



CONTRATO ABIERTO PARA LA "ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 (PARTIDAS NO. 41 Y 75)", QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA, REPRESENTADO POR EL C. RICARDO MORALES SUÁREZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES, EN ADELANTE "EL CONALEP" Y, POR LA OTRA, GRUPO LAFI SA DE CV EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR" REPRESENTADO POR EL C. ASUNCION RAFAEL LÓPEZ CARRERA, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "**LAS PARTES**", AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

### DECLARACIONES

1. "**EL CONALEP**" declara que:

1.1. "EL CONALEP" es un organismo público descentralizado del Estado, con personalidad jurídica patrimonio propios, creado por Decreto presidencial del 27 de diciembre de 1978, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 del mismo mes y año, cuyo objeto es la impartición de educación profesional técnica, con la finalidad de satisfacer la demanda de personal técnico calificado para el sistema productivo del país, así como educación de bachillerato dentro del tipo medio superior, de conformidad con los diversos que reforman dicho decreto que creo a "EL CONALEP" de fecha 22 de noviembre de 1993, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 08 de diciembre de 1993, y de fecha 29 de julio de 2011, publicado en el Diario Oficial de la Federación, el 04 de agosto de 2011.

1.2. Comparece en este acto representado por, el C. RICARDO MORALES SUÁREZ, en su carácter de DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES, con R.F.C. MOSR811130ST1, designado a través de la Junta Directiva del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica en la Primera Sesión Extraordinaria de fecha 05 de abril del 2022; nombramiento protocolizado de fecha 05 de abril de 2022, firmado por el entonces Dr. Enrique Ku Herrera, Director General de "EL CONALEP", y de conformidad con lo establecido en el Numeral 1.8.1, función 13, del Acuerdo DG-DCAJ-05/2021, por el que se actualiza el Manual General de Organización del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, es el servidor público que tiene conferidas las facultades legales para celebrar el presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones sin que ello implique la necesidad de elaborar convenio modificatorio.

1.3. De conformidad con el artículo 41 del Estatuto Orgánico del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica y numeral 1.8.3, del Acuerdo DG-DCAJ-05/2021, por el que se actualiza el Manual General de Organización del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, suscribe el presente instrumento el C. TOMÁS TRUEBA ZEPEDA, en su carácter de DIRECTOR DE PERSONAL, con R.F.C. TUZT760209SF4, facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, informando a "EL PROVEEDOR" para los efectos del presente contrato.

1.4. De conformidad con el artículo 23 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica suscribe el presente instrumento el C. ALEJANDRO MAÑÓN, en su carácter de COORDINADOR DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS, con R.F.C. MAAL550507SY8 facultado para firmar en calidad de testigo del presente contrato.

1.5. La adjudicación del presente contrato se realizó mediante el procedimiento de LICITACIÓN PÚBLICA y medio ELECTRÓNICO de carácter NACIONAL, al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; ARTÍCULO 26 FRACCIÓN I, 17, 26 bis, fracción II, 27 Ter y 28 fracción I, 29, 30, 32, 33 BIS, 34, 35,



36 BIS, 37, 37 BIS, 38, 39 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "LAASSP", y 54, 61, Párrafo Primero, 63, 68 y 85 y demás correlativos de su Reglamento.

1.6. "EL CONALEP" cuenta con los recursos suficientes y con la autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, otorgada mediante suficiencia presupuestal número 00488 con folio de autorización 00000063, de fecha 30 de marzo de 2023, emitido por la Dirección de Administración Financiera, a través de la Coordinación de Presupuestos y Finanzas.

1.7. Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes N° CNE781229BK4

1.8. Tiene establecido su domicilio en la Calle 16 de septiembre No. 147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México, Código Postal 52148 mismo que señala para los fines y efectos legales del presente contrato.

## 2. "EL PROVEEDOR" declara que:

2.1. Es una persona moral legalmente constituida mediante escritura pública número 88,062, de fecha 26 de noviembre de 1984, otorgada ante la fe del Notario Público Número 21, de la Ciudad de México, Lic. Joaquín Humberto Caceres, así como de sus reformas o actualizaciones, mediante escritura pública número 125,885, de fecha 23 de abril de 2004, otorgada ante la fe del Notario Público antes descrito e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de la misma Ciudad, con folio mercantil electrónico número 74,929, de fecha 18 de febrero de 1985, denominada GRUPO LAFI SA DE CV cuyo objeto social es, entre otros: Compra, Venta, Adquisición, Mediación, Distribución y Comercialización de todo tipo de telas y casimires.

2.2. El C. Asunción Rafael López Carrera, en su carácter de Apoderado Legal, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada, como lo acredita con Acta Constitutiva número 18,292, de fecha 24 de mayo de 2017, otorgada ante la fe del Notario Público Número 210, de la Ciudad de México, Lic. Ricardo Cuevas Miguel, instrumento que bajo protesta de decir verdad manifiesta no le ha sido limitado ni revocado en forma alguna.

2.3. Reúne las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, así como la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.

2.4. Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes N° GLA841203HGA

2.5. Bajo protesta de decir verdad, está al corriente en los pagos de sus obligaciones fiscales, en específico las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS, respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo, emitida por el INFONAVIT, las cuales se encuentran vigentes y obran en el expediente respectivo.

2.6. Señala como su domicilio para todos los efectos legales el ubicado en AV. PRIMERO DE MAYO NO. 125-A, COLONIA SAN ANDRÉS ATOTONAUCALPAN DE JUÁREZ, MÉXICO, MÉXICO, C.P. 53500

## 3. De "LAS PARTES":

Calle 16 de septiembre no.147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, C.P. 52148, Metepec, Estado de México Tel: (55) 5480 3700  
[www.conalep.edu.mx](http://www.conalep.edu.mx)





3.1. Que es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, para lo cual se reconocen las facultades y capacidades, mismas que no les han sido revocadas o limitadas en forma alguna, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

## CLÁUSULAS

### PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" acepta y se obliga a proporcionar a "EL CONALEP" la "ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 (PARTIDAS NO. 41 Y 75)", en los términos y condiciones establecidos en este contrato y sus anexos **1 TÉCNICO, APÉNDICE I, 2 ECONÓMICO Y 3 ADJUDICACIÓN PARTIDAS 41 Y 75**, que forman parte integrante del mismo., que forman parte integrante del mismo.

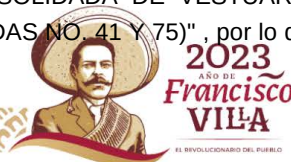
### SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO.

"EL CONALEP" pagará a "EL PROVEEDOR" como contraprestación por el suministro de los bienes objeto de este contrato, la cantidad mínima \$5,054.40 (CINCO MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.) más impuestos por \$5,863.10 (CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.), y un monto máximo de \$10,108.80 (DIEZ MIL CIENTO OCHO PESOS 80/100 M.N.), más impuestos que asciende a \$11,726.20 (ONCE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS 20/100 M.N.).

Los precios unitarios del presente contrato, expresados en moneda nacional son los establecidos en:  
ANEXO 3 ADJUDICACIÓN PARTIDAS 41 Y 75

| Clave control interno | Clave CUCoP                                              | Descripción                    | Unidad de medida | Precio unitario | Cantidad mínima | Cantidad máxima      | Precio total mínimo | Precio total máximo |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 75                    | CAMISAS                                                  | CAMISA PARA TRAJE CABALLERO;-> | H87 - PIEZA      | \$388.90        | 9               | 18                   | \$3,500.10          | \$7,000.20          |
| 41                    | FISTOL O FIJA CORBATA (ATAVIO CIVIL MILITAR O RELIGIOSO) | CORBATA CABALLERO              | H87 - PIEZA      | \$172.70        | 9               | 18                   | \$1,554.30          | \$3,108.60          |
|                       |                                                          |                                |                  |                 |                 | IMPORTE DEL CONTRATO | \$5,054.40          | \$10,108.80         |

Los precios unitarios son considerados fijos y en moneda nacional PESO MEXICANO hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo todos los conceptos y costos involucrados en la "ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 (PARTIDAS NO. 41 Y 75)", por lo que  
Calle 16 de septiembre no.147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, C.P. 52148, Metepec, Estado de México Tel: (55) 5480 3700  
[www.conalep.edu.mx](http://www.conalep.edu.mx)





"EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

#### **TERCERA. ANTICIPO.**

Para el presente contrato "EL CONALEP" no otorgará anticipo a "EL PROVEEDOR"

#### **CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.**

"EL CONALEP" efectuará el pago a través de transferencia electrónica en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, en una sola exhibición por partida completa contra entrega de los bienes efectivamente entregados y después de la revisión y a entera satisfacción del Administrador del contrato y de acuerdo con lo establecido en el ANEXO 1 TÉCNICO, Y APÉNDICE I, que forma parte integrante de este contrato.

El pago se deberá realizar en un plazo máximo de 20 (veinte) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que sea entregado y aceptado el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica a "EL CONALEP", con la aprobación del Administrador del presente contrato.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la aceptación del CFDI o factura electrónica, y ésta reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose de los bienes entregados, los precios unitarios, se verifique su autenticidad, no existan aclaraciones al importe y vaya acompañada con la documentación soporte de la entrega de los bienes facturados.

De conformidad con el artículo 90 del Reglamento de la "LAASSP", en caso de que el CFDI o factura electrónica entregado presente errores, el Administrador del presente contrato o quien éste designe por escrito, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el procedimiento de pago reiniciará en el momento en que "EL PROVEEDOR" presente el CFDI y/o documentos soporte corregidos y sean aceptados.

El tiempo que "EL PROVEEDOR" utilice para la corrección del CFDI y/o documentación soporte entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la "LAASSP".

El CFDI o factura electrónica deberá expedirse a nombre del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, con R.F.C. CNE781229 BK4, domicilio fiscal, Calle 16 de Septiembre, número 147 norte, Colonia Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México, Código Postal 52148, y presentarse a los correos [trueba@conalep.edu.mx](mailto:trueba@conalep.edu.mx) y [hbalmori@conalep.edu.mx](mailto:hbalmori@conalep.edu.mx).

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el impuesto cuando aplique.

"EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad que, hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación de los bienes, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.





Para efectos de trámite de pago, "EL PROVEEDOR" deberá ser titular de una cuenta bancaria, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, respecto de la cual deberá proporcionar toda la información y documentación que le sea requerida por "EL CONALEP", para efectos del pago.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la información y documentación que "EL CONALEP" le solicite para el trámite de pago atendiendo a las disposiciones legales e internas de "EL CONALEP"

El pago de los bienes entregados quedará condicionado proporcionalmente al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Para el caso de que se presenten pagos en exceso, se estará a lo dispuesto por el artículo 51, párrafo tercero, de la "LAASSP".

#### **QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LOS BIENES.**

La entrega de los bienes será conforme a los plazos, condiciones y entregables establecidos por "EL CONALEP" de la cual emana el presente Instrumento Jurídico. La entrega de los bienes será de 120 días naturales, siguientes a la emisión del fallo. Los bienes serán entregados en la Jefatura de Almacén y Distribución del CONALEP ubicada en Santiago Graff No. 105 Col. Parque Industrial Toluca, 2da. Sección, Toluca Estado de México, de lunes a viernes, de las 9:00 a las 14:00 horas. Para la entrega de los bienes EL PROVEEDOR deberá dar aviso por escrito enviado de manera electrónica, al Titular de la Coordinación de Infraestructura y Equipamiento y al Subcoordinador de Programación de Equipo, a los correos institucionales: japicos@conalep.edu.mx y ealcantara@conalep.edu.mx, así como al encargado del Almacén General, al correo baguirre@conalep.edu.mx, con un día hábil de anticipación, a fin de que se tomen las previsiones correspondientes, y se encuentre presente la persona responsable de recibir los bienes. EL PROVEEDOR, deberá realizar la entrega de los bienes, debidamente empacados y/o embalados, para evitar que sufran daños durante su transportación y en las maniobras de carga y descarga en el lugar de destino final, especificando aquellos bienes que requieran de cuidados o transportación especial, para ello, deberá utilizar los empaques y los métodos que garanticen la integridad física de éstos (el uso de equipos especiales para las maniobras de carga y descarga, así como éstas serán por cuenta de EL PROVEEDOR). Una vez que se reciban los bienes en el Almacén General del CONALEP, el Administrador del Contrato, en un plazo no mayor a dos días hábiles, revisará que los bienes entregados por el proveedor cumplan con las características detalladas en el Anexo 1 Técnico y Apéndice I; en el caso de que no cumplan informará por oficio a EL PROVEEDOR las diferencias respecto a lo pactado, para su reposición.

En los casos que derivado de la verificación se detecten defectos o discrepancias en la entrega de los bienes o incumplimiento en las especificaciones técnicas, "EL PROVEEDOR" contará con un plazo de 10 (diez) días hábiles para la reposición o corrección, contados a partir del momento de la notificación por correo electrónico y/o escrito, sin costo adicional para "EL CONALEP"

#### **SEXTA. VIGENCIA.**

**"LAS PARTES"** convienen en que la vigencia del presente contrato será del 13/06/2023 al 31/12/2023  
Calle 16 de septiembre no.147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, C.P. 52148, Metepec, Estado de México Tel: (55) 5480 3700  
www.conalep.edu.mx





## SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"**LAS PARTES**" están de acuerdo que la "EL CONALEP" por razones fundadas y explícitas podrá ampliar el monto o en la cantidad de los bienes, de conformidad con el artículo 52 de la "**LAASSP**", siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) de los establecidos originalmente, el precio unitario sea igual al originalmente pactado y el contrato esté vigente. La modificación se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio.

"EL CONALEP" , podrá ampliar la vigencia del presente instrumento, siempre y cuando, no implique incremento del monto contratado o de la cantidad de bienes, siendo necesario que se obtenga el previo consentimiento de "EL PROVEEDOR"

De presentarse caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a "EL CONALEP" , se podrá modificar el plazo del presente instrumento jurídico, debiendo acreditar dichos supuestos con las constancias respectivas. La modificación del plazo por caso fortuito o fuerza mayor podrá ser solicitada por cualquiera de "**LAS PARTES**"

En los supuestos previstos en los dos párrafos anteriores, no procederá la aplicación de penas convencionales por atraso.

Cualquier modificación al presente contrato deberá formalizarse por escrito, y deberá suscribirse por el servidor público de "EL CONALEP" que lo haya hecho, o quien lo sustituya o esté facultado para ello, para lo cual "EL PROVEEDOR" realizará el ajuste respectivo de la garantía de cumplimiento, en términos del artículo 91, último párrafo del Reglamento de la LAASSP, salvo que por disposición legal se encuentre exceptuado de presentar garantía de cumplimiento.

"EL CONALEP" se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

## OCTAVA. GARANTÍA DE LOS BIENES.

"EL PROVEEDOR" se obliga con "EL CONALEP" , a entregar al inicio del suministro de los bienes, una garantía por la calidad de los mismos, por 12 meses, la cual se constituirá mediante carta de vicios ocultos en hoja membretada suscrito por el Apoderado Legal de "EL PROVEEDOR", dentro de los 10 días naturales siguientes a la formalización del contrato, pudiendo ser mediante la póliza de garantía, en términos de los artículos 77 y 78 de la Ley Federal de Protección al Consumidor.

## NOVENA. GARANTÍA(S)

### A) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Conforme a los artículos 48, fracción II, 49, fracción I (dependencias) o II (entidades), de la "**LAASSP**"; 85, fracción III, 103 de su Reglamento; y 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, "EL PROVEEDOR" se obliga a constituir una garantía la cual caso podrá ser **divisible**, la cual sólo se hará efectiva en la proporción correspondiente al incumplimiento de la obligación principal ,

[www.conalep.edu.mx](http://www.conalep.edu.mx)





mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor de la "EL CONALEP", por un importe equivalente al 10.0% del monto total del contrato, sin incluir impuestos. Dicha fianza deberá ser entregada a "EL CONALEP", a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del presente contrato.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permiten, la entrega de la garantía de cumplimiento se podrá realizar de manera electrónica.

En caso de que "EL PROVEEDOR" incumpla con la entrega de la garantía en el plazo establecido, "EL CONALEP" podrá rescindir el contrato y dará vista al Órgano Interno de Control para que proceda en el ámbito de sus facultades.

La garantía de cumplimiento no será considerada como una limitante de responsabilidad de "EL PROVEEDOR", derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y no impedirá que "EL CONALEP" reclame la indemnización por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "EL CONALEP" dentro de los 10 (diez días) naturales siguientes a la formalización del mismo, de conformidad con el último párrafo del artículo 91, del Reglamento de la "LAASSP", los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

Cuando la contratación abarque más de un ejercicio fiscal, la garantía de cumplimiento del contrato podrá ser por el porcentaje que corresponda del monto total por erogar en el ejercicio fiscal de que se trate, y deberá ser renovada por "EL PROVEEDOR" cada ejercicio fiscal por el monto que se ejercerá en el mismo, la cual deberá presentarse "EL CONALEP" a más tardar dentro de los primeros diez días naturales del ejercicio fiscal que corresponda.

Una vez cumplidas las obligaciones a satisfacción, el servidor público facultado por "EL CONALEP" procederá inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales y dará inicio a los trámites para la cancelación de las garantías de anticipo y cumplimiento del contrato, lo que comunicará a "EL PROVEEDOR"

#### **DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"**

- a)** Entregar los bienes en las fechas o plazos y lugares establecidos conforme a lo pactado en el presente contrato y anexos respectivos
- b)** Cumplir con las especificaciones técnicas y de calidad y demás condiciones establecidas en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- c)** Tratándose de bienes de procedencia extranjera, a realizar los trámites de importación y cubrir los impuestos y derechos que se generen.





- d) Asumir la responsabilidad de cualquier daño que llegue a ocasionar a "EL CONALEP" o a terceros con motivo de la ejecución y cumplimiento del presente contrato.
- e) Proporcionar la información que le sea requerida por la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control, de conformidad con el artículo 107 del Reglamento de la "LAASSP".

#### **DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**

- a) Otorgar todas las facilidades necesarias, a efecto de que "EL PROVEEDOR" lleve a cabo en los términos convenidos, el suministro de bienes objeto del contrato.
- b) Realizar el pago correspondiente en tiempo y forma.
- c) Extender a "EL PROVEEDOR" , por conducto del Servidor Público facultado, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

#### **DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS BIENES.**

"EL CONALEP" designa como Administrador del presente contrato a TOMÁS TRUEBA ZEPEDA , con R.F.C. TUZT760209SF4 , en su carácter de DIRECTOR DE PERSONAL quien dará seguimiento y verificará el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento.

Los bienes se tendrán por recibidos previa revisión del administrador del presente contrato, la cual consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones establecidas y en su caso en los anexos respectivos, así como las contenidas en la propuesta técnica.

"EL CONALEP" , a través del administrador del contrato, rechazará los bienes que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose "EL PROVEEDOR" en este supuesto a entregarlo nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para "EL CONALEP" , sin perjuicio de la aplicación de las penas convencionales o deducciones al cobro correspondientes.

"EL CONALEP" , a través del administrador del contrato, podrá aceptar los bienes que incumplan de manera parcial o deficiente las especificaciones establecidas en este contrato y en los anexos respectivos, sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición de los bienes, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

#### **DÉCIMA TERCERA. PENAS CONVENCIONALES**

En caso que "EL PROVEEDOR" incurra en atraso en el cumplimiento conforme a lo pactado para la entrega de los bienes objeto del presente contrato, "EL CONALEP" por conducto del administrador del contrato aplicará la pena convencional de cinco mil pesos (\$5,000.00) por día de retraso.

www.conalep.edu.mx







0.005% , por cada día natural de atraso, antes de IVA, en los siguientes casos:

- a) Sobre el valor total de los bienes no entregados, por cada día natural de atraso en la recepción de los mismos.
- b) Sobre el valor total de los bienes que en su caso esté obligado a sustituir por cada día natural de atraso en la recepción de los mismos.

El Administrador del contrato notificará a "EL PROVEEDOR" por escrito o vía correo electrónico, el cálculo de la pena convencional, dentro del día hábil posterior al atraso en el cumplimiento de la obligación de que se trate.

El pago de los bienes quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso; en el supuesto que el contrato sea rescindido en términos de lo previsto en la CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA DE RESCISIÓN, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena podrá efectuarse a través de un comprobante de egreso (CFDI de Egreso) conocido comúnmente como Nota de Crédito, a favor de EL CONALEP, en el momento en el que emita el comprobante de Ingreso (Factura o CFDI de Ingreso) por concepto de los bienes, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables.

El importe de la pena convencional, no podrá exceder el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato, y en el caso de no haberse requerido esta garantía, no deberá exceder del 20% (veinte por ciento) del monto total del contrato.

Cuando "EL PROVEEDOR" quede exceptuado de la presentación de la garantía de cumplimiento, en los supuestos previsto en la "LAASSP", el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del 20% (veinte por ciento) del monto de los bienes adquiridos fuera de la fecha convenida, de conformidad con lo establecido en el tercer párrafo del artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### **DÉCIMA CUARTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.**

"EL PROVEEDOR" se obliga a observar y mantener vigentes las licencias, autorizaciones, permisos o registros requeridos para el cumplimiento de sus obligaciones.

#### **DÉCIMA QUINTA. TRANSPORTE**

"EL PROVEEDOR" se obliga bajo su costa y riesgo, a transportar los bienes objeto del presente contrato, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones señaladas en la CLÁUSULA QUINTA del presente contrato.

#### **DÉCIMA SEXTA. IMPUESTOS Y DERECHOS**

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo de la adquisición de los bienes, objeto del presente contrato, serán pagados por "EL PROVEEDOR" , mismos que no serán repercutidos a "EL CONALEP"



"EL CONALEP" sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

#### **DÉCIMA SÉPTIMA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES**

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de "EL CONALEP"

#### **DÉCIMA OCTAVA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS**

"EL PROVEEDOR" será responsable en caso de infringir patentes, marcas o viole otros registros de derechos de propiedad industrial a nivel nacional e internacional, con motivo del cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, por lo que, se obliga a responder personal e ilimitadamente de los daños y perjuicios que pudiera causar a "EL CONALEP" o a terceros.

De presentarse alguna reclamación en contra de "EL CONALEP", por cualquiera de las causas antes mencionadas, "EL PROVEEDOR", se obliga a salvaguardar los derechos e intereses de "EL CONALEP" de cualquier controversia, liberándola de toda responsabilidad de carácter civil, penal, mercantil, fiscal o de cualquier otra índole, sacándola en paz y a salvo.

En caso de que "EL CONALEP" tuviese que erogar recursos por cualquiera de estos conceptos, "EL PROVEEDOR" se obliga a reembolsar de manera inmediata los recursos erogados por aquella.

#### **DÉCIMA NOVENA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.**

"LAS PARTES" acuerdan que la información que se intercambie de conformidad con las disposiciones del presente instrumento, se tratarán de manera confidencial, siendo de uso exclusivo para la consecución del objeto del presente contrato y no podrá difundirse a terceros de conformidad con lo establecido en las Leyes General y Federal, respectivamente, de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Ley General de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados, y demás legislación aplicable.

Para el tratamiento de los datos personales que "LAS PARTES" recaben con motivo de la celebración del presente contrato, deberá de realizarse con base en lo previsto en los Avisos de Privacidad respectivos.

Por tal motivo, "EL PROVEEDOR" asume cualquier responsabilidad que se derive del incumplimiento de su parte, o de sus empleados, a las obligaciones de confidencialidad descritas en el presente contrato.

Asimismo "EL PROVEEDOR" deberá observar lo establecido en el Anexo aplicable a la Confidencialidad de la información del presente Contrato.

#### **VIGÉSIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

"EL CONALEP" cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de suministrar los bienes originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a la "EL CONALEP", o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría de la Función Pública, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad alguna para "EL CONALEP" con

www.conalep.edu.mx





independencia de lo establecido en la cláusula que antecede.

Cuando "EL CONALEP" determine dar por terminado anticipadamente el contrato, lo notificará a "EL PROVEEDOR" hasta con 30 (treinta) días naturales anteriores al hecho, debiendo sustentarlo en un dictamen fundado y motivado, en el que se precisarán las razones o causas que dieron origen a la misma y pagará a "EL PROVEEDOR" la parte proporcional de los bienes suministrados, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, limitándose según corresponda a los conceptos establecidos en la fracción I, del artículo 102 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### **VIGÉSIMA PRIMERA. RESCISIÓN**

"EL CONALEP" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente contrato y hacer efectiva la fianza de cumplimiento, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en incumplimiento de sus obligaciones contractuales, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes en la materia, por lo que, de manera enunciativa, más no limitativa, se entenderá por incumplimiento:

- a) La contravención a los términos pactados para el suministro de los bienes establecidos en el presente contrato.
- b) Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual;
- c) Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de "EL CONALEP"
- d) Si suspende total o parcialmente y sin causa justificada el suministro objeto del presente contrato
- e) Si no suministra los bienes en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos.
- f) Si no proporciona a los Órganos de Fiscalización, la información que le sea requerida con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que realicen;
- g) Si es declarado en concurso mercantil, o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio;
- h) Si no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo;
- i) Si la suma de las penas convencionales o las deducciones al pago, igualan el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y/o alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este contrato cuando no se haya requerido la garantía de cumplimiento;
- j) Si divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de "EL CONALEP" en los términos de lo dispuesto en la CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES del presente instrumento jurídico;



- k) Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación, información o documentación proporcionada para efecto del presente contrato;
- l) En general, incurra en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulen en el presente contrato y sus anexos o de las disposiciones de la **"LAASSP"** y su Reglamento.
- m) Cuando "EL PROVEEDOR" y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de "EL CONALEP"
- n) Cuando el PROVEEDOR no atienda las observaciones señaladas por el administrador del contrato en el plazo establecido;
- ñ) Si cambia de nacionalidad e invoca la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de **"EL CONALEP"**.

Para el caso de optar por la rescisión del contrato, "EL CONALEP" comunicará por escrito a "EL PROVEEDOR" el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir del día siguiente de la notificación, exponga lo que a su derecho convenga y aporte en su caso las pruebas que estime pertinentes.

Transcurrido dicho término "EL CONALEP", en un plazo de 15 (quince) días hábiles siguientes, tomando en consideración los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "EL PROVEEDOR", determinará de manera fundada y motivada dar o no por rescindido el contrato, y comunicará a "EL PROVEEDOR" dicha determinación dentro del citado plazo.

Cuando se rescinda el contrato, se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "EL CONALEP" por concepto del contrato hasta el momento de rescisión, o los que resulten a cargo de "EL PROVEEDOR"

Iniciado un procedimiento de conciliación "EL CONALEP" podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato se entregaran los bienes, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "EL CONALEP" de que continúa vigente la necesidad de los bienes aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

"EL CONALEP" podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del mismo pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, "EL CONALEP" elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no rescindirse el contrato, "EL CONALEP" establecerá con "EL PROVEEDOR", otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento, aplicando las sanciones correspondientes. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las condiciones previstas por los dos últimos párrafos del artículo 52 de la **"LAASSP"**.



No obstante, de que se hubiere firmado el convenio modificatorio a que se refiere el párrafo anterior, si se presenta de nueva cuenta el incumplimiento, "EL CONALEP" quedará expresamente facultada para optar por exigir el cumplimiento del contrato, o rescindirlo, aplicando las sanciones que procedan.

Si se llevara a cabo la rescisión del contrato, y en el caso de que a "EL PROVEEDOR" se le hubieran entregado pagos progresivos, éste deberá de reintegrarlos más los intereses correspondientes, conforme a lo indicado en el artículo 51, párrafo cuarto, de la "LAASSP".

Los intereses se calcularán sobre el monto de los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL CONALEP"

#### **VIGÉSIMA SEGUNDA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL**

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta ser el único patrón de todos y cada uno de los trabajadores que intervienen en la adquisición y suministro de los bienes, por lo que, deslinda de toda responsabilidad a "EL CONALEP" respecto de cualquier reclamo que en su caso puedan efectuar sus trabajadores, sea de índole laboral, fiscal o de seguridad social y en ningún caso se le podrá considerar patrón sustituto, patrón solidario, beneficiario o intermediario.

"EL PROVEEDOR" asume en forma total y exclusiva las obligaciones propias de patrón respecto de cualquier relación laboral, que el mismo contraiga con el personal que labore bajo sus órdenes o intervenga o contrate para la atención de los asuntos encomendados por "EL CONALEP", así como en la ejecución del objeto del presente contrato.

Para cualquier caso no previsto, "EL PROVEEDOR" exime expresamente a "EL CONALEP" de cualquier responsabilidad laboral, civil o penal o de cualquier otra especie que en su caso pudiera llegar a generarse, relacionado con el presente contrato.

Para el caso que, con posterioridad a la conclusión del presente contrato, "EL CONALEP" reciba una demanda laboral por parte de trabajadores de "EL PROVEEDOR", en la que se demande la solidaridad y/o sustitución patronal a "EL CONALEP", "EL PROVEEDOR" queda obligado a dar cumplimiento a lo establecido en la presente cláusula.

#### **VIGÉSIMA TERCERA. DISCREPANCIAS**

"LAS PARTES" convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas, o la solicitud de cotización y el modelo de contrato, prevalecerá lo establecido en la convocatoria, invitación o solicitud respectiva, de conformidad con el artículo 81, fracción IV del Reglamento de la "LAASSP".

#### **VIGÉSIMA CUARTA. CONCILIACIÓN.**

Calle 16 de septiembre no.147 norte, Col. Lázaro Cárdenas, C.P. 52148, Metepec, Estado de México Tel: (55) 5480 3700  
[www.conalep.edu.mx](http://www.conalep.edu.mx)







“**LAS PARTES**” acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato podrán someterse al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 126 al 136 de su Reglamento.

#### VIGÉSIMA QUINTA. DOMICILIOS

“**LAS PARTES**” señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida, al tenor de lo dispuesto en el Título Tercero del Código Civil Federal.

#### VIGÉSIMA SEXTA. LEGISLACIÓN APLICABLE

“**LAS PARTES**” se obligan a sujetarse estrictamente para el suministro de bienes objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, sus Anexos que forman parte integral del mismo, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento; al Código Civil Federal; a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; al Código Federal de Procedimientos Civiles; a la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

#### VIGÉSIMA SÉPTIMA. JURISDICCIÓN

“**LAS PARTES**” convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales en la Ciudad de México, renunciando expresamente al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

#### FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

Por lo anterior expuesto, “EL CONALEP” y “EL PROVEEDOR”, manifiestan estar conformes y enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman electrónicamente en las fechas especificadas en cada firma electrónica.

**POR:**  
**“EL CONALEP”**

| NOMBRE                 | CARGO                                       | R.F.C         |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| RICARDO MORALES SUÁREZ | DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES | MOSR811130ST1 |
| TOMÁS TRUEBA ZEPEDA    | DIRECTOR DE PERSONAL                        | TUZT760209SF4 |
| ALEJANDRO MAÑÓN        | COORDINADOR DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS    | MAAL550507SY8 |

**POR:**  
**“EL PROVEEDOR”**

| NOMBRE              | R.F.C        |
|---------------------|--------------|
| GRUPO LAFI SA DE CV | GLA841203HGA |



Ugn9/sbMb0k JfgFOHEdrmfWgXhfwQjzhgg31PvPzJ/3h80W+hgxqzcOGAHns9pMwQKTL153JEWAgHqH06uKrKG1CG28EUkeE51znBj1x0MZ18YHEPptVl0zZY1XZQ1kLnTeIdjcrk+m6j0hY90DBG0RH14t VDiXBHNB2TIXEAA0X7ZfYqfajxpJ9qpy14CHYJmfG0x9k6mzjXgHi8C7sh2KzUQTy7cG6P30ndg1adkDiKa7LfbMayw1lPkY2+Tp1oyvD9dYmSGDPuDE/6mZu1ZIdnqzQ1FVfsku1Dx 5/QW/61nXTDT0Y7gax1q==

Firmante: GRUPO LAFI SA DE CV  
RFC: GLA841203HGA

Número de Serie: 00001000000513302588  
Fecha de Firma: 27/06/2023 15:40

Certificado:

[illegible]

Firma:

MhNqD6Hs0RBbCL3GVt5YsIKLFC2vft19dHmTAMXgh1FJ+zZBNcYcIEt8zeFWGw7r2eqerWAPj1+7fW4axcBNhzqbV0iKxpNePjCzIEJdg+krr2EBPL6LNEfffsqQ5u4rw61sAYMcbrMQm8QXQ+zTZMwPdbrrtqthFyKOKLAEZZQRpLtGFDubwgr3IvIRX0uGhVj+RnVBLLh69lJumfKfa8F3BBpX3Kxy30tW4axcH0vruANVNED41Pba3p9wN1CPyBehS8Fqe02MYPMpy6qyHTmTu33/9G96/u76CuxbNZHlHexKtBbhL563C/6yLW



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**FORMATO C1. PROPUESTA TÉCNICA**

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA **ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA GRUPO LAFI, S.A. DE C.V., PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPOSICIÓN TÉCNICA.

SE DESCRIBEN DE MANERA CLARA Y PRECISA LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS APÉNDICES I Y II DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, **PARA CADA UNA DE LAS PARTIDAS QUE SE OFERTAN**, INDICANDO EL ORIGEN DEL BIEN Y SU GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL:

**PARTIDAS DE VESTUARIO (FORMATO A):**

|                                               |                                               |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>PARTIDA:</b>                               | 41                                            |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>UNIDAD DE MEDIDA:</b>                      | PIEZA                                         |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>ORIGEN DEL BIEN:</b>                       | MEXICO                                        |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL:</b>         | 65%                                           |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES SIN LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES SIN LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES CON LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES CON LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES TOTALES REQUERIDOS</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES TOTALES REQUERIDOS</b> |
| 10,046                                        | 14,708                                        | 17                                            | 38                                            | 10,063                                              | 14,746                                              |
| <b>CÓDIGO:</b>                                | CORB01                                        |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>CONCEPTO:</b>                              | CORBATA CABALLERO                             |                                               |                                               |                                                     |                                                     |

FOLIO 1 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

1. ALCANCE
- 1.1. ESTA FICHA ES PARA APLICACIÓN DE CORBATA PARA CABALLERO
2. IMAGEN ILUSTRATIVA (DEL BIEN OFERTADO)



3. UNIDAD DE MEDIDA
- 3.1. PIEZA
4. CUADRO DE TALLAS
- NO APLICA

FOLIO 2 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO





GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: rojo con azul marino u otros.
- 5.2. Corbata para caballero.
- 5.3. Largo total: 148 cm.
- 5.4. Corte: tres piezas unidas al centro por medio de costuras ocultas.
- 5.5. Extremo angosto de 3.5 cm.
- 5.6. Extremo ancho de 8 cm.
- 5.7. Traba al tono de la tela colocada en el extremo más ancho.
- 5.8. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 100% poliéster

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. Tela 100 % poliéster

**8. METODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 3 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRÉS ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS  
AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.  
Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**FORMATO C1. PROPUESTA TÉCNICA**

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA **ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA GRUPO LAFI, S.A. DE C.V., PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPOSICIÓN TÉCNICA.

SE DESCRIBEN DE MANERA CLARA Y PRECISA LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS APÉNDICES I Y II DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, **PARA CADA UNA DE LAS PARTIDAS QUE SE OFERTAN**, INDICANDO EL ORIGEN DEL BIEN Y SU GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL:

**PARTIDAS DE VESTUARIO (FORMATO A):**

|                                               |                                                              |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>PARTIDA:</b>                               | 63                                                           |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>UNIDAD DE MEDIDA:</b>                      | PIEZA                                                        |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>ORIGEN DEL BIEN:</b>                       | MEXICO                                                       |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL:</b>         | 65%                                                          |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES SIN LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES SIN LOGOTIPO</b>                | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES CON LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES CON LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES TOTALES REQUERIDOS</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES TOTALES REQUERIDOS</b> |
| 32,182                                        | 38,938                                                       | 3,583                                         | 5,125                                         | 35,765                                              | 44,063                                              |
| <b>CÓDIGO:</b>                                | PANT08                                                       |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>CONCEPTO:</b>                              | PANTALÓN CARGO PARA TRABAJO UNISEX 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN |                                               |                                               |                                                     |                                                     |

FOLIO 4 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

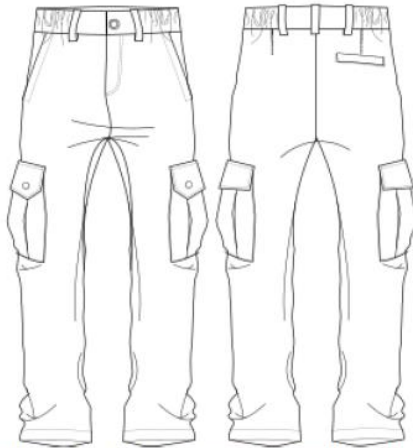
CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de cargo para trabajo unisex 65% poliéster 35% algodón

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

FOLIO 5 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris, negro u otros.
- 5.2. Pantalón de tela de gabardina 65% poliéster, 35% algodón
- 5.3. Delantero de dos piezas
- 5.4. Dos bolsas delanteras diagonales con costura de refuerzo
- 5.5. Dos bolsas laterales tipo parche con tres fuelles con tapa de 23 cm de ancho por 6.5 cm de alto, con un botón de pasta tamaño 30
- 5.6. Bragueta metálica o de plástico
- 5.7. Trasero de dos piezas. Con dos bolsas traseras con tapa de 14 cm de ancho por 6 cm de alto con doble botón de pasta tamaño 30 de 4 ojillo al color de la prenda.
- 5.8. Ajustadores de la cinta de hebilla y cinta popotillo 100% de poliamida (tipo nylon) del color del pantalón de  $\frac{3}{4}$  de pulgada de ancho para el ajuste de talla
- 5.9. Agujetas redondas color negro 100% poliéster 70 cm en tobillo para ajuste
- 5.10. Refuerzo tipo pañalera en la misma tela
- 5.11. Refuerzo en la rodilla y pliegue para doblés con forro tipo popelina 65% poliéster, 35% algodón
- 5.12. Cierre del pantalón metálico No. 5 fijo con seguro de color del pantalón de 18 cm
- 5.13. Pretina de la misma tela gabardina y siete trabillas para cinturón de 1.5 cm de ancho por 6 cm de alto con costura de refuerzo.
- 5.14. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.15. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.16. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

6. MATERIALES

- 6.1. Tela 65% poliéster y 35% algodón
- 6.2. Tela de 240 g/m<sup>2</sup>

7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 65  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 35  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 830 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 370 N mínimo

FOLIO 6 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 48.1 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 35.9 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 3/1 visual
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal  $38 \pm 2$  hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal  $20 \pm 2$  hilos/cm
- 8. MÉTODOS DE REFERENCIA
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 7 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO





GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**FORMATO C1. PROPUESTA TÉCNICA**

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA **ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA GRUPO LAFI, S.A. DE C.V., PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPOSICIÓN TÉCNICA.

SE DESCRIBEN DE MANERA CLARA Y PRECISA LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS APÉNDICES I Y II DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, **PARA CADA UNA DE LAS PARTIDAS QUE SE OFERTAN**, INDICANDO EL ORIGEN DEL BIEN Y SU GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL:

**PARTIDAS DE VESTUARIO (FORMATO A):**

|                                               |                                               |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>PARTIDA:</b>                               | 75                                            |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>UNIDAD DE MEDIDA:</b>                      | PIEZA                                         |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>ORIGEN DEL BIEN:</b>                       | MEXICO                                        |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL:</b>         | 65%                                           |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES SIN LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES SIN LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES CON LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES CON LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES TOTALES REQUERIDOS</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES TOTALES REQUERIDOS</b> |
| 19,813                                        | 26,185                                        | 10,555                                        | 14,905                                        | 30,368                                              | 41,090                                              |
| <b>CÓDIGO:</b>                                | TSCC01                                        |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>CONCEPTO:</b>                              | CAMISA PARA TRAJE CABALLERO                   |                                               |                                               |                                                     |                                                     |

FOLIO 8 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

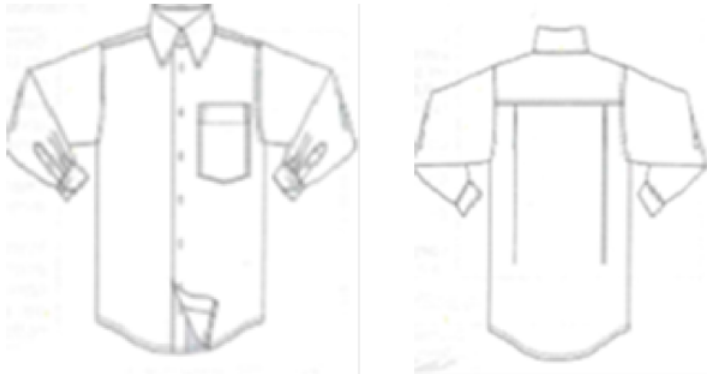
**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

1. ALCANCE  
1.1. Esta ficha es para aplicación de camisa para traje sastre caballero.
2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA  
3.1. Pieza

4. CUADRO DE TALLAS

CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

FOLIO 9 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, blanco, rosa u otros.
- 5.2. Camisa de traje sastre para caballero.
- 5.3. **Delantero:** en una pieza, aletillas integradas de 2.5 cm de ancho con pespunte de 0.15 cm (1/16 pulgada) en contorno, aletilla derecha con 6 botones en contraste tamaño 14 mm cosidos con hilo al tono del botón conforme al ojal (1 botón de repuesto), aletilla izquierda con 6 ojales verticales con una separación equidistante y coincidente con los botones.
- 5.4. **Espalda:** de una sola pieza con pinzas en extremo para mayor amplitud.
- 5.5. **Manga:** larga con 2 pinzas en unión con puño y aletilla tipo pico de 2.5 cm de ancho por 15 cm de largo, con un botón de 14 mm en contraste colocado en el centro de la aletilla, puño de 8 cm de ancho con puntas curvas, 4 ojales horizontales y 4 botones en tamaño 14 mm en contraste colocados en forma equidistante, cosidos con hilo al tono del botón conforme al ojal, en la unión del puño con la manga pespunte a 0.15 cm (1/16 pulgada) y a ¼ pulgada en todo el contorno.
- 5.6. **Cuello:** tipo camisero previamente entretelado de 5 cm en el centro de la espalda y 7 cm en puntas, pespunte a 0.6 cm (1/4 pulgada) en contorno.
- 5.7. **Pie de cuello:** de 3.5 cm terminación redondeada, en el extremo izquierdo presenta un ojal y en el extremo derecho un botón de 14 mm en contraste, cosido con hilo al tono del botón conforme al ojal, pespunte en contorno a 0.15 cm (1/16 pulgada) al filo.
- 5.8. **Doblado:** doble con pespunte a 0.6 cm (1/4 pulgada) en máquina recta.
- 5.9. Entretela, pellón con fusión en puños y aletilla
- 5.10. Los costados deberán estar cerrados con máquina de 5 hilos, puntada de seguridad, en el costado izquierdo.
- 5.11. Etiquetado: Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.12. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.13. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

6. MATERIALES

- 6.1. Tela 50% poliéster y 50% algodón.
- 6.2. Tela de 150 g/m<sup>2</sup>.

7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 50  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 50  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 150  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 300 N
  - 7.3.2. Trama 250 N

FOLIO 10 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO

GLA841203HGA

[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 15 N
  - 7.4.2. Trama 14 N
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetán
- 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal  $40 \pm 2$  hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal  $30 \pm 2$  hilos/cm

8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 11 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS  
AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.  
Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**FORMATO C1. PROPUESTA TÉCNICA**

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA **ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA GRUPO LAFI, S.A. DE C.V., PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPOSICIÓN TÉCNICA.

SE DESCRIBEN DE MANERA CLARA Y PRECISA LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS APÉNDICES I Y II DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, **PARA CADA UNA DE LAS PARTIDAS QUE SE OFERTAN**, INDICANDO EL ORIGEN DEL BIEN Y SU GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL:

**PARTIDAS DE VESTUARIO (FORMATO A):**

|                                               |                                               |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>PARTIDA:</b>                               | 78                                            |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>UNIDAD DE MEDIDA:</b>                      | PIEZA                                         |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>ORIGEN DEL BIEN:</b>                       | MEXICO                                        |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL:</b>         | 65%                                           |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES SIN LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES SIN LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES CON LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES CON LOGOTIPO</b> | <b>CANTIDAD MÍNIMA DE BIENES TOTALES REQUERIDOS</b> | <b>CANTIDAD MÁXIMA DE BIENES TOTALES REQUERIDOS</b> |
| 26,602                                        | 43,949                                        | 8,259                                         | 12,592                                        | 34,861                                              | 56,541                                              |
| <b>CÓDIGO:</b>                                | TSDB01                                        |                                               |                                               |                                                     |                                                     |
| <b>CONCEPTO:</b>                              | BLUSA PARA TRAJE DAMA                         |                                               |                                               |                                                     |                                                     |

1. **ALCANCE:**  
1.1. ESTA FICHA ES PARA APLICACIÓN DE BLUSA MANGA CORTA PARA DAMA

FOLIO 12 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO





GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS  
AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.  
Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

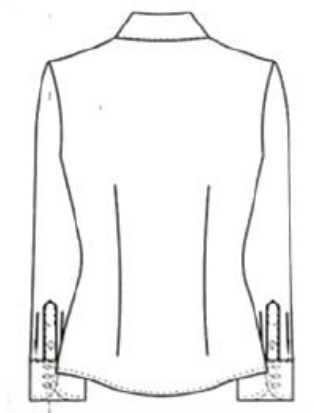
**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

2. IMAGEN ILUSTRATIVA (DEL BIEN OFERTADO)



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA:

3.1. PIEZA

4. CUADRO DE TALLAS:

DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, blanco, rosa u otros.
- 5.2. Blusa para traje dama.
- 5.3. Delantero: de dos piezas.
- 5.4. Pinza a la altura del busto hasta el ruedo.
- 5.5. Aletillas integradas de 2.5 cm de ancho con pespunte de 0.15 cm (1/16 pulgada) en contorno.

FOLIO 13 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

- 5.6. Aletilla derecha con 6 ojales verticales con una separación equidistante.
- 5.7. Aletilla izquierda con 6 botones en contraste tamaño 12 mm cosidos con hilo al tono del botón coincidentes con los ojales (1 botón de repuesto).
- 5.8. **Espalda:** de una sola pieza con pinzas centradas de entalle que terminan arriba de la cadera.
- 5.9. **Manga:** larga con 3 tablonos, 2 en la hoja superior y 1 en la inferior, y aletilla tipo flecha de 2.5 cm de ancho por 12.0 cm de largo.
- 5.10. Lleva un botón de 12 mm en contraste colocado en el centro de la aletilla.
- 5.11. Puño de 8 cm de ancho con puntas curvas, 3 ojales horizontales y 3 botones en tamaño 12 mm en contraste colocados en forma equidistante, cosidos con hilo al tono del botón coincidentes con los ojales.
- 5.12. En la unión del puño con la manga, pespunte a 0.15 cm (1/16 pulgada) y a ¼ pulgada en todo el contorno.
- 5.13. **Cuello:** tipo camisero previamente entretejido de 5.5 cm en el centro espalda y 5.5 cm en puntas, pespunte a 0.6 cm (1/4 pulgada) en contorno.
- 5.14. **Pie de cuello:** de 2.5 cm terminación redondeada, en el extremo derecho presentada un ojal y en el extremo izquierdo un botón de 12 mm en contraste, cosido con hilo al tono del botón coincidente con el ojal y pespunte en contorno a 0.15 cm (1/16 pulgada) al filo.
- 5.15. **Doblado:** doble con pespunte a 0.6 cm (1/4 pulgada) en maquina recta.
- 5.16. Entretejido de pellón con fusión en puños y aletilla.
- 5.17. Largo total 62 cm en prenda terminada tomado a centro espalda en talla 28.
- 5.18. Los costados deberán estar cerrados con máquina de 5 hilos, puntada de seguridad.
- 5.19. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.20. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.21. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

6. MATERIALES

- 6.1. Tela 50% poliéster y 50% algodón
- 6.2. Tela de 150 g/m<sup>2</sup>.

FOLIO 14 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 50 ± 3% poliéster
    - 7.1.2. 50 ± 3% algodón
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. Masa de 150 ± 10 g/m<sup>2</sup> resistente al peeling
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 400 N
    - 7.3.2. Trama 200 N
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 14 N
    - 7.4.2. Trama 7 N
  - 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
    - 7.5.1. Urdimbre ±2%
    - 7.5.2. Trama ±2%
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. Cambio 4 mínimo
  - 7.7. Tipo de ligamento: tafetán
  - 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.8.1. Longitudinal 40 ± 2 hilos/cm,
    - 7.8.2. Transversal 30 ± 2 hilos/cm
8. MÉTODOS DE REFERENCIA
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 15 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO**  
**ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**

**I. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN.**

SE REQUIERE LA **ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LOS COMPROMISOS CONTRACTUALES DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL PARTICIPANTES EN LA CONSOLIDACIÓN (LAS PARTICIPANTES) A FIN DE OTORGAR LOS BIENES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES SUSTANTIVAS DEL PERSONAL ADSCRITO A LAS PARTICIPANTES SEÑALADAS EN EL **APÉNDICE VI** DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO; ATENDIENDO LOS PRINCIPIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ, QUE ASEGUREN LAS MEJORES CONDICIONES DE CONTRATACIÓN PARA EL ESTADO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

**II. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA CONTRATACIÓN.**

EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA **ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023** CONSTA DE 160 PARTIDAS QUE SE SEÑALAN A CONTINUACIÓN:

| PARTIDA               | CÓDIGO | CONCEPTO                    | UNIDAD DE MEDIDA |
|-----------------------|--------|-----------------------------|------------------|
| VESTUARIO Y UNIFORMES |        |                             |                  |
| 1                     | BATA01 | BATA ANTIESTÁTICA CABALLERO | PIEZA            |
| 2                     | BATA02 | BATA ANTIESTÁTICA DAMA      | PIEZA            |
| 3                     | BATA03 | BATA DE TRABAJO UNISEX      | PIEZA            |
| 4                     | BATA04 | BATA ESTÁNDAR               | PIEZA            |
| 5                     | BATA05 | BATA MÉDICO CABALLERO       | PIEZA            |
| 6                     | BATA06 | BATA MÉDICO DAMA            | PIEZA            |
| 7                     | BATA07 | BATA EDUCADORA              | PIEZA            |

FOLIO 16 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA | CÓDIGO | CONCEPTO                                             | UNIDAD DE MEDIDA |
|---------|--------|------------------------------------------------------|------------------|
| 8       | BLUS01 | BLUSA DAMA MANGA LARGA                               | PIEZA            |
| 9       | BLUS02 | BLUSA MANGA CORTA DAMA                               | PIEZA            |
| 10      | CALC01 | CALCETA TUBULAR                                      | PAR              |
| 11      | CALC02 | CALCETA NIVEL 1                                      | PAR              |
| 12      | CALC03 | CALCETÍN DE VESTIR PARA CABALLERO                    | PAR              |
| 13      | CAMS01 | CAMISA DE MEZCLILLA MANGA LARGA                      | PIEZA            |
| 14      | CAMS02 | CAMISA DE VESTIR CABALLERO 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN | PIEZA            |
| 15      | CAMS03 | CAMISA DE VESTIR DAMA 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN      | PIEZA            |
| 16      | CAMS04 | CAMISA MANGA CORTA                                   | PIEZA            |
| 17      | CAMS05 | CAMISA MANGA LARGA CABALLERO ADMINISTRATIVO          | PIEZA            |
| 18      | CAMI01 | CAMISETA CUELLO REDONDO                              | PIEZA            |
| 19      | CMIS01 | CAMISOLA MANGA CORTA CABALLERO                       | PIEZA            |
| 20      | CMIS02 | CAMISOLA MANGA LARGA PPL                             | PIEZA            |
| 21      | CMIS03 | CAMISOLA DE MEZCLILLA 100% ALGODÓN LIGERA            | PIEZA            |
| 22      | CMIS04 | CAMISOLA DE MEZCLILLA 100% ALGODÓN                   | PIEZA            |
| 23      | CMIS05 | CAMISOLA DE TRABAJO 100% ALGODÓN UNISEX              | PIEZA            |
| 24      | CMIS06 | CAMISOLA DE TRABAJO 65% ALGODÓN 35% POLIÉSTER UNISEX | PIEZA            |
| 25      | CMIS07 | CAMISOLA MANGA CORTA PPL                             | PIEZA            |
| 26      | CMIS08 | CAMISOLA TÁCTICA MANGA LARGA                         | PIEZA            |
| 27      | CMIS09 | CAMISOLA TDU MANGA LARGA                             | PIEZA            |
| 28      | CHAL01 | CHALECO DAMA ACRILÁN                                 | PIEZA            |
| 29      | CHAL02 | CHALECO GABARDINA UNISEX 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN   | PIEZA            |
| 30      | CHAL03 | CHALECO PROTECCIÓN VIAL                              | PIEZA            |

FOLIO 17 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO





GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA | CÓDIGO | CONCEPTO                                         | UNIDAD DE MEDIDA |
|---------|--------|--------------------------------------------------|------------------|
| 31      | CHAL04 | CHALECO TIPO REPORTERO                           | PIEZA            |
| 32      | CHAM01 | CHAMARRA 100% POLIÉSTER UNISEX                   | PIEZA            |
| 33      | CHAM02 | CHAMARRA 100% POLIÉSTER CON GORRO                | PIEZA            |
| 34      | CHAM03 | CHAMARRA TÁCTICA                                 | PIEZA            |
| 35      | CHAM04 | CHAMARRA 3 EN 1 ADMINISTRATIVO Y SEGURIDAD       | PIEZA (3 EN 1)   |
| 36      | CHAM05 | CHAMARRA 3 EN 1 SEGURIDAD UNISEX                 | PIEZA (3 EN 1)   |
| 37      | CHAM06 | CHAMARRA CORTA TIPO BEISBOLERA REPELENTE AL AGUA | PIEZA            |
| 38      | CHAM07 | CHAMARRA LARGA REPELENTE AL AGUA CABALLERO       | PIEZA            |
| 39      | COIP01 | COIPA                                            | PIEZA            |
| 40      | COND01 | SUDADERA DEPORTIVA UNISEX                        | PIEZA            |
| 41      | CORB01 | CORBATA CABALLERO                                | PIEZA            |
| 42      | CORB02 | CORBATÍN                                         | PIEZA            |
| 43      | FILP01 | FILIPINA UNISEX                                  | PIEZA            |
| 44      | FILP02 | FILIPINA CABALLERO 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN     | PIEZA            |
| 45      | FILP03 | FILIPINA DAMA 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN          | PIEZA            |
| 46      | GORR01 | GORRA TIPO BEISBOLERA 1 LOGOTIPO                 | PIEZA            |
| 47      | GORR02 | GORRA TIPO BEISBOLERA 2 LOGOTIPOS                | PIEZA            |
| 48      | GORR03 | GORRA TIPO BEISBOLERA GABARDINA                  | PIEZA            |
| 49      | GORR04 | GORRA TIPO BEISBOLERA PPL                        | PIEZA            |
| 50      | GORR05 | GORRA TIPO BEISBOLERA MEZCLILLA                  | PIEZA            |
| 51      | GORR06 | GORRA TIPO TURBANTE O BANDANA                    | PIEZA            |
| 52      | GORR07 | GORRO DE ACRILÁN                                 | PIEZA            |
| 53      | KEPI01 | KEPI CABALLERO                                   | PIEZA            |

FOLIO 18 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA | CÓDIGO | CONCEPTO                                                      | UNIDAD DE MEDIDA |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 54      | MANG01 | MANGUILLOS                                                    | PAR              |
| 55      | OVEC01 | OVEROL PARA CABALLERO                                         | PIEZA            |
| 56      | PANT01 | PANTALÓN CORTE RECTO CON VIVO                                 | PIEZA            |
| 57      | PANT02 | PANTALÓN MEZCLILLA CABALLERO                                  | PIEZA            |
| 58      | PANT03 | PANTALÓN MEZCLILLA DAMA                                       | PIEZA            |
| 59      | PANT04 | PANTALÓN VESTIR DAMA 70% POLIÉSTER 30 % ALGODÓN               | PIEZA            |
| 60      | PANT05 | PANTALÓN VESTIR CABALLERO 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN           | PIEZA            |
| 61      | PANT06 | PANTALÓN TÁCTICO UNISEX                                       | PIEZA            |
| 62      | PANT07 | PANTALÓN CARGO PARA TRABAJO UNISEX 100% ALGODÓN               | PIEZA            |
| 63      | PANT08 | PANTALÓN CARGO PARA TRABAJO UNISEX 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN  | PIEZA            |
| 64      | PANT09 | PANTALÓN PPL                                                  | PIEZA            |
| 65      | PLYP01 | PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 50% POLIÉSTER 50% ALGODÓN       | PIEZA            |
| 66      | PLYP02 | PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 100% POLIÉSTER                  | PIEZA            |
| 67      | PLYP03 | PLAYERA TIPO POLO MANGA LARGA 50% POLIÉSTER 50% ALGODÓN       | PIEZA            |
| 68      | PLYP04 | PLAYERA TIPO POLO MANGA LARGA 100% POLIÉSTER                  | PIEZA            |
| 69      | PLYP05 | PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA UNIFORME TÁCTICO 100% POLIÉSTER | PIEZA            |
| 70      | PLYP06 | PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 100% ALGODÓN                    | PIEZA            |
| 71      | ROPT01 | SUDADERA TÉRMICA MASCULINA                                    | PIEZA            |
| 72      | SWEA01 | SWEATER DE ACRILÁN                                            | PIEZA            |
| 73      | TTFF01 | TOCADO TIPO FRANCÉS FEMENIL                                   | PIEZA            |
| 74      | TRCI01 | TRAJE PARA CIRUJANO                                           | JUEGO            |
| 75      | TSCC01 | CAMISA PARA TRAJE CABALLERO                                   | PIEZA            |
| 76      | TSCP01 | PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO                             | PIEZA            |

FOLIO 19 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA | CÓDIGO | CONCEPTO                                                           | UNIDAD DE MEDIDA |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| 77      | TSCS01 | SACO PARA CABALLERO                                                | PIEZA            |
| 78      | TSDB01 | BLUSA PARA TRAJE DAMA                                              | PIEZA            |
| 79      | TSDC01 | CHALECO DE VESTIR PARA DAMA                                        | PIEZA            |
| 80      | TSDF01 | FALDA DE VESTIR PARA DAMA                                          | PIEZA            |
| 81      | TSDP01 | PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA                                       | PIEZA            |
| 82      | TSDS01 | SACO PARA DAMA                                                     | PIEZA            |
| 83      | TRUS01 | TRUSA                                                              | PIEZA            |
| 84      | UNCE01 | CASACA CENDI                                                       | PIEZA            |
| 85      | UNCE02 | PANTALÓN CENDI                                                     | PIEZA            |
| 86      | UNQU01 | FILIPINA QUIRÚRGICA                                                | PIEZA            |
| 87      | UNQU02 | PANTALÓN QUIRÚRGICO                                                | PIEZA            |
| 88      | COND05 | CONJUNTO DEPORTIVO UNISEX (2 PIEZAS: SUDADERA Y PANTALÓN)          | CONJUNTO         |
| 89      | COND06 | CONJUNTO DEPORTIVO (2 PIEZAS: CHAMARRA Y PANTALÓN)                 | CONJUNTO         |
| 90      | TSCA01 | TRAJE SASTRE PARA CABALLERO (2 PIEZAS: SACO Y PANTALÓN)            | CONJUNTO         |
| 91      | UNQU03 | UNIFORME QUIRÚRGICO UNISEX (2 PIEZAS: FILIPINA Y PANTALÓN)         | CONJUNTO         |
| 92      | UNTA01 | UNIFORME TÁCTICO (2 PIEZAS: CAMISOLA Y PANTALÓN)                   | CONJUNTO         |
| 93      | UNCE03 | UNIFORME CENDI (2 PIEZAS: CASACA Y PANTALÓN)                       | CONJUNTO         |
| 94      | ROPT03 | CONJUNTO ROPA TÉRMICA MASCULINA (2 PIEZAS: SUDADERA Y PANTALÓN)    | CONJUNTO         |
| 95      | TSDA01 | TRAJE SASTRE PARA DAMA (4 PIEZAS: SACO, CHALECO, FALDA Y PANTALÓN) | CONJUNTO         |
| 96      | TSDA02 | TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: SACO Y PANTALÓN)                 | CONJUNTO         |
| 97      | TSDA03 | TRAJE SASTRE PARA DAMA (3 PIEZAS: SACO, CHALECO Y FALDA)           | CONJUNTO         |
| 98      | TSDA04 | TRAJE SASTRE PARA DAMA (3 PIEZAS: SACO, CHALECO Y PANTALÓN)        | CONJUNTO         |
| 99      | TSDA05 | TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: CHALECO Y PANTALÓN)              | CONJUNTO         |

FOLIO 20 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA                        | CÓDIGO | CONCEPTO                                                      | UNIDAD DE MEDIDA |
|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 100                            | TSDA06 | TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: SACO Y FALDA)               | CONJUNTO         |
| CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN |        |                                                               |                  |
| 101                            | CBOR01 | CALZADO BORCEGUÍ TIPO I UNISEX                                | PAR              |
| 102                            | CBOR02 | CALZADO BORCEGUÍ TIPO II CON CASCO METÁLICO O NO METÁLICO     | PAR              |
| 103                            | CBOR03 | CALZADO BORCEGUÍ DE TRABAJO TIPO II CON CASQUILLO DE PLÁSTICO | PAR              |
| 104                            | CBOR04 | CALZADO BORCEGUÍ TIPO II + III PARA MANTENIMIENTO             | PAR              |
| 105                            | CBOR05 | CALZADO BORCEGUÍ TIPO III DIELECTRICO                         | PAR              |
| 106                            | CBOT01 | CALZADO BOTA TIPO I UNISEX                                    | PAR              |
| 107                            | CBOT02 | CALZADO BOTA TIPO II + III                                    | PAR              |
| 108                            | CBOT03 | CALZADO BOTA TIPO III DIELECTRICO                             | PAR              |
| 109                            | CBOT04 | CALZADO BOTA ESTILO TÁCTICA MILITAR                           | PAR              |
| 110                            | CBOT05 | CALZADO ESTILO BOTAS EXTRA LARGAS (BOTA EXTRA ALTA)           | PAR              |
| 111                            | CBOT06 | CALZADO BOTA DE PVC                                           | PAR              |
| 112                            | CCHO01 | CALZADO CHOCLO ESTILO DERBY UNISEX                            | PAR              |
| 113                            | CCHO02 | CALZADO CHOCLO ESTILO DERBY DE PISO UNISEX                    | PAR              |
| 114                            | CCHO03 | CALZADO CHOCLO ESTILO DERBY ADMINISTRATIVO UNISEX             | PAR              |
| 115                            | CCHO04 | CALZADO CHOCLO ESTILO DERBY UNISEX                            | PAR              |
| 116                            | CCHO05 | CALZADO CLÍNICO ESTILO DERBY UNISEX                           | PAR              |
| 117                            | CCHO06 | CALZADO CHOCLO ESTILO MOCASÍN UNISEX                          | PAR              |
| 118                            | CCHO07 | CALZADO CHOCLO ESTILO MOCASÍN                                 | PAR              |
| 119                            | CCHO08 | CALZADO CHOCLO TIPO II CON CASCO METÁLICO O NO METÁLICO       | PAR              |
| 120                            | CCHO09 | CALZADO CHOCLO TIPO III DIELECTRICO                           | PAR              |
| 121                            | CCHO10 | CALZADO CHOCLO ESTILO BOSTONIANO II                           | PAR              |

FOLIO 21 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA | CÓDIGO | CONCEPTO                                         | UNIDAD DE MEDIDA              |
|---------|--------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 122     | CCHO11 | CALZADO CHOCLO ESTILO BOSTONIANO PARA DAMA       | PAR                           |
| 123     | CSUE01 | CALZADO ESTILO SUECO                             | PAR                           |
| 124     | CTEN01 | CALZADO TENIS ESTILO BOTA                        | PAR                           |
| 125     | CTEN02 | CALZADO CHOCLO ESTILO TENIS                      | PAR                           |
| 126     | CVES01 | CALZADO DE VESTIR PARA CABALLERO                 | PAR                           |
| 127     | CZAP01 | CALZADO ESTILO ZAPATILLA PARA USO ADMINISTRATIVO | PAR                           |
| 128     | ECTA01 | CINTURÓN TÁCTICO COLOR CAQUI Y NEGRO             | PIEZA                         |
| 129     | ECES02 | CINTURÓN NEGRO PARA USO DE ESCOLTAS              | PIEZA                         |
| 130     | ECAS03 | CINTURÓN PARA ASPIRANTE                          | PIEZA                         |
| 131     | ECCH04 | CINTURÓN DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS             | PIEZA                         |
| 132     | EFOL01 | FAJA ORTOPÉDICA LUMBAR CON TIRANTES              | PIEZA                         |
| 133     | EFOL02 | CINTURÓN FAJA LUMBAR SIN TIRANTES                | PIEZA                         |
| 134     | EFPE01 | FAJA DE CUERO TIPO PESISTA                       | PIEZA                         |
| 135     | EGCC01 | GUANTES CARNAZA CORTOS                           | PAR                           |
| 136     | EGCL02 | GUANTES CARNAZA LARGOS                           | PAR                           |
| 137     | EGCE03 | GUANTES CARNAZA EXTRALARGOS                      | PAR                           |
| 138     | EGTS04 | GUANTES CUERO TACTO SUAVE                        | PAR                           |
| 139     | EGJA05 | GUANTES TIPO JAPONÉS                             | PAR                           |
| 140     | EGLA06 | GUANTES DE LÁTEX NATURAL                         | PAR                           |
| 141     | EGNE07 | GUANTES DE NEOPRENO                              | PAR                           |
| 142     | EGAL08 | GUANTES ALUMINIZADOS                             | PAR                           |
| 143     | EGCI09 | GUANTES PARA CIRUJANO                            | CAJA 100 PIEZAS<br>(50 PARES) |

FOLIO 22 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS  
AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.  
Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA | CÓDIGO | CONCEPTO                            | UNIDAD DE MEDIDA     |
|---------|--------|-------------------------------------|----------------------|
| 144     | EIMA01 | IMPERMEABLE TIPO MANGA              | PIEZA                |
| 145     | EIGA02 | IMPERMEABLE TIPO GABARDINA          | PIEZA                |
| 146     | EIDP03 | IMPERMEABLE DE DOS PIEZAS           | JUEGO                |
| 147     | ELPR01 | LENTE DE PROTECCIÓN                 | PIEZA                |
| 148     | EGPO01 | GOGGLES DE POLICARBONATO            | PIEZA                |
| 149     | EGSL02 | GAFAS PARA SOLDAR                   | PIEZA                |
| 150     | EPFA01 | PANTALLA FACIAL                     | PIEZA                |
| 151     | EPFE01 | PETO DE PIEL FLOR ENTERA            | PIEZA                |
| 152     | EPCA01 | PETO DE PVC CONTRA ÁCIDOS           | PIEZA                |
| 153     | EPAA01 | PETO DE ARAMIDA ALUMINIZADO         | PIEZA                |
| 154     | EPT01  | PETO DE TELA                        | PIEZA                |
| 155     | EPOP01 | POLAINAS DE PIEL                    | PAR                  |
| 156     | ECSD01 | CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO      | PIEZA                |
| 157     | EYTP01 | YELMO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO     | PIEZA                |
| 158     | EGDE01 | GORRO DESECHABLE                    | PAQUETE 50<br>PIEZAS |
| 159     | ECBD01 | CUBREBOCA DESECHABLE                | PAQUETE 50<br>PIEZAS |
| 160     | EMGS01 | MASCARILLA CONTRA GASES Y SOLVENTES | PIEZA                |

ASIMISMO, SE ESTABLECIERON DOS **CATÁLOGOS DE BIENES**, DONDE SE DETALLAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES A ADQUIRIR, MISMOS QUE SE ADJUNTAN AL PRESENTE DOCUMENTO COMO **APÉNDICES I Y II**, LOS CUALES VAN LIGADOS AL **APÉNDICE III. DEMANDA AGREGADA**, DONDE SE ESTABLECEN LOS VOLUMENES DE BIENES A COMPRAR POR CADA PARTIDA PARA CADA UNA DE **LAS PARTICIPANTES**.

LOS LICITANTES PODRÁN PARTICIPAR PARA UNA O MÁS PARTIDAS, SIENDO LA ADJUDICACIÓN POR ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO CON

FOLIO 23 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO





GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

TRES FUENTES DE ABASTO PARA 19 PARTIDAS, PRIMERA FUENTE AL 50%, LA SEGUNDA FUENTE AL 30%, Y LA TERCERA FUENTE AL 20%, EL PORCENTAJE DIFERENCIAL DE PRECIO CONSIDERADO PARA DETERMINAR LAS PROPOSICIONES SUSCEPTIBLES DE SER CONSIDERADAS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO NO PODRÁ SER SUPERIOR AL 10%, RESPECTO DE LA PROPOSICIÓN CON EL PRECIO MÁS BAJO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29 FRACCIÓN XII, 39, DE LA LAASSP E INCISO H), FRACCIÓN II, DEL ARTÍCULO 39, 59 DEL RLAASSP:

19 PARTIDAS CON ABASTECIMIENTO SIMULTANEO:

| PARTIDA               | CÓDIGO | CONCEPTO                                                     | UNIDAD DE MEDIDA |
|-----------------------|--------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| VESTUARIO Y UNIFORMES |        |                                                              |                  |
| 5                     | BATA05 | BATA MÉDICO CABALLERO                                        | PIEZA            |
| 6                     | BATA06 | BATA MÉDICO DAMA                                             | PIEZA            |
| 10                    | CALC01 | CALCETA TUBULAR                                              | PAR              |
| 14                    | CAMS02 | CAMISA DE VESTIR CABALLERO 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN         | PIEZA            |
| 16                    | CAMS04 | CAMISA MANGA CORTA                                           | PIEZA            |
| 18                    | CAMI01 | CAMISETA CUELLO REDONDO                                      | PIEZA            |
| 23                    | CMIS05 | CAMISOLA DE TRABAJO 100% ALGODÓN UNISEX                      | PIEZA            |
| 28                    | CHAL01 | CHALECO DAMA ACRILÁN                                         | PIEZA            |
| 43                    | FILP01 | FILIPINA UNISEX                                              | PIEZA            |
| 45                    | FILP03 | FILIPINA DAMA 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN                      | PIEZA            |
| 59                    | PANT04 | PANTALÓN VESTIR DAMA 70% POLIÉSTER 30 % ALGODÓN              | PIEZA            |
| 63                    | PANT08 | PANTALÓN CARGO PARA TRABAJO UNISEX 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN | PIEZA            |
| 65                    | PLYP01 | PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 50% POLIÉSTER 50% ALGODÓN      | PIEZA            |
| 67                    | PLYP03 | PLAYERA TIPO POLO MANGA LARGA 50% POLIÉSTER 50% ALGODÓN      | PIEZA            |
| 72                    | SWEA01 | SWEATER DE ACRILÁN                                           | PIEZA            |
| 82                    | TSDS01 | SACO PARA DAMA                                               | PIEZA            |

FOLIO 24 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA                        | CÓDIGO | CONCEPTO                           | UNIDAD DE MEDIDA     |
|--------------------------------|--------|------------------------------------|----------------------|
| CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN |        |                                    |                      |
| 101                            | CBOR01 | CALZADO BORCEGUÍ TIPO I UNISEX     | PAR                  |
| 112                            | CCHO01 | CALZADO CHOCLO ESTILO DERBY UNISEX | PAR                  |
| 159                            | ECBD01 | CUBREBOCA DESECHABLE               | PAQUETE 50<br>PIEZAS |

EL RESTO DE LAS 141 PARTIDAS SE ADJUDICARÁN POR PARTIDA COMPLETA AL LICITANTE QUE OFERTE LAS MEJORES CONDICIONES PARA LAS PARTICIPANTES.

**1. CALIDAD.**

LOS BIENES OFERTADOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS, NORMAS MEXICANAS, NORMAS INTERNACIONALES O NORMAS DE REFERENCIA ESTABLECIDAS PARA CADA PARTIDA EN LOS **APÉNDICES I Y II** DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

LOS **LICITANTES**, COMO PARTE DE SU PROPUESTA TÉCNICA, DEBERÁN ENTREGAR UNA MANIFESTACIÓN DE QUE LOS BIENES QUE ENTREGARÁN, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS, CUMPLEN CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTENIDAS EN LOS **APÉNDICES I Y II** DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

**2. DEFECTOS O VICIOS OCULTOS.**

EN CASO DE QUE LOS BIENES PRESENTEN DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA DE 12 (DOCE) MESES, EL **PROVEEDOR** DEBERÁ REEMPLAZAR LOS BIENES EN UN PERIODO MÁXIMO DE **10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES** CONTADOS A PARTIR DE QUE SE REALICE LA NOTIFICACIÓN DEL MOTIVO DE RECHAZO POR ESCRITO O POR ALGÚN MEDIO ELECTRÓNICO.

EN CASO DE QUE EL **PROVEEDOR** NO REALICE LA SUSTITUCIÓN DE LOS BIENES EN EL PLAZO ESTABLECIDO, SE HARÁ ACREEDOR A LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN INCISO B) DEL NUMERAL VIII DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, MISMAS QUE SERÁN PACTADAS EN EL CONTRATO RESPECTIVO.

**III. ADMINISTRADORES DE LOS CONTRATOS**

PARA EFECTOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA CONTRATACIÓN, CADA UNA DE LAS PARTICIPANTES, DESIGNARÁ A UN ADMINISTRADOR DEL O LOS CONTRATOS, MISMO QUE SE DETALLAN EN EL APÉNDICE V DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

FOLIO 25 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**IV. VIGENCIA DE LOS CONTRATOS.**

LOS CONTRATOS QUE RESULTEN DE LA ADJUDICACIÓN DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN ESTARÁN VIGENTES A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE AL FALLO Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023.

**V. CONDICIONES DE ENTREGA.**

LOS **PROVEEDORES** DEBERÁN ENTREGAR BIENES 100% NUEVOS, QUE CUMPLAN CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, UNIDADES DE MEDIDA Y CANTIDADES; Y DEBERÁN SER ENTREGADOS A ENTERA SATISFACCIÓN DE **LAS PARTICIPANTES** DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LOS **APÉNDICES I, II Y III**, Y DE CONFORMIDAD AL PROGRAMA DE FABRICACIÓN DE LOS BIENES PREVISTO EN EL NUMERAL VII, INCISO C).

LA CONVOCANTE PODRÁ REALIZAR VISITAS A LAS INSTALACIONES DONDE SE FABRIQUEN LOS BIENES, CON EL OBJETIVO DE REVISAR EL AVANCE Y CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE FABRICACIÓN DE LOS BIENES DE LOS **PROVEEDORES**, NOTIFICÁNDOLES LAS FECHAS DE VISITA (TRES) DÍAS HÁBILES PREVIOS.

**LAS PARTICIPANTES** ENTREGARÁN, DENTRO DE LOS **5 (CINCO) DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL FALLO, A LOS **PROVEEDORES** QUE HAYAN RESULTADO ADJUDICADOS, LOS ARCHIVOS CON EL MANUAL DE IDENTIDAD GRÁFICA O LA IMAGEN INSTITUCIONAL PARA SU APLICACIÓN EN LAS PARTIDAS QUE ASÍ LO SOLICITEN CONFORME A LOS **APÉNDICES I, II Y III**. EN CASO DE QUE ALGUNA DE LAS PARTICIPANTES LO REQUIERA, EL **PROVEEDOR** DEBERÁ FIRMAR Y CUMPLIR EL ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD CORRESPONDIENTE PARA EL MANEJO DE SU IDENTIDAD GRÁFICA PARA SU POSTERIOR ENTREGA.

**a. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA.**

LA ENTREGA DE LOS BIENES DEBERÁ REALIZARSE DENTRO DE LOS **140 (CIENTO CUARENTA) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL FALLO O A LA NOTIFICACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

LA ENTREGA DE LOS BIENES SERÁ LIBRE A BORDO DESTINO (LAB DESTINO) A NIVEL DE PISO EN LAS CANTIDADES Y UBICACIONES SEÑALADAS EN LOS **APÉNDICES III Y IV** DEL ANEXO 1. ANEXO TECNICO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA

**b. EMBALAJE, EMPAQUE, FLETES Y MANIOBRAS.**

LOS **PROVEEDORES** DEBERÁN ENTREGAR LOS BIENES CON UN EMPAQUE INDIVIDUAL QUE INDIQUE LA PARTIDA A LA CUAL PERTENECEN, ASÍ COMO LA TALLA Y RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR, EN LOS CASOS QUE APLIQUE EL ABASTECIMIENTO SIMULTANEO, Y DEBERÁN

FOLIO 26 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**  
**P R E S E N T E**

GARANTIZAR UN EMBALAJE CON PROTECCIÓN CONTRA EL CLIMA, MANEJO, ESTIBA Y EN GENERAL, DE CUALQUIER AGENTE EXTERNO QUE PUDIERA DAÑAR LOS BIENES DURANTE SU TRANSPORTE O ALMACENAJE.

PARA LOS BIENES CORRESPONDIENTES A LAS PARTIDAS DE CALZADO, EL EMPAQUE INDIVIDUAL SERÁ UNA CAJA DE CARTÓN, INDICANDO A MARCA, MODELO, TALLA Y COLOR, ADICIONALMENTE LA RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR, EN CASO DE ABASTECIMIENTO SIMULTANEO.

PARA LOS BIENES DE LAS PARTIDAS DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EL EMPAQUE SERÁ EL ORIGINAL DEL FABRICANTE.

LA INTEGRIDAD DE LOS BIENES SERÁ RESPONSABILIDAD DEL **PROVEEDOR** HASTA QUE SE EFECTUÉ LA ENTREGA Y ÉSTA SEA RECIBIDA POR PARTE DEL PERSONAL AUTORIZADO PARA RECIBIRLOS, DESIGNADO POR OFICIO POR EL **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**.

EL TRASLADO DE LOS BIENES ESTARÁ A CARGO DEL **PROVEEDOR**, POR LOS MEDIOS QUE ESTIME PERTINENTES, DE FORMA QUE DEBERÁ CONSIDERAR ESTOS ELEMENTOS EN SU OFERTA ECONÓMICA.

**c. PRUEBAS DE CALIDAD A LOS BIENES**

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 4, 7 Y 54 DE LA LEY DE INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD, SE REALIZARÁN PRUEBAS PARA QUE SE VERIFIQUE LA CALIDAD DE LOS BIENES, CUANDO EL PROVEEDOR TENGA EL 50% DE LOS BIENES TERMINADOS, DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PORCENTAJE A LA CONVOCANTE; LA TOMA DE MUESTRAS PARA LAS PRUEBAS DE CALIDAD A LOS BIENES SE REALIZARÁ EN LOS DOMICILIOS DE LAS INSTALACIONES DONDE SE FABRIQUEN LOS BIENES DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE FABRICACIÓN ENTREGADO POR LOS PROVEEDORES; ESTE PORCENTAJE NO PODRÁ EXCEDER DE LOS 70 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO

EN CASO DE QUE EL RESULTADO DE LA PRUEBA SEA NEGATIVA, NO PODRÁN ENTREGAR LOS BIENES A LAS PARTICIPANTES, DE CONFORMIDAD A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL V, **INCISO D**).

LAS PRUEBAS SERÁN REALIZADAS POR LABORATORIOS ACREDITADOS ANTE LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN, A.C. (EMA), LOS CUALES SERÁN DESIGNADOS POR LA **CONVOCANTE**.

LOS LABORATORIOS DESIGNADOS REALIZARÁN LA TOMA DE MUESTRAS DE CONFORMIDAD CON EL MÉTODO ACREDITADO PARA TAL FIN.

**PARA LAS PARTIDAS QUE A CONTINUACIÓN SE ENLISTAN NO SE REALIZARÁN PRUEBAS DE CALIDAD.**

| PARTIDA                | CÓDIGO | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA |
|------------------------|--------|----------|------------------|
| VESTUARIOS Y UNIFORMES |        |          |                  |

FOLIO 27 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRÉS ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA | CÓDIGO | CONCEPTO                                     | UNIDAD DE MEDIDA |
|---------|--------|----------------------------------------------|------------------|
| 10      | CALC01 | CALCETA TUBULAR                              | PAR              |
| 11      | CALC02 | CALCETA NIVEL 1                              | PAR              |
| 12      | CALC03 | CALCETÍN DE VESTIR PARA CABALLERO            | PAR              |
| 20      | CMIS02 | CAMISOLA MANGA LARGA PPL                     | PIEZA            |
| 30      | CHAL03 | CHALECO PROTECCIÓN VIAL                      | PIEZA            |
| 39      | COIP01 | COIPA                                        | PIEZA            |
| 41      | CORB01 | CORBATA CABALLERO                            | PIEZA            |
| 42      | CORB02 | CORBATÍN                                     | PIEZA            |
| 49      | GORR04 | GORRA TIPO BEISBOLERA PPL                    | PIEZA            |
| 51      | GORR06 | GORRA TIPO TURBANTE O BANDANA                | PIEZA            |
| 52      | GORR07 | GORRO DE ACRILÁN                             | PIEZA            |
| 53      | KEPI01 | KEPI CABALLERO                               | PIEZA            |
| 54      | MANG01 | MANGUILLOS                                   | PAR              |
| 66      | PLYP02 | PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 100% POLIÉSTER | PIEZA            |
| 71      | ROPT01 | SUDADERA TÉRMICA MASCULINA                   | PIEZA            |
| 73      | TTFF01 | TOCADO TIPO FRANCÉS FEMENIL                  | PIEZA            |
| 74      | TRCI01 | TRAJE PARA CIRUJANO                          | JUEGO            |
| 76      | TSCP01 | PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO            | PIEZA            |
| 80      | TSDF01 | FALDA DE VESTIR PARA DAMA                    | PIEZA            |
| 81      | TSDP01 | PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA                 | PIEZA            |
| 83      | TRUS01 | TRUSA                                        | PIEZA            |
| 84      | UNCE01 | CASACA CENDI                                 | PIEZA            |

FOLIO 28 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
PRESENTE

| PARTIDA                        | CÓDIGO | CONCEPTO                                                | UNIDAD DE MEDIDA           |
|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| 85                             | UNCE02 | PANTALÓN CENDI                                          | PIEZA                      |
| 87                             | UNQU02 | PANTALÓN QUIRÚRGICO                                     | PIEZA                      |
| CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN |        |                                                         |                            |
| 107                            | CB0102 | CALZADO BOTA TIPO II -III                               | PAR                        |
| 110                            | CBOT05 | CALZADO ESTILO BOTAS EXTRA LARGAS (BOTA EXTRA ALTA)     | PAR                        |
| 119                            | CCHO08 | CALZADO CHOCLO TIPO II CON CASCO METÁLICO O NO METÁLICO | PAR                        |
| 120                            | CCHO09 | CALZADO CHOCLO TIPO III DIELECTRICO                     | PAR                        |
| 123                            | CSUE01 | CALZADO ESTILO SUECO                                    | PAR                        |
| 129                            | ECES02 | CINTURÓN NEGRO PARA USO DE ESCOLTAS                     | PIEZA                      |
| 131                            | ECCH04 | CINTURON DE CUERO PORTA HERRAMIENTAS                    | PIEZA                      |
| 137                            | EGCE03 | GUANTES CARNAZA EXTRALARGOS                             | PAR                        |
| 140                            | EGLA06 | GUANTES DE LÁTEX NATURAL                                | PAR                        |
| 141                            | EGNE07 | GUANTES DE NEOPRENO                                     | PAR                        |
| 142                            | EGAL08 | GUANTES ALUMINIZADOS                                    | PAR                        |
| 143                            | EGCI09 | GUANTES PARA CIRUJANO                                   | CAJA 100 PIEZAS (50 PARES) |
| 147                            | ELPR01 | LENTES DE PROTECCIÓN                                    | PIEZA                      |
| 148                            | EGPO01 | GOGGLES DE POLICARBONATO                                | PIEZA                      |
| 149                            | EGSL02 | GAFAS PARA SOLDAR                                       | PIEZA                      |
| 150                            | EPFA01 | PANTALLA FACIAL                                         | PIEZA                      |
| 151                            | EPFE01 | PETO DE PIEL FLOR ENTERA                                | PIEZA                      |
| 152                            | EPCA01 | PETO DE PVC CONTRA ÁCIDOS                               | PIEZA                      |
| 153                            | EPAA01 | PETO DE ARAMIDA ALUMINIZADO                             | PIEZA                      |

FOLIO 29 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)





GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

| PARTIDA | CÓDIGO | CONCEPTO                            | UNIDAD DE MEDIDA  |
|---------|--------|-------------------------------------|-------------------|
| 154     | EPTE01 | PETO DE TELA                        | PIEZA             |
| 155     | EPOP01 | POLAINAS DE PIEL                    | PAR               |
| 156     | ECSD01 | CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO      | PIEZA             |
| 157     | EYTP01 | YELMO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO     | PIEZA             |
| 158     | EGDE01 | GORRO DESECHABLE                    | PAQUETE 50 PIEZAS |
| 159     | ECBD01 | CUBREBOCA DESECHABLE                | PAQUETE 50 PIEZAS |
| 160     | EMGS01 | MASCARILLA CONTRA GASES Y SOLVENTES | PIEZA             |

d) MUESTREO.

PARA EFECTOS DE LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS BIENES, SE REALIZARÁ UN MUESTREO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA NORMA MEXICANA NMX-Z-12-1-1987 Y NMX-Z-12-2-1987 "MUESTREO POR INSPECCIÓN DE ATRIBUTOS" APLICANDO UN PLAN DE MUESTREO SENCILLO DE INSPECCIÓN NORMAL NIVEL DE CALIDAD 10, CORRESPONDIENTE A LA INSPECCIÓN ESPECIAL S-1, MISMO QUE SE DESCRIBE EN LA SIGUIENTE TABLA:

| TAMAÑO DE LA PARTIDA | NIVEL DE INSPECCIÓN ESPECIAL S-1 | NÚMERO DE MUESTRAS REQUERIDAS | NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE |           |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------|
|                      |                                  |                               | ACEPTADA                   | RECHAZADA |
| DE 501 A 35,000      | C                                | 5                             | 1                          | 2         |
| DE 35,001 A 150,000  | D                                | 8                             | 2                          | 3         |
| 150,001 A 500,000    | D                                | 8                             | 2                          | 3         |
| 500,001 Y MÁS        | D                                | 8                             | 2                          | 3         |

EL COSTO DE LAS PRUEBAS SERÁ CON CARGO AL **PROVEEDOR** Y EL LABORATORIO ENTREGARÁ LOS INFORMES DE RESULTADOS ORIGINALES DIRECTAMENTE A LA **CONVOCANTE**, QUIEN ENTREGARÁ LOS RESULTADOS A CADA UNA DE **LAS PARTICIPANTES**. EL COSTO DE LAS PRUEBAS PARA CADA PARTIDA SE DARÁ A CONOCER EN LA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

FOLIO 30 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

EL **PROVEEDOR** DEBERÁ REPONER LAS PIEZAS QUE SE HAYAN UTILIZADO PARA LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD EN UN MÁXIMO DE 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES A PARTIR DEL SIGUIENTE DÍA HÁBIL DE LA FECHA ESTABLECIDA PARA LA TOMA DE MUESTRAS.

EN CASO DE QUE EL **PROVEEDOR** INCUMPLA CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO Y EN LOS **APÉNDICES I Y II**, DERIVADO DEL RESULTADO OBTENIDO DE LAS PRUEBAS DE CALIDAD A LOS BIENES QUE APLIQUE, SE OBLIGA A REEMPLAZAR LOS BIENES TERMINADOS SEÑALADOS EN EL NUMERAL V INCISO C, EN UN PLAZO NO MAYOR A 10 DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAGA LA NOTIFICACION AL PROVEEDOR POR ESCRITO O CORREO ELECTRONICO PARA QUE SE REALICE NUEVAMENTE EL PROCESO DE TOMA DE MUESTRAS Y EL PAGO CORRESPONDIENTE . ESTO NO AMPLIA NI MODIFICA EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES ESTABLECIDO EN EL NUMERAL V, INCISO A.

#### PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE MUESTRAS

EN EL FORMATO Q DETALLE DE PARTICIPANTES RESPONSABLES DE PROCEDIMIENTO DE TOMA DE MUESTRAS Y COSTO POR MUESTRA, SE DETERMINAN LA O LAS PARTICIPANTES QUE LLEVARÁN A CABO EL PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE MUESTRAS, CONFORME SE DETALLA EN EL INCISO D) MUESTREO, APARTADO PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE MUESTRAS:

- i. UNA VEZ EMITIDO EL FALLO, CONFORME AL FORMATO Q, DETALLE DE PARTICIPANTES RESPONSABLES DE PROCEDIMIENTO DE TOMA DE MUESTRAS Y COSTO POR MUESTRA, LOS LICITANTES ADJUDICADOS, SON CONOCEDORES DE LA INSTITUCIÓN O LAS INSTITUCIONES QUE IMPLEMENTARÁN EL PROCEDIMIENTO PARA LA TOMA DE MUESTRAS Y EL SEGUIMIENTO HASTA LA OBTENCIÓN DE RESULTADOS DE LAS PRUEBAS QUE SE REALICEN.
- ii. LA PARTICIPANTE DESIGNADA INFORMARÁ A LOS PROVEEDORES DE LOS BIENES A LOS QUE SE LES HARÁ LAS PRUEBAS Y A LOS LABORATORIOS DESIGNADOS; LOS DOMICILIOS DE LAS INSTALACIONES DE LOS PROVEEDORES DONDE SE FABRIQUEN LOS BIENES QUE SE VISITARÁN PARA LA TOMA DE MUESTRAS, PRECISANDO FECHA Y HORARIO.
- iii. LA **PARTICIPANTE** DESIGNADA ELABORARÁ OFICIO DE NOTIFICACIÓN DE LA TOMA DE MUESTRAS Y CONVOCARÁ A LAS PARTES INVOLUCRADAS DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:
  - a. **LA PARTICIPANTE** DESIGNARÁ SUS REPRESENTANTES QUE ASISTIRÁN A LA MISMA
  - b. A SU TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL PARA QUE DESIGNE EL REPRESENTANTE QUE ASISTIRÁ A DICHA TOMA.
  - c. AL **PROVEEDOR** PARA QUE DESIGNE POR ESCRITO UN REPRESENTANTE PARA CADA TOMA DE MUESTRAS.
  - d. AL REPRESENTANTE DE LA **CONVOCANTE Y DE LA DIRECCION GENERAL REQUIRENTE** QUE ACUDIRÁN AL ACTO.
- iv. **LA PARTICIPANTE** LEVANTARÁ MINUTA DEL DESARROLLO DEL ACTO DE TOMA DE MUESTRAS Y SERÁ FIRMADA POR TODOS LOS ASISTENTES.

FOLIO 31 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**  
**P R E S E N T E**

- v. UNA VEZ EMITIDOS Y ENTREGADOS LOS INFORMES DE RESULTADOS POR LOS LABORATORIOS DESIGNADOS, LA PARTICIPANTE ENTREGARÁ COPIA DE DICHOS INFORMES A LA CONVOCANTE Y A CADA UNA DE LAS PARTICIPANTES QUE SE INCLUYAN EN LA PARTIDA DE QUE SE TRATE, ASÍ COMO NOTIFICAR A EL PROVEEDOR EL RESULTADO

SE INCLUYE EL FORMATO Q. DETALLE DE PARTICIPANTES RESPONSABLES DE PROCEDIMIENTO DE TOMA DE MUESTRAS Y COSTO POR MUESTRA, EN DICHO ARCHIVO SE INCLUYE EL PRECIO ESTIMADO POR UNA MUESTRA POR PARTIDA, LA INSTITUCIÓN QUE REALIZARÁ EL SEGUIMIENTO PARA QUE EL LABORATORIO DESIGNADO LLEVE A CABO LA TOMA DE MUESTRAS, COORDINE A LOS PROVEEDORES Y A LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVENDRÁN EN LA TOMA DE MUESTRAS Y RECIBA DEL LABORATORIO EL RESULTADOS DE LAS PRUEBAS QUE SE PRACTIQUEN A LOS BIENES ADJUDICADOS Y ENTREGARÁ COPIA DE DICHOS INFORMES A LA CONVOCANTE Y A CADA UNA DE LAS PARTICIPANTES QUE SE INCLUYAN EN LA PARTIDA QUE SE TRATE, ASÍ COMO NOTIFICARÁ A EL PROVEEDOR EL RESULTADO.

SE ESTIMA QUE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO SE RECIBAN DENTRO DE LOS 15 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA TOMA DE MUESTRAS.

**VI. MEDIDAS DE SEGURIDAD**

EL **PROVEEDOR** SE COMPROMETE A QUE EL PERSONAL QUE LLEVE A CABO LA ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, DARÁ EL DEBIDO Y EXACTO CUMPLIMIENTO A LOS CONTROLES DE ACCESO, ASÍ COMO A LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SANITARIAS QUE CADA UNA DE **LAS PARTICIPANTES** ESTABLEZCAN EN LOS DOMICILIOS DE ENTREGA ESTABLECIDOS EN EL **APÉNDICE IV**.

**VII. REQUISITOS TÉCNICOS**

EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN EL **LICITANTE** DEBERÁ PRESENTAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN EN PAPEL MEMBRETADO, CON NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL EN LA ÚLTIMA HOJA Y RÚBRICAS EN EL RESTO DE LAS HOJAS QUE INTEGREN CADA UNO DE LOS REQUISITOS:

- a) **PROPUESTA TÉCNICA:** SE DESCRIBIRÁN DE MANERA CLARA Y PRECISA LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS BIENES CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS **APÉNDICES I Y II** DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, INDICANDO EL ORIGEN DEL BIEN Y SU GRADO DE INTEGRACIÓN NACIONAL, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL **FORMATO C1. PROPUESTA TÉCNICA**.

ASIMISMO, SE DEBERÁ INCLUIR LA TRANSCRIPCIÓN TEXTUAL Y COMPLETA DEL PRESENTE **ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO**, SIN INCLUIR LOS SEIS APÉNDICES, POR LO QUE SE DEBERÁN INCLUIR TODAS LAS HOJAS QUE LO CONFORMAN.

FOLIO 32 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

- b) MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA FACULTADA, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA REGLA 8 PARA LA DETERMINACIÓN, ACREDITACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES QUE SE OFERTAN Y ENTREGAN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN, CONFORME AL **FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN PARA DAR EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA REGLA 8.**
- c) EL LICITANTE DEBERÁ DE PRESENTAR UN **PROGRAMA DE FABRICACIÓN DE LOS BIENES** POR CADA UNA DE LAS PARTIDAS OFERTADAS, EL CUAL DEBERÁ CONTEMPLAR LOS **140 (CIENTO CUARENTA) DÍAS NATURALES** SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL FALLO, DE CONFORMIDAD AL NUMERAL V, INCISO A) PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL **FORMATO. PROGRAMA DE FABRICACIÓN.**

LOS **PROGRAMAS DE FABRICACIÓN DE LOS BIENES** SE PODRÁN AGRUPAR POR UNA, DOS O MÁS PARTIDAS CUYO PROCESO DE FABRICACIÓN SEA EL MISMO Y SE DEBERÁ INDICAR EL DOMICILIO DE LAS INSTALACIONES DONDE SE LLEVARÁ A CABO LA FABRICACIÓN DE LOS BIENES.

- d) ACREDITAR QUE CUENTA CON **EXPERIENCIA COMPROBABLE CON AL MENOS DOS CONTRATOS**, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR RELACIONADOS CON EL TIPO DE BIENES OBJETO DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN. PARA TAL EFECTO, EL **LICITANTE** DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE LOS CONTRATOS DEL SECTOR GUBERNAMENTAL O PRIVADO QUE HAYA CELEBRADO EN CONDICIONES SIMILARES A LAS REQUERIDAS EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO; DICHOS CONTRATOS PODRÁN SER DE LOS AÑOS 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Y/O 2023. LA COPIA DE LOS CONTRATOS QUE PRESENTEN DEBERÁ PERMITIR IDENTIFICAR DE MANERA CLARA LA VIGENCIA, EL OBJETO Y LAS FIRMAS DE LAS PARTES; ASÍ MISMO, POR CADA CONTRATO PRESENTADO, DEBERÁ ACOMPAÑAR LA DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITE QUE CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A SU CARGO EN DICHO CONTRATO, PARA LO CUAL DEBERÁ PRESENTAR DOCUMENTOS TALES COMO CARTA DE LIBERACIÓN DE GARANTÍA, CARTAS DE SATISFACCIÓN, ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN O DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE LA ENTREGA DE LOS BIENES.
- e) **CURRÍCULUM**, MEDIANTE EL CUAL ACREDITE QUE SUS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROFESIONALES, ESTÉN RELACIONADAS CON LA CONTRATACIÓN DESCRITA EN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, TRANSCRIBIENDO EL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA Y ENLISTANDO LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA, QUE SE SOLICITAN EN EL INCISO C).
- f) ESCRITO SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA FACULTADA PARA COMPROMETERSE A NOMBRE DEL **LICITANTE** MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE QUE LOS BIENES QUE ENTREGARÁN, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS, **CUMPLIRÁN CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** ESTABLECIDAS EN EL **APÉNDICE I CATALOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES Y EL APÉNDICE II CATALOGO DE BIENES DE CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL** DEL ANEXO 1 . ANEXO TECNICO, ASI MISMO DE RESULTAR ADJUDICADO SE DEBERÁ CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 2.5 METODO DE PRUEBA DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.

FOLIO 33 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

- g) ESCRITO SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA FACULTADA PARA COMPROMETERSE A NOMBRE DEL **LICITANTE**, MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE QUE LOS **BIENES QUE ENTREGARÁ EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO ESTÁN GARANTIZADOS CONTRA DEFECTOS O VICIOS OCULTOS**, POR UN PERIODO DE 12 (DOCE) MESES, LOS CUALES SE CONTABILIZARÁN A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA A ENTERA SATISFACCIÓN EN LOS LUGARES ESTABLECIDOS EN EL **APÉNDICE IV** DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

ASIMISMO, QUE SU REPRESENTADA SE COMPROMETE A REEMPLAZAR LOS BIENES EN UN PERIODO MÁXIMO DE **10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES** CONTADOS A PARTIR DE QUE SE REALICE LA NOTIFICACIÓN DEL MOTIVO DE RECHAZO POR ESCRITO O ALGÚN MEDIO ELECTRÓNICO. EN CASO DE NO CUMPLIR CON ESTE PLAZO ESTABLECIDO SE HARÁ ACREEDORA A LA APLICACIÓN DE LAS PENALIZACIONES QUE SE HAYAN PACTADO EN EL CONTRATO RESPECTIVO.

- h) ESCRITO SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA FACULTADA PARA COMPROMETERSE A NOMBRE DEL **LICITANTE**, MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE QUE SU REPRESENTADA ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD TOTAL QUE RESULTE DE CUALQUIER VIOLACIÓN A LAS DISPOSICIONES LEGALES INHERENTES A LA **PROPIEDAD INTELECTUAL, DERECHOS DE AUTOR**, O CUALQUIER OTRA SIMILAR QUE SURJA CON MOTIVO DE LOS BIENES QUE OFERTE.

- i) ESCRITO SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA FACULTADA PARA COMPROMETERSE A NOMBRE DEL **LICITANTE**, MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE QUE SU REPRESENTADA, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADA, **CUBRIRÁ LOS GASTOS DE LAS PRUEBAS DE CALIDAD** QUE SE APLIQUEN A LOS BIENES ENTREGADOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL **NUMERAL V, INCISO C) PRUEBAS DE CALIDAD A LOS BIENES**, EN LOS LUGARES ESTABLECIDOS EN LOS PROGRAMAS DE FABRICACIÓN DE LOS PROVEEDORES Y QUE REPONDRÁ LAS PIEZAS QUE SE HAYAN UTILIZADO PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD. ADICIONALMENTE A QUE EN CASO DE QUE INCUMPLA CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO Y EN LOS APÉNDICES I Y II, DERIVADO DEL RESULTADO OBTENIDO DE LAS PRUEBAS, SE OBLIGA A REEMPLAZAR LOS BIENES TERMINADOS, EN UN PLAZO NO MAYOR A 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAGA LA NOTIFICACIÓN AL PROVEEDOR POR ESCRITO O CORREO ELECTRÓNICO, PARA QUE SE REALICE NUEVAMENTE EL PROCESO DE TOMA DE MUESTRAS Y EL PAGO CORRESPONDIENTE. ESTO NO AMPLIA NI MODIFICA EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES ESTABLECIDO EN EL NUMERAL V, INCISO A

- j) ESCRITO SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA FACULTADA PARA COMPROMETERSE A NOMBRE DEL **LICITANTE**, MEDIANTE EL CUAL MANIFIESTE QUE SU REPRESENTADA SE COMPROMETE A QUE EL PERSONAL QUE LLEVE A CABO LA ENTREGA DE LOS BIENES, DARÁ EL DEBIDO Y EXACTO **CUMPLIMIENTO A LOS CONTROLES DE ACCESO, ASÍ COMO A LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SANITARIAS** QUE CADA UNA DE LAS PARTICIPANTES ESTABLEZCAN EN LOS DOMICILIOS DE ENTREGA.

- k) ESCRITO SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL O PERSONA FACULTADA PARA COMPROMETERSE A NOMBRE DEL **LICITANTE**, PARA LA ACEPTACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN LOS SEIS APÉNDICES DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO, CONFORME **FORMATO ACEPTACIÓN DE APÉNDICES**.

FOLIO 34 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

DOMICILIO FISCAL

AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

#### VIII. PENAS CONVENCIONALES

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 53 Y 54 DE LA LAASSP, 95 Y 96 DE SU RLAASSP Y EL NUMERAL 15.5 DE LAS POLÍTICAS BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS, DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO COMO ENTE CONSOLIDADOR, EN EL ENTENDIDO QUE NO PODRÁ EXCEDER DEL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, SE APLICARÁN PENAS CONVENCIONALES DE CINCO AL MILLAR (0.005) POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO, ANTES DE IVA, EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a) SOBRE EL VALOR TOTAL DE LOS BIENES NO ENTREGADOS, POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO EN LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS.
- b) SOBRE EL VALOR TOTAL DE LOS BIENES QUE EN SU CASO ESTÉ OBLIGADO A SUSTITUIR POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO EN LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS.

EL PAGO POR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE, AL PAGO QUE EL **PROVEEDOR** DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO, PARA LO CUAL SE ESTARÁ A LO DISPUESTO EN EL CRITERIO NORMATIVO DE INTERPRETACIÓN TU 01/2022, EMITIDO POR LA UNIDAD DE NORMATIVIDAD DE CONTRATACIONES PÚBLICAS DE LA SHCP DE FECHA 2 DE MAYO DE 2022.

LAS PENAS CONVENCIONALES SERÁN CALCULADAS Y NOTIFICADAS AL **PROVEEDOR**, POR ESCRITO, AL DÍA HÁBIL SIGUIENTE EN QUE SE DETERMINE.

EN NINGÚN CASO, LAS PENAS CONVENCIONALES PODRÁN NEGOCIARSE EN ESPECIE. INDEPENDIENTEMENTE DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES MENCIONADAS, LAS PARTICIPANTES PODRÁN OPTAR POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO.

#### IX. PRÓRROGAS

NO SE OTORGARÁN PRORROGAS.

#### X. FORMA DE PAGO

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LAASSP Y 89 DE SU RLAASSP, EL MONTO TOTAL DE LOS BIENES SE CUBRIRÁ POR PARTE DE LAS PARTICIPANTES, POR CADA COMPROBANTE FISCAL DIGITAL QUE EXPIDA EL PROVEEDOR, QUE INCLUIRÁ EL

FOLIO 35 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO





GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**  
**P R E S E N T E**

IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA) CORRESPONDIENTE EN SU CASO, DENTRO DE LOS VEINTE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA Y ACEPTACIÓN DEL MISMO.

PARA QUE EL PAGO PROCEDA, EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR LOS COMPROBANTES FISCALES DIGITALES UNA VEZ QUE SEAN ACEPTADOS LA TOTALIDAD DE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, ANEXANDO COMO COMPROBACIÓN, COPIA SIMPLE DE LAS HOJAS DE RECEPCIÓN, LAS CUALES DEBERÁN CONTENER ENTRE OTROS; FIRMA, NOMBRE Y CARGO DEL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE DE RECIBIR LOS BIENES.

EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL DEBERÁ ELABORARSE DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE CADA UNA DE LAS PARTICIPANTES, DE ACUERDO AL RFC Y EL DOMICILIO QUE PRESENTE DICHO COMPROBANTE. SI EL MISMO, PRESENTA ERRORES O DEFICIENCIAS, SE HARÁ SABER AL PROVEEDOR POR ESCRITO DENTRO DE LOS TRES DÍAS HÁBILES SIGUIENTES AL DE SU RECEPCIÓN, PARA QUE SEAN SUBSANADAS LAS MISMAS. EL TIEMPO QUE TRANSCURRA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN DEL ESCRITO Y HASTA QUE EL PROVEEDOR PRESENTE LAS CORRECCIONES, NO SE COMPUTARÁ PARA EFECTOS DE PAGO, ELLO DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA LAASSP, ASÍ COMO EL 89 Y 90 DE SU RLAASSP.

SI EL PROVEEDOR NO PRESENTA LA DOCUMENTACIÓN EN EL TIEMPO SEÑALADO EN EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, LA FECHA DE PAGO SE PRORROGARÁ EL MISMO NÚMERO DE DÍAS QUE DURE EL RETRASO. EL PLAZO MÁXIMO QUE DEBERÁ MEDIAR ENTRE LA FECHA EN QUE EL PROVEEDOR ACREDITE LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES Y LA FECHA DE PAGO CORRESPONDIENTE, SERÁ DE TREINTA DÍAS NATURALES, DENTRO DE LOS CUALES QUEDARÁ COMPRENDIDO EL PLAZO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL PÁRRAFO PRIMERO DEL ARTÍCULO 51 DE LA LAASSP, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 5º, TERCER PUNTO DE LOS LINEAMIENTOS PARA PROMOVER LA AGILIZACIÓN DE PAGO A PROVEEDORES.

EL PAGO SE REALIZARÁ EN MONEDA NACIONAL, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 45, FRACCIÓN XIII DE LA LAASSP.

LAS PARTICIPANTES PODRÁN REALIZAR ACLARACIONES DE CARGOS NO RECONOCIDOS PREVIO A LA FACTURA Y POSTERIORES A LA MISMA, EN LOS PLAZOS Y CONDICIONES QUE ESTABLEZCAN LAS PARTICIPANTES EN CADA CONTRATO.

LAS PARTICIPANTES PROPORCIONAN 40% DE ANTICIPO, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 13 DE LA LAASSP Y 11 DEL RLAASSP, PARA LO CUAL DEBERÁN CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

- i. EL ANTICIPO ÚNICAMENTE SE OTORGARÁ CUANDO SE TRATE DE MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS NACIONALES, POR LO QUE EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ ACREDITAR ANTE LAS PARTICIPANTES QUE SON MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANAS EMPRESAS NACIONALES.
- ii. PREVIO AL PAGO DE ANTICIPO, EL LICITANTE DEBERÁ ENTREGAR GARANTÍA DE ANTICIPO POR EL MONTO TOTAL DEL ANTICIPO A MÁS TARDAR EN LA FECHA ESTABLECIDA EN EL CONTRATO, LA QUE SUBSISTIRÁ HASTA SU TOTAL AMORTIZACIÓN O DEVOLUCIÓN.
- iii. EL PAGO DE ANTICIPO SE ENTREGARÁ EN UNA EXHIBICIÓN DENTRO DE LOS 20 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO.

FOLIO 36 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**  
**P R E S E N T E**

- iv. EL ANTICIPO DEBERÁ DESCONTARSE DEL MONTO DEL CONTRATO A PARTIR DE LA FECHA QUE SEA RECIBIDO POR EL LICITANTE ADJUDICADO.
- v. LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SE LLEVARÁ A CABO PROPORCIONALMENTE EN CADA UNO DE LOS PAGOS QUE REALICEN LAS PARTICIPANTES.
- vi. EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO EL PROVEEDOR DEBERÁ REINTEGRAR EL ANTICIPO QUE HAYA RECIBIDO MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES. LOS INTERESES SE CALCULARÁN SOBRE EL MONTO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO, Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DE SU ENTREGA HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD.

**XI. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**

CONFORME A LOS ARTÍCULOS 48 Y 49, FRACCIONES I Y II, DE LA LAASSP Y A FIN DE GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL **CONTRATO**, EL **PROVEEDOR** SE OBLIGA A CONSTITUIR UNA **FIANZA DIVISIBLE** POR EL CUMPLIMIENTO FIEL Y EXACTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LOS CONTRATOS DE CADA UNA DE LAS PARTICIPANTES, CONFORME A LAS DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL POR LAS QUE SE APRUEBAN LOS MODELOS DE PÓLIZAS DE FIANZAS CONSTITUIDAS COMO GARANTÍA EN LAS CONTRATACIONES PÚBLICAS REALIZADAS AL AMPARO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 15 DE ABRIL DE 2022.

LA GARANTÍA DEBERÁ CONSTITUIRSE MEDIANTE FIANZA EXPEDIDA POR COMPAÑÍA AUTORIZADA PARA ELLO, A FAVOR DE LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN O EN SU CASO DE LA ENTIDAD, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO MÁXIMO TOTAL DEL CONTRATO RESPECTIVO ANTES DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

LA FIANZA DEBERÁ PRESENTARSE A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL **CONTRATO**, EN LOS DOMICILIOS QUE PARA TAL EFECTO INDIQUE CADA UNA DE LAS PARTICIPANTES.

EL **PROVEEDOR** QUEDA OBLIGADO A MANTENER VIGENTE LA FIANZA MENCIONADA HASTA EN TANTO LAS PARTICIPANTES EXPRESAMENTE MANIFIESTEN QUE RECIBIERON A SU ENTERA CONFORMIDAD LOS BIENES PREVISTOS EN ESTE ANEXO TÉCNICO Y EN LOS **CONTRATOS** QUE CELEBREN CON EL **PROVEEDOR**, EN CASO DE QUE QUEDE ALGUNA OBLIGACIÓN PENDIENTE DE CUMPLIMIENTO PREVISTA EN EL **CONTRATO**, YA SEA UNA OBLIGACIÓN PRINCIPAL, ACCESORIA O DE GARANTÍA, Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN, HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA Y FIRME QUE EMITA LA AUTORIDAD COMPETENTE, EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA FIANZA SÓLO PODRÁ SER CANCELADA MEDIANTE AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LAS PARTICIPANTES CON LAS QUE HAYA SUSCRITO EL **CONTRATO**.

FOLIO 37 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**  
**P R E S E N T E**

UNA VEZ CUMPLIDAS TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE LA CONTRATACIÓN POR PARTE DEL **PROVEEDOR** A ENTERA SATISFACCIÓN DEL **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** DE CADA UNA DE LAS PARTICIPANTES, PROCEDERÁ INMEDIATAMENTE A EXTENDER LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, PARA QUE EL **PROVEEDOR** DÉ INICIO A LOS TRÁMITES PARA LA CANCELACIÓN DE LA FIANZA DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 81, FRACCIÓN VIII, DEL RLAASSP.

C) GARANTIA DE ANTICIPO.- LOS PROVEEDORES CONSTITUIRÁN PREVIAMENTE A LA ENTREGA DEL ANTICIPO LA GARANTÍA POR EL 100% (CIEN POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL ANTICIPO, EN LA MISMA MONEDA EN LA QUE SE OTORQUE EL ANTICIPO, LA QUE SUBSISTIRÁ HASTA SU TOTAL AMORTIZACIÓN O DEVOLUCIÓN.

LA GARANTÍA DE ANTICIPO SE CANCELARÁ HASTA QUE SE HAYA REALIZADO LA AMORTIZACIÓN TOTAL;

**XII. RELACIÓN LABORAL**

**LAS PARTICIPANTES** Y EL **PROVEEDOR** CONVIENEN QUE LA RELACIÓN LABORAL SE MANTENDRÁ EN TODOS LOS CASOS ENTRE ELLAS Y SU PERSONAL, AÚN EN CASOS DE TRABAJOS EN FORMA CONJUNTA O DESARROLLADOS EN LAS INSTALACIONES O CON EQUIPOS DE CUALESQUIERA DE ELLAS, POR LO QUE CADA UNA ASUMIRÁ SU RESPONSABILIDAD CON SUS TRABAJADORES Y, EN NINGÚN CASO, PODRÁN SER CONSIDERADAS COMO PATRONES SOLIDARIOS O SUSTITUTOS.

IGUALMENTE, PARA ESTE EFECTO Y CUALESQUIERA NO PREVISTOS, **LAS PARTICIPANTES** Y EL **PROVEEDOR** SE EXIMEN EXPRESAMENTE DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD CIVIL, PENAL, DE SEGURIDAD SOCIAL O DE OTRA ESPECIE QUE, EN SU CASO, PUDIERAN LLEGAR A GENERARSE.

**XIII. CONFIDENCIALIDAD**

LA **CONVOCANTE**, **LAS PARTICIPANTES** Y EL **OFERENTE**, GUARDARÁN CONFIDENCIALIDAD RESPECTO A LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO, EN LOS CASOS EN QUE LO CONSIDEREN NECESARIO Y QUE DETERMINEN CONJUNTAMENTE; SIN EMBARGO, ESTÁN DE ACUERDO EN HACER PÚBLICA LA INFORMACIÓN QUE CORRESPONDA EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. ASIMISMO, QUEDA ACORDADO QUE TODA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE SE PROPORCIONE EN VIRTUD DEL SUMINISTRO DE LOS BIENES SE CONSIDERARÁ CON EL CARÁCTER DE CONFIDENCIAL, NO PODRÁ DIVULGARSE O PUBLICARSE EN NINGÚN TIEMPO NI EN FORMA ALGUNA, SALVO CONSENTIMIENTO PREVIO POR ESCRITO.

FOLIO 38 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

RELACIÓN DE APÉNDICES

| APÉNDICE     | NOMBRE                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| APÉNDICE I   | CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES.                   |
| APÉNDICE II  | CATÁLOGO DE BIENES DE CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL. |
| APÉNDICE III | DEMANDA AGREGADA.                                              |
| APÉNDICE IV  | LUGARES DE ENTREGA.                                            |
| APÉNDICE V   | ADMINISTRADORES DE LOS CONTRATOS                               |
| APÉNDICE VI  | INSTITUCIONES PARTICIPANTES.                                   |

CIUDAD DE MÉXICO, A 24 DE ABRIL DE 2023.

FOLIO 39 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

1. CALIDAD

**ASUNCION RAFAEL LOPEZ CARRERA**, EN MI CALIDAD DE APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.**,  
**MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** DE QUE LOS BIENES QUE SE ENTREGARÁN, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS,  
CUMPLEN CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTENIDAS EN LOS APÉNDICES I Y II DEL PRESENTE ANEXO  
TÉCNICO

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 40 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**ASUNCION RAFAEL LOPEZ CARRERA**, EN MI CALIDAD DE APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.**, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** DE QUE LOS BIENES QUE SE ENTREGARÁN, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS, CUMPLEN CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTENIDAS EN LOS APÉNDICES I Y II DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 2.4 NORMAS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA E, INCISO F) DEL NUMERAL VII REQUISITOS TECNICOS, DEL ANEXO TECNICO DE LA PRESENTE CONVOCATORIA.

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 41 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO





**GRUPO LAFI, S.A. de C.V.**

**DIVISION TIENDAS**

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: [licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**  
**PRESENTE**

**VIGENCIA DE LAS PROPOSICIONES**

**ASUNCION RAFAEL LOPEZ CARRERA**, EN MI CALIDAD DE APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.**,  
**MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** QUE QUEDAMOS EN EL ENTENDIDO DE QUE UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPOSICIONES  
EN LA FECHA, HORA Y LUGAR ESTABLECIDOS, ÉSTAS NO PODRÁN RETIRARSE O DEJARSE SIN EFECTO, POR LO QUE SE CONSIDERARÁN  
VIGENTES DENTRO DEL PROCEDIMIENTO HASTA SU CONCLUSIÓN .

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 42 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**PRUEBAS DE CALIDAD**

**ASUNCION RAFAEL LOPEZ CARRERA**, EN MI CALIDAD DE APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.**, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE** DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 4, 7 Y 54 DE LA LEY DE INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD, SE REALIZARÁN PRUEBAS PARA QUE SE VERIFIQUE LA CALIDAD DE LOS BIENES, CUANDO EL PROVEEDOR TENGA EL 50% DE LOS BIENES TERMINADOS Y SE DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PORCENTAJE A LA CONVOCANTE; LA TOMA DE MUESTRAS PARA LAS PRUEBAS DE CALIDAD A LOS BIENES SE REALIZARA EN LOS DOMICILIOS DE LAS INSTALACIONES DONDE SE FABRIQUEN LOS BIENES DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE FABRICACION ENTREGADO POR LOS PROVEEDORES; ESTE PORCENTAJE NO PODRÁ EXCEDER DE LOS 70 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 43 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

#### CONDICIONES DE ENTREGA

**ASUNCION RAFAEL LOPEZ CARRERA**, EN MI CALIDAD DE APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.**, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, QUE LOS BIENES QUE SE ENTREGARÁN SERÁN 100% NUEVOS, Y CUMPLIRÁN CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, UNIDADES DE MEDIDA Y CANTIDADES; Y DEBERÁN SER ENTREGADOS A ENTERA SATISFACCIÓN DE **LAS PARTICIPANTES** DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN LOS **APÉNDICES I, II Y III**, Y DE CONFORMIDAD AL PROGRAMA DE FABRICACIÓN DE LOS BIENES PREVISTO EN EL NUMERAL VII, INCISO C).

LA CONVOCANTE PODRÁ REALIZAR VISITAS A LAS INSTALACIONES DONDE SE FABRIQUEN LOS BIENES, CON EL OBJETIVO DE REVISAR EL AVANCE Y CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE FABRICACIÓN DE LOS BIENES DE LOS **PROVEEDORES**, NOTIFICÁNDOLES LAS FECHAS DE VISITA (TRES) DÍAS HÁBILES PREVIOS.

**LAS PARTICIPANTES** ENTREGARÁN, DENTRO DE LOS **5 (CINCO) DÍAS HÁBILES** SIGUIENTES A LA EMISIÓN DEL FALLO, A LOS **PROVEEDORES** QUE HAYAN RESULTADO ADJUDICADOS, LOS ARCHIVOS CON EL MANUAL DE IDENTIDAD GRÁFICA O LA IMAGEN INSTITUCIONAL PARA SU APLICACIÓN EN LAS PARTIDAS QUE ASÍ LO SOLICITEN CONFORME A LOS **APÉNDICES I, II Y III**. EN CASO DE QUE ALGUNA DE LAS PARTICIPANTES LO REQUIERA, EL **PROVEEDOR** DEBERÁ FIRMAR Y CUMPLIR EL ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD CORRESPONDIENTE PARA EL MANEJO DE SU IDENTIDAD GRÁFICA PARA SU POSTERIOR ENTREGA

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 44 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX.

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

#### NORMAS

**ASUNCION RAFAEL LOPEZ CARRERA**, EN MI CALIDAD DE APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA DENOMINADA **GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.**,  
**MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**, QUE LOS BIENES OFERTADOS CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
NORMAS OFICIALES MEXICANAS, NORMAS INTERNACIONALES O NORMAS DE REFERENCIA ESTABLECIDAS PARA CADA PARTIDA EN LOS  
APÉNDICES I Y II DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO Y QUE LOS BIENES QUE ENTREGARÁN, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS, CUMPLEN  
CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTENIDAS EN LOS APÉNDICES I Y II DEL ANEXO 1. ANEXO TÉCNICO

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 45 de 45

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



# **APÉNDICE I.**

## **CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### CONTENIDO

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| CÓDIGO: BATA01                                       | 8  |
| BATA ANTIESTÁTICA CABALLERO                          | 8  |
| CÓDIGO: BATA02                                       | 10 |
| BATA ANTIESTÁTICA DAMA                               | 10 |
| CÓDIGO: BATA03                                       | 12 |
| BATA DE TRABAJO UNISEX                               | 12 |
| CÓDIGO: BATA04                                       | 14 |
| BATA ESTÁNDAR                                        | 14 |
| CÓDIGO: BATA05                                       | 16 |
| BATA MÉDICO CABALLERO                                | 16 |
| CÓDIGO: BATA06                                       | 18 |
| BATA MÉDICO DAMA                                     | 18 |
| CÓDIGO: BATA07                                       | 20 |
| BATA EDUCADORA                                       | 20 |
| CÓDIGO: BLUS01                                       | 22 |
| BLUSA DAMA MANGA LARGA                               | 22 |
| CÓDIGO: BLUS02                                       | 25 |
| BLUSA MANGA CORTA DAMA                               | 25 |
| CÓDIGO: CALC01                                       | 27 |
| CALCETA TUBULAR                                      | 27 |
| CÓDIGO: CALC02                                       | 29 |
| CALCETA NIVEL 1                                      | 29 |
| CÓDIGO: CALC03                                       | 30 |
| CALCETÍN DE VESTIR PARA CABALLERO                    | 30 |
| CÓDIGO: CAMS01                                       | 32 |
| CAMISA DE MEZCLILLA MANGA LARGA                      | 32 |
| CÓDIGO: CAMS02                                       | 34 |
| CAMISA DE VESTIR CABALLERO 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN | 34 |
| CÓDIGO: CAMS03                                       | 36 |
| CAMISA DE VESTIR DAMA 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN      | 36 |
| CÓDIGO: CAMS04                                       | 38 |
| CAMISA MANGA CORTA                                   | 38 |
| CÓDIGO: CAMS05                                       | 41 |
| CAMISA MANGA LARGA CABALLERO ADMINISTRATIVO          | 41 |
| CÓDIGO: CAMI01                                       | 44 |





## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| CAMISETA CUELLO REDONDO                              | 44 |
| CÓDIGO: CMIS01                                       | 46 |
| CAMISOLA MANGA CORTA CABALLERO                       | 46 |
| CÓDIGO: CMIS02                                       | 48 |
| CAMISOLA MANGA LARGA PPL                             | 48 |
| CÓDIGO: CMIS03                                       | 50 |
| CAMISOLA DE MEZCLILLA 100% ALGODÓN LIGERA            | 50 |
| CÓDIGO: CMIS04                                       | 52 |
| CAMISOLA DE MEZCLILLA 100% ALGODÓN                   | 52 |
| CÓDIGO: CMIS05                                       | 54 |
| CAMISOLA DE TRABAJO 100% ALGODÓN UNISEX              | 54 |
| CÓDIGO: CMIS06                                       | 56 |
| CAMISOLA DE TRABAJO 65% ALGODÓN 35% POLIÉSTER UNISEX | 56 |
| CÓDIGO: CMIS07                                       | 58 |
| CAMISOLA MANGA CORTA PPL                             | 58 |
| CÓDIGO: CMIS08                                       | 60 |
| CAMISOLA TÁCTICA MANGA LARGA                         | 60 |
| CÓDIGO: CMIS09                                       | 63 |
| CAMISOLA TDU MANGA LARGA                             | 63 |
| CÓDIGO: CHAL01                                       | 65 |
| CHALECO DAMA ACRILÁN                                 | 65 |
| CÓDIGO: CHAL02                                       | 67 |
| CHALECO GABARDINA UNISEX 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN   | 67 |
| CÓDIGO: CHAL03                                       | 69 |
| CHALECO PROTECCIÓN VIAL                              | 69 |
| CÓDIGO: CHAL04                                       | 71 |
| CHALECO TIPO REPORTERO                               | 71 |
| CÓDIGO: CHAM01                                       | 73 |
| CHAMARRA 100% POLIÉSTER UNISEX                       | 73 |
| CÓDIGO: CHAM02                                       | 75 |
| CHAMARRA 100% POLIÉSTER CON GORRO                    | 75 |
| CÓDIGO: CHAM03                                       | 77 |
| CHAMARRA TÁCTICA                                     | 77 |
| CÓDIGO: CHAM04                                       | 83 |
| CHAMARRA 3 EN 1 ADMINISTRATIVO Y SEGURIDAD           | 83 |
| CÓDIGO: CHAM05                                       | 87 |
| CHAMARRA 3 EN 1 SEGURIDAD UNISEX                     | 87 |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| CÓDIGO: CHAM06                                   | 91  |
| CHAMARRA CORTA TIPO BEISBOLERA REPELENTE AL AGUA | 91  |
| CÓDIGO: CHAM07                                   | 95  |
| CHAMARRA LARGA REPELENTE AL AGUA CABALLERO       | 95  |
| CÓDIGO: COIP01                                   | 98  |
| COIPA                                            | 98  |
| CÓDIGO: COND01                                   | 99  |
| SUDADERA DEPORTIVA UNISEX                        | 99  |
| CÓDIGO: CORB01                                   | 101 |
| CORBATA CABALLERO                                | 101 |
| CÓDIGO: CORB02                                   | 102 |
| CORBATÍN                                         | 102 |
| CÓDIGO: FILP01                                   | 103 |
| FILIPINA UNISEX                                  | 103 |
| CÓDIGO: FILP02                                   | 105 |
| FILIPINA CABALLERO 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN     | 105 |
| CÓDIGO: FILP03                                   | 107 |
| FILIPINA DAMA 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN          | 107 |
| CÓDIGO: GORR01                                   | 109 |
| GORRA TIPO BEISBOLERA 1 LOGOTIPO                 | 109 |
| CÓDIGO: GORR02                                   | 111 |
| GORRA TIPO BEISBOLERA 2 LOGOTIPOS                | 111 |
| CÓDIGO: GORR03                                   | 113 |
| GORRA TIPO BEISBOLERA GABARDINA                  | 113 |
| CÓDIGO: GORR04                                   | 115 |
| GORRA TIPO BEISBOLERA PPL                        | 115 |
| CÓDIGO: GORR05                                   | 117 |
| GORRA TIPO BEISBOLERA MEZCLILLA                  | 117 |
| CÓDIGO: GORR06                                   | 119 |
| GORRA TIPO TURBANTE O BANDANA                    | 119 |
| CÓDIGO: GORR07                                   | 121 |
| GORRO DE ACRILÁN                                 | 121 |
| CÓDIGO: KEPI01                                   | 123 |
| KEPI CABALLERO                                   | 123 |
| CÓDIGO: MANG01                                   | 125 |
| MANGUILLOS                                       | 125 |
| CÓDIGO: OVEC01                                   | 126 |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| OVEROL PARA CABALLERO                                         | 126 |
| CÓDIGO: PANT01                                                | 129 |
| PANTALÓN CORTE RECTO CON VIVO                                 | 129 |
| CÓDIGO: PANT02                                                | 132 |
| PANTALÓN MEZCLILLA CABALLERO                                  | 132 |
| CÓDIGO: PANT03                                                | 134 |
| PANTALÓN MEZCLILLA DAMA                                       | 134 |
| CÓDIGO: PANT04                                                | 136 |
| PANTALÓN VESTIR DAMA 70% POLIÉSTER 30 % ALGODÓN               | 136 |
| CÓDIGO: PANT05                                                | 138 |
| PANTALÓN VESTIR CABALLERO 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN           | 138 |
| CÓDIGO: PANT06                                                | 140 |
| PANTALÓN TÁCTICO UNISEX                                       | 140 |
| CÓDIGO: PANT07                                                | 143 |
| PANTALÓN CARGO PARA TRABAJO UNISEX 100% ALGODÓN               | 143 |
| CÓDIGO: PANT08                                                | 145 |
| PANTALÓN CARGO PARA TRABAJO UNISEX 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN  | 145 |
| CÓDIGO: PANT09                                                | 147 |
| PANTALÓN PPL                                                  | 147 |
| CÓDIGO: PLYP01                                                | 149 |
| PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 50% POLIÉSTER 50% ALGODÓN       | 149 |
| CÓDIGO: PLYP02                                                | 151 |
| PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 100% POLIÉSTER                  | 151 |
| CÓDIGO: PLYP03                                                | 153 |
| PLAYERA TIPO POLO MANGA LARGA 50% POLIÉSTER 50% ALGODÓN       | 153 |
| CÓDIGO: PLYP04                                                | 155 |
| PLAYERA TIPO POLO MANGA LARGA 100% POLIÉSTER                  | 155 |
| CÓDIGO: PLYP05                                                | 157 |
| PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA UNIFORME TÁCTICO 100% POLIÉSTER | 157 |
| CÓDIGO: PLYP06                                                | 159 |
| PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 100% ALGODÓN                    | 159 |
| CÓDIGO: ROPT01                                                | 161 |
| SUDADERA TÉRMICA MASCULINA                                    | 161 |
| CÓDIGO: SWEA01                                                | 163 |
| SWEATER DE ACRILÁN                                            | 163 |
| CÓDIGO: TTFF01                                                | 165 |
| TOCADO TIPO FRANCÉS FEMENIL                                   | 165 |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| CÓDIGO: TRCI01                                                  | 167 |
| TRAJE PARA CIRUJANO                                             | 167 |
| CÓDIGO: TSCC01                                                  | 169 |
| CAMISA PARA TRAJE CABALLERO                                     | 169 |
| CÓDIGO: TSCP01                                                  | 171 |
| PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO                               | 171 |
| CÓDIGO: TSCS01                                                  | 173 |
| SACO PARA CABALLERO                                             | 173 |
| CÓDIGO: TSDB01                                                  | 176 |
| BLUSA PARA TRAJE DAMA                                           | 176 |
| CÓDIGO: TSDC01                                                  | 178 |
| CHALECO DE VESTIR PARA DAMA                                     | 178 |
| CÓDIGO: TSDF01                                                  | 180 |
| FALDA DE VESTIR PARA DAMA                                       | 180 |
| CÓDIGO: TSDP01                                                  | 182 |
| PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA                                    | 182 |
| CÓDIGO: TSDS01                                                  | 184 |
| SACO PARA DAMA                                                  | 184 |
| CÓDIGO: TRUS01                                                  | 187 |
| TRUSA                                                           | 187 |
| CÓDIGO: UNCE01                                                  | 189 |
| CASACA CENDI                                                    | 189 |
| CÓDIGO: UNCE02                                                  | 191 |
| PANTALÓN CENDI                                                  | 191 |
| CÓDIGO: UNQU01                                                  | 193 |
| FILIPINA QUIRÚRGICA                                             | 193 |
| CÓDIGO: UNQU02                                                  | 195 |
| PANTALÓN QUIRÚRGICO                                             | 195 |
| CÓDIGO: COND05                                                  | 197 |
| CONJUNTO DEPORTIVO UNISEX (2 PIEZAS: SUDADERA Y PANTALÓN)       | 197 |
| CÓDIGO: COND06                                                  | 200 |
| CONJUNTO DEPORTIVO (2 PIEZAS: CHAMARRA Y PANTALÓN)              | 200 |
| CÓDIGO: ROPT03                                                  | 203 |
| CONJUNTO ROPA TÉRMICA MASCULINA (2 PIEZAS: SUDADERA Y PANTALÓN) | 203 |
| CÓDIGO: TSQA01                                                  | 206 |
| TRAJE SASTRE PARA CABALLERO (2 PIEZAS: SACO Y PANTALÓN)         | 206 |
| CÓDIGO: TSDA01                                                  | 210 |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| TRAJE SASTRE PARA DAMA (4 PIEZAS: SACO, CHALECO, FALDA Y PANTALÓN) | 210 |
| CÓDIGO: TSDA02                                                     | 215 |
| TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: SACO Y PANTALÓN)                 | 215 |
| CÓDIGO: TSDA03                                                     | 219 |
| TRAJE SASTRE PARA DAMA (3 PIEZAS: SACO, CHALECO Y FALDA)           | 219 |
| CÓDIGO: TSDA04                                                     | 223 |
| TRAJE SASTRE PARA DAMA (3 PIEZAS: SACO, CHALECO Y PANTALÓN)        | 223 |
| CÓDIGO: TSDA05                                                     | 227 |
| TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: CHALECO Y PANTALÓN)              | 227 |
| CÓDIGO: TSDA06                                                     | 230 |
| TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: SACO Y FALDA)                    | 230 |
| CÓDIGO: UNCE03                                                     | 233 |
| UNIFORME CENDI (2 PIEZAS: CASACA Y PANTALÓN)                       | 233 |
| CÓDIGO: UNQU03                                                     | 236 |
| UNIFORME QUIRÚRGICO UNISEX (2 PIEZAS: FILIPINA Y PANTALÓN)         | 236 |
| CÓDIGO: UNTA01                                                     | 239 |
| UNIFORME TÁCTICO (2 PIEZAS: CAMISOLA Y PANTALÓN)                   | 239 |
| CORRIDAS DE TALLAS                                                 | 244 |
| NOTAS                                                              | 245 |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BATA01**

BATA ANTIESTÁTICA CABALLERO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de bata antiestática.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul, azul marino, blanco u otros.
- 5.2. Bata que no genere estática (larga) de trabajo manga larga
- 5.3. Corte recto, cuello sport con pespunte
- 5.4. Cierra al frente con cinco botones de pasta del no. 32, al tono de la prenda visibles y equidistantes
- 5.5. Con ojales en forma vertical, equidistantes y coincidentes con los botones proporcionales a la talla.
- 5.6. Tres bolsas de parche de forma hexagonal, (entrada recta) c/una de 15 cm de ancho x 18 cm de largo, una debajo de la cintura en cada delantero, y una en el lado izquierdo a la altura del pecho de 11 cm de ancho x 13 cm de largo.
- 5.7. Espalda de dos piezas con una abertura inferior al centro de 6 pulgadas.
- 5.8. Cinturón de ajuste altura a la cintura de 2 piezas de 5 cm de ancho con dos botones de pasta del No. 32 al tono de la prenda, 2 ojales de lado derecho que coincidan con los botones
- 5.9. El largo del cinturón, abotonado en el primer botón debe medir lo que mide de ancho de espalda,
- 5.10. Manga recta de dos piezas, larga y al puño
- 5.11. Con entretela al cuello
- 5.12. Debe presentar en la manga derecha, a 8 cm del hombro hacia abajo, escudo bordado vigente de la institución, con medidas de 4.0 cm de alto por 8.5 cm de largo
- 5.13. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021,



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa                   |
| 5.14.     | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                          |
| 5.15.     | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                  |
| 5.16.     | Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.                            |
| <b>6.</b> | <b>MATERIALES</b>                                                                                                           |
| 6.1.      | Tela de gabardina 100% algodón                                                                                              |
| 6.2.      | Tela de 260 g/m <sup>2</sup>                                                                                                |
| <b>7.</b> | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                        |
| 7.1.      | Identificación y contenido de fibras                                                                                        |
| 7.1.1.    | 100% algodón                                                                                                                |
| 7.2.      | Masa por unidad de área                                                                                                     |
| 7.2.1.    | 260 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| 7.3.      | Resistencia mínima a la tracción                                                                                            |
| 7.3.1.    | Urdimbre / longitudinal 1020 N mínimo                                                                                       |
| 7.3.2.    | Trama / transversal 670 N mínimo                                                                                            |
| 7.4.      | Resistencia mínima al rasgado                                                                                               |
| 7.4.1.    | Urdimbre 38 N máximo                                                                                                        |
| 7.4.2.    | Trama 35 N máximo                                                                                                           |
| 7.5.      | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                           |
| 7.5.1.    | Urdimbre $\pm$ 2%                                                                                                           |
| 7.5.2.    | Trama $\pm$ 2%                                                                                                              |
| 7.6.      | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
| 7.6.1.    | Cambio 4 transferencia 3                                                                                                    |
| 7.7.      | Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual                                                                                         |
| 7.8.      | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
| 7.8.1.    | Longitudinal 50 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                           |
| 7.8.2.    | Transversal 22 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                             |
| <b>8.</b> | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                |
| 8.1.      | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO.                             |
| 8.2.      | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3.      | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4.      | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5.      | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                         |
| 8.6.      | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.7.      | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8.      | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BATA02**

BATA ANTIESTÁTICA DAMA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de bata antiestática para dama.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul, azul marino, blanco u otros.
- 5.2. Bata que no genere estática (larga) de trabajo manga larga
- 5.3. Corte recto, cuello sport con pespunte
- 5.4. Delantero de dos piezas y pinzas a la altura del busto
- 5.5. Cierra al frente con cinco botones de pasta del no. 32, al tono de la prenda visibles y equidistantes
- 5.6. Con ojales en forma vertical, equidistantes y coincidentes con los botones proporcionales a la talla.
- 5.7. Tres bolsas de parche de forma hexagonal, (entrada recta) c/una de 15 cm de ancho x 18 cm de largo, una debajo de la cintura en cada delantero, y una en el lado izquierdo a la altura del busto de 11 cm de ancho x 13 cm de largo.
- 5.8. Espalda de dos piezas con una abertura inferior al centro de 6 pulgadas.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.9. Cinturón de ajuste altura a la cintura de 2 piezas de 5 cm de ancho con dos botones de pasta del No. 32 al tono de la prenda, 2 ojales de lado derecho que coincidan con los botones
- 5.10. El largo del cinturón, abotonado en el primer botón debe medir lo que mide de ancho de espalda
- 5.11. Manga recta de dos piezas, larga y al puño
- 5.12. Con entretela al cuello
- 5.13. Debe presentar en la manga derecha, a 8 cm del hombro hacia abajo, escudo bordado vigente de la institución, con medidas de 4.0 cm de alto por 8.5 cm de largo
- 5.14. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.15. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.16. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.17. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.
- 6. **MATERIALES**
  - 6.1. Tela de gabardina 100% algodón
  - 6.2. Tela de 260 g/m<sup>2</sup>
- 7. **PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 100% algodón
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. 260  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre / longitudinal 1200 N mínimo
    - 7.3.2. Trama / transversal 670 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 38 N máximo
    - 7.4.2. Trama 35 N máximo
  - 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado.
    - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%.
    - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
  - 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
  - 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.8.1. Longitudinal 50  $\pm$  2 hilos/cm,
    - 7.8.2. Transversal 22  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. **MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.6. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.7. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BATA03**

BATA DE TRABAJO UNISEX

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de bata de trabajo unisex.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul, azul marino, blanco u otros.
- 5.2. Bata de trabajo unisex manga larga
- 5.3. Bata corte recto con cuello de una pieza tipo sport con pespunte en su contorno a ¼ de pulgada.
- 5.4. Delantero está conformado de dos piezas
- 5.5. Cierra al frente con cinco botones de pasta del no. 32, al tono de la prenda visibles y equidistantes.
- 5.6. Con ojales en forma vertical ocultos, equidistantes y coincidentes con los botones proporcionales a la talla.
- 5.7. Abertura vertical en cada costado con aletilla y refuerzo a la altura del acceso a la bolsa del pantalón de  $14 \pm 1$  cm.
- 5.8. Tres bolsos de parche de forma hexagonal, (entrada recta) c/una de 15 cm de ancho x 18 cm de largo, una debajo de la cintura en cada delantero, y una en el lado izquierdo a la altura del pecho de 11 cm de ancho x 13 cm de largo.
- 5.9. Espalda de dos piezas con una abertura inferior al centro de 6 pulgadas.
- 5.10. Cinturón de ajuste altura a la cintura de 2 piezas de 5 cm de ancho con dos botones de pasta del No. 32 al tono de la prenda, 2 ojales de lado derecho que coincidan con los botones.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.11.  | El largo del cinturón, abotonado en el primer botón debe medir lo que mide de ancho de espalda.                                                                                                                                                                       |
| 5.12.  | Manga recta de dos piezas, larga y al puño.                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.13.  | Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.14.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                            |
| 5.16.  | Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.                                                                                                                                                                      |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.   | Tela de gabardina 60% poliéster y 40% algodón                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.2.   | Tela de 250 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | 60 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.2. | 40 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.1. | 250 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.3.1. | Urdimbre / longitudinal 1050 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.2. | Trama / transversal 690 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.4.1. | Urdimbre 40 N máximo                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.4.2. | Trama 38 N máximo                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado.                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.1. | Urdimbre $\pm$ 2%                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.2. | Trama $\pm$ 2%.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                            |
| 7.6.1. | Cambio 4 transferencia 3                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.8.   | Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.8.1. | Longitudinal 55 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.8.2. | Transversal 22 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                                |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                          |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                            |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                           |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BATA04**

BATA ESTÁNDAR

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de bata estándar.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, azul cielo, azul marino, guinda u otros.
- 5.2. Bata de trabajo manga larga unisex
- 5.3. Delantero de dos piezas
- 5.4. Dos bolsas de parche en forma hexagonal (entrada recta) c/una de 15 cm de ancho x 18 cm de largo en la parte inferior de cada delantero proporcional a todas las tallas
- 5.5. Todas las bolsas llevan dobladillo de doble vuelta de 2 cm de ancho
- 5.6. Seis botones de pasta del no. 32, al tono de la prenda visibles y equidistantes
- 5.7. Con ojales en forma vertical, equidistantes y coincidentes con los botones proporcionales a la talla
- 5.8. Cuello tipo sport con pespunte en todo su contorno a ¼ de pulgada, con solapa y una varilla en cada aletilla con entretela en el cuello
- 5.9. Espalda de dos piezas con una abertura inferior al centro de 6 pulgadas
- 5.10. Cinturón de ajuste altura a la cintura de 2 piezas de 5 cm de ancho con dos botones de pasta del No. 32 al tono de la prenda, 2 ojales de lado derecho que coincidan con los botones



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.11. El largo del cinturón, abotonado en el primer botón debe medir lo que mide de ancho de espalda,
- 5.12. Manga larga de una sola pieza con dobladillo de doble vuelta de 2 cm de ancho.
- 5.13. Ambas batas tanto para hombre como para mujer, deben presentar en la manga derecha, a 8 cm del hombro hacia abajo, escudo bordado vigente de la institución, con medidas de 4.0 cm de alto por 8.5 cm de largo
- 5.14. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.15. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.16. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.17. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela de gabardina 60% poliéster y 40% algodón
- 6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 60  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 40  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre / longitudinal 1050 N mínimo
  - 7.3.2. Trama / transversal 690 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 40 N máximo
  - 7.4.2. Trama 38 N máximo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 33  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 22  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.7. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BATA05**

BATA MÉDICO CABALLERO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de bata para médico.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco u otros.
- 5.2. Bata manga larga
- 5.3. Tipo recto a  $\frac{3}{4}$  de largo, cuello sport de una sola pieza con pespunte en todo su contorno a  $\frac{1}{4}$  de pulgada
- 5.4. Delantero de dos piezas
- 5.5. Cierra al frente con cinco botones de pasta del no. 32, al tono de la prenda visibles y equidistantes y ojales
- 5.6. Con ojales en forma vertical, equidistantes y coincidentes con los botones proporcionales a la talla
- 5.7. Tres bolsas de parche, una debajo de la cintura en cada pieza, y una en el lado izquierdo a la altura del pecho en forma hexagonal (entrada recta) c/una de 15 cm de ancho x 18 cm de largo en la parte inferior de cada delantero proporcional a todas las tallas
- 5.8. Todas las bolsas llevan dobladillo de doble vuelta de 2 cm de ancho
- 5.9. Para el caso de "Prevención y Readaptación Social" deberá colocarse sobre la bolsa a la altura del pecho una pieza de contactel felpa de 7 x 7 cm para colocar el escudo de la institución.
- 5.10. Espalda de dos piezas, con abertura en la parte inferior de la costura

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.11.  | Cinturón de ajuste altura a la cintura de 2 piezas de 5 cm de ancho con dos botones de pasta del No. 32 al tono de la prenda, 2 ojales de lado derecho que coincidan con los botones                                                                                 |
| 5.12.  | El largo del cinturón, abotonado en el primer botón debe medir lo que mide de ancho de espalda,                                                                                                                                                                      |
| 5.13.  | Manga recta de dos piezas, larga y al puño                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.14.  | Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.16.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 5.17.  | Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.                                                                                                                                                                     |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela de gabardina 60% poliéster y 40% algodón                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.2.   | Tela de 250 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 60 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.2. | 40 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | 250 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre / longitudinal 1050 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.2. | Trama / transversal 690 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 40 N máximo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.4.2. | Trama 38 N máximo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.1. | Urdimbre $\pm$ 2%                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.2. | Trama $\pm$ 2%                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.6.1. | Cambio 4 transferencia 3                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.8.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.8.1. | Longitudinal 55 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.8.2. | Transversal 22 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                          |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BATA06**

BATA MÉDICO DAMA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de bata para médico dama.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco u otros.
- 5.2. Bata manga larga
- 5.3. Tipo recto a  $\frac{3}{4}$  de largo, cuello sport de una sola pieza con pespunte en todo su contorno a  $\frac{1}{4}$  de pulgada
- 5.4. Delantero de dos piezas y pinza a la altura del busto
- 5.5. Cierra al frente con cinco botones de pasta del no. 32, al tono de la prenda visibles y equidistantes y ojales
- 5.6. Con ojales en forma vertical, equidistantes y coincidentes con los botones proporcionales a la talla
- 5.7. Tres bolsas de parche, una debajo de la cintura en cada pieza, y una en el lado izquierdo a la altura del busto en forma hexagonal (entrada recta) c/una de 15 cm de ancho x 18 cm de largo en la parte inferior de cada delantero proporcional a todas las tallas
- 5.8. Todas las bolsas llevan dobladillo de doble vuelta de 2 cm de ancho
- 5.9. Para el caso de "Prevención y Readaptación Social" deberá colocarse sobre la bolsa a la altura del pecho una pieza de contactel felpa de 7 x 7 cm para colocar el escudo de la institución.
- 5.10. Espalda de dos piezas, con abertura en la parte inferior de la costura
- 5.11. Cinturón de ajuste altura a la cintura de 2 piezas de 5 cm de ancho con dos botones de pasta del No. 32 al tono de la prenda, 2 ojales de lado derecho que coincidan con los botones

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.12.  | El largo del cinturón, abotonado en el primer botón debe medir lo que mide de ancho de espalda,                                                                                                                                                                      |
| 5.13.  | Manga recta de dos piezas, larga y al puño                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.14.  | Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.16.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 5.17.  | Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.                                                                                                                                                                     |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela de gabardina 60% poliéster y 40% algodón                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.2.   | Tela de 250 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 60 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.2. | 40 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | 250 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre / longitudinal 1050 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.2. | Trama / transversal 690 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 40 N máximo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.4.2. | Trama 38 N máximo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.1. | Urdimbre $\pm$ 2%                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.2. | Trama $\pm$ 2%.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.6.1. | Cambio 4 transferencia 3                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.8.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.8.1. | Longitudinal 55 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.8.2. | Transversal 22 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                          |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BATA07**

BATA EDUCADORA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de bata para educadora.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

DAMA

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, azul marino, blanco, vino u otros.
- 5.2. Bata corta
- 5.3. Corte silueteado tipo princesa, largo a la altura de la cadera y cuello tipo V.
- 5.4. Cierra al frente con cremallera de plástico.
- 5.5. Solapa con vivo de 3 mm en color hueso y vistas fijadas al corte princesa
- 5.6. Pespunte a 6.4 mm
- 5.7. Dos bolsas redondas con vivos color hueso de cada lado de 15 cm de ancho en la parte superior y 18.5 cm en la parte central de 17.5 cm de altura en su parte central y tablón a 4 cm de alto por 6 cm de ancho
- 5.8. Doblado a 2.5 cm fijadas filo
- 5.9. Espalda corte princesa en tres piezas, pespunte a 6.4 mm
- 5.10. Cuello tipo solapa con vivos de 3 mm color hueso en su contorno y pespunte al filo del mismo
- 5.11. Manga corta con acabado en tres hilos y dobladillo a 2.5 cm bordado directo a la prenda
- 5.12. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa                               |
| 5.13.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                          |
| 5.14.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                  |
| 5.15.  | Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.                            |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                           |
| 6.1.   | Tela 100% poliéster                                                                                                         |
| 6.2.   | Tela de 280 g/m <sup>2</sup>                                                                                                |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                        |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                        |
| 7.1.1. | 100% poliéster                                                                                                              |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                     |
| 7.2.1. | 280 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                            |
| 7.3.1. | Urdimbre / longitudinal 1060 N mínimo                                                                                       |
| 7.3.2. | Trama / transversal 710 N mínimo                                                                                            |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                               |
| 7.4.1. | Urdimbre 45 N máximo                                                                                                        |
| 7.4.2. | Trama 30 N máximo                                                                                                           |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                           |
| 7.5.1. | Urdimbre $\pm$ 2%                                                                                                           |
| 7.5.2. | Trama $\pm$ 2%.                                                                                                             |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
| 7.6.1. | Cambio 4 transferencia 3                                                                                                    |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: tafetan                                                                                                  |
| 7.8.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
| 7.8.1. | Longitudinal 63 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                           |
| 7.8.2. | Transversal 33 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                             |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                |
| 8.1.   | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                              |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                         |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BLUS01**

BLUSA DAMA MANGA LARGA

**1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de blusa con corte francés y cuello tipo camisero.

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

**DAMA**

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: blanco, azul cielo, vino u otros.
- 5.2. Delantero de una sola pieza, con aletilla en forma de tablón, con pespunte al filo en todo su contorno, con una pinza a cada lado que inicia de la parte inferior del delantero hasta la altura del busto, una siguiente pinza en el costado a la altura del busto, llegando al punto alto detalle.
- 5.3. El delantero se une al frente con 5 botones de pasta del no. 18 con 2 orificios y ojales equidistantes.
- 5.4. Cuello tipo camisero con pie de cuello con pespunte al filo en todo su contorno, con un botón al centro del no. 18 y cuello camisero con una entretela al igual que el pie de cuello con pespunte al filo.
- 5.5. Espalda de una pieza con una pinza a cada lado de la parte inferior hacia arriba para ajustar al cuerpo, parte inferior de los delanteros y espalda en forma semi-circular, mangas de una sola pieza parte inferior con abertura y bebedero.
- 5.6. Puño de la misma tela con entretela con un ancho de 5.5 cm con un botón de pata del no. 18 con dos orificios uno en cada puño, dobladillo de ruedo de 1 cm de ancho, tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm y de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm todas las costuras deben tener 10 puntadas por cada 2.5 cm como mínimo.
- 5.7. Lleva contactel felpa a la altura del pecho izq. de 7 cm por 7 cm y contactel felpa del lado derecho a la altura del pecho de 4 cm por 6 cm.
- 5.8. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 70% poliéster y 30% algodón
- 6.2. Tela de 170 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 70  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 30  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. Tela de 170  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 720 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 450 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 39 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 30 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1
- 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 34  $\pm$  2 hilos/cm
  - 7.8.2. Transversal 15  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.3. | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4. | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5. | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                         |
| 8.6. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.7. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **BLUS02**

BLUSA MANGA CORTA DAMA

**1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de blusa manga corta para dama

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**5. DISEÑO**

5.1. Colores: blanco u otros

5.2. Cuello: Tipo camiserito, entretelado con un pespunte al filo en todo su contorno, doble pespunte en base de pie de cuello y ojal horizontal tipo estándar y botón al tono de la tela.

5.3. Delantero conformado por 2 piezas

5.4. Delantero derecho; presentando una aletilla de 2.5 cm. La aletilla deberá presentar refuerzo interno de la misma tela con pespunte al filo de 1/16" y 5 ojales verticales tipo estándar colocados de forma equidistante a lo largo de la aletilla.

5.5. Delantero izquierdo con línea botonera de 2 cm de ancho con pespunte a lo largo de la línea botonera con costura recta, botones alineados y colocados de forma que coincida con los ojales del delantero derecho. Cada delantero presenta pinza para acinturar más una pinza a la altura de busto.

5.6. Espalda: De dos piezas, con bata doble y cargada hacia el delantero y 2 pinzas para ajuste en la cintura, dobladillo al ruedo de 0.5 cm redoblado. Lleva bata con pespunte al filo de 1/16" con costura recta en la base de la bata y en los hombros.

5.7. Manga: 3/4 que llegue al codo, esta presenta puño y ajustador entretelado en forma de rectángulo el cual deberá medir 8cm de largo por 2.5 cm de ancho.

5.8. Puños: Entretelados de 6 cm con pespunte de costura recta de 1/4" en la base del puño y pespunte sencillo al filo (1/16") de costura recta al final del contorno puño.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.9. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera
- 5.10. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 6. **MATERIALES**
  - 6.1. Tela 50% algodón y 50% poliéster
  - 6.2. Tela de 120 g/m<sup>2</sup>
- 7. **PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 50  $\pm$  3% algodón
    - 7.1.2. 50  $\pm$  3% poliéster
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. 120  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 374 N mínimo
    - 7.3.2. Trama 180 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 32 N mínimo
    - 7.4.2. Trama 12 N mínimo
  - 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:
    - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$  2%
    - 7.5.2. Trama  $\pm$  2%
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. cambio 4-5
    - 7.6.2. transferencia 4-5
  - 7.7. Tipo de ligamento: taletón.
  - 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.8.1. Urdimbre 32  $\pm$  2 hilos/cm
    - 7.8.2. Trama 19  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. **MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**CÓDIGO: **CALC01**

CALCETA TUBULAR

**1. ALCANCE**

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de calceta tubular.

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

- 3.1. Par

**4. CUADRO DE TALLAS**

- 4.1. Unitalla

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: blanco u otros.  
5.2. Calceta para adulto.  
5.3. Reforzada en punta, talón y planta; con tubo de ajuste de 24 cm de largo  $\pm 1$  cm  
5.4. Debe contener un mínimo 65% de algodón con otras fibras.  
5.5. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 65% algodón y 35% con otras fibras sintéticas (Poliamida, Poliéster, otros)  
6.2. Tela de  $110 \text{ g/m}^2$

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras  
7.1.1.  $65 \pm 3\%$  Algodón  
7.1.2.  $35\% \pm 3\%$  con otras fibras sintéticas (Poliamida, Poliéster, otros)  
7.2. Masa por unidad de área  
7.2.1. Tela de  $110 \pm 10 \text{ g/m}^2$   
7.3. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)  
7.3.1. Cambio 4 transferencia 3-2  
7.4. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)





## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

7.4.1. Urdimbre  $9 \pm 2$  hilos/cm

7.4.2. Trama  $12 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

8.4. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.5. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**CÓDIGO: **CALC02**

CALCETA NIVEL 1

**1. ALCANCE**

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de calceta nivel 1 de 9 pulgadas

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

- 3.1. Par

**4. CUADRO DE TALLAS**

- 4.1. Unitalla

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: negro con gris u otros.
- 5.2. Calceta para adulto
- 5.3. Altura de 9 pulgadas, con áreas de compresión, construcción regular para climas templados, con tratamiento antibacterial con alta transpirabilidad
- 5.4. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.5. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm
- 5.6. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 10% licra y 90% algodón
- 6.2. Tejido de punto de larga duración

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
- 7.1.1. 90  $\pm$  3% algodón
- 7.1.2. 10  $\pm$  3% licra

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****CÓDIGO:** **CALC03****CALCETÍN DE VESTIR PARA CABALLERO****1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de calcetín de vestir para caballero

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Par

**4. CUADRO DE TALLAS.**

4.1. Unitalla

**5. DISEÑO**

5.1. Colores: beige u otros.

5.2. Con tejido de ajuste superior de 7 cm de ancho.

5.3. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

5.4. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm

5.5. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

6.1. Tela 65% de algodón y 35% con otras fibras sintéticas (Poliamida, Poliéster, otros).

6.2. Tejido de punto de larga duración.

6.3. Tela de 110 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. 65  $\pm$  3% algodón

7.1.2. 35 %  $\pm$  3 % con otras fibras sintéticas (Poliamida, Poliéster, otros)

7.2. Masa por unidad de área

7.2.1. Tela de 110  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>

7.3. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s) eliminar ya que se trata de tela blanca

7.3.1. Cambio 4 transferencia 3-2



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

7.4. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.4.1. Urdimbre  $9 \pm 2$  hilos/cm

7.4.2. Trama  $12 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

8.4. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.5. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: CAMS01

CAMISA DE MEZCLILLA MANGA LARGA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisa de mezclilla manga larga.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino u otros.
- 5.2. Camisa de mezclilla manga larga.
- 5.3. Delantero de dos piezas que se unen al frente con 6 botones de pasta de 4 hoyos del No. 20, aletilla en el delantero izquierdo de 1¼ de pulgada de ancho con pespunte a ¼ de pulgada a cada lado.
- 5.4. Cuello tipo camisero con cuello con pespunte al filo. Cuello con ojal y botón del No. 16 en las puntas.
- 5.5. Una bolsa superior de parche de 5 3/8 de pulgada de ancho y 6 pulgadas de largo fijada con doble pespunte en su contorno, ojal y botón al centro. Puntas inferiores semiredondas.
- 5.6. Mangas de una sola pieza, con puño de 6 cm de ancho con pespunte a 1/4 de pulgada y doble pespunte en la unión de manga con puño con entretela para un mejor cuerpo.
- 5.7. Espalda de una sola pieza con corte en la parte superior formando una bata, con doble tela, la parte inferior con un tablón al centro.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.8. Hombros: unión de bata con la espalda y sisas con pespunte de  $\frac{3}{4}$  de pulgada. Costuras interiores con overlock de cinco hilos con 12 puntadas por pulgada, costuras externas con 10 puntadas por pulgada.
- 5.9. Lleva contactel felpa a la altura del pecho izquierdo de 7 cm por 7 cm, contactel felpa del lado derecho a la altura del pecho de 4 cm x 6 cm.
- 5.10. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 100% algodón
- 6.2. Tela de 300 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1.  $300 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 400 N
  - 7.3.2. Trama 700 N
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 30 N
  - 7.4.2. Trama 25 N
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal  $33 \pm 2$  hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal  $22 \pm 2$  hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: CAMS02

CAMISA DE VESTIR CABALLERO 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de camisa de vestir para caballero 70% poliéster 30 % algodón.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, azul marino, blanco, beige, guinda u otros.
- 5.2. Camisa 70 % poliéster y 30 % algodón de manga larga corte recto
- 5.3. Delantero: en dos piezas y bata, cuello camiserito con pie de cuello, con aletilla sobrepuesta de 2.5 cm de ancho, con 6 botones al frente visibles y equidistantes, delantero derecho con 6 ojales y delantero izquierdo con 6 botones de pasta del No 20 al tono de la prenda. Un botón de repuesto al final de la prenda.
- 5.4. En el delantero izquierdo, en la parte superior lleva una bolsa de parche terminación en pico.
- 5.5. Manga: larga con bebedero y dos pliegues, puños con entretela de puntas hexagonales de 7 cm de ancho con 2 ojales y dos botones al tono de la prenda del No 20, y dobladillo
- 5.6. Espalda de una pieza con corte en la parte superior formando una doble bata, la parte superior de la espalda con dos pliegues ubicados a los lados en la unión de la doble bata de 2 cm de profundidad. La bata va fijada con pespunte al filo.



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.7. Arriba de la bolsa izquierda lleva logotipo bordado, a solicitud de la institución
- 5.8. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 6. **MATERIALES**
  - 6.1. Tela 70% poliéster y 30% algodón
  - 6.2. Tela de 170 g/m<sup>2</sup>
- 7. **PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 70  $\pm$  3% poliéster
    - 7.1.2. 30  $\pm$  3% algodón
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. 170  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 440 N
    - 7.3.2. Trama 840 N
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 44 N
    - 7.4.2. Trama 77 N
  - 7.5. Cambios dimensionales después del y secado
    - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
    - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
  - 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
  - 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.8.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
    - 7.8.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. **MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: CAMS03

CAMISA DE VESTIR DAMA 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de camisa de vestir para dama 70% poliéster 30% algodón.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, blanco, guinda u otros.
- 5.2. Camisa 70% poliéster y 30% algodón de manga larga corte recto
- 5.3. Delantero en dos piezas con pinzas de busto, cuello camisero con escote en "V" con aletilla sobrepuesta de 2.5 cm de ancho, con 6 botones al frente visibles y equidistantes, delantero izquierdo con 6 ojales y delantero derecho con 6 botones de pasta del N° 20 al tono de la prenda. Un botón de repuesto al final de la prenda.
- 5.4. Manga larga pinzada con bebedero y dos pliegues, de puntas hexagonales de 7 cm de ancho con 2 ojales y dos botones al tono de la prenda del N° 20 y dobladillo.
- 5.5. En el delantero izquierdo parte superior una bolsa de parche terminación en pico.
- 5.6. Espalda de una pieza con pinzas.
- 5.7. Arriba de la bolsa izquierda lleva logotipo bordado, a solicitud de la institución.
- 5.8. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 70% poliéster y 30% algodón
- 6.2. Tela de 170 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 70 ± 3% poliéster
  - 7.1.2. 30 ± 3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 170 ± 10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 440 N
  - 7.3.2. Trama 840 N
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 44 N
  - 7.4.2. Trama 77 N
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre ±2%
  - 7.5.2. Trama ±2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 48 ± 2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 38 ± 2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

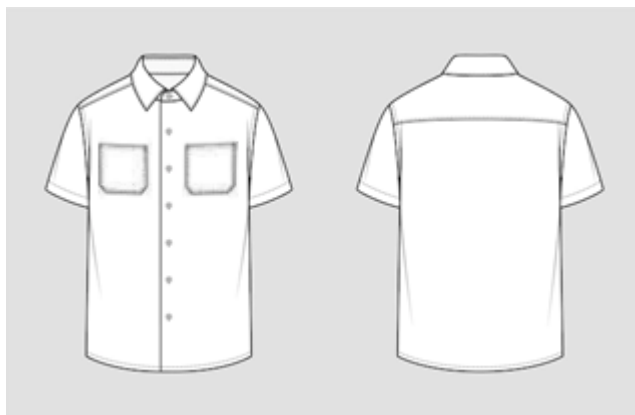
CÓDIGO: CAMS04

CAMISA MANGA CORTA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisa manga corta

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, azul marino, blanco u otros.
- 5.2. Camisa de manga corta
- 5.3. Frente: compuesto por 2 piezas
- 5.4. Una izquierda con aletilla integrada de 1 3/8 pulgada de ancho con entretela interior como refuerzo
- 5.5. Seis botones de pasta del No. 20, al tono de la prenda visibles y equidistantes, lleva cremallera resistente de 14 pulgadas de poliamida tipo Nylon.
- 5.6. Con ojales en forma vertical, equidistantes y coincidentes con los botones proporcionales a la talla
- 5.7. Frente derecho, aletilla integrada (botonera) de 1 pulgada de ancho terminada con pespunte en la orilla
- 5.8. Ambos delanteros llevan un bias a lo largo, de la costura del hombro hasta el dobladillo
- 5.9. Ambos delanteros llevan una bolsa oculta fijadas al hombro

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.10. Sisas y costados, en la parte central e inferior. deben coserse con pespunte reforzado, cerrar con dos tiras de velcro (contactel) de 1 centímetro de ancho por 5 cm de largo, una a cada extremo de la abertura lateral con costuras reforzadas.
- 5.11. Espalda: de una pieza con 3 biejes, uno al centro y uno de cada extremo unida a la bata doble, llevará un estampado (color gris en la camisa azul marino y color azul marino en la camisa color blanco, o del color que la institución determine) reflejante en transfer directo adherido en la parte posterior de la misma tela en 2 líneas con la leyenda que determine la institución con las características, medidas y tipografía autorizadas por las mismas.
- 5.12. Doblado inferior de  $\frac{1}{4}$  de pulgada de ancho.
- 5.13. Botones: en tamaño No. 20 en color negro para la camisa azul marino y color blanco para la camisa blanca.
- 5.14. Bolsas a la altura del pecho, las esquinas inferiores de forma hexagonal, pegadas con pespunte al filo, éstas deben ser de  $5\frac{1}{2}$  pulgadas de ancho por 6 pulgadas de alto. Sobre ellas llevan carteras de seguridad de  $5\frac{1}{2}$  pulgadas de ancho, al centro de  $2\frac{3}{4}$  pulgadas de alto y 2 pulgadas de alto en los extremos con pespunte a  $\frac{1}{4}$  de pulgadas en su contorno. Las carteras llevan entretela fusional, cierran con botón al centro.
- 5.15. La cartera izquierda lleva abertura para lapicero de  $1\frac{1}{2}$  pulgadas de ancho.
- 5.16. Tramo de contactel hembra adherido a costura cuadrado de 8 cm de cada lado, colocado en la parte frontal del lado izquierdo para colocación del escudo de la institución.
- 5.17. En la cartera derecha llevará un tramo de contactel hembra de  $3\frac{1}{2}$  pulgadas x 1.4 pulgadas. Colocado a  $\frac{1}{4}$  de pulgada de la cartera sobre la vena para la colocación del porta nombres o gafete.
- 5.18. Charreteras tipo flecha de  $5\frac{1}{4}$  pulgadas de largo por  $1\frac{3}{4}$  pulgadas de ancho con pespunte en "x" cuadrado de  $1\frac{3}{4}$  pulgadas de ancho tomando los cuerpos, cerrando con ojal y botón del tamaño 20 color negro o blanco conforme al color de la prenda.
- 5.19. Cuello de 2 piezas tipo camiserio con varilla en los extremos y pespunte a  $\frac{1}{4}$  de pulgada en su contorno.
- 5.20. Pie de cuello la vista, y la contra vista en la misma tela, cerrando con ojal y botón negro o blanco conforme al color de la prenda.
- 5.21. Manga: corta de una pieza, con dobladillo de  $1\frac{1}{4}$  pulgada con pespunte a  $\frac{1}{4}$  de pulgada terminado tipo valenciana.
- 5.22. Unión de espalda con bata, espalda con delanteros y cuerpo con mangas se realiza con costura con triple pespunte. La unión de costados es con maquina recta y overlock.
- 5.23. Todas las costuras 9 puntadas por pulgada mínimo. Con hilo polyester calibre 80 / 2
- 5.24. En la manga izquierda, tramo de contactel hembra adherido a costura rectángulo de 8 cm de ancho x 7 cm de alto, colocado a 2 pulgadas del hombro hacia abajo, cargándolo  $\frac{3}{8}$  de pulgada hacia el delantero para colocación del parche bordado que requiera la institución.
- 5.25. En la manga derecha, tramo de contactel hembra adherido a costura rectángulo de 9 cm de ancho x 12 cm de alto, para colocación de la leyenda que requiera la institución.
- 5.26. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.27. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.28. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 6. MATERIALES**
- 6.1. Tela de tafetán 50% poliéster y 50% algodón
- 6.2. Tela de 190 g/m<sup>2</sup>



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

6.3. Lavable en casa

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1.  $50 \pm 3\%$  poliéster

7.1.2.  $50 \pm 3\%$  algodón

7.2. Masa por unidad de área

7.2.1.  $190 \pm 10 \text{ g/m}^2$

7.3. Resistencia mínima a la tracción

7.3.1. Urdimbre 680 N

7.3.2. Trama 410 N

7.4. Resistencia mínima al rasgado

7.4.1. Urdimbre 39 N

7.4.2. Trama 30 N

7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado

7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$

7.5.2. Trama  $\pm 2\%$

7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)

7.6.1. Cambio 4 transferencia 3

7.7. Tipo de ligamento: tafetán

7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.8.1. Longitudinal  $48 \pm 2$  hilos/cm

7.8.2. Transversal  $38 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO

8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO

8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.7. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: CAMS05

CAMISA MANGA LARGA CABALLERO ADMINISTRATIVO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisa manga larga para caballero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: azul cielo, azul marino, blanco u otros.
- 5.2. Camisa para caballero manga larga.
- 5.3. Delantero de dos piezas que se unen al frente con 6 botones de pasta del No. 18 de 4 orificios, el delantero izquierdo con aletilla de 3.2 cm de ancho con pespunte a 0.5 cm de cada lado.
- 5.4. Lleva bolsa en delantero izquierdo de parche con puntas redondeadas de 12.5 cm de ancho x 14 cm de largo, fijadas con pespunte al filo y rematada en los extremos superiores.
- 5.5. Cuello tipo camisero de tres piezas con pie de cuello con entretela, pespunte al filo con varilla de plástico en cada una de las puntas con botón del No. 18 y su respectivo ojal.
- 5.6. Espalda de una sola pieza con corte en la parte superior, formando una bata doble, la parte inferior de la espalda con un pliegue de cada lado de 2 cm de profundidad, la bata fijada con pespunte al filo.
- 5.7. Mangas largas de una sola pieza con dos pliegues en unión de puño, aletilla en forma de pico con ojal y botón al centro para evitar que se abra, puños con entretela de 2 piezas, con esquinas redondeadas con pespunte a 0.5 cm en su contorno y dos pespuntos en la unión con la manga, ojal y botón para ajuste. Todas las costuras deben tener 10 puntadas por cada 2.5 cm como mínimo.
- 5.8. Llevará contactel felpa a la altura del pecho izquierdo de 7 cm x 7 cm, contactel felpa del lado derecho a la altura del pecho de 4 cm x 6 cm.
- 5.9. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.10. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.11. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 70% poliéster y 30% algodón
- 6.2. Tela de 170 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 70  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 30  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. Tela de 170  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 166 N/cm mínimo
  - 7.3.2. Trama 176 N/cm mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 3600 g mínimo
  - 7.4.2. Trama 3900 g mínimo
- 7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.5.1. Cambio 4 transferencia 3-2
- 7.6. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.6.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.6.2. Trama  $\pm$ 2%.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal  $34 \pm 2$  hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal  $15 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

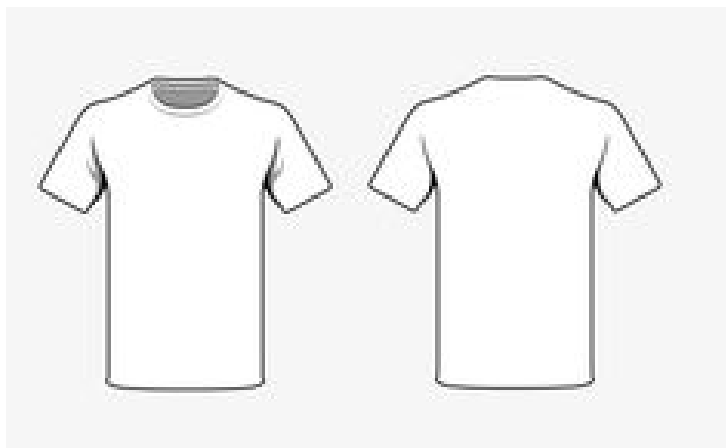
CÓDIGO: CAMI01

CAMISETA CUELLO REDONDO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camiseta cuello redondo

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, azul marino, blanco, beige, guinda u otros.
- 5.2. Playera de corte recto
- 5.3. Delantero de una sola pieza
- 5.4. Espalda de una sola pieza
- 5.5. Playera manga corta de cuello redondo
- 5.6. Mangas de una sola pieza
- 5.7. Escote redondo en cárdigan de una pulgada de ancho, terminado  $\pm 1/8$  de pulgada de tolerancia, el cual se fija con puntada de cadeneta
- 5.8. El escote de la espalda seguido de los hombros lleva colocado un bias 100% algodón fijado con puntada de cadeneta
- 5.9. Mangas de una pieza
- 5.10. La unión de hombros y mangas al cuerpo son con puntada de cadeneta
- 5.11. Los dobladillos sencillos en manga y ruedo
- 5.12. Todas las costuras deberán tener 10 puntadas por cada 2.5 cm como mínimo

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.13.  | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.14.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela shiffon 100% algodón                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.2.   | Tela de 190 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 100% algodón                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | 190 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre 830 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.2. | Trama 530 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 50 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.4.2. | Trama 35 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.1. | Urdimbre $\pm$ 2%                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.2. | Trama $\pm$ 2%.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.6.   | grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.6.1. | cambio 4 transferencia 3                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.8.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.8.1. | Longitudinal 33 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.8.2. | Transversal 22 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                                                                                                                                                                       |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                          |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CMIS01**

CAMISOLA MANGA CORTA CABALLERO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisola manga corta para caballero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: beige u otros.
- 5.2. Camisola de manga corta para caballero.
- 5.3. Delantero de dos piezas que cierra al frente con 5 botones de pasta de 4 hoyos de 12 mm.
- 5.4. Con bolsa superior en el delantero izquierdo de 5 3/8 pulgadas de ancho y 6 pulgadas de largo fijada con doble pespunte en su contorno, una presilla en cada extremo de la bolsa.
- 5.5. Cuello tipo camisero de dos piezas (cuello y pie de cuello) terminado con dobles y pespunte en contorno a 1/4 de pulgada.
- 5.6. Manga corta de una sola pieza, con valenciana italiana de 1 1/4 pulgadas de ancho con pespunte de 1/4 de pulgada.
- 5.7. Espalda de una sola pieza conformada en la parte superior de una bata, con doble tela en la parte inferior con un tablón al centro.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.8.   | Entretela en vistas delanteras y traseras, costuras interiores con overlock de 5 hilos con 12 puntadas por pulgada, costuras externas con 9 puntadas por pulgada mínimo, calibre de hilo 80.2                                                                         |
| 5.9.   | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.10.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.11.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.   | Tela 65% poliéster y 35% algodón                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.2.   | Tela de 250 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | 65 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.2. | 35 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.1. | Tela de 250 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.3.1. | Urdimbre 800 N                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3.2. | Trama 600 N                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.4.1. | Urdimbre 35 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.4.2. | Trama 30 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                            |
| 7.5.1. | Cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.6.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.7.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.7.1. | Longitudinal 55 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.7.2. | Transversal 40 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                                |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.5.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                          |
| 8.6.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                            |
| 8.7.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                           |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CMIS02**

CAMISOLA MANGA LARGA PPL

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisola manga larga caballero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: beige u otros.
- 5.2. Camisola de manga larga para caballero.
- 5.3. Delantero de dos piezas, que cierran al frente con 5 botones de pasta de 4 hoyos de 12 mm, con escote en "V" terminado con dobles y pespunte en contorno a ¼ de pulgada.
- 5.4. Mangas de una sola pieza, con valenciana de 1 ¼ pulgadas de ancho con pespunte de ¼ de pulgada.
- 5.5. Espalda de dos piezas conformada en la parte superior de una bata y talle en la parte inferior con un tablón al centro de 1 ½ pulgadas con dobleces de ¾ de pulgadas de profundidad, corte semicircular en la parte inferior de la camisola.
- 5.6. Hombros: Unión de bata con la espalda con pespunte de ¼ de pulgada.
- 5.7. Entretela en vistas delanteras, costuras interiores con overlock de 5 hilos con 12 puntadas por pulgada, costuras externas con 10 puntadas por pulgada, calibre de hilo 80.2
- 5.8. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 6. **MATERIALES**
  - 6.1. Tela 65% poliéster y 35% algodón
  - 6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>
- 7. **PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 65 %  $\pm$  3% poliéster
    - 7.1.2. 35 %  $\pm$  3% algodón
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. Tela de 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 800 N mínimo
    - 7.3.2. Trama 600 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 35 N mínimo
    - 7.4.2. Trama 30 N mínimo
  - 7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.5.1. Cambio 4 transferencia 3-2
  - 7.6. Tipo de ligamento: sarga 2/1
  - 7.7. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.7.1. Longitudinal 40  $\pm$  2 hilos/cm,
    - 7.7.2. Transversal 30  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. **MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.6. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.7. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CMIS03**

CAMISOLA DE MEZCLILLA 100% ALGODÓN LIGERA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisola de mezclilla unisex 100% algodón.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino u otros.
- 5.2. Camisola de mezclilla manga larga con proceso de suavizado
- 5.3. Dos delanteros de una sola pieza cada uno, se unen al frente con 6 botones de pasta de 4 hoyos del No 20, ambos delanteros presentan una bolsa de 14 cm de ancho x 15 cm de altura, rematas en sus extremos superiores con presillas de refuerzo, la bolsa derecha con cartera y pespunte con ojal y botón, la bolsa izquierda con separación para bolígrafo mediante una presilla de refuerzo en forma vertical.
- 5.4. De corte amplio
- 5.5. Aletilla en el delantero izquierdo de 1 ¼ pulgada de ancho con pespunte a ¼ de pulgada a cada lado.
- 5.6. El delantero derecho presenta botones equidistantes que corresponden al mismo número de ojales, ocultos mediante ojalera.
- 5.7. Cuello tipo camisero (sport) con pespunte al filo.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.8. Cuello con ojal y botón del no. 16 en las puntas.
- 5.9. Presilla de refuerzo en puntos estratégicos
- 5.10. Doble costura en cadeneta
- 5.11. Espalda de dos piezas (bata y espalda), unidas por doble cadeneta paralela y sobrehilado.
- 5.12. Tablón en la espalda de 3 cm de profundidad.
- 5.13. Hombros: unión de bata con la espalda y sisas con pespunte de  $\frac{1}{4}$  de pulgada.
- 5.14. Doblado inferior con puntada de seguridad.
- 5.15. Mangas de una sola pieza, unidas al delantero y espalda, con costura de sobrehilado y puntada de seguridad.
- 5.16. Dos botones de ajuste en los puños
- 5.17. Logotipo institucional bordado en la parte superior izquierda a solicitud de la institución.
- 5.18. Costuras interiores con overlock de cinco hilos con 12 puntadas por pulgada.
- 5.19. Costuras externas con 10 puntadas por pulgada
- 5.20. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.21. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.22. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela mezclilla 100% algodón
- 6.2. Tela de 230 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 230  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 690 N
  - 7.3.2. Trama 590 N
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 40 N
  - 7.4.2. Trama 55 N
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 33  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 22  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.3. | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4. | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5. | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO.                                                                                        |
| 8.6. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.7. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CMIS04**

CAMISOLA DE MEZCLILLA 100% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisola de mezclilla unisex 100% algodón.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino u otros.
- 5.2. Camisola de mezclilla manga larga con proceso de suavizado
- 5.3. Dos delanteros de una sola pieza cada uno, se unen al frente con 6 botones de pasta de 4 hoyos del No 20, ambos delanteros presentan una bolsa de 14 cm de ancho x 15 cm de altura, rematas en sus extremos superiores con presillas de refuerzo, la bolsa derecha con cartera y pespunte con ojal y botón, la bolsa izquierda con separación para bolígrafo mediante una presilla de refuerzo en forma vertical.
- 5.4. De corte amplio
- 5.5. Aletilla en el delantero izquierdo de 1 ¼ pulgada de ancho con pespunte a ¼ de pulgada a cada lado.
- 5.6. Cuello: tipo camisero (sport) con pespunte al filo.
- 5.7. Cuello con ojal y botón del no. 16 en las puntas
- 5.8. Dos botones de ajuste en los puños

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.9. Presilla de refuerzo en puntos estratégicos
- 5.10. Doble costura en cadeneta
- 5.11. El delantero derecho presenta botones equidistantes que corresponden al mismo número de ojales, ocultos mediante ojatera.
- 5.12. Espalda de dos piezas (bata y espalda), unidas por doble cadeneta paralela y sobrehilado.
- 5.13. Tablón en la espalda de 3 cm de profundidad.
- 5.14. Doblado inferior con puntada de seguridad.
- 5.15. Mangas de una sola pieza, unidas al delantero y espalda, con costura de sobrehilado y puntada de seguridad.
- 5.16. Logotipo institucional bordado en la parte superior izquierda a solicitud de la institución.
- 5.17. Hombros: unión de bata con la espalda y sisas con pespunte de  $\frac{1}{4}$  de pulgada.
- 5.18. Costuras interiores con overlock de cinco hilos con 12 puntadas por pulgada.
- 5.19. Costuras externas con 10 puntadas por pulgada
- 5.20. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.21. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.22. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela mezclilla 100% algodón
- 6.2. Tela de 470 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 470  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 690 N
  - 7.3.2. Trama 590 N
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 40 N
  - 7.4.2. Trama 55 N
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 33  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 22  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO.
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

CÓDIGO: **CMIS05**

CAMISOLA DE TRABAJO 100% ALGODÓN UNISEX

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de camisola de trabajo 100% algodón unisex

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, beige u otros.
- 5.2. Camisola de trabajo manga larga confeccionada en tela de gabardina 100% algodón.
- 5.3. Cuello: tipo camisero entretelado, con pespunte a ¼ de pulgada en su todo contorno y un botón en cada punta del No 16 de cuatro orificios, con pie de cuello.
- 5.4. Delantero. Ambos delanteros presentan una bolsa de 14 cm de ancho por 15 cm de altura con esquinas diagonales cosidas a la prenda con doble pespunte y una más por

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- encima de la bolsa izquierda, con corte diagonal del cual sale división con doble costura y presilla para bolígrafo
- 5.5. Arriba de estas llevará el logotipo bordado a solicitud de la institución
- 5.6. Presenta aletilla de 3.5 cm de la cual salen siete ojales verticales equidistantes, ocultos mediante ojatera, dicha aletilla presenta un pespunte de  $\frac{1}{4}$  de pulgada a cada extremo. La unión de delanteros con traseros en hombros se hace con sobrehilado, la unión de los delanteros con la espalda en los costados se hace con máquina overlock de cinco hilos.
- 5.8. La espalda estará formada por dos piezas, bata y espalda unidas mediante sobrehilado con doble costura de cadeneta paralela.
- 5.9. Mangas con puño con ojal y botón de 6.5 cm de largo, abertura de 10 cm con aletilla de pico con un ancho de 3 cm y una longitud de 14 cm.
- 5.10. La unión de mangas con el cuerpo, el cerrado de manga y costado de la camisola se hace con máquina overlock de cinco hilos, las costuras y pespuntos de vista de  $\frac{1}{4}$  de pulgada en cuello, cartera y puños, pespunte de vista de 4 cm, dobladillo inferior con máquina recta o sencilla a  $\frac{1}{4}$  de pulgada, todas las costuras con hilo 30/2 y con 9 puntadas por pulgada como mínimo
- 5.11. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.12. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.13. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 6. MATERIALES**
- 6.1. Tela de gabardina 100% algodón
- 6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>
- 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
- 7.1. Identificación y contenido de fibras
- 7.1.1. 100% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
- 7.2.1. 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
- 7.3.1. Urdimbre 1010 N mínimo
- 7.3.2. Trama 680 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
- 7.4.1. Urdimbre 35 N mínimo
- 7.4.2. Trama 30 N mínimo
- 7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
- 7.5.1. Cambio 4 transferencia 3-2
- 7.6. Cambios dimensionales después del lavado y secado
- 7.6.1. Urdimbre +2%
- 7.6.2. Trama +2%.
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga.
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud
- 7.8.1. Urdimbre 55  $\pm$  2 hilos / cm
- 7.8.2. Trama 40  $\pm$  2 hilos / cm
- 8. MÉTODOS DE REFERENCIA**
- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO





**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.5. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.6. | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                         |
| 8.7. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CMIS06**

CAMISOLA DE TRABAJO 65% ALGODÓN 35% POLIÉSTER UNISEX

**1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisola de trabajo 65% algodón 35% poliéster unisex

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**5. DISEÑO**

5.1. Colores: azul marino, gris u otro.

5.2. Camisola de trabajo manga larga confeccionada en tela 65% poliéster 35% algodón.

5.3. Cuello: tipo camisero entretelado, con pespunte a ¼ de pulgada en su todo contorno y un botón en cada punta del No 16 de cuatro orificios, con pie de cuello.

5.4. Delantero. El delantero izquierdo presenta una bolsa de 14 cm de ancho por 15 cm de altura con esquinas diagonales cosida a la prenda con doble pespunte y una más por encima de esta, con dobladillo de 2 cm y con corte diagonal del cual sale división con doble costura y presilla para bolígrafo

5.5. Arriba de estas llevará el logotipo bordado a solicitud de la institución

5.6. Presenta aletilla de 3.5 cm de la cual salen siete ojales verticales equidistantes, dicha aletilla presenta un pespunte de ¼ de pulgada a cada extremo.

5.7. El delantero derecho presenta una bolsa de 14 cm de ancho por 15 cm de largo con esquinas diagonales, doble costura, con dobladillo de 2 cm, al centro que cierra por medio de un botón del No 20. Presenta siete botones del No 20 de cuatro orificios.

5.8. La unión de delanteros con traseros en hombros se hace con sobrehilado, la unión de los delanteros con la espalda en los costados se hace con máquina overlock de cinco hilos.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.9. La espalda estará formada por dos piezas, bata y espalda unidas mediante sobrehilado con doble costura de cadeneta paralela.
- 5.10. Mangas con puño con ojal y botón de 6.5 cm de largo, abertura de 10 cm con aletilla de pico con un ancho de 3 cm y una longitud de 14 cm.
- 5.11. La unión de mangas con el cuerpo, el cerrado de manga y costado de la camisola se hace con máquina overlock de cinco hilos, las costuras y pespuntos de vista de  $\frac{1}{4}$  de pulgada en cuello, cartera y puños, pespunte de vista de 4 cm,
- 5.12. Doblado inferior con máquina recta o sencilla a  $\frac{1}{4}$  de pulgada, todas las costuras con hilo 30/2 y con 9 puntadas por pulgada como mínimo
- 5.13. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.14. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.15. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
6. **MATERIALES**
  - 6.1. Tela 65% algodón y 35% poliéster.
  - 6.2. Tela de 240 g/m<sup>2</sup>
  - 6.3. Tela tipo rip-stop (resistencia a rasgaduras) terminado, tratamiento repelente al agua, manchas con base de aceite y suciedad
7. **PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1.  $65 \pm 3\%$  algodón
    - 7.1.2.  $35 \pm 3\%$  poliéster
  - 7.2. Masa por unidad
    - 7.2.1.  $240 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 690 N mínimo
    - 7.3.2. Trama 590 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 35 N Mínimo
    - 7.4.2. Trama 30 N Mínimo
  - 7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.5.1. cambio 4 transferencia 3-2
  - 7.6. Cambios dimensionales después del lavado y secado
    - 7.6.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
    - 7.6.2. Trama  $\pm 2\%$ .
  - 7.7. Tipo de ligamento: sarga.
  - 7.8. Numero de hilos
    - 7.8.1. Urdimbre  $55 \pm 2$  hilos / cm
    - 7.8.2. Trama  $40 \pm 2$  hilos / cm
8. **MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>8.8.</b> NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CMIS07**

CAMISOLA MANGA CORTA PPL

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisola manga corta para caballero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo u otros.
- 5.2. Camisola de manga corta para caballero.
- 5.3. Delantero de dos piezas, que cierran al frente con 5 puntos de contactel de 3 cm de largo distribuidos proporcionalmente.
- 5.4. Bolsa superior en el delantero izquierdo de 53/8 de pulgada de ancho y 6 pulgadas de largo fijada con doble pespunte en su contorno, una presilla en cada extremo de la bolsa.
- 5.5. Cuello tipo camisero de dos piezas (cuello y pie de cuello) terminado con dobles y pespunte en contorno a 1/4 de pulgada.
- 5.6. Mangas de una sola pieza, con valenciana italiana de 1 1/4 de pulgada de ancho con pespunte de 1/4 de pulgada.
- 5.7. Espalda de una sola pieza conformada en la parte superior de una bata, con doble tela en la parte inferior con un tablón al centro.
- 5.8. Entretela en vistas delanteras y traseras, costuras interiores con overlock de 5 hilos con 12 puntadas por pulgada, costuras externas con 10 puntadas por pulgada, calibre de hilo 80.2
- 5.9. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.                              |
| 5.10.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                          |
| 5.11.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                 |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                           |
| 6.1.   | Tela de 65% poliéster y 35% algodón                                                                                         |
| 6.2.   | Tela de 250 g/m <sup>2</sup>                                                                                                |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                        |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                        |
| 7.1.1. | 65 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                       |
| 7.1.2. | 35 $\pm$ 3% algodón                                                                                                         |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                     |
| 7.2.1. | Tela de 250 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                       |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                            |
| 7.3.1. | Urdimbre 800 N mínimo                                                                                                       |
| 7.3.2. | Trama 600 N mínimo                                                                                                          |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                               |
| 7.4.1. | Urdimbre 35 N mínimo                                                                                                        |
| 7.4.2. | Trama 30 N mínimo                                                                                                           |
| 7.5.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
| 7.5.1. | Cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                  |
| 7.6.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                |
| 7.7.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
| 7.7.1. | Longitudinal 40 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                           |
| 7.7.2. | Transversal 30 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                             |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                      |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.6.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.7.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CMIS08**

CAMISOLA TÁCTICA MANGA LARGA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camisola táctica manga larga

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino (similar a pantone 19-3921 TPX) u otros.
- 5.2. Delantero de dos piezas; ambos delanteros llevarán una bolsa oculta fijada al hombro, sisas y costados, en la parte central e inferior.
- 5.3. Las bolsas deben coserse con pespunte reforzado, cerrar con dos tiras de velcro (contactel) de 1 centímetro (cm) de ancho por 5 cm de largo, una a cada extremo de la abertura lateral con costuras reforzadas.
- 5.4. Los dos bolsillos ocultos a la altura del pecho. Sobre las bolsas, llevarán bolsas de parches con carteras. Las bolsas de parches serán de 14 a 15 cm de ancho por 14 a 15 cm de alto con costura, el dobladillo de la abertura de la bolsa deberá ser de 1 a 1.5 cm de ancho. La bolsa lleva fuelle hacia el costado de 3 cm de ancho.
- 5.5. Las carteras deberán ser de 5 a 6 cm de alto por 14 a 15 cm de ancho.
- 5.6. La cartera izquierda llevará una abertura para bolígrafo.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.7. Las bolsas y carteras deberán llevar pespunte reforzado.
- 5.8. Las carteras deberán cerrarse con la bolsa por medio de velcro (contactel).
- 5.9. Bolsas y carteras deberán llevar presillas rematando la abertura de la bolsa y el pegado de las carteras.
- 5.10. El delantero izquierdo deberá presentar aletilla oculta de 40 a 45 cm de alto (según talla) con pespuntos en el exterior a 0.6 cm y 4.7 cm del filo con ojal a la vista en el escote y cuatro ojales horizontales en la aletilla oculta. La aletilla oculta deberá estar fijada con presillas verticales sobre el pespunte de 0.6 cm del filo.
- 5.11. El delantero derecho presentará aletilla corrida con pespunte a 0.6 y 4.7 cm del filo. La aletilla llevará cinco botones más uno de repuesto de pasta al tono de la tela de cuatro orificios, pegado en la parte inferior de la aletilla.
- 5.12. El delantero y la espalda quedarán unidos por medio de una bata con pespunte reforzado en la unión con el delantero y la espalda.
- 5.13. Tramo de contactel hembra adherido en costura parte frontal derecha arriba de la bolsa con medidas de 9.5 cm de largo x 3.5 cm de alto, para colocación del gafete.
- 5.14. Tramo de contactel hembra cuadrado de 8 cm de cada lado, adherido a costura colocado en la parte frontal del lado izquierdo para colocación del logotipo de la institución.
- 5.15. **Hombros:** en la unión de hombros de lado derecho en la parte superior lleva una entrada con aletilla de un ancho de 1  $\frac{3}{4}$  de pulgada por una profundidad de 2  $\frac{1}{2}$  pulgadas, mismo que sirve para sujetar radio. La unión de hombros con la manga es con 3 pespuntos y el costado solo con overlock con puntada de seguridad, con costuras de al menos 8 puntadas por pulgada de 3 pespuntos.
- 5.16. **Espalda:** de una pieza con fuelles en sisas. El fuelle deberá tener una profundidad de hasta 5 cms con remate de presilla en el costado. La unión del fuelle será con pespunte reforzado. En la parte superior de la espalda lleva un estampado directo en transfer color plata reflejante con la leyenda que indique la institución al licitante adjudicado.
- 5.17. **Manga:** manga larga con protección para los codos de 20 cm como mínimo de la misma tela.
- 5.18. Puño entretelado de 6 a 7 cm de alto y un ojal horizontal
- 5.19. Cada puño, con dos botones, de pasta al tono de la tela de 4 orificios para cierre de puño. El puño llevará pespunte en su contorno y en la unión con la manga.
- 5.20. La unión de la manga con el cuerpo será con pespunte reforzado. En la manga izquierda deberá llevar dos porta plumas de 13 cm de largo por 3 cm de ancho cada una, colocadas a 2 pulgadas del hombro hacia abajo.
- 5.21. En la manga izquierda, tramo de contactel hembra adherido a costura rectángulo de 8 cm de ancho x 7 cm de alto, colocado a 2 pulgadas del hombro hacia abajo, cargándolo  $\frac{3}{8}$  pulgada hacia el delantero para colocación del logotipo de la institución.
- 5.22. En la manga derecha, tramo de contactel hembra adherido a costura rectángulo de 9 cm de ancho x 12 cm de alto, para colocación del logotipo de la institución.
- 5.23. **Cuello:** tipo "sport" de la misma tela de la camisola, entretelado para dar consistencia al cuello
- 5.24. El cuello deberá medir 6.5 cm de ancho en la parte media y 7.5 cm de largo en la línea diagonal del cuello, el cual deberá llevar una traba con abertura.
- 5.25. **Doblado:** con pespunte a 2 cm.
- 5.26. Todas las costuras deberán tener 9 puntadas por pulgada mínimo
- 5.27. Hilo poliéster 100% al tono de la prenda
- 5.28. Las bolsas, carteras y adornos deberán guardar simetría en ambos lados de la prenda; las prendas deberán venir planchadas y deshebradas.
- 5.29. **Pespunte:** pespunte filo, queda a 2 mm.
- 5.30. Doble pespunte queda a 2 mm y 8 mm del filo.



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.31. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.32. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.33. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 65% poliéster y 35% algodón
- 6.2. Tela resistente a rasgaduras tipo rip-stop
- 6.3. Tela de 260 g/m<sup>2</sup>
- 6.4. Terminado: tratamiento repelente agua, manchas con base de aceite y suciedad

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 65  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 35  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. Tela de 260  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 420 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 33 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 34  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 15  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CMIS09**

CAMISOLA TDU MANGA LARGA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de camiseta TDU manga larga.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, negro u otro.
- 5.2. Camiseta TDU manga larga.
- 5.3. Delantero de dos piezas que cierran de izquierda a derecha por medio de 5 botones de los cuales 4 están ocultos a través de una aletilla distribuidos proporcionalmente.
- 5.4. Bolsa de parche simulado con cartera en forma rectangular fijada en cada pieza del delantero a la altura del pecho mediante pespunte.
- 5.5. Manga larga de dos piezas (manga superior e inferior) con un parche de la misma tela a la altura del codo, cierra por la parte trasera por medio de una aletilla de 1 pulgada de ancho y un traslape de igual medida y un puño ochavado, cierra con 2 botones de 20 mm colocados a una separación de 4 cm con parche de protección para los codos de 20 mm.
- 5.6. Cuello de una pieza con forro, costura de 3 pespuntos, con dobladillo doble de 1 pulgada
- 5.7. La unión de hombros y la manga es con máquina de 3 pespuntos y el costado con maquina overlock con puntada de seguridad, con al menos 9 puntadas por pulgadas.
- 5.8. Lleva un contactel felpa de 7 cm x 8 cm de alto sobre el lado izquierdo del pecho.
- 5.9. Logotipo (preferentemente tampográfico) ubicado en la parte trasera de la prenda exterior y el forro, gris transfer, de 9 cm x 35 cm con la leyenda que indique la institución.
- 5.10. Lleva un contactel felpa de 8 cm x 8 cm puesta sobre la manga izquierda exterior y el forro.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.11.  | Lleva contactel felpa de 7 cm x 7 cm puesta sobre la manga derecha exterior y el forro.                                                                                                                                                                               |
| 5.12.  | Logotipo (preferentemente tampográfico) con la leyenda que indique la institución, ubicado abajo de la etiqueta por dentro de la prenda exterior y el forro, blanco transfer, de 6.5 cm x 11.5 cm.                                                                    |
| 5.13.  | Todas las costuras de 9 puntadas por pulgada con hilo 80/2.                                                                                                                                                                                                           |
| 5.14.  | Tafeta de poliéster cosida en el pie de cuello en contacto con la piel y al reverso de la cartera.                                                                                                                                                                    |
| 5.15.  | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.16.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.17.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.   | Tela 65% poliéster y 35% algodón                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6.2.   | Tela de 250 g/m <sup>2</sup> peso neto, resistente a rasgaduras con protector de tela teflón.                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | 65 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.2. | 35 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.1. | Tela de 250 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.3.1. | Urdimbre 800 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.2. | Trama 600 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.4.1. | Urdimbre 35 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.4.2. | Trama 30 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.1. | Urdimbre +2%                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.5.2. | Trama +2%.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                            |
| 7.6.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.8.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.8.1. | Longitudinal 34 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.8.2. | Transversal 15 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                                |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                          |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                            |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                           |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAL01**

CHALECO DAMA ACRILÁN

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de chaleco 100% acrilán para dama

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

DAMA

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: guinda, blanco, negro, azul marino u otros.
- 5.2. Chaleco para dama 100% acrilán.
- 5.3. Cuello escote en "V".
- 5.4. Delantero conformado de dos piezas.
- 5.5. Cierre al centro por medio de 5 botones de pasta del No. 30 de 4 orificios con ojal de botella
- 5.6. Espalda de una sola pieza y recto en la parte baja
- 5.7. Vistas completas confeccionadas con máquina remalladora en los delanteros, sisas y escote
- 5.8. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.11. Considerar logotipo en el delantero izquierdo a la altura del pecho a solicitud de la institución.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 100% acrilán

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 6.1.1 100 % acrilán

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAL02**

CHALECO GABARDINA UNISEX 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chaleco 65% poliéster 35 % algodón unisex

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEE |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, blanco, caqui, naranja u otros.
- 5.2. Chaleco 65% poliéster 35 % algodón
- 5.3. Medio cuello
- 5.4. Delantero de dos piezas que cierran al frente por medio de cierre de plástico del color de la prenda.
- 5.5. 2 bolsillos en cada delantero con las siguientes características: bolsa superior de 12 cm de ancho por 12 cm de largo con puntas diagonales y bolsa inferior de 12 cm de ancho por 15.5 cm de largo con fuelle en contorno de 2 cm. Las carteras cierran con cinta contactel de 2 cm por 3 cm.
- 5.6. Espalda de una pieza.
- 5.7. Forro en su interior de poliéster calado tipo camiseta del N° 10 en color de la prenda.
- 5.8. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.11. Considerar logotipo en el delantero izquierdo a la altura del pecho a solicitud de la institución.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela tipo ristop 65% poliéster 35% algodón.
- 6.2. Tela de 180 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 65  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 35  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 180  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre / longitudinal 820 N mínimo
  - 7.3.2. Trama / transversal 650 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 40 N máximo
  - 7.4.2. Trama 38 N máximo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$  2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$  2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 68  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 45  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAL03**

CHALECO PROTECCIÓN VIAL

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de chaleco 100% poliéster de protección vial unisex

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, naranja, rojo, verde u otros.
- 5.2. Fabricado en malla de hilo de poliéster con recubrimiento de poli cloruro de vinilo (PVC)
- 5.3. Deberá presentar un bias en su contorno de material textil 60% algodón / 40% poliéster.
- 5.4. Presentará dos tiras laterales en el frente, una en cada costado, del lado del broche en su parte inferior, de tela blanca de algodón con un ancho de 4 mm mínimo cada una, con dos cintas de alta visibilidad nocturna entretejidas al centro de 3.5 mm como mínimo.
- 5.5. Franjas horizontales de tela de poli cloruro de vinilo (PVC) en el frente y la espalda de 10 cm de ancho mínimo cada una de alta visibilidad diurna en color amarillo limón y una central en color verde de alta visibilidad nocturna con soporte textil de 4.5 mm de ancho mínimo. Estas cintas deberán ir fijadas al chaleco por costuras.
- 5.6. Resortes laterales de ajuste cocidos y se cerrará al frente por broches tipo sams.
- 5.7. Espalda de una pieza.





## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.8. Delanteros de dos piezas que se unirán por medio de contactel con al menos dos juegos felpa y gancho, uno en la parte superior y otro en la inferior de los delanteros.
- 5.9. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.10. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.11. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.12. Considerar logotipo en el delantero izquierdo a la altura del pecho a solicitud de la institución.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela de malla de hilo 100% poliéster

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% poliéster

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAL04**

CHALECO TIPO REPORTERO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chaleco tipo reportero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS.

UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, caqui, guinda u otros.
- 5.2. Chaleco tipo reportero
- 5.3. El diseño del hombro maximiza la distribución del peso con cuello reforzado.
- 5.4. Delantero de 2 piezas que cierran al frente por medio de cierre de plástico del color de la prenda.
- 5.5. Espalda de 1 pieza con forro en su interior de malla de poliéster tipo camiseta al color de la prenda que permita la transpiración del usuario.
- 5.6. Con tratamiento impermeable para lluvias ligeras y de secado rápido.
- 5.7. Las costuras deberán ser resistentes para soportar el peso de los contenidos de las bolsas.
- 5.8. Amplia resistencia en los principales puntos de estrés.
- 5.9. Con bolsillos funcionales para el almacenamiento, debiendo ser, por lo menos los siguientes:
- 5.10. Doble bolsillo oculto.
- 5.11. Bolsillos de revista bajos a la izquierda
- 5.12. Dos bolsillos de hidratación en la parte trasera.
- 5.13. Bolsillo para gafas de sol.
- 5.14. Bolsillo para libreta.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.15. Anillo en "D" integrado para asegurar llaves.
- 5.16. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.17. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.18. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.19. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.
- 6. MATERIALES**
  - 6.1. Tela tipo ristop 65% poliéster 35% algodón resistente a la formación de bolitas.
  - 6.2. Tela de 180 g/m<sup>2</sup>
- 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 65  $\pm$  3% poliéster
    - 7.1.2. 35  $\pm$  3% algodón
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. 180  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 160 N mínimo
    - 7.3.2. Trama 170 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 3600 g
    - 7.4.2. Trama 3900 g
  - 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
    - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
    - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
    - 7.5.3. Transversal 1% máximo
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
  - 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
  - 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.8.1. Longitudinal 33  $\pm$  2 hilos/cm
    - 7.8.2. Transversal 18  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAM01**

CHAMARRA 100% POLIÉSTER UNISEX

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chamarra 100% poliéster unisex.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEE |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul grisáceo, beige, negro, gris, vino u otros.
- 5.2. Chamarra corta tipo sport unisex
- 5.3. Composición general 100% poliéster tejido plano tipo tafetán
- 5.4. Forro: color negro de Tela gabardina 100% poliéster o similar al color de la chamarra.
- 5.5. Delantero: se conforma de dos piezas, delantero izquierdo y delantero derecho.
- 5.6. Cada delantero lleva una bolsa en forma diagonal de 15 cm con cierre tipo japonés de la misma medida
- 5.7. La bolsa se conforma de dos fondos de bolsa en forro color gris, el contorno de esta bolsa llevara pespunte al filo en todo su contorno.
- 5.8. Ambos delanteros se unen por un cierre tipo japonés de 75 cm que inicia desde la parte alta del cuello y termina en la parte inferior del dobladillo. Sobre éste presentan un dobladillo de 1 pulgada.
- 5.9. Cuello: alto de 9.5 cm de ancho de dos piezas, lleva pespunte de ¼ de pulgada en todo el contorno del mismo material.
- 5.10. Espalda: de una pieza, la parte baja de la prenda presenta un elástico de 1 ½ pulgadas fijado con tres pespuntos con una separación entre estos de ½ pulgada.
- 5.11. Manga: compuesta de una sola pieza, presenta elástico en puño de 1 ½ pulgadas fijado con tres pespuntos con una separación entre estos de 1 cm.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.12. Interior de la prenda: la parte interna de la chamarra es de tela gabardina 100% poliéster, compuesta de dos delanteros, espalda y mangas. Unidas entre sí.
- 5.13. La chamarra presenta doble pespunte en costados, sisas y hombros.
- 5.14. Llevará logotipo de la institución en el delantero izquierdo a la altura del pecho bordado directamente en la pieza en un área máxima de 8 x 8 cm
- 5.15. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.16. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.17. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.18. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.
- 6. **MATERIALES**
  - 6.1. Prenda: Tela tipo tafetán 100% poliéster en color negro, azul grisáceo, gris, beige, vino u otros de 200 g/m<sup>2</sup>.
  - 6.2. Forro interno: Tela gabardina 100% poliéster, de color similar al de la chamarra
- 7. **PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 100% poliéster
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. Tela de poliéster de 200 $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 1300 N mínimo
    - 7.3.2. Trama 990 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 116.8 N mínimo
    - 7.4.2. Trama 87.9 N mínimo
  - 7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.5.1. cambio 4 transferencia 3-2
  - 7.6. Tipo de ligamento: tafetán
  - 7.7. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.7.1. Longitudinal 105  $\pm$  2 hilos/cm,
    - 7.7.2. Transversal 52  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. **MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.6. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.7. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAM02**

CHAMARRA 100% POLIÉSTER CON GORRO

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chamarra 100 % poliéster con gorro.

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

4. CUADRO DE TALLAS

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul grisáceo, gris, beige, guinda, negro, verde u otros.
- 5.2. Chamarra corta tipo sport unisex,
- 5.3. Composición general 100% poliéster tejido plano tipo tafetán
- 5.4. Forro: Tela tipo Polar 100% poliéster de  $220 \pm 10$  g/m<sup>2</sup> de color similar al de la chamarra
- 5.5. Delantero: se conforma de dos piezas, delantero izquierdo y delantero derecho.
- 5.6. Cada delantero lleva una bolsa en forma diagonal de 15 cm con cierre tipo japonés de la misma medida
- 5.7. La bolsa se conforma de dos fondos de bolsa en forro color gris, el contorno de esta bolsa llevara pespunte al filo en todo su contorno.
- 5.8. Ambos delanteros se unen por un cierre tipo japonés de 75 cm que inicia desde la parte alta del cuello y termina en la parte inferior del dobladillo. Sobre este presentan un dobladillo de 1 pulgada.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.9. Cuello: alto de 9.5 cm de ancho de dos piezas, lleva pespunte de  $\frac{1}{4}$  de pulgada en todo el contorno del mismo material.
- 5.10. Capucha de dos piezas unidas con máquina recta y pespunte de  $\frac{1}{4}$  de pulgada cargado hacia el lado derecho. Pespunte de  $\frac{1}{4}$  de pulgada en todo el contorno de la capucha. La capucha esta fijada a 4.5 cm de ambos delanteros.
- 5.11. Espalda: de una pieza, la parte baja de la prenda presenta un elástico de 1  $\frac{1}{2}$  pulgadas fijado con tres pespuntos con una separación entre estos de  $\frac{1}{2}$  pulgada.
- 5.12. Manga: compuesta de una sola pieza, presenta elástico en puño de 1  $\frac{1}{2}$  pulgadas fijado con tres pespuntos con una separación entre estos de 1 cm.
- 5.13. Interior de la prenda: la parte interna de la chamarra es de tela tipo Polar 100% poliéster, compuesta de dos delanteros, espalda y mangas. Unidas entre sí.
- 5.14. La chamarra presenta doble pespunte en costados, sisas y hombros.
- 5.15. Llevará logotipo de la institución en el delantero izquierdo a la altura del pecho bordado directamente en la pieza en un área máxima de 8 x 8 cm
- 5.16. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.17. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.18. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.19. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Prenda: Tela tipo tafetán con tratamiento impermeable 100% poliéster en color negro, azul grisáceo, gris, beige, vino u otros de 110 g/m<sup>2</sup>.
- 6.2. Forro interno: Tela tipo polar 100% poliéster de 220  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup> de color similar al de la chamarra

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100 % poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. Tela de poliéster de 110  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 350 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 15.4 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 8.8 N mínimo
- 7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.5.1. cambio 4 transferencia 3-2
- 7.6. Tipo de ligamento: tafetán
- 7.7. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal 105  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.7.2. Transversal 52  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.6. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.7. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAM03**

CHAMARRA TÁCTICA

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chamarra táctica.

2. IMAGEN ILUSTRATIVA

**DELANTERO DE LA  
CHAMARRA EXTERNA**



**ESPALDA DE LA  
CHAMARRA EXTERNA**



ESTAMPADO  
DIRECTO EN  
TRANSFER  
COLOR PLATA  
REFLEJANTE CON  
UNA LEYENDA

**CUELLO DE LA  
CHAMARRA EXTERNA  
(VISTA ESPALDA)**



**BOLSAS DE LA  
CHAMARRA EXTERNA  
(DELANTERO)**



**BOLSAS DE LA  
CHAMARRA  
EXTERNA (MANGAS)**



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

**DELANTERO DE LA CHAMARRA INTERIOR EXTRAÍBLE**



FELPA (CONTACTEL) Y GANCHO (CONTACTEL).

**ESPALDA DE LA CHAMARRA INTERIOR EXTRAÍBLE (EN CHALECO)**



ESTAMPADO DIRECTO EN TRANSFER COLOR PLATA REFLEJANTE CON UNA LEYENDA (VER DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN).

**DELANTERO DE LA CHAMARRA INTERIOR EXTRAÍBLE (EN CHALECO)**



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

| TALLA                                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo.                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Nota: La chamarra externa deberá considerar las medidas de la corrida de tallas con una holgura de 3 cm. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Chaqueta 3 en 1.
- 5.2. Chamarra externa.
- 5.3. Colores: azul marino, negra u otros.
- 5.4. Tela 100% Poliamida (tipo nylon) de 100 g/m<sup>2</sup> con repelente a líquidos y manchas.
- 5.5. **Delantero:** de dos piezas (superior e inferior). En ambos delanteros superiores lleva dos cintas tipo popotillo de 2 pulgadas de ancho, fijadas con una costura reforzada en cada extremo. En los delanteros superiores, a la altura del pecho, lleva una aletilla que cierra de arriba hacia debajo de una medida de 1 pulgada de ancho.
- 5.6. **Delantero superior:** al centro en ambos delanteros llevan una bolsa oculta de entrada vertical cargada hacia el centro, la bolsa cierra con felpa y gancho (contactel) oculto de 1 pulgada de largo por 2.5 pulgadas de ancho, distribuida de forma proporcional. El interior de la bolsa será de forro polar de poliéster. Sobre esta, lleva una bolsa con entrada en

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- horizontal la cual cierra mediante cierre espiral de 5 pulgadas de largo y lleva jaladera de cinta popotillo; el interior de la bolsa será de forro polar de poliéster.
- 5.7. **Delantero inferior:** lleva una bolsa con entrada en diagonal de 15 cm de largo, con cierre espiral con jaladera de cinta popotillo; éste se oculta mediante una aletilla de 1 pulgada de ancho, el interior de la bolsa será de forro polar de poliéster.
- 5.8. Cierra de izquierda a derecha mediante un cierre de chamarra de número 5, de 75 cm de largo, con doble carro y lleva jaladera de cinta popotillo. Sobre la vista, en forma oculta lleva colocado en forma equidistante 6 broches de presión, 4 broches ocultos y 2 visibles en los extremos; en el delantero izquierdo el cierre va cubierto con una aletilla 6 cm de ancho, que va desde el ruedo al cuello; en la unión del delantero superior al inferior lleva un pespunte cargado hacia el delantero superior y en la unión de la aletilla con un pespunte cargado a la aletilla.
- 5.9. Al centro de la chamarra lleva un cierre de plástico de chamarra de 75 cm de largo número 5, con corredera reversible (mismo que sirve para sujetar la chamarra interior extraíble).
- 5.10. A la altura del pecho derecho lleva un cuadro de felpa (contactel) de 4 pulgadas por 1.5 pulgadas de ancho; del lado izquierdo lleva un cuadrado de felpa (contactel) de 4 por 4 pulgadas.
- 5.11. **Espalda:** de 3 piezas (bata, espalda central e inferior). En la parte superior de la espalda central lleva un estampado directo en transfer color plata reflejante con la leyenda que indique la institución al licitante adjudicado.
- 5.12. **Espalda inferior:** en el costado de la espalda inferior derecho a una distancia de 3 pulgadas del costado, lleva una bolsa oculta formada por toda la parte interna con entrada vertical de 17 cm que cierra con cierre espiral del número 4. Lleva jaladera de cinta popotillo, oculta con una aletilla de media pulgada de ancho. El interior de la bolsa será de forro.
- 5.13. La unión de la bata con la espalda central lleva un pespunte al filo cargado hacia la bata, la unión de la espalda inferior con la central lleva dos pespuntos cargados hacia el centro.
- 5.14. En ambos costados lleva una aletilla de 2.5 cm de ancho que cierra del delantero hacia la espalda. Llevará un cierre de plástico número 5 con doble carro de 30 cm de largo en cada lado y llevan jaladera de cinta popotillo. Al término de la aletilla lleva un ajustador en forma de punta, fijado en la espalda y que cierra con un broche de presión colocado en el delantero.
- 5.15. En el contorno de la aletilla y el ajustador lleva un pespunte al filo.
- 5.16. **Mangas:** de dos piezas, la mitad del contorno del puño lleva elástico oculto de pulgada y media de ancho, y un ajustador en forma semicircular con gancho (contactel) oculto de pulgada y media por 1 pulgada de ancho, y felpa (contactel) de 2 pulgadas y medio por 1 ancho, colocado en el puño.
- 5.17. En la parte inferior de la manga que da hacia la espalda lleva una bolsa oculta con una entrada vertical de 13 cm que cierra mediante un cierre espiral de número 4 y lleva jaladera de cinta popotillo, cubierta con una aletilla de media pulgada de ancho. El interior de la bolsa será de forro. En la parte superior de la manga izquierda lleva un cuadro felpa (contactel) de 7.5 por 7.5 cm, para portar insignias. En la manga derecha al centro del hombro lleva un cuadro de felpa (contactel) de 9 por 12 cm, para portar insignias. La unión de manga inferior con superior lleva un pespunte al filo.
- 5.18. **Cuello:** rectangular de una pieza, con protección en forma triangular en cada extremo (tela dubetina), en la parte posterior lleva una entrada de 40 cm que cierra mediante 3 broches de presión distribuidos de forma proporcional, en este sale una aletilla de 1 pulgada de ancho que sirve para sujetar el gorro o capucha que se desmonta mediante un cierre espiral separable de 40 cm de número 5.
- 5.19. **Gorro o capucha:** gorro o capucha de 4 piezas (2 laterales, 1 central y 1 visera). En la parte de la visera es de forma semicircular y de entretela, que sirve para dar forma o cuerpo, cierra de izquierda a derecha por medio de 2 broches (superior e inferior), se ajusta

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- mediante una aletilla rectangular de la misma tela de 4 pulgas por 1 de ancho, con gancho (contactel) en el extremo y felpa (contactel) de 2.5 por 1 pulgadas colocado al centro de la pieza central de la capucha.
- 5.20. Se ajusta al contorno de la cara mediante un cordón elástico que sale en cada extremo, mediante dos ojillos metálicos y se ajusta con un trabador de dos pasos. Las uniones de la capucha llevan pespunte al filo cargado hacia los laterales.
- 5.21. **Doblado:** en tres piezas, en la parte inferior o ruedo lleva elástico oculto de pulgada y media.
- 5.22. **Parte interna de la chamarra externa:** con forro en todo el interior de la prenda. A la altura del pecho de lado izquierdo lleva una bolsa con una entrada de 17 cm de largo, que cierra con cierre espiral número 3 y en el delantero derecho una bolsa con entrada de 17 cm de largo y cierra con una aletilla con la tela de la chamarra principal de 1 pulgada de ancho con felpa y gancho (contactel) de 1 pulgada por media.
- 5.23. En la espalda en la parte superior al centro del escote de la espalda lleva una aletilla de 4.5 por 1 pulgadas, con un broche de presión macho clocado al inicio y hembra colocado al otro extremo, mismos que sirven para sujetar la chamarra interior extraíble. Sobre la aletilla lleva una traba de la misma tela de 6 cm de largo por 8 milímetros de ancho mínimo.
- 5.24. En las dos mangas lleva una aletilla de 4.5 por 1 pulgadas, con un broche de presión macho clocado al inicio y hembra colocado al otro extremo, mismos que sirven para sujetar la chamarra interior extraíble.
- 5.25. **Chamarra interior extraíble**
- 5.26. Colores: azul marino, negro u otros.
- 5.27. Tela polar 100% poliéster de 215 g/m<sup>2</sup>, forro 100% poliéster de 52 g/m<sup>2</sup>.
- 5.28. **Delantero:** de tres piezas (canesú, delantero central e inferior).
- 5.29. **Delantero central:** al centro de ambos delanteros lleva una bolsa oculta de entrada vertical, cargada hacia el centro que cierra con felpa (contactel) y gancho (contactel) oculto de 1 pulgada de largo por 2.5 de ancho. La bolsa está distribuida de forma proporcional.
- 5.30. **Delantero inferior:** lleva una bolsa con entrada en diagonal de 17 cm de largo, con cierre espiral y lleva jaladera de cinta popotillo. El interior de la bolsa será de forro.
- 5.31. En la unión del delantero central al inferior lleva un pespunte cargado hacia el delantero inferior.
- 5.32. Al centro de la chamarra cierra mediante un cierre de plástico de número 5 de 75 cm de largo, con corredera reversible y lleva jaladera de cinta popotillo (mismo que sirve para sujetar la chamarra externa).
- 5.33. A la altura del pecho de lado derecho lleva un cuadro de felpa (contactel) de 4 por 1.5 de ancho en pulgadas, del lado izquierdo lleva un cuadrado de felpa (contactel) de 4 por 4 pulgadas.
- 5.34. **Espalda:** de 1 pieza, al centro de la espalda lleva un estampado directo en transfer color plata reflejante con la leyenda que la institución proporcionará al licitante adjudicado, colocado sobre un rectángulo de 34 cm de largo por 14 cm de ancho, con composición de tela de 65% poliéster y 35% algodón, con pespunte alrededor del rectángulo.
- 5.35. En ambos costados lleva una aletilla de 3 cm de ancho por 35 de largo, que cierra del delantero hacia la espalda. Lleva un cierre de plástico de número 5 con doble carro de 30 cm de largo en cada lado y lleva jaladera de cinta popotillo. Al término de la aletilla, lleva un ajustador en forma de punta, fijado en la espalda y que cierra con un broche de presión colocado en el delantero.
- 5.36. En el contorno de la aletilla y el ajustador lleva un pespunte.
- 5.37. **Mangas:** de 1 pieza, con elástico en todo el contorno del puño, colocado de forma oculta, de pulgada y media de ancho; lleva una cinta popotillo de 1 cm de ancho por 6 de largo que servirá para sujetar la chamarra externa por el puño.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.38. En la parte superior de la manga izquierda lleva un cuadro de felpa (contactel) de 7.5 por 7.5 cm, para portar insignias. En la manga derecha al centro del hombro lleva una felpa (contactel) de 9 por 12 cm, para portar insignias.
- 5.39. Para formar un chaleco, las mangas deberán ser montables y desmontables por un cierre espiral separable de 65 cm de largo de número 5 (esta medida cambiará de acuerdo a las dimensiones de las tallas). La unión de las mangas con el cuerpo de la chamarra se ocultará por una aletilla de 2 cm de ancho con pespunte al filo.
- 5.40. **Cuello:** rectangular de una pieza. En la unión de escote de la espalda y cuello lleva una cinta de popotillo de 1 por 6 cm de largo, mismo que sirve para sujetar chamarra externa.
- 5.41. **Doblado:** en la parte inferior o ruedo de 3 piezas, lleva elástico oculto de 3 cm de ancho.
- 5.42. Parte interna de la chamarra interior extraíble: con forro en todo el interior de la prenda. A la altura del pecho de lado izquierdo lleva una bolsa con una entrada de 13 cm de largo, con una aletilla de 1 pulgada de ancho, el interior de la bolsa será de forro polar de poliéster.
- 5.43. En la unión de cuello con la espalda lleva una cinta popotillo de 1 cm de ancho, mismo que sirve para cubrir las costuras.
- 5.44. Las chamarras deben llevar por lo menos 8 puntadas por pulgada en máquina recta.
- 5.45. **Etiquetado:**
- 5.46. **Etiqueta tampográfica principal de identidad:** en el interior de ambas chamarras en la parte central superior de 8.5 cm de largo por 2.5 cm de ancho, con la leyenda que la institución proporcionará al licitante adjudicado.
- 5.47. **Etiqueta tampográfica:** con la leyenda que la institución proporcionará al licitante adjudicado de 10 cm de ancho por 2.5 cm de alto, colocada al interior de ambas chamarras.
- 5.48. **Imágenes institucionales y medidas de seguridad:** se proporcionarán al proveedor adjudicado.
- 5.49. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.50. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.51. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. **Prenda externa.** Tela 100% poliamida (tipo nylon) de 100 g/m<sup>2</sup> con repelente a líquidos y manchas.
- 6.2. **Prenda interior.** Tela polar 100% poliéster de 300 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. **Forro.** Tela 100% poliéster de 52 g/m<sup>2</sup>.

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. **Exterior** 100% poliamida (tipo nylon)
  - 7.1.2. **Interior** 100% poliéster
  - 7.1.3. **Forro** 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. **Exterior** 100  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.2.2. **Interior** 300  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.2.3. **Forro** 52  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. **Exterior**
    - 7.3.1.1. Urdimbre 600 N

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 7.3.1.2. Trama 800 N                                                                                                        |
|      | 7.3.2. Interior y forro                                                                                                     |
|      | 7.3.2.1. Urdimbre 260 N /5cm                                                                                                |
|      | 7.3.2.2. Trama 240 N /5cm                                                                                                   |
| 7.4. | Resistencia mínima al rasgado                                                                                               |
|      | 7.4.1. Exterior                                                                                                             |
|      | 7.4.1.1. Urdimbre 18 N                                                                                                      |
|      | 7.4.1.2. Trama 60 N                                                                                                         |
|      | 7.4.2. Interior y forro                                                                                                     |
|      | 7.4.2.1. Urdimbre 50 N                                                                                                      |
|      | 7.4.2.2. Trama 30 N                                                                                                         |
| 7.5. | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                           |
|      | 7.5.1. Urdimbre $\pm 2\%$                                                                                                   |
|      | 7.5.2. Trama $\pm 2\%$ .                                                                                                    |
| 7.6. | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
|      | 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3                                                                                             |
| 7.7. | Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual                                                                                         |
| 7.8. | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
|      | 7.8.1. Longitudinal $34 \pm 2$ hilos/cm,                                                                                    |
|      | 7.8.2. Transversal $15 \pm 2$ hilos/cm                                                                                      |
| 8.   | MÉTODOS DE REFERENCIA                                                                                                       |
| 8.1. | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                              |
| 8.2. | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3. | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4. | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5. | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                         |
| 8.6. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.7. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAM04**

CHAMARRA 3 EN 1 ADMINISTRATIVO Y SEGURIDAD

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chamarra 3 en 1 para administrativo y seguridad.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza (3 en 1)

### 4. CUADRO DE TALLAS

| TALLA                                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo.                 |     |    |   |   |    |     |      |
| Nota: La chamarra externa deberá considerar las medidas de la corrida de tallas con una holgura de 3 cm. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

5.1. **Colores:** azul marino, negro u otro.

5.2. **Chamarra exterior:** delanteros: cada delantero seccionado en dos partes con corte horizontal, la pieza inferior presenta bolsa diagonal con aletilla de 1 ¼ pulgada de ancho y entrada de 6 pulgada.

5.3. **Bolsa de parche portadocumentos:** colocada a la altura del pecho a partir del corte superior, esta bolsa presenta un pespunte simulado a 3 cm de ancho que deja entrada lateral que cierra mediante 2 tiras de velcro de 2 cm de ancho por 6 cm de largo. en la



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

unión de la parte superior con la inferior debe llevar volado de 3 cm de ancho. los delanteros se unen al frente mediante un cierre plástico, plástico separable del #6 de 65 cm que va desde la parte baja de la chamarra y abarca hasta el cuello. El delantero derecho presenta un aletón interior de 1  $\frac{1}{4}$  pulgada de ancho con pespunte al filo, delantero izquierdo con aletón cubre cierre de 2  $\frac{3}{4}$  pulgada de ancho fijado con pespunte a 0.6 cm y pespunteado al filo en contorno exterior, presenta 6 broches de presión metálicos colocados equidistantemente, de los cuales los 4 del centro van ocultos y los de los extremos a la vista. logotipo a la altura del pecho izquierdo lleva contactel felpa 7 cm x 7 cm logotipo lado derecho a la altura del pecho lleva contactel felpa 4 cm x 7 cm.

- 5.4. **Espalda de dos piezas:** con corte horizontal a media altura, la parte superior se une a la manga central por medio de un pespunte a 0.06 cm, así como la unión con la espalda baja dejando en esta unión una aletilla volada de 3 cm de ancho; El faldón va terminado en semicurvo con pespunte de 3 cm de ancho. La parte alta de la espalda se conforma por la prolongación de mangas que se unen al centro con pespunte de 0.06 cm y a la caja del cuello. ambos costados en la parte inferior llevan un cierre oculto de plástico reforzado del #6 de 25 cm que abre de abajo hacia arriba, lleva trabajo de ajuste en forma de punta de 2 pulgada de ancho x 4  $\frac{1}{4}$  pulgada de largo con broche metálico al color de la prenda de presión macho y en dobladillo broche metálico de presión hembra.
- 5.5. **Manga larga tipo ranglan :** seccionadas en tres piezas terminadas en puño de 2 pulgadas de ancho con elástico telar oculto de 50 mm que abarca la parte inferior con una aletilla para su ajuste con forma semi redonda con pespunte en todo su contorno a  $\frac{1}{4}$  de pulgada colocada en la parte superior del puño, esta cierra por medio de un broche de presión macho metálico y sobre el puño un broche metálico hembra, en la parte interna a la altura del broche hembra lleva una aletilla rectangular de 3  $\frac{1}{4}$  pulgadas x 1 pulgada con pespunte al filo de todo su contorno sobre esta se coloca un broche de presión metálico hembra en la parte superior y macho en la parte inferior para sujetar la chamarra interna; la manga central superior se prolonga hasta delanteros y espalda, conformando la caja del cuello y la manga baja de dos piezas que se une a delanteros y espalda para conformar sisa, la unión de manga alta con baja es mediante pespunte a 0.06 cm , la manga baja se une a delanteros y espalda con pespunte al filo, la manga alta presenta parches formando bolsa con entrada en diagonal de 7 pulgadas pespunteada a 3 cm de ancho y que cierre central con tira de contactel gancho de 6 cm largo x 2.5 de ancho y contactel felpa 6 cm largo x 2.5 de ancho, el largo de la bolsa en la parte más alta es 9 pulgadas y de 5 pulgadas en la parte baja abarcando el ancho de la manga alta.
- 5.6. **Cuello:** Tipo sport de 4 pulgadas de ancho, el cuello está conformado por tres piezas (externa, intermedia y media) de la misma tela exterior y una de forro, con lo que se conforma un compartimento para guardar la capucha, este cierra mediante tres broches metálicos colocados equidistantemente.
- 5.7. **Capucha:** presenta jareta y pase cubreboca con dos broches, desmontable mediante un cierre plástico separable del No 6 de 45 cm de largo el cual se fija a la caja del cuello con una aletilla de 2.5 cm de ancho por 45 cm de largo y a la capucha para desmontar. la capucha esta seccionada en tres piezas, una central de 4 pulgadas de ancho y 2 laterales a proporción del cuello, en las uniones externa con pespuntos al filo, en la parte frontal con una visera de 3 piezas (externa, interna y media) con pespunte al filo en todo su contorno. en la externa superior va fijada una aletilla rectangular de 4  $\frac{1}{2}$  pulgadas x 1 pulgada que sirve para ajuste de la capucha por medio de contactel gancho en la aletilla y contactel felpa de 9 cm x 0.25 cm de largo en la capucha, con una vista interna de 1  $\frac{1}{2}$  pulgadas de ancho, en la parte inferior externa de cada lado lleva un ojillo metálico al color de la prenda, por los cuales pasa una agujeta de 65 cm con bellotas de plástico en



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | sus extremos al color de la prenda (para ajuste de la capucha). lleva pespunte externo en todo su contorno frontal al ancho de la vista, con forro en todo su interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.8.  | <b>Interior de la chamarra externa:</b> los delanteros con vista de la misma tela y forro, espalda y mangas con forro completo, bolsa interna con vivo de 12 de ancho por 15.5 cm de largo a la altura del pecho y solo del lado izquierdo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.9.  | <b>Chamarra interna en tela:</b> polar 100% poliéster con antipiling en ambos lados construcción resistente al viento: con aplicaciones de la tela exterior y forro, delanteros: se conforman de una pieza con bolsa en diagonal con aletilla de 1 ¼ de pulgada de ancho por 6 pulgadas de largo que la misma tela exterior, los delanteros se unen por medio de un cierre reversible de plástico No 6 separable de 65 cm, de acuerdo función de la talla que va desde la fajilla hasta la terminación del cuello, bolsa interna con vivo de 12 cm de ancho por 15.5 cm de largo a la altura del pecho y solo del lado izquierdo.                                                                                                                                                                                                           |
| 5.10. | Espalda: de una pieza con fajilla en ruedo de 3.5 cm de ancho y pespunte al filo en todo su contorno de la misma tela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.11. | <b>Mangas internas:</b> de una sola pieza con resorte en la parte del dobladillo de un ancho de 1 pulgada, lleva un cordón tubular a 1 ½ pulgadas de abajo hacia arriba con un largo de 1 ½ pulgadas para abrochar la chamarra de poliamida (tipo nylon), en la parte de la sisa y la cabeza de la manga lleva un cierre tipo venus separable para que tenga función de chaleco, con pespunte de ¼ de pulgada de la orilla de la sisa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.12. | <b>Costados:</b> lleva un cierre tipo venus No 10 fijo de 26 cm de doble jaladera, en el terminado del cierre lleva charretera de 1 3/8 de pulgada de ancho y 3 ¾ pulgada de largo con pespunte a ¼ de pulgada en todo su contorno lleva broche de presión centrado. aplicaciones de la misma tela exterior que va desde el codo hasta las prolongaciones en la espalda y delanteros abracando el ancho de esta pieza, el corte a partir del codo va en diagonal y presenta pespunte al filo. la manga baja posterior presenta aplicación de la misma tela de la chamarra exterior que va desde el codo hacia el puño con corte en diagonal que coincide con la aplicación de la manga alta con pespunte al filo. En la parte superior externa de ambas mangas lleva una traba de cinta popotillo (12mm) que sirve para sujetarla chamarra. |
| 5.13. | <b>Cuello alto:</b> tipo sport de 9.5cm de ancho, el cuello se confecciona en combinación; la tapa del cuello en tela de la chamarra exterior y la vista en tela polar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.14. | <b>Interior de la chamarra interna:</b> la chamarra debe estar completamente forrada en su interior con tapiz con vista de la tela exterior y fajillas en delanteros y espalda, bolsa interna con vivo de 12 cm de ancho por 15.5 cm de largo a la altura del pecho y solo del lado izquierdo. en la parte superior de la espalda va colocada una etiqueta tampografica con la talla, composición, instrucciones de lavado, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.15. | Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.16. | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.17. | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.18. | Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.    | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.1.  | Prenda externa: Tela 100% poliamida (tipo nylon) impermeable. 110 g /m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2.  | Tela polar 100% poliéster de 220 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.    | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.1.  | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 7.1.1. 100% poliamida (tipo nylon)                                                                                          |
|      | 7.1.2. 100% poliéster                                                                                                       |
| 7.2. | Masa por unidad de área                                                                                                     |
|      | 7.2.1. Tela de poliamida (tipo nylon) de $110 \pm 10$ g/m <sup>2</sup>                                                      |
|      | 7.2.2. Tela de poliéster de $220 \pm 10$ g/m <sup>2</sup>                                                                   |
| 7.3. | Resistencia mínima a la tracción                                                                                            |
|      | 7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo                                                                                                |
|      | 7.3.2. Trama 420 N mínimo                                                                                                   |
| 7.4. | Resistencia mínima al rasgado                                                                                               |
|      | 7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo                                                                                                 |
|      | 7.4.2. Trama 33 N mínimo                                                                                                    |
| 7.5. | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
|      | 7.5.1. cambio 4 transferencia 3-2                                                                                           |
| 7.6. | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                |
| 7.7. | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
|      | 7.7.1. Longitudinal $34 \pm 2$ hilos/cm,                                                                                    |
|      | 7.7.2. Transversal $15 \pm 2$ hilos/cm                                                                                      |
| 8.   | MÉTODOS DE REFERENCIA                                                                                                       |
| 8.1. | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                              |
| 8.2. | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3. | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4. | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.6. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.7. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAM05**

CHAMARRA 3 EN 1 SEGURIDAD UNISEX

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chamarra 3 en 1 seguridad unisex.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza (3 en 1)

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo.                 |     |    |   |   |    |     |      |
| Nota: La chamarra externa deberá considerar las medidas de la corrida de tallas con una holgura de 3 cm. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

5.1. Chamarra 3 en 1

5.2. Colores: azul marino o negro u otro.

5.3. Chamarra exterior 100% poliamida (tipo nylon) con tratamiento impermeable

5.4. Delantero de 2 piezas, cada uno con un corte superior (incluye la manga) y un corte inferior, con una aletilla de 1¼ de pulgada de 3 piezas (exterior, interior y medio), y en la parte externa con pespunte a ¼ de pulgada. El corte inferior lleva una bolsa en diagonal simulada con aletilla de 1 pulgada de ancho y una entrada de 6 pulgadas. Al frente lleva un cierre de plástico separable de 70 cm del No. 6 el cual varía en función de la talla, mismo que se cubre con una aletilla con un pespunte en su contorno al filo fijado sobre el delantero izquierdo. La aletilla del delantero izquierdo lleva 5 broches de presión macho de plástico, el superior e inferior se colocan en la parte externa y los tres restantes

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- en la parte interna todos distribuidos de forma equidistante. Sobre esta aletilla, en la parte inferior interna, lleva una etiqueta tampográfica con la leyenda que la institución especifique. El delantero derecho lleva 5 broches de presión hembra, lleva una aletilla de 1½ de pulgada de 3 piezas (externa, interna y media) con pespunte al filo. En el delantero izquierdo, debajo de la aletilla y centrado, lleva un contactel felpa de 8 cm de ancho por 8 cm de alto.
- 5.5. **Espalda** de tres piezas, 2 superiores (incluye la manga) y una inferior. En la unión de las piezas superiores e inferior lleva una aletilla de 1¾ de pulgada, con un pespunte exterior a ¼ de pulgada. Debajo de la aletilla lleva la leyenda que indique la institución con transfer reflejante gris de 9 cm x 35 cm. En ambos costados de la pieza inferior, lleva un cierre oculto de plástico reforzado del No. 6 de 25 cm que abre de abajo hacia arriba. En la parte exterior, en todo su contorno, lleva un pespunte de ¼ de pulgada.
- 5.6. **Manga larga** tipo ranglan de 2 piezas. En la parte externa de la manga, lleva pespunte a ¼ de pulgada y puño de 2 pulgadas de ancho con un elástico telar oculto de 5 cm, que abarca la parte inferior con una aletilla para su ajuste con forma semi redonda con pespunte en todo su contorno a ¼ de pulgada colocada en la parte superior del puño. La aletilla cierra por medio de un broche de presión macho de plástico y sobre el puño un broche de presión de plástico hembra. En la parte interna, a la altura del broche hembra, lleva una aletilla rectangular de 3¼ de pulgada x 1 pulgada con pespunte al filo de todo su contorno, sobre ésta se coloca un broche de presión de plástico hembra en la parte superior y macho en la parte inferior para sujetar la chamarra interna. En la parte superior externa de ambas magas va colocado un contactel felpa de 8 cm x 8 cm.
- 5.7. **Cuello alto** rectangular de 3 piezas (externa, interna y media) con pespunte al filo en todo su contorno. En el cuello externo, en la parte inferior de lado de la espalda, van colocados 3 broches de presión de plástico hembra, uno en el centro y uno en cada extremo a una distancia de 5½ pulgadas, los cuales sirven para la colocación de la capucha. En el cuello interno, en el centro inferior, lleva una aletilla rectangular de 3¼ de pulgada x 1 pulgada con pespunte al filo de todo su contorno. Sobre ésta, se coloca un broche de presión de plástico hembra en la parte superior y macho en la parte inferior para sujetar la chamarra interna.
- 5.8. **Capucha de 3 piezas.** Una pieza central de 4 pulgadas de ancho y 2 laterales a proporción del cuello. En las uniones externas lleva pespuntos al filo. En la parte frontal lleva una visera de 3 piezas (externa, interna y media), con pespunte al filo en todo su contorno. En la pieza central de la capucha, en la parte superior va fijada una aletilla rectangular de 4½ pulgadas x 1 pulgada que sirve para ajuste de la capucha por medio de contactel gancho en la aletilla y contactel felpa de 9 cm x 0.25 cm largo en la capucha, con una vista interna de 1½ pulgada de ancho. En la parte inferior externa de cada lado lleva un ojillo metálico al color de la prenda, por los cuales pasa una agujeta de 65 cm con bellotas de plástico en sus extremos al color de la prenda (para ajuste de la capucha). La capucha lleva un pespunte externo en todo su contorno frontal al ancho de la vista, con forro en todo su interior. En la parte trasera inferior de la capucha lleva 3 broches de presión de plástico macho, uno en el centro y uno en cada extremo a una distancia de 5½ pulgadas, los cuales sirven para fijar al cuello de la chamarra. La capucha cierra por medio de 2 broches de presión plásticos en el lado derecho la hembra y en el lado izquierdo el macho.
- 5.9. **Interior de la chamarra externa.** Los delanteros con vista de la misma tela de la chamarra. Los delanteros, espalda y mangas con forro completo. Al frente de ambos delanteros, va colocado un cierre de plástico separable del No. 6 de 65 cm proporcional a la talla (que sirve para fijar la chamarra interna). En la parte superior de la espalda, va colocada una etiqueta tampográfica con la leyenda que la institución indique. Lleva dobladillo de 1¾ de pulgada en todo su contorno. En ambos costados de la espalda lleva fijada una aletilla con forma de punta con pespunte al filo en todo su contorno que abrocha por medio de broche de plástico macho y un broche hembra plástico colocado en el cuerpo.
- 5.10. **Chamarra interna en tela polar 100% poliéster de 215 g/m²**
- 5.11. **Delantero** de 2 piezas, con un corte superior (incluye la manga) y corte inferior. En la parte externa lleva pespunte a ¼ de pulgada, el corte inferior lleva una bolsa en diagonal

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- simulada con aletilla de 1 pulgada de ancho, y una entrada de 6 pulgadas. En ambos delanteros, al frente, lleva un cierre reversible de plástico No. 6 separable de 65 cm proporcional a la talla. En el delantero superior izquierdo a 1¼ de pulgada del corte centrado lleva un contactel felpa de 8 cm x 8 cm.
- 5.12. **Espalda** de tres piezas, 2 superiores (incluye la manga) y corte inferior, con un pespunte exterior a ¼ de pulgada, va colocado entre corte superior e inferior un parche con la leyenda que la institución indique con transfer reflejante gris de 9 cm x 35 cm. Ambos costados en la parte inferior llevan un cierre visible de plástico reforzado del No. 6 de 25 cm que abre de abajo hacia arriba. En la parte exterior en todo su contorno lleva un pespunte de ¼ de pulgada.
- 5.13. **Manga larga** tipo ranglan de 2 piezas. En la parte externa lleva pespunte a ¼ de pulgada. En el contorno inferior de la manga, se coloca un elástico telar oculto de 25 mm. En la parte superior externa de ambas mangas, lleva una traba de cinta popotillo (12 mm) que sirve para sujetar la chamarra. En la parte superior externa de ambas mangas va colocado un contactel felpa de 8 cm x 8 cm.
- 5.14. **Cuello alto** rectangular de 2 piezas (externa e interna) con pespunte a ¼ de pulgada en todo su contorno. En el cuello externo, en la parte inferior, del lado de la espalda al centro va colocado una traba de cinta popotillo (12 mm) para sujetar a la chamarra.
- 5.15. **Interior de la chamarra interna.** Los delanteros con vista de la misma tela de la chamarra exterior. Los delanteros, espalda y mangas con forro completo. Doblado de 1¼ de pulgada en todo su contorno. En la vista izquierda inferior, va colocada una etiqueta tampográfica con la leyenda que la institución indique. En la parte superior de la espalda, van colocadas las etiquetas tampográficas que la institución indique.
- 5.16. Las prendas deberán contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

**6. MATERIALES**

- 6.1. **Prenda externa.** Tela 100% poliamida (tipo nylon) de 100 g/m<sup>2</sup> con repelente a líquidos y manchas.
- 6.2. **Prenda interior.** Tela polar 100% poliéster de 215 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. **Forro.** Tela 100% poliéster de 52 g/m<sup>2</sup>.

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
- 7.1.1. **Exterior** 100% poliamida (tipo nylon)
- 7.1.2. **Interior** 100% poliéster
- 7.1.3. **Forro** 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
- 7.2.1. **Exterior** 100 g/m<sup>2</sup>
- 7.2.2. **Interior** 215 g/m<sup>2</sup>
- 7.2.3. **Forro** 52 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
- 7.3.1. **Exterior**
- 7.3.1.1. 600 N Urdimbre
- 7.3.1.2. 800 N Trama
- 7.3.2. **Interior y Forro**
- 7.3.2.1. 260 N/5cm Urdimbre
- 7.3.2.2. 240 N/5cm Trama
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
- 7.4.1. **Exterior:**
- 7.4.1.1. 18 N Urdimbre mínimo
- 7.4.1.2. 60 N Trama mínimo
- 7.4.2. **Interior y Forro**



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 7.4.2.1. 50 N Urdimbre
- 7.4.2.2. 30 N Trama
- 7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
- 7.5.1. cambio 4 transferencia 3-2
- 7.6. Tipo de ligamento: sarga 2/1
- 7.7. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal  $34 \pm 2$  hilos/cm
  - 7.7.2. Transversal  $15 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.6. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.7. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAM06**

CHAMARRA CORTA TIPO BEISBOLERA REPELENTE AL AGUA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chamarra corta tipo beisbolera repelente al agua

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 35 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: guinda con blanco u otros.

5.2. Cuello: De cárdigan de 1x1 color guinda o el que la institución indique de 4.5 cm ancho centro, el cual presenta tres líneas en combinación color blanco o el que la institución indique de 0.5 cm ancho las líneas de los extremos y de 1 cm la línea central, con una separación entre ellas de 0.5 cm., pespunte a ¼" en escote.

5.3. Delanteros: De dos piezas, presenta una bolsa en diagonal en cada delantero, de un vivo de ¾" ancho por 16.5 cm largo, en combinación color blanco o el que la institución indique, pespunte al filo en todo su contorno y presillas en cada extremo. Bolsa con vistas en color guinda o el que la institución indique y fondo con tela de forro. Cerrará por medio de un cierre venus 10 separable al tono que inicia del cuello y termina al inicio de la base de la pretina, con pespunte a ¼". Delantero izquierdo, presenta tapa cierre rectangular entretelado de 2½" ancho, con pespunte de ¼" en todo su contorno. Esta llevará cuatro broches de presión de 24 líneas metálicos con cobertura de plástico al tono de la tela, distribuidos proporcionalmente. En delantero izquierdo se debe colocar la parte "hembra".

5.4. Espalda: De una sola pieza, con pespunte de ¼" en hombros y contorno de sisa. Al interior presenta un tabulejo en forma de trapecio invertido de la misma tela de la chamarra y una traba al centro.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.5. Pretina: Ruedo con cárdigan color guinda o el que la institución indique de 5 cm de ancho, la cual presenta tres líneas en combinación color blanco o el que la institución indique de 0.5 cm de ancho las líneas de los extremos y de 1 cm la línea central, con una separación entre ellas de 0.5 cm al frente, cuenta con unos cuadros de pretina del mismo ancho confeccionados en la misma tela de la chamarra; con pespunte a  $\frac{1}{4}$ " en bajos y laterales.
- 5.6. Mangas: De una sola pieza en combinación color blanco; puños en cárdigan color guinda, el cual presenta tres líneas en combinación color blanco de 0.5 cm de ancho, las líneas de los extremos y de 1 cm la línea central con una separación entre ellas de 0.5 cm. Los colores deberán ajustarse, en su caso, a lo que la institución indique.
- 5.7. Forro: Completo en capitonado con dibujo de rombo de 3.8 cm de ancho por 3.8 cms, delantero izquierdo a la altura del pecho presenta bolsa de un vivo de  $\frac{3}{4}$ " ancho por 14.5 cm de largo, la cual inicia al término de la vista. La bolsa presenta una vista en color blanco con un fondo en tela forro color guinda o los que la institución indique, vista rectangular de  $1\frac{1}{2}$ " de ancho, confeccionada en la misma tela de la chamarra.
- 5.8. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera
- 5.9. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.10. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm 0.5$  cm.
- 5.11. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm 1$  cm
6. **MATERIALES**
  - 6.1. Telas de delanteros y espalda, mangas y capitonada 100% poliéster
  - 6.2. Tela de delanteros y espalda de 160 g/m<sup>2</sup>
  - 6.3. Tela de mangas de 230 g/m<sup>2</sup>
  - 6.4. Tela capitonada de 90 g/m<sup>2</sup>
  - 6.5. Tela cárdigan 98% poliéster y 2% elastano
  - 6.6. Tela cárdigan de 600 g/m<sup>2</sup>
7. **PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**  
**TELA DE DELANTEROS Y ESPALDA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 100% poliéster
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1.  $160 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 840 N mínimo
    - 7.3.2. Trama 450 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 12 N mínimo
    - 7.4.2. Trama 9 N mínimo
  - 7.5. Cambios dimensionales en el lavado y secado
    - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
    - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. cambio 4 transferencia 4
  - 7.7. Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, velloso o enmarañamiento.
    - 7.7.1. 1er ciclo. 5 mínimo



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 7.7.2. 2º ciclo 5 mínimo
- 7.8. Tipo de ligamento: sarga en "S" con doble inserción de trama (Tafetán)
- 7.9. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
- 7.9.1. Urdimbre  $88 \pm 2$  hilos/cm
- 7.9.2. Trama  $37 \pm 2$  hilos/cm
- 7.10. Resistencia al humedecimiento superficial (método de rocío)
- 7.10.1. ISO 5 mínimo
- 7.11. Resistencia a la penetración de agua
- 7.11.1. 0 g
- TELA MANGAS**
- 7.12. Identificación y contenido de fibras
- 7.12.1. 100% poliéster
- 7.13. Masa por unidad de área
- 7.13.1.  $230 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
- 7.14. Resistencia mínima a la tracción
- 7.14.1. Urdimbre 1300 N mínimo
- 7.14.2. Trama 950 N mínimo
- 7.15. Resistencia mínima al rasgado
- 7.15.1. Urdimbre 63 N mínimo
- 7.15.2. Trama 48 N mínimo
- 7.16. Cambios dimensionales en lavado y secado
- 7.16.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
- 7.16.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.17. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
- 7.17.1. cambio 4 transferencia 4
- 7.18. Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, velloso o enmarañamiento.
- 7.18.1. 1er ciclo. 5 mínimo
- 7.18.2. 2º ciclo 5 mínimo
- 7.19. Tipo de ligamento: sarga en "S" con doble inserción de trama (Tafatén)
- 7.20. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
- 7.20.1. Urdimbre  $50 \pm 2$  hilos/cm
- 7.20.2. Trama  $48 \pm 2$  hilos/cm
- 7.21. Resistencia al humedecimiento superficial
- 7.21.1. ISO 5 mínimo
- 7.22. Resistencia a la penetración de agua
- 7.22.1. 0 g
- TELA CÁRDIGAN (CUELLO, PUÑOS Y CINTURA)**
- 7.23. Identificación y contenido de fibras
- 7.23.1.  $98 \pm 3\%$  poliéster
- 7.23.2.  $2 \pm 3\%$  elastano
- 7.24. Masa por unidad de área
- 7.24.1.  $600 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
- 7.25. Cambios dimensionales en lavado y secado
- 7.25.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
- 7.25.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.26. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
- 7.26.1. Columnas  $20 \pm 2$  columnas/cm
- 7.26.2. Pasadas  $34 \pm 2$  pasadas/cm
- 7.27. Tipo de ligamento

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 7.27.1. Cárdigan

#### TELA CAPITONADA

#### 7.28. Identificación y contenido de fibras

##### 7.28.1. 100% poliéster

#### 7.29. Masa por unidad de área

##### 7.29.1. $90 \pm 10$ g/m<sup>2</sup>

#### 7.30. Resistencia mínima a la tracción

##### 7.30.1. Urdimbre 635 N mínimo

##### 7.30.2. Trama 360 N mínimo

#### 7.31. Resistencia mínima al rasgado

##### 7.31.1. Urdimbre 62 N mínimo

##### 7.31.2. Trama 62 N mínimo

#### 7.32. Cambios dimensionales en lavado y secado

##### 7.32.1. Urdimbre $\pm 2\%$

##### 7.32.2. Trama $\pm 2\%$

#### 7.33. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

##### 7.33.1. Urdimbre $56 \pm 2$ hilos/cm

##### 7.33.2. Trama $37 \pm 2$ hilos/cm

#### 7.34. Tipo de ligamento

##### 7.34.1. Compuesto cruzado tafetán taletón de 2 por urdimbre, taletón de 3 por urdimbre

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

#### 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO

#### 8.2. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

#### 8.3. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

#### 8.4. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

#### 8.5. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO

#### 8.6. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO

#### 8.7. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

#### 8.8. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

#### 8.9. NMX-A-12945-3-INNTEX-2020, FRISADO, VELLOSIDAD O ENMARAÑAMIENTO

#### 8.10. NMX-A-4920-INNTEX-2017, RESISTENCIA AL HUMEDECIMIENTO SUPERFICIAL

#### 8.11. NMX-A-18695-INNTEX-2019, RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA

#### 8.12. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **CHAM07**

CHAMARRA LARGA REPELENTE AL AGUA CABALLERO

**1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de chamarra larga repelente al agua para caballero

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 35 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**5. DISEÑO**

5.1. Colores: guinda con blanco u otros.

5.2. Cuello: Con guata interna tipo sport de 8.5 cm de ancho en centro. en puntas, en su parte inferior deberá ser en combinación color blanco o el que la institución indique, respunte en todo su contorno de 1/4".

5.3. Delanteros: De dos piezas, cada delantero presenta bolsa superior vertical de 18 cm de entrada con un cierre invertido plastificado de 18 cm al tono de la tela, presenta respunte al filo en todo su contorno y presilla en cada extremo, en su parte superior deberá presentar un seguro de la misma tela, ambos delanteros presentan una bolsa inferior semidiagonal de 19 cm de entrada, con un cierre invertido plastificado de 19 cm al tono de la tela, presenta respunte al filo en todo su contorno y presilla en cada extremo, en su parte superior deberá presentar un seguro de la misma tela, al centro cerrará por medio de un cierre venus 10 de doble acción, presenta un cubre cierre de 7.2 cm de ancho, en su interior va en combinación color blanco o el que la institución indique, éste abotonará por medio de 5 broches de presión de 24 líneas metálicos con cobertura de plástico al tono de la tela, en todo su contorno presenta respunte de 1/4" con una presilla vertical a cada extremo. Unión de mangas presenta doble respunte en todo su contorno.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.4. Espalda: De una sola pieza, dobladillo ruedo de 1", unión de mangas presenta doble pespunte en todo su contorno.
- 5.5. Mangas: Estilo ranglan de una sola pieza, a la altura del antebrazo deberá llevar tres franjas de combinación en color blanco o el que la institución indique la primera de 1 cm de ancho, la segunda de 2.3 cm y la tercera de 1 cm con una separación entre ellas de 1 cm puño de 4.7 cm de ancho, con elástico en todo su contorno fijado con maquina resortera.
- 5.6. Forro: En capitonado con rombos de 3.8 cm de ancho por 3.8 cm de largo, medida en costuras rectas, y de 4 cm de ancho por 4 cm de largo medida de costura zigzag, espalda con tabulejo de la misma tela, delantero izquierdo a la altura del pecho deberá llevar bolsa con un vivo en color blanco o el que la institución indique de 1.6 cm de ancho, con una entrada de 14 cm a la altura de la cintura en todo su contorno presenta tres franjas de combinación en color blanco o el que la institución indique, la primera de 1 cm de ancho, la segunda de 2.3 cm y la tercera de 1 cm con una separación entre ellas de 1 cm.
- 5.7. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera
- 5.8. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

- 6.1. Telas 100% poliéster
- 6.2. Tela principal de 160 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Tela capitonada de 90 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

#### TELA PRINCIPAL

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1.  $160 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 840 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 450 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 12 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 9 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales en el lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 4
- 7.7. Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, vellosidad o enmarañamiento.
  - 7.7.1. 1er ciclo. 5 mínimo
  - 7.7.2. 2º ciclo 5 mínimo
- 7.8. Tipo de ligamento: sarga en "S" con doble inserción de trama (Tafetán)
- 7.9. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 7.9.1. Urdimbre  $88 \pm 2$  hilos/cm
- 7.9.2. Trama  $37 \pm 2$  hilos/cm
- 7.10. Resistencia al humedecimiento superficial (método de rocío)
  - 7.10.1. ISO 5 mínimo
- 7.11. Resistencia a la penetración de agua
  - 7.11.1. 0 g
- TELA CAPITONADA**
- 7.12. Identificación y contenido de fibras
  - 7.12.1. 100% poliéster
- 7.13. Masa por unidad de área
  - 7.13.1.  $90 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
- 7.14. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.14.1. Urdimbre 635 N mínimo
  - 7.14.2. Trama 360 N mínimo
- 7.15. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.15.1. Urdimbre 62 N mínimo
  - 7.15.2. Trama 62 N mínimo
- 7.16. Cambios dimensionales en lavado y secado
  - 7.16.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.16.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.17. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.17.1. Urdimbre  $56 \pm 2$  hilos/cm
  - 7.17.2. Trama  $37 \pm 2$  hilos/cm
- 7.18. Tipo de ligamento
  - 7.18.1. Compuesto cruzado tafetán taletón de 2 por urdimbre, taletón de 3 por urdimbre

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.3. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.4. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.5. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.6. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.7. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.8. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.9. NMX-A-12945-3-INNTEX-2020, FRISADO, VELLOSIDAD O ENMARAÑAMIENTO
- 8.10. NMX-A-4920-INNTEX-2017, RESISTENCIA AL HUMEDECIMIENTO SUPERFICIAL
- 8.11. NMX-A-18695-INNTEX-2019, RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DEL AGUA
- 8.12. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**CÓDIGO: **COIP01**

COIPA

**1. ALCANCE**

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de coipa

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

- 3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

- 4.1. Unitalla

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: negro u otros.
- 5.2. Protector facial fabricado en forro polar con jareta de poliamida (tipo nylon), con opresor y bellota con costuras en cada lado
- 5.3. Cubre la zona del cuello, la boca, las orejas y la nariz.
- 5.4. Especialmente indicado para protegerse del frío, la humedad, el viento, el polvo
- 5.5. La prenda deberá contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela Polar 100% poliéster

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
- 6.1.1. 100 % poliéster

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **COND01**

SUDADERA DEPORTIVA UNISEX

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de sudadera deportiva unisex.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS.

#### UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: azul cielo, beige, gris oxford, guinda, negro, verde, vino u otros.

#### 5.2. Sudadera

5.3. Delantero de una sola pieza con escote en forma redonda.

5.4. Espalda de una sola pieza con escote redondo.

5.5. En la parte del escote delantero y espalda lleva una aplicación en cardigan de 2.5 cm dobles, colocado con overlock y puntada de seguridad, en la parte externa con pespunte en todo el contorno a ¼ de pulgada o 0.7 cm.

5.6. Manga larga de una pieza, con puños en cardigan doble terminado en 4.5 cm de ancho fijado con máquina overlock y puntada de seguridad, en la parte exterior con un pespunte a ¼ de pulgada (0.7 cm). En el contorno de la sisa lleva un pespunte en la parte exterior a ¼ de pulgada.

5.7. En el ruedo de la sudadera, con cardigan doble terminado en 4.5 cm colocado con overlock y puntada de seguridad y en la parte exterior un pespunte a ¼ de pulgada.

5.8. Unión de toda la sudadera con máquina overlock y puntada de seguridad.

5.9. Calibre de hilo poliéster 80/2. Por lo menos 8 puntadas por pulgada.

5.10. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

5.13. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.

**6. MATERIALES**

6.1. Tela felpa 50% poliéster y 50% algodón

6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. 50  $\pm$  3% poliéster

7.1.2. 50  $\pm$  3% algodón

7.2. Masa por unidad de área

7.2.1. Tela de 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>

7.3. Resistencia mínima a la tracción

7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo

7.3.2. Trama 420 N mínimo

7.4. Resistencia mínima al rasgado

7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo

7.4.2. Trama 33 N mínimo

7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)

7.5.1. cambio 4 transferencia 3-2

7.6. Tipo de ligamento: sarga 2/1

7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.7.1. Longitudinal 19  $\pm$  2 hilos/cm,

7.7.2. Transversal 18  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO

8.5. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

8.6. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.7. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****CÓDIGO:** CORB01**CORBATA CABALLERO****1. ALCANCE**

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de corbata para caballero

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

- 3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

No aplica

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: rojo con azul marino u otros.  
5.2. Corbata para caballero.  
5.3. Largo total: 148 cm.  
5.4. Corte: tres piezas unidas al centro por medio de costuras ocultas.  
5.5. Extremo angosto de 3.5 cm.  
5.6. Extremo ancho de 8 cm.  
5.7. Traba al tono de la tela colocada en el extremo más ancho.  
5.8. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.  
5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.  
5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 100% poliéster

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras  
7.1.1. Tela 100 % poliéster

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1. | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                              |
| 8.2. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**CÓDIGO: **CORB02**

CORBATÍN

**1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de corbatín.

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

No aplica

**5. DISEÑO**

5.1. Colores: rojo con azul marino u otro.

5.2. Corbatín.

5.3. Frente: cruzado en forma de x por medio de un broche metálico de presión al color de la tela, parte posterior cerrará con contactel  $\frac{1}{2}$  pulgada de ancho por  $3\frac{1}{2}$  pulgadas de largo. Partes inferiores asimétricas formando un triángulo entre ambas partes.

5.4. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

5.5. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.6. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

6.1. Tela 100% poliéster.

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. Tela 100% poliéster

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1. | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                              |
| 8.2. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **FILP01**

FILIPINA UNISEX

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de filipina unisex manga corta.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco u otro.
- 5.2. Filipina unisex manga corta.
- 5.3. Delantero de dos piezas que se unen al frente con 5 botones del No. 30 de 4 hoyos colocados de forma equidistante.
- 5.4. Una bolsa superior en el delantero izquierdo de 5 ¼ de pulgada de ancho por 6 pulgadas de largo, dos bolsas inferiores de 6 ¼ de pulgada de ancho por 7 ¼ de pulgada de largo, fijadas con pespunte al filo y en cada extremo superior de las bolsas, costura terminada en diagonal para reforzar.
- 5.5. Lleva contactel felpa a la altura del pecho lado izquierdo de 7 cm x 7 cm.
- 5.6. Bolsas proporcionales a las tallas de forma estética, todas las bolsas llevan un dobladillo en la parte superior de 1 pulgada de ancho, con presillas en forma triangular a los extremos de las entradas de las bolsas.
- 5.7. Espalda de una sola pieza, largo debajo de la cintura. Dobladillo inferior con máquina recta de 1 pulgada de ancho. Todas las costuras con 10 puntadas por pulgada mínimo.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.8.   | Overlock de 5 hilos con 12 puntadas por pulgada en costados, unión de hombros y pegado de manga.                                                                                                                                                                      |
| 5.9.   | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.10.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.11.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.   | Tela 60% poliéster y 40% algodón.                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.   | Tela de 240 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | 60 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.2. | 40 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.1. | Tela de 240 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.3.1. | Urdimbre 830 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.2. | Trama 530 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.4.1. | Urdimbre 50 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.4.2. | Trama 35 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                            |
| 7.5.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.6.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.7.   | Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.7.1. | Longitudinal 38 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.7.2. | Transversal 20 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                                |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                     |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.5.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                          |
| 8.6.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                            |
| 8.7.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                           |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **FILP02**

FILIPINA CABALLERO 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

1.1. Filipina para caballero 65% poliéster, 35% algodón.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul rey, blanco, caqui u otros.
- 5.2. Filipina para caballero 65% poliéster, 35% algodón.
- 5.3. Corte recto
- 5.4. Cuello de dos piezas tipo sport con pespunte alrededor.
- 5.5. Delantero de dos piezas, cierra al frente con cierre de plástico.
- 5.6. Los delanteros llevarán una bolsa de parche de 6¼ pulgadas de ancho por 7¼ pulgadas de largo, debajo de la cintura en cada pieza. Además, una bolsa de parche superior en el delantero izquierdo de 5¼ pulgadas de ancho por 6 pulgadas a la altura del pecho. Todas las bolsas fijadas con pespunte al filo y en cada extremo superior de las bolsas, costura terminada en diagonal para reforzar.
- 5.7. Abertura vertical en la parte inferior de cada costado de al menos 7 cm de longitud.
- 5.8. Espalda de una pieza, doble tableado en cada uno de los lados, sujetos por un cinturón fijo con pespunte alrededor.
- 5.9. Manga corta recta de una pieza con dobladillo

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.10.  | A solicitud de la institución llevará el logotipo de la misma, bordado en la bolsa superior izquierda.                                                                                                                                                               |
| 5.11.  | A solicitud de la institución llevará el logotipo de la misma, bordado en la manga izquierda a 8 cm del hombro hacia el codo, debidamente centrado.                                                                                                                  |
| 5.12.  | Costuras: Todas las costuras serán de 9 puntadas por pulgada mínimo overlock de 5 hilos                                                                                                                                                                              |
| 5.13.  | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.14.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela de gabardina 65% poliéster y 35% algodón.                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2.   | Tela de 260 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 65 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.2. | 35 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | Tela gabardina de 260 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre 610 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.2. | Trama 420 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 30 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.4.2. | Trama 33 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.5.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.6.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.7.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.7.1. | Longitudinal 34 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.7.2. | Transversal 15 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.6.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |
| 8.7.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                          |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **FILP03**

FILIPINA DAMA 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

1.1. Filipina para dama 65% poliéster, 35% algodón.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

DAMA

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, azul marino, verde u otros.
- 5.2. Filipina para dama 65% poliéster, 35% algodón.
- 5.3. Corte recto
- 5.4. Cuello de dos piezas tipo sport con pespunte alrededor.
- 5.5. Delantero de dos piezas, cierra al frente con cierre de plástico. Dos pinzas en cada pieza, una a la altura del busto al costado y otra vertical
- 5.6. Los delanteros llevarán una bolsa de parche de 6 ¼ pulgadas de ancho por 7 ¼ pulgadas de largo, debajo de la cintura en cada pieza. Todas las bolsas fijadas con pespunte al filo y en cada extremo superior de las bolsas, costura terminada en diagonal para reforzar.
- 5.7. Abertura vertical en la parte inferior de cada costado de al menos 7 cm
- 5.8. Espalda de una pieza, doble tableado en cada uno de los lados, sujetos por un cinturón fijo con pespunte alrededor.
- 5.9. Manga corta recta de una pieza con dobladillo

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.10.  | A solicitud de la institución llevará el logotipo de la misma, bordado en el delantero izquierdo a la altura del pecho.                                                                                                                                              |
| 5.11.  | A solicitud de la institución llevará el logotipo de la misma, bordado en la manga izquierda a 8 cm del hombro hacia el codo, debidamente centrado.                                                                                                                  |
| 5.12.  | Costuras: Todas las costuras serán de 9 puntadas por pulgada mínimo overlock de 5 hilos                                                                                                                                                                              |
| 5.13.  | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.14.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela de gabardina 65% poliéster y 35% algodón.                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2.   | Tela de 260 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 65 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.2. | 35 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | Tela de 260 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre 610 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.2. | Trama 420 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 30 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.4.2. | Trama 33 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.5.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.6.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.7.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.7.1. | Longitudinal 34 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.7.2. | Transversal 15 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.6.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |
| 8.7.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                          |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **GORR01**

GORRA TIPO BEISBOLERA 1 LOGOTIPO

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de gorra tipo beisbolera para administrativos.

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

4. CUADRO DE TALLAS

4.1. Unitalla

5. DISEÑO

5.1. Colores: azul marino, blanco, guinda, negro u otros.

5.2. Gorra tipo beisbolera 100% poliéster.

5.3. Compuesta de 6 gajos en forma triangular, con 6 ojillos bordados redondos distribuidos uno en cada gajo que sirven de ventilación, unidos mediante una costura recta de 8 mm con costuras abiertas y pespunte en cada extremo, mismo que sirve para sujetar un bies de 15 mm colocado en la parte interna. (este bies sirve para ocultar las costuras de las uniones de los gajos).

5.4. En la unión de la parte superior de los gajos tendrá un botón tipo broche de 15 mm de diámetro, el cual está forrado de la misma tela que la gorra.

5.5. En la parte posterior (a la altura de la nuca) tiene una abertura en forma de medio círculo con dobladillo de 8 mm y bies en la parte interna para ocultar la costura. En ambos extremos lleva una aletilla de 1 pulgada de ancho por 2 ½ pulgadas de largo con contactel felpa y gancho del mismo tamaño que la aletilla colocado en el lado izquierdo y derecho, estos sirven para que se ajuste fácilmente a las dimensiones de la cabeza del usuario.

5.6. Con tafilete de la misma tela de la gorra de 1 ¼ de pulgada de ancho unido mediante costura recta en todo el ruedo de la gorra. En la parte interna de los dos gajos delanteros lleva una entretela dura fusionable.

5.7. En la vista frontal lleva bordado un logotipo de 7 cm x 7 cm con los logotipos que serán proporcionados por la institución al licitante adjudicado.

5.8. Visera de forma semicircular, de polietileno, forrada de la misma tela con dos pespuntos en su contorno a una distancia de ¾ de pulgada del filo y 3/8 de pulgada entre ellos.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.9.   | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.10.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.11.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.   | Tela de gabardina sarga 2/2 100% poliéster.                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.2.   | Tela de 290 g /m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | 100% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.1. | Tela de 290 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                            |
| 7.3.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.4.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.5.   | Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.1. | Longitudinal 34 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.5.2. | Transversal 15 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.   | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                                                                                                                                                                        |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.3.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                          |
| 8.4.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                            |
| 8.5.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                           |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **GORR02**

GORRA TIPO BEISBOLERA 2 LOGOTIPOS

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de gorra tipo beisbolera para personal de seguridad.

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

4. CUADRO DE TALLAS

4.1. Unitalla

5. DISEÑO

5.1. Colores: azul marino, negro u otros.

5.2. Gorra tipo beisbolera 100% poliéster.

5.3. Compuesta de 6 gajos en forma triangular, con 6 ojillos bordados redondos distribuidos uno en cada gajo que sirven de ventilación, unidos mediante una costura recta de 8 mm con costuras abiertas y pespunte en cada extremo, mismo que sirve para sujetar un bies de 15 mm colocado en la parte interna (este bies sirve para ocultar las costuras de las uniones de los gajos).

5.4. En la unión de la parte superior de los gajos tendrá un botón tipo broche de 15 mm de diámetro, el cual está forrado de la misma tela.

5.5. En la parte posterior (a la altura de la nuca) tiene una abertura en forma de medio círculo con dobladillo de 8 mm y bies en la parte interna para ocultar la costura. En ambos extremos lleva una aletilla de 1 pulgada de ancho por 2 ½ pulgadas de largo con contactel felpa y gancho del mismo tamaño que la aletilla colocado en el lado izquierdo y derecho, estos sirven para que se ajuste fácilmente a las dimensiones de la cabeza de quien la utilice.

5.6. Con tafilete en la misma tela de la gorra de 1 ¼ de pulgada de ancho unido mediante costura recta en todo el ruedo de la gorra. En la parte interna de los dos gajos delanteros lleva una entretela dura fusionable.

5.7. En la vista frontal lleva bordado un logotipo de 7 cm x 7 cm que será proporcionado por la institución al licitante adjudicado.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.8.   | Visera de forma semicircular, de polietileno, forrada de la misma tela que la gorra con dos pespuntos en su contorno a una distancia de $\frac{3}{4}$ de pulgada del filo y $\frac{3}{8}$ de pulgada entre ellos.                                                     |
| 5.9.   | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.10.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.11.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.   | Tela gabardina sarga 2/2 100% poliéster.                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.2.   | Tela de 290 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | 100% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.1. | Tela de 290 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                            |
| 7.3.1. | Cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.4.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.5.   | Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.1. | Longitudinal 34 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.2. | Transversal 15 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.   | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                                                                                                                                                                        |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.3.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                          |
| 8.4.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                            |
| 8.5.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                           |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **GORR03**

GORRA TIPO BEISBOLERA GABARDINA

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de gorra tipo beisbolera.

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

4. CUADRO DE TALLAS

4.1. Unitalla

5. DISEÑO

5.1. Colores: azul marino, negro, gris, vino u otros.

5.2. Gorra tipo beisbolera 65% poliéster y 35% algodón

5.3. **Cabeza**

5.4. Compuesta de 6 gajos en forma triangular, al centro de cada uno lleva un ojillo bordado con hilo al color de la prenda, unidos mediante una costura recta y pespunte de 0.5 cm. Con costuras cerradas y cargadas a un extremo, mismo que sirve para sujetar un bias de 15 mm colocado en la parte interna. (este bias sirve para ocultar las costuras de las uniones de los gajos).

5.5. En la unión de la parte superior de los gajos tendrá un botón tipo broche de 15 mm de diámetro, el cual está forrado de la misma tela que la gorra.

5.6. En la parte posterior (a la altura de la nuca) tiene una abertura en forma de medio círculo con bias de 5 milímetros en la parte interna para ocultar la costura. En ambos extremos lleva una aletilla de 1 pulgada de ancho por 3 ½ pulgadas de largo con contactel felpa y gancho del mismo tamaño que la aletilla colocada en el lado izquierdo y derecho, estos sirven para que se ajuste fácilmente a las dimensiones de la cabeza del usuario.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.7.   | Con tafilete de la misma tela de la gorra de 1 ¼ de pulgada de ancho unido mediante costura recta en todo el ruedo de la gorra. En la parte interna de los dos gajos delanteros lleva una entretela dura fusionable.                                                  |
| 5.8.   | En la vista frontal lleva un estampado en transfer reflejante con medidas de 7.5 cm de alto por 8 cm de ancho, el diseño será el que proporcione la institución al licitante adjudicado.                                                                              |
| 5.9.   | <b>Visera</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.10.  | Visera de forma semicircular, de polietileno, forrada de la misma tela con 6 pespuntos en su contorno a una distancia de ½ pulgada del filo y ¼ de pulgada entre ellos. Con hilo 80/2 toda la gorra.                                                                  |
| 5.11.  | <b>Etiquetado</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.12.  | Etiqueta tampográfica principal de identidad: en el interior de lado izquierdo de la gorra, llevará la leyenda que la institución proporcionará al licitante adjudicado, de 8.5 cm de largo por 2.5 cm de ancho.                                                      |
| 5.13.  | Etiqueta tampográfica con la leyenda que la institución proporcionará al licitante adjudicado, la etiqueta en dimensiones de 10 cm de ancho por 2.5 cm de alto, colocada al interior de lado derecho.                                                                 |
| 5.14.  | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.16.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.   | Tela gabardina (tipo ripstok) 65% poliéster y 35% algodón                                                                                                                                                                                                             |
| 6.2.   | Tela de 290 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | 65 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.2. | 35 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.1. | 290 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.3.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                            |
| 7.3.1. | Cambio 4 transferencia 3                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.4.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.5.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.1. | Longitudinal 34 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.2. | Transversal 15 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                       |





## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.4. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.5. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****CÓDIGO: GORR04****GORRA TIPO BEISBOLERA PPL****1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de gorra tipo beisbolera para PPL.

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

4.1. Unitalla

**5. DISEÑO**

5.1. Colores: azul cielo, beige u otros.

5.2. Gorra tipo beisbolera 100% poliéster.

5.3. Compuesta de 6 gajos en forma triangular, con 6 ojillos bordados redondos distribuidos uno en cada gajo que sirven de ventilación, unidos mediante una costura recta de 8 mm con costuras abiertas y pespunte en cada extremo, mismo que sirve para sujetar un bies de 15 mm colocado en la parte interna. (Este bies sirve para ocultar las costuras de las uniones de los gajos).

5.4. En la unión de la parte superior de los gajos lleva un botón tipo broche de 15 mm de diámetro, el cual está forrado de la misma tela de la gorra.

5.5. En la parte posterior (a la altura de la nuca) tiene una abertura en forma de medio círculo con dobladillo de 8 mm y bies en la parte interna para ocultar la costura. En ambos extremos lleva una aletilla de 1 pulgada de ancho por 2 ½ pulgadas de largo con contactel felpa y gancho del mismo tamaño que la aletilla colocado en el lado izquierdo y derecho, estos sirven para que se ajuste fácilmente a las dimensiones de la cabeza del usuario.

5.6. Con tafilete de la misma tela de la gorra de 1 ¼ de pulgada de ancho unido mediante costura recta en todo el ruedo de la gorra. En la parte interna de los dos gajos delanteros lleva una entretela dura fusionable.

5.7. Visera de forma semicircular, de polietileno, forrada de la misma tela con dos pespuntos en su contorno a una distancia de ¾ de pulgada del filo y 3/8 de pulgada entre ellos.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.8. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 6. MATERIALES
  - 6.1. Tela 100% poliéster
  - 6.2. Tela de 300 g/m<sup>2</sup>.
- 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 100% poliéster
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. Tela de 300  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.3.1. Cambio 4 transferencia 3-2
  - 7.4. Tipo de ligamento: sarga 2/1
  - 7.5. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.5.1. Longitudinal 34  $\pm$  2 hilos/cm
    - 7.5.2. Transversal 15  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. MÉTODOS DE REFERENCIA
  - 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.4. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.5. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****CÓDIGO: GORR05****GORRA TIPO BEISBOLERA MEZCLILLA****1. ALCANCE**

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de gorra tipo beisbolera mezclilla para administrativos.

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

- 3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

- 4.1. Unitalla

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: azul claro u otros.
- 5.2. Gorra tipo beisbolera de mezclilla 100% algodón.
- 5.3. Compuesta de 6 gajos en forma triangular, con 6 ojillos bordados redondos distribuidos uno en cada gajo que sirven de ventilación, unidos mediante una costura recta de 8 mm con costuras abiertas y pespunte en cada extremo, mismo que sirve para sujetar un bies de 15 mm colocado en la parte interna. (este bies sirve para ocultar las costuras de las uniones de los gajos).
- 5.4. En la unión de la parte superior de los gajos tendrá un botón tipo broche de 15 mm de diámetro, el cual está forrado de la misma tela que la gorra.
- 5.5. En la parte posterior (a la altura de la nuca) tiene una abertura en forma de medio círculo con dobladillo de 8 mm y bies en la parte interna para ocultar la costura. En ambos extremos lleva una aletilla de 1 pulgada de ancho por 2 ½ pulgadas de largo con contactel felpa y gancho del mismo tamaño que la aletilla colocado en el lado izquierdo y derecho, estos sirven para que se ajuste fácilmente a las dimensiones de la cabeza del usuario.
- 5.6. Con tafilete de la misma tela de la gorra de 1¼ de pulgada de ancho unido mediante costura recta en todo el ruedo de la gorra. En la parte interna de los dos gajos delanteros lleva una entretela dura fusionable.
- 5.7. En la vista frontal lleva bordado un logotipo de 7 cm x 7 cm con los logotipos que serán proporcionados por la institución al licitante adjudicado.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.8.   | Visera de forma semicircular, de polietileno, forrada de la misma tela con dos pespuntos en su contorno a una distancia de $\frac{3}{4}$ de pulgada del filo y $\frac{3}{8}$ de pulgada entre ellos.                                                                  |
| 5.9.   | Llevará en el interior de la gorra tampografiada la etiqueta con las instrucciones de lavado y composición.                                                                                                                                                           |
| 5.10.  | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.11.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.12.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.1.   | Tela mezclilla 100% algodón.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6.2.   | Tela de 290 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.1.1. | 100% algodón                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.2.1. | Tela de 290 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.3.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                            |
| 7.3.1. | Cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.4.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.5.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.5.1. | Longitudinal 34 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.5.2. | Transversal 15 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.1.   | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                                                                                                                                                                        |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.3.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                          |
| 8.4.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                            |
| 8.5.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                           |

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****CÓDIGO: GORR06****GORRA TIPO TURBANTE O BANDANA****1. ALCANCE**

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de gorra tipo turbante o bandana

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

- 3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

- 4.1. Unitalla

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: blanco u otros.
- 5.2. Gorra tipo turbante o bandana.
- 5.3. Laterales semicurvos parte frontal de 9 cm, central de 8.5 cm, terminación de 2 cm 25 cm de largo, unida a dos laterales semicurvos de 6.5 cm de frente, alto de 10.5 cm al centro y 16.5 cm del centro a la parte trasera con un largo de 27.5 cm, se agregarán dos tiras de 30 cm de la misma tela para poder hacer el amarre en la parte trasera.
- 5.4. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.5. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm 0.5$  cm.
- 5.6. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm 1$  cm

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 60% poliéster y 40% algodón.
- 6.2. Tela 270 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
- 7.1.1. 60  $\pm$  3% poliéster
- 7.1.2. 40  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 7.2.1. Tela de $270 \pm 10$ g/m <sup>2</sup>                                                                                |
| 7.3. | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
|      | 7.3.1. Cambio 4 transferencia 3-2                                                                                           |
| 7.4. | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                |
| 7.5. | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
|      | 7.5.1. Longitudinal $34 \pm 2$ hilos/cm                                                                                     |
|      | 7.5.2. Transversal $15 \pm 2$ hilos/cm                                                                                      |
| 8.   | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                |
| 8.1. | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                      |
| 8.2. | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.4. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.5. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****CÓDIGO: GORR07****GORRO DE ACRILÁN****1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de gorro de acrilán para administrativos.

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Pieza

**4. CUADRO DE TALLAS**

4.1. Unitalla

**5. DISEÑO**

5.1. Colores: azul marino, negro u otros.

5.2. Gorro 100% acrilán.

5.3. Corte de tela en forma rectangular alto de 30 cm y largo de 55 cm con corte redondeado de 7 cm para la parte superior.

5.4. Unir con maquina overlock, cada uno de los pliegues recortados.

5.5. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

5.6. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.7. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

6.1. Tela 100% acrilán.

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. 100% acrilán

7.2. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)

7.2.1. cambio 4 transferencia 3-2

7.3. Tipo de ligamento: sarga 2/1





## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

7.4. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.4.1. Longitudinal  $34 \pm 2$  hilos/cm,

7.4.2. Transversal  $15 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO

8.2. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

8.3. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.4. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **KEPI01**

KEPI CABALLERO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de tocado tipo kepi para caballero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 Y 62

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino u otros.
- 5.2. Tocado tipo kepy para caballero.
- 5.3. La base es rígida y forrada en tela polilana 65% poliéster y 35% lana.
- 5.4. Con visera de charol negro y carrillera color plateado.
- 5.5. El cuerpo de la gorra es de una base rígida elaborada con cincho de plástico, con una cinta de cincho cuadrillé de un ancho de 4.5 cm.
- 5.6. Cuenta con una visera forrada de charol negro colocada en la parte frontal centrada.
- 5.7. En la parte exterior de la base rígida va forrada con cinta cuadrillé negra y en la parte frontal lleva una carrillera simulada, fijada en una base de vinil negro y debajo de ésta una carrillera de vinil. Ambas se fijan mediante un botón metálico plateado con pata en cada extremo.
- 5.8. Al frente, en la parte superior centrada, lleva un ojillo metálico para colocación de placa metálica.
- 5.9. En su interior, el cincho es cubierto por un tafilete de pellón.
- 5.10. Para darle forma y rigidez al plato de la gorra se emplea un fleje de plástico unido mediante una grapa metálica y forrado con forro acetato.
- 5.11. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.12. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

5.13. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm 1$  cm.

### 6. MATERIALES

6.1. Tela polilana 65% poliéster y 35% lana

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1.  $65 \pm 3\%$  poliéster

7.1.2.  $35 \pm 3\%$  lana

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

8.2. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****CÓDIGO:** MANG01**MANGUILLOS****1. ALCANCE**

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de par de maguillos.

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**

Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

- 3.1. Par

**4. CUADRO DE TALLAS**

No aplica

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: azul marino (similar a pantone 2768C) u otros.
- 5.2. Par de manguillos.
- 5.3. En una sola pieza previamente entretelada medidas de 10 cm de largo por 5.5 cm de ancho.
- 5.4. Cintilla: vivo de  $\frac{3}{4}$  de pulgada de ancho en color gris plata, el cual se une al cuerpo con una costura recta. En la parte superior se le hace un dobladillo con un pespunte al filo.
- 5.5. Cierra por la parte inferior uniendo los dos extremos con una costura recta.
- 5.6. Las prendas deberán contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela tipo sarga 65% poliéster y 35% lana.
- 6.2. Tela de 215 g/m<sup>2</sup>.

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1.  $65 \pm 3\%$  poliéster

7.1.2.  $35 \pm 3\%$  lana

- 7.2. Masa por unidad de área

7.2.1. Peso de  $215 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **OVEC01**

OVEROL PARA CABALLERO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de overol para caballero

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: guinda u otros.
- 5.2. Overol con corte recto, manga corta con dobladillo en limpio de 2 cm con cierre metálico al tono de la tela de doble corredera.
- 5.3. Cuello entretelado tipo sport y en su interior, en las puntas de cuello, presentará soporte de plástico para evitar deformaciones.
- 5.4. Bolsa en delantero izquierdo a la altura del corazón, bolsa tipo parche de 13 cm de ancho por 15 cm de altura y porta pluma de 2.5 cm. de ancho, confeccionada con pespunte doble (separación de ¼") y una presilla horizontal en la esquina superior derecha de la bolsa y otra presilla horizontal en la esquina superior izquierda ambas presillas en las esquinas de la entrada de la bolsa, una última presilla vertical en la separación del porta pluma, la bolsa es con tapa (cartera) esta deberá tener refuerzo de la misma tela que cierra por medio de contactel de 2.5 cm al tono de la tela centrado en la bolsa (confeccionado en X con costura recta), la cartera presentará dos presillas para dar entrada al porta pluma y será confeccionada con pespunte doble (separación de ¼") y las esquinas inferiores de la bolsa y la cartera son en corte diagonal

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.5. Delanteros: Corte recto, conformado por dos piezas (delantero derecho y delantero izquierdo) ambos delanteros llevan vista, el delantero izquierdo (prenda puesta) cubre el cierre por medio de una aletilla integrada en el delantero
- 5.6. Espalda: Una sola pieza, corte recto, une en hombros con overlock de 5 hilos y con costura de doble cadeneta de separación de  $\frac{1}{4}$ " (cadeneta de 2 hilos).
- 5.7. Pretina sobrepuesta en cintura confeccionada en todo el contorno cintura de 4.5 cm de alto, confeccionado con pespunte doble de cadeneta de dos hilos (separación de  $\frac{1}{4}$ "). La pretina en la parte trasera lleva elástico.
- 5.8. Cierre de delanteros camisa y pantalón: Cierran por medio de un cierre metálico al tono de la tela de doble corredera, desde el escote de la camisa hasta bragueta pantalón, la bragueta lleva dos presillas horizontales de refuerzo, una posicionada al final de la bragueta y la otra en donde termina la costura en curva de la bragueta.
- 5.9. Pantalón conformado por dos piezas (delantero derecho y delantero izquierdo) cada delantero cuenta con una bolsa en corte diagonal cargada hacia los costados de 21 cm. de abertura para entrada de bolsa y 3 cm del costado hacia dentro para formar el corte diagonal.
- 5.10. El pantalón trasero es conformado por dos piezas (trasero derecho y trasero izquierdo) cada trasero cuenta con 1 bolsa de parche con tapa de cartera de 19 cm de alto por 16.5 cm de ancho, con corte inferior en diagonal y tapa tipo cartera de 7 cm de alto y 16.5 cm de ancho de esquinas inferiores en corte diagonal. Carteras y bolsas confeccionadas con pespunte doble de costura recta (separación de  $\frac{1}{4}$ ") una presilla horizontal en la esquina superior derecha de la bolsa y otra presilla horizontal en la esquina superior izquierda ambas presillas en las esquinas de la entrada de la bolsa, las tapas (cartera) cierran por medio de 1 corte de contactel de 2.5 cm al tono de la tela centrado en la bolsa (confeccionado en X con costura recta) y presillas de refuerzo en las esquinas de las carteras.
- 5.11. También lleva dos bolsas de parche con cartera de 19 cm de alto por 20 cm de ancho una en cada costado de las piernas, estas bolsas van colocadas a 31.5 cm de la cintura hacia abajo, cierran por medio de dos cortes de contactel de 2.5 cm al tono de la tela centrado en la bolsa (confeccionado en X con costura recta) y presillas de refuerzo en las esquinas de las carteras. Carteras y bolsas confeccionadas con pespunte doble de costura recta (separación de  $\frac{1}{4}$ ") una presilla horizontal en la esquina superior derecha de la bolsa y otra presilla horizontal en la esquina superior izquierda ambas presillas en las esquinas de la entrada de la bolsa.
- 5.12. La unión de tiros traseros se hace con máquina overlock de 5 hilos y doble costura de cadeneta de dos hilos (separación  $\frac{1}{4}$ ") con engargolado y doble cadeneta de dos hilos (separación  $\frac{1}{4}$ ").
- 5.13. Y la unión de entre piernas será con máquina overlock de 5 hilos, asegurarse del buen encuarte de tiros
- 5.14. Largo total entre camisa (desde el vértice escote – hombro hasta largo total) y pantalón 160 cm aproximadamente dependiendo de la talla. Bajos pie a tierra con máquina overlock de 3 hilos.
- 5.15. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.
- 5.16. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.17. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.18. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 55% algodón y 45% poliéster
- 6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55 ± 3% algodón
  - 7.1.2. 45 ± 3% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 250 ± 10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 600 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 400 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 48 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 38 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:
  - 7.5.1. Urdimbre ± 2%
  - 7.5.2. Trama ± 2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 4
- 7.7. Tipo de ligamento: esterilla 2 x 2
- 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Urdimbre 47 ± 2 hilos/cm
  - 7.8.2. Trama 23 ± 2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PANT01**

PANTALÓN CORTE RECTO CON VIVO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón corte recto con vivo.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino (similar a pantone 2768 C) con franja azul cobalto (similar a pantone 2757 C) u otros.
- 5.2. Pantalón corte recto.
- 5.3. **Frente:** de 2 piezas. Izquierda y derecha.
- 5.4. Bolsa vertical en los costados con entrada de 6 pulgadas, con pespunte a 6 mm de la orilla presillada en sus extremos de manera horizontal, con vista y contra vista de la misma tela de 2 pulgadas de ancho.
- 5.5. Bolsas en tela de poquetín color negro cosidas, volteadas y sobrecosidas con un ancho de 8 pulgadas y 13 pulgadas de largo.
- 5.6. Lleva una bolsa oculta en el delantero derecho de 3.1 pulgadas de ancho por 3.3 pulgadas de profundidad.
- 5.7. Al centro lleva cierre metálico de alta resistencia, pespunte de bragueta de 1.4 pulgadas de ancho y presilla inferior horizontal.
- 5.8. **Trasero:** de 2 piezas, izquierdo y derecho.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.9.   | Pinzas de 3 pulgadas terminada para encontrarse con bolsas de 6 pulgadas con 2 vivos de 5 mm cada uno y presillas triangulares ( < > ) en los extremos.                                                                                                              |
| 5.10.  | Las bolsas cierran con ojal de tela y botón en tamaño 24 de 4 orificios color azul marino u otro.                                                                                                                                                                    |
| 5.11.  | Las bolsas deberán tener pespunte al contorno.                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.12.  | <b>Pretina:</b> autoajustable con sistema de túnel. En 2 piezas de 2 pulgadas de ancho, lleva entretela fusionable en su interior.                                                                                                                                   |
| 5.13.  | 7 trabas de .98 pulgadas de ancho por 2.2 pulgadas de largo, doble pespunte de 6 mm de distancia uno de otro.                                                                                                                                                        |
| 5.14.  | Al centro cierra con 2 broches metálicos centrados.                                                                                                                                                                                                                  |
| 5.15.  | Pretina forro: elástica con 1 canal de silicón.                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.16.  | <b>Costuras:</b> de costado y entrepiernas abiertas. Encuarte trasero de 1.6 de pulgada cada lado.                                                                                                                                                                   |
| 5.17.  | <b>Vivo de costado:</b> los costados se unen por medio de una franja de 0.3 pulgadas de ancho, color azul cobalto 2757 C o similar cargada hacia el trasero con pespunte en las orillas.                                                                             |
| 5.18.  | Botones: en tamaño 24.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.19.  | Largo: libre sin valenciana, únicamente overlock de 3 hilos.                                                                                                                                                                                                         |
| 5.20.  | Las uniones del tiro delantero, trasero y costado son en máquina recta y overlock.                                                                                                                                                                                   |
| 5.21.  | Las costuras son con hilo 80/2 poliéster / algodón al tono de la tela y la cantidad de puntadas por pulgada es de 9 mínimo.                                                                                                                                          |
| 5.22.  | Etiquetado:                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5.23.  | Etiqueta tampográfica en el interior del pantalón en la parte central superior de 8.5 cm de largo por 2.5 cm de ancho con la leyenda que la institución proporcionará al licitante adjudicado.                                                                       |
| 5.24.  | Etiqueta tampográfica con la leyenda que la institución proporcionará al licitante adjudicado en dimensiones de 10 cm de ancho por 2.5 cm de alto, colocada al interior del pantalón.                                                                                |
| 5.25.  | Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.26.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.27.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                          |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Pantalón:                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.1.1. | Tela tipo sarga 65% poliéster 35% lana.                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.1.2. | Tela de 200 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.1.3. | Lavable en casa.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.   | Poquetín:                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 6.2.1. | Tela 70% poliéster 30% algodón color negro.                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 65 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.2. | 35 $\pm$ 3% lana                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | Tela de 200 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre 166 N /cm mínimo                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.3.2. | Trama 176 N/cm mínimo                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo                                                                                                 |
|      | 7.4.2. Trama 33 N mínimo                                                                                                    |
| 7.5. | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
|      | 7.5.1. Cambio 4 transferencia 3-2                                                                                           |
| 7.6. | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                |
| 7.7. | Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
|      | 7.7.1. Longitudinal $34 \pm 2$ hilos/cm,                                                                                    |
|      | 7.7.2. Transversal $15 \pm 2$ hilos/cm                                                                                      |
| 8.   | MÉTODOS DE REFERENCIA                                                                                                       |
| 8.1. | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                      |
| 8.2. | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3. | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4. | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.6. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.7. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

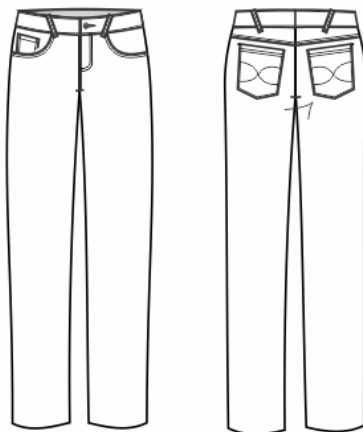
CÓDIGO: **PANT02**

PANTALÓN MEZCLILLA CABALLERO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de mezclilla para caballero 100% algodón

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, blanco u otros.
- 5.2. Pantalón de mezclilla 100% algodón
- 5.3. Corte para caballero
- 5.4. Delantero: de una pieza se une al frente con un cierre metálico reforzado con bragueta en la parte de adentro con terminación con overlock
- 5.5. Lleva un pespunte en forma de "J" en el delantero izquierdo
- 5.6. Lleva una bolsa en cada lateral en forma diagonal con presillas en cada uno de sus extremos
- 5.7. El forro de la bolsa por dentro debe ser de poquetín, terminación máquina de 5 hilos al tono de la tela de manta
- 5.8. Las bolsas llevan una vista y una contravista con entretela fusionable.
- 5.9. Trasero de dos piezas con una bolsa en cada pieza.
- 5.10. Con un vivo de ½ pulgada de ancho con entretela fusionable con pespunte al filo en todo su contorno
- 5.11. Pretina: de una sola pieza de 1½ pulgada de ancho con pespunte al filo en todo su contorno con un botón metálico al frente del No. 30.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.12.  | Lleva 7 trabas distribuidas proporcionalmente con una terminación de 1 cm de ancho                                                                                                                                                                                   |
| 5.13.  | Con pespunte al filo con presilla en la parte de abajo de la traba, Dobladillos a 1 pulgada de ancho.                                                                                                                                                                |
| 5.14.  | Las costuras de costados, tiro y entrepiernas deben ser con máquina de 5 hilos con medida de 9 puntadas por pulgada mínimo reforzadas con doble costura, y ribetes de refuerzo en los puntos de tensión.                                                             |
| 5.15.  | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.16.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.17.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela de mezclilla 100% algodón                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2.   | Tela de 470 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 100 % algodón                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | 470 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre 800 N                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.3.2. | Trama 500 N                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 35 N                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.2. | Trama 15 N                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.1. | Urdimbre +2%                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.5.2. | Trama +2%.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.6.1. | Cambio 4 transferencia 2-3                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: sarga 3/1 visual                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.8.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.8.1. | Longitudinal 24 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.8.2. | Transversal 16 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO                                                                                                                                                                       |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |



**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

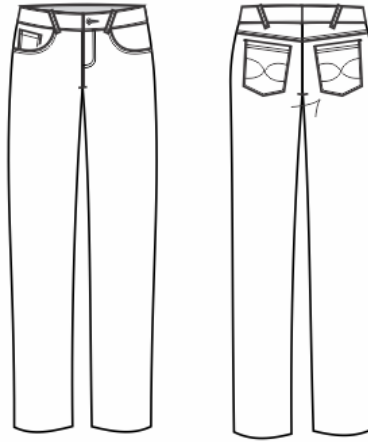
CÓDIGO: **PANT03**

PANTALÓN MEZCLILLA DAMA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de mezclilla para dama 100% algodón

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, blanco u otros.
- 5.2. Pantalón de mezclilla 100% algodón
- 5.3. Corte para dama, cintura alta.
- 5.4. Delantero: de una pieza se une al frente con un cierre metálico reforzado con bragueta en la parte de adentro con terminación con overlock.
- 5.5. Lleva un pespunte en forma de "J" en el delantero izquierdo.
- 5.6. Lleva una bolsa en cada lateral en forma diagonal con presillas en cada uno de sus extremos.
- 5.7. El forro de la bolsa por dentro debe ser de poquetín.
- 5.8. Terminación máquina de 5 hilos al tono de la tela.
- 5.9. Las bolsas llevan una vista y una contravista con entretela fusionable.
- 5.10. Trasero de dos piezas con una bolsa en cada pieza.
- 5.11. Con un vivo de ½ pulgada de ancho con entretela fusionable con pespunte al filo en todo su contorno.
- 5.12. Pretina de una sola pieza de 1½ pulgada de ancho con pespunte al filo en todo su contorno con un botón metálico al frente del N° 30.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.13. Lleva 7 trabas distribuidas proporcionalmente con una terminación de 1 cm de ancho
- 5.14. Con pespunte al filo con presilla en la parte de abajo de la traba dobladillos: a 1 pulgada de ancho.
- 5.15. Las costuras de costados, tiro y entrepiernas deben ser con máquina de 5 hilos con hilo al tono con medida de puntadas de 9 puntadas por pulgada mínimo reforzada con doble costura y ribetes de refuerzo en los puntos de tensión.
- 5.16. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.17. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.18. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 6. **MATERIALES**
  - 6.1. Tela mezclilla 100% algodón
  - 6.2. Tela de 470 g/m<sup>2</sup>
- 7. **PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 100% algodón
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. 470  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 800 N
    - 7.3.2. Trama 500 N
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 35 N
    - 7.4.2. Trama 15 N
  - 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
    - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
    - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 2-3
  - 7.7. Tipo de ligamento: sarga 3/1 visual
  - 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.8.1. Longitudinal 24  $\pm$  2 hilos/cm,
    - 7.8.2. Transversal 16  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. **MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)





**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- |      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

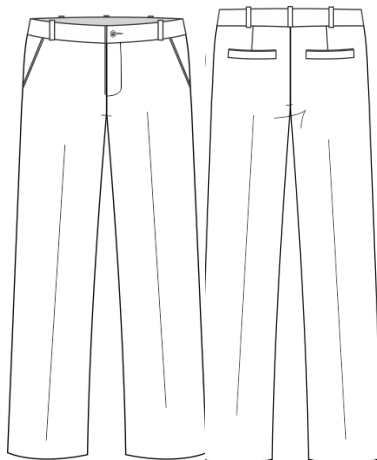
CÓDIGO: **PANT04**

PANTALÓN VESTIR DAMA 70% POLIÉSTER 30 % ALGODÓN

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de vestir dama 70% poliéster 30% algodón.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, blanco, negro, guinda, gris oxford u otros.
- 5.2. Pantalón de vestir para dama 70% poliéster 30% algodón.
- 5.3. Corte recto, sobrehilado y sin dobladillo.
- 5.4. Delantero: de dos piezas, se une al frente con un cierre metálico reforzado con bragueta en la parte de adentro con terminación con overlock
- 5.5. Lleva un pespunte en forma de "J" en el delantero izquierdo
- 5.6. Lleva una bolsa en cada lateral en forma diagonal con presillas en cada uno de sus extremos.
- 5.7. El forro de la bolsa por dentro debe ser de poquetín, terminación máquina de 5 hilos al tono de la tela de manta
- 5.8. Las bolsas llevan una vista y una contravista con entretela fusionable.
- 5.9. Trasero de dos piezas con una pinza al centro en cada lado de los traseros.
- 5.10. Pretina de una pieza de 1 ½ pulgadas de ancho, botón al frente del N° 30 de pasta de 4 hoyos al tono de la tela, con ojal, Lleva elástico oculto en la parte posterior central.
- 5.11. Con pespunte al filo en todo su contorno.
- 5.12. Las costuras de costados y entrepiernas deben ser con máquina de 5 hilos con hilo al tono de la prenda con medida de puntadas de 9 puntadas por pulgada mínimo.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.13.  | Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.14.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela 70% poliéster y 30% algodón                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.   | Tela de gabardina de 230 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 70 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.2. | 30 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | Tela de 230 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre 830 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.2. | Trama 530 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 50 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.4.2. | Trama 35 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.5.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.6.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.7.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.7.1. | Longitudinal 38 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.7.2. | Transversal 20 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.6.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |
| 8.7.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                          |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

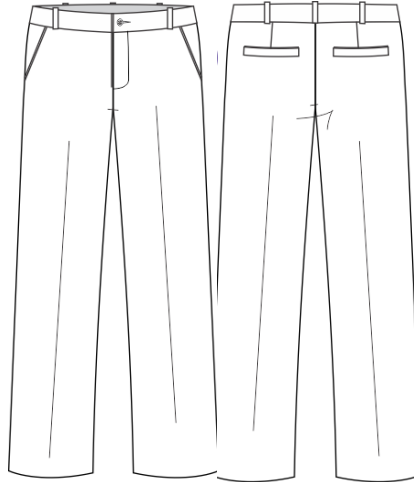
CÓDIGO: **PANT05**

PANTALÓN VESTIR CABALLERO 70% POLIÉSTER 30% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de vestir para caballero 70% poliéster 30% algodón

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, blanco, beige, guinda, negro u otros.
- 5.2. Pantalón de vestir para caballero 70% poliéster y 30% algodón
- 5.3. Corte recto, sobrehilado y sin dobladillo.
- 5.4. Delantero: de dos piezas se unen al frente con un cierre metálico, reforzado con bragueta en la parte de adentro con terminación con overlock
- 5.5. Lleva un pespunte en forma de "J" en el delantero izquierdo
- 5.6. Lleva una bolsa en cada lateral en forma diagonal con presillas en cada uno de sus extremos
- 5.7. El forro de la bolsa por dentro debe ser de poquetín, terminación máquina de 5 hilos al tono de la tela de manta
- 5.8. Las bolsas llevan una vista y una contravista con entretela fusionable.
- 5.9. Trasero de dos piezas
- 5.10. Bolsa ojal y pinza en cada una de las piezas del trasero con pretina sencilla de una pieza con entretela botón ojal y siete presillas
- 5.11. Para las bolsas trasero: de una sola pieza con una bolsa por lado con cartera, con un botón al centro de la cartera del no. 24 de pasta

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.12.  | Con un vivo de ½ pulgada de ancho con entretela fusional con pespunte al filo en todo su contorno                                                                                                                                                                    |
| 5.13.  | La cartera tiene que ser a proporción con el vivo con forma con pespunte a ¼ pulgada y presilla en sus extremos en la parte superior de la cartera                                                                                                                   |
| 5.14.  | Pretina: de una sola pieza de 1½ pulgadas de ancho con pespunte al filo en todo su contorno con un botón al frente del No. 30 de pasta de 4 hoyos al tono de la tela                                                                                                 |
| 5.15.  | Lleva 7 trabas distribuidas proporcionalmente con una terminación de 1 cm de ancho                                                                                                                                                                                   |
| 5.16.  | Con pespunte al filo con presilla en la parte de abajo de la traba dobladillos: a 1 pulgada de ancho                                                                                                                                                                 |
| 5.17.  | Las costuras de costados y entrepiernas deben ser con máquina de 5 hilos con hilo al tono con medida de puntadas de 9 puntadas por pulgadas                                                                                                                          |
| 5.18.  | Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.19.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.20.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela 70% poliéster y 30% algodón                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.   | Tela de gabardina de 270 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 70 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.2. | 30 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | Tela de 270 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre 875 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.2. | Trama 920 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 35 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.4.2. | Trama 30 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.5.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.6.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.7.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.7.1. | Longitudinal 40 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.7.2. | Transversal 38 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.6.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |
| 8.7.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                          |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PANT06**

PANTALÓN TÁCTICO UNISEX

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón táctico unisex.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: azul marino, beige, caqui, negro, verde u otros.

5.2. **Frente:** de 2 piezas. Izquierda y derecha.

5.3. **Delantero:** de dos piezas, cada delantero presentará una bolsa diagonal con bias de refuerzo de 7 cm de largo en el costado y fondo de bolsa de poquetín 80% poliéster, 20% algodón con vista y contra vista de la misma tela de la prenda

5.4. Dicha bolsa tendrá una entrada de 7.5 cm en cintura y 15 cm en costado con pespunte reforzado.

5.5. La bolsa presentará presillas de refuerzo en cintura y costado.

5.6. Los delanteros cerrarán al frente por medio de un cierre metálico reforzado de mínimo 20 cm

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.7. El delantero izquierdo deberá presentar pespunte reforzado de dos agujas en forma de "J" de 4 cm de ancho y una presilla horizontal en la parte inferior del mismo como refuerzo.
- 5.8. Llevará otra presilla vertical sobre la curva de la "J", la cual sujetará la tapa interior del cierre.
- 5.9. El tiro delantero deberá ir con pespunte reforzado.
- 5.10. La unión de los tiros deberá reforzarse con una presilla.
- 5.11. Cada pierna deberá llevar protección en rodillas con doble tela para poder colocar insertos de neopreno (opcionales).
- 5.12. **Trasero:** de dos piezas unidas por la parte del tiro con costura de pespunte reforzado de tres agujas.
- 5.13. Cada trasero deberá presentar bolsas de vivo con cartera en forma recta de 14 a 15 cm de ancho por 5 a 6 cm de alto, vivo de 1 a 1.5 cm de ancho con bolsa interior de poquetín, 80% poliéster, 20% algodón con vista y contra vista de la misma tela.
- 5.14. La cartera deberá llevar pespunte en todo su contorno y el vivo, pespunte al filo con presillas verticales para rematar los extremos.
- 5.15. La cartera deberá cerrar por medio de contactel fijado en forma de cruz.
- 5.16. Tiro trasero presenta en la zona de glúteos, refuerzos con doble pespunte, de 15 cm de largo en la entrepierna y sobre el tiro.
- 5.17. **Pretina:** autoajustable con el sistema de túnel, cintura con pliegues. Fraccionada de 4.5 a 5.5 cm de ancho, cerrará por medio de un broche metálico al frente
- 5.18. El falso debe llevar un ojal con un botón de pasta, fijado a la ojalera como refuerzo al interior en la bragueta.
- 5.19. La pretina se hará ajustable con una traba de tela con extensión de elástico en los costados.
- 5.20. Lleva 5 trabas de 6 cm de alto por 4 a 5 cm de ancho, acondicionadas para el uso del cinturón táctico, cosidas pespunte y fijadas a la cintura con remates de presilla en los 4 extremos de la traba.
- 5.21. Llevará tafeta fabricado en 100 % poliéster al color de la prenda cosido en la parte interior de la pretina del pantalón de 3.5 cm de ancho y largo dependiendo de la talla.
- 5.22. **Largo del pantalón:** debe ser pie a tierra con un mínimo de 120 cm, el largo deberá ser contado a partir de la pretina.
- 5.23. Los costados presentarán pespunte reforzado y llevarán dos bolsas de cargo de 20 a 25 cm de ancho por 20 a 25 cm de largo con fuelles de 2.5 cm de profundidad y cartera en forma recta de 5 a 6 cm de alto por 20 a 25 cm de ancho.
- 5.24. La bolsa y carteras llevarán en su contorno pespunte y presillas en la abertura de bolsa y pegado de cartera.
- 5.25. Las bolsas deberán presentar contactel en sus extremos inferiores.
- 5.26. En el interior de las bolsas deberán llevar dos separadores cosidos a la tela del pantalón.
- 5.27. **Doblado:** de 2 cm con ojales horizontales internos hacia el costado con jaretas tipo agujeta del mismo tono a la tela. Los extremos de la agujeta extendida deben quedar de un mínimo de 20 cm de largo.
- 5.28. Las costuras rectas y overlock deberán ser a 9 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.29. Deberá usarse hilo poliéster 100% al tono de la prenda y de alta resistencia, grueso en los pespuntos.
- 5.30. Las bolsas, carteras y adornos deberán guardar simetría en ambos lados de la prenda.
- 5.31. **Pespuntos:** pespunte filo, queda a 2 mm doble pespunte queda a 2 mm y 8 mm del filo.
- 5.32. **Etiquetado:**
- 5.33. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.34. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.35. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.36. **Logotipos:** Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 65% poliéster y 35% algodón.
- 6.2. Tela resistente a rasgaduras tipo rip-stop
- 6.3. Tela de 260 g/m<sup>2</sup>.
- 6.4. Terminado: tratamiento repelente agua, manchas con base de aceite y suciedad

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 65 ± 3% poliéster
  - 7.1.2. 35 ± 3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. Tela de 260 ± 10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 420 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 33 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre ±2%
  - 7.5.2. Trama ±2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 34 ± 2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 15 ± 2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015-ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

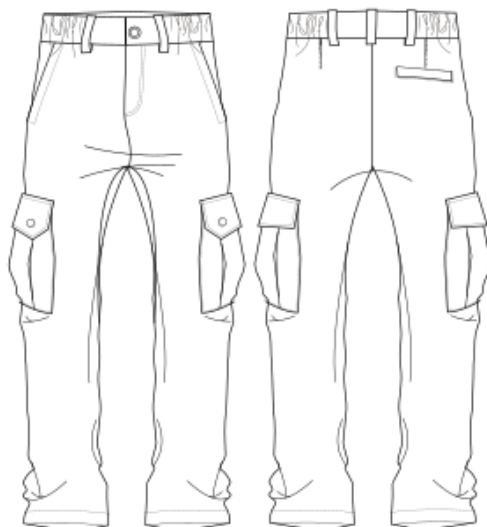
CÓDIGO: **PANT07**

PANTALÓN CARGO PARA TRABAJO UNISEX 100% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de cargo para trabajo unisex 100% algodón.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, beige, blanco, caqui, negro u otros.
- 5.2. Pantalón de tela de gabardina 100% algodón
- 5.3. Delantero de dos piezas
- 5.4. Dos bolsas delanteras diagonales con costura de refuerzo
- 5.5. Dos bolsas laterales tipo parche con tres fuelles con tapa de 23 cm de ancho por 6.5 cm de alto, con un botón de pasta tamaño 30
- 5.6. Bragueta metálica o de plástico
- 5.7. Trasero de dos piezas. Con dos bolsas traseras con tapa de 14 cm de ancho por 6 cm de alto con doble botón de pasta tamaño 30 de 4 ojillos al color de la prenda
- 5.8. Cierre del pantalón metálico No. 5 fijo con seguro de color del pantalón de 18 cm

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.9. Pretina de la misma tela gabardina y siete trabillas para cinturón de 1.5 cm de ancho por 6 cm de alto con costura de refuerzo.
- 5.10. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela de gabardina 100% algodón
- 6.2. Tela de 240 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 790 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 360 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 25 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 3/1 visual
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 38  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 20  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

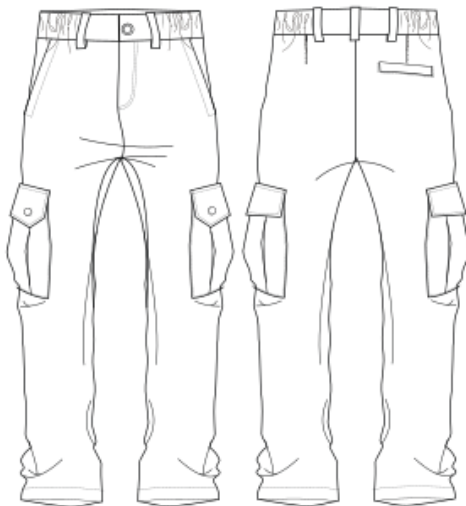
CÓDIGO: **PANT08**

PANTALÓN CARGO PARA TRABAJO UNISEX 65% POLIÉSTER 35% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de cargo para trabajo unisex 65% poliéster 35% algodón

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris, negro u otros.
- 5.2. Pantalón de tela de gabardina 65% poliéster, 35% algodón
- 5.3. Delantero de dos piezas
- 5.4. Dos bolsas delanteras diagonales con costura de refuerzo
- 5.5. Dos bolsas laterales tipo parche con tres fuelles con tapa de 23 cm de ancho por 6.5 cm de alto, con un botón de pasta tamaño 30
- 5.6. Bragueta metálica o de plástico
- 5.7. Trasero de dos piezas. Con dos bolsas traseras con tapa de 14 cm de ancho por 6 cm de alto con doble botón de pasta tamaño 30 de 4 ojillo al color de la prenda.
- 5.8. Ajustadores de la cinta de hebilla y cinta popotillo 100% de poliamida (tipo nylon) del color del pantalón de  $\frac{3}{4}$  de pulgada de ancho para el ajuste de talla
- 5.9. Agujetas redondas color negro 100% poliéster 70 cm en tobillo para ajuste
- 5.10. Refuerzo tipo pañalera en la misma tela
- 5.11. Refuerzo en la rodilla y pliegue para doblés con forro tipo popelina 65% poliéster, 35% algodón
- 5.12. Cierre del pantalón metálico No. 5 fijo con seguro de color del pantalón de 18 cm

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.13.  | Pretina de la misma tela gabardina y siete trabillas para cinturón de 1.5 cm de ancho por 6 cm de alto con costura de refuerzo.                                                                                                                                      |
| 5.14.  | Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa |
| 5.15.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.16.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm                                                                                                                                                                                                           |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.1.   | Tela 65% poliéster y 35% algodón                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6.2.   | Tela de 240 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1.1. | 65 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.1.2. | 35 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.2.1. | 240 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.3.1. | Urdimbre 830 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.3.2. | Trama 370 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.4.1. | Urdimbre 48.1 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.4.2. | Trama 35.9 N mínimo                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.1. | Urdimbre $\pm$ 2%                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.5.2. | Trama $\pm$ 2%.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                           |
| 7.6.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: sarga 3/1 visual                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.8.   | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.8.1. | Longitudinal 38 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.8.2. | Transversal 20 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                               |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                         |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                         |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                           |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                          |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PANT09**

PANTALÓN PPL

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón para PPL

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, beige u otros.
- 5.2. Pantalón corte recto
- 5.3. Delantero: de una sola pieza
- 5.4. Traseros de una sola pieza
- 5.5. Pretina que sale de los mismos delanteros y traseros con entretela y resorte en su interior de 1 ¼ pulgada de ancho con 2 pespuntos distribuidos proporcionalmente.
- 5.6. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.7. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.8. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 65% poliéster y 35% algodón
- 6.2. Tela de 230 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 65  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 35  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 230  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 830 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 530 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 50 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 35 N mínimo
- 7.5. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.5.1. cambio 4 transferencia 3
- 7.6. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
- 7.7. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal 33  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.7.2. Transversal 22  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.6. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.7. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PLYP01**

PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 50% POLIÉSTER 50%  
ALCOTÓN

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de playera tipo polo de manga corta

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEE |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, azul claro, blanco, gris, gris oxford, guinda, negro, rojo, verde, vino, u otros
- 5.2. Playera tipo polo de manga corta
- 5.3. Delantero de una pieza
- 5.4. Aletilla en la parte superior de 1 pulgada de ancho
- 5.5. Con 4 botones de pasta de 4 hoyos del color de la playera colocados de manera equidistante
- 5.6. Cuello tipo sport de cárdigan
- 5.7. Espalda de una pieza
- 5.8. Mangas cortas de una sola pieza con cárdigan en la orilla
- 5.9. Corte recto en la parte inferior de la playera
- 5.10. Las uniones de las piezas y bajos serán con doble pespunte.
- 5.11. Logotipos a la altura del pecho izquierdo, bordados directamente en la pieza, a solicitud de la institución.
- 5.12. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.13. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.14. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

6.1. Tela 50% poliéster y 50% algodón

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.   | Tela de 240 g/m <sup>2</sup>                                                                                                |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                        |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                        |
| 7.1.1. | 50 ± 3% poliéster                                                                                                           |
| 7.1.2. | 50 ± 3% algodón                                                                                                             |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                     |
| 7.2.1. | 240 ± 10 g/m <sup>2</sup>                                                                                                   |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                            |
| 7.3.1. | Urdimbre 98 N/cm mínimo                                                                                                     |
| 7.3.2. | Trama 78 N/cm mínimo                                                                                                        |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                               |
| 7.4.1. | Urdimbre 1900 g mínimo                                                                                                      |
| 7.4.2. | Trama 1600 g mínimo                                                                                                         |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                           |
| 7.5.1. | Urdimbre +2%                                                                                                                |
| 7.5.2. | Trama +2%                                                                                                                   |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
| 7.6.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                  |
| 7.7.   | Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
| 7.7.1. | Longitudinal 34 ± 2 hilos/cm,                                                                                               |
| 7.7.2. | Transversal 15 ± 2 hilos/cm                                                                                                 |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                      |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                         |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PLYP02**

PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 100% POLIÉSTER

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de playera tipo polo de manga corta

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEE |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, azul marino, negro u otros.
- 5.2. Playera tipo polo de manga corta
- 5.3. Delantero de una pieza
- 5.4. Aletilla en la parte superior de 1 pulgada de ancho
- 5.5. 3 botones de pasta de 4 hoyos del color de la playera colocados de manera equidistante
- 5.6. Cuello tipo sport de cárdigan
- 5.7. Espalda de una pieza
- 5.8. Mangas cortas de una sola pieza con cárdigan en la orilla
- 5.9. Corte recto en la parte inferior de la playera
- 5.10. Las uniones de las piezas y bajos serán con doble pespunte.
- 5.11. Logotipos a la altura del pecho izquierdo, bordados directamente en la pieza, a solicitud de la institución.
- 5.12. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.13. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.14. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

6.1. Tela 100% poliéster

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

6.2. Tela de 230 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. 100% poliéster

7.2. Masa por unidad de área

7.2.1.  $230 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>

7.3. Resistencia mínima a la tracción

7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo

7.3.2. Trama 420 N mínimo

7.4. Resistencia mínima al rasgado

7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo

7.4.2. Trama 33 N mínimo

7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado

7.5.1. Urdimbre +2%

7.5.2. Trama +2%

7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)

7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2

7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.7.1. Longitudinal  $34 \pm 2$  hilos/cm

7.7.2. Transversal  $15 \pm 2$  hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO

8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO

8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PLYP03**

PLAYERA TIPO POLO MANGA LARGA 50% POLIÉSTER 50%  
ALCOTÓN

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de playera tipo polo de manga larga

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, gris, azul marino, negro u otros.
- 5.2. Playera tipo polo de manga larga
- 5.3. Delantero de una pieza
- 5.4. Aletilla en la parte superior de 1 pulgada de ancho
- 5.5. 3 botones de pasta de 4 hoyos del color de la playera colocados de manera equidistante
- 5.6. Cuello tipo sport de cárdigan
- 5.7. Espalda de una pieza
- 5.8. Mangas largas de una sola pieza con cárdigan en el puño
- 5.9. Corte recto en la parte inferior de la playera
- 5.10. Las uniones de las piezas y bajos serán con doble pespunte.
- 5.11. Logotipos a la altura del pecho izquierdo, bordados directamente en la pieza, a solicitud de la institución.
- 5.12. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.13. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.14. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

6.1. Tela 50% poliéster y 50% algodón

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

6.2. Tela de 240 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. 50 ± 3% poliéster

7.1.2. 50 ± 3% algodón

7.2. Masa por unidad de área

7.2.1. 240 ± 10 g/m<sup>2</sup>

7.3. Resistencia mínima a la tracción

7.3.1. Urdimbre 98 N/cm mínimo

7.3.2. Trama 78 N/cm mínimo

7.4. Resistencia mínima al rasgado

7.4.1. Urdimbre 1900 g mínimo

7.4.2. Trama 1600 g mínimo

7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado

7.5.1. Urdimbre ±2%

7.5.2. Trama ±2%.

7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)

7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2

7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.7.1. Longitudinal 34 ± 2 hilos/cm,

7.7.2. Transversal 15 ± 2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO

8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO

8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PLYP04**

PLAYERA TIPO POLO MANGA LARGA 100% POLIÉSTER

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de playera tipo polo de manga larga

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEE |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, azul marino, negro u otros.
- 5.2. Playera tipo polo de manga larga
- 5.3. Delantero de una pieza
- 5.4. Aletilla en la parte superior de 1 pulgada de ancho
- 5.5. 3 botones de pasta de 4 hoyos del color de la playera colocados de manera equidistante
- 5.6. Cuello tipo sport de cárdigan
- 5.7. Espalda de una pieza
- 5.8. Mangas largas de una sola pieza con cárdigan en el puño
- 5.9. Corte recto en la parte inferior de la playera
- 5.10. Las uniones de las piezas y bajos serán con doble pespunte.
- 5.11. Logotipos a la altura del pecho izquierdo, bordados directamente en la pieza, a solicitud de la institución.
- 5.12. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.13. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.14. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 100% poliéster

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

6.2. Tela de 230 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área 230  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 420 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 33 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2
- 7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal 34  $\pm$  2 hilos/cm
  - 7.7.2. Transversal 15  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PLYP05**

PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA UNIFORME TÁCTICO 100% POLIÉSTER

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de playera tipo polo de manga corta para uniforme táctico.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino 19-3921 tpx o similar, blanco, negro u otros.
- 5.2. Playera tipo polo de manga corta
- 5.3. Delantero: de una sola pieza
- 5.4. Con aletilla en la parte superior de 1 pulgada de ancho
- 5.5. Con 3 botones de pasta de 4 hoyos colocados proporcionalmente
- 5.6. Espalda de una pieza
- 5.7. El cuello es de una sola pieza tipo sport de cardigan.
- 5.8. Mangas: corta de una sola pieza tipo ranglan con terminación en cárdigan de 1 pulgada de ancho
- 5.9. Corte recto en la parte inferior de la playera
- 5.10. Las uniones de las piezas y bajos serán con doble pespunte.
- 5.11. Tramo de contactel hembra cuadrado de 8 cm por lado adherido a costura colocado en la parte frontal del lado izquierdo para colocación de escudo.
- 5.12. Tramo de contactel de 8 cm de ancho por 7 cm de alto colocado en la manga izquierda para colocación de escudo
- 5.13. Tramo de contactel de 9 cm de ancho por 12 cm de alto colocado en la manga derecha para colocación de escudo
- 5.14. En la espalda lleva un estampado reflejante en transfer de calor color plata reflejante con la leyenda que la institución indique.
- 5.15. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

5.16. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.17. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

6.1. Tela licra micro pique transpirable 100% poliéster

6.2. Tela de 160 g/m<sup>2</sup>

6.3. Terminado: tratamiento antibacterial

6.4. Resistente a enganches con velcro.

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. 100 % poliéster

7.2. Masa por unidad de área

7.2.1. 160  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>

7.3. Resistencia mínima a la tracción

7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo

7.3.2. Trama 420 N mínimo

7.4. Resistencia mínima al rasgado

7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo

7.4.2. Trama 33 N mínimo

7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado

7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%

7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.

7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)

7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2

7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.7.1. Longitudinal 34  $\pm$  2 hilos/cm,

7.7.2. Transversal 15  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO

8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO

8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **PLYP06**

PLAYERA TIPO POLO MANGA CORTA 100% ALGODÓN

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de playera tipo polo de manga corta

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, gris, azul marino, negro, azul claro, vino, café, lila pastel, rojo, azul rey, gris oxford u otros.
- 5.2. Playera tipo polo de manga corta.
- 5.3. Delantero de una pieza.
- 5.4. Aletilla en la parte superior de 1 pulgada de ancho.
- 5.5. Con 4 botones de pasta de 4 hoyos del color de la playera colocados de manera equidistante.
- 5.6. Cuello tipo sport de cárdigan.
- 5.7. Espalda de una pieza.
- 5.8. Mangas cortas de una sola pieza con cárdigan en la orilla.
- 5.9. Corte recto en la parte inferior de la playera.
- 5.10. Las uniones de las piezas y bajos serán con doble pespunte.
- 5.11. Logotipos a la altura del pecho izquierdo, bordados directamente en la pieza, a solicitud de la institución.
- 5.12. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.13. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.14. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 100% algodón
- 6.2. Tela de 200 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. Tela de 200  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 400 N
  - 7.3.2. Trama 300 N
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 26 N
  - 7.4.2. Trama 26 N
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 3 transferencia 4
- 7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal 40  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.7.2. Transversal 20  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

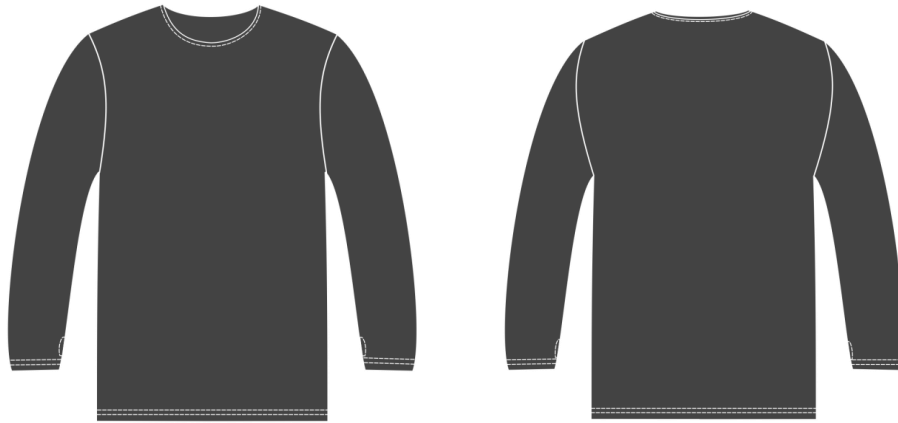
CÓDIGO: **ROPT01**

SUDADERA TÉRMICA MASCULINA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de sudadera térmica masculina.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

CABALLERO

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEE |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: blanco, negro u otros.

5.2. **Sudadera:**

5.3. Delantero y espalda de una pieza con escote redondo.

5.4. En el escote lleva cárdigan de 1 pulgada, fijado mediante una costura plana con dos pespuntos.

5.5. De manga larga de una pieza, con un puño de cárdigan de 2 pulgadas de ancho.

5.6. La unión de los costados es con costura overlock de cuatro hilos.

5.7. Con dobladillo de 1 pulgada de ancho en todo el ruedo en máquina collaretera.

5.8. Todas las uniones son con máquina de overlock de 4 hilos, por lo menos 8 puntadas por pulgada.

5.9. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla en cada una de las prendas. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

5.10. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

5.11. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm 1$  cm.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela térmica 95% poliéster y 5% elastano.
- 6.2. Tela de 190 g/m<sup>2</sup>.

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1.  $95 \pm 3\%$  poliéster
  - 7.1.2.  $5 \pm 3\%$  elastano
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1.  $190 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 830 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 530 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 50 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 35 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$ .
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal  $33 \pm 2$  hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal  $22 \pm 2$  hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **SWEA01**

SWEATER DE ACRILÁN

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de sweater 100% acrilán

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

DAMA

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, azul marino, verde u otros.
- 5.2. Sweater para dama 100% acrilán.
- 5.3. Cuello escote en "V".
- 5.4. Delantero conformado de una pieza, sin bolsas.
- 5.5. Espalda de una sola pieza y recto en la parte baja
- 5.6. Cuello y puños confeccionados con terminado tipo resorte.
- 5.7. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla en cada una de las prendas. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.8. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.9. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 5.10. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 100% acrilán.

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% acrilán

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **TTFF01**

TOCADO TIPO FRANCÉS FEMENIL

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de tocado tipo francés femenino.

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

4. CUADRO DE TALLAS

4, 5, 6, 7 y 8

5. DISEÑO

5.1. Colores: azul marino u otros.

5.2. Tocado tipo francés femenino.

5.3. Tocado de una pieza, con armazón y ala rígida en tela dublín.

5.4. Cuerpo compuesto por un armazón de consistencia rígida elaborado con entretejas, forrado en tela polilana.

5.5. El contorno del cuerpo cuenta con un ala formada por entretejas, forrado con la misma tela mediante 8 pespuntos al contorno. Debe contar, por lo menos, con 8 puntadas por pulgada con hilo 80/2.

5.6. El interior del cuerpo cuenta con forro acetato en color negro. En la unión del cuerpo con el ala lleva cinta popotillo poliéster negra de 22 mm como tafilete para cubrir la costura.

5.7. En los costados cuenta con un cordón elástico de 2 mm de diámetro y 27 cm de largo, en color negro, el cual ayuda a mantener firme la sujeción del tocado en la cabeza.

5.8. En la parte frontal al centro superior del cuerpo cuenta con un ojillo metálico. En la parte inferior lleva galón plateado de 15 mm, fijado en una carrillera de plástico y un botón metálico plateado con pata en cada extremo.

5.9. En el plato de la parte interna lleva una etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

5.10. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.11. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela polilana 65% poliéster y 35% lana.

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1.  $65 \pm 3\%$  poliéster

7.1.2.  $35 \pm 3\%$  lana

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 7.1 NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

- 7.2 NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **TRCI01**

TRAJE PARA CIRUJANO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de traje para cirujano (juego de 2 piezas).

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Juego

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul rey u otros.
- 5.2. Camisa y pantalón
- 5.3. Delanteros: de una sola pieza
- 5.4. Traseros de una sola pieza
- 5.5. Filipina cuello en v
- 5.6. Compuesto por una bolsa superior al frente del lado izquierdo de 10 cm de ancho por 12 cm de largo puntas en diagonal
- 5.7. Dos bolsas inferiores en sus laterales de 14 cm de ancho por 16 cm de largo, puntas en diagonal
- 5.8. Pantalón corte recto con resorte en cintura sin bolsas



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.9. Pretina que sale de los mismos delanteros y traseros con entretela y resorte en su interior de  $1\frac{1}{4}$  de pulgada de ancho con 2 pespuntos distribuidos proporcionalmente.
- 5.10. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm 0.5$  cm.
- 5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm 1$  cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 65% poliéster y 35% algodón
- 6.2. Tela de 230 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1.  $65 \pm 3\%$  poliéster
  - 7.1.2.  $35 \pm 3\%$  algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1.  $230 \pm 5$  g/m<sup>2</sup>

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE AREA
- 8.3. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **TSCC01**

CAMISA PARA TRAJE CABALLERO

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de camisa para traje sastre caballero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, blanco, rosa u otros.
- 5.2. Camisa de traje sastre para caballero.
- 5.3. **Delantero:** en una pieza, aletillas integradas de 2.5 cm de ancho con pespunte de 0.15 cm (1/16 pulgada) en contorno, aletilla derecha con 6 botones en contraste tamaño 14 mm cosidos con hilo al tono del botón conforme al ojal (1 botón de repuesto), aletilla izquierda con 6 ojales verticales con una separación equidistante y coincidente con los botones.
- 5.4. **Espalda:** de una sola pieza con pinzas en extremo para mayor amplitud.
- 5.5. **Manga:** larga con 2 pinzas en unión con puño y aletilla tipo pico de 2.5 cm de ancho por 15 cm de largo, con un botón de 14 mm en contraste colocado en el centro de la aletilla, puño de 8 cm de ancho con puntas curvas, 4 ojales horizontales y 4 botones en tamaño 14 mm en contraste colocados en forma equidistante, cosidos con hilo al tono del botón conforme al ojal, en la unión del puño con la manga pespunte a 0.15 cm (1/16 pulgada) y a ¼ pulgada en todo el contorno.
- 5.6. **Cuello:** tipo camisero previamente entretelado de 5 cm en el centro de la espalda y 7 cm en puntas, pespunte a 0.6 cm (1/4 pulgada) en contorno.
- 5.7. **Pie de cuello:** de 3.5 cm terminación redondeada, en el extremo izquierdo presenta un ojal y en el extremo derecho un botón de 14 mm en contraste, cosido con hilo al tono del botón conforme al ojal, pespunte en contorno a 0.15 cm (1/16 pulgada) al filo.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.8. **Dobladillo:** doble con pespunte a 0.6 cm (1/4 pulgada) en máquina recta.
- 5.9. Entretela, pellón con fusión en puños y aletilla
- 5.10. Los costados deberán estar cerrados con máquina de 5 hilos, puntada de seguridad, en el costado izquierdo.
- 5.11. Etiketado: Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiketado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.12. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.13. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 50% poliéster y 50% algodón.
- 6.2. Tela de 150 g/m<sup>2</sup>.

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 50  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 50  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 150  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 300 N
  - 7.3.2. Trama 250 N
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 15 N
  - 7.4.2. Trama 14 N
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetán
- 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 40  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 30  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

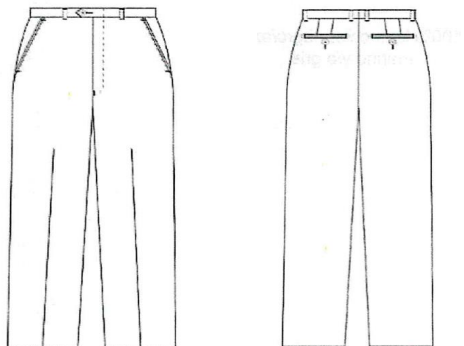
CÓDIGO: TSCP01

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de vestir para caballero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: gris oxford con azul marino, gris, negro u otros.
- 5.2. Pantalón de vestir para caballero.
- 5.3. Recto con cierre al frente, pretina normal, forro interior al tono de la tela.
- 5.4. **Delantero:** de dos piezas, lleva una bolsa de forma diagonal con vivo de 1 cm de ancho, con una entrada de 16 cm (deberá ser proporcional a la talla). La bolsa interna lleva un forro unido a una vista, en la parte superior lleva una presilla.
- 5.5. Cierra al frente de izquierda a derecha, por medio de un cierre de poliamida (tipo nylon) de 17 cm.
- 5.6. Lleva una costura recta en forma de "J" en la parte del delantero derecho
- 5.7. Lleva una presilla en forma vertical en la terminación del cierre y otra en la parte interna, para sujetar el falso.
- 5.8. **Trasero:** de dos piezas, ambos traseros con una pinza al centro.
- 5.9. En la unión del tiro llevan una ensancha de 3 cm desvaneciéndose hacia el delantero.
- 5.10. Bolsa interna con entrada de 13 cm cerrando mediante ojal y un botón de pasta de 13 mm.
- 5.11. La unión del trasero con el delantero lleva una costura de tres hilos (de recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.12. **Forro:** el pantalón delantero y trasero lleva forro de la pretina y hasta arriba de la rodilla.
- 5.13. En el forro trasero lleva un fuelle con pinza.
- 5.14. **Pretina:** de dos piezas; una exterior y una interior.
- 5.15. La pretina externa debe ser previamente entretelada, unidas en la parte trasera, el ancho de las pretinas 3.5 cm con costuras al filo, con una terminación en la parte interior con maquina over.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.16. Cierra con un ojal en la pretina derecha de forma horizontal y con un botón de pasta de 13 mm en la pretina izquierda.
- 5.17. Los costados cierran a tres hilos.
- 5.18. **Dobladillo:** lo lleva en el ruedo 5 cm de ancho con máquina cadenetera y over.
- 5.19. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.20. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.21. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.22. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 6.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 6.8.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 6.8.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM).
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

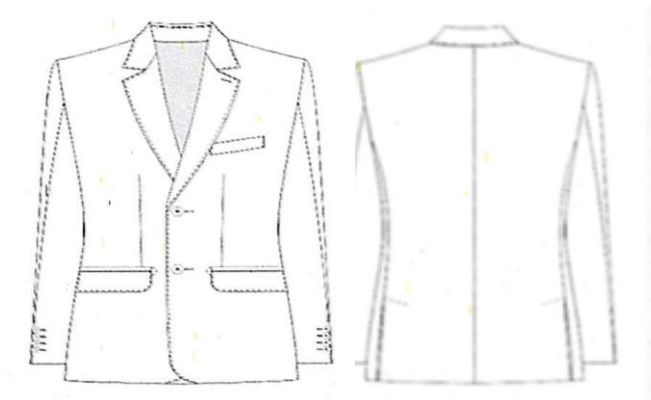
CÓDIGO: **TSCS01**

SACO PARA CABALLERO

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de saco para caballero.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### CABALLERO

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: gris oxford con azul marino, gris, negro u otros.
- 5.2. Saco para caballero.
- 5.3. **Delantero:** de dos piezas con costadillo.
- 5.4. Al centro lleva dos pinzas de forma vertical, fijadas con pespunte al filo. La primera pinza del costado hacia el centro a la altura del pecho; la segunda pinza del centro hacia el costado de 1 pulgada más hacia arriba.
- 5.5. Lleva dos bolsas simuladas en la parte inferior en ambos delanteros inclinadas hacia la parte inferior con vivos de 0.5 cm y con una entrada de 15.5 cm.
- 5.6. Con una cartera en medio del vivo superior con forma irregular, con esquinas semiredondas de la misma tela.
- 5.7. Con forro en su interior previamente entretelada.
- 5.8. Cierra al frente de derecha izquierda por medio de dos botones de pasta de 20 mm, de dos orificios del color de la prenda, colocados en el delantero izquierdo en forma equidistante, y en el delantero derecho con dos ojales tipo botella en forma horizontal coincidentes con los botones.
- 5.9. En el costadillo lleva costura recta.
- 5.10. En los delanteros en la parte inferior lleva una parte semiredonda en los filos.
- 5.11. **Espalda:** de 2 piezas, unida con costura central, con 2 aberturas inferiores de 23 cm de largo, con vista de 4 cm. Hombros de algodón laminado.
- 5.12. **Cuello:** de 6 cm de ancho con solapa previamente entretelada.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.13. Solapa tipo punta de lanza con una medida de 7.5 cm y 3.5 cm de ancho y en la parte posterior del cuello un refuerzo con la misma forma.
- 5.14. Un pie de cuello en la parte posterior de 2 cm.
- 5.15. Cuello y solapa lleva una costura al filo.
- 5.16. **Manga:** manga sastre de 2 piezas con martillo de 2.5 cm de profundidad en orilla, desvaneciendo a nada hacia la parte superior
- 5.17. Lleva 4 botones tamaño 13 de 4 orificios al tono de la tela.
- 5.18. En las mangas lleva dobladillo de 3 cm con máquina recta.
- 5.19. Vistas delanteras de 10 cm con entretela fusionable en su interior.
- 5.20. **Bolsas interiores:** bolsa inferior tipo cigarrera y bolsa superior derecho con paloma ojal y botón con entrada de 10 cm y de ancho con vivo 13.5 cm con forro al tono.
- 5.21. **Forro:** espalda con fuelle de 2 cm de ancho por 51 cm de largo, dobladillo en ruedo de 2.5 cm y en manga de 4 cm con forro en contraste.
- 5.22. Entretela en delanteras, escote, cuello, entretela no tejida fusión ligera en costuras de encuarteres hombros, solapa, bocamanga, martillo, cuello, filo costadillos y espalda.
- 5.23. Largo total 75.5 cm en prenda terminada tomando a centro espalda.
- 5.24. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.25. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.26. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.27. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.7.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm





## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

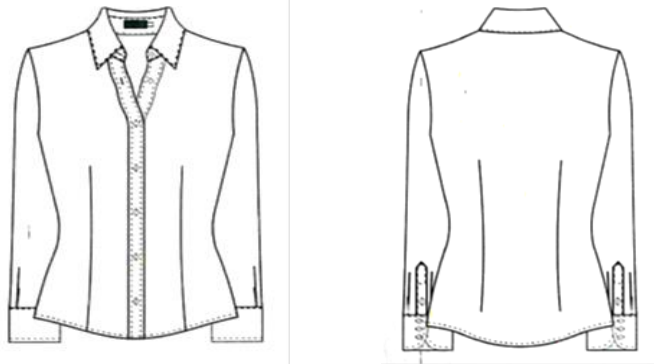
CÓDIGO: **TSDB01**

BLUSA PARA TRAJE DAMA

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de blusa para traje dama.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul cielo, blanco, rosa u otros.
- 5.2. Blusa para traje dama.
- 5.3. **Delantero:** de dos piezas.
- 5.4. Pinza a la altura del busto hasta el ruedo.
- 5.5. Aletillas integradas de 2.5 cm de ancho con pespunte de 0.15 cm (1/16 pulgada) en contorno.
- 5.6. Aletilla derecha con 6 ojales verticales con una separación equidistante.
- 5.7. Aletilla izquierda con 6 botones en contraste tamaño 12 mm cosidos con hilo al tono del botón coincidentes con los ojales (1 botón de repuesto).
- 5.8. **Espalda:** de una sola pieza con pinzas centradas de entalle que terminan arriba de la cadera.
- 5.9. **Manga:** larga con 3 tablones, 2 en la hoja superior y 1 en la inferior, y aletilla tipo flecha de 2.5 cm de ancho por 12.0 cm de largo.
- 5.10. Lleva un botón de 12 mm en contraste colocado en el centro de la aletilla.
- 5.11. Puño de 8 cm de ancho con puntas curvas, 3 ojales horizontales y 3 botones en tamaño 12 mm en contraste colocados en forma equidistante, cosidos con hilo al tono del botón coincidentes con los ojales.
- 5.12. En la unión del puño con la manga, pespunte a 0.15 cm (1/16 pulgada) y a ¼ pulgada en todo el contorno.
- 5.13. **Cuello:** tipo camisero previamente entretelado de 5.5 cm en el centro espalda y 5.5 cm en puntas, pespunte a 0.6 cm (1/4 pulgada) en contorno.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.14.  | <b>Pie de cuello:</b> de 2.5 cm terminación redondeada, en el extremo derecho presentada un ojal y en el extremo izquierdo un botón de 12 mm en contraste, cosido con hilo al tono del botón coincidente con el ojal y pespunte en contorno a 0.15 cm (1/16 pulgada) al filo.            |
| 5.15.  | <b>Doblado:</b> doble con pespunte a 0.6 cm (1/4 pulgada) en maquina recta.                                                                                                                                                                                                              |
| 5.16.  | Entretela de pellón con fusión en puños y aletilla.                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.17.  | Largo total 62 cm en prenda terminada tomado a centro espalda en talla 28.                                                                                                                                                                                                               |
| 5.18.  | Los costados deberán estar cerrados con máquina de 5 hilos, puntada de seguridad.                                                                                                                                                                                                        |
| 5.19.  | <b>Etiquetado:</b> Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa. |
| 5.20.  | Tolerancia en medidas de hasta 10 cm $\pm$ 0.5 cm.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.21.  | Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de $\pm$ 1 cm.                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.     | <b>MATERIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.1.   | Tela 50% poliéster y 50% algodón                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.2.   | Tela de 150 g/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.     | <b>PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.1.   | Identificación y contenido de fibras                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.1.1. | 50 $\pm$ 3% poliéster                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.1.2. | 50 $\pm$ 3% algodón                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.2.   | Masa por unidad de área                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.2.1. | Masa de 150 $\pm$ 10 g/m <sup>2</sup> resistente al peeling                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.3.   | Resistencia mínima a la tracción                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7.3.1. | Urdimbre 400 N                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.3.2. | Trama 200 N                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.4.1. | Urdimbre 14 N                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.4.2. | Trama 7 N                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.5.   | Cambios dimensionales después del lavado y secado                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.5.1. | Urdimbre $\pm$ 2%                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.5.2. | Trama $\pm$ 2%.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.6.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                                                                                                                                                                               |
| 7.6.1. | Cambio 4 mínimo                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.7.   | Tipo de ligamento: tafetán                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.8.   | Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.8.1. | Longitudinal 40 $\pm$ 2 hilos/cm,                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.8.2. | Transversal 30 $\pm$ 2 hilos/cm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.     | <b>MÉTODOS DE REFERENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.5.   | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.6.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                             |
| 8.7.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                                                                                                                                                                               |
| 8.8.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.                                                                                                                                                              |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

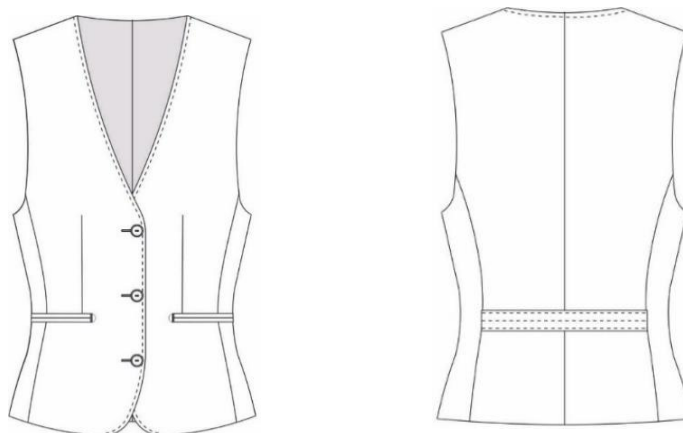
CÓDIGO: **TSDC01**

CHALECO DE VESTIR PARA DAMA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de chaleco de vestir para dama.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: azul marino, gris Oxford con azul marino, negro u otros.

5.2. **Delanteros** con pinza vertical que inicia debajo del busto y termina en la bolsa, costadillos fusionados, escote en "V", bolsas de doble vivo de 1/16" de ancho cada vivo, con entrada de 5" con remate media luna y presilla en extremo, vivos con hilo al tono. Delantero derecho con 3 ojales de botella con presilla, ojales con hilo al tono. Delantero izquierdo con 3 botones coincidentes con los ojales pegados en cruz con hilo al tono, botones al tono de la tela. Pespunte punto inglés a 1/16" con hilo al tono en filo escote y centro delantero.

5.3. Filos inferiores en redondo.

5.4. **Espalda** de 2 piezas con costura central. Martingala de costadillo a costadillo de 1 ½" de ancho; la martingala presenta triple pespunte recto con hilo al tono, el primero centrado en el ancho y los dos restantes a 1/16" del filo.

5.5. **Vistas** delanteras de tela, con entretela fusionable en su interior, bias con pespunte decorativo en contraste en vista unión a forro.

5.6. **Forro**, delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada (no costurada); espalda formada por 2 piezas unidas por costura central.

5.7. Entretelas en delanteros, costadillo, vistas y vivos fusionable de hilo en sisas, espalda y dobladillo.

5.8. Dobladillo en ruedo de 1 ½" de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.9. Largo total de 53.0 cm en prenda terminada tomado a centro espalda.
- 5.10. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.11. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.12. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.13. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 5.14. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

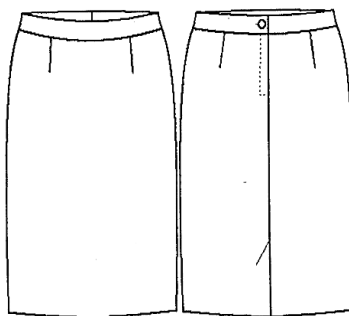
CÓDIGO: **TSDF01**

FALDA DE VESTIR PARA DAMA

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de falda para vestir dama.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris oxford con azul marino, negro u otros.
- 5.2. Falda para vestir dama.
- 5.3. Corte recto clásica, largo a la rodilla proporcional a la talla.
- 5.4. **Delantero** de una pieza, con una pinza a cada lado de 9 cm de largo.
- 5.5. **Pretina** entretelada en cintura de una sola pieza de 3.5 cm de ancho que cierra en la parte trasera con un ojal y botón de pasta al tono de la tela de 1 cm.
- 5.6. **Trasero** de dos piezas, cada uno con una pinza al centro de 12 cm de largo.
- 5.7. Los dos traseros cerrarán por medio de un cierre invisible de 20 cm, el cual sube hasta la pretina. En parte baja presenta una abertura con traslape de 16 cm de largo, con pequeña trampa por si se sube dobladillo no pierda forma de largo y elegancia.
- 5.8. **Forro**: el delantero y los traseros de la falda llevan forro.
- 5.9. La unión de los traseros con el delantero y entre ambos traseros lleva una costura de tres hilos (recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.10. **Dobladillo**: lo lleva en el ruedo de 5 cm de ancho con maquina cadenera y over.
- 5.11. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.12. **Etiquetado**: Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.13. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.14. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****6. MATERIALES**

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55 ± 3% poliéster
  - 7.1.2. 45 ± 3% lana
  - 7.1.3. Forro 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240 ± 10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre ±2%
  - 7.5.2. Trama ±2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal 48 ± 2 hilos/cm,
  - 7.7.2. Transversal 38 ± 2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

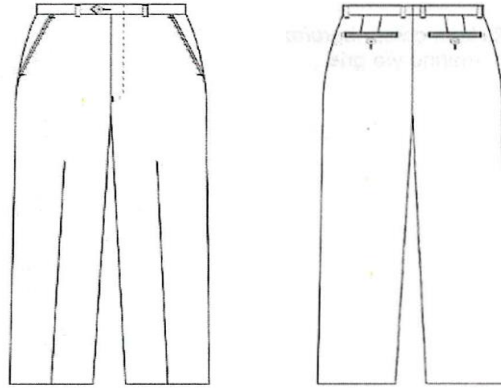
CÓDIGO: **TSDP01**

PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de vestir para dama.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris Oxford con azul marino, negro u otros.
- 5.2. Pantalón de vestir para dama.
- 5.3. Recto con cierre al frente, pretina normal, forro interior al tono de la tela.
- 5.4. **Delantero:** de dos piezas.
- 5.5. Ambos delanteros llevan una bolsa de forma diagonal con vivo de 1 cm de ancho, con una entrada de 13 cm (deberá ser proporcional a la talla).
- 5.6. La bolsa interna de cada delantero lleva un forro unido a una vista. En la parte superior lleva una presilla.
- 5.7. Cierra al frente de izquierda a derecha, por medio de un cierre de poliamida (tipo nylon) de 13 cm
- 5.8. Lleva una costura recta en forma de "J" en la parte del delantero derecho.
- 5.9. Lleva una presilla en forma vertical en la terminación del cierre y otra en la parte interna, para sujetar el falso.
- 5.10. **Trasero:** de dos piezas, ambos traseros con una pinza al centro. En la unión del tiro, llevan una ensancha de 3.5 cm desvaneciéndose hacia el delantero.
- 5.11. La unión del trasero con el delantero lleva una costura de tres hilos (de recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.12. **Forro:** el pantalón delantero y trasero lleva forro de la pretina y hasta arriba de la rodilla.
- 5.13. En el forro trasero lleva un fuelle con pinza.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.14. **Pretina:** de dos piezas, una exterior y una interior, unidas en la parte trasera. La pretina externa debe ser previamente entretejida. El ancho de las pretinas es de 3.5 cm con costuras al filo, con una terminación en la parte interior con maquina over.
- 5.15. Cierra con un ojal en la pretina derecha de forma horizontal y con un botón de pasta de 13 milímetros en la pretina izquierda.
- 5.16. Los costados cierran a tres hilos.
- 5.17. **Doblado:** lo lleva en el ruedo 5 cm de ancho con maquina cadenera y over.
- 5.18. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.19. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.20. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.21. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.7.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

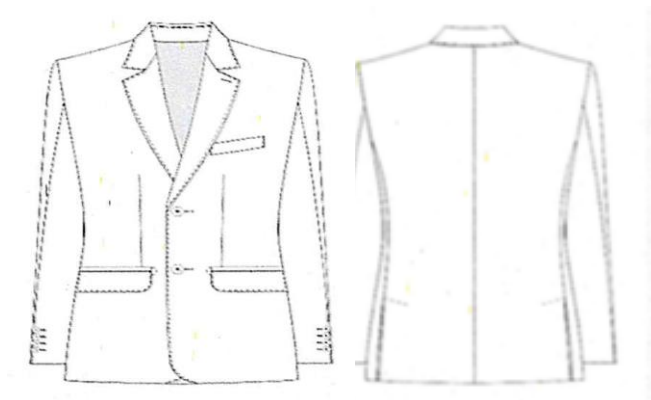
CÓDIGO: **TSDS01**

SACO PARA DAMA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de saco para dama.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: azul marino, gris oxford con azul marino, negro u otros.

5.2. Saco para dama.

5.3. **Frente:** delantero de dos piezas con costadillo

5.4. El delantero debe ser previamente entretelado, al centro lleva dos pinzas de forma vertical, fijadas con pespunte al filo, la primera pinza del costado hacia el centro a la altura del busto, la segunda pinza del centro hacia el costado de 1 pulgada más hacia arriba

5.5. Lleva dos bolsas simuladas en la parte inferior en ambos delanteros inclinadas hacia la parte inferior con vivos de 0.5 cm y con una entrada de 12.5 cm

5.6. Con una cartera en medio del vivo superior con forma irregular, con esquinas semiredondas de la misma tela

5.7. Con forro en su interior previamente entretelada

5.8. Cierra al frente de derecha izquierda por medio de dos botones de pasta de 20 mm, de cuatro orificios del color de la prenda, colocados en el delantero izquierdo en forma equidistante, y en el delantero derecho con dos ojales tipo botella en forma horizontal.

5.9. En el costadillo lleva costura recta.

5.10. En los delanteros en la parte inferior lleva una parte semiredonda en los fillos.

5.11. **Espalda:** de 2 piezas, con un refuerzo de entretela en la parte superior interna, de 5 pulgadas de ancho.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.12. **Cuello:** cuello con solapa previamente entretelada, solapa tipo punta de lanza con una medida de 7.5 cm y 3.5 cm de ancho y en la parte posterior del cuello un refuerzo con la misma forma
- 5.13. Un pie de cuello en la parte posterior de 2 cm.
- 5.14. Cuello y solapa lleva una costura al filo.
- 5.15. **Manga:** manga sastre de 2 piezas con martillo de 2.5 cm de profundidad en orilla, desvaneciendo a nada hacia la parte superior. 1 botón tamaño 20 de 4 orificios al tono de la tela.
- 5.16. En las mangas lleva dobladillo de 3 cm con máquina recta.
- 5.17. Vistas delanteras de 7.5 cm con entretela fisionable en su interior.
- 5.18. **Forro:** delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada,
- 5.19. Espalda formada por 2 piezas unidas por costuras central formando un fuelle que inicia a 8.0 cm del pie de cuello es de 29 cm de largo por 2.5 cm de profundidad.
- 5.20. Hombreras laminadas de dama, caída de fieltro.
- 5.21. Entretela en delanteros, costadillo, vistas, vivos, carteleras y cuello, entretela no tejida fisionable de hilo en sisas, cabeza manga, espalda y dobladillo.
- 5.22. Dobladillo en ruedo y mangas de 3.0 cm de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.23. Largo total 62.0 cm en prenda terminada tomando a centro espalda.
- 5.24. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.25. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.26. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.27. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **TRUS01**

TRUSA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de trusa

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

CABALLERO

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEE |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Trusa blanca
- 5.2. Parte frontal de 3 piezas
- 5.3. En la parte del centro lleva un traslape y una entrada del lado derecho de 4.5 pulgadas
- 5.4. En las uniones lleva un bias de la misma tela de 1 cm de ancho.
- 5.5. Trasero de una pieza con cárdigan de media pulgada de ancho colocado en ambas entrepiernas.
- 5.6. La cintura lleva un elástico visible de 3 cm de ancho colocado con máquina plana unidos con costura overllok de 4 hilos y una presilla al inicio y al término.
- 5.7. Con al menos 8 puntadas por cada pulgada.
- 5.8. Las prendas deberán contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.9. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm + 0.5 cm.
- 5.10. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de + 1 cm



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela shiffon 100% algodón open end del hilo
- 6.2. Tela de 190 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 100% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1.  $190 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 830 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 530 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 50 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 35 N mínimo
- 7.5. Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual
- 7.6. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.6.1. Longitudinal  $33 \pm 2$  hilos/cm
  - 7.6.2. Transversal  $22 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.6. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: UNCE01

CASACA CENDI

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de casaca de CENDI.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

#### 5.1. Casaca:

5.2. Colores: azul cielo u otros.

5.3. **Delantero:** Conformado por una pieza con escote en "V" en combinación en color azul marino u otro que ya terminado deberá medir 2" de ancho, este escote lleva pespunte al filo en toda su forma.

5.4. Del lado izquierdo (prenda puesta) lleva una bolsa de parche con corte diagonal en las esquinas inferiores, de 11 cm de ancho por 14 cm de alto con un vivo en combinación en color azul marino u otro en la entrada de la bolsa de 2 cm de alto por el ancho de la bolsa. La bolsa se confecciona con pespunte al filo de costura recta de 1/16".

5.5. En la parte inferior lleva dos bolsas de parche con corte diagonal en las esquinas inferiores, de 13 cm de ancho por 16 cm de alto, con vivo en combinación en color azul marino u otro en la entrada de cada bolsa de 2 cm. Las bolsas se confeccionan con pespunte al filo de costura recta de 1/16". Las bolsas deberán presentar refuerzo interno en la parte superior de la misma tela de 1" de ancho, con aberturas laterales en los bajos de cada costado de 10 cm con pespunte de 1/4", confeccionadas en limpio.

5.6. **Espalda:** De una sola pieza y con dobladillo en limpio de 1" en toda la base de la casaca.

5.7. **Mangas:** cortas de una sola pieza con dobladillo de alforza de 1".

5.8. **Logotipos:** Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.9. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.10. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.11. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 6. MATERIALES**
  - 6.1. Tela 55% algodón y 45% poliéster
  - 6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>
- 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 55  $\pm$  3% algodón
    - 7.1.2. 45  $\pm$  3% poliéster
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 600 N mínimo
    - 7.3.2. Trama 400 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 48 N mínimo
    - 7.4.2. Trama 38 N mínimo
  - 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:
    - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$  2%
    - 7.5.2. Trama  $\pm$  2%
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. cambio 4 transferencia 4
  - 7.7. Tipo de ligamento: esterilla 2 x 2
  - 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.8.1. Urdimbre 47  $\pm$  2 hilos/cm
    - 7.8.2. Trama 23  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: UNCE02

PANTALÓN CENDI

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón de CENDI.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

#### 5.1. Pantalón:

5.2. Colores: guinda u otros.

5.3. Conformado por 4 piezas (dos delanteros y dos traseros).

5.4. **Delanteros:** Cada delantero cuenta con una bolsa en corte diagonal de abertura de 16 cm cargadas hacia el costado, la tela de las bolsas deberá ser en tela de algodón, presilla en los extremos de esta abertura. Cierran por medio de un cierre metálico. La bragueta del pantalón deberá ir en el lado derecho.

5.5. **Trasero y tiro:** Conformado por dos piezas (trasero derecho y trasero izquierdo), cada trasero presenta una pinza al centro, los tiros se cierran con máquina overlock de 5hilos y respunte al filo (1/16") de puntada de cadeneta de 2 hilos.

5.6. **Pretina:** Entretelada de 4.5 cm de alto y con elástico en los costados de la cintura para ajuste, confeccionada al cuerpo del pantalón con máquina especial pretinadora o confeccionada con puntada de cadeneta de 2 hilos, cierra al frente por medio de un ojal de botella y botón de 4 orificios al tonode la tela.

5.7. **Bolsas:** Dos bolsas una sobre cada costado, de los delanteros ocultas. Una última bolsa en el trasero izquierdo (prenda puesta) de vivo de 1 cm y de 12.5 cm en entrada de bolsa.

5.8. **Dobladillo:** El dobladillo de los bajos es invisible en limpio de 2 cm de ancho, con costura recta y se confecciona con máquina especial de dobladillo

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.9. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.10. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.11. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 6. MATERIALES**
  - 6.1. Tela 55% algodón y 45% poliéster
  - 6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>
- 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**
  - 7.1. Identificación y contenido de fibras
    - 7.1.1. 55  $\pm$  3% algodón
    - 7.1.2. 45  $\pm$  3% poliéster
  - 7.2. Masa por unidad de área
    - 7.2.1. 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
  - 7.3. Resistencia mínima a la tracción
    - 7.3.1. Urdimbre 600 N mínimo
    - 7.3.2. Trama 400 N mínimo
  - 7.4. Resistencia mínima al rasgado
    - 7.4.1. Urdimbre 48 N mínimo
    - 7.4.2. Trama 38 N mínimo
  - 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:
    - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$  2%
    - 7.5.2. Trama  $\pm$  2%
  - 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
    - 7.6.1. cambio 4 transferencia 4
  - 7.7. Tipo de ligamento: esterilla 2 x 2
  - 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
    - 7.8.1. Urdimbre 47  $\pm$  2 hilos/cm
    - 7.8.2. Trama 23  $\pm$  2 hilos/cm
- 8. MÉTODOS DE REFERENCIA**
  - 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
  - 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
  - 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
  - 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
  - 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
  - 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
  - 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
  - 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

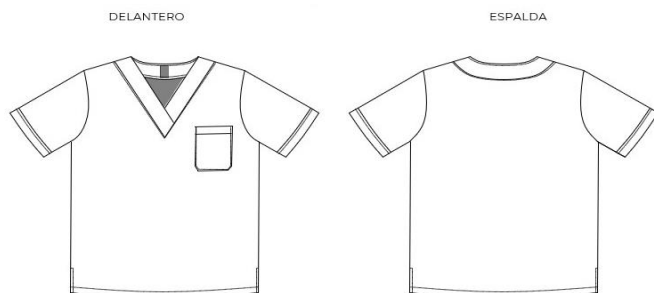
CÓDIGO: UNQU01

FILIPINA QUIRÚRGICA

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de filipina quirúrgica.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: blanco, azul cielo, guinda u otros.

5.2. **Filipina:**

5.3. Con escote en "V" corte tipo vista de 5 cm de ancho y en la orilla bias con piola. El corte tipo vista termina en el cruce al centro del delantero (cargado de izquierda a derecha-prenda puesta).

5.4. Delantero de una sola pieza.

5.5. Bolsa del lado izquierdo del delantero tipo parche de 13 cm de ancho por 15 cm de alto. En el lado izquierdo, a la altura del corazón, con dobladillo de 2 cm de ancho con costura recta. La bolsa deberá presentar refuerzo interno en la parte superior de la misma tela de 1" de ancho.

5.6. Espalda de una sola pieza y escote redondo con vista.

5.7. Costados: La filipina lleva aberturas en los costados de 12 cm confeccionados en sucio con máquina overlock de 3 hilos y pespunte en costura recta de ¼", con dobladillo de 2 cm, el dobladillo va en sucio con máquina overlock de 3 hilos y costura en puntada recta de 2 cm.

5.8. Manga: Corta de dobladillo con alforza en limpio de 2cm.

5.9. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

5.10. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

6.1. Tela 55% algodón y 45% poliéster

6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. 55  $\pm$  3% algodón

7.1.2. 45  $\pm$  3% poliéster

7.2. Masa por unidad de área

7.2.1. 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>

7.3. Resistencia mínima a la tracción

7.3.1. Urdimbre 600 N mínimo

7.3.2. Trama 400 N mínimo

7.4. Resistencia mínima al rasgado

7.4.1. Urdimbre 48 N mínimo

7.4.2. Trama 38 N mínimo

7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:

7.5.1. Urdimbre  $\pm$  2%

7.5.2. Trama  $\pm$  2%

7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)

7.6.1. cambio 4 transferencia 4

7.7. Tipo de ligamento: esterilla 2 x 2

7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.8.1. Urdimbre 47  $\pm$  2 hilos/cm

7.8.2. Trama 23  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO

8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO

8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL

8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

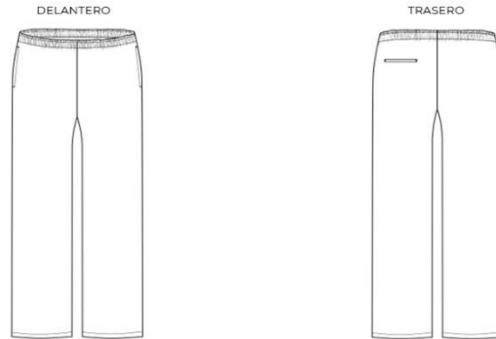
CÓDIGO: **UNQU02**

PANTALÓN QUIRÚRGICO

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de pantalón quirúrgico.

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Pieza

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: blanco, azul cielo, guinda u otros.

5.2. Pantalón:

5.3. Conformado por 4 piezas (dos delanteros y dos traseros) de corte recto con elástico en cintura de 3 cm, jareta interna que termina en nudo al delantero interno (la jareta no debe colgar más de 2 cm después de la medida de contorno cintura), para ajustar solo en caso necesario

5.4. Dos bolsas una sobre cada costado de los delanteros ocultas con abertura de 14 cm. Una última bolsa en el trasero izquierdo (prenda puesta) de vivo de 1 cm y de 12.5 cm en entrada de bolsa.

5.5. Doblado en limpio de 2 cm con costura recta.

5.6. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

5.7. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.8. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

### 6. MATERIALES

6.1. Tela 55% algodón y 45% poliéster

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1.  $55 \pm 3\%$  algodón
  - 7.1.2.  $45 \pm 3\%$  poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1.  $250 \pm 10$  g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 600 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 400 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 48 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 38 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 4
- 7.7. Tipo de ligamento: esterilla 2 x 2
- 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Urdimbre  $47 \pm 2$  hilos/cm
  - 7.8.2. Trama  $23 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **COND05**

CONJUNTO DEPORTIVO UNISEX (2 PIEZAS: SUDADERA Y PANTALÓN)

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de conjunto deportivo unisex (sudadera y pantalón).

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

4. CUADRO DE TALLAS.

UNISEX

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: azul cielo, beige, gris oxford, guinda, negro, verde, vino u otros.
- 5.2. Conjunto deportivo unisex (sudadera y pantalón)  
**Sudadera**
  - 5.3. Delantero de una sola pieza con escote en forma redonda.
  - 5.4. Espalda de una sola pieza con escote redondo.
  - 5.5. En la parte del escote delantero y espalda lleva una aplicación en cardigan de 2.5 cm dobles, colocado con overlock y puntada de seguridad, en la parte externa con pespunte en todo el contorno a  $\frac{1}{4}$  de pulgada o 0.7 cm.
  - 5.6. Manga larga de una pieza, con puños en cardigan doble terminado en 4.5 cm de ancho fijado con máquina overlock y puntada de seguridad, en la parte exterior con un pespunte a  $\frac{1}{4}$  de pulgada (0.7 cm). En el contorno de la sisa lleva un pespunte en la parte exterior a  $\frac{1}{4}$  de pulgada.
  - 5.7. En el ruedo de la sudadera, con cardigan doble terminado en 4.5 cm colocado con overlock y puntada de seguridad y en la parte exterior un pespunte a  $\frac{1}{4}$  de pulgada.
  - 5.8. Unión de toda la sudadera con máquina overlock y puntada de seguridad.
  - 5.9. Calibre de hilo poliéster 80/2. Por lo menos 8 puntadas por pulgada.
  - 5.10. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
  - 5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
  - 5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
  - 5.13. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.

**Pantalón**

- 5.14. Delantero y trasero de corte recto de dos piezas, con elástico telar oculto en la cintura de 55 mm de ancho con dos pespuntos al centro fijada con overlock y pespunte recto. Para su ajuste en los tobillos, lleva un cardigan doble de 5 cm colocado con overlock y puntada de seguridad. En la parte exterior con pespunte en todo el contorno a 7 mm o  $\frac{1}{4}$  de pulgada.
- 5.15. Los costados llevan un pespunte externo a 7 mm o  $\frac{1}{4}$  de pulgada.
- 5.16. Toda la prenda se cierra con overlock y puntada de seguridad.
- 5.17. Calibre de hilo poliéster 80/2. Por lo menos 8 puntadas por pulgada.
- 5.18. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.19. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.20. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 5.21. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela felpa 50% poliéster y 50% algodón
- 6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 50  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 50  $\pm$  3% algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. Tela de 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción





## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3.1. | Urdimbre 610 N mínimo                                                                                                       |
| 7.3.2. | Trama 420 N mínimo                                                                                                          |
| 7.4.   | Resistencia mínima al rasgado                                                                                               |
| 7.4.1. | Urdimbre 30 N mínimo                                                                                                        |
| 7.4.2. | Trama 33 N mínimo                                                                                                           |
| 7.5.   | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial    procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)               |
| 7.5.1. | cambio 4 transferencia 3-2                                                                                                  |
| 7.6.   | Tipo de ligamento: sarga 2/1                                                                                                |
| 7.7.   | Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
| 7.7.1. | Longitudinal $19 \pm 2$ hilos/cm,                                                                                           |
| 7.7.2. | Transversal $18 \pm 2$ hilos/cm                                                                                             |
| 8.     | MÉTODOS DE REFERENCIA                                                                                                       |
| 8.1.   | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                      |
| 8.2.   | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3.   | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4.   | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5.   | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.6.   | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.7.   | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

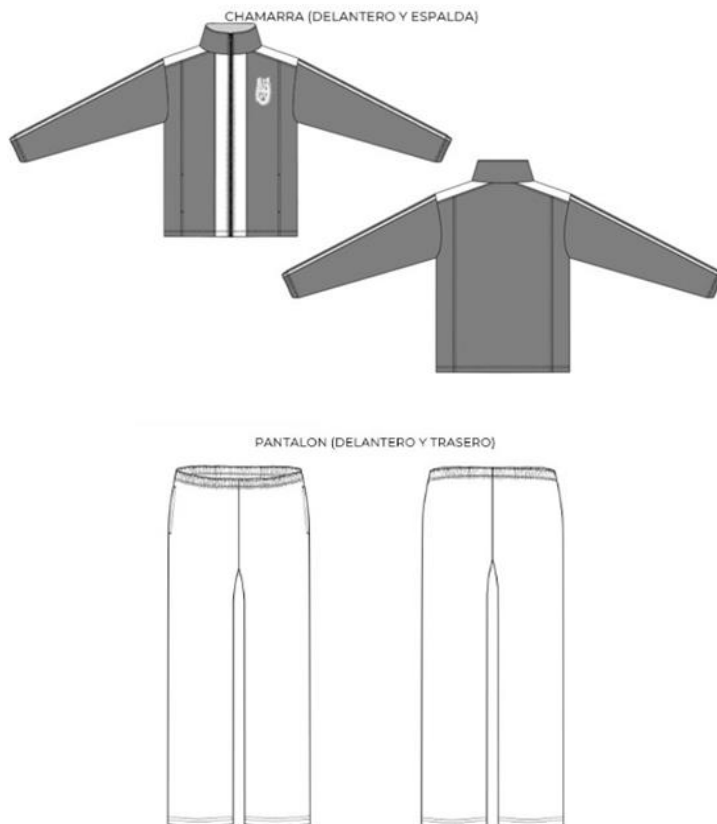
CÓDIGO: **COND06**

CONJUNTO DEPORTIVO (2 PIEZAS: CHAMARRA Y PANTALÓN)

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de conjunto deportivo (chamarra y pantalón).

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: guinda con blanco u otros.

5.2. Conjunto deportivo unisex (chamarra y pantalón)

**Chamarra:**

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.3. Cuello alto entretelado conformado por dos piezas de 8.5 cm con pespunte en todo su contorno de ¼".
- 5.4. Delanteros de corte francés de 6 piezas. Cada delantero (derecho de 3 piezas e izquierdo de 3 piezas), la primera pieza en corte francés que sale del primer tercio del hombro costado hasta el ruedo, la segunda da continuidad a la primera pieza y termina en el escote hasta el ruedo y la tercera pieza en combinación en color blanco u otro que va desde el escote hasta el ruedo, ambos delanteros cierran por medio de un cierre de plástico separable al tono de la tela principal que empieza en el cuello y termina en el ruedo de 68 cm ajustado a la talla, con pespunte a ¼" a lo largo del cierre en ambos delanteros de costura recta. Las piezas que conforman cada delantero llevan pespunte de ¼" cargado hacia el costado, el pespunte va con hilo al tono de la tela.
- 5.5. Bolsas laterales: En el corte francés, lleva una bolsa en cada delantero de 16 cm con pespunte de 1/4" y una presilla en cada extremo de la abertura de la bolsa.
- 5.6. Hombros. Lleva un corte en tela de combinación color blanco u otro tipo bata, con pespunte de ¼" cargado hacia el delantero y otro pespunte de ¼" cargado hacia la espalda con hilo al tono de la tela.
- 5.7. Espalda: Conformada por tres piezas en corte francés, dos piezas en los costados de la espalda y una en el centro, el corte francés sale del primer tercio del hombro costado hasta el ruedo con pespunte de ¼" cargado hacia el costado
- 5.8. Mangas: De una sola pieza con dos franjas a lo largo de la manga y en el centro superior en combinación de color blanco u otro de 1.5 cm de ancho con una separación de 1 cm entre estas, con pespuntos al filo de 1/16" en todo su contorno, elástico en la bocamanga de 2 cm de ancho y doble pespunte en collaretera.
- 5.9. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera
- 5.10. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- Pantalón:**
- 5.13. Delantero de corte recto conformado por dos piezas (delantero derecho y delantero izquierdo) lleva bolsas de costado con abertura de 15 cm y presillas en los extremos de abertura de bolsas. Con dobladillo de 2.5 cm de ancho confeccionado en máquina de collarete
- 5.14. Trasero de corte recto conformado por dos piezas (trasero derecho y trasero izquierdo). Toda la prenda es confeccionada con máquina overlock de 5 hilos.
- 5.15. Cintura. Elástico en cintura de 3.5 cm de ancho, confeccionado en máquina resortera con 3 agujas. Con jareta tubular que sale por medio de dos ojales tipo estándar y cuelga al interior.
- 5.16. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera
- 5.17. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.18. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.19. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 100% poliéster acabado piel de durazno.
- 6.2. Tela de 125 g/m<sup>2</sup>

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

#### 7.1. Identificación y contenido de fibras

7.1.1. 100% poliéster

#### 7.2. Masa por unidad de área

7.2.1.  $125 \pm 10 \text{ g/m}^2$

#### 7.3. Resistencia mínima a la tracción

7.3.1. Urdimbre 300 N mínimo

7.3.2. Trama 200 N mínimo

#### 7.4. Resistencia mínima al rasgado

7.4.1. Urdimbre 15 N mínimo

7.4.2. Trama 8 N mínimo

#### 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:

7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$

7.5.2. Trama  $\pm 2\%$

#### 7.6. Solidez del color al frote

7.6.1. Seco grado 5 mínimo

7.6.2. Húmedo grado 5 mínimo

#### 7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)

7.7.1. Urdimbre  $55 \pm 2$  hilos/cm

7.7.2. Trama  $31 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

8.1. NMX-A-084-INNTEX-2015, ANÁLISIS CUALITATIVO – CUANTITATIVO PARA UN FIBRA 100% MÉTODO DE ENSAYO.

8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA

8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO

8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO

8.6. NMX-A-073-INNTEX-2005 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL FROTE

8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)

8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

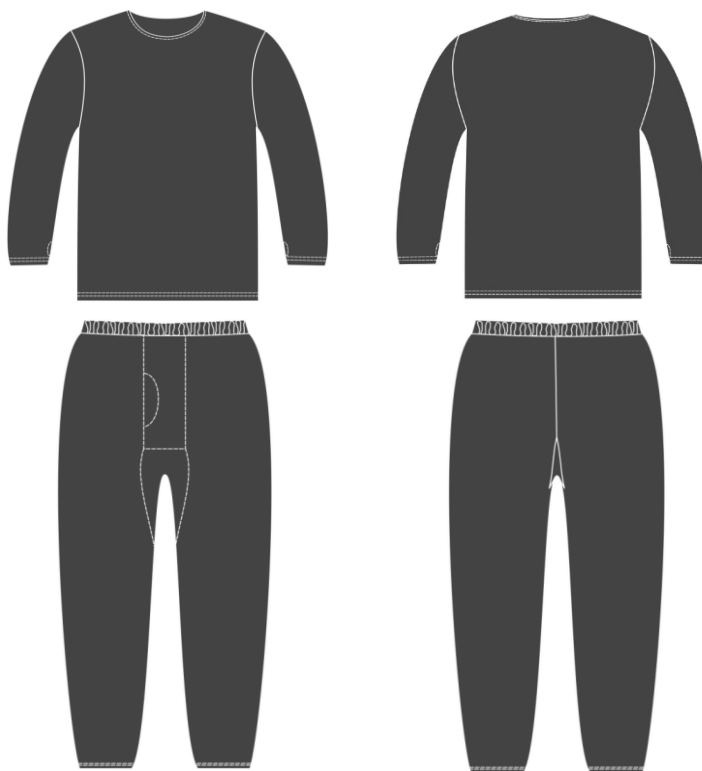
CÓDIGO: **ROPT03**

CONJUNTO ROPA TÉRMICA MASCULINA (2 PIEZAS: SUDADERA Y PANTALÓN)

### 1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de conjunto de ropa térmica masculina (sudadera y pantalón).

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

- 3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

CABALLERO

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: blanco, negro u otros.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.2. Ropa térmica masculina (sudadera y pantalón).  
**Sudadera:**
- 5.3. Delantero y espalda de una pieza con escote redondo.
- 5.4. En el escote lleva cárdigan de 1 pulgada, fijado mediante una costura plana con dos pespuntos.
- 5.5. De manga larga de una pieza, con un puño de cárdigan de 2 pulgadas de ancho.
- 5.6. La unión de los costados es con costura overlock de cuatro hilos.
- 5.7. Con dobladillo de 1 pulgada de ancho en todo el ruedo en máquina collaretera.
- 5.8. Todas las uniones son con máquina de overlock de 4 hilos, por lo menos 8 puntadas por pulgada.
- 5.9. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla en cada una de las prendas. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.10. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.11. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- Pantalón:**
- 5.12. Compuesto de 4 piezas, de las cuales dos forman el delantero y dos el trasero.
- 5.13. Éstas no llevan costuras en el costado.
- 5.14. Dos piezas en forma rectangular, mismas que hacen el cruce en el frente, ambas piezas llevan un cárdigan en forma de bie de 1 cm de ancho en forma semicircular que sirve para tener acceso en el interior.
- 5.15. Con elástico afelpado de 3 cm de ancho colocado en forma visible.
- 5.16. Con dobladillo en la parte baja del pantalón lleva cárdigan de pulgada y media de ancho.
- 5.17. Todas las uniones son con máquina de overlock de 4 hilos, por lo menos 8 puntadas por pulgada.
- 5.18. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla en cada una de las prendas. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.
- 5.19. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.20. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela térmica 95% poliéster y 5% elastano.
- 6.2. Tela de 190 g/m<sup>2</sup>.

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
- 7.1.1. 95  $\pm$  3% poliéster
- 7.1.2. 5  $\pm$  3% elastano
- 7.2. Masa por unidad de área
- 7.2.1. 190  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
- 7.3.1. Urdimbre 830 N mínimo
- 7.3.2. Trama 530 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
- 7.4.1. Urdimbre 50 N mínimo
- 7.4.2. Trama 35 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
- 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 7.5.2. Trama $\pm 2\%$ .                                                                                                    |
| 7.6. | Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)                  |
|      | 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3                                                                                             |
| 7.7. | Tipo de ligamento: sarga 2/1 visual                                                                                         |
| 7.8. | Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)                                                                           |
|      | 7.8.1. Longitudinal $33 \pm 2$ hilos/cm,                                                                                    |
|      | 7.8.2. Transversal $22 \pm 2$ hilos/cm                                                                                      |
| 8.   | MÉTODOS DE REFERENCIA                                                                                                       |
| 8.1. | NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO                                                                      |
| 8.2. | NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA                                                                              |
| 8.3. | NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN                                                                           |
| 8.4. | NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO                                                                                |
| 8.5. | NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO                                                                                         |
| 8.6. | NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL                                |
| 8.7. | NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)                                                  |
| 8.8. | NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA. |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

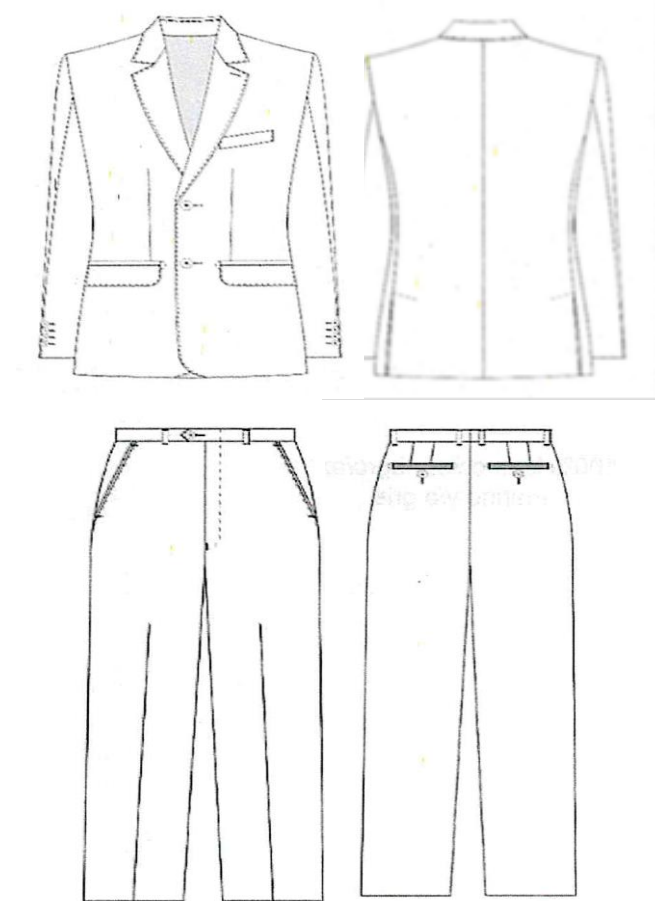
CÓDIGO: **TSCA01**

TRAJE SASTRE PARA CABALLERO (2 PIEZAS: SACO Y PANTALÓN)

**1. ALCANCE**

1.1. Esta ficha es para aplicación de traje sastre para caballero (saco y pantalón).

**2. IMAGEN ILUSTRATIVA**



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

**3. UNIDAD DE MEDIDA**

3.1. Conjunto

**4. CUADRO DE TALLAS**

**CABALLERO**

| TALLA                                                                                    | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: gris oxford con azul marino, gris, negro u otros.
- 5.2. Traje sastre para caballero (saco y pantalón).  
**Saco**
- 5.3. **Delantero:** de dos piezas con costadillo.
- 5.4. Al centro lleva dos pinzas de forma vertical, fijadas con pespunte al filo. La primera pinza del costado hacia el centro a la altura del pecho; la segunda pinza del centro hacia el costado de 1 pulgada más hacia arriba.
- 5.5. Lleva dos bolsas simuladas en la parte inferior en ambos delanteros inclinadas hacia la parte inferior con vivos de 0.5 cm y con una entrada de 15.5 cm.
- 5.6. Con una cartera en medio del vivo superior con forma irregular, con esquinas semiredondas de la misma tela.
- 5.7. Con forro en su interior previamente entretelada.
- 5.8. Cierra al frente de derecha izquierda por medio de dos botones de pasta de 20 mm, de dos orificios del color de la prenda, colocados en el delantero izquierdo en forma equidistante, y en el delantero derecho con dos ojales tipo botella en forma horizontal coincidentes con los botones.
- 5.9. En el costadillo lleva costura recta.
- 5.10. En los delanteros en la parte inferior lleva una parte semiredonda en los filos.
- 5.11. **Espalda:** de 2 piezas, unida con costura central, con 2 aberturas inferiores de 23 cm de largo, con vista de 4 cm. Hombreras de algodón laminado.
- 5.12. **Cuello:** de 6 cm de ancho con solapa previamente entretelada.
- 5.13. Solapa tipo punta de lanza con una medida de 7.5 cm y 3.5 cm de ancho y en la parte posterior del cuello un refuerzo con la misma forma.
- 5.14. Un pie de cuello en la parte posterior de 2 cm.
- 5.15. Cuello y solapa lleva una costura al filo.
- 5.16. **Manga:** manga sastre de 2 piezas con martillo de 2.5 cm de profundidad en orilla, desvaneciendo a nada hacia la parte superior
- 5.17. Lleva 4 botones tamaño 13 de 4 orificios al tono de la tela.
- 5.18. En las mangas lleva dobladillo de 3 cm con máquina recta.
- 5.19. Vistas delanteras de 10 cm con entretela fusionable en su interior.
- 5.20. **Bolsas interiores:** bolsa inferior tipo cigarrera y bolsa superior derecho con paloma ojal y botón con entrada de 10 cm y de ancho con vivo 13.5 cm con forro al tono.
- 5.21. **Forro:** espalda con fuelle de 2 cm de ancho por 51 cm de largo, dobladillo en ruedo de 2.5 cm y en manga de 4 cm con forro en contraste.
- 5.22. Entretela en delanteras, escote, cuello, entretela no tejida fusión ligera en costuras de encuartes hombros, solapa, bocamanga, martillo, cuello, filo costadillos y espalda.
- 5.23. Largo total 75.5 cm en prenda terminada tomando a centro espalda.
- 5.24. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.25. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.26. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.27. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- Pantalón**
- 5.28. Recto con cierre al frente, pretina normal, forro interior al tono de la tela.
- 5.29. **Delantero:** de dos piezas, lleva una bolsa de forma diagonal con vivo de 1 cm de ancho, con una entrada de 16 cm (deberá ser proporcional a la talla). La bolsa interna lleva un forro unido a una vista, en la parte superior lleva una presilla.
- 5.30. Cierra al frente de izquierda a derecha, por medio de un cierre de poliamida (tipo nylon) de 17 cm.
- 5.31. Lleva una costura recta en forma de "J" en la parte del delantero derecho
- 5.32. Lleva una presilla en forma vertical en la terminación del cierre y otra en la parte interna, para sujetar el falso.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.33. **Trasero:** de dos piezas, ambos traseros con una pinza al centro.
- 5.34. En la unión del tiro llevan una ensancha de 3 cm desvaneciéndose hacia el delantero.
- 5.35. Bolsa interna con entrada de 13 cm cerrando mediante ojal y un botón de pasta de 13 mm.
- 5.36. La unión del trasero con el delantero lleva una costura de tres hilos (de recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.37. **Forro:** el pantalón delantero y trasero lleva forro de la pretina y hasta arriba de la rodilla.
- 5.38. En el forro trasero lleva un fuelle con pinza.
- 5.39. **Pretina:** de dos piezas; una exterior y una interior.
- 5.40. La pretina externa debe ser previamente entretelada, unidas en la parte trasera, el ancho de las pretinas 3.5 cm con costuras al filo, con una terminación en la parte interior con maquina over.
- 5.41. Cierra con un ojal en la pretina derecha de forma horizontal y con un botón de pasta de 13 mm en la pretina izquierda.
- 5.42. Los costados cierran a tres hilos.
- 5.43. **Doblado:** lo lleva en el ruedo 5 cm de ancho con máquina cadenera y over.
- 5.44. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.45. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.46. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.47. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.7.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.7.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

CÓDIGO: **TSDA01**

TRAJE SASTRE PARA DAMA (4 PIEZAS: SACO, CHALECO, FALDA Y PANTALÓN)

1. ALCANCE

- 1.1. Esta ficha es para aplicación de traje sastre para dama (saco, chaleco, falda y pantalón).

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris oxford con azul marino, negro u otros.
- 5.2. Traje sastre para dama (saco, chaleco, falda y pantalón)  
**Saco**
- 5.3. **Frente:** delantero de dos piezas con costadillo
- 5.4. El delantero debe ser previamente entretelado, al centro lleva dos pinzas de forma vertical, fijadas con pespunte al filo, la primera pinza del costado hacia el centro a la altura del busto, la segunda pinza del centro hacia el costado de 1 pulgada más hacia arriba
- 5.5. Lleva dos bolsas simuladas en la parte inferior en ambos delanteros inclinadas hacia la parte inferior con vivos de 0.5 cm y con una entrada de 12.5 cm
- 5.6. Con una cartera en medio del vivo superior con forma irregular, con esquinas semiredondas de la misma tela
- 5.7. Con forro en su interior previamente entretelada
- 5.8. Cierra al frente de derecha izquierda por medio de dos botones de pasta de 20 mm, de cuatro orificios del color de la prenda, colocados en el delantero izquierdo en forma equidistante, y en el delantero derecho con dos ojales tipo botella en forma horizontal.
- 5.9. En el costadillo lleva costura recta.
- 5.10. En los delanteros en la parte inferior lleva una parte semiredonda en los filos.
- 5.11. **Espalda:** de 2 piezas, con un refuerzo de entretela en la parte superior interna, de 5 pulgadas de ancho.
- 5.12. **Cuello:** cuello con solapa previamente entretelada, solapa tipo punta de lanza con una medida de 7.5 cm y 3.5 cm de ancho y en la parte posterior del cuello un refuerzo con la misma forma
- 5.13. Un pie de cuello en la parte posterior de 2 cm.
- 5.14. Cuello y solapa lleva una costura al filo.
- 5.15. **Manga:** manga sastre de 2 piezas con martillo de 2.5 cm de profundidad en orilla, desvaneciendo a nada hacia la parte superior. 1 botón tamaño 20 de 4 orificios al tono de la tela.
- 5.16. En las mangas lleva dobladillo de 3 cm con máquina recta.
- 5.17. Vistas delanteras de 7.5 cm con entretela fisionable en su interior.
- 5.18. **Forro:** delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada,
- 5.19. Espalda formada por 2 piezas unidas por costuras central formando un fuelle que inicia a 8.0 cm del pie de cuello es de 29 cm de largo por 2.5 cm de profundidad.
- 5.20. Hombreras laminadas de dama, caída de fieltro.
- 5.21. Entretela en delanteros, costadillo, vistas, vivos, carteleras y cuello, entretela no tejida fisionable de hilo en sisas, cabeza manga, espalda y dobladillo.
- 5.22. Dobladillo en ruedo y mangas de 3.0 cm de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.23. Largo total 62.0 cm en prenda terminada tomando a centro espalda.
- 5.24. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.25. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.26. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.27. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- Chaleco**
- 5.28. **Delanteros** con pinza vertical que inicia debajo del busto y termina en la bolsa, costadillos fusionados, escote en "V", bolsas de doble vivo de 1/16" de ancho cada vivo, con entrada de 5" con remate media luna y presilla en extremo, vivos con hilo al tono. Delantero derecho con 3 ojales de botella con presilla, ojales con hilo al tono. Delantero izquierdo con 3 botones coincidentes con los ojales pegados en cruz con hilo al tono, botones al tono de la tela. Pespunte punto inglés a 1/16" con hilo al tono en filo escote y centro delantero.
- 5.29. Filos inferiores en redondo.
- 5.30. **Espalda** de 2 piezas con costura central. Martingala de costadillo a costadillo de 1 1/2" de ancho; la martingala presenta triple pespunte recto con hilo al tono, el primero centrado en el ancho y los dos restantes a 1/16" del filo.
- 5.31. **Vistas** delanteras de tela, con entretela fusionable en su interior, bias con pespunte decorativo en contraste en vista unión a forro.
- 5.32. **Forro**, delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada (no costurada); espalda formada por 2 piezas unidas por costura central.
- 5.33. Entretelas en delanteros, costadillo, vistas y vivos fusionable de hilo en sisas, espalda y dobladillo.
- 5.34. Dobladillo en ruedo de 1 1/2" de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.35. Largo total de 53.0 cm en prenda terminada tomado a centro espalda.
- 5.36. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.37. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.38. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.39. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 5.40. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.
- Pantalón**
- 5.41. Recto con cierre al frente, pretina normal, forro interior al tono de la tela.
- 5.42. **Delantero:** de dos piezas.
- 5.43. Ambos delanteros llevan una bolsa de forma diagonal con vivo de 1 cm de ancho, con una entrada de 13 cm (deberá ser proporcional a la talla).
- 5.44. La bolsa interna de cada delantero lleva un forro unido a una vista. En la parte superior lleva una presilla.
- 5.45. Cierra al frente de izquierda a derecha, por medio de un cierre de poliamida (tipo nylon) de 13 cm
- 5.46. Lleva una costura recta en forma de "J" en la parte del delantero derecho.
- 5.47. Lleva una presilla en forma vertical en la terminación del cierre y otra en la parte interna, para sujetar el falso.
- 5.48. **Trasero:** de dos piezas, ambos traseros con una pinza al centro. En la unión del tiro, llevan una ensancha de 3.5 cm desvaneciéndose hacia el delantero.
- 5.49. La unión del trasero con el delantero lleva una costura de tres hilos (de recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.50. **Forro:** el pantalón delantero y trasero lleva forro de la pretina y hasta arriba de la rodilla.
- 5.51. En el forro trasero lleva un fuelle con pinza.
- 5.52. **Pretina:** de dos piezas, una exterior y una interior, unidas en la parte trasera. La pretina externa debe ser previamente entretelada. El ancho de las pretinas es de 3.5 cm con costuras al filo, con una terminación en la parte interior con maquina over.
- 5.53. Cierra con un ojal en la pretina derecha de forma horizontal y con un botón de pasta de 13 milímetros en la pretina izquierda.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.54. Los costados cierran a tres hilos.
- 5.55. **Dobladillo:** lo lleva en el ruedo 5 cm de ancho con maquina cadenera y over.
- 5.56. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.57. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.58. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.59. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- Falda**
- 5.60. Corte recto clásica, largo a la rodilla proporcional a la talla.
- 5.61. **Delantero** de una pieza, con una pinza a cada lado de 9 cm de largo.
- 5.62. **Pretina** entretelada en cintura de una sola pieza de 3.5 cm de ancho que cierra en la parte trasera con un ojal y botón de pasta al tono de la tela de 1 cm.
- 5.63. **Trasero** de dos piezas, cada uno con una pinza al centro de 12 cm de largo.
- 5.64. Los dos traseros cerrarán por medio de un cierre invisible de 20 cm, el cual sube hasta la pretina. En parte baja presenta una abertura con traslape de 16 cm de largo, con pequeña trampa por si se sube dobladillo no pierda forma de largo y elegancia.
- 5.65. **Forro:** el delantero y los traseros de la falda llevan forro.
- 5.66. La unión de los traseros con el delantero y entre ambos traseros lleva una costura de tres hilos (recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.67. **Dobladillo:** lo lleva en el ruedo de 5 cm de ancho con maquina cadenera y over.
- 5.68. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.69. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.70. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.71. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 7.8.1. Longitudinal  $48 \pm 2$  hilos/cm,
- 7.8.2. Transversal  $38 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

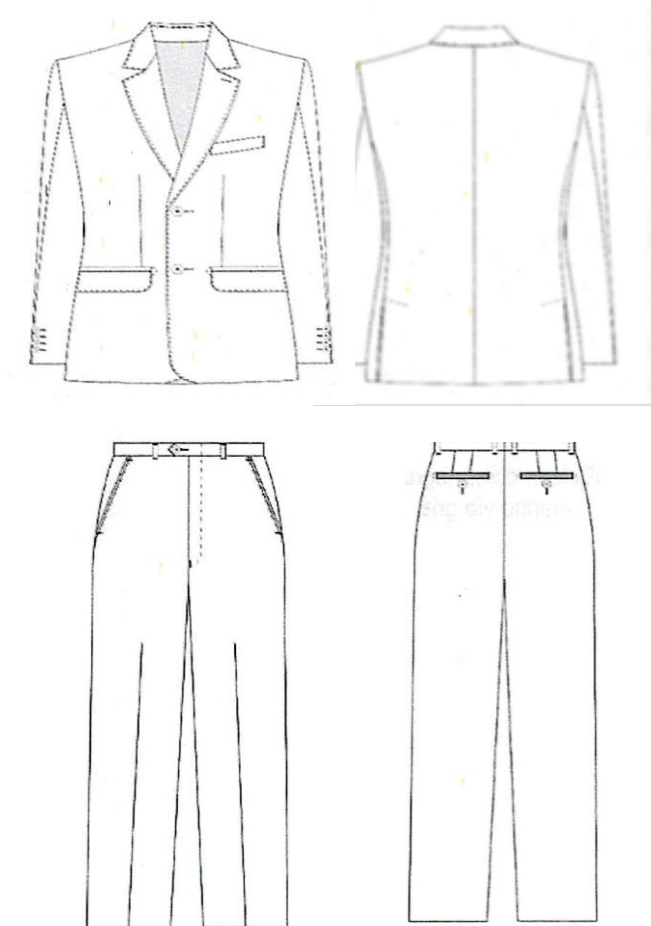
CÓDIGO: **TSDA02**

TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: SACO Y PANTALÓN)

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de traje sastre para dama (saco y pantalón).

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris oxford con azul marino, negro u otros.
- 5.2. Traje sastre para dama (saco y pantalón).  
**Saco**
- 5.3. **Frente:** delantero de dos piezas con costadillo
- 5.4. El delantero debe ser previamente entretelado, al centro lleva dos pinzas de forma vertical, fijadas con pespunte al filo, la primera pinza del costado hacia el centro a la altura del busto, la segunda pinza del centro hacia el costado de 1 pulgada más hacia arriba
- 5.5. Lleva dos bolsas simuladas en la parte inferior en ambos delanteros inclinadas hacia la parte inferior con vivos de 0.5 cm y con una entrada de 12.5 cm
- 5.6. Con una cartera en medio del vivo superior con forma irregular, con esquinas semiredondas de la misma tela
- 5.7. Con forro en su interior previamente entretelada
- 5.8. Cierra al frente de derecha izquierda por medio de dos botones de pasta de 20 mm, de cuatro orificios del color de la prenda, colocados en el delantero izquierdo en forma equidistante, y en el delantero derecho con dos ojales tipo botella en forma horizontal.
- 5.9. En el costadillo lleva costura recta.
- 5.10. En los delanteros en la parte inferior lleva una parte semiredonda en los filos.
- 5.11. **Espalda:** de 2 piezas, con un refuerzo de entretela en la parte superior interna, de 5 pulgadas de ancho.
- 5.12. **Cuello:** cuello con solapa previamente entretelada, solapa tipo punta de lanza con una medida de 7.5 cm y 3.5 cm de ancho y en la parte posterior del cuello un refuerzo con la misma forma
- 5.13. Un pie de cuello en la parte posterior de 2 cm.
- 5.14. Cuello y solapa lleva una costura al filo.
- 5.15. **Manga:** manga sastre de 2 piezas con martillo de 2.5 cm de profundidad en orilla, desvaneciendo a nada hacia la parte superior. 1 botón tamaño 20 de 4 orificios al tono de la tela.
- 5.16. En las mangas lleva dobladillo de 3 cm con máquina recta.
- 5.17. Vistas delanteras de 7.5 cm con entretela fisionable en su interior.
- 5.18. **Forro:** delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada,
- 5.19. Espalda formada por 2 piezas unidas por costuras central formando un fuelle que inicia a 8.0 cm del pie de cuello es de 29 cm de largo por 2.5 cm de profundidad.
- 5.20. Hombreras laminadas de dama, caída de fieltro.
- 5.21. Entretela en delanteros, costadillo, vistas, vivos, carteleras y cuello, entretela no tejida fisionable de hilo en sisas, cabeza manga, espalda y dobladillo.
- 5.22. Dobladillo en ruedo y mangas de 3.0 cm de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.23. Largo total 62.0 cm en prenda terminada tomando a centro espalda.
- 5.24. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.25. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.26. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.27. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- Pantalón**
- 5.28. Recto con cierre al frente, pretina normal, forro interior al tono de la tela.
- 5.29. **Delantero:** de dos piezas.
- 5.30. Ambos delanteros llevan una bolsa de forma diagonal con vivo de 1 cm de ancho, con una entrada de 13 cm (deberá ser proporcional a la talla).
- 5.31. La bolsa interna de cada delantero lleva un forro unido a una vista. En la parte superior lleva una presilla.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.32. Cierra al frente de izquierda a derecha, por medio de un cierre de poliamida (tipo nylon) de 13 cm
- 5.33. Lleva una costura recta en forma de "J" en la parte del delantero derecho.
- 5.34. Lleva una presilla en forma vertical en la terminación del cierre y otra en la parte interna, para sujetar el falso.
- 5.35. **Trasero:** de dos piezas, ambos traseros con una pinza al centro. En la unión del tiro, llevan una ensancha de 3.5 cm desvaneciéndose hacia el delantero.
- 5.36. La unión del trasero con el delantero lleva una costura de tres hilos (de recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.37. **Forro:** el pantalón delantero y trasero lleva forro de la pretina y hasta arriba de la rodilla.
- 5.38. En el forro trasero lleva un fuelle con pinza.
- 5.39. **Pretina:** de dos piezas, una exterior y una interior, unidas en la parte trasera. La pretina externa debe ser previamente entretelada. El ancho de las pretinas es de 3.5 cm con costuras al filo, con una terminación en la parte interior con maquina over.
- 5.40. Cierra con un ojal en la pretina derecha de forma horizontal y con un botón de pasta de 13 milímetros en la pretina izquierda.
- 5.41. Los costados cierran a tres hilos.
- 5.42. **Dobladillo:** lo lleva en el ruedo 5 cm de ancho con maquina cadenera y over.
- 5.43. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.44. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.45. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.46. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

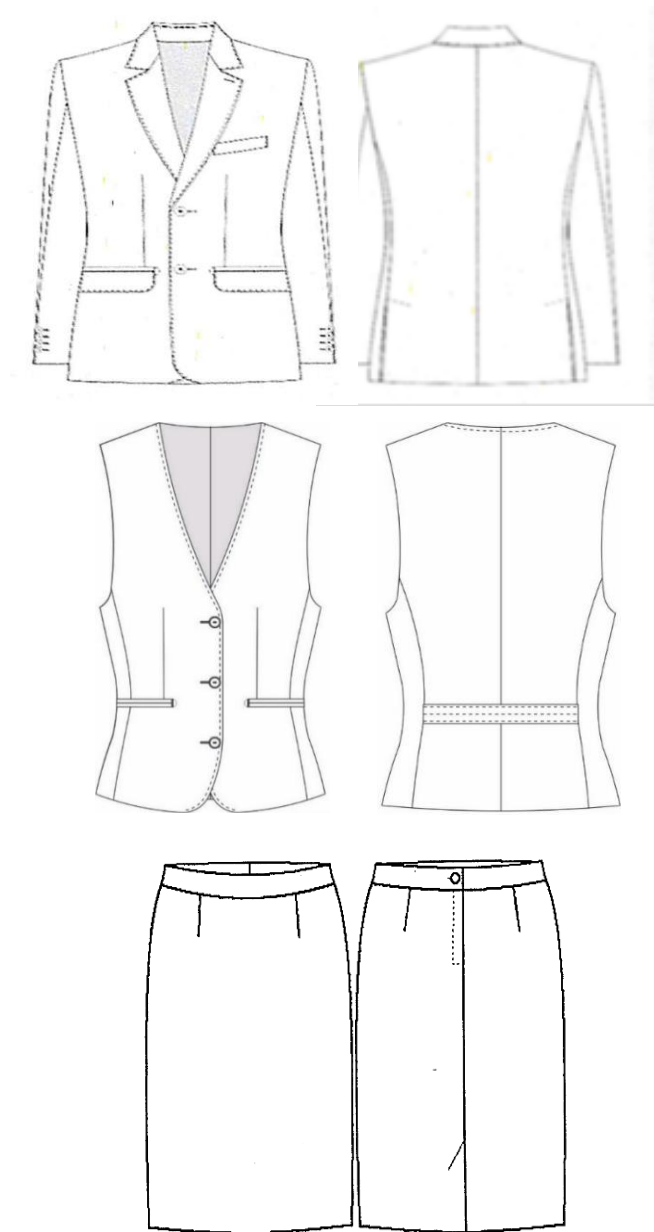
CÓDIGO: **TSDA03**

TRAJE SASTRE PARA DAMA (3 PIEZAS: SACO, CHALECO Y FALDA)

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de traje sastre para dama (saco, chaleco y falda).

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris oxford con azul marino, negro u otros.
- 5.2. Traje sastre para dama (saco, chaleco y falda).  
**Saco**
- 5.3. **Frente:** delantero de dos piezas con costadillo
- 5.4. El delantero debe ser previamente entretelado, al centro lleva dos pinzas de forma vertical, fijadas con pespunte al filo, la primera pinza del costado hacia el centro a la altura del busto, la segunda pinza del centro hacia el costado de 1 pulgada más hacia arriba
- 5.5. Lleva dos bolsas simuladas en la parte inferior en ambos delanteros inclinadas hacia la parte inferior con vivos de 0.5 cm y con una entrada de 12.5 cm
- 5.6. Con una cartera en medio del vivo superior con forma irregular, con esquinas semiredondas de la misma tela
- 5.7. Con forro en su interior previamente entretelada
- 5.8. Cierra al frente de derecha izquierda por medio de dos botones de pasta de 20 mm, de cuatro orificios del color de la prenda, colocados en el delantero izquierdo en forma equidistante, y en el delantero derecho con dos ojales tipo botella en forma horizontal.
- 5.9. En el costadillo lleva costura recta.
- 5.10. En los delanteros en la parte inferior lleva una parte semiredonda en los filos.
- 5.11. **Espalda:** de 2 piezas, con un refuerzo de entretela en la parte superior interna, de 5 pulgadas de ancho.
- 5.12. **Cuello:** cuello con solapa previamente entretelada, solapa tipo punta de lanza con una medida de 7.5 cm y 3.5 cm de ancho y en la parte posterior del cuello un refuerzo con la misma forma
- 5.13. Un pie de cuello en la parte posterior de 2 cm.
- 5.14. Cuello y solapa lleva una costura al filo.
- 5.15. **Manga:** manga sastre de 2 piezas con martillo de 2.5 cm de profundidad en orilla, desvaneciendo a nada hacia la parte superior. 1 botón tamaño 20 de 4 orificios al tono de la tela.
- 5.16. En las mangas lleva dobladillo de 3 cm con máquina recta.
- 5.17. Vistas delanteras de 7.5 cm con entretela fisionable en su interior.
- 5.18. **Forro:** delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada,
- 5.19. Espalda formada por 2 piezas unidas por costuras central formando un fuelle que inicia a 8.0 cm del pie de cuello es de 29 cm de largo por 2.5 cm de profundidad.
- 5.20. Hombreras laminadas de dama, caída de fieltro.
- 5.21. Entretela en delanteros, costadillo, vistas, vivos, carteleras y cuello, entretela no tejida fisionable de hilo en sisas, cabeza manga, espalda y dobladillo.
- 5.22. Dobladillo en ruedo y mangas de 3.0 cm de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.23. Largo total 62.0 cm en prenda terminada tomando a centro espalda.
- 5.24. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.25. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.26. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.27. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- Chaleco**
- 5.28. **Delanteros** con pinza vertical que inicia debajo del busto y termina en la bolsa, costadillos fusionados, escote en "V", bolsas de doble vivo de 1/16" de ancho cada vivo, con entrada de 5" con remate media luna y presilla en extremo, vivos con hilo al tono. Delantero derecho con 3 ojales de botella con presilla, ojales con hilo al tono. Delantero izquierdo con 3 botones coincidentes con los ojales pegados en cruz con hilo al tono, botones al tono de la tela. Pespunte punto inglés a 1/16" con hilo al tono en filo escote y centro delantero.
- 5.29. Filos inferiores en redondo.
- 5.30. **Espalda** de 2 piezas con costura central. Martingala de costadillo a costadillo de 1 ½" de ancho; la martingala presenta triple pespunte recto con hilo al tono, el primero centrado en el ancho y los dos restantes a 1/16" del filo.
- 5.31. **Vistas** delanteras de tela, con entretela fusionable en su interior, bias con pespunte decorativo en contraste en vista unión a forro.
- 5.32. **Forro**, delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada (no costurada); espalda formada por 2 piezas unidas por costura central.
- 5.33. Entretelas en delanteros, costadillo, vistas y vivos fusionable de hilo en sisas, espalda y dobladillo.
- 5.34. Dobladillo en ruedo de 1 ½" de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.35. Largo total de 53.0 cm en prenda terminada tomado a centro espalda.
- 5.36. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.37. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.38. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.39. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 5.40. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.
- Falda**
- 5.41. Corte recto clásica, largo a la rodilla proporcional a la talla.
- 5.42. **Delantero** de una pieza, con una pinza a cada lado de 9 cm de largo.
- 5.43. **Pretina** entretelada en cintura de una sola pieza de 3.5 cm de ancho que cierra en la parte trasera con un ojal y botón de pasta al tono de la tela de 1 cm.
- 5.44. **Trasero** de dos piezas, cada uno con una pinza al centro de 12 cm de largo.
- 5.45. Los dos traseros cerrarán por medio de un cierre invisible de 20 cm, el cual sube hasta la pretina. En parte baja presenta una abertura con traslape de 16 cm de largo, con pequeña trampa por si se sube dobladillo no pierda forma de largo y elegancia.
- 5.46. **Forro:** el delantero y los traseros de la falda llevan forro.
- 5.47. La unión de los traseros con el delantero y entre ambos traseros lleva una costura de tres hilos (recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.48. **Dobladillo:** lo lleva en el ruedo de 5 cm de ancho con maquina cadenetera y over.
- 5.49. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.50. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.51. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.52. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****6. MATERIALES**

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55 ± 3% poliéster
  - 7.1.2. 45 ± 3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240 ± 10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre ±2%
  - 7.5.2. Trama ±2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 48 ± 2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 38 ± 2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

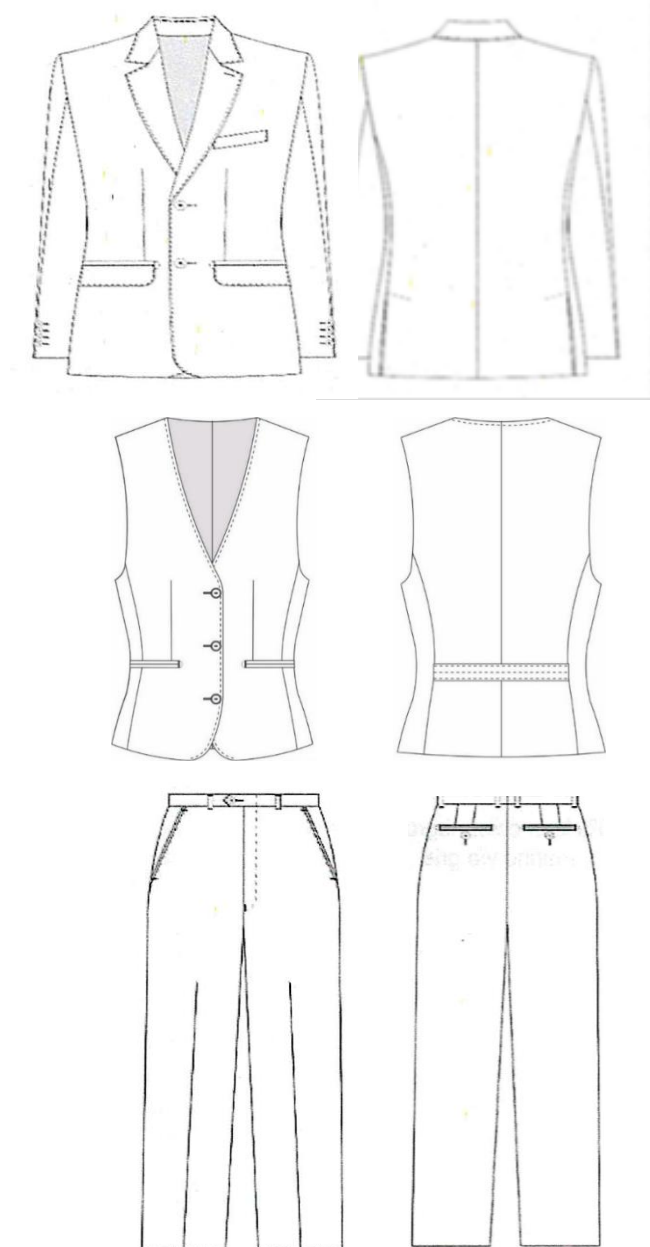
CÓDIGO: **TSDA04**

TRAJE SASTRE PARA DAMA (3 PIEZAS: SACO, CHALECO Y PANTALÓN)

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de traje sastre para dama (saco, chaleco y pantalón).

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

#### 3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

#### DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris oxford con azul marino, negro u otros.
- 5.2. Traje sastre para dama (saco, chaleco y pantalón).  
**Saco**
- 5.3. **Frente:** delantero de dos piezas con costadillo
- 5.4. El delantero debe ser previamente entretelado, al centro lleva dos pinzas de forma vertical, fijadas con pespunte al filo, la primera pinza del costado hacia el centro a la altura del busto, la segunda pinza del centro hacia el costado de 1 pulgada más hacia arriba
- 5.5. Lleva dos bolsas simuladas en la parte inferior en ambos delanteros inclinadas hacia la parte inferior con vivos de 0.5 cm y con una entrada de 12.5 cm
- 5.6. Con una cartera en medio del vivo superior con forma irregular, con esquinas semiredondas de la misma tela
- 5.7. Con forro en su interior previamente entretelada
- 5.8. Cierra al frente de derecha izquierda por medio de dos botones de pasta de 20 mm, de cuatro orificios del color de la prenda, colocados en el delantero izquierdo en forma equidistante, y en el delantero derecho con dos ojales tipo botella en forma horizontal.
- 5.9. En el costadillo lleva costura recta.
- 5.10. En los delanteros en la parte inferior lleva una parte semiredonda en los filos.
- 5.11. **Espalda:** de 2 piezas, con un refuerzo de entretela en la parte superior interna, de 5 pulgadas de ancho.
- 5.12. **Cuello:** cuello con solapa previamente entretelada, solapa tipo punta de lanza con una medida de 7.5 cm y 3.5 cm de ancho y en la parte posterior del cuello un refuerzo con la misma forma
- 5.13. Un pie de cuello en la parte posterior de 2 cm.
- 5.14. Cuello y solapa lleva una costura al filo.
- 5.15. **Manga:** manga sastre de 2 piezas con martillo de 2.5 cm de profundidad en orilla, desvaneciendo a nada hacia la parte superior. 1 botón tamaño 20 de 4 orificios al tono de la tela.
- 5.16. En las mangas lleva dobladillo de 3 cm con máquina recta.
- 5.17. Vistas delanteras de 7.5 cm con entretela fisionable en su interior.
- 5.18. **Forro:** delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada,
- 5.19. Espalda formada por 2 piezas unidas por costuras central formando un fuelle que inicia a 8.0 cm del pie de cuello es de 29 cm de largo por 2.5 cm de profundidad.
- 5.20. Hombreras laminadas de dama, caída de fieltro.
- 5.21. Entretela en delanteros, costadillo, vistas, vivos, carteleras y cuello, entretela no tejida fisionable de hilo en sisas, cabeza manga, espalda y dobladillo.
- 5.22. Dobladillo en ruedo y mangas de 3.0 cm de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.23. Largo total 62.0 cm en prenda terminada tomando a centro espalda.
- 5.24. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.25. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.26. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.27. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- Chaleco**
- 5.28. **Delanteros** con pinza vertical que inicia debajo del busto y termina en la bolsa, costadillos fusionados, escote en "V", bolsas de doble vivo de 1/16" de ancho cada vivo, con entrada de 5" con remate media luna y presilla en extremo, vivos con hilo al tono. Delantero derecho con 3 ojales de botella con presilla, ojales con hilo al tono. Delantero izquierdo con 3 botones coincidentes con los ojales pegados en cruz con hilo al tono, botones al tono de la tela. Pespunte punto inglés a 1/16" con hilo al tono en filo escote y centro delantero.
- 5.29. Filos inferiores en redondo.
- 5.30. **Espalda** de 2 piezas con costura central. Martingala de costadillo a costadillo de 1 ½" de ancho; la martingala presenta triple pespunte recto con hilo al tono, el primero centrado en el ancho y los dos restantes a 1/16" del filo.
- 5.31. **Vistas** delanteras de tela, con entretela fusionable en su interior, bias con pespunte decorativo en contraste en vista unión a forro.
- 5.32. **Forro**, delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada (no costurada); espalda formada por 2 piezas unidas por costura central.
- 5.33. Entretelas en delanteros, costadillo, vistas y vivos fusionable de hilo en sisas, espalda y dobladillo.
- 5.34. Dobladillo en ruedo de 1 ½" de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.35. Largo total de 53.0 cm en prenda terminada tomado a centro espalda.
- 5.36. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.37. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.38. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.39. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 5.40. Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.
- Pantalón**
- 5.41. Recto con cierre al frente, pretina normal, forro interior al tono de la tela.
- 5.42. **Delantero:** de dos piezas.
- 5.43. Ambos delanteros llevan una bolsa de forma diagonal con vivo de 1 cm de ancho, con una entrada de 13 cm (deberá ser proporcional a la talla).
- 5.44. La bolsa interna de cada delantero lleva un forro unido a una vista. En la parte superior lleva una presilla.
- 5.45. Cierra al frente de izquierda a derecha, por medio de un cierre de poliamida (tipo nylon) de 13 cm
- 5.46. Lleva una costura recta en forma de "J" en la parte del delantero derecho.
- 5.47. Lleva una presilla en forma vertical en la terminación del cierre y otra en la parte interna, para sujetar el falso.
- 5.48. **Trasero:** de dos piezas, ambos traseros con una pinza al centro. En la unión del tiro, llevan una ensancha de 3.5 cm desvaneciéndose hacia el delantero.
- 5.49. La unión del trasero con el delantero lleva una costura de tres hilos (de recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.50. **Forro:** el pantalón delantero y trasero lleva forro de la pretina y hasta arriba de la rodilla.
- 5.51. En el forro trasero lleva un fuelle con pinza.
- 5.52. **Pretina:** de dos piezas, una exterior y una interior, unidas en la parte trasera. La pretina externa debe ser previamente entretelada. El ancho de las pretinas es de 3.5 cm con costuras al filo, con una terminación en la parte interior con maquina over.
- 5.53. Cierra con un ojal en la pretina derecha de forma horizontal y con un botón de pasta de 13 milímetros en la pretina izquierda.

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.54. Los costados cierran a tres hilos.
- 5.55. **Doblado:** lo lleva en el ruedo 5 cm de ancho con maquina cadenera y over.
- 5.56. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.57. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.58. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.59. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

**6. MATERIALES**

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

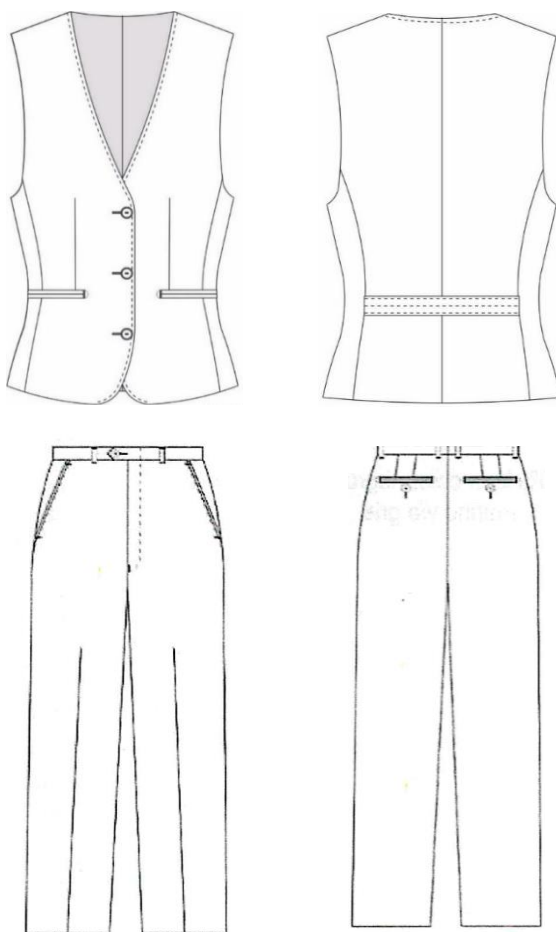
CÓDIGO: **TSDA05**

TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: CHALECO Y PANTALÓN)

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de traje sastre para dama (chaleco y pantalón).

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris oxford con azul marino, negro u otros.
- 5.2. Traje sastre para dama (chaleco y pantalón).  
**Chaleco**
- 5.3. **Delanteros** con pinza vertical que inicia debajo del busto y termina en la bolsa, costadillos fusionados, escote en "V", bolsas de doble vivo de 1/16" de ancho cada vivo, con entrada de 5" con remate media luna y presilla en extremo, vivos con hilo al tono. Delantero derecho con 3 ojales de botella con presilla, ojales con hilo al tono. Delantero izquierdo con 3 botones coincidentes con los ojales pegados en cruz con hilo al tono, botones al tono de la tela. Pespunte punto inglés a 1/16" con hilo al tono en filo escote y centro delantero.
- 5.4. Filos inferiores en redondo.
- 5.5. **Espalda** de 2 piezas con costura central. Martingala de costadillo a costadillo de 1 ½" de ancho; la martingala presenta triple pespunte recto con hilo al tono, el primero centrado en el ancho y los dos restantes a 1/16" del filo.
- 5.6. **Vistas** delanteras de tela, con entretela fusionable en su interior, bias con pespunte decorativo en contraste en vista unión a forro.
- 5.7. **Forro**, delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada (no costurada); espalda formada por 2 piezas unidas por costura central.
- 5.8. Entretelas en delanteros, costadillo, vistas y vivos fusionable de hilo en sisas, espalda y dobladillo.
- 5.9. Dobladillo en ruedo de 1 ½" de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.10. Largo total de 53.0 cm en prenda terminada tomado a centro espalda.
- 5.11. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.12. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.13. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.14. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.
- 5.15. **Logotipos:** Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.  
**Pantalón**
- 5.16. Recto con cierre al frente, pretina normal, forro interior al tono de la tela.
- 5.17. **Delantero:** de dos piezas.
- 5.18. Ambos delanteros llevan una bolsa de forma diagonal con vivo de 1 cm de ancho, con una entrada de 13 cm (deberá ser proporcional a la talla).
- 5.19. La bolsa interna de cada delantero lleva un forro unido a una vista. En la parte superior lleva una presilla.
- 5.20. Cierra al frente de izquierda a derecha, por medio de un cierre de poliamida (tipo nylon) de 13 cm
- 5.21. Lleva una costura recta en forma de "J" en la parte del delantero derecho.
- 5.22. Lleva una presilla en forma vertical en la terminación del cierre y otra en la parte interna, para sujetar el falso.
- 5.23. **Trasero:** de dos piezas, ambos traseros con una pinza al centro. En la unión del tiro, llevan una ensancha de 3.5 cm desvaneciéndose hacia el delantero.
- 5.24. La unión del trasero con el delantero lleva una costura de tres hilos (de recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.25. **Forro:** el pantalón delantero y trasero lleva forro de la pretina y hasta arriba de la rodilla.
- 5.26. En el forro trasero lleva un fuelle con pinza.
- 5.27. **Pretina:** de dos piezas, una exterior y una interior, unidas en la parte trasera. La pretina externa debe ser previamente entretelada. El ancho de las pretinas es de 3.5 cm con costuras al filo, con una terminación en la parte interior con maquina over.
- 5.28. Cierra con un ojal en la pretina derecha de forma horizontal y con un botón de pasta de 13 milímetros en la pretina izquierda.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.29. Los costados cierran a tres hilos.
- 5.30. **Doblado:** lo lleva en el ruedo 5 cm de ancho con maquina cadenera y over.
- 5.31. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.32. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.33. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.34. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
  - 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
  - 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
  - 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

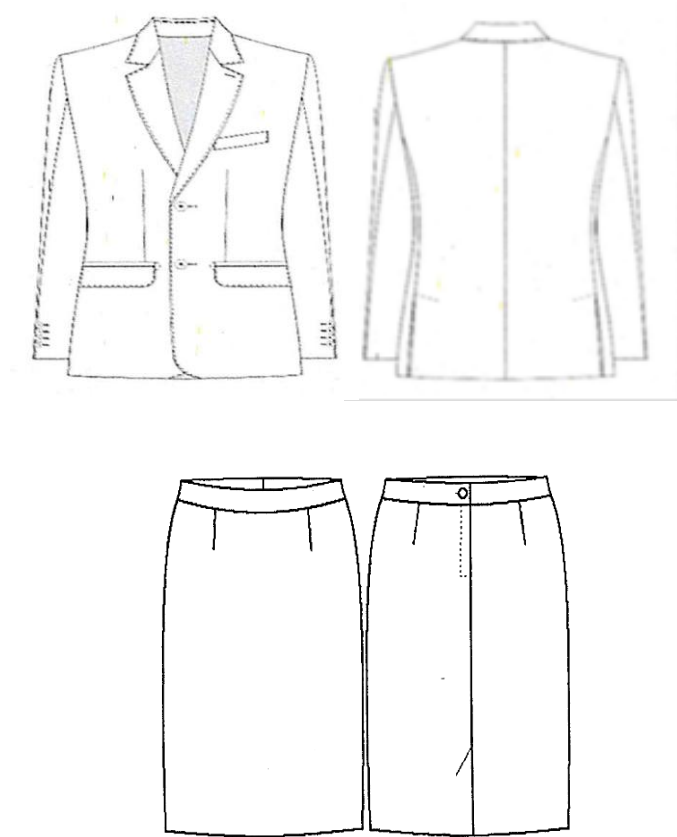
CÓDIGO: **TSDA06**

TRAJE SASTRE PARA DAMA (2 PIEZAS: SACO Y FALDA)

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de traje sastre para dama (saco y falda).

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

4. CUADRO DE TALLAS

DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 5. DISEÑO

- 5.1. Colores: azul marino, gris oxford con azul marino, negro u otros.
- 5.2. Traje sastre para dama (saco y falda).  
**Saco**
- 5.3. **Frente:** delantero de dos piezas con costadillo
- 5.4. El delantero debe ser previamente entretelado, al centro lleva dos pinzas de forma vertical, fijadas con pespunte al filo, la primera pinza del costado hacia el centro a la altura del busto, la segunda pinza del centro hacia el costado de 1 pulgada más hacia arriba
- 5.5. Lleva dos bolsas simuladas en la parte inferior en ambos delanteros inclinadas hacia la parte inferior con vivos de 0.5 cm y con una entrada de 12.5 cm
- 5.6. Con una cartera en medio del vivo superior con forma irregular, con esquinas semiredondas de la misma tela
- 5.7. Con forro en su interior previamente entretelada
- 5.8. Cierra al frente de derecha izquierda por medio de dos botones de pasta de 20 mm, de cuatro orificios del color de la prenda, colocados en el delantero izquierdo en forma equidistante, y en el delantero derecho con dos ojales tipo botella en forma horizontal.
- 5.9. En el costadillo lleva costura recta.
- 5.10. En los delanteros en la parte inferior lleva una parte semiredonda en los filos.
- 5.11. **Espalda:** de 2 piezas, con un refuerzo de entretela en la parte superior interna, de 5 pulgadas de ancho.
- 5.12. **Cuello:** cuello con solapa previamente entretelada, solapa tipo punta de lanza con una medida de 7.5 cm y 3.5 cm de ancho y en la parte posterior del cuello un refuerzo con la misma forma
- 5.13. Un pie de cuello en la parte posterior de 2 cm.
- 5.14. Cuello y solapa lleva una costura al filo.
- 5.15. **Manga:** manga sastre de 2 piezas con martillo de 2.5 cm de profundidad en orilla, desvaneciendo a nada hacia la parte superior. 1 botón tamaño 20 de 4 orificios al tono de la tela.
- 5.16. En las mangas lleva dobladillo de 3 cm con máquina recta.
- 5.17. Vistas delanteras de 7.5 cm con entretela fisionable en su interior.
- 5.18. **Forro:** delantero de una pieza unido a costadillo con pinza de busto solamente va planchada,
- 5.19. Espalda formada por 2 piezas unidas por costuras central formando un fuelle que inicia a 8.0 cm del pie de cuello es de 29 cm de largo por 2.5 cm de profundidad.
- 5.20. Hombreras laminadas de dama, caída de fieltro.
- 5.21. Entretela en delanteros, costadillo, vistas, vivos, carteleras y cuello, entretela no tejida fisionable de hilo en sisas, cabeza manga, espalda y dobladillo.
- 5.22. Dobladillo en ruedo y mangas de 3.0 cm de ancho, fijo con una puntada en todas las costuras.
- 5.23. Largo total 62.0 cm en prenda terminada tomando a centro espalda.
- 5.24. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.25. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.26. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.27. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm  
**Falda**
- 5.28. Corte recto clásica, largo a la rodilla proporcional a la talla.
- 5.29. **Delantero** de una pieza, con una pinza a cada lado de 9 cm de largo.
- 5.30. **Pretina** entretelada en cintura de una sola pieza de 3.5 cm de ancho que cierra en la parte trasera con un ojal y botón de pasta al tono de la tela de 1 cm.
- 5.31. **Trasero** de dos piezas, cada uno con una pinza al centro de 12 cm de largo.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.32. Los dos traseros cerrarán por medio de un cierre invisible de 20 cm, el cual sube hasta la pretina. En parte baja presenta una abertura con traslape de 16 cm de largo, con pequeña trampa por si se sube dobladillo no pierda forma de largo y elegancia.
- 5.33. **Forro:** el delantero y los traseros de la falda llevan forro.
- 5.34. La unión de los traseros con el delantero y entre ambos traseros lleva una costura de tres hilos (recta, over y puntadas más abiertas).
- 5.35. **Dobladillo:** lo lleva en el ruedo de 5 cm de ancho con maquina cadenera y over.
- 5.36. Todas las costuras de 12 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.37. **Etiquetado:** Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.38. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.39. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela exterior: polilana 55% poliéster y 45% lana
- 6.2. Tela exterior: 240 g/m<sup>2</sup>
- 6.3. Forro: tafetán 100% poliéster liso

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
- 7.1.1. 55  $\pm$  3% poliéster
- 7.1.2. 45  $\pm$  3% lana
- 7.1.3. Forro: 100% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
- 7.2.1. 240  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
- 7.3.1. Urdimbre 147 N mínimo
- 7.3.2. Trama 98 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
- 7.4.1. Urdimbre 14 N mínimo
- 7.4.2. Trama 7 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
- 7.5.1. Urdimbre  $\pm$ 2%
- 7.5.2. Trama  $\pm$ 2%.
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
- 7.6.1. Cambio 4 transferencia 3
- 7.7. Tipo de ligamento: tafetan
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
- 7.8.1. Longitudinal 48  $\pm$  2 hilos/cm,
- 7.8.2. Transversal 38  $\pm$  2 hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

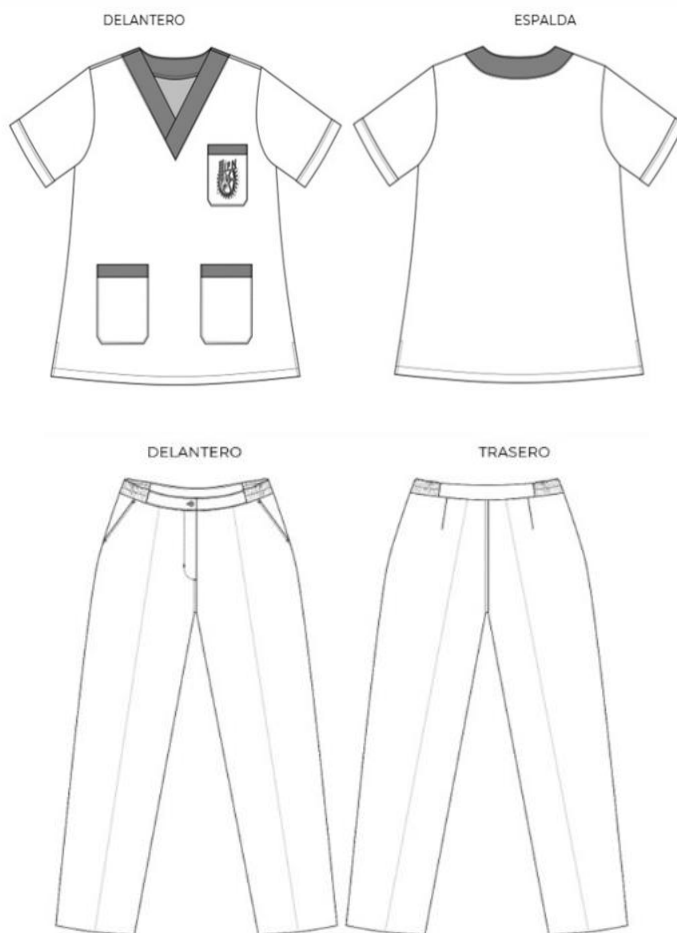
CÓDIGO: **UNCE03**

UNIFORME CENDI (2 PIEZAS: CASACA Y PANTALÓN)

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de uniforme de CENDI (casaca y pantalón).

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

DAMA

| TALLA                                                                                    | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 5. DISEÑO

5.1. Uniforme CENDI (casaca y pantalón)

5.2. **Casaca:**

5.3. Colores: azul cielo u otros.

5.4. **Delantero:** Conformado por una pieza con escote en "V" en combinación en color azul marino u otro que ya terminado deberá medir 2" de ancho, este escote lleva pespunte al filo en toda su forma.

5.5. Del lado izquierdo (prenda puesta) lleva una bolsa de parche con corte diagonal en las esquinas inferiores, de 11 cm de ancho por 14 cm de alto con un vivo en combinación en color azul marino u otro en la entrada de la bolsa de 2 cm de alto por el ancho de la bolsa. La bolsa se confecciona con pespunte al filo de costura recta de 1/16".

5.6. En la parte inferior lleva dos bolsas de parche con corte diagonal en las esquinas inferiores, de 13 cm de ancho por 16 cm de alto, con vivo en combinación en color azul marino u otro en la entrada de cada bolsa de 2 cm. Las bolsas se confeccionan con pespunte al filo de costura recta de 1/16". Las bolsas deberán presentar refuerzo interno en la parte superior de la misma tela de 1" de ancho, con aberturas laterales en los bajos de cada costado de 10 cm con pespunte de ¼", confeccionadas en limpio.

5.7. **Espalda:** De una sola pieza y con dobladillo en limpio de 1" en toda la base de la casaca.

5.8. **Mangas:** cortas de una sola pieza con dobladillo de alforza de 1".

5.9. **Logotipos:** Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera

5.10. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

5.11. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.12. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

#### Pantalón

5.13. Colores: guinda u otros.

5.14. Conformado por 4 piezas (dos delanteros y dos traseros).

5.15. **Delanteros:** Cada delantero cuenta con una bolsa en corte diagonal de abertura de 16 cm cargadas hacia el costado, la tela de las bolsas deberá ser en tela de algodón, presilla en los extremos de esta abertura. Cierran por medio de un cierre metálico. La bragueta del pantalón deberá ir en el lado derecho.

5.16. **Trasero y tiro:** Conformado por dos piezas (trasero derecho y trasero izquierdo), cada trasero presenta una pinza al centro, los tiros se cierran con máquina overlock de 5hilos y pespunte al filo (1/16") de puntada de cadeneta de 2 hilos.

5.17. **Pretina:** Entretelada de 4.5 cm de alto y con elástico en los costados de la cintura para ajuste, confeccionada al cuerpo del pantalón con máquina especial pretinadora o confeccionada con puntada de cadeneta de 2 hilos, cierra al frente por medio de un ojal de botella y botón de 4 orificios al tonode la tela.

5.18. **Bolsas:** Dos bolsas una sobre cada costado, de los delanteros ocultas. Una última bolsa en el trasero izquierdo (prenda puesta) de vivo de 1 cm y de 12.5 cm en entrada de bolsa.

5.19. **Dobladillo:** El dobladillo de los bajos es invisible en limpio de 2 cm de ancho, con costura recta y se confecciona con máquina especial de dobladillo

5.20. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa

5.21. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.

5.22. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****6. MATERIALES**

- 6.1. Tela 55% algodón y 45% poliéster
- 6.2. Tela de 250 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1. 55 ± 3% algodón
  - 7.1.2. 45 ± 3% poliéster
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. 250 ± 10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 600 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 400 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 48 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 38 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:
  - 7.5.1. Urdimbre ± 2%
  - 7.5.2. Trama ± 2%
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 4
- 7.7. Tipo de ligamento: esterilla 2 x 2
- 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Urdimbre 47 ± 2 hilos/cm
  - 7.8.2. Trama 23 ± 2 hilos/cm

**8. MÉTODOS DE REFERENCIA**

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

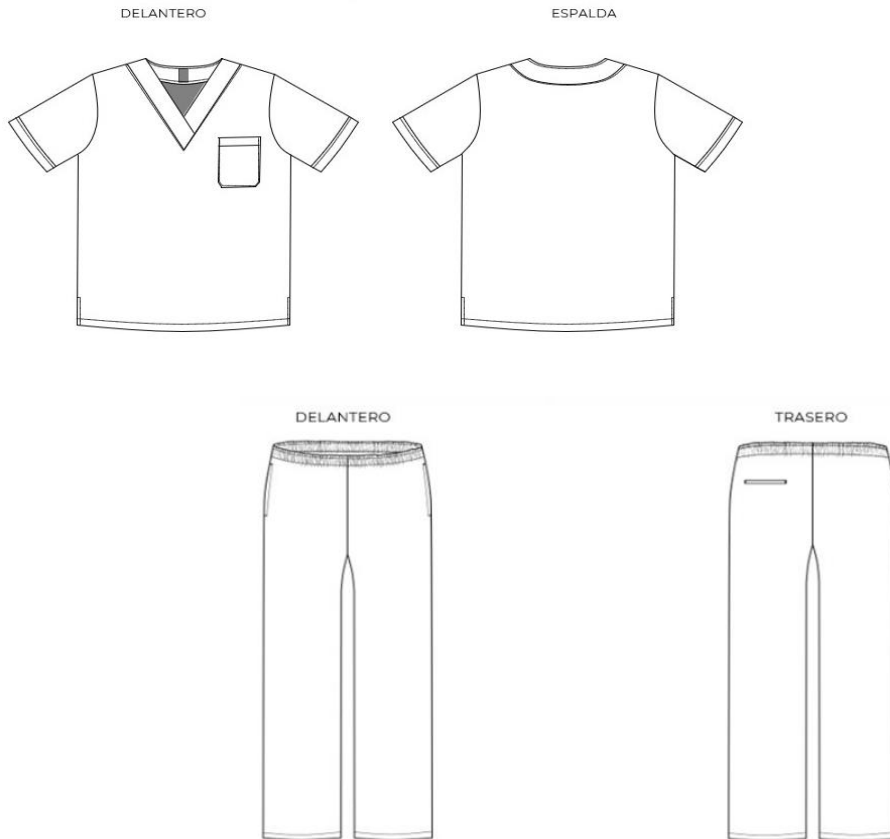
CÓDIGO: **UNQU03**

UNIFORME QUIRÚRGICO UNISEX (2 PIEZAS: FILIPINA Y PANTALÓN)

### 1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de uniforme quirúrgico unisex (filipina y pantalón).

### 2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

### 4. CUADRO DE TALLAS

UNISEX

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

### 5. DISEÑO

5.1. Colores: blanco, azul cielo, guinda u otros.

5.2. Uniforme quirúrgico unisex (filipina y pantalón).

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES**

- 5.3. Filipina:**
- 5.4.** Con escote en “V” corte tipo vista de 5 cm de ancho y en la orilla bias con piola. El corte tipo vista termina en el cruce al centro del delantero (cargado de izquierda a derecha-prenda puesta).
- 5.5.** Delantero de una sola pieza.
- 5.6.** Bolsa del lado izquierdo del delantero tipo parche de 13 cm de ancho por 15 cm de alto. En el lado izquierdo, a la altura del corazón, con dobladillo de 2 cm de ancho con costura recta. La bolsa deberá presentar refuerzo interno en la parte superior de la misma tela de 1” de ancho.
- 5.7.** Espalda de una sola pieza y escote redondo con vista.
- 5.8.** Costados: La filipina lleva aberturas en los costados de 12 cm confeccionados en sucio con máquina overlock de 3 hilos y pespunte en costura recta de ¼”, con dobladillo de 2 cm, el dobladillo va en sucio con máquina overlock de 3 hilos y costura en puntada recta de 2 cm.
- 5.9.** Manga: Corta de dobladillo con alforza en limpio de 2cm.
- 5.10.** Logotipos: Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera
- 5.11.** Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.12.** Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.13.** Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- Pantalón**
- 5.14.** Conformado por 4 piezas (dos delanteros y dos traseros) de corte recto con elástico en cintura de 3 cm, jareta interna que termina en nudo al delantero interno (la jareta no debe colgar más de 2 cm después de la medida de contorno cintura), para ajustar solo en caso necesario
- 5.15.** Dos bolsas una sobre cada costado de los delanteros ocultas con abertura de 14 cm. Una última bolsa en el trasero izquierdo (prenda puesta) de vivo de 1 cm y de 12.5 cm en entrada de bolsa.
- 5.16.** Dobladillo en limpio de 2 cm con costura recta.
- 5.17.** Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.18.** Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.19.** Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm

**6. MATERIALES**

- 6.1.** Tela 55% algodón y 45% poliéster
- 6.2.** Tela de 250 g/m<sup>2</sup>

**7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA**

- 7.1.** Identificación y contenido de fibras
- 7.1.1.** 55  $\pm$  3% algodón
- 7.1.2.** 45  $\pm$  3% poliéster
- 7.2.** Masa por unidad de área
- 7.2.1.** 250  $\pm$  10 g/m<sup>2</sup>
- 7.3.** Resistencia mínima a la tracción
- 7.3.1.** Urdimbre 600 N mínimo
- 7.3.2.** Trama 400 N mínimo
- 7.4.** Resistencia mínima al rasgado



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 7.4.1. Urdimbre 48 N mínimo
- 7.4.2. Trama 38 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado:
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 4
- 7.7. Tipo de ligamento: esterilla 2 x 2
- 7.8. Número de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Urdimbre  $47 \pm 2$  hilos/cm
  - 7.8.2. Trama  $23 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

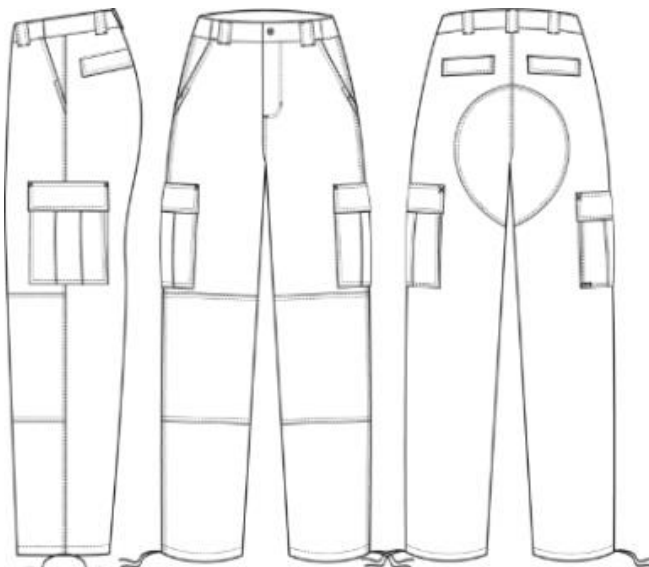
CÓDIGO: **UNTA01**

UNIFORME TÁCTICO (2 PIEZAS: CAMISOLA Y PANTALÓN)

1. ALCANCE

1.1. Esta ficha es para aplicación de uniforme táctico (camisola y pantalón).

2. IMAGEN ILUSTRATIVA



Nota: Las imágenes son de carácter ilustrativo mas no limitativo del diseño final del producto.

3. UNIDAD DE MEDIDA

3.1. Conjunto

**CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES****4. CUADRO DE TALLAS**

| TALLA                                                                                    | ECH | CH | M | G | EG | EEG | EEEG |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|---|---|----|-----|------|
| De conformidad con la corrida de tallas que se encuentra al final del presente catálogo. |     |    |   |   |    |     |      |

**5. DISEÑO**

- 5.1. Colores: azul marino (similar a pantone 19-3921 TPX) u otros.
- Camisola**
- 5.2. Delantero de dos piezas; ambos delanteros llevarán una bolsa oculta fijada al hombro, sisas y costados, en la parte central e inferior.
- 5.3. Las bolsas deben coserse con pespunte reforzado, cerrar con dos tiras de velcro (contactel) de 1 centímetro (cm) de ancho por 5 cm de largo, una a cada extremo de la abertura lateral con costuras reforzadas.
- 5.4. Los dos bolsillos ocultos a la altura del pecho. Sobre las bolsas, llevarán bolsas de parches con carteras. Las bolsas de parches serán de 14 a 15 cm de ancho por 14 a 15 cm de alto con costura, el dobladillo de la abertura de la bolsa deberá ser de 1 a 1.5 cm de ancho. La bolsa lleva fuelle hacia el costado de 3 cm de ancho.
- 5.5. Las carteras deberán ser de 5 a 6 cm de alto por 14 a 15 cm de ancho.
- 5.6. La cartera izquierda llevará una abertura para bolígrafo.
- 5.7. Las bolsas y carteras deberán llevar pespunte reforzado.
- 5.8. Las carteras deberán cerrarse con la bolsa por medio de velcro (contactel).
- 5.9. Bolsas y carteras deberán llevar presillas rematando la abertura de la bolsa y el pegado de las carteras.
- 5.10. El delantero izquierdo deberá presentar aletilla oculta de 40 a 45 cm de alto (según talla) con pespuntos en el exterior a 0.6 cm y 4.7 cm del filo con ojal a la vista en el escote y cuatro ojales horizontales en la aletilla oculta. La aletilla oculta deberá estar fijada con presillas verticales sobre el pespunte de 0.6 cm del filo.
- 5.11. El delantero derecho presentará aletilla corrida con pespunte a 0.6 y 4.7 cm del filo. La aletilla llevará cinco botones más uno de repuesto de pasta al tono de la tela de cuatro orificios, pegado en la parte inferior de la aletilla.
- 5.12. El delantero y la espalda quedarán unidos por medio de una bata con pespunte reforzado en la unión con el delantero y la espalda.
- 5.13. Tramo de contactel hembra adherido en costura parte frontal derecha arriba de la bolsa con medidas de 9.5 cm de largo x 3.5 cm de alto, para colocación del gafete.
- 5.14. Tramo de contactel hembra cuadrado de 8 cm de cada lado, adherido a costura colocado en la parte frontal del lado izquierdo para colocación del logotipo de la institución.
- 5.15. **Hombros:** en la unión de hombros de lado derecho en la parte superior lleva una entrada con aletilla de un ancho de 1  $\frac{3}{4}$  de pulgada por una profundidad de 2  $\frac{1}{2}$  pulgadas, mismo que sirve para sujetar radio. La unión de hombros con la manga es con 3 pespuntos y el costado solo con overlock con puntada de seguridad, con costuras de al menos 8 puntadas por pulgada de 3 pespuntos.
- 5.16. **Espalda:** de una pieza con fuelles en sisas. El fuelle deberá tener una profundidad de hasta 5 cms con remate de presilla en el costado. La unión del fuelle será con pespunte reforzado. En la parte superior de la espalda lleva un estampado directo en transfer color plata reflejante con la leyenda que indique la institución al licitante adjudicado.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.17. **Manga:** manga larga con protección para los codos de 20 cm como mínimo de la misma tela.
- 5.18. Puño entretelado de 6 a 7 cm de alto y un ojal horizontal
- 5.19. Cada puño, con dos botones, de pasta al tono de la tela de 4 orificios para cierre de puño. El puño llevará pespunte en su contorno y en la unión con la manga.
- 5.20. La unión de la manga con el cuerpo será con pespunte reforzado. En la manga izquierda deberá llevar dos porta plumas de 13 cm de largo por 3 cm de ancho cada una, colocadas a 2 pulgadas del hombro hacia abajo.
- 5.21. En la manga izquierda, tramo de contactel hembra adherido a costura rectángulo de 8 cm de ancho x 7 cm de alto, colocado a 2 pulgadas del hombro hacia abajo, cargándolo 3/8 pulgada hacia el delantero para colocación del logotipo de la institución.
- 5.22. En la manga derecha, tramo de contactel hembra adherido a costura rectángulo de 9 cm de ancho x 12 cm de alto, para colocación del logotipo de la institución.
- 5.23. **Cuello:** tipo "sport" de la misma tela de la camisola, entretelado para dar consistencia al cuello
- 5.24. El cuello deberá medir 6.5 cm de ancho en la parte media y 7.5 cm de largo en la línea diagonal del cuello, el cual deberá llevar una traba con abertura.
- 5.25. **Dobladillo:** con pespunte a 2 cm.
- 5.26. Todas las costuras deberán tener 9 puntadas por pulgada mínimo
- 5.27. Hilo poliéster 100% al tono de la prenda
- 5.28. Las bolsas, carteras y adornos deberán guardar simetría en ambos lados de la prenda; las prendas deberán venir planchadas y deshebradas.
- 5.29. **Pespuntes:** pespunte filo, queda a 2 mm.
- 5.30. Doble pespunte queda a 2 mm y 8 mm del filo.
- 5.31. Contar con etiqueta de marca (preferentemente tampográfica), composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.32. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.33. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.34. **Pantalón**
- 5.35. **Frente:** de 2 piezas. Izquierda y derecha.
- 5.36. **Delantero:** de dos piezas, cada delantero presentará una bolsa diagonal con bies de refuerzo de 7 cm de largo en el costado y fondo de bolsa de poquetín 80% poliéster, 20% algodón con vista y contra vista de la misma tela de la prenda
- 5.37. Dicha bolsa tendrá una entrada de 7.5 cm en cintura y 15 cm en costado con pespunte reforzado.
- 5.38. La bolsa presentará presillas de refuerzo en cintura y costado.
- 5.39. Los delanteros cerrarán al frente por medio de un cierre metálico reforzado de mínimo 20 cm
- 5.40. El delantero izquierdo deberá presentar pespunte reforzado de dos agujas en forma de "J" de 4 cm de ancho y una presilla horizontal en la parte inferior del mismo como refuerzo.
- 5.41. Llevará otra presilla vertical sobre la curva de la "J", la cual sujetará la tapa interior del cierre.
- 5.42. El tiro delantero deberá ir con pespunte reforzado.
- 5.43. La unión de los tiros deberá reforzarse con una presilla.
- 5.44. Cada pierna deberá llevar protección en rodillas con doble tela para poder colocar insertos de neopreno (opcionales).
- 5.45. **Trasero:** de dos piezas unidas por la parte del tiro con costura de pespunte reforzado de tres agujas.

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

- 5.46. Cada trasero deberá presentar bolsas de vivo con cartera en forma recta de 14 a 15 cm de ancho por 5 a 6 cm de alto, vivo de 1 a 1.5 cm de ancho con bolsa interior de poquetín, 80% poliéster, 20% algodón con vista y contra vista de la misma tela.
- 5.47. La cartera deberá llevar pespunte en todo su contorno y el vivo, pespunte al filo con presillas verticales para rematar los extremos.
- 5.48. La cartera deberá cerrar por medio de contactel fijado en forma de cruz.
- 5.49. Tiro trasero presenta en la zona de glúteos, refuerzos con doble pespunte, de 15 cm de largo en la entrepierna y sobre el tiro.
- 5.50. **Pretina:** autoajustable con el sistema de túnel, cintura con pliegues. Fraccionada de 4.5 a 5.5 cm de ancho, cerrará por medio de un broche metálico al frente
- 5.51. El falso debe llevar un ojal con un botón de pasta, fijado a la ojalera como refuerzo al interior en la bragueta.
- 5.52. La pretina se hará ajustable con una traba de tela con extensión de elástico en los costados.
- 5.53. Lleva 5 trabas de 6 cm de alto por 4 a 5 cm de ancho, acondicionadas para el uso del cinturón táctico, cosidas pespunte y fijadas a la cintura con remates de presilla en los 4 extremos de la traba.
- 5.54. Llevará tafeta fabricado en 100 % poliéster al color de la prenda cosido en la parte interior de la pretina del pantalón de 3.5 cm de ancho y largo dependiendo de la talla.
- 5.55. **Largo del pantalón:** debe ser pie a tierra con un mínimo de 120 cm, el largo deberá ser contado a partir de la pretina.
- 5.56. Los costados presentarán pespunte reforzado y llevarán dos bolsas de cargo de 20 a 25 cm de ancho por 20 a 25 cm de largo con fuelles de 2.5 cm de profundidad y cartera en forma recta de 5 a 6 cm de alto por 20 a 25 cm de ancho.
- 5.57. La bolsa y carteras llevarán en su contorno pespunte y presillas en la abertura de bolsa y pegado de cartera.
- 5.58. Las bolsas deberán presentar contactel en sus extremos inferiores.
- 5.59. En el interior de las bolsas deberán llevar dos separadores cosidos a la tela del pantalón.
- 5.60. **Doblado:** de 2 cm con ojales horizontales internos hacia el costado con jaretas tipo agujeta del mismo tono a la tela. Los extremos de la agujeta extendida deben quedar de un mínimo de 20 cm de largo.
- 5.61. Las costuras rectas y overlock deberán ser a 9 puntadas por pulgada mínimo.
- 5.62. Deberá usarse hilo poliéster 100% al tono de la prenda y de alta resistencia, grueso en los pespuntos.
- 5.63. Las bolsas, carteras y adornos deberán guardar simetría en ambos lados de la prenda.
- 5.64. **Pespuntos:** pespunte filo, queda a 2 mm doble pespunte queda a 2 mm y 8 mm del filo.
- 5.65. **Etiquetado:**
- 5.66. Contar con etiqueta (preferentemente tampográfica) de marca, composición y cuidado de la prenda, así como la talla. De conformidad con la NOM-004-SE-2021, información comercial- etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa
- 5.67. Tolerancia en medidas de hasta 10 cm  $\pm$  0.5 cm.
- 5.68. Tolerancia en medidas de 10.1 cm en adelante de  $\pm$  1 cm
- 5.69. **Logotipos:** Considerar el logotipo de la institución correspondiente, en caso de que se requiera.

### 6. MATERIALES

- 6.1. Tela 65% poliéster y 35% algodón
- 6.2. Tela resistente a rasgaduras tipo rip-stop
- 6.3. Tela de 260 g/m<sup>2</sup>
- 6.4. Terminado: tratamiento repelente agua, manchas con base de aceite y suciedad

## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### 7. PRUEBAS DE VALIDACIÓN Y VALORES DE REFERENCIA

- 7.1. Identificación y contenido de fibras
  - 7.1.1.  $65 \pm 3\%$  poliéster
  - 7.1.2.  $35 \pm 3\%$  algodón
- 7.2. Masa por unidad de área
  - 7.2.1. Tela de  $260 \pm 10 \text{ g/m}^2$
- 7.3. Resistencia mínima a la tracción
  - 7.3.1. Urdimbre 610 N mínimo
  - 7.3.2. Trama 420 N mínimo
- 7.4. Resistencia mínima al rasgado
  - 7.4.1. Urdimbre 30 N mínimo
  - 7.4.2. Trama 33 N mínimo
- 7.5. Cambios dimensionales después del lavado y secado
  - 7.5.1. Urdimbre  $\pm 2\%$
  - 7.5.2. Trama  $\pm 2\%$
- 7.6. Grado de solidez mínimo del color al lavado doméstico e industrial procedimiento de lavado 1 ciclo (a 1 s)
  - 7.6.1. cambio 4 transferencia 3-2
- 7.7. Tipo de ligamento: sarga 2/1
- 7.8. Numero de hilos por unidad de longitud (hilos/cm)
  - 7.8.1. Longitudinal  $34 \pm 2$  hilos/cm,
  - 7.8.2. Transversal  $15 \pm 2$  hilos/cm

### 8. MÉTODOS DE REFERENCIA

- 8.1. NMX-A-1833/-INNTEX-2014, ANÁLISIS QUÍMICO CUANTITATIVO
- 8.2. NMX-A-3801-INNTEX-2012 MASA POR UNIDAD DE ÁREA
- 8.3. NMX-A-059/2-INNTEX-2019 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
- 8.4. NMX-A-109-INNTEX-2012 RESISTENCIA AL RASGADO
- 8.5. NMX-A-5077-INNTEX-2015 ENCOGIMIENTO
- 8.6. NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 GRADO DE SOLIDEZ MÍNIMO DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO E INDUSTRIAL
- 8.7. NMX-A-7211/2-INNTEX-2015 NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (HILOS/CM)
- 8.8. NOM-004-SE-2021, INFORMACIÓN COMERCIAL- ETIQUETADO DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR, SUS ACCESORIOS Y ROPA DE CASA.



## CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES

### CORRIDAS DE TALLAS

| CORRIDA DE TALLAS PARA DAMA<br>(centímetros) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| TALLAS                                       | 26  | 28  | 30  | 32  | 34  | 36  | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 48  | 50    |
|                                              | ECH |     |     | CH  |     | M   |     | G   |     | EG  |     | EEG | EEEEG |
| Contorno de busto                            | 97  | 99  | 103 | 107 | 111 | 115 | 119 | 123 | 127 | 131 | 135 | 139 | 143   |
| Contorno cintura                             | 68  | 72  | 76  | 80  | 84  | 88  | 92  | 96  | 100 | 104 | 108 | 112 | 114   |
| Contorno cadera                              | 94  | 96  | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140   |
| Largo manga corta                            | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27  | 27    |
| Largo manga larga                            | 58  | 59  | 59  | 59  | 60  | 60  | 60  | 61  | 61  | 61  | 61  | 62  | 62    |
| Largo total blusa                            | 65  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76    |
| Largo total bata                             | 92  | 93  | 93  | 94  | 94  | 95  | 95  | 96  | 96  | 97  | 97  | 98  | 98    |
| Largo total pantalón                         | 110 | 111 | 111 | 111 | 112 | 112 | 112 | 113 | 113 | 113 | 114 | 114 | 114   |

Nota: se permitirá la inclusión de tallas extra adicionales, en caso de requerirse.

| CORRIDA DE TALLAS PARA CABALLERO Y UNISEX<br>(centímetros) |     |     |       |     |       |     |       |       |       |       |       |       |  |
|------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| TALLAS                                                     | 28  | 30  | 32    | 34  | 36    | 38  | 40    | 42    | 44    | 46    | 48    | 50    |  |
|                                                            | ECH |     | CH    |     | M     |     | G     |       | EG    |       | EEG   | EEEEG |  |
| Contorno de pecho                                          | 87  | 91  | 96    | 101 | 106   | 111 | 116   | 121   | 126   | 131   | 136   | 141   |  |
| Holgura de contorno de pecho                               | 10  | 10  | 10    | 10  | 10    | 10  | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |  |
| Contorno cuello (pulgadas)                                 | 13" | 13" | 13.5" | 14" | 14.5" | 15" | 15.5" | 16.5" | 17.5" | 18.5" | 19.5" | 20"   |  |
| Largo manga corta                                          | 29  | 29  | 29    | 29  | 29    | 29  | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    | 29    |  |
| Largo manga larga                                          | 60  | 61  | 61    | 61  | 62    | 62  | 62    | 63    | 63    | 63    | 64    | 64    |  |
| Longitud puño cerrado                                      | 9   | 10  | 10    | 10  | 11    | 11  | 11    | 12    | 12    | 12    | 13    | 13    |  |
| Largo total camisa                                         | 72  | 73  | 74    | 75  | 76    | 77  | 78    | 79    | 80    | 81    | 82    | 83    |  |
| Largo total bata                                           | 93  | 93  | 93    | 96  | 96    | 96  | 99    | 99    | 99    | 102   | 102   | 102   |  |
| Contorno cintura                                           | 80  | 84  | 88    | 92  | 96    | 100 | 104   | 108   | 112   | 116   | 120   | 124   |  |
| Largo total pantalón                                       | 110 | 111 | 111   | 112 | 112   | 113 | 113   | 114   | 114   | 115   | 115   | 116   |  |

Nota: se permitirá la inclusión de tallas extra adicionales, en caso de requerirse.

Las partes testadas se eliminan con fundamento en lo establecido en los artículos 1,9,11 fracción VI y 104 de la ley federal de transparencia y Acceso a la Información Pública, con relación al artículo 113, fracción I del citado precepto legal, que establece que, se considera información confidencial la que contiene datos personales concernientes a una persona física identificada o identificable. Por ello, se elaboró esta versión pública del "APÉNDICE I. CATÁLOGO DE BIENES DE VESTUARIO Y UNIFORMES", conforme a lo señalado en el artículo 118 de la ley en cita.

DOCUMENTO FIRMANTES

Por parte de SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

Razón Social JORGE ALBERTO MEDINA GONZALEZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

Eu854/msBcl62wQaXGe80HBFrj4j3g3T8BIAsOnOAx2vCAhwp/alB3OHTzc49DIyWPsFcbNSqU71s3gIbYdbnKn3SBYXXlGOSy28vCTCcFqmcxnPih0+HoH  
OlbrDQYKR11WmPrqwYfpuRkzF9vcHY7GbDIgWIRLyhHgudcOwN1hnu2c/T0BB5oDu0OSkYPMjBOQd9lqTuDSPFinz5k3cgGzN4jGEcHlXz7025hPRjQzG  
HWboE74gpvAng3q7I5qHfZFK90BQ0psxF0BS8tgsr9CFSEvBrcB/ftfhxhEVgyiH1xP1bgFbyAqlUOPE0n8RVtuzdYGa9K70l+ItMrYe+A==

Certificado

MIIGRTCCBC2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTE4MTI5NDcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ  
0VSVEIGSUNBRE9SQTeuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNsU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBB  
dXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbRnY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4g  
R1VFUJFUFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1  
VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNsU5JU1RSQUNJT04gQ0V  
OVFJBTBCTBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwGQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjAzMDgxNzA4MzlaFw0yNjAzMDgxNzA5MTlaMIHh  
MSYwJAYDVQQDEx1KT1JHRSBBTEJFUlRPIE1FRElOQSBHT05aQUxwFwJEmMCQGA1UEKRMdSk9SR0UgQUxCRVJUTyBNRURJTkeGR09OWkFMR  
VoxJjAkBgNVBAoTHUUpPUkdFIEFQMkVSVE8gTUVEU5BIEpTLpBTEVaMQswCQYDVQQGEwJNwDEIMCMGCSqGSIb3DQEJARYWbWVkaW5hXz  
ExNUBob3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRMNTUVHsjkwMDcxNTJUMDEBMBkGA1UEBRMSTUVHsjkwMDcxNUhUQU0ROUjA4MIIIBIjANBgkqhki  
G9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAp4aGD3DjJFTQ7qcEe8UA7ps568Xy12680nesPRKxyIU9xk8CLOh3SIm0kK5mlTD96Ug3OKF/zGZRFFICzjhm7  
fZ69GV5AWvp/7l3Qyg3pyOVzmrPOQ2X5Q2M9l8OaoYgFMvpby/870/jUxGxeHuJjnZlCOv0+Gxc9mqIhBEyNDePfaindY+uRHdcRNT0QEd3gFdUzp14yxPl  
dzWHo/vPu79FQYMXmeWJi+P9w8YM/BqfUdbmNRG+OlkNdmHRbAlcBtAVNObDgrjV+qYQKD27Bt3RyxfgwGucG0OoR228s+cay1Nesml2ciy0eA9sshAap  
AVA8rrGX5H8rIF5ZQEHWQIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvCAQEBAwHQAQYDVVR0lBB  
YwFAYIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCMAOGCSqGSIb3DQEBBCwUAA4ICAQC5VA3w6VpK+irK5+F7DaHWOAsYi9ELHG5KvvEM7pNx3bpGZ  
Bl3KkND+nHFB41A7lm2k+FxXNvXlRkmTLUGBxhvLRnxHhXjS0AxWGb/NSfjKJPNP8nCAil0+2ruTUlGAUdJBT+8/n2HpkdtvZ8OyS9wl32HiEp8CBYyz  
38yoEdQMQUOe5abbUikYjRjv5MMhS1eXX85VdQ076ElonpyanAm39WosIOLBSuqCstyEjOC4rQszXf2/Cf4IWUY8JzBqz02znOsg1r8mZ4ASf4pQjzu+U1  
XpO3w5aoXTbm0PyIKB6jh1jYMEExA+vYqRWXXUIA0mTTIurFAq7KbPk+XBnmUb9XdcSzkG3n7xNMZ/YSWSpXhmVahYFiXDGIZ8cin/DjIDZNSsWd  
3voECvDRA8wqlhrFFZSZGYeW3Xy365ID9VwlSGJfPOoVu71XU7hgzmZAFchwkKZ7q9lGRTD/9kKuOL7p+kVSMppLyLwouk7JYL5KDQLGZyl7unB0ZiBt  
Ib3r8ltWwCEaQBFRk7W6lN8iZsmNjXpZUk967nObjUWQUkjhWzVENQ/Uzv5Yloa+6jcxGRPvGmewC7HE9qRIAqErr8jHoXL+gdkIgIGxOoNoI45VqQCty3  
RDWGIpfde4OX9p+2fGKmrh9qw5obxZ46Dxtlotn9MnJtsKMx8dpQOw==

Por parte de SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

Razón Social MOISES POBLANNO SILVA RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

cb9Qy8VXXKOPJOv7mWlf9MwFeyU7DU8rFnQA8M+OBUCcdfaNTE1h4Y46D1+ug0JV1z9dBCsc0L99BOMje4pqUiexhhHMZj184uvgNYTUkkdTVtj24b22h  
2gNnl9epdf9H+IucKUZ055Hqw6nR0kqntV69zGfT20iVG669UBccW4qxGEbRoes7Lpha1kX5kWmOYyV+e4j4xTqyHL+20kqht06kN5f7NwpdiarRQwhMt/wV  
LRaVJGJ4vjwt5n4WJW1BbpT2syFwMBNEGIsiquP9XF4JAMdVfz5a4aM6XP9Noo9AnE55rMRZ5lJerhIBfNyHyu/YNOua/ez8+qFphfXHW==

Certificado

MIIGLzCCBBegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQzMzg2MDUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ  
Q0VSVEIGSUNBRE9SQTeuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNsU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBB  
BdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbRnY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4g  
4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1  
VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNsU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTBCTBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwGQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA2MzAxNzE4MDhaFw0yNDA2MzAxNzE4NDh  
aMIHLMR4wHAYDVQQDExVNT0lTRVMgUE9CTEFOTk8gU0lMVkxHhXjAcBgNVBCKTFU1PSVNFUyBQT0JMQU50TyBTSUxwQTEeMBwGA1UECh

MVTU9JU0VTIFBPQkxBtk5PIFNJTFZBMQswCQYDVQqGEwJNWDeNMCUGCSqGSIlb3DQEJARYYbXBvYmxhbm5vc2l2sldmFAZ21haWwuY29tMRyYwFAYDVQQtEw1QT1NNODIxMjIxRUlBMRSwGQYDVQqFExJQT1NNODIxMjIxSERGQkxTMDkwgwgEiMA0GCSqSgSlb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoJBAQCynR0W69BnPMK9ptmiT31meateT+Mgzns84JufNGGnLw0c6cJX8+V3L5Wbc593tVEzVmR5HCNQClszgbtrgLmvISoMxrBSNSZMj49ZYUQN71PamOt5U6it2A3fsNcjxRL+hz3EHJimfV0NJnLVC4z2NYIjK9jmewB6f7uHWuHcJPwRx7YUeUO2ty4U23f4lVNinuPXCObg9gP4ybmpp4iZNQRXWw6cXPIIOM/xkG5yZ0Yc1ExVG502PWCBvY9ISjG543AD5/R1QV4GP09/Q4dsKDRdQmtdMTnkw311CRMEAMwM70H4Hda++2kOz8/Ofn7nzLFLtWRA0lQeCSL0F++AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wCQMAAwCwYDVVR0PBAQDagPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAKGyUA7WvleJGLkB5cgFqa6aer3zxy+pw0fRyp9sjoqoQlImArBP9cDHCyRseH0S5i7qe2U8ApWPNdDuFDiZA7TU3v0Ib7w4hZmps9+okGRQdPoxmKytdMM3SbY1C2q0ihUiK36moUYi63s5zpfQoubhJFUC72R0W5wYuePdJ3mVJUj5HoFC1C/icmRDXj/WXDuXsuelV+fb5TL6WpUeGwZ2iKT8HNi6HXyPs4WDVwL0deJ3ozBiyLndFDkdqEPdvKzrwOyab9N/gUP8LwEriMY6jZcyH4ajTYFYHyMUM3wBBLRzO/vl7k0Uf0aEMxnRLRYiO/fP3JySv37HnIkB5xBk8gJ/oHn4tRm/Z4J5e5PscL5DfPqdx9xKouUmtfGHvNfE+qWLAwTS7dK0mJBngWzkHeArEy2U94HDckrDg/epbMBLLJ3oEApZb7RiYj6yObW/2gEfyYoc85eaL0h0tTyCEow06mqPQGTyXlOkjb25a++qA48PAEN4atTsAbn/nCeYdAlnPaEt7KpzRgOhjNMQf8dCF2xTYA3VRXDW4EfoE8TJGsdit5JR+Bty8tzeE4pzgJCLUTds2Gudf4H9WPa4D7QXpjufxmVZkjtYf5WrEHrnuzmTQvHxFLlQNM2fUXvgxDjgHJHz8m5imMo4Rlj/FpVw48NM+PUoag4bQoX

Por parte de SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

**Razón Social** JOSE ANTONIO OLIVAREZ GODINEZ      **RFC** [REDACTED]

| No. Serie | CURP |
|-----------|------|
|           |      |

**Firma Electrónica**

D3kU1B2VbYCT+5vimlhWdBUHH0YsYhdAJUDm2QMeIKPF7sLNFYio7P25dGDa5hcrWv6qb+P8iaaN0HszCW4nwPF+RUDQuXOj3g8rZiwbTN1nHXdF6R  
JChKZ0YKspmkYErXBbEHVXMXVp9CFxLADIK/XoavVZmrG8V19XnF+q8R+UJNlTEe9etfKDFYjHngct54acsR7QoDX3q609dToR5EbSDUT1GMnEqpHu  
cgzvK+BdjvDvbAlNvMqmsMfC1IP52YsuvdWsv+GX9HM/457qsPO1UyuwtdCqMMJR3/+hyI1rvKCaR2ShnZx3h9CA8aqCtbOmWlhAjsqEH9cThZcVg==

## Certificado

MIIGQTCCBmgAwIBAgIUMDAwMEWMDAwMDA1MTY4OTcwMzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVRPUkIEUQUgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbRnY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDemMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFk8xXDJAMBGNVBBEMBTAM2MAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWzAXtk4ZMVwwWgYJKoZIhvcNAQCE01YXNw25ZyWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwGQ090VFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjEyMjgXNjZlTlFw0yNjEyMjgXNjI0MzlaMIHDMsYwJAYDVQQDEx1KT1NFIEFOVE9OSU8gT0xJVkFSRVogR09ESU5FWjEmMCQGA1UEKRMdSk9TRSBBTIRPtKlPIE9MSVZBUkValEdPREIORVoxJjAkBgNVBAoTHUUpPU0UgQU5UT05JTjYBPTElWQVJFwIBHTORJTkVaMQswCQYDVQQGEwJNwDEhMB8GCSqGSIb3DQEJARYSamFvZ18xNEBob21hYWwUy29tMRYwFAyDvQQtEw1PSUdBNjIwNTE0TUg3MRswGQYDVQQFEhJPSUdBNjIwNTE0SEhHTEROMDAwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQNvYqcoLa47OE/VnefGAHfZdWpdzEDR/8vov0uE/TSP7qdl0J+VqPl2v934DyAcVWOIZI0UmGVVwpJlGeucltMFkzwWfXp7wER6RcXBsDmmnSKhfTyrptQjn7wOgH39dTDCUeD69QbNYIj2yAyW9hewktH7lbuYo8Rw3lJy69aG1Shole5H/W5Oa193kn15NDhoo/pcNqaCJBahxsn4i15SLhDqEzUY/hsOAGZnJWhPtLiZ0VPZ4YUvAtUy0TnNmyHR4SFPStkvvv1Z6CwGzKyB+hl4z/bogwPWD+r4HMS1fExwlanEdfnd9uhYPK+bi2qtL3vC5n5slGB1JqDKMFAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBALjleGx4FUdQMPmkUp4+73wg6GYUsHJ1vqJEXczdvfd9qf0vsDKgXpMn7O4vasmbQ8w9w4mdoJYIFEvfmEtm/1HmK92Mrt4zk7FGKVWxXvQ1vM373cDEiFWdtegwOpoVJmN2afT/OLvwGOZP36gSV6SFZuCYttUBXtejXLajhjB3VdF62swcC/HsnhooCBehita7wT3/bxQxvA9QIS/6f5airUUMODA1kmCiVWjmsNEOXHCXyM4W9s2GgP/U3WA/EMxMsM9MvYZQR2/q1N8DPvGQHWjZ2hLBNLRM/WOJHFFrP2qljS1y46pNaAsEy8wAc93oItS57UvD59GA0FEZmdjp0U8h+sKZesSXECyS/dw37sX0pJU+90fjSQ3ZVC79AD761/US23HvQGQHWjZ2w8xR0BAurvfnAwXJITdKs6n9Uxa10U0oHCu9+5M/BAWN2YvZ1IS3oAISZ8Utm0avFgu7o5KCAvhaB3zC04ynt44L6l11zFLpZLUkBeJLMQlMujWXvEueT5pQOkoozoWp2enJD44gHI509UC5Bww5N6U04dX84BAfvcGr0hhALqotoiohKRyYPZYvErLOuBSlt4X9iPySlZz9NULinRuhJeHaioKkIR3bt/idmUJnglsWzYVUYFmp1Sg2VOO5RqpWJMjjXxatdXCv1nqYdMoCtZ

**Por parte de COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES**

**Razón Social** ERNESTO ANGELES DORANTES **RFC** [REDACTED]

| No. Serie | CURP |
|-----------|------|
|           |      |

## Firma Electrónica

RdPt+ mzPtYn1pA9Gpo/wx8CuBTIESKY02lVvKHEMn8TSZAuh8fTlPNPqLrf1Eg/CXk2KXBImve7NST0ovybXYzXK8zDaNVDcYiK7tqzPyt8JjucLBUj2wjV/h60/692HTBUwXSHpx6NJBV8gz8ma27jXssXOWz+yMLbToNqTUqG0erV6XzODTmLoG1WS/3cpZ/3IoUzxxv+wOYng9inMWnioa6SHk+mZ4CUryHH3nZU6qCzRk4nOZQGE/louthFvch3VZSUxoRywel6dErISKXAAk844x5k2iBlcSOHj/haAJGu420/+6YqIYwGLHs9O8jVJR4CaSos3QMamWH5scow==



Certificado

MIIGNjCCBB6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDE3MzQ5NTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDdBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0xOTEwMTQxNzQxMzJaFw0yMzEwMTQxNzQyMTJaMIHSMSEwHwYDVQQDExhFuk5FU1RPIEFOR0VMRVMgRE9SQU5URVMxITAFBgNVBCKtGEVSTkVTVe8gQU5HRUxwFUYBET1JBTIRFUzEhMB8GA1UEChMYRVJRVNUTyBBTkdFTEVTIERPUKFOVEVTMQswCQYDVQQGEwJNWDElMCMGCSqGSIb3DQEJARYWZXJuZXN0b2FkMUBob3RtYWIsLmNvbTEWMBQGA1UELRRMNQUVERTc0MDMyNIYxQTEbMBkGA1UEBRMSQUVERTc0MDMyNkhERk5SUjA5MIIBljANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAkceOC9UF22siSfSD3DO47iCfuxmszCK4qzcivV3ycdrdWGeJ0UJ/NaDw2MSIEp/wv+STCtfjOutNPW80QTJtwpYV1+w31DyRzCmHX0bfbOHPAzqSBMMZkzS2oantjDlq1qCKH1ncIql3vcbQXeorIW/wdyLzdqrAVZ7UdS2SCfRbo/aRKyJ9AUOfm5hCz06/GhzB1cYERgJkoeKj0BBcd4gGsVLRczvrrAduC4H/m4fda6gJloH94HRGPC8j8Bg9JRMHfwpuMK4uweGwbBM/6BzYD6pqEI/R9NRBNxhNwSN/zU3dXepD9dS1z7ChDHfp2PIEHGdO36AkNVEjwIDAQABO08wTTAMBGNVHRMBAf8EAJAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBAAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQA+z6fHARoNf6cMo9ISaluS32NcEf9DK74RaJkViiOeny8H07iKd/ENS/KlUbhW3d35e8glw8K6oh+1R9Q781/1RLK+w6r1ssy2ixL+FvWYSAXtYlaTI20aJ57fBoB60S77lt8QUoJRJck6N6q+DOG87ua3aCnCoCTY3R5O1zC29nJykn9ccZvFYOfJmrKJrQcFyroZx7ZryITTyhZJ2mf4cPpg6s1GnqwhYLMBIId1xgOPR2yhFLfxgCfIEUbw882CZFwg1tnIdB2Pc6x8ErEyC7xgha1WfPBqqwrh8u+ur5tEA1xxcpX/77Q9C1KRWedYMH4kPiLwXgS2r3oMCMcEBRSogbVLvgEUyf7izhJY7Ay/xyo0zkoIpm6kpH6skL9J7RrEjmFUegoLPKymLPgh2pD3nib7Lu7RL++b+FVJB6C2mHfQS+5jI92Ks9463GpljdlmZvxxJE3cMvw4tO6hAz+Z8yX7Lb5BUkP0PCWf+6tX4rKqEzhmRA4nFcw0b+MT/dH11YTvNuabC85l6S13rcV6rMI8AbYnJxQgu7g37etPHcdsqUPhuw7Ue0jf+mbhKa2XjgullKhKPkjGxJZj2edEYPPnqhdgH/5tytRBH0p31qemcSNixjRHK9lHHDxEntriNi+Chrqfr3dLYghf+A5zYiKvm9lFR4taqvEFgA==

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS

Razón Social ALVARO GABRIEL VASQUEZ ROBLES RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

fZsapGXBLukQrbJLluxb9liT/UGnyWleKx0ifeBwcAPmKs6QiMX2loqntSFZ0iaq8Vy0Z/F1bxP6rgLH8PzL5x9CfVX+u2e9HPtbnUWhNVlflC6Jlh0bC/gijslsKE6H4iHiVPDFGCU1BkeLpN91r09X4YAMhvyee8NtBySCQLJCw5T/iCwTp2QZSQrvQzR1M9lvD9Nbr6xSdPeli3cjFlcyfupkjsTutY2S+6B4AMhczWDW07dMTMGpQ+7Bb2Sgh5jMxFXZlGKaIwhLTHW92sV1KZA6vJLkNiOt08FBnjoalpx1QT5msnracOMgeEJUBgYWCJtpzO0vgo5i2Xm76s1w==

Certificado

MIIGRDCBCygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDcwNDcxNDcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDdBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0yMTA0MTAxOTMwMzVAFw0yNTA0MTAxOTMxMTVaMIHgMSYwJAYDVQQDEx1BTfZBUk8gR0FCUklFTCBWQVNRVUVAIFJPQkxFUzEmMCQGA1UEKRMdQUxwQVJPIEdBQlJJRUwgVkfTUvVFWiBST0JMRVMxJjAkBgNVBAoTHUFUMVkfSTyBHQUJSSUVMIFZBU1FVRVogUk9CTEVTMQswCQYDVQQGEwJNWDEkMCIGCSqGSIb3DQEJARYVYVWx2YXJvdmfZQGhvdG1haWwuY29tMRYwFAYDVQQTEw1WQVJBNzQwMjE5VUkwMRswGQYDVQQFEhJWQVJBNzQwMjE5SE9DU0JMMTYwgGEiMA0GCSqGSIb3DQEBQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCJXvNmXGnxwpCPTCMkVoosZGrUEp9CKG8GpGwxlX6Zlb7Rp6qEKRGxZtD2bNVndyiTsE5FNnQABdC9l0gokmgDnFuM5wueVLcWtFqrKLyZTsxtHn03bUeX14h5Ql/vhuqE5BMMorjwilkdJRQ2e/FISZ2Y7UI6Nv8TBuaUgH4XKaUktPoivnQMX6jYjlgYTWCdDmxp8kSyHfGU/nJLFUJMaiztl7CeF+aufHlMY1AEubIfISFTGkJRAVCLJi/ECPdortVbSwYzQkpG600CBYU07GM2oelOo5F5gH8TkoCcEp/vUIVzmz1NDFyA81PiaRy3iYBp78RpJJEEYmYekhp1AgMBAAAGTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCAAAwCwYDVROlPBAQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEfbQcDBAYIKwYBBQUHAwIDwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAJs1y+fKDwe8s3VMYm9MdP22GcXKGgfrK0BDaOy6HLestef1MFdqpV7g4e3xKsNnJCvXEJ2BbaBb1JvtAaI5enVD3K1Z1nPCPs4h57F2UFIOskq1w4vQmlMcWnPERddtQBfIgoIuijTSBli+eqPwGWNlQdLcTXyIK/4gnDVyKaQHRHHgk1UNu9m83oOrLf9TeLG8TTA0nMSLOYR1DT4qe7X7+WIYfm8pSLUdtMe0Z2N5kScHTut2pW8yzLzdHAC8zApV84g/JuOf0ppwn3oHGHOW2pONeanevt1tJgZPLvrozk2m2ViIhAAF4P19eGeNle5mUCq5vmN0lgdc1Ln10XRhLmBovFj82jCybsuvzDOGmKStFal63Mg5YbImg+VN2JnIPXU1okpiIza+ztfFMZ0VIw9DLHskDoutlMrKhP5mJNOA8p+Yitpyvt+cNl58sUeZAFyTYUvyVy9V7/ZNTDZI/ZDU3bdBj934oLIQKBK9s1S0lBkCe8NYnna2tC8QzQmElage9CXRf6Pr43zLCGDS9m4RzoPL/shX7UE8ua2iJtsS3sn+1JgkumgTfTgttEnTe7T/eV2p2eDthNsay7Xz/QeKQe1kqKhZRVs6ytWPsvh+u8ExMspiGKL6cEcbMWuhd0LnhRo2RCxur64yiqUGno/nGn2Vz5w4oZS3Zn

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DEL SISTEMA DE AHORRO PARA EL RETIRO



hiqGzWny9kG1zzCU4UVnxiIyFtm9L9atF5miOl/cjrr/92qn1qTEapo7khmGmwNIHesLuRoZJbu18gvLK1y06qEjHzHbJkpOAY2r1dC2Me/DqPWka/7C8DK0Zo  
yjMm8QoAnP71GgzcV1Kj7EaMwfKDi2N8nrKHvey80HP3CTnOpnNlep6+Oy5QCWt3LaUlz6EOpvHNlcrYAYXpJF+mTPhSUGVsofmCxusHAAdHrEC9uOe  
PGz1Cv71CcnfUAnwSoWdhWIKkG57MALw3RKue6FEtBO5kfxhdf6f+W2dPF+lqWzjuH1pyIvZV69ixR4eUD7dXVzaK/N4oSX2f6ecwT2bA4N5DIUu9KErL  
PZaiaAyMgmvfWjWQcKpe7RhCDtvBjR8QDl55Xw5l/k83Qrfwm0PiouULr11Th2dfDyBlIbMOm0XZiSYITQ7C1XSkvxhcXQGQpUO5Rx3zCL1dEgIxAzwI+o  
6dcCMghOk2LYLaY=

Por parte de CASA DE MONEDA DE MÉXICO

|                     |                                           |             |            |
|---------------------|-------------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | RICARDO JOSE DANIEL MARCELINO RUIZ FREYRE | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                                | <b>CURP</b> | ██████████ |

Firma Electrónica

AwJ/kuAcrkg5qsZl/SyhGSJ3I6X/Hj+4r8XrNg1HcwDtPufTPFJ192IrGaZzAzsQUK4o3WqlFODPcSk9s0olOcSYo1EkdiXViva4vX5bT48efNmzZykSPqXHKx2  
W4mMik830oK389JkijhCogGxrdOQCFYHYzvudna3AkkIRulm4w5oY0TiwTgrm/RiJba/F0T+04V0hqZcd6s7eub/3HiOKmNWvI28im3hYMYVoRpZIJBo85+ve  
KLpgeZ22QrWL1s53bw8MzrI8eUe/NfBsM82KD3V7/GEN0a1fBYTCKricn4G+XD/rmjUITZ8vT1CP7sjUz+ZVWO8M2ZieZ5JcJfJw==

Certificado

MIIGbjCCBFagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM5Nzk5MjkWdQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVRPUklEQUQgQ0  
VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBd  
XRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR  
1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAMZAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1V  
BVUhURU1PQZEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwnAxAk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VO  
VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRUSURTAeFw0yMDA1MTQxOTI4MTlaFw0yNDA1MTQxOTI4NTlaMIIB  
CTEyMDAGA1UEAxMpUklDQVJETyBKT1NFIERBTkIftCBNcVJDRUxJTk8gUUVJWjBiBGUkVZUkUxMjAwBgNVBCKTKVJJQ0FSRE8gSk9TRSBEQU5J  
RUwgTUFUSQ0VMSU5PIFJVSVogRlJFVWVJFMTiWAMAYDVQQKEylSSUNBUkRPIEpPU0UgREFOSUVMIE1BUkNFTElOTyBSVUlaEIZSRVISRTELMak  
GA1UEBhMCTVgxKTAnBgkqhkiG9w0BCQEWGnJpY2FyZG9ydWl6MDJAEwFob28uY29tLm14MRYwFAYDVQQTEw1SVUZSNjMwNjAySTgyMRswGQ  
YDVQQFEeJSVUZSNjMwNjAySFZaWlJDMdgwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQQDD7tnSq2GNUIHJ0pRvZpZIUa9rU4cTH2s  
CdGFOglxHi/0dyRQp7q6L+8ggjQ9LGgjiolRjqY8Sxkrs3jqyza0vfK22smOY+mmA1motALjdZeJUZLNS7zbErV0EvGms/glijz58xF/hgzSDRD3++UCTvZIZj7G  
mGJywhcTVGN7GrLqMts2CCmwBCgCBPp1WmoJkIFuQa5qZQUzYaUHIRybpul9+9swAneVrNibT5gbI1OViZXSdc/pGMJiRZq0wPBROzt+DaZ4YwhRya5  
S6Y7hp7nBOIFyyN5HKj5OGbXRAATq6s2fKpc6dPBDG9ESZyabD+uji3H4vBNitvJzrgKpAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAAwCwYDVROPB  
AQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEfjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBACI9Q  
U9J1ta69U79TVo7Ybg2PcJLqZ/qzmpiQ+obpOX5ebLIMwk2hl1E3RW/TZEWZPiQXRXx9f1l6gDMIRyIrx7kbul4fWiuiesFrVZHcn+upBlRrPJlwEQ846zcvs8o  
RyUV9h4UIQ0YR6EpZEfuG0TSd6EM7i6m+0kEeZAIP/eHzeqv5TJdkJ6GVWMAZ3kkyz7MmDn2Xk8SgylaZcEVynLqbNRtmPlXAwXZAqlmBY86GJUoT  
aDq+ksGayqQYgRooV2Ej77/YQ1br4mv0H6Um2UprrXkxIYO10dNUPy3rAqrdrIootm3m2bOmDnb27IUv2HVjNfQu1Wc3cXfjJD+WwiWxTwlhtcbnhUhMz  
DoCUmrNigMe0UbbdpzwLAAAtDv+X3xBt2grPk+VP0buOOYiQTBVYZUUh5HxuVihmUqndyKBXjuGcfOVDOZ8JRk2LozhYIo+5AqlvCzhqHwI1faK1bdve+  
Qsasunihl5U4oKjor7SrErd2P3Uq2q6fLVSsNO8RrXrrK+6idpO0Tn0EZ/loi5OhYxid3gH9WTCR6MHLR4G/TaGh+fXxaCg+EngGECJrBRGnQG2QnwOGB9zb  
mczVvX5y8U74Noerq3v2W6UlefVnNqgd8HKiZtEYYpAalma6hj20OJU3ZfmtM76MLNuGjIyhtwYqHL8/SDPF8KD

Por parte de FINANCIERA NACIONAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO, RURAL, FORESTAL Y PESQUERO

|                     |                              |             |            |
|---------------------|------------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | MARIA ISABEL MONTOYA OBREGON | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                   | <b>CURP</b> | ██████████ |

Firma Electrónica

ITvazpHTrmDhdsGMJ6OCtJpKt8ZYSHSyTrpJbrorPpoPJJu1M6Etsdij3MOFCJ51LhXCKSh0hyfcIMkZj1T6DNvqV8U9Rqc5xgVUI9YXTKUTOOfDzD9hKzJ9rb  
4oTQt3o1xK6CRRpLS8vuKKEf5phkov0XwEwde9FtckXGKxxlG8RGoeAR4IJztBL/ltIdIkoR2QaPoCIPx7vw7SZUcSZry/nGyC8QGKIgwnd9+xRdfuKKGLLY  
o9PTEkRL0kncx8CrOHFn6J4xzESIEWNJfq+ufNKE9NxxNyMCTOR16qTbyHG4UwOsRVP/1+iuyVndLsnkMmERJVuKk7YfygJWVQjIaamw==

Certificado

MIIGRDCCBCygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM1NjYxMzcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVRPUklEQUQgQ0  
Q0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBd  
XRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR  
1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAMZAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1V  
BVUhURU1PQZEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwnAxAk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VO  
VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRUSURTAeFw0yMDA1MTQxOTI4MTlaFw0yNDA1MTQxOTI4NTlaMIIB  
CTEyMDAGA1UEAxMpUklDQVJETyBKT1NFIERBTkIftCBNcVJDRUxJTk8gUUVJWjBiBGUkVZUkUxMjAwBgNVBCKTKVJJQ0FSRE8gSk9TRSBEQU5J  
RUwgTUFUSQ0VMSU5PIFJVSVogRlJFVWVJFMTiWAMAYDVQQKEylSSUNBUkRPIEpPU0UgREFOSUVMIE1BUkNFTElOTyBSVUlaEIZSRVISRTELMak  
GA1UEBhMCTVgxKTAnBgkqhkiG9w0BCQEWGnJpY2FyZG9ydWl6MDJAEwFob28uY29tLm14MRYwFAYDVQQTEw1SVUZSNjMwNjAySTgyMRswGQ  
YDVQQFEeJSVUZSNjMwNjAySFZaWlJDMdgwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQQDD7tnSq2GNUIHJ0pRvZpZIUa9rU4cTH2s  
CdGFOglxHi/0dyRQp7q6L+8ggjQ9LGgjiolRjqY8Sxkrs3jqyza0vfK22smOY+mmA1motALjdZeJUZLNS7zbErV0EvGms/glijz58xF/hgzSDRD3++UCTvZIZj7G  
mGJywhcTVGN7GrLqMts2CCmwBCgCBPp1WmoJkIFuQa5qZQUzYaUHIRybpul9+9swAneVrNibT5gbI1OViZXSdc/pGMJiRZq0wPBROzt+DaZ4YwhRya5  
S6Y7hp7nBOIFyyN5HKj5OGbXRAATq6s2fKpc6dPBDG9ESZyabD+uji3H4vBNitvJzrgKpAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAAwCwYDVROPB  
AQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEfjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBACI9Q  
U9J1ta69U79TVo7Ybg2PcJLqZ/qzmpiQ+obpOX5ebLIMwk2hl1E3RW/TZEWZPiQXRXx9f1l6gDMIRyIrx7kbul4fWiuiesFrVZHcn+upBlRrPJlwEQ846zcvs8o  
RyUV9h4UIQ0YR6EpZEfuG0TSd6EM7i6m+0kEeZAIP/eHzeqv5TJdkJ6GVWMAZ3kkyz7MmDn2Xk8SgylaZcEVynLqbNRtmPlXAwXZAqlmBY86GJUoT  
aDq+ksGayqQYgRooV2Ej77/YQ1br4mv0H6Um2UprrXkxIYO10dNUPy3rAqrdrIootm3m2bOmDnb27IUv2HVjNfQu1Wc3cXfjJD+WwiWxTwlhtcbnhUhMz  
DoCUmrNigMe0UbbdpzwLAAAtDv+X3xBt2grPk+VP0buOOYiQTBVYZUUh5HxuVihmUqndyKBXjuGcfOVDOZ8JRk2LozhYIo+5AqlvCzhqHwI1faK1bdve+  
Qsasunihl5U4oKjor7SrErd2P3Uq2q6fLVSsNO8RrXrrK+6idpO0Tn0EZ/loi5OhYxid3gH9WTCR6MHLR4G/TaGh+fXxaCg+EngGECJrBRGnQG2QnwOGB9zb  
mczVvX5y8U74Noerq3v2W6UlefVnNqgd8HKiZtEYYpAalma6hj20OJU3ZfmtM76MLNuGjIyhtwYqHL8/SDPF8KD

Por parte de BANCO DEL BIENESTAR, S.N.C., I.B.D.

# Firma Electrónica

## Certificado

Por parte de LOTERÍA NACIONAL

|                     |                              |             |  |
|---------------------|------------------------------|-------------|--|
| <b>Razón Social</b> | MARIA GUADALUPE CANO HERRERA | <b>RFC</b>  |  |
| <b>No. Serie</b>    |                              | <b>CURP</b> |  |

DNqrukVNiQD97bpPhEn/fj7q4DCrCrHPxCwZuBboORDOGIrzGj8BS1WzRaVP82EVisxqf3jOihmf3m24NEy9C9EFva5JegZC1FidaLpnGvVeyRScKR4cSfj  
Ack0gR4M22CJH3m0wd1TYvqkvi3HEyWldR56FvfBo/5cL0oDpAqiZGDmZe5o+joVFSWv/zUTgFHD1W9v3kuwXXCgHICMKRY+yO329HHbHGkL7U7Jxy  
V0iggzFvnSjlATLTiZ62jPcEnMvQJ8GmDQh5Pz0GstZBUkpxZX+KiCNayhae8j6t09Cl3eLTfxCy6qIUaK5xIirSbip5ZcggDloWdfrl7dlyw==

MIGSjCCBDKAgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc4NTE2NzkwdQYJKoZlhcNAQELBQAwwgGEMSAwHgYDVQQDDbBvVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NvbRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFuk8xDjAMBGNVBEBEMTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMUUFUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZlhcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQVJZRURUAeFw0yMTA2MTgyMzM0NDlaFw0yNTA2MTgyMzM1MjlaMIHmMSUwIwYDVQDExxNQVJJQSBHVUFEQUxvVUEUgQ0FOTyBIRVJJSRVJBMUwIwYDVQQpExxNQVJJQSBHVUFEQUxvVUEUgQ0FOTyBIRVJJSRVJBMUwIwYDVQKQExxNQVJJQSBHVUFEQUxvVUEUgQ0FOTyBIRVJJSRVJBMQswCQYDVQQGEwJNWDEtMCsGCSqSlib3DQJEJARYeZ3VhZGFsdXBIY2Fub2hlcjJlcmFAZ21haWwUy29tMRyWfAYDVQQtEw1DQUhHNTIwNTIyRE1BMRswGQYDVQQFEhJDQUhHNTIwNTIyTURGTlJEMDAwwgEiMA0GCSqSlib3DQEBQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCfJX1VdeKfDug1cAdUQP0NK8JOqhGOP29YotAtdOFI5DKOAYNGZya0BE8l4bdQr88/GLq62cofYmEJqRma3RHDMLjblKoEvaA0D1ajwH105oPihWqwVkocu6G5rY8wqch8DOItH3H9qTunzE4ULA4e5Fu1SBAyfV8222rufxeExq6M6ldCsIo6W2WWY6UK5fSZH8acwiq6ggU6H3xs4VNH4pt5MeytU3ALRaXQO0xyZpFD7JlrNigcUoAM1/pvouPnqEG3AT5b9jhypC24BrhGOGavnBniU+wSnrSyto4nJJaQ5h95CffzRoxQfhk+vbTnVDDDefPzLc0oB9pUXKF5AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZlhcNAQELBQADggIBAIPGSYkqvRacNYbsPf25whyy797SbtG7WEWB3fsQEGKpys+XAcuavbnYJ/1swHxcN1TYWy4MKS8diqV57VgDwqpe0+hACl/+quvRkYkS+0BHfQ0eXwqfxfQcYErflLK/dQNy1xY/zChk/mXqt9LvbYi4zL4cbCY7iGrTC7MGUAvFfq09zQklBpz6dz/rLdc8jMKDf2lfbUxg0SD9LPT46BLG4b5N9ff5L0/jpXB68twLajncrkJPi+U2P5Sx3yTQxbyHJCJrTQ0exULeuaXBtO2Yipib6V/TTPyx3bsaDxEalP9dlvg+gfpGL80KYPPQVh1MezLfmTqsLzh8HJ7/sxZ5mN2D08/APY9AB3Tgcu6eJ4PENj2oXnSrLqC4J4YTTLbdX7Y1Rf7uPw6ObjdN08P1O3zNSCexON/X9HDLKzHtUQjBoKJN0lb6cVp4140as5q08UQJvzyypr80Dh2e2WMyuvYqKAJ+qHnYj48kTLmoJ+K5N+dXnMt8SzP1hQiC85fPI0YTsvft/a5HHh9TTI2xPX/HM0EAtdwF9AkzJij9iBsarZj+ILBvJoX4iKY4h1b8/VkZFF6jt+NXGvRed5EQIEFWznE0L39/YzPRGuFhOMZwh9mwWd35NgjvAGNk+8hQEigNdvTK2hZSLpGCYkKKkPi1eC7zohcv

|                     |                                        |             |                      |
|---------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | SALVADOR EMILIANO AGUIRRE<br>CERVANTES | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████                   | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

GgqshMlLo1pt3dQB96BkSQN9UllsZ2NnXeA0hu6tCnNCufgdo3aIpDt851oYFElJtZJ5GjQ7NOBaIHcBN6in2obew9HUWzkybY+mOPp/u9P1u9lWITJU8JtcZ  
X1jaANS016A7EaXbWZEWzXw8VOCemxi0vPwL2qV/uoIB90RvR3pznKN5kjiyWONQs0ynnnvOvmkZze6Pk/IT6aEzi1aZa2gIJxYSRXKYuv4Q7U2BSUR/V  
Ez7ukFmZgu33GFzQuHLtp8iKE8dzKfvGMu0KVjKj7Bb1vA42YdNocKcBlVGpVtoWKI3pDFzsL8gbITJCoOJcGA0e4O6/+kTiqR6AF0w==

MIIGUjCCBDqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYzNjMwMjgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkIEQUQgQg0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NbnRhY3RvLnRlYj25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFuk8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQj1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUUVVJJT1MgQUwgQ090VFJJQVIZRU5URTAeFw0yMTAyMDgyMTEyMjVhZD0yMTAyMDgyMTEyMDVaMIHuMSwwKgYDVQDEYnTQUxWQURPUIBFTUIMSUFOUyBBER1VJUlFIEFNUIZBTIRFUzEsMCoGA1UEKRMjU0FMVkfFET1IgRU1JTElBTk8gQUdVSVJSRSBDRVJWQU5URVMxLDAqBgNVBAoTI1NBTFZBRE9SIEVNSUxJQU5PIEFHVUlsUkUgQ0VSVkFOVEVMTMgswCQYDVQQGEwJNWDEgMB4GCSqGSIb3DQEJARYRc2VhYy40OEBnbWpfbC5jb20xZjAUBGNVBC0TDUFVQ1M0ODA4MDg3NTkxGzAZBgNVBAUTEkFVQ1M0ODA4MDhITVNHUkwwNzCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADgGEPADCCAAQoCggEBAJ6sp+kOL12uToAYruEFKavltNXiaM9B5lxDgUQn4iBTf+DevDkNjwCe3StlFqfbqlOGVYdrswowAub1PH/+07SP+I92pTSFebD1dGxRZC3pFARNVGb3XAX41+/SX9STclLkA2fgd6EQVaQsEUdq7vGiw4n7aVaYbaqnw+E/K9I6P8WyuuyvmOGpP9u+laUbkOF4/V4vjIaE4QMHiIvFaA8DbTWAOKXh8dykJnf2/MKCC2r+ibLN+cwMX0Pk2V6SvXgnKlkNRleitA35wb24dhp7Eqipz6WDy6ChZjIqChXUqBML+KrfqzAJW4r2WbMnAzD8WohPqfnAaG8wjnJFopsCAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAYb4QgEBAQDAGWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAdQBAOAcyEw9ps7+Ly5+ovXoE4towDT4spKZNPME0smAU4vY1DxbguY/4xr4n5/enENBKMNUN+OQr98lM8axRLGzWXXMIOMqvt63F4dkyZ40TKHidUJWYSTddCWDT0oqY09rLkUovt6v+A0U2Qh7w6t6sf56eIGLqvhBRAduAKA06xYF/kgIe7P/OgqkW58KZ9sVvHM6pFWLLzWX8cfifWOPF/thmdph07iBSFd+Vvs8Wx9IW0PUXthraO2KMDxh61URHkbb98GwYp/qkbRR5pE+esPxrMIER22KEF7B31QHVFdZvkuMvEMzmaAilHq7qlrlBwWurukuO2hql+1jip9/mNldRk5hNtJ2Gi8lBf9+BY3FadJkcQkY+zz03FehSHDS0SU0zgSmZRZDVae2TSHj3EB0PWF0YPhTgo7nxoV0A9fb0yJPpmvCQ1oBfaR7s/PSajsDUu7KqBCwusi58B2hKmD+UBgqk3p9FWCwFu5tAiCiGbvQk4BqtFa3WqFFHB3qJtB9Pw1DEYijoc19l15qW25pxUbkC9oS2liEJlCjP82Z+KlSFQv/5nillugcQgm4VLg5JYcfpXpsePTh9CDiQdbQOIM12tWcbMzR6gY+/cInl

bNEznjXOGyCH6xmpdQbgAQhLrVbH8fR3tpx2/qBhssVBOR9MDAL8NrUHIgxQSA=

Por parte de SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

**Razón Social** BERTHA MARBELLA FLORES TELLEZ **RFC** [REDACTED]

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

## Firma Electrónica

b47uiOqDMhq54qq4CjDCL7vZenUUGhfl+MRqgV1HdNAIwA4BWHjz/w4inDDv9rPdQf56r/v+MG0Dh37zkiyh7R4oHCZoWThJN922KUfR86GcfkxUeXSI  
Hx7qKnIc0BMLIRC8++HoaBmMCMicaeQGppqz7shAfn3gkmWliGO7KiO8h0igH76tcAELOIHWbeiz8HmdMygkf5sAFWdUKFzdJV5DDRiY1uApj5+G2jv  
EXYNari8nf24/5Xp2lgO+0f8/SbQL4hIJD1GAeZi7nCH+eb0t/TifNZTUP0LGmbUN+ign0/JrmVz6begoAVQtR5BA+8bpBydaeMuxHb27w==

## Certificado

MIIGQJCCBCqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDU4MDEwMDMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkIEQUUgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQUVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBDxRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENTPC4gR1VFUJFkU8xJdAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQUVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAEfW0yMDEwMjUwMDEzNlRlW0yNDEwMjUwMDE0MzlaMIHeMSYwJAYDVQDEx1CRVJUSEegTUFSSkVMTTEgRkxPukVTIFRFTExFWjEmMCQGA1UEKRMdQkVSVSEhBIE1BUkJFTExBIEZMT1JFUyBURUxMRVoxJkAKBgNVBAOTHUJFURIQSBnQVJCRUxMQSBSGTE9SRVMgVEVMTExVaMQswCQYDVQGEwJNwDEIMCAGCSqGSIb3DQEJARYTbWFlYmVmDEBOb3RlYwlsLmNvbTEWMBQGA1UELMMNRk9UQjUxMDcxN0g0MDEbMBkGA1UEBRMSRk9UQjUxMDcxN01PQ0xMUjAxMIIiBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAo54jOQ8EQ89xhv00D6pMsLgWldYuwXJ/pNjRQ0dFMilZ1FbS3Xyq3SGPUeFHkHF07H+qS9QQAVCa5eugUv4MC01tUM004WtzcH8XQobFLt5ikBKPqjN6WzshvJ/V0QtJ68ZimmfxiKXXyqFv5UjXbndr2lw4xVE8ibUsRxxgoppXrBQeaW6IdeQBwjSCJiuK4D5HHRLrm3NiFdAb0sZEQI1BLDlhlDEj/P/bp06cOt3bpnhNde/MCsCjbnpABfB+jAlAXx23jSq+Qw3aHxRVEPRkjuaMkDI+00tRgaiKZWD3CJjvqpaNeCmj+G5TW07QinrEsAzWLOWPuzFiU6IwIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVR0IBBYwFAyIKwYBBQUHAwQGCGsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQCBg71xzz00ZU9A+YEtbfbaeWClJbx2YJD77SbUn4oCADyfoTVzlr+dFM4YcKEjqfTfHjKNoHfL+5B8YcmuSm8XpedlPPN5aNenC/qbygVGXb1q7wr/bgGPFRzC5ZNE/Y7+eOl4IFTmtkcbLDeluBk7KnnZJwJgc6aRLvqvF3y/jxZOAOAYGcGjefspXJhf/C39CHIPKV9BGUnDki7oNm6Y4GP0BrHbhjVhCy+PSXjozyw+uiJQE499V3opEv22LNsCANXs1CxEfOO+A7MsdSaGnZ5ZwmYbulL2JhmRGsg7ysSsmZ8mrqm+/7iXnE+CcotgZPNj0CMidVqz9cU5IM0WLRaUF8wUmvK1PpfuhlURVlmpLq99fjdTP3R+JeMK5citqP5YN3zxSWcFvPVYG7Qp23Rbb1sfl8BbKtq1VpRvunzVhCreYwYc2GwQN18dFCsWb7lqx3H2U886tc+KULKcVwXzn2Q1eBAIJClDfYjVTd/XrkRSSN75YKknMuDcNXLpUCIrsVww4wj6EvTbXqF5prZRPtp5wUB6HRki79IqkzDEFWUG3GjXCmpczsOPPKCahie1YltaFUECbWUvCrcWxt2Y53YrVlpbkowxVrY+FJLORqFQ/x57Q5vx

Por parte de SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**Razón Social** OLIVER CHAVARRIA IÑIGUEZ **RFC** [REDACTED]

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

## Firma Electrónica

XlPA/NP1AzBQ8YVEu89W1IegKX76WD2NGOpue8uGJxh5aXN7NNKGso5AfTX8JfSDHPhVqHRP7jzjotkgpFHm4IBhnCkxYqrfyv8DuHZ77gtL5dcSLYbmLflAqSc5ZQolJ8z8quKo+1cq5bkYWjdE/Lkt74H6CG1tX05Qx2lg3yeeu38RbuaqgR5r+6luGUPG8w6Y0nkpKZ77NfSYin1vAMvMOX1kzmSKpKVCXuZdLzRl2qQuveDJ2l3l0+mbZcxlHn4ZNMf+0cOBbLhgUGnGE2YUqsAAELrJcoFGEGr1BFoMbRxoQlaocwt/G84/FTdPTFKXcJGdBBPOb9HOLKgWA==

## Certificado

MIIGNzCCBB+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTg0NDg2MDEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkleUQUgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvdYi5teDEmMCQGA1UECwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUjFkU8xJdAMBGNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZMBCGA1UECAwQQUVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4kZMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJTI1MgVFJJQVUQVJJTI1MgQUwQ09OVFJJQVZRU5URTAEfW0yMzAzMTQwMzZM0MDNaF0yNzAzMTQwMzZM0NDNaMIHMTMSEwHwYDVQDQFhPTElWRVIG0hBVkFSUKiBIENRSUdVRVoxITAFBgNVBCKUGe9MSVZFUiBDSEFWQVJSSUEgSdFJR1VFWJehMB8GA1UEChYQT0xJvKvSIENIQVZBUlJJQSBjOUlHVVUaMQswCQYDVQQGEwJNWEEmMCQGCsGIB3DQEJARYXb2NoYXZhcjYyYUJpYUJpbmFzYS5jb2

0ubXgxFjAUBgNVBC0TDUNBSU83NTA0MDczTDUxGzAZBgNVBAUTEkNBSU83NTA0MDdIREZlWEwwMDCCASlwdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAL+jwaXtAdeG1hgW7y+h5hewdB1jvCBHuvrj9xQpiNVkUsS6RnGhElXOb+/d/eq+0Fomz1lrA2gEd9Nb8wu52EeLfe/QRpJD0v5Ji5eapleE0+NXAz01MmkpLEtvJgynZVv+n22z5cUzLhq1lr0zp8eCUCuHxKB2Kwlf7beTcTqMPf3od7bKkn/PAF647myPV/7kg+IoTDsCpIlcn0DvcGpOM+ReY2qJJODSM0LgHG6MejAVQRIv6tYIb6dfowmkODPDG0P+dE151xF2rszuva7d8VvOkHycP2k/WR33UwZyzhfq93andFd8bkUSefwZSKwdfot/85vFFqWoQ31BhpvsCAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAXigCYtZBw6fkppDkzF5jbeO6t6dmB5trYWWQ3x2p47HSUKyOALVoeWtp+jxMUXQ+08mqJ2TcO5E1sKMI5Yh3u5RaxtrYqSmCZX789V0H6LyQ9s5kVlg6ES7DFIwn7LfUEGfDDBXgxf3vI6QwZ0NBIUvjHY+1BfnzT8KzJ0SOcYiCteoFncEUM2yhPNj6Khd1bzykzWUj5k+IXBFLZ6nho491N2J3F78wh8AIF5DBITiFOthQEAg8PVqAw2DuLG1/MxB9GobipM7LSsvhGeuzhGcSqU0DganPZltdKboZcNS7W8kViYiL/1sQXySRgRjNwq5QeeQ1XEI/nk/6pm6f8FugjsWcmjlnEphleXMA//fxyik/Mc/iTK05y7SdMwtN6SD6dh4/9/In+hNwQpiJkgNLTkiWDBT77Ps5dfSjCmZPQ2vYwdYHay/6MzV27YH6q2kjTAZuLvN8Dfsq6qWtwwkhP5fGhifCRJ+V04qGODd0GrTPfZ4djrL5s3URf8/iipEdwqjAxx/ohzaecpU02BTDbcfSQ9a/8QBIUBV2x/aZ8x06pj1jsJY8zgB1NBiHdTZTCOWTSDmGMA43/uK5rpfP0Bk+IRvm9gqQI3yeS7H8yW2HZF/MHMpeOYrpZqpCOPJQLd05gCztpk08hKkpbSBc4awalBXqsKYtPY=

Por parte de COLEGIO SUPERIOR AGROPECUARIO DEL ESTADO DE GUERRERO

Razón Social LILIA TRUJILLO BELTRAN

\_\_\_\_\_

[illegible][illegible]**Firma Electrónica**

kcarxZHtufehkyAPWHQztCJaFFjVK8/sZdNYkf0GzGBgUeiod1fCNRtEHBeq/mHsgpzhW27SvujYQLFfM68W232FzzJbHmXMYehJ27pMbyGoj2oE/Eil3qsG  
 d6QKDhPIMmIllyXL+QqBs7UZprtPgrCM5ht/iw9H+6RFx2aFD+8zmAfJhs8vZ+vCWwMROxoARn0gFSKtccVS7v5UMdGPR4c+b2C9DoEKM63aHu6rbmMfz  
 V06OcAheMu71zpQLolAuHD4plUxIRLVJn+34GvVWbGD+QEgk6K9y9QjPt/wSNHO7CsX48+YrmU1mQXJ+QIXtY4zGQErmlDN4zh7uTK0fQ==

## Certificado

MIIGNzCCBB+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDA5Mjk2ODEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVRPUKIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYj25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFU1JFUFk8xXjAMBgNVBBEMBTAA2MzAwMwQswCQYDVQQGEwJNWEDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0xOTA2MTEyMDQ0MDIaFw0yMzA2MTEyMDQ0NDIaMIHTRMR8wHQYDVQQDEhZMSUxJQSBUIVKSUxMTyBCRUxUUKFOMR8wHQYDVQVQpExZMSUxJQSBUIVKSUxMTyBCRUxUUKFOMR8wHQYDVQQKEhZMSUxJQSBUIVKSUxMTyBCRUxUUKFOMQswCQYDVQQGEwJNWEDEsMCoGCCSgGSIB3DQJEJARYdbGlsaWEudHJ1amlsbG9AY3NhZWdyby5nb2lublXgxXjAUBGNVBC0TDVRVQkw2ODA2MDhKVjgXGzAZBgNVBAUTEIRVQkw2ODA2MDhNVlpSTEwwMzCCASiwdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBABkaBdFNMBQWSQZCxxEGVB5LmUmMm0FbwDHkesT4nuqambc18mR8veFgABQCEb0Oq/kEhk2Z61eCM2m3E4gzWtL3HpcHhBQBmcdZL8ChNdBP2wd7LCrxB09q6wunMt6uXe/vV9HYmVyL/DKvAM8/hiKeqP6tj/c3IEi0PRP2UAUAZALICf7iBBdLro1FppixtnCuIUq7RK7mUWDxRdkD5f7bk6miURxzMH3PS25x5r3SKr/7tvaR6K08Kwfvk/NUtL6/NA+DDyzVZsv1Y6CBkHSMwnf71HhzVPBqBxl8wkJY6VDeitMmFLsCuGueS0AwPr/+x0kXRIUOAyouJQ01rjIFL0CAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEApr9DCmVcGh2Yx1FNsdrAKrBOcLDfN7/vqapxNbAm1Qat/agchNyAFsbtoi45JfdMY6nAvQ/4WUGf3mZwPyM08oCowGIDNamJ2bHqqZtzPPyT44bC7VJx4pEcK6LdnWAL2cjmPo1oV+W8ryMDfivcYDlaXVVAJV2ZWiaHvLURz/Pw8p5YasYBYX9N10B6v86gJQ53jGobtxgBiyO3VouA1ozf0WtchcE10NlwBdEHbjRhHj9JOhyx0cKeTZAev7251hxeX5Mlq34ctldqkDMrqlKvjb5QRQzc2qdsUAK5RtoISFqbtmD22ZUUGUJqmgALcy19yF4EZAaOZ30Ehwfh8K7y5Wjrj/upUyDpcfOal209qbKE5o2S/8WwVhPmd3Wx/4RKGRAMzp33YfCWae4zUHYd8bx1Ux5jEG2qfHsbvL12QSWx0UUAACrQ5S3bK4ZU1Bcw+SZ2cHiaFJL3q/k3uRzP9N5OmfpJU9Y+Bp1xtukwUVZWAzBULocfhp8Ku70itH/AbWL8RpNaRVyl3EinbAgb9P3bGExLvMu6gVlWkFASd3qJqhREzi8tEXcVK+fSuAfojeVUkvG8Xk3m8tQYTY9mt8mi+65r+0v/ks4sHtBYr/dk3GUat+53eZ2FmKsQzcxvJ3Dcv32oUr/LGtc9njWNxsXhAEOtdAurcilz/v1XRM/M=

Por parte de **SERVICIO DE INFORMACIÓN AGROALIMENTARIA Y PESQUERA**

Razón Social JAZMIN RAMIREZ GUZMAN

[illegible][illegible][illegible]**Firma Electrónica**

xCHAQEdLF5f+bqD/x+x4rbn9pENJ/45spsCLG0SRkR46E1W2ZXI7oE5RGt4EroRRTGfBpXc49t0VYeElmPU5txmDqTWVuyhz+XZrTxMi2ALAc15fRcMhE2dUhpGe9xrzTMGfSiqwidVp9kMeBPjgZyBnWy/BGB8UU5BOUf6gDm3cDHdwzNcgRYahlu56kCrOJq/zzuBi4/BCGR7CGhg+pKpa6ft+V19CbChhLppRJGcYk/oiaigLgELjP+fLxMOHyP8w4290yu7iwYD6IVXpHZfyMeqj6IHQbqCg0w0YI+hkUz5/dzjHMP0eq/UjBvPu82FGdkZapwr+www4j5Nhw==

Certificado

MIIGNzCCBB+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDMxNzc0NDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVVRPUkEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTUuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0yMDAyMTcxNDM0MDJafW0yNDAYMTcxNDM0NDJaMIHTMR4wHAYDVQQDExVKQVpNSU4gUkFNSVJFWiBHVVPnQU4xHjAcBgNVBCKTFUpBWk1JTIBSQU1JUkVafEEdVWk1BTJfEeMBwGA1UEChMVSkFaTU0IFJBTUISRvVogR1VaTUFOMQswCQYDVQQGEwJNWDEvMC0GCSqGSib3DQEJARYgaXF1aXJvekB2ZWxhenF1ZXpjb3NudWx0b3Jlcy5jb20xYjAUBGNVBc0TDVJBR0o4MzA4MjhGSjMxGzAZBgNVBAUTEIJBROo4MzA4MjhNREZNWlowNTCCASIdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBANG3+qrjWCvQhCjxOdRHADHa95aC1CePbBSzYDBIdOb/yCUg4rNRued/wt1lM6NgUg0EU8zC4hBTZSwjv6M/ODnu1KIsItUBhs4CWoaI4v6fWNYrbO/35SO0Ltl/as3CrWC2CuBw1ZBXCXGUZkKfeFhav415LxpJbjU+spc1oDr1aT7F7nWs/Z/yfMuLujSBJfLEhk+sy2yVvk8eLTC/+bSZMWZwYuramFQm0Tk3vFT0yMYpSGHHchDQsYHXpwPeGCBABVfXfXo6sOAendrdxAHfwsCcVvAcO9udlVUVjb6lBku7Dm64TJ3PnjZkNLTKsUTDea71Ga6oOFdIdyJluCLq50CAwEAAANPME0wDAYDVR0TAAQH/BAlwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBgg rBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAUxv+AJE0CUd9Rt19SLJ8+Wz4GtTvU416E8Xk+l+//QFu1OaT9PAuBQS5v58Re0vN/uHYusUjpy5Vc5iS2prCzZJiwwTetozOazROx1tHzSGVDN1AG+4O0w8e5I08r+I10n1FROwp1SiLpbGLjviFCyLSrl+siLzCtuOIZYVFZu+nEMG4iUvcdFJ7GiqbXAYGImT6tZBlM8Y45fm1roI+3Opi94kYfJEDT1oUa+nvGz8/80jAJgOXIwNXGzTVqqrWNURILZ2KtGlgAWYpUUGKZIsxMt64yV97uRgdFe6dzt1gGTR6aNs6CCzvSZBVQG01rGrEGpSbTK4VFfuTC9Y2nANvCk2saRzCAm1/VyatxzW6cGK0aSiI258ZTssxYWb04VeokNSnjT4j2lhXwOwNgZLqQAp9qB4WSw/AbquDsuRIGMYlAGk7eKlc9DvtGUMVWpUgV7gKgsiPs6yhTLCPMIBQ7fqYH9XHryIwC9CUfEbxaJrNfwVAQTGT1KamFioLhcQXfKwstmdLVdQ9nkVipUF9lnAThToTgmgBPggShRZmPt6EilCVh+YkYhTJWeqMbfffJgslN0J14rWftXS/kB4C0DrdGQpj7WENSBYiok4Liuv+5otTIQjt4CTe8lNyQ+6jDSWUWe/4TkDlzn4OWNyYsux9XEDR3+pgjZ74M=

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DE ACUACULTURA Y PESCA

|              |                        |      |            |
|--------------|------------------------|------|------------|
| Razón Social | SERGIO GARIBAY ESCOBAR | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████             | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

QhG+QazdbfxSSLS9oUyaRyOnhr+j2fafR95fe1i5lti7p5Ed6Q+ql3Bp6pjJ2906i3gRiaqYyIe11YptQAJvG1/p+JZG0AXVPx4MywDp50wbly6u6Dfc5O5OqkMV7uR7TL0DIU1856gilKM7dagDsokELW17BeEqSIh02Z5KgPXf0Ns1j9rAVIGK29W3cGhJm8jFcrIM47Y0x6+JFMPsHSTh7P/ECIRqT/MH/T6Nvty4LAjdEZdvOEf5p72z40Y4ROa9tCKiBiyJ6vb8qRPoVNqc7llmB+3eGicTCF7fx4zZj64jK2NDmnnDsEd9qMFaN8Xjbcc/1U9Wm0YNIISrpGA==

Certificado

MIIGOTCCBCGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc4Mzc3ODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVVRPUkEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTUuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0yMTA2MTgxNDUzMDVafW0yNTA2MTgxNDUzNDVaMIHVMR8wHQYDVQQDExZTRVJHSU8gR0FSSUJBWSBFU0NPQkFSMR8wHQYDVQQpExZTRVJHSU8gR0FSSUJBWSBFU0NPQkFSMR8wHQYDVQKExZTRVJHSU8gR0FSSUJBWSBFU0NPQkFSMQswCQYDVQQGEwJNWDEuMCwGCSqGSib3DQEJARYfc2VyZ2lvLmdhcmlhYXlAY29uYXBlc2NhLmdvYi5teDEWMBQGA1UELRRMNR0FFUzYzMDMwOUgzNzEbMBkGA1UEBRMSR0FFUzYzMDMwOUhTUIJTUjA5MIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCGKCAQEA+G68KFY5Uz933Ql1hG9D9EMCwQ5/tagH3uOMh0H0lssriWCJRG10g6P2nKAasyEqA1j45t9M1qJK5GBCO/wA/nr9TMS3WE4oQCIdtp17Ullx88xu1Q1MZAERKduke3YjhXMS0vbP+CswZwfBfE5m11d2/RSyIhKDWCopTp2x6wRKqzRy2QrMYZ5UX3AZSLEcVmAbpHqG0iZTJ09In4rN+Qgj2aWsTnv0kgZnSWB3Orc2XY5v8CecUyMbI9ezpMI1dgshkGzqQTL/J/zQMpbVpB/JRTQ7ekdGTewjWfRrQzbxOW70g4fOk/8VpY/Vqo7c4e8WCoFoKw9JJRdtcJlywIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwHQYDVVR0lBBYwFAYIKwYBBQUHAAwQGCGCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSib3DQEBCwUAA4ICAQAiS9Vapu1im00IJRo83rBlAkPdB2b80PexEOPgTA8WNjBjXHybRzBN7i2hANvTLF5JQZxM3dL80Q4VixwUN0XNBmtw4iui72+1ybw9h+6hWUZQDyvL4fw6CUuD6x1rV4vwa4/MhjwelyxFJYyOIM9ylyjxVq11ADQJzEiDdcqbGghxOepmKyLLpMqkhHOjcn0o/rwzHT5f65OrCPjSdGXOM1gseAjm2mox0pfQtIaJkgCfcdllhZbyG4N5jWJx7A46Sr7OEAPILZcWQYsndjRDPgW7BvhkUeJRynrGWD7OE67VzzTxycMTCyKN/wGAlU2Wx365RgBJ5NvnsCdu/gbYaFm7MdTvYkqBi4UJaC3m+Eh2DvtXZKZoDb1i5LvmKRBvP21/E980sDX8ofgg4J06aKtQAv3+AC/vbRGKZXa2486oSmH48RmQ4K3rMrYqGDEhLIRDdhqRlO4ju8Cnm910LgLFmr1WzzCx+NB/MkAk1Es37wHil+3CctcmDysNtLmMampPOQ6VJaBpHWZaMtfFIHlsGuC85JCblAn3PrqN++bRjHuJWLX+EWfwGawX/PpRO6l/ELN3v7ILhuLC1S98g0llU4w+w82lhv2y4xZp2uqsHdPg/qbtaFhml+VD+R91goxVhvaURrhkXjLGN930ybt7D68Ne/Vy+JxwqhQ==

Por parte de FIDEICOMISO DE RIESGO COMPARTIDO



|                     |                    |            |  |
|---------------------|--------------------|------------|--|
| <b>Razón Social</b> | RAUL DELGADO AVILA | <b>RFC</b> |  |
|---------------------|--------------------|------------|--|

|           |  |      |  |
|-----------|--|------|--|
| No. Serie |  | CURP |  |
|-----------|--|------|--|

## Firma Electrónica

TJ99J31XFsgHRB85mvij3dDhQFDhA/vD7GtXT4OzQLSloP7RocK9KFjdTFHsMppXr6FOYLOtBUp0GEDZ0b4fwKdo1VUFy9Sg+bW7wHXO0+Xvu13KW4PuXh4/5I4uh0QHZ/DxSdrXboTRV8NfKuU096AanqAofnaoOTRD9r1ixkuQXOJLrJOD1RyGmJbnZqe24jVL77onkmmALxm3fJvZnQj+mU/IJEQANaI9oJkgMQ4cFWKH9qiY/svkNtbI3rI1MZ0EdRDkFck2L1AlqiHu8goTLHQREB2lfgDSdz8pWDEM3WPHI09kixUcmDkhUWp1YMG2AEka89ii6wEfYoiw==

## Certificado

MIIGIDCCBAigAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTEzNTA1NTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVkIDSU8gREUgQUJRN5U5JU1RSQUNJT04gVJFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFfUk8xDjAMBGNVBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQKQGEWJNWEZMBcGA1UECAwQQ0VIREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQVVBVUUhURU1PQZEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQKCE01yZXNwb25zYWJsZTogQUJRN5U5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUUwggQ09OVFJJQVZRU5URTAeFw0yMjAyMTEExOTA1MDFaFw0yNjAyMTEExOTA1NDFAmIG8MRswGQYDVQDExJSQVVMIERFTeDBRE8gQVZJTEExGzAZBgNVBCKTElJBVUwggREVMMR0FETyBBVklMQTEbMBkGA1UEChMSUkFVTCBERUxHQUJRIEFWSUxBMQswCQYDVQKQGEWJNWEDEhMBBGCSqGSIb3DQEJARYSaWtmbm9tdXNAZ21haWwUy29MRyWfAYIDVQQtEwIERUFSODEwOTMwQUk0MRswGQYDVQKQFEJERUFSODEwOTMwSEdUTFZMMDAwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCI0RUxEdr6NsW3AfB8AOQt4HerDo7yU+vCtKxkY3o9S+ZVYfaHAZFQna8msPqMo7Sh8WMS49rT73ZCOVPufmC/d8EAcbcNhws0fGLRGEbc6+H9qmL5h+AjxCVSVKnlZ+G1BrHA6sqzpzf6fbiUVWRDpkjD4ujuWG7Jlu1bXX2XoBjKGZFl5bnfrDrMioUW/nQj1RH8weVzVms/BNoYhyPLVMQTQoOkSxz1S8XdhYx1JW/5X/a3soNF3sVQvL1GUHer4mqbOD5saCXOJagnX9KqohRwFLQiTiKAfvrtUFR+VH6WP7sYh7mULHvvt/+2LyLQx3SAJX30BfHd9uOzAgMBAAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgSAGG+EIBAQQEAWIfoDAdBgNVHSUEfjAUBggrBgEBBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBALdsA8PqR+EuejAMB/t6LmbLBVWLRLiLeS9/PTLJcJS0Uw8SAFz+dpE28fhiSVSL374u0LHkr1S6dNmIPX2aXtY6f+3WORYNeMygObKNQz0R3wkTEq5cQgPA6g6PpWwHmtX528xiil/ef/seapSRSVI6MLkzrOK4tuo/jEcUV/npu20KP6C+bZeXmLBV61vstEay7I27vNd5IWIJKPtXr8HnER2OjkMbnbL2QcLUbki6PrNo7uKiK40CvRK218nyNsJN81wXt5xa+2+Tzto9Pw4jL675V6CnrmMldJlAjkkGG6NfM8FVvNA+pbI7A9DQ1E5vdO01YszhSyHl/NB CIGDB8c7e1Qa+9YX67oBkKSH71HAjgm4TSKJP77wo09tvgZC+OCKG01TnZ4qOVNRK3GVoPjVxU/N4B3h4uHnf9fLmFzXt3l3o4l/GRMjnd0G/BR+B1x5d3RYF2ZL18z7DDgwypectp0l6Dumy2MKZK1ckvYMXaBkTnu3Qw9NoCh+YxvnmThrw/1cKTNlvmuDDlW/15oeA8qBxCUUPe087vsiXGT9rkG6cNuei

Por parte de INSTITUTO NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE CAPACIDADES DEL SECTOR RURAL, A.C.

**Razón Social** MIGUEL MENDEZ GONZALEZ **RFC** [REDACTED]

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

## Firma Electrónica

HyU3tdP+ILQAFxmGWylhza7xwo6W/ABtUSOnBgvmfrxMFQbjEOU7sR2R5Jv3zuwbvcdbEKBLdINes5PbsvXupTiICL4dSDy5SNhsFqlu/+bczUBcuzTtxt8AsZGKNdVeivTaj8wCDOUm7sPhA42UyofpldfnGcsr3tJiYY1nG1Ezo6oJMMpLlm5e+Pv91FX+umfyDUBd8hjW70+o6LeID/3Mgg3zgVd8ZZXTi8g4Dgbs+ebUQviEPvxnapz/OYDJgotlaSCCuXRG0zXxk8LzVuPuqkhOrKbCP2SqVbrubOuM4313ftTuezpahjzvAdGDvuoMjHDe0qlX+ZZLWz0+0A==

## Certificado

MIIGLJCBBBagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI4Njg2MDMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVlUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxkXjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NybNrhY3RvLnRlRiY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gFVFUUIFkx8DjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1V BVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVlUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQVZRU5URTAeFw0yMjA1MDQxODI0MDdaFw0yNjA1MDQxODI0NDdaMIHKMR8wHQYDVQDExZNSUdVRUwgtUVOREVAlEdPTlpBTEVaMR8wHQYDVQDExZNSUdVRUwgtUVOREVAlEdPTlpBTEVaMR8wHQYDVQDExZNSUdVRUwgtUVOREVAlEdPTlpBTEVaMQswCQYDVQQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1V BVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVlUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQVZRU5URTAeFw0yMjA1MDQxODI0MDdaFw0yNjA1MDQxODI0NDdaMIH OsNdN04QuHsAVF+dM5vVmbLX+wYzSPGNg+2hzuAZ6XommB7MIM2x9PJPNPfu7RcMxMT4YPyimWJQQ2q8ruXEAci3+oaywzbMGAYDkgs+NOZtn2i R7yzi/qu2UfiXP/Bnko7R7L8TNU0eUuip7sYONGKnahAA85H3RmqzC6mZ6Nz3jBUfArliWltNvd/FNFQACSYyye0s8Vr5IwpL4s/vZKDRUt5i5jZ/8ZVVnTbB qxsCjGBC2FqdOfe9lboVV9mwR0ODN0RciqdGMIROU1CB7dUTEYAMsQh5fPv6fXWEuAKj8ARVa7xT2yKtE+f+f+q8yXprxyhhf+QHwVR0CAwEAAAN PME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9ggEYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEF BQCDajANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAWCDeIug2CmACH1hr0a2PG4HBE3whsW/+vJnLM0u0YXUo+N8rYPErcfbZcF5nvzf26kx8u5KbBB1wlMeNKK7 CQld5+mmwDQgFeWq7bgAu0htyTN2EPA/N7q5UnHW3Z4FLVJtNm+vrowg8Uuslcpw4IKUu/HhCibNjymhOcuSrksdqEjAC893fIvk5iC6CGeOvzNACMzFw Ujgo0RPB3SNgOviowIYfw7Rhy+y9GmvdJj/xJceAf6fl5yadfnFnQtxFCg1L4F+RWK98TFMMh4D3+J6fwt5rX7ow1jsXYvPRzrTDVPul7M5Za/TrX80MOSD

YXrpkXk1JFouuuZ3pfMT+lieCt0yujWMXEL/ekoDqSTgUZBG3kSJ65EFC09yQeupmT0WAGdTabvU3KKpexMWyzwMndZvzII/VjsaL+Dslwq3518dsJO/awa09TEN4Uw8+IFmpTXVX38Wdl1ZQXXnyeIgeeLyGFrKm8QdRK5zJGIhnEkCVwf4spyi+wMD7b0TnL5P2U7LTIUFSmYihucv2+FNfm4ZB3TabTF3tcobeNN9WA1fWF/JUMCKDBF2C7hZycxCtcgViiQrnt1Bhw7xWn1n9I8rn/4SPffSlbR2jtADsuydoGBJf6aezZ21fNNGVv/EzpbRMC4wKbZPASHa5Tt+XKmgY1LCPkYBtuFGiI=

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS

Razón Social JOSE HUMBERTO CORONA MERCADO RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

ZF9+ktm9xD2sWdrpV5IreOOtPwjSHB8NO8TdvGuvP/S7XKioJNFa1lrXp1IIIfGP3k4yYDcO0C/9Ri5cVMnGWBaBD/ANSG9DGG5S2oKzg4GHXbi5W7j+6G0rMtCeB4pVMted4BGhkEO4jC8l5meJfGorS7C87/9VDaN7doGocl/qvscWV3UbU2JXqR0ljZj7a5L0bV6jBOCz0lJgAQRSWXvpbdLhUWUrEwtsiWG/EOzF8tRD5TdOKYNmpZO75RQMzE6pS9i7hYLGtff6nZFk0Ej9Hy1+phffGR4jkKFAYFzLB5EakMfPUN+avZnvow9Rl8V0S6H3QNFP9zwNlqBYOeGA==

Certificado

MIIGQTCCBCmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM3NzU0NzlwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUbUURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA0MTMxNjU3NThaFw0yNDA0MTMxNjU4MzhzMHIhZDMSUwIwYDVQQDExxKT1NFIEhVTUJFUlRPIENPuk9OQSBNRVJDQURPMSUwIwYDVQQpExxKT1NFIEhVTUJFUlRPIENPuk9OQSBNRVJDQURPMSUwIwYDVQQKExxKT1NFIEhVTUJFUlRPIENPuk9OQSBNRVJDQURPMQswCQYDVQQGEwJNWDEkMCIGCSsqGSib3DQEJARyVaGNvcm9uYW1AeWFob28uY29tLm14MRyWFAyDVQQtEw1DT01INTUwMjA0TVc5MRswGQYDVQQFEjDT01INTUwMjA0SERGUlJNMDQwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQQDQ3K5oWhnYaPA78tdGDi958mh8vjUhUkX+x3wbsNfDBeGBv5MZDAZAt3x1v6C6mXlSx0wt9+ZZ6/Zl8VUX391t2ki/ut5lfsge8p5cAW1A7Apf1XOYY7xLXKB0n2a5juhPsEFiELpHb0UdmlE5EOawswREANaDs/zWAuOYs2ydarwYIIIT/8fRcqVHs40cFQ6ElSeRbKqtNbQpbCzbstCQ8s4sMr8Pvu3eZ3l1/DBey7kNuY6vz3T6SXQZLJUkeBYjm7fc0cHDBRpAEURK6ctziouDBBxUgVmQc9DshBz0/j/IJLCflknHWKJY20MINzNtGFIhDQtLC/4uQ42OifcRagMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVROpBAQDAgPYMBEGCWCGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAIIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAHtHPRCk93+5z+vVMWUPKdpmhRi/As62f8SSTjLYrM53gF4KKyBU2sns53X9nrwebFxmOYLr0r16FRg5gu6jDIz/JLNKBCc/70K+NaiDP5vE1M1AmNWU/+Da/3NAqcoi0wf5y1xc+tS0Mxs2n+o0UyZP2DTmBrW1lB8rbcKizgQUGz6f6zu0K1+NZDRm75c6mWCslfhG9VzUsGfuAaAMFaAYMKDLT17+E+LRMIefmUridU6TOyclCbdPI7XfRFKGQ3oU6HXZ4YnX+6ApHNfJFEirHl53BIqWmD5ikekuw+279UMEGkileXPfZsoyre6n8DLRuAcaKT0LUfZIPE7I8TrJWVvdYekNlbwmVEHqS7WWUMa+dM7C6B7QBvBL18FOGj4oKLxc74jUsBES4ZHqMMlPpcWrEGTaMoOkkoL7w4T2v46waaGjMu7aU//h8PL8rdCh8qJxGYhz8lueRYH0uGxflv7VOknf4hNUf0lrD660oXHcw578DJgrtppo/gViPIg7vBtXWvfhsqnJERVaMyzNixCG0HDL+RNGAcj0Te8/tQwoqZUsekntuHu2gEzfZ0NEasa5QJ47JM6hsae75Hai/orJGdYqoVadtWv3NWB7R/y0OD0cVMTrD76ICra7TwtbqM3G17U8A6y2E2DtmxR3Zk0eQu1JcEwJFi/m7iC

Por parte de PRODUCTORA NACIONAL DE BIOLÓGICOS VETERINARIOS

Razón Social FIDEL BENITO RODRIGUEZ OTERO RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

BPBjun5ZFzGdkip8IFk8vFBGIGzTLakJM+zXGojphgpwwKl425zodeYX36nKes7tuPYWbkWY8E8ajhgzCnTw4ID+gKoxhkEyJEE4uN4dNJAEXyZJK5G60DqfYjQvDUJcg/MBGSEJAf1LWqnUYyOWz5zZztEGdUhSW6zIBQ6cqHfheRzHVftH7UWJjS0MVgTMBVfi5yl2DJeGTSPcuPTyVDS/qqY7OCRzKPrYJBovxMD5GNuwlYQuASXnV9tvKtgFDacFCEjGKlJTrUerS62jOlhcRzB1TI3el2KALrAmGLfqcycvT5AiVuCRnB3vIT6RSfFOY5baneE2HaZng==

Certificado

MIIGPjCCBCagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDMzNzU0NTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUbUURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V

OVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQIVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQIVZRU5URTAEfw0yMDAzMDIxNjMzMTZaFw0yNDAzMDIxNjMzNTZaMIHaMSUwIwYDVQQDExxGSURFTCBRCRU5JVE8gUk9EUklHVUVAIE9URVJPMsUwIwYDVQQpExxGSURFTCBRCRU5JVE8gUk9EUklHVUVAIE9URVJPMsUwIwYDVQQKExxGSURFTCBRCRU5JVE8gUk9EUklHVUVAIE9URVJPMsUwIwYDVQQQEWJNWDEhMB8GCSqGSIb3DQEJARYSZmlkZWx1cm9AZ21haWwY29tMRYwFAYDVQQtEw1ST09GNjYwNjEyTTEwMRswGQYDVQQFExxJST09GNjYwNjEySERGRFREMdkwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCFL7oz6byQ09VuYzW39DvM5Kip8bnaSLrg5x+gpvyaeJRIWtci+TgmFnfdHJNgrqGBY7mTpH+9NyKiLQmOKr9CiWskdSj4TOzo9+owrwTCH/czM31UqZCHdX9qbrUP5U6IgMjqNE/IJ3mj9lqh/0Ah7Imyp5im+woR8HL7sgE2dBqFmcc7hLv8FFzVYyZNMvQwkJAZmSnDn0+YEOUkmB5ZO5Q7EsAcwVLKN9KdhCkbbhelZoCb1oZAvE77thVQHxOr2hF4gl0pMD0fCpUvSRH3q1Iafbsc/VUicriPSYmEWzTO4pTqRp77cjEeo+o1zNJEbpHIv96Qi54qynB+oI1AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAWIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBA15dcl23+cJ3cp7p0lA+F2WgYand+G6D/IKV8+5RZ79eeF2964J2mtcAaQb4ODY8KHrHlRvZak41b8urSJ2yWio0//qYRMxOke6eJmJUqTyHMEhrSndwiMxtM4IzbRqGkqEbQK99bDeKZFSMx5uczpiqSvV1WIVJXqknXvuCb43oeP+gHfIVXe4wmeVz81GJ9D/OQgEuQYeZObx5fVvTiyiZeI6XVUz50mVyD1xhhvUf+o3mV3NWtfKGIOSSN6ITfhdSrgR6COWz6lzMJWKDpfPh67ParBxcIS7T8AUR/8c5myhrQs9cftw+Q+i7X9BRTjPxBPbZseMjYgOMdEojPuTPtpqxX1+lRkk0qkVPaEp+wYzRYG0kNmsrVIDFXQINfyvodHJ4JYdrxtq48h3bdpBvaZMBv+6mwAY7Y9CQFhaDunANcJoa9j0w4JVucZbkv+5ia6N/4LuKyxR40LIEj4m4o+PoV5uOXGwV/vrGz749f44SThlrQ5XSiGo+ShMcQHliJTxsALmTityNr4jBsGDLaOZuMX33zc8MJOKL71vc/HEqOjZzSVZS678/5Nw9OSBP/hWXmiW+v8IdTSfi70OROR8xHoUwNxfVFKbVFMqoFsHTTRh2f4BgXJsJuY39dY2tIXYJShp4yHTcnP7Rl7ITUpfGzZeQaJp3W4Uc

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA

|                     |                        |             |            |
|---------------------|------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | ERIK DAVID ROSAS SALAS | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████             | <b>CURP</b> | ██████████ |

Firma Electrónica

Dpl7c/KpuDBurn2vX8Z2Cwg72n5ytyuhA9mGKSaHRlo4JxpepL6K1DeNK9nDX3iPJquFuQva1susYqhz+6vis1RI3P7jZQzPLGdGdYtM/IbWOQ3yNXZgpaQpPjlugCY/7yVl23HJKRfjvTHnS7p8mtHTFZYvHEm7TpqXeADaukP2sGiiZWfbjvmETjKI5MHM/mBF5putZKRsuWQwIER3FZ5/WHhzXpH/2iZLLzsHMPfVr/ZVb+UAS0qMW3Klni1NwQToDsNleNb3OQHPC68uYK1lr3142HRoWmNPHnlbsaQhV3hmRtXf69PVBQDjnNNMt4KxpvZ9JSxcztM6Dt+nUw==

Certificado

MIIGLzCCBBegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI2NDAzMjkWdQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUUgQ0VSSElGSUNBRE9SQTUEmCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQIVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxKjAoBgBqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlNy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08nZcsIENPTC4gR1VFUjFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMmU0FUOTcWnzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQIVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQIVZRU5URTAEfw0yMjA0MjUxNjEyNDRAfW0yNjA0MjUxNjEzMjRaMIHLMR8wHQYDVQQDExxZFUklLIERBVklEiFJPU0FTIFNBTEFTMR8wHQYDVQQpExZFUKlLIERBVklEiFJPU0FTIFNBTEFTMR8wHQYDVQQKExxZFUklLIERBVklEiFJPU0FTIFNBTEFTMQswCQYDVQQGEwJNWDEKMCIGCSqGSIb3DQEJARYVcm9zYWwRlcmllLmRAZ21haWwY29tMRYwFAYDVQQtEw1ST1NFOTIwMTIyVTgwMRswGQYDVQQFExxJST1NFOTIwMTIySERGU0xSMDYwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCryic1/wu g1p6dhCh333ihQz4eoEKWR6jlSpDhaOcqegYIY7/bE/S/EPAw+qj5UXrlJnLXAu9HvvFN15trwxftYH373iP9PmlgqWA6GJ19CpXe7oD85UPVnUShxTr2Nvp7F/5Ho/rmKEVtoNEHzPRyiLgEQSy6VWQS6qxwrShJN+1Ej+kZ/+Y/6TombOpCUJLmOMFuHzOgrv211AoMgSRCcSiV2cXICwQKK97UWQtD6m6Yd8V5o00lvjsjKDAENheSE0nHUA9oYTsw1MnJQTxsNBW5+shvsPd+F9FWS366zci7UbxfcFp2XUepMfhkzynew/O8L4uMibky4MREQQRAGMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAWIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAE/C6uTg5MHURZy3ZiJG88rkOA5kjp0fKePCyEnLPfKI62sBugHes31RZGu6/FCvZTMBaRiicX5GC9meUj0BK2v+FGv+HtFoLQ9v/VubalKdqrB0gxTX//jRrQfZfGHY83JlpWs5mY31RXTsVBV4fcR9U0EKyHMKPtE8iEzAVwPIVaNcSE1WVzk9IAkflKK9cXh/WGe/WqFYRwjTnLpHBXuh7X37eq9du5vrBEeS6/Mt1HSMdr76+ZsYpvCpbxb+vwXH8AFL+VSmDPH4J70/sGQqkVucDaRQ6oO2DW3uvVd1m033Juh7EE6zHpE20pYseEcmg8Ft3ZfMR6HzXwMStDF44dFu/YIvibsCE3mrcEOU1RGU0fjjs++YgBtHvq8XyGp6f8KkZJWwlyKvLEv+EgJGRIrexfo1q9hgB9CwrJzj2mKi5LpWCUQSwYsf sB8jvm1u6RxooUonY/M/gmS7LqhmB0DbAgKmGUCm8XoalB4vflqReiSG8y4jbMsoT+upFh7ryjsVsWys5iV3G7AE/u9EULTwIxxUDUQ0GmuCAm5GF41xXWGIPfb7YOSpMaGLpgAupWO1b7lpfXQatXCcBio/tPIN/Anoba5tn7E8MpEgwwarz6kphEu21bfEc5YqYjqMOEaMpgJSgQORHCvK8YqXE4/3mQeBCuJcxt2Hcmb

Por parte de SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

|                     |                            |             |            |
|---------------------|----------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | ERENDIRA VALDIVIA CARRILLO | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                 | <b>CURP</b> | ██████████ |

Firma Electrónica

DQfy22WyvBVNuiAklyKyEVR+ZBnUDF4s7QJHMYEpFc6pJKJ3MNUy+B9dCme8BUq45t5D8FwqvN/fRphXMFT7+SDzp+3I59zvouwBf9acawxke1mer

wc4A8IONkOrueoPhUTNHHAOJhPO49wH08b4CxVhz/5KfgMpuSBgFMTIyJX1DE/ijcSqNgQo2YQunDirbqI/AQ5VbkIcXPkaFTxaBLR9CG/F3WWOi2eJbwdiSvY9eP3ajUY9CwZMhxHGTxFJ3+knPdZE1x7YEEyIYRQ6/+H0nlimg+gx5WCUCpG8NjtEXGijzH+ThSQjMPZJdMogvOCf6oYeG8mlOY6DSSg==

Certificado

MIIGQTCCBCmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1OTY4MTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFEMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjA0MjlyMTAwMzdaFw0yNjA0MjlyMTAxMTdaMlHdMSMwIQYDVQQDEExpFukVOREISQSBWQUxESVZJQSBDQVJSSUxMTzEjMCEGA1UEKRMaRVJFTkRlUkEgVtFMREIWSUEgQQ0FSUklMTE8xIzA1hBgNVBAoTGkVSRU5ESVJBFIZBTERTJVBkIENBUlJITEPMQswCQYDVQQGEwJNWDEqMCgGCsQGS1b3DQEJARYbZlZhbGRpdmlhY2FycmlsbG9AeWFob28uY29tMRYwFAYDVQQTEw1WQUNFOTAwNzI3UEg4MRswGQYDVQQFEwJWQUNFOTAwNzI3TURGTFJSMdGwggEiMA0GCSqGSIb3DQEB AQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCkY+gJYsrBfgY68kFPIDsb9jaCOJJBF8sbbtzwkA8uNX0XUmXrjSX0+etf5gjhhLXtHUWkvYXWfwdxKaEyrvsGZ9NFk7Iotyhx2H7NegY05hKrcgnJnP3TBxSU6FKhb8htRD86SucNDoteIS/0MLbRQqUNm5FusL31H07adYdG+l/tSj/4KPsHUcdTgXx/YIkLVd+xbxPselrxjK5qJLnNfyd8hdFrv33Vq57jYqhGSDgwsJFYK6uAlobr3SxYn8jsLEOqZadCl1xEeq2RRXesdShhsf3tbuG500aBOPUMpcbtDNfnZYZStfQPK8sxkaG8JfC8xQROPe1agtvSOBAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEfjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBA1JH6/FfdiD7IszW/aAvxsQzJcLnlKsNOBSfJqJ5FoLxXDic1N5R8nPGoQyyba8KzmOPOsSkhs3rxVeuM8qHBWkTf3rZYpH6Aeq9RPufRG7lhtmqAdGl+alhq/fsvC4NctvAxeBExFutZlJaKsg234EsijRW7Wgnqa+m28zUlpT1Mltc473FiM2/+27/8wALXZEqfPgn7MMN3pF8+BLRWBDdB7rmUStmYPcOxDN8d+V6Z/3SBZsk/J8+Qq0b9O3BwRM7wDP6i07CSMNbIGiUhNowEvXZwEdFM4CVnP3CQOWCUctenULTd2DO48B1ailuTvFX4QQzw49052MXoSzCNBYiNGjDRD/mYlxC7gacMXhwp2x7TM+BcBjHnqKm91CJc7tgoEYO6IEPP5Dgigt1N5gmTaQ0RKuyITD0naoUrGZuWiwngywyCxA6kQoZZAFnf7+J8wBeMpcYU8zW7gtzCF87iRtsXgOb/Q9y6Z76y73dXV8Vbmz1KOYnW+vcmKG7Ji11mo+FG5bGn4iq+vUICg0L+AuYl6zSuOsWL1rkNv93HSjIU27DYJgSwDbbB59Swln6Lwc0BOC5fSvAt4jfnS9MfqMlyWUMxKtqEAo49rdrtf4fTVvJFEDh35hFrExtR6uOWTb/QauuYu9ZDb/09tYXMOVIEVh4h848Wv4b1YA

Por parte de SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN EN EL ESPACIO AÉREO MEXICANO

|              |                         |      |            |
|--------------|-------------------------|------|------------|
| Razón Social | KATIA ESTRADA HERNANDEZ | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████              | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

2lwFJYWlVuWb5ys/+C80BjRK+XJE/S77gQvnBjeJ883Kbbsx0zotwWXm/nKLddzK8PKjU+sWJ6jDEpRBqzP0n6IdgjWwSlpeOs1fpxZwR6e9tXzIV07V2OIcxBcQRg5fnQnzxCVdnWNGTxpD+C4vXtW4Ko0iBK6Dc7V/KeAKaY88jDLuAv7Vf/2ELmovJECY6EXxrf42l/vJTp/c7v5VWaUfCRnGdG+anhP0G9MQrE9ksC8GTziFYtUmJ1Zk0OVhOK8VVOMYhz+fgBNZAB919GF+xDNVmlLiQt2rGBxkv47DLRKeyZPoltbq0mILA4v2GOZ9j7rO/Qgn2oJxTEb/VQ==

Certificado

MIIGNTCCBB2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTYyNzY4MjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFEMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjA0MjlyMTAwMzdaFw0yNjA0MjlyMTAxMTdaMlHdMSMwIQYDVQQDEExpFukVOREISQSBWQUxESVZJQSBDQVJSSUxMTzEjMCEGA1UEKRMaRVJFTkRlUkEgVtFMREIWSUEgQQ0FSUklMTE8xIzA1hBgNVBAoTGkVSRU5ESVJBFIZBTERTJVBkIENBUlJITEPMQswCQYDVQQGEwJNWDEqMCgGCsQGS1b3DQEJARYbZlZhbGRpdmlhY2FycmlsbG9AeWFob28uY29tMRYwFAYDVQQTEw1WQUNFOTAwNzI3UEg4MRswGQYDVQQFEwJWQUNFOTAwNzI3TURGTFJSMdGwggEiMA0GCSqGSIb3DQEB AQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDjEnqNKL1YeFihmCDkvGFMdwebQnY6FistR38/q/oIF/q/BfHofcClbu9gXmvUxa/GRIAlhKumT3LE2VYELjrxy1zkYY58Ihen6mg+I6+fn/l31pZdC2p9XNL99wmMUO6AKnmV0X71M/Ezpg31qV35WD+9Crhi0Nw7DNkr++dvoGreg/rMFVlgCxfAKkJOp9e95NfCwjwWBNLmjBAP6ARS2CIGmqUgzWjASXV+G6U8sHNwnazGnWXTaHKBWLkuotowmtqeV+JDg9uDobPv4qXvtbHhb5OSxcx3nqQt1NcG71n7fPcl5G4WjzasaKuk9ACRl7pplbKnurxEeiT TuUvAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEfjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBA1KtHnQ2xDWzm8ZATPaLaYT2Q9GqsYx9BtbLT7JiKxmZrqeOrZs7HDhZ4x/jTiaeBAZJHC4bnOHMvbbqdNTyWw1+iP4S0eqiUrGEoZckBuuXu5TVds4H6BS44kqoEHK2eKCs424aV7zE2H/qNP5PteQsRD42CrlgURZXnBBNJ/qKFRgx2mcd4TQu3KfImoDh7aeSASv3SHTA9yzvpDLblxz4fwX6Rxc/kxWxsM9CZvHVnu1ZcM3zN7EgFXLKlmXXQZvoWjNObRVRIiCe3Jxcv6L24V03ZO+xpMukZrpoTG0OGuFB0wzuOAYBLhL0VfwHo25Ua1nIOcUAwoBP7NYH6G1QHCCnlfnsktqtQOzu663Uo46CKKDN1rcaW8xcw3Y/iwb6c+103JnFFSO65b8b9OEqBUSwXGDZ9Z6hgVqNnVFQDfXuF6lHduKXETLcparPjKDXBIFXZaRZmxab1D9001hHqjZBNYX4iEnQY11e+wIMYoySA0k+P/UQ+qAcXA9VtdRLVIALYJh6QngteKREvwoLqMKKeMKlp5k/tquR6u6cOsOw31fSkY53PVVRXslMDY/2lXPqK4YIVJT0ZyAvQ0fSN+WgB42ivpLoUCcZWxkAc8KQ90YOXmRl16GzcoRV5T1AQRaiqSRpklHeJbGbt7cMRwQ/cYqWGCP0rJVSNicntR4

Por parte de AGENCIA REGULADORA DEL TRANSPORTE FERROVIARIO

Razón Social JESUS OSCAR NAVARRO GARATE RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

gKHPWhpBcWORXyUS+PquKs9KZRsjtiT6ZVXm/MH0P8DKriDSQ9366Pyh8P4D8Kqdep42pQ1aOJOqrS8KlwEIZFXnfduyqApTpT2nbGZftLbmyv0hrMLndKH+KHZx8EldpVAHHl1ZVWJApFg/6oE5ArvstdQ6GYZV28OTY+TLZFkmhwbPetmaGmaxf3we6wIZSa2IuPdtw8o+qnp4LMpSwGBTMx+930Pvw1FTv3qO498Vq2uovVzVytUo2RJN72WKTmHX3D4ORp31WahDr+rBZYplYX7NH+pNw7xYUY0KjQX744k2FfepMoQCB8yM/3vo4Q2rpImhgbO5+7v+WU/Rqg==

Certificado

MIIGozCCBCOGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDUzMTkxNzcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPuklEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDEwMDgxNDIzNDRAfW0yNDEwMDgxNDI0MjRhaMIHXMSMwIQYDVQQDExpKRvNVUyBPU0NBUIBOQVZBULPIEDBUKfURTEjMCEGA1UEKRMaSkVTVVMgT1NDQVlgTgkFWQVJSTyBHQVJBVEUxIzAhBgNVBAoTgkpFU1VTIE9TQ0FSIE5BVkFSUk8gR0FSQVRFMQswCQYDVQQGEwJNWDEkMCIGCSqGSIb3DQEJARYVb25hdmFycm9nQGhvdG1haWwuY29tMRYwFAYDVQQQtEw1OQUdKNTMxMTEeU0owMRswGQYDVQQFEExJOQUdKNTMxMTEeXSEpDVIJTMdQwggEiMAOGCSqGSIb3DQEBAAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCylmKdn8QdR/xTHcx7rtkBUaLDN/Y/vDxU+fTkelm1J5lYJiNkNgrwBres2rKk3Kv/fK3sW+bLbbrlfpI8muo56WmPyvijfWWklOfvPQ9g7Oa/WqUvLeZcCVuKAOnv36efwn/hqYZrpMebNpmN6RMNgHnAOCLQ/QXh5atvNvztrx2QJCKkb6zn/D+74bRXXNOsNQzTJ6354n+VhbSF5NQVka/uzj7v0tzMYBxn0ziP/619/byAuKsuwD/OCv0ZxFOm2l2Hs8YD67JWBNUyP1QD1y+L4zioLVr8NgaExhGJ6teQj2F/1OWIKZMwPifAR1VJaFk+LR+mAYS/eXcrSOUXAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAWIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAL8Tj3Ktif2Z4e57aAfF3YdA3WZyE9b5Hlk3EiEL1NqXEYIPwD5zhlQeCZFv9o/BV1CPIShX/X/pF8yg0Aw8xZNPP33a43eEXs9r6u70gHxw/UCUeXrQP3wRCAJ14B7cg/9HCl7yCFmekmGDvtvPdK0QUqi+Z91mR0bbztPt6eD1Ft5d9cAnxwhUBN5wlopZiVl2dzuI3YLE4+IB5kxvJckW0BguMDwA4paQd4Z98nBpp7gVX9dzsBUnjF5/3whPBjZBCqtsTho4vwK3dkfF40GYx2U+3qjPn6kozQkhyPGWqZ0JxvVqv4XF5Xwp9FEY9Sy7ehx9im7BQTHishcHnZDaxRqDxTs9do2/rm7KhgRzbMqyU/8o+jnG2r3n3kbqAk7ZWuF9eytmYfEJpqOt1OZ2CoFwXO2o+V1Rc45ltj/vc+uP6IHMyn5FULhtdFctyZmDLpFo3ifeYRnf/3Zo6co0FcHf2E24mxPLJOKUNHQEOE1bPIGdU/XCelzH59XHf63KNdqDrIpZOHSjkiJaXqFK23F+zx5md/zugNLselD3/ozr6LO9NQmgLMJ7aSDL11RrU7ym67s+40bSmiXG/wtprqROxLq+9zPj9vQtWcbIOFvEe8dXhVHgnrp+l27Qqv2BrJugRr+BZDBqTfJl/AfuB6udxRLFrQIp7BGg3g

Por parte de AGENCIA FEDERAL DE AVIACIÓN CIVIL

Razón Social MARTHA LEON GARCIA RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

XQaM+9dy+/or/s+mPwa6HPk65W2vWaFwAen64fKT0DOJH+nFx307kLKyS/X8dBMMzThAbeyX4qEQAcJK7GJ9EnJsUo2SeVwBLJQgL+nyQm1n2JFRmWJnPIxzNjEuAYy9evx3ceC/tFKu1N4HC0c3Md1OdYtFM+qXdx2DGL9ezxZqgVsmppDAS/bJjESGAuRaFyOcH6HEKppqUuRPeOTZtK/GUKvs+K5Etv2JbVxE4sLZBXZXnlUcuPm8bXCfZyiI9CzMaGDoG36FrZR2trSF9E4pCYEz3oWX9oWRQWkiC2AdNAZP4CwNW8nxwOhMvJLbxj5+UynATiLHHKvTWrzSE2w==

Certificado

MIIGjCCBAqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1MzA5MjMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPuklEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjA0MjAxNDZMTFAeFw0yNjA0MjAxNDZNTFAeMIG+MRswGQYDVQQDEXJNQVJUSEEGTEVPTiBHQVJDSUExGzAZBgNVBCKTEk1BUlRIQSBMRU9OIEdBUnJQTEBMBkGA1UEChMSTUFSVEhBIEFT04gR0FSQ0lBMQswCQYDVQQGEwJNWDEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUbwXlb25nMjAwOUBnbWFpbC5jb20xZjAUBGNVBC0TDUxR003NTAzmTRMQzExGzAZBgNVBAUTEkxR003NTAzmTRNREZOUIlwODCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJA9VmTC1cxvVaEAmvKc1lH1e7Cad90PRGTaRq62yix/Yfpk7zWBL+2ZHe1hS+Zz623co/Kn13rqxNse7zh3TpXJTSw6l43ffd8tg5zbD/7TLq1DjeAKp75O5PGS3KBvvsqK74bkTNDb1MqyT7YQivAsCc/jXVvdCsW2pUfAc+eKLEYnHw2CKknXaF96S+I9iDEJNXocSEoe/TA6nMDSqIki7e6+nIhd0wiZ7f1uw+aDWSMsR1wp4Rkj/aTlhQsQdaeUTsXN

YSriC7B29DCg7aXSH2eM9UsKVwozNLJv4S+O3oy9P9SBuUiemc7WJDNW4VXj/prUOINyvtvgohajim0CAwEAAaNPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBgggBgEFBQcDajANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAmLlWdYrVurpnczv8uH4BkqOdNWFwf+0JrItKDXZuE3MDgcQTD0HE+LJKl0m4wftU8fGBvUNTLLi8y2DN6r74DBVSzLWLOgbeqipugBA4HyA5hA05O+qaj9R8hjkhVnmpXxbM07rkjX0QL8d97Fap9y6cHvgoV9zzPqPyDc4Z5yggdfBaeNc5sdh3TmqksHbKEbfaj/yi1cE16qkhtKIPQ9GTCHSqaQTQ8NLn8zmZV+k+rIM7+JLk9StsM53pYR4QDmEaXSR6kkCnvhoPxx9n9iDQQHx2cJpRch2RKhrXxXDCYsQfGF0ERTW7zp0AP6umu4nn6lS0mzlHk51JcGA/8Z0zpPch1opTU6rvs0OyHjFn9xSiOXAzc1bMvgoDMVbgk7SxIHqjnhEwBQqZKjHqeHfEQZ3TO+3PFOgyq2Yo4AjndWntd3ADdqbgpBBdUs2y1nv268pEEUtuqa8mT9l7tpK64QuFo6yuXrcDLFyFfif0/qKPgxrh7aSlzPylbTt2c3mXnQcU1y+KY709u5JMjQJ0XPVnoRqmxizCXERlyZAMYjBAs/oOMX5sCmf2mOueMa5fl9fyDZxwL7hPbutOnwddQD+u7q/FhjDaJhi7FGeqkX/kQF5/xbLowkz4KHGB/QwKIu1ZMzsvw+ZycZhYY6wumNu7ngNbc/F8lLpmmr3SMA=

**Por parte de ORGANISMO PROMOTOR DE INVERSIONES EN TELECOMUNICACIONES**

|                     |                        |            |            |
|---------------------|------------------------|------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | JOSE LUIS LIRA CARMONA | <b>RFC</b> | [REDACTED] |
|---------------------|------------------------|------------|------------|

| No. Serie | CURP |
|-----------|------|
|           |      |

## Firma Electrónica

Ds9k43yApcCCnHK2eQyKOMJtX1u2EEG17ErHwU8Gh9QK41LkhTdmGwdQZbHGZV1YGn+LMpXvh8Kh4/czObhG0YPE2ut0KzTzzoWPwfSQUOiZ5Yc/49F8h3RYVXt/xbIkVSiShEohc9JoIOS2jQW/YffC7K/jIQ5DjTbo6JEC1kowq0PkWF1zpoWtw857OaxmlZrNv24pLeH0gEMY36R6p5ssdcJs1fdvIze4rMvUpESlSNIk8sBXglE7dyktrfbWZ5EkPgbG5h03/dyPi+WqalO79s3fSzXATGhzjXyUlcV1yY5PniEggE2ygvEAWWuXo09gTBI3hBAr+4427+pQ==

## Certificado

MlGKZCcCBBOgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM4MzgWmZAwdQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBBVVRPUKIEQUUqQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQRNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQVJQTETaMBGGA1UECwwRU0FULUFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NbnRhY3RvLnRlY25pY29AcF0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUIJfUK8xDjAMBGNVBEBMTA2MAwAMQswCQYDVQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEFIERFIE1FEWIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQRNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJSUNJT1MGvfFJJQVUQVJJT1MGQUwgQ09OVFFJJQIVZRUSURTAeFw0yMDA0MjEyMTQwMTNaFw0yNDA0MjEyMTQwNTNaMIHHMR8wHQYDVQDEXZKT1NFIEExSVSMgTEISQSBDQVJNT05BMRR8wHQYDVQEXZKT1NFIEExSVSMgTEISQSBDQVJNT05BMRR8wHQYDVQKEXZKT1NFIEExSVSMgTEISQSBDQVJNT05BMQswCQYDVQGEWJNWDEgMB4GCSSqGSib3DQEQJARYRamxfBGlyYUB5YWhvb3Y5b20xFjAUBGNVBC0TDUXJQ0w2MjAyMjhEvjkxGAZBgNVBAUTEkxJQ0w2MjAyMjhIREZSUIMwOTCCASIWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCGgEBAKDv3zyMwrBtEhnGJKnLxZGeIkZ0p6v8jnTZGR9lqkBBYeQpl4HR1K5ft/yI92wtYXrZIT+GUjQJSTwEANik7FDLAQIOBFJHMn5yumxwCD/IRCoJ5fq5NA2eRmpJv+VplsiCMe959UFofdrf/phkDWoIW0RuBXAMMW7KPoKBv4F2YuumOlP4qQLgY7sEmUIEEbxrgjwZoo5Jghn3iPbpnnx5koFDMGvJH9fpnyZychoF0kgTuqlchh7zi4OpFYmzSrLE8by3kq4gDBBipNPukZqeD3stdZceivQskEbEH8lvFrU+TblVjleN9AFAmopGjj2ThLXstbSvLhH2j9JkCAweAAaNPMEOwDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gewEQYJYIZIAyb4QGEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCCSGAQUFBwMEBggrBgEFBQCdAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAe9KpjKHL4Oc/qwASB9etAp8YiKTlwMLA5qgNpbACjC57+RK5TE47GGWrXnlbQippMb3uv55J2NrzLuxsXqjaS2WwggMjhMTBbp/z/DkqFiY6Jxorpe5kzgeX8Fl1/rDptERCKgyoxo82dhVHCuyYde1tsaarbyfqu8v+7YkyFWT6CXeTYhwZYAmkSa7GmxxybnbwZYSuCh/HDL7bHlOd4AsgtI2TAwh2knayV3NUpeir55812F8YFGTXhp31ufnuShYHUyXsdT6tY1EbGdwCsqliw22PkSpjQWT7OGDYRRR4UAjAbfp3jdqBZIZXCpaLeAS0bbpOVReeKEPl5mv7Zmg84kjHhi+3YNBWHDGQ0SVF78HhJAfwFC57GrzwF7SGotGTId6JbJ7dunK3Hy6/7T9PEXe3yXKRKUWVAvgFPORiJ6u09L99HFBNbn2gGeFroUSgUY8YEOR4k2urF9rLpsQDN7nLf/MuPtSSN+mJ9QY8ruVOHNp9CPXLCre9HgiEpDuDKM31vUpfYF+UX4LYCrCs7IZ7DgmDHpkvQCSCTIXAQRBk5jXH

Erf2YOZ/y680F1cCPvkYwhWoGdyfPeNH07Dln162NsffY38I6s9+9i90jkW1op/e55c9tts6kYlsnpBUZYrQC2y8Zyd1OqHIO/Pp4jKQd89FSQM/nw=

**Por parte de AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES**

|                     |                          |            |  |
|---------------------|--------------------------|------------|--|
| <b>Razón Social</b> | ENRIQUE ENDOQUI ESPINOSA | <b>RFC</b> |  |
|---------------------|--------------------------|------------|--|

| No. Serie | CURP |
|-----------|------|
| 1         | 2    |
| 3         | 4    |
| 5         | 6    |
| 7         | 8    |
| 9         | 10   |
| 11        | 12   |
| 13        | 14   |
| 15        | 16   |
| 17        | 18   |
| 19        | 20   |
| 21        | 22   |
| 23        | 24   |
| 25        | 26   |
| 27        | 28   |
| 29        | 30   |
| 31        | 32   |
| 33        | 34   |
| 35        | 36   |
| 37        | 38   |
| 39        | 40   |
| 41        | 42   |
| 43        | 44   |
| 45        | 46   |
| 47        | 48   |
| 49        | 50   |
| 51        | 52   |
| 53        | 54   |
| 55        | 56   |
| 57        | 58   |
| 59        | 60   |
| 61        | 62   |
| 63        | 64   |
| 65        | 66   |
| 67        | 68   |
| 69        | 70   |
| 71        | 72   |
| 73        | 74   |
| 75        | 76   |
| 77        | 78   |
| 79        | 80   |
| 81        | 82   |
| 83        | 84   |
| 85        | 86   |
| 87        | 88   |
| 89        | 90   |
| 91        | 92   |
| 93        | 94   |
| 95        | 96   |
| 97        | 98   |
| 99        | 100  |

## Firma Electrónica

LPB6EC0ih/xmgQIAhhfEkvTBERNj8v0T8briFHfq0OhUpC08PEy1E4vjoF7llyCZMCqU3V9RzHcOuzYocp7sU8pS7SunQAd9ikIeM0YcxSS2MidTAm884jiCr5PPTqbFVIyR6v6KIckhWRjcmUD3n2vpD9jIx+L8Nnl7L9cKmSUXNuOVAYnXihuLJXL7h3LKfIdkS1ZA/5YvLdwtbgztUGJ9H41ZU0sDYDgzB7sEi0YPhRWkyBX3IvRHOHK0kFbgBAqhVQ7sfT6a4TF0HR0d/AAQAb10V94WGbAII6uwMbHL5I+aNeiRpOSncC8vpw53t05hn40GKNp+r/Anigw==

## Certificado

MIIGNTCCBB2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYzNzQ2NjkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUkleQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSUs8gREUGQRURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQUVUVGVJQTEAMBgGA1UECwwRU0FULUIFUyBB

dXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEiWG2NvbnRyY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5tZDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMRO8GZnciENPTC4gR1VFUJFuk8xDjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBRSBTRVJSWSUNJT1MgVFJQJlVUQVJTT1MgQUwgQ090VFJJQVlVZRU5URTAeFw0yMTAyMDkxOTM1NTdaFw0yNTAyMDkxOTM2MzdaMIHRMSEwHwYDVQDExhFTlJlUUVFIEVORE9RVUkGRVNSU5PU0ExITAFBgNVBCTGTGEVOUklrVUUGRU5ET1FVSSBFU1BJTk9TQTQhTEhMB8GA1UEChMYRU5SSVFRSFBFTKRPVVVJIEVTEUEIOT1NBMQswCQYDVQQGEwJNwDEkMCIGCSqGSIb3DQEJARYVZWVvZG9xdWlAeWFOb28uY29tLm14MRYwFAYDVQQTEw1FT0VFNzUxMjAyMlk4MRswGQYDVQQFEwJFT0VFNzUxMjAySERGTlNOMDcwgEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCvYHV2rvB6BhbRdK0BQldxNz+UET3CYfQVm4FKTe4elCbAoAeAacbWoCOckpbHL4YJO6+LVk8gik6NvAmf0fO4sZN2s/vgDtI4U+fhqIX56XgBdlkht4lINfQz8+AjihzoWglDDZqXDN5lvMEBps3pq4W2EWS9kDEdNRwpC/KnjNc0QKAonAWv/FEQw3gg6sy1mFiitqJreyFohUF60ST2bRFsHTFWaFWZ8M20hHCOonAcLvldzvT12Ia4rP9Dp4avGYqGtn3ShMAuYOj4GHYbpXlIezZObhO601POwFhu+zquAypbOUEGEBoCQCjG7SQZPoDU+T+gJPDZPzJSJG2bAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAIP6aJICImbjxOJrXEk+lsUP6+TulGHIQ/7rtdTcKf3xajXST9qbLSvxZuZ2U7q03wHg8PYRSh9P0SUA1fZDU+95s8y7uM6Vpc/JS/0zXuCh1xdCkE0M8boiNqsThqmCCzWzXqW5l4wkSuXBxmVEpMaDVqsWj27zR6ZXU4h2mAD137jNBYULC3vmPMBXaxYVQpmlalHrb8pvnv9tmT4JM2205dWY1eqF9rEBcHK5R1G8cEMZEy9HZ8hc03p4+I2IZfVVEDI2p4CTdQMuf6azwp02uubEwrWoiJUARDONvIEY3/vo5dX4GhspI3+9fQyUjHEinvqqU9w7+F7HNS/J5kARJpLGxpcorIf5l7V+z8+7cN5m7MKIYLQ5Bhfh7Z2hlW2nLzrKgZuXMAA2wdv/k9vrruBmqmxBtlKmCkOTBpHNuM4PJ1m1VVMddkNwnmV3iOUVHzWRe794yq6DTh9kFcZ7+TuQKeyr4b0kXVhvVyNLHDhcP6p7ty7BkLn/pmh4HqDv0rcjv+NcL6y6XAXafuxoD9bQbbNRc3D4KkRhizEfBjQHIsCyFY9Wk725Iyp/c2tE2sGBcND0Hk0wPzamEy7/l4laQKn0eBM/tL0YM5GLdXtVuG/zX2oP0q5su4lEBHxnA00KOkBouatMEoj9jveRmeeOD7ETJBwoimlUw

Por parte de **SERVICIO POSTAL MEXICANO**

Razón Social RAFAEL FREYRE MARTINEZ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Firma Electrónica

CmEcGpHall7Hn8s10sGCB1u+mb825ygönnmB4G9TZFVdk9krxt6XbvMo7Kj5aKWxE9GudCYTZv1kQz8smmY5u22NFBgt1pYFAJK9salf/kf4zsdMLkfKxn1aAZC3dmqYTi1CSa/JL+2+GjhjZxmu/kR7QTyIuNsNasqRbrlI1XOo1ua6WL5uidOBPFjwrgjsfSW1hj5b/RZeTwpdNaNAG36CeFdhdK1ekRciPiVjr82b1jj6Z++cnEMpiGyCu4rNWZ9fkeksZkc8KDgZ8N/VVAYLpuYgsmWGqJyY0rIgMLqB/IPLlkO53iLvC1Vae9SsqkcWJh3ey7Q5cUbJhA==

## Certificado

MIHGMTCCBBmgAwIbAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM1MDgyNjkwDQYJKoZlIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQqQDDBdBVVRPUkEUEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFU1JFUK8xXDJAMBGNVBBEMBTAM2MzAwMQswCQYDVQqQGEWJNwDEZMBcGA1UECAwQ00VREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZlIhvcNAQKCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwGQ090VFJJQlVZRZU5URTAeFw0yMjA2MTYxOTExNDRAeF0yNjA2MTYxOTExYmJiRMIHNMR8wHQYDVQqQDExZSQZUBRUwGRIJFVWJFIE1BUlRlJTkVaMR8wHQYDVQqQpExZSQZUBRUwGRIJFVWJFIE1BUlRlJTkVaMR8wHQYDVQqQKExZSQZUBRUwGRIJFVWJFIE1BUlRlJTkVaMQswCQYDVQqQGEWJNwDEmMCQGCSgGSib3DQEJARYXUkFGQUVMLkZSRVlSRUBHTUFlJTC5DT00xXjAUBGNVBC0TDUZFtVI3MDA4MDVFDQxGzAZBgNVBAUTEkZFTVI3MDA4MDVIREZSUkYwNTCCASlwDQYJKoZlIhvcNAQEBAQADggEPADCAQoCggEBAJD6Jax3DN6uABcmkS+Zn0d+UpAmcivJQAEK6C4uSaKlj34Ia0SH31UcM+mnwMec6uBFidQVZsKIFA4488JWY37hNPSAmhullp0p115kAHH1dbUr1tb4jnxXFUUFmUd04CV3f06uiV0TXqEiS+22R7X0ZT3oeH5qXsV3UzyN+CAh+nT+1F4LVXTd3E0qQXdlf5MPIQEuMq5tmdHvUe79vGPqOAzdANdt2ghku4pX4aDr0ZJxhW9hNDtQ+iAczkHsl+6apAlWA0QIBDPQv6ls7muQKvFRAFAadhOpCTO5p1TAbAzlr2F4vIaZZweqH0cLLwEzot5F/RioDV/Aykz5eikCAwEAAANPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAPvazVYQWeMpJ9MQv88ZH66TbCEgl3pULwASShhroqmpYdNe4HjOpbX8qTuyUYKWzpe0t70jS9m8J3uY8vd/8gJjX9q0gV9gklQoEfD17xOhEH5NUIb+eDR1Wm259130oMzABeKnBLbQEVmK5h99CsXl/2EFrD/rDYk4pAxxnaR8D9QrVeMaXAPHEAz7Myn/b41wnf+aHiPx6nppboM06TZet6XHR6OMC1/mE/hV42mlP0/YUhfGuzKbWwUuIMPLA6U5fsmEQWASQseTStesfELDKd2k1ED0SUb5z6lW5n7qoa80BslbqIYIWIjwzL9h0xKagB9YwKprVtcqDnLS7cBULIjkqJASlTPRaH0WTFQ5SRNAyx5pUakL6Yx6hh3rv/QuqdfFviXGzeBcYd6KHKHCgk4k1A2tjhxHvzbvhnviBVfuiQ0Ljl7A7uLXGfcywfLs+TcQJ7ZKcVef50TF6MwBx03phR8wG758a56R4k1N98NRbsUyTlIs9a3KkKba3KJllGsJAjFUDJbeCBTUV7ejZ3q8dE40L8S5A2jP8Li7Y7ykpL1NkDJHTTvFhEL1zJ0405GLHaXMGMAuJbBstxt7JCeoh0sTTroOkLkvE+prfVu89NGDyM3Aif5AgUQj5rBVlXg/WD4nS8HQDuDCLoNHHbCbRUEBlg3bQNrhH=

Por parte de TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| <b>Razón Social</b> | EDMUNDO JULIAN DOMINGUEZ<br>LOPEZ PORTILLO |
|---------------------|--------------------------------------------|

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firma Electrónica

QRdisRr13g0TQnVEFRZcVLtnSqgGQ7xzo60qPX7O54fY+LHJklsjPiVZwFWfpYP7YX6xkhTsMZRuhuv/aFspBL8z11NNudA4768i2hesa/uF2xvf2+gUs0uDC  
H2pF2klc8YIXbJk4GxYB30Bwu0ShKgxG95YLAocRH1WKKQMPypcnvXZGi/whBUt+6wfERgZFiRvoFGXF9ZZIXco6vNgu1kta54YcO9BokPUSrv5LT  
0+Hn1O9LYf2MQf8FwNcaV+qsFU55RGHVp3tiw4ALhJ/7jWaTmPP3DS3hUnX8B+PzEQg0eC2jQQLJX8avVaYDE+Dlr5ypP176vA/rEzZ5w==

Certificado

MIIGaTCCBFGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDI5OTAxNDIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUklEQUQgQ  
0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkI0SU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBB  
dXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUUhJREFMR08gNzcsIENPTC4g  
R1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1  
VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V  
OVFJBTCTBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFEJQVIZRU5URTAeFw0yMDAxMzEyMDAxNDNAFw0yNDAxMzEyMDAyMjNa  
MIIBBDEwMC4GA1UEAxMnRURNVU5ETyBKVUxJQU4gRE9NSU5HVUVaIEExPUEVaIFBPUiRJTExPMTAwLgYDVQQQpEydFRE1VTkRPIEpVTElBTiB  
ET01JTkdVRVogTE9QRVogUE9SVElMTE8xMDAuBgNVBAAoTj0VETVVORE8gSIVMSUFOIERPTUIOR1VFWiBMT1BFWiBQT1JUSUxMTzELMAKGA  
1UEBhMCTVgxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NjZmNvbnRhYmlsaWRhZEBob3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRRMNRE9MRTYyMDUxNkZWMDExB  
BkGA1UEBRMSRE9MRTYyMDUxNkxERk1QRDA2MIIlBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAtedi+Yj1HBEiRt5g3eeVbtO1QOY4bn4  
SrlEekQ34KC47ZqhPETLmkva5fGU4tjCHKd+RORwJG5Ehel7iRQU858n0wB/hDqxQW1P0sZ56pxbfqWxiRJYug5VM6wazQrvuzuSZNR7WnkitBVhOUWV5  
D8guWk86IKzzgQ1dtLxhWwheNLA5vkkqLCDsp9iRY9MmrWfe3wr4SfJmS5jbiOG+p7P9L3FzyvJFKQNUzC7JQF1KOGNoUQImfjP4V/H8A0tWDMmrihNV  
EuraIN0TTFUTH2YfQukAAADUcevUsDfd8rIEAm4JABFjZGejLtyLPGCIALlUjgZiZwc1Y8gTUMoeTQIDAQAB08wTTAMBGNVHRMBAf8EAjAAMAsGA  
1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBAAwHQYDVROBIBBYwFAyIKwYBBQUHAwQGCGCsGAQUFBwMCMAOGCSqSIB3DQEBcWUAA4I  
CAQCS3xpVJQIMHbSrJQn2cm+Jgw0MXRFR/Isjx6KHmLjVdiy8/CzXVL8XAsbjKE0PDHNANiU72UGeepB5J4P6GEI5LapWlW+bXeAfJ8zXppWva6nl+7D  
d2Uml8Ws2YiSfks3xb1CzKszVv/DpB+uMRGCwVQ3KKeHy6z1YDjn06kxulN6BdPH9Yv3Mf7XrJ0zAlQ8EvsSWtAp3WFjIfEJyFoayyx5egK3wIqZvSgRhx4  
/Ab+RI4J+e1BW4iho7GkF0KtyELw7UT09gOlcxEr6j22VOxeoXS8rIo89JzOzA5QmJ5P/bovGiUHP2p9PvhljZMc58zObyof0VzU9NbcQcr17EYX8K1uAMR  
nw9Vic/7nc/9ubrxA1A6xJuoJEpn/CksAPyV/2oi5pphAnb0xqgmcGFZ0yYklML5FBAzq0Zx3iJVZ7JGU4aGexAxCs8s7wGb4N802Wiv5BXCzD06ajLkwzb2Q  
AIw5CE4VpX8tHezEbcphjigqooGTD/hXS9C7BPgUbiwgmwK6/FMvNDfx9KjIIXD+25iDZzoYPtYj4JaMOa42MTGzInjdqdyTPkxRaE/dhmsNq+6Jq8yptwcr  
nrO17582qXM9a72iGEE/av7iNd0tLJ8w+MwdedJBGHrmggUTWtafGcemOd4c5jidKQTiTAfD6kHCGcQ+dyg==

Por parte de SECRETARÍA DE ECONOMÍA

|              |                         |      |            |
|--------------|-------------------------|------|------------|
| Razón Social | DEBORA SCHLAM EPELSTEIN | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████              | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

IPi+MiA5wYF7ExlXQJt7/RxCa+DEGySOEAEexcAEfROWm8WmCJtsCqqlrWfFj1F0ro9DVLmZAV3LyyJ2WgAodKb1NftEIUOxY9ZJmaJKgbq6Kx5XTm/tz1  
ZuTGsBOJc68anhnd1vd++aJYR3Wj52HymFfKSu26c/6A+1DgR4Ejs/Oe452Bty/pDIIJzsQN2NdLYsfWw33D7tsedG/l/zTujpBX/FDbk6lV2tNI5/zG2RJq9yoSS/oI  
k1vyla24yuls3l70Os5T9qH4LLYTX6xFdyF8Rzf+jCtMs2YcsPYTsj1h9fZrlxmgXz0wVq2Cz+bg1osjLxKXfIs1aNdL9v87w==

Certificado

MIIGPjCCBCagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDMzNTg1NjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUklEQUQgQ  
0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkI0SU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBB  
dXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUUhJREFMR08gNzcsIENPTC4g  
R1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1  
VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V  
OVFJBTCTBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFEJQVIZRU5URTAeFw0yMDAxMjg5ODUxNDYyMDAxNDYyMDAyMjNaMIIBBDEwMC4GA1UEAxMnRURNVU5ETyBKVUxJQU4gRE9NSU5HVUVaIEExPUEVaIFBPUiRJTExPMTAwLgYDVQQQpEydFRE1VTkRPIEpVTElBTiB  
ET01JTkdVRVogTE9QRVogUE9SVElMTE8xMDAuBgNVBAAoTj0VETVVORE8gSIVMSUFOIERPTUIOR1VFWiBMT1BFWiBQT1JUSUxMTzELMAKGA  
1UEBhMCTVgxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NjZmNvbnRhYmlsaWRhZEBob3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRRMNRE9MRTYyMDUxNkZWMDExB  
BkGA1UEBRMSRE9MRTYyMDUxNkxERk1QRDA2MIIlBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAtedi+Yj1HBEiRt5g3eeVbtO1QOY4bn4  
SrlEekQ34KC47ZqhPETLmkva5fGU4tjCHKd+RORwJG5Ehel7iRQU858n0wB/hDqxQW1P0sZ56pxbfqWxiRJYug5VM6wazQrvuzuSZNR7WnkitBVhOUWV5  
D8guWk86IKzzgQ1dtLxhWwheNLA5vkkqLCDsp9iRY9MmrWfe3wr4SfJmS5jbiOG+p7P9L3FzyvJFKQNUzC7JQF1KOGNoUQImfjP4V/H8A0tWDMmrihNV  
EuraIN0TTFUTH2YfQukAAADUcevUsDfd8rIEAm4JABFjZGejLtyLPGCIALlUjgZiZwc1Y8gTUMoeTQIDAQAB08wTTAMBGNVHRMBAf8EAjAAMAsGA  
1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBAAwHQYDVROBIBBYwFAyIKwYBBQUHAwQGCGCsGAQUFBwMCMAOGCSqSIB3DQEBcWUAA4I  
CAQCS3xpVJQIMHbSrJQn2cm+Jgw0MXRFR/Isjx6KHmLjVdiy8/CzXVL8XAsbjKE0PDHNANiU72UGeepB5J4P6GEI5LapWlW+bXeAfJ8zXppWva6nl+7D  
d2Uml8Ws2YiSfks3xb1CzKszVv/DpB+uMRGCwVQ3KKeHy6z1YDjn06kxulN6BdPH9Yv3Mf7XrJ0zAlQ8EvsSWtAp3WFjIfEJyFoayyx5egK3wIqZvSgRhx4  
/Ab+RI4J+e1BW4iho7GkF0KtyELw7UT09gOlcxEr6j22VOxeoXS8rIo89JzOzA5QmJ5P/bovGiUHP2p9PvhljZMc58zObyof0VzU9NbcQcr17EYX8K1uAMR  
nw9Vic/7nc/9ubrxA1A6xJuoJEpn/CksAPyV/2oi5pphAnb0xqgmcGFZ0yYklML5FBAzq0Zx3iJVZ7JGU4aGexAxCs8s7wGb4N802Wiv5BXCzD06ajLkwzb2Q  
AIw5CE4VpX8tHezEbcphjigqooGTD/hXS9C7BPgUbiwgmwK6/FMvNDfx9KjIIXD+25iDZzoYPtYj4JaMOa42MTGzInjdqdyTPkxRaE/dhmsNq+6Jq8yptwcr  
nrO17582qXM9a72iGEE/av7iNd0tLJ8w+MwdedJBGHrmggUTWtafGcemOd4c5jidKQTiTAfD6kHCGcQ+dyg==



T3r0NbdDE+7k8rJ69pgvx8UoEmm3AYuQSY3kolpE+

Por parte de CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA

|              |                          |      |                      |
|--------------|--------------------------|------|----------------------|
| Razón Social | RAFAEL CABALLERO JIMENEZ | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie    | ████████████████████     | CURP | ████████████████████ |

Firma Electrónica

hdj3D4eJf2ae57SqMnABe+sOv4uvEIdWUkvSnqNzxjdyTeEaP1lO3QlwtTGgFZFINDIC0EqBlix7EDFuk3GyZdA8ANsEo4jZ/XO/1eSIW5PvXJsBLWTW5bGRmWpm+LsZoghCco1DF3CkbD5KN0Op6+5KxyGCjtV62WuOCHkuDgTCi4Rd7EBivAxLHwJaMS/wun5rthS6yq6RH1KqLefRfDH6s6hBPYtGhLhutRzdn40TJ4ZSAenlWViDAyfwisYmmdvZY1FugSPL16S4WrWnvLl89JP8MDL7fCL2RmkNU6jbHrlzwnpnO+ZChQpL0W0pGYgfEEen+qjS24drQEDCjlw==

Certificado

MIIGNTCCBB2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTc0MzQ3MDAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBdVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkiDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyYUeHJREFMR08NzcsIENPTC4gR1VFUJlFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMzAxMjUwMTU4MDhaFw0yNzAxMjUwMTU4NDhaMIHRMSEwHwYDVQQDExhSQUZBRUwggQ0FCQUxMRVJPIEpJTUVORVoxITAFBgNVBCTGTGFJBRkFFTCBDQUJBTEExFUK8gSklnRU5FWjEhMB8GA1UEChMYUkFGQUVMIENBQkFMTEVSTyBKSU1FTkVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEkMCIGCSqGSIb3DQEJARYVcmNhYmFsbGVyb2pAZ2Z1haWwuY29tMRYwFAYDVQQTEw1DQUUpSNzUxMDI3RUlBMRswGQYDVQQFEw1DQUUpSNzUxMDI3SERGQk1GMDcwggeiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCjo4tueB2Nv5HjCtVcdRRbIXisvSc13IlgOKOaqLTx3PBo1msRhusORHGBeJcZQAIGAqMn07QK4z8UNhUD+1G+tiwmgynK/S7duu7OSw39qqmX0Bn5iHRs2Plr/fthIBc0ZsWRL3ha3AA9ew58rxGiQVts1qj+O9yBwBeoZSJhwHOuvGc/jAS/eHdBNO6JgeiS3TILKU/8Z2iDsGUCYAFE2c1ceMH9xb7fhY4TI4F/R8HUszPi4Q7ulVMB0Xx0qAGz9j0msO/LcvX+xkjpgpWTZUQ0N4PexmHAWbfp63pJPHadunoLdk6B6T/3ttUFcFqHwlnsjf7iGphMK2tqEdAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsAGG+EIABAQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBA179dZtKUqpUqVTTZ90P4PrCvn0CeC6AmDs9JU6rCcDERPt3HeHUr+6VRkwHX1YhBi3LxtLFeWc3gcZyIJ26esBkvFDve+/y/NLf7z/tte57YMyRN9BSp2vyQ50q92oroRguhtl+ZkqklkFMQtjBwfcVIHFRKyfdp5uMr94BMCAduEiXrjUFc9y6flRvKYwPGLBZFBtaYk9vSeKraiw3jCvC8DB8mQlUMoOlKd5utM8PPxICmErxmJYwkloxeO5tbC5MnwKysKRECHeX25ygIIECE9c0Wdb06ej931TkvgWUIuCkMyoMmLe63Cp+65y2FY29IXWqv52vxpF9LgoKAXWJhf5DG09aMQ8Ldlr3slwdz9tIZKMa09IvvpGPOQHupUk+UDg+qTW7ycZS/z79zct7SBJlkV5c0PXLEKWXkVUGJBa+vrEGG4KBwlDetVBhnoUR2OCbkiUqvv3hj/2rDOb1LTbHoNejuBGXtyLmWxzihsiXJ1X4pyLfoGgkO9MXjxdPisYN9lF9t92ZH3xwO1Jls7ZyOJND0tEJMU N3bjDapmpzBkdE4qBh1+Wf75kaiDQdCgsEPvqmS96AL9YgUgJkigljSxEbDkK/wO3XRdpUBKJw5/1GQ7Wd+U0IgeWKqojnrObnbuKup89N1a4r6olrlUeA9RFCyD/vTCYcmm9

Por parte de FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

|              |                           |      |                      |
|--------------|---------------------------|------|----------------------|
| Razón Social | HUGO ALBERTO LOPEZ CORTES | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie    | ████████████████████      | CURP | ████████████████████ |

Firma Electrónica

Grxf26nuBikG2VrL9sJFvtFRwLaW+sU+xDvfwBc9sOCu5QdAvo78z4eEzSTQhtIzcGGN0uFW8ENcjIgbXIO/EQg+vaYJwSt41Qx6jwSpkezyAEttf1wFYhEkzofmpmU+tT0N4zfK6p4G7VXYgRJoJ/bn2UykRnLocqmRhkdYcD11iDX6eNq3jLKEiwwpRVOVGE27f1BWdyHXotyLL5lsWDjBGW35wgEbVAXeDU7o0c/mDg8hn7GopVcVmPlvN/2B0H7Awg4f68QDe/HvXmH/JMA8XhHiuly1+KKOgcTicyOlkpQ3vfYk09Pq0XRPwrqEUauVKE7/L+Gcnl3HtYy+g==

Certificado

MIIG0jCCBCKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDU5MjEwMzAwMDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBdVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkiDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyYUeHJREFMR08NzcsIENPTC4gR1VFUJlFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMDEyMDQyMDQyMzAxNDVhFw0yNDYyMDQyMzAxNDVhVaMIHWMsIwIAYDVQQDExhIVUdPIEFMQkVSVGE8gTE9QRVogQ09SVEVTMSIwIAYDVQQPExhIVUdPIEFMQkVSVGE8gTE9QRVogQ09SVEVTMSIwIAYDVQQKExhIVUdPIEFMQkVSVGE8gTE9QRVogQ09SVEVTMQswCQYDVQQGEwJNWDEmMCQGCSqGSIb3DQEJARYXaGxvcGV6Y29ydGVzOUBnb

WfPbC5jb20xFjAUBgNVBC0TDUxPQ0g1OTA1MjhRODUxGzAZBgNVBAUTEkxPQ0g1OTA1MjhIREZQUkcwOTCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgEPADCCAQoCggEBAIrsZqy2tCoPGpCgapUIT80bOAx5NWZZgZFX1dl+pYdWxdgkVddBnZN0CHJcszi5Uirr08dgreHTQzcjbTFVosKhLOzfQt1sRoJkiluLJ61Rw5e1owSbbvMcg6S9k94HPtbiBUAAyQ+T+2mjU8PsfPhESrqbb8uO/6kKXbbq4KQ/DJ381q5Ei1419gt2vzJF2wIzXDXBuaUgGIALVgD3lu82dmi/vv4iTHtW07IcZ+G5R18zMIVH5Ss6VTPx/V+ctQWO4Uvp9KWdnU030ha5E7GfAN2txmrpLdvzwyO+oOzOmzwxNi8MCVFr8GEG2SZ3W6GmiL8rnuP7wZAhleLIEsCAwEAAANPME0wDAYDVDR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEYYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAezwuJdtCqwtl33CW6sYW23DK4dnPqQCuvDGOmrtvduXbviorEniFPUIJ7dPivD03dm0RvtDRYxaiHcrfBihOj8p2vl3zz6cV85bAZPKBREZzNJr9u/XZ/3U3fIDtPfOvXw0N8nhAWpI4BcfAkGGYwM9aPCh6cceS5x9ymx1k+grQER8hlWeuB0c7ISraD93caxU0kxjftu2JEX3OBbu2j1x9v8SwXCJHfrBiU6xI0TC2M8KcAhGKsdFBrt9GRwHJkWXVGBXGTpsSv2vf8ct0eKNCxzmz3EDHPmMgOI02JBJPxCzRWlpa8ztgBA871SlhXmr1eAggOlqASqwR9EoDCfkbjxsOGEG+yE/GlQsXHco1xfOHI++mKUy9hls9gt/SGSMUoulVsdPu2DuB1Bum7Rmaxncjn+9YYbyHuKsvdw6udeBOaNaupyJ54jW8zH58/E9LPIBo44czxieMHunvYKFv8UBnpVgD9YlqHZJaypi0i4fch7KT00Q77unN0ZsrDkqF44ymchCaPQIWhIuu/MwAUeDIIBKHGsHRUdpLqU59gPwLT5MWzKoB7A8vKgCFOOUrhoLU0K/XBluV/dqDZWnY1wGL3zyPfcLucwo7y3HyVXTmkM1svQnenXqeJ26w45dW115BPO5CU9Gjtab7i+9/H3zvC7Mf/WtDoeKyo=

Por parte de PROCURADURÍA FEDERAL DEL CONSUMIDOR

|                     |                              |             |            |
|---------------------|------------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | RICARDO DE LA PEÑA GUTIERREZ | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                   | <b>CURP</b> | ██████████ |

Firma Electrónica

M+gK0F61zSIwRfW5j28nshMEageHez1WC4WtfgMTvoRlm900Sr6ulfzY8rAow0boSzVxQqnWEXKRwdTnf+ZzPvOZ5Yo7O2J5O7aWtsgaqSPdUIpM8Bs+kHEBBYyuvOrRwTzxCGMKLO1cAKDKYLjh6OGrcFzkYlHd8rg6HsGcJvAw8v/w1efoMKJakZbsC1FPEZbsOBDfdgHk4ELngKo8Bzq03KTo0ItMN03NSh2nelUMxkWbjrQ/bhK+xziW0DJO4AADk3GeaXijr16TfyJxQvZIsa5jV7T0eJfBUe93p3AuP4VYLgY7IH6Tv4fUGl3KaeNetzukBw2rFuiQDDmUUQ==

Certificado

MIIGQzCCBCugAwlBAglUMDAwMDEwMDAwMDA1MTgzNTE3OTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUJNT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGA1UECwwRU0FULUIFUYBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWF2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMmu0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUJNT04gQ0V0VFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwQ090VFJJQlVZRUSURTAeFw0yMzAzMDkwMDQwNDhaFw0yNzAzMDkwMDQxMjhaMIHfMSUwIwYDVQQDFBxSSUNBUkRPIERFIExBIFBF0UEgR1VUSUVSUKVaMSUwIwYDVQQQFBxSSUNBUkRPIERFIExBIFBF0UEgR1VUSUVSUKVaMSUwIwYDVQQKFBxSSUNBUkRPIERFIExBIFBF0UEgR1VUSUVSUKVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEmMCQGCSsGSIb3DQEJARYXcmllYXJkb2RlbGFwZ0BnbWZpbC5jb20xFjAUBgNVBC0TDVBFR1I4NjA4MDhQMkExGzAZBgNVBAUTEIBFR1I4NjA4MDhIR1RYVEMwNDCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADgEPADCCAQoCggEBAJLvgIQljSOcbGc0JadvjBVZja1Bzdr2i7g994yhTNh3j1yXi4+HRkiYP9i14jQlIMu3k4ea+zoU/rTAFPPQxvnq2WcV8/uE Uj2GLJXIYOPROiXm9H9yYEOy/FA0BTR7uEc4hJzXUEwdF9Ai/px86hWMiUO8iRRay6Bkv9ruFC1wRo399M58R/paDSzGJo5TX3UZDIU9Ia/BHUXrMSuQC5f/mVe/42vYzdwPQ5UEpbKluRnxH7T6aHFQs9/9BSk8x8oO3O+EkLHZDU4mp8d7EWOJTLmOTIdDGCKnmzL1Thb9F1RFHq69UUmnn3h8xa/joLIA5Zhi0t56zesupj3ZxosCAwEAAANPME0wDAYDVDR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEYYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAnEIHJYNkyH8mA2sUBHpM6LLu8xSDIHQdJtppeBzFOos/a/0l/pHPrXx0pbiS29m4qDM802dtufkqHDRAsRaX5CEt+KK5WLIv/LMbLw4h1pZA+DyNBXOjWbXiGr6IMkMct9WCWgqlHh8N64L/WKKLch8+zkL+SLu1RZzd6XsPAP/9zbr4pxWX0PmqCzLjX/8Eb6fQO6MhTXce0maQnYAdJxXPd/XAaJU4q8WhVttNKjMNMKjOLU4nfiAfbpM7qym3BoDjor/Qs1nTudgFnmR4aedxtWcaJcSxIEEtRZeQJOTV6s++WgTctzS3BIVINHeYPid9o1wLyzHW65i9vd/r62J/IRDVvCYy2y03qzQ2H0DjC+G19cMutwgmxBPy1hdsV9mwg1K05ianCuYrVDl0jqwRqxa0MgHGcUMqIKf5FM19PHax2TlUnAvKkhRl36+rfkfPLbwM8cdZdYp6ugCZeSAPOPueYOkkkSLKhjqzMC5PE+6NOEF+W3U1h1bVRm5lhGP+8ZVGrULrtfE9NSXop3sMo/e0jXMaMEckxVIQVhdVikDueZL1B7tJ3O/e/RPXwcAIC+fMyU1YycJa0CuzZGoj2qSbJkGnSfv6hVI0hdjt1N0QdvBVEBsTnCXf2mLRbmpVK7yuZaj7zDwQU242dX+2Q1wOOl+XBZwoBSy8M=

Por parte de SERVICIO GEOLÓGICO MEXICANO

|                     |                                    |             |            |
|---------------------|------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | TOMAS CUAUHEMOC RODRIGUEZ ESPINOSA | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                         | <b>CURP</b> | ██████████ |

Firma Electrónica

Wjppwr5NNZ5RrEy1M20KA+iuSYmiGHnrCqCVsSpPzs09bSupTIZvqriTNYMycrG2R8pwPimXeTjpWZ9BVh5X3fdQC/ZRJ33AqIS7xhyuFgJ9sxnatcofiCVUVLkDNeePgCycebChKRQft0BiLvAjcsqp2Cfm7oX2qXF8rmjZQSqsM9VPQmH/vd5Qa7ZhHOMqeyKnhYLFoMuSnUIRUyA6qq7D5qjnQNZTDk42QjM9ScZPu6GuzEluEQPptuFC6FiQo/CIhH2ZtDUjEpPdvX97PMq7UVmlB3G6gncs+ow0iN12Nn900Gp+w6RWjRPvftWFLXLeWGY+3QvO1hsaxAGm4g==

Certificado

MIIGXzCCBEegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM4MDIwNzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0yMDA0MTYxNjM2MzZaFw0yNDA0MTYxNjM3MTZaMIH7MSwwKgYDVQQDEyNUT01BUyBDVUFVSRFTU9DIFJPRFJJR1VFWiBFU1BJTk9QTETsMCoGA1UEKRMjVE9NQVMgQ1VBUhURU1PQyBST0RSSUdVRVogRVNQSU5PU0EXLDAqBgNVBAoTI1RPTUFTIENVQVVIVEVNT0MgUk9EUklHVUVaIEVTVUElOT1NBMCQswCQYDVQQGEwJNWD E tMCSGCSqGS1b3DQEQJARYeY3VhdWh0ZW1vY3JvZHIJpZ3VlekBzZ20uZ29iLm14MRYwFAYDVQQTEw1ST0VUNTIwMzA3R04xMRswGQYDVQQFEwJST0VUNTIwMzA3SE1DRFNNMDYwggEiMA0GCSqGS1b3DQEBAAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCXDVhm83yf7/uaNA3msF5hklKjGKBxfPEtaocagGYas tYoZPHE5LWNUE+HpDfLqRDQJdKz28rLillrzCXlyrXN6LK/scZ2mVHipBhJHeTdaaGjJ2QEKQ6qQ6lVKYEAJGdR163sZ3EpMWkzLQ8A6ATyhZk9W1CaZb55lDuf3RySg6imEsh5XIFnmTZuj/9POKKTG7jvPfJ75XvE4FPn+Su1icUMDy64w0rbGiZIm5aiae4Qb+BQ7mltUfjqwox3njM6KwvaUhUdVAlh+YfqUtLP GQICG4bAb/5PcCML1wu7GJKmngH3jfaOl2pScPJEwZ3Wb12fS3WMyAat9FHfxxAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAKzKPR8PFz Mx3mk4jqBq/KlcNqri3D3wyhaPV74GgRS5873REbX8y228FVgXtmCTGeTaXPWKnxPSZccGu1a8w6zke2Tj8Ww5oJ+8obLYPVcuOmdmglCsqeg8mYbNik mBEa804qpYT2nCysGqLRcwj1UimSkWvqWEKsqD6bk4kjlmdZo90U9DlqdhCrK1ml1il6FnIB5KS3m+0g3XLhXjhU1t+x20YAy1ZM7khnmn82l6gCSczIM VpP78bMGjuiFN1qjfpLC7AZhO0Qq2T60TmmReLasYCL1jWAdkrLx+uflW887JdaSWLU8wydwReB0l/iLcWBB8M+pC037bJA0KWJrIkj1FzxsBCDIYr1RDd BPNsyUigb9C0BNv1+0wJpXtaTvIaNCXyEJwG+/UDSEEEWFfTX6UBRCKKqche6711vuYsIakoX7oEagtc/k3NNRTUa8lxlJdtr+2bv8v9pR5rj9eMnphYdaVe 5FkGqmqj6fzBdC/jNGeybQL02dr1BZMOUueEHQa5lNGUkLtcR/1OX1coYI+Xa8gfnnO33AxfuXaSP6m3klXRHiWZQhwejYXQw+xl7m8j0VMeLePapfS2Hsj rvLV3zwzHM1lNfqdy6YvMyS7TBUKD24BQKRvngG/GSWMU2SaE8oNNxbafXwsRH+p6HGoDeCd7ZlsNrg

Por parte de SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

|              |                      |      |            |
|--------------|----------------------|------|------------|
| Razón Social | OSCAR FLORES JIMENEZ | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████           | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

MO+FPnndF+iNEfLxFI29ffiUoWsGDMOtD8jufvhaJpb696jQIvGe3QAeNzk8BCkFut+Fk+trzsQZ6l6jOkmyOS7e//ZAGurpOPnlvYdhZWYpdYTC4/trQjY1f9Cj3jXAwj1tt1UvP8rPIQLZerYnptouWsbRRL4L/VbabQCllnUYzT41EkVfy2dqL7PRROptHXEPCUMvjZm5HmJ4za59pq/jinJELY19TaWZmCnbo+KruX2YdCc2u0NuJWptQe6A091XU85H7p1P4qz8rE9P+b5B3EZq/wmYrrXQbgIMGnylTH03lFSCm3nlFeD7l1GgmrwgV3b+KAByb0kX8rA==

Certificado

MIIGLDCBBBSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM0Nzg5MzcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0yMDA0MTYxNjM2MzZaFw0yNDA0MTYxNjM3MTZaMIHIMR0wGwYDVQQDExRPU0NBUIBGTET9SRVMgSKlNRU5FWJedMBsGA1UEKRMUT1NDQVIgRkxPUkVTIEpJTUUVORVoxHTAbBgNVBAoTFE9TQ0FSIEZMT1JFUyBKSU1FTkVaMQswCQYDVQQGEwJNWDENMCUGCSqGS1b3DQEQJARYYYZmxvcvVzZG9yYW50ZXNAZ21haWwuY29tMRYwFAYD VQQTEw1GT0pPNjYwNDI3SDkxMRswGQYDVQQFEwJGT0pPNjYwNDI3SFRMTE1TMDUwggEiMA0GCSqGS1b3DQEBAAQUAA4IBDwAwggEKAoIBA QCAhOjqy8W+9uyexRMthbvPvdllqLagmA3UUoXi9Zrydwd/Crf2+ETGqAEAH2z8cYt8NcLEDAnCxdnsYu3yQNIkrYkCJxGGtO5CuYmjic1Ly5ItcIniiH+XJl H8O93JJTa/B21O0TMHNu+tFeYFhBgcpWTeousl9Wizv0/uTHW4Dlfd/7AsW6ngBd0+UUKzHU39rIBcx4j0F8pEBFNUozYql60QvAM5SC5VX8vpMjhXeK7S 9dEs5pEG6pT3l68EIN3Z3kcq1KqitwnpU4r7kBO1PY484P0l4a087dY4/biLGYxB27MvN5k72zX/3kaeHhQUBDhAExMoH8SvABBB2QVBAgMBAAGjTzBN MAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAK1JZmcvNASs0gZ7tObUHjbcJ8SA1Otm/PrflTTRS6K8pydDkX7+UEkxvzd428gQcMikVqRrQQ8R3jhOt/iYxTr6vfD wz6e/FwaRyqiSzcwechA9824UHaVoercv0Ej66sRAokSegpZXkP2XGQL/sp2wgTFLFLP/nwXBqllKuQ2EW9vVxiN8FoGi2Znb1SV4ToYux5vBmLsc1VpLYgD ftnlhfa9v7pqtRrCcU7QdiBhravHLPuqnKHqcfIpP53mY4tjVC59pSpkFn3ZGNZfHleTnDMhOZf9T3r7fJMyShNuPyAAZSkPo8OooXDKA4we0YWQfBtHTLf mlsFZ9bok+/5LCFUr6v1kmroxknCeSqIbxxaNWoz/aaQZqrxe6gqbUAkE7Dz/IhqHc4sq6tMzuwZRQ4hIp2cd/rT9+6XwPtveRbrH9zxpKO/N5GoW0COxSZ9mg 40eZkiMV3Myuu/Hluh4vm6l7PwJEhiRHZCoCTCqd4iVuc1IsIhc4BXjKtVS/uSe+m2cdq7PsZolk+2W8D6RL5HeMN9YmL0Ay/rfdhu2jxQCBOmJG85dlgQM4lh yyYImsXqFB5Hglv2HrW6EiXRnVtEmI1T2sc5jFAdO48FDVeOyra/0CP6dG4+hJJQ2r2WPCE51sSmggMx2rMHBirWQVU+o3bLLoJk0l0XtGjsNI

Por parte de UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

**Razón Social** KARLA RAMIREZ CRUZ **RFC** ██████████

**No. Serie** ██████████ **CURP** ██████████

**Firma Electrónica**

A0+KsHqIuEoo3umdcZAQ9TL1bdiHidQr2g6rk1ykuSKJRWkf9YGPTPEJDp47DvdLZZZ706ZC822k1KrB2Z1kXEerqUHM24/DCMGfZgEQQAk903QTTGPo  
CYW/0V6CTvrfpnW0zAT1OvHoGyeExhf2iyyZuCughpzacYZxLVTQxHZOIzAfJ/BYeCYWL/3Xjln8RwaZzVcPgpAzccS1oBLyCmj5w07DpWDZI+FXxvc97  
jpfEwGVpx5VqegMu9isJsYWnUgU/sCo7lyMDXi0GYaKMzNCnAu8h0jqYcY1nEzpcxY/fum6LxDir9FNyAbQaWcF3v/j/TxMHfhgiCiCuVcXg==

**Certificado**

MIIGJDCCBAygAwIbAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM1MTM5OTgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVVRPUklEQUQg  
Q0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUy  
BBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUJFUFk8xKjAMBgnVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMDAzMTIwNTA0MTNaFw0yNDAzMTIwNTA0NT  
NaMIHAMRswGQYDVQQDExJLQVJMQSBSQU1JukVaIENSvVoxGAzABGnVBCKTEkBUkxBIjBjBTRVogQ1JlVWJlBmBkGA1UEChMSS0FSTEEgU  
kFNSVJFwIbDUlVaMQswCQYDVQQGEwJNWDElMCMGCSqGSIb3DQEJARYWam9zZXBobWdhc2NhQGdtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRMNUkFD  
Szc0MDgxNk1TQTEbMBkGA1UEBRMSUkFDSzc0MDgxNk1ERk1SUjA5MIIiBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAlaGshHvEcAQvf  
t2EvbiAzkMsKmKgJ1UauGCGrISA0G2DKDeQmpWmSDIRfENcsRCJ2jXy1eaHGNrevSKFvF8BhJjWuUnYzkGi5k3JqfDndOXViTaXAxIGHOXMF2rN++0  
WVVozEOOXEhXdro35U+CCjjf+pCfyBzciaGFba4RR4k0/FWwCH983MEo/nJCea+OJ0munkPvTY4XtE/K+HMXsHCCostRVNoAp+Db0gpJX8baW4Raym  
pj6QyA+xU15n8XV+P0N0mrjxNUbqprha1ZbsG54U6G4ei+VVFCDR0xw/r5BkTTDK2A0VM8DMZ8S7EGNpGpTCVMJXMiahHC0tQIDAQABo08wTTAMB  
gNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVDR0lBBYwFAYIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCM  
A0GCSqGSIb3DQEBcWUAA4ICAQAIGlgJ9chGFmFl11C0YN1F4k47Tf00x8YUPBFmbMBV8Hd5GN/AuqX6BkntcJt4O912H5KVAYvPaZ8ZXDKfzLC7+7  
bR72u771Yr0CghjpTyN41sW889/p9OnOJz+vZMQ7pMaeli5KyvQF7rjYqA57IM5SXQ6n31Q4Rjyc2LZaRkhMUop6LerrPymr9yOfi55/RNq7MoQbhiZSuFCLE  
x3KGdP8GWZPW0/G99tkP/ZDGTFTWQndmNJYp++i4aQDg3KLn/5U/znfUTX9nhxlC37M6bzR5tRjhbfdRq/SM9pWlWcFjV2bTqjP4A6D6Rl4ixHmF7SzGd1  
Rjn3KwEbfmly/VX13Fk8yJZ6p1xVHBjhlGy0tyc7R1TbzVygENnerujXKHMEh0ennUi3fs+Fr57kuR/G/B+7WxDbyayldZzsvcQL950G9jo8f/kKgYrzhL+fqpbu  
Z5XDYVF8tBYnCsGm7spWMW5ihwrEiDBSWqOYjoudLSUOB05TlUoQcqbcarjLJZ3kjYA4YnUlvTQOfr7gUWvGm68Jk5M63uU9EppUyz6sGQiMeF7SH  
xg7Cg036N2qIyKOCwJwCnhzIN+ujuSNUkVqNckpbprWBmu8CO6/ucljso/DiBiFCbHMzf3wStkKjifue6oSfRK0o4TsvrL8SFSTz9eG5o3l6ocHzJwg==

**Por parte de INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**Razón Social** JAVIER TAPIA SANTOYO **RFC** ██████████

**No. Serie** ██████████ **CURP** ██████████

**Firma Electrónica**

fFAfzgfyeEPyT6yOHhV1yuChfeH5nsKYI9dhetEPVHlIUHhTIdnFftMauJIZ9/xky9FzNJz3U0OFgPUTt8D6COWP+a/6HqnL09xZ2IG4GniIDYKY7n+RdEbu+9  
7gUpE9Rd8D3LXaF+UZMiho+X6AZ1eu6Kv6sh0OSk31xsKHvYHE2HdDRZhx2SfqLpkQ7eWRB9KkX31YBD0WtD3GdkVfKh6amlE40YqGX1erMV2MsU  
KaQ4VoO/wBo3HVGr4DVvqPbrUYFDrvsgGh/4qRWnCHlfQm/cFFOGk0wid0CyNmhyS1axm8bkvqS01Ge+NBPI+akXI7KMHl+p79KxdCpRZBoQ==

**Certificado**

MIIGKjCCBBKgAwIbAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTA3MDA5NTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVVRPUklEQUQg  
Q0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUy  
BBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUJFUFk8xKjAMBgnVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMDAzMTIwNTA0MTNaFw0yNDAzMTIwNTA0NT  
aMIHGMROwGwYDVQQDEXRKQVZJRVIgVEFVSUeU0FOVE9ZTzEdMBsGA1UEKRMUSkFWSUVSIFRBUeIBFNBTIRPwU8xHTAbBgNVBAoTFEp  
BVklFUIBUQVBJQSBTQU5UT1PMQswCQYDVQQGEwJNWDElMCMGCSqGSIb3DQEJARYWamF2aWVydGFzakBob3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1U  
ELRMNVEFTSjc3MDkzMdHvNTEbMBkGA1UEBRMSVEFTSjc3MDkzMzEhHUIBOVjA5MIIiBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAh  
BLv/mgTYkqjoxPeiMYb65nkelRtcVUBuQDp4bD1A4n6GrypyK3cofJIU4tUI3ZEITdoiH0AWEMtQknpCFD0kCV1TpwXtZOBQMPef2lhjy8iTr5Iv0R5c25ae  
Zr0jhGRDMkjxqp7bPjpWdPjfkP0VN1MTrO0ZHqrSFDs6a7MNM/YYujBSxzdMzFFvYg3l54G/TxBkDM4bGIYNWjKZoN1YX1ZpeFh+qpShivsW3HgSwiBi  
xfm5P02Od93jic0p/LsDYyuxaal/cDNbc5sJRSbgtsNnmpfGqrzae87GQZpGoWkbqCj7V8X+RflmBUbe/fhWzMcYiVJeqR2mNPqQIDAQABo08wTTAMBg  
NVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVDR0lBBYwFAYIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCMMA  
0GCSqGSIb3DQEBcWUAA4ICAQAB2HX4hjwynq8UR5VNb8b8cTsyAts5ezaWScBCx8l3ckvF00Vjbd+pwNOEyzrmoVJsGistsJB/H4rVnF/fXiOYJZbnsnWUal  
Mrip3j+zEUB5HQNszy9eQ2svqnqoohYsXx3kfTW3WDy6YizKWfhWtH50Lwey6pXVvFjpJmyfVUtVGzBI8RQQB6F8vc7cYgdkJqfBaXEq6IqxRjZL8ikAy  
mt+bbUW8/xEtt2WRew55N9iIRQOvLS34qwRtGAMI4ziH+FD9oth/KbNj5GsDSDNPdqD5ciKf+ajIRByqhnY2/y3rHJtbOCpMU5ozyVBcJMiNEoLJImNbzlk

Por parte de XE-IPN CANAL 11

|                   |                                  |      |                      |
|-------------------|----------------------------------|------|----------------------|
| Razón Social      | CARLOS EUGENIO CARRILLO QUINTANA | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie         | ████████████████████             | CURP | ████████████████████ |
| Firma Electrónica |                                  |      |                      |

## Certificado

Por parte de UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE MÉXICO

|                          |                                          |             |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>Razón Social</b>      | ISIS CITLALLI GOMEZ LOPEZ                | <b>RFC</b>  | ████████████████████████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>         | ████████████████████████████████████████ | <b>CURP</b> | ████████████████████████████████████████ |
| <b>Firma Electrónica</b> |                                          |             |                                          |

## Certificado

MIIG0zCCBCOGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDk4MTEwMDYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDDBBbVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVjJlJQVUQVJQTEAMBgGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2Nyb3RhY3RvLnRlYjY2P2Y2Ac2F0LmdvYyI5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUUhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUjFUFk8xMjJlMBgNVBBEMBTAA2MzAwMScwCQYDVQQGEwJNWEZMBCA1UECAwQQUVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhuURU1PQzEVMBMGA1UELRMUMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ

0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQIVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQIVZRU5URTAeFw0yMTExMDkxNzM4MjJaFw0yNTExMDkxNzM5MDJaMIHXMsiwIAYDVQQDExlJU0lTIENJVExBTEJIEEdPTUValExPUEVaMSIwIAYDVQQPExlJU0lTIENJVExBTEJIEEdPTUValExPUEVaMSIwIAYDVQQKExlJU0lTIENJVExBTEJIEEdPTUValExPUEVaMQswCQYDVQQGEWJNWDEnMCUGCSqGSib3DQEQJARYYanNdmljYXNlc29yZXNAZ21haWwWuY29tMRWwFAYDVQQKEw1HT0xJODAwODI4UEswMRswGQYDVQQFEzJHT0xJODAwODI4TURGTBTMDTEwggEiMA0GCSqGSib3DQEQBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCtl+PUeseKp7dsbUui04J+WduFx7YCiwrqQUhCinKEzTACW9DcNYxNsJrGLqVRDrjLlQlaITClgrXJ5d3WpWbvKvc6GM9rEyRETPoZptRtXUwGQh8VU0quKLGU1PSckOLHAMPQJUDJHI14ME0tj90E2rJ+aKoJ9f+IXLVPqhbT8tACYfgK7OTND286EwcVypdIWOVmmUYBRdsrOX3gXUyGxol/p5sralhQWqKQJ43AIW6FU8+VlPh3wlwFzPnRqavy8eohIc9mcPn6AT5GAZw3bT1/KpKLXKCHAOk5+l7T69JtErVYMHQv6h+x7Rk15BMZqkt1fSrYZIROHi8xorPAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABq9AUT+SKn5CQMepZg443cw1U7ytkF3SGrnf5iLFrVkkkevHc5hA7TdRXtBK97qENWYyA5g+xix+zlnoth+HUQjMepAla8c6tryhpoJpi1cQ4ObIZKBMXzCd8xRFK8Iiwr4+o+BHn6ZvIlt6BQuksVGfOQOabviP1Gv7upglZlxvZHSno8mWoL3NLBn832kqdT+ilQrK+ktmq15Tw7+/w3QA1KmXcGnSnfkVXHs30tsqc2ggLG6hvKzla3DMLLGegWjqs75Kf8VIZgCE8C/3TP1cvx60CN6b++JW8S1mqyuK/45I6Z/Ejv1YKMsjw/ToGBIjQgSZotQMro0xpsC2X8/oonIp/+ZDN3Hw2cfQYRdfex/5wWK0FStfVfpkYkk25oXa1XSSirIs4tP5aChBliSvhXe5xN4EQoRUQPERG0HAqU4RueTSLWd4iJfVkrq1zcOh6uHI3Rq9fatqurJBLImoVFKmn/7HCjEx7x4vq6s3BJxD8SwwsO4Sc1keHDMBABFzhT/7uLlrNFCD4ZLK2q4wjiLaOMbnzE0mamrQ1vIemYne84ANplCELhpbBqOIEQ0/r6casAwqEwUjw8Q03nGHU0cvy5d1FbHv78FU8O/l4Fj0Bn/TDUXdR0yyIkjrXyO8uh81nAxd8vYI0qnK6/+beAGD050RjhitiK6drL

Por parte de UNIDAD DEL SISTEMA PARA LA CARRERA DE LAS MAESTRAS Y LOS MAESTROS

|              |                           |      |            |
|--------------|---------------------------|------|------------|
| Razón Social | BERTIN MIRANDA VILLALOBOS | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

QbJG8sdKlwXe+GmDh8qS/4uLHlIY3YdYB3h5MO6YKJxAeU95omqCk3KDIfb+nWyYAVr2q5ajn6tF+lVoiNRbaEVGH6x9m50XHcCbymoQa/dpySzwkHc5ngLZ+iRPOxono6jmZc6hzzVm8Ig01Odjbq4OwyENTdUFQqfn5cz4qS3v2A6/OvARvqqugEf/g6HDMEf2FM+BaLDcALrwXQDWHKYyfi/DSmu0KBTfQcNHw2gbW2sCzzwQijE4yNOuv8GbvhwVW1xh8mzG4J+tI2WH48xnjBgyLzamays9rklixYVap3Rka8+ULCK7b5WEFbl3PIoqupke3Rz0MDLgo8wvww==

Certificado

MIIGPDCCBCSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc1MDAwNDcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkiDSU8gREUGjURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQIVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULIUFUyBBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeIhJREFMR08gNzcsENPTC4gR1VFUjFUFk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQIVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQIVZRU5URTAeFw0yMTA1MjQxODUxMjBaFw0yNTA1MjQxODUyMDBaMIHYMSIwIAYDVQQDExlCRVJUSU4gTUISQU5EQSBWSUxMQUXPQk9TMSIwIAYDVQQPExlCRVJUSU4gTUISQU5EQSBWSUxMQUXPQk9TMSIwIAYDVQQKExlCRVJUSU4gTUISQU5EQSBWSUxMQUXPQk9TMSwCQYDVQQGEWJNWDEoMCYGCsGSIb3DQEQJARYZYmVydGlubWlyYWxvYm9zQGdtYwlsLmNvbTEWMBQGA1UELRMNTUIWQjgzMTIyODdQNTebMBkGA1UEBRMSTUIWQjgzMTIyOEhNQ1JMUjA0MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBBgKCAQEAruSilCHSc1gGLjlbOfOfDlJaffOmkwpeZaczL01N9YTH1zMy77nvhEWtvKUiboSQzy2vx00/3IdrE9jg4kB63YE8qGE1eHSMUvEMbVQE6GRhb/fXPyCd6TtXbeggtrwq4w7b1vWN8ktR51jL75ShNQx3K+1VLHIWZR5sI7LqMhZqcelkiGtm07zzCsW1rL++s5p9rKdyeUk3kCd4EPnFNyoy/J1OQmeawycR9Gg32/QQCIGDN+EdmsC2pyYos2/komckc95CeCbcfg5BgryaB3nv5PvBGRfITXvIhJ8ccw2tAyqp3BhEPFYhJ5dx5ci3GhA6hjLTGWZf1HxXulEwIDAQAB08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvCAQEEBAMCBaAwHQYDVR0lBBYwFAYIKwYBBQUHAwQGCSsGAQUFBwMCMA0GCSqGSib3DQEQBCwAA4ICAQCZnpkHS4Rih/D3FZEy0uW5V2WphcZ6EoYc1vnK6HRFdaQyQ8O+JGXjZ2JJamNW0o3PlstP847wAegTPmXagkI9J+ex75hUJnb+2DA2OhfgeyjnFIlyj5w1d34HXdk9G6itgTeZvPiECUPinQ+gzXZnUC7uzrq4YmKcVbsycqDtC+xfG+5yg1KPARNcbkY+ffNnxVKOQFEcgoZb0sHObD6DiU3DnYxHwpj/PYseufS4XzJ5UpilrM82HqfyqeiHVK8XckVgae6UeOzStvFkNhyhAutO5lmqufdI8l+yzFTQOD4yq4/jYKRigs5YAxJZCZ1JlAIYAHg4rLsB1c6hcl7xbnh115a2OU/CoQaN8PinRKPqNNU2fSwFigHogIEqiMQV1vxD0T/Cw49rpGFFA7ZbuwDt+rOv1DzJQUI39+4rBmD+gxOewizO7pP3gYEFwufp7zt6Ev4OETDdhuSb0nkd2TJOyKYKres/6pB9DAvfdGJplwXx86O1uPeX6LeLuyeluwD6BVZhha8XywhVwYzxYGxuXGBcsNzVH2WSQRdKy3MykGUNRxy/GBqk5uMGIC8p6Bpr3+jZknkb/x7UVGCPY5jaQakPpQmFfFU5Zla4unWc5Anc6004yEvdfKZ1Pzw+uq6HQZj0FypDAfz4t0ZznIXVlv3VPbJwPcNm7UEA==

Por parte de CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL

|              |                                 |      |            |
|--------------|---------------------------------|------|------------|
| Razón Social | ANALY FABIOLA ESTRADA HERNANDEZ | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                      | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

MIGRDCCBcygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQwNTEcOTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBBvVRPUkLEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlYj25pY29Ac2F0LmdvY5IteDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFU1JFUK8xJdJAMBgNVBBEMBTAMzMAwMqSwCQYDVQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA1MjYyMzEyMjAFAw0yNDA1MjYyMzEzMjJhMIHgMScwJjQYDVQDEEx5ST0JFUIRPIENBUkxPUyBDQVJWQUpBTCBEVUFVSFEUxZjAlBgNVBCKTHlJlPQkVSVGE8gQ0FSTE9TIENBUlZBSkFMIERVQVJURTEuMCUGA1UEChMeUk9CRVJUTyBDQVJMT1MgQ0FSVkfFKQUwgRFVBURFMMQswCQYDVQGEwJNWEHMB8GCSqGSIb3DQEJARYScmNjZGpwY2FAZ21haWwUy29tMRYwFAyDVQQTewIDQURSNZlWnTE0MVU4MRswGQYDVQFEXJDUURSNZlWnTE0SFFUULJCMDEwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCQDWGXiNtjxvbeSlgvWd7gpVUj8D9rOaCm8dpYBqDa8YVkyMe8kzLPqumMC5m9HX5umC99Z0lqc1lFY4n2kr506tZf/+Tv/v7OK8jbCoUzoveyHUEyxrUOKj3RHjL3HjJYSmkCElc10OJ2F/zRUAXLYv5o9hUXehCQLa/jJWrmfmYvmqMzvYVCJf3RoyTGsGKuVYx6slvxmUbFuLhJA5Au0c89hIrlnAhusTEtcm9TJIFDw71WC9Qs1wlmG4rGwogfH9ojU+dcRPPHwn/ABrBM9s6s25tqk8yhzr6DgNV1Vv11V+kqpiOqVJ9CnPlt4p5P62o3wjSQIoxbM0y1q7m4NagMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCAAAwCwYDVROPAQDAgPYMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBACfy9pBGDoIwRE4ZqaFMjfvbNlcdiguT7ieD93ohXepJ8Yvy5pokIHZFWJ5XYbID7iPY6HTGFBWBcOm0t2LVDhX87M8L4aHJSQwy1rBAoblME8GD9J6zpTRuwc6fJ2DnnyswtY8+DtrvJa8AWRUmEKK3TV4DpCD5By7MazQ+SRLQMEuAqKkFEXAg+OXxODTW7/g6psi3JmK5W2JJVTlbpHpMqbhqq4DgCX4hi+c5qqMA4uf8fbfxYSyQE6MMPbB0Yi4ZR6n1lXmTCDwfoRyhMQRXY10UFDLS1IjQPAHFIZMBS318z/zYrYJGKk51GD2J8H8gSsiIz91HFfwhLaotX50bgnmMjiaDq2vum5PKvckACQAW5qWzBIQWOWGcGihbBep+DQsgoT5uY3PDU/9aqGjijdpvlMnmVWrQtYBkjV7/CqL5gzNstYZtCuixalbDKJABafo4FHVWH72TrSLdNRWWe843/Dgg6iyhbSHUafES9DBnOqfAM5JCpi51R/WlrvsvFoS/za/vULG65uCiQZhGnqZzmCS2F7pKm2dlQSMO6Eqf1o0mzNJ

Por parte de COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

**Razón Social** SUSANA GUERRERO MARTIN

RFC

No. Serie

CURP

## Firma Electrónica

jTxxkvEJ8PkR9vLdqbt8zBujp7xRHfY1Cx5bCqb7JEzWllS0B07NYLs9jBiFE8a5f4fGJfIs7bbzTnz8FHc3qXYfX1rOhwRDY9pDRJ8KGvX6a0zjitMrApVUV4ccwWJAEXy0XcDW/7MQYL7UYpsfr9q45fR0vDuNLyjevjeM3qs3R6gX6le00aVby0/wOuBfEWNA+3+pNxZZkd5bXTu6eOiPfcGZu3Xf0opVQgN4FPpsWsqWMvynja+Z6pC/f8gg0xZ9ySPdzNctPd76L9BRDUICU0dDR72hfcRo+NDi1z9Cu1kgVV4d1o+HPgbf2z/mXe+1NzOnBZd9TWu+rrr4w==

## Certificado

MIIGLjCCBBAgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTMwMDc1MzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBDBVVRPUkieQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFIUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzc5IENPTC4gR1VFUJFUK8xJdAMBGNVBBEMBTAM2MAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQ00IVREFEIERFIE1FWELDTZETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWzAxTk4zMVwvWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAEfW0yMjA1MTYyMjA1NDNAfW0yNjA1MTYyMjA1MjNaMIHKMR8wHQYDVQDExZTVVNBtKEgR1VFUJFUK8gTUFSVEIOMR8wHQYDVQQpExZTVVNBtKEgR1VFUJFUK8gTUFSVEIOMR8wHQYDVQKExZTVVNBtKEgR1VFUJFUK8gTUFSVEIOMQswCQYDVQQGEwJNwDEjMCEGCSqGSib3DQJEJARYUc2dtYXJ0aW55AbGl2ZS5jb20ubXgxXjAUBGNVBC0TDUdVTVM3NDEyMTlBNzKxGzAZBgNVBAUTEkdVTVM3NDEyMTlNREZSUlMwNzCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALd9SIgKCPheVdQhQ19/dCG8qHJjQcGm++WSUZfGwousWc1fsgy+Uipk4uusFEaACYEQFXLGuEYVYXRvnuIqAj43ewAeNsR6kNOCrmXJtqpupIYFhDhwdtZ0HgIiGUWgWbb+AHc6YWzwe/VEz1Xtxld8ZTEBG0olnCWi8HTi2VntkPQvJ6hIgtYnZVvrBtl2sw4pf02q6Ww0LBh1IEFAg0Q3AdD4Nsez4oj0a7YrEhdCiyK/4DxfFPLfXQDprZEzLm+Cxm83zG9WM41MSuna7V8Cw3DRNsJh+lgGACwURb9+bx7afxALE63B2SWxGYDaL8xw5wluQbQVc5sMBJkKQMV0CAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBgg rBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAdFsbuki+B+WLIPKINI+h9IUiu5Iih2vMJQDqwJdX0nLacH8cszgpXRjjmJnlXMMMCKuvaQ2dddPS8ZOMwDZSsSpyyifqQ4MgqtISieModE/WzzhUgPdnrXnLpeylwTjedGofFnnwHKUoiavdV5W0CAO2/CRLQm4ki9m9tfTke9sUMI9SBDMSBz3O+ynJc7r3jKCNwsAqJnSw8zdOjZ+XRkLABp6GzVF3geEJJCEvjBghw59CD+SQCMQSVGZZJaxZfih7sBZSkg3nGC+jf83QeScL9pYJRid9qihj1KZiPVJH/k+SHCAacInHHZMfhQoJj/NANS194eTe8YrZvegwbYhTKTKrZ8gKfgKcsiDF9ON6+Sy1ZFzo2PDJFBHTghELHtKtGgRcp1WBPyKB5q1n2tiS6OQSfZmcsKtVl9qya+FIFzo9MD0EHV1FIVKdUfXvjZeXRstxQI8AA5d8fb3nFR1WhsFw2nFNKQpvaASHlbd9ChuidPFRqG0HCAa0YVwWkgRE03T/kWs814WrDl29HYHXXBuJqDxrGqoY1wvOwmKlaYLF+j/Wu0lBBR710QBvNgNBuee3/5SiEMovkZZinz9j+zY4ja0MCxkeJJw0MTG/ttAq5qtftMGdueLnL1Y19+52aASqykQo2gA+gN8vpU42RpciQ3dDEY08ylajAEqI8Fjuo=

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DE CULTURA FÍSICA Y DEPORTE

Razón Social ALMA LIDIA NEQUIZ ZAMORA

RFC

No. Serie

CURP

## Firma Electrónica

GjayC7hAsdhT1DvKk6gN8pSoQMwF3glRG5saEUrZ8OPj559ScIHtemkQ4j1Rp2ojE/GVRwn27+laSsB7Uh0GzbekT6UdjHO4FclnKz63qXDKAYOSV4BViqpqp0MhenzW6J2V206buFRoTc1+B2Adx7uUvOELz0M5rLwE+HcrtyDOmXPc3UMnZO/09y8QKRr30XJC0OzTA8V7izrS+xdDxEYKSWgttBrzr8JmOo+l2N3qtFfPE0LZF3puL2aIRfnekERbuUM9ioE6T7pZQVe5fthIUYbVzUsWUH3KLYNkl6SF2AwkXfg3PGsI9W2md6NZBkC4bA+1JZIKAEp7tNbxF3A==

## Certificado

MIIGNTCCEB2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ0OTc2NDUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkieEUQqgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkIDSU8gREUgQURNUSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUFIUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFU1JFUK8xJdJAMBgNVBBEMBTAM2MzAwMQswCQYDVQQGEWJlNWDEZMBcGA1UECAwQQU0VREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNUSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFBjBCTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUUVJJT1MgQUwGQ090VFFJJQIVZRU5URTAeFw0yMDA3MTUyMTEyMzhaFw0yNDA3MTUyMTEzMTIhaMIHRMSEwHwYDVQQDEXBTE1BIEeJRElBIE5FUUVJWiBaQU1PUkeXITaFbgNVBCKtGEFMTUEgTEIESUEgTkVRVUlaIFpBTU9SQTEhMB8GA1UEChMYQVUzNQSBQURJQSBRVFSVSOagWkFNT1JBMMQSCQYDVQGEWJlNWDEkMCIGCSqGSIb3DQEJARYyYXxtYS5uZXZF1aXpAeWQob28uY29tMRYYwFAYDVSQTEw1ORVpBNjcwMDAzNjM5MRswCQYDVQQFEXRlY3RvbnJlcjcwMDA3TURGU01MMDkzgwGEEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCBFpQmclimZjYbsVMIThapsic3yWLaY6T6qFv5phjd/Dlg9/VVwj4PdeeGsS8ktUrPu+5sHdXzcvcVyQC7KlHhRQD3B3gwey0Rv5YjXyqF8Eb6x13WiYwhSMfQ12D24MBvneJzGtP9xy5Nap2yn04123AbhK8ldP0tdCCtYhla8RjY1lNG7MYmZmtONZsd1PCyLkIMjK+F7vvvAtaGboxF50LgntcmOH



Bjwy8+JnYRCGEdAIdJGSUu8ha3tKy6q6VtCNQsXrcruZ8bzmW8OG4jk6bBwkao+nOwVQi456DeghsIFVA3T4oqy10+C8o+dWybeOQL4KfAir/FyhL8lAgMB  
AAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wCQMAAwCwYDVROBPBAQDAgPYMBEGCWCWSAGG+EIBAQQEAWIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQcDBAYIK  
wYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBALb2VwhUpaS8fwyc5/ujpI8l0wEG9WJEMhvXzrFE3y0pxdS4gd2/N+Qw8qOvfZ3FFyanVTSKytLKaS0  
EnhUsY2seSxLArBLO5NFBYoc4eWkcU5aj1QTKgynWcGOvWDHrtb/pEltcB7LVZVq1gjJ3xKhSJDvcCW64biJHgryhEkOCx8AuTs2TX/g8imFzxSTB+JUJ3B86I  
7rUyLyJquwpNNzH8soIgLi7F6c4aZGjU6rbCY3GR02NwAOERXRgJDPPrDw795I29vENs0URGOYUrfPpz7aZo4XrNlNUxgAsji9bFt1s4YFUjT89j3VYYxZa8h  
94MUyFplhgfwlctOXJCeLRhd5RcCi3+m/LLg5SMmvy6r05BCZfkXInmXXolOgTAm5vjOqGjrLpTL2kdx2BXOvon4mRnLDffm6O4rhkvl8bLPcFx9EHilCK+zs  
4RrcvdpPTwqrgRn16HyoKSoBw+A8YsaGbHTjiyDsyys6dOqFF3F+NNpZL6DV33zynfadLFFjdKd6RfWx2Fv82ZBR5mgp8nfuADrpk0exsU1u7qYaDtf2yYl  
H9H7lscHZpo58N/fe2lStVw4nG/5PVoF0PYk4/m2YlaVG3721t9aJF0yyGT6LQdYAR4jUZYeIVQAZUHGNomAHdd+RvRNwViGWUFj46VcUp9bsVKoxcUk  
qzopI7

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DE LIBROS DE TEXTO GRATUITOS

Razón Social HECTOR SAMUEL OLVERA GARDUÑO RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

OrlN2rw3B1/t7UxKjm+TKg5cabyjAZeb7u4I1fQ+gyd8q82hM+2ACbBHdw46rhIYY43/DcCmxxgmjbogLs4Z+UJvyRfmdRFQfAzZOdpKCVOJW6ElWhoBrn+  
VwiiQ4Qtg8mOwIOIu8s7ApWu/q2n84RtyWzGillY8wYQ0InSLPWjLj25ekL4vFg69p7tjAg5YDSrllteTBPcM+QOJn8RrkO898f+twip2LO9WXA4Ed/hpH9vfR  
udGploenIEIVrfmGXXQRiDmqiLX4e8HlPCEEzQyOagpXwViVQSwrDFQcxFXseBl8gvAT8Qu/tiFEcE5aAX+/j7AMq45MftvIbQ==

Certificado

MIIGQzCCBCugAwlBAglUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY4NDgwMzMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDDBdVVRPUklEQUQg  
Q0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU00VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUY  
BBdXR0B3JpdHxkXjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2NvbRnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUJFUFk8xDjAMBGNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwUwG90OVFJJQIVZRU5URTAEfW0yMTAzMjIyMDM0MzFaFw0yNTAzMjIyMDM1MTFa  
MIHfMSUwIwYDVQQDFBxIRUNUT1IgU0FNVUVMIE9MVkVSQSBHQVJEVdFPMSUwIwYDVQQPFBxIRUNUT1IgU0FNVUVMIE9MVkVSQSBHQVJ  
EVdFPMSUwIwYDVQQKFBxIRUNUT1IgU0FNVUVMIE9MVkVSQSBHQVJEVdFPMSUwCQYDVQQGEwJNWDEmMCQGCSqGSIb3DQEJARYXAaGvjd  
G9ydgFiMDFAaAG90bWFpbC5jb20xZjAUBGNVBC0TDU9FR0g2NzEyMTIETETExGzAZBgNVBAUTEk9FR0g2NzEyMTIIREZMUkMwMTCCASlWdQYJK  
oZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIawC/1UZg37LTKIBjjKFuXoJOMXWcEqvn+JBpBL3CAonRSSylj5rvExE/iFMNNSHoTH+Mluacq9nPwlc7Xg  
phqD6ZMnZmHsADHNIWcwquQaxVqVYccFe4c8vnJKeQVBCB3yYOnSPujqCZUuLZXFLOk5ZX7qv+z6g9JfTXVUDDDBDQDbOYp4k/xLXpgFxsUrR0bE2  
k8DvY5dFrNbqXntUGR+VyePfHCnAFnyFZftnN5C5Ga9tH+tJC1cXkzJMatAPEEgqkT0Q5LhYsL2kVx+8v4h/GLTCnLivWtSdsLNgGgBn60pZrFOcSTUXB+9  
nOZvZa9Byvu73fj3zZo42DDKX0CAwEAANPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAYa4QgEBBAQDAgWgMB0GA1  
UdJlQWMBQGCSGAUFBwMEBgggBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAr01EhQu1MxlboT13tdsKWcPKxrxOD/W4i5n2PcS1VOjKqfLGu  
l2YDauC3AeKdHmf8RLOrp1bHomvIAPFxt9r77s0idUw361P8Sf/vJhDP+NEkh1OOcFxU0uUdiWu8Y21VdQVlt60B3uCD1PPbt6GbMu2O9MOg7KRQcUTF  
QIN577fba1badFKwMFb2SanLvkeWfHAGNdZoa43EaixpdsWRLm+LsNuBdZ1iK+JUmi43j2ZacaLbo5Yk6Ofnem0mf0hoQjyGwngNujyGvUegZCTIJUliljMB  
w8uF6WHY5B+BOIQOR8V14pHDH8z/JgdFIVfYDPIOfaR3OeZSxOkLtfVGs/5C+G1I2DYW0DAsPtB3rif6yimXoSutd4ZmkkqY00mPs5G00dyGZtlZVLoiWt  
QmbPivpuzQ6aH/bdIbnVQvQW4eXxO2JaD98kljnzKU5mCGgAqjp/ebbx7/JMHqTng9KplkaYa6p+SsenVPz9hkz5oayrEWlaJ/TMVPFG1kME9DeFkvf1PPSk4  
GI4ziQ5Ps3AJ9NWabcsV28EHHGjuOSM4rbfKMnMEzd3YFI/kgIYF5hEnCKbRqWyZZ6jBl3iGosJPjKklVR29MwpgwXWQdlUj9Vv4qi956fHnXYvi+erMvR  
CUdCjto0Yw9lH/aZ+8KvLvTjPjPScZLoh5f5TE=

Por parte de CONSEJO NACIONAL DE FOMENTO EDUCATIVO

Razón Social ERICK ENRIQUE INCLAN VARGAS RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

hk064aBdYiWvW24TSWpHp8tKOeodrzwGarpam0GzUqfcXt6NzInUXIcwSAsZDGPd9UNz0ctQAdjJI4MV4qA+QesoRpWXnhT1Q2ow3ZvVuwTRW680uNij  
oy2eU6QlsQCI9uO2qHAABGBqOl3Qzd4qEXoHjJ2j8KZUEP7RDXHURBi6ouZXfizqUcTjutSrMtziuy9h34cjFEKbJQ4eLcFOQEnVF0r/AOjPBD9qee/fHlx4wi  
HNhYdOUK64MsopZe7xxjItocurXVpaBPYCpCAsZMyKt6wjIs9IEEd+2jwBYDNH4LQhAuJ+sw0UhB3mJCEIsqyCUQ3uv49GQoALW9dtw==

Certificado

RFC

BRINDIS

No. Serie CURP

Firma Electrónica

CWrczTkiqwAwpn6fOriZVr4y9G51nRoug7ybD9kAUCfg49dgPCJIOAE2vIe61tg1I1xEk2KR4TBeVFckgrW6hOglHOtZSJH8PQzRgIrHRmCwWhcR/ooj9K7DyYT6TexWeBNmPxaMmZ3+q3S7fHBlFWyEgphmvE7XV1LfoFefB2sKY8zXGB0aWQ3iCLOUhEDRiOIwnMRyOlBekUA8jQ/IU0QbtpWm2ioxOhnzPSEYMH0cAQnoYbJN0d/iL6lmeCvDfh0sZY3JCmr+iunP13ZRbDd/ZozwhbR7tOMWwounc71OKRtYF+Es7hBgl52XRogXAWZSjy4lzRfeZjW8GgKGxQ==

Certificado

MIIGUTCCBDMgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTYyMjA4NjkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFk8xKjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwWgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjExMTYwMjAwMzhaFw0yNjExMTYwMjAwMzhaMIHhMskwJwYDVQQDEyBNQVJJQSBERUwGU09DT1JSTyBMQUdVtKEgQlJlJTRJUzEpMCCGA1UEKRMgTUFSSUEgREVMIIFNPQ09SUK8gTEFHVU5BIEJSSU5ESVMxKTAAnBgNVBAoTIEI1BUklBIERFTCBTTONPULJPIEExBR1VOQSBCUKIOREITMQswCQYDVQQGEwJNWEEOmCYGCSqGSIB3DQEJARYZY29xdW0b2xhZ3VuYUBob3RtYWwWbTEWMBQGA1UELRRMNTEFCUzYyMDUwOEI1MDEbMBkGA1UEBRMSTEFUCzYyMDUwOEI1DU0dSQQzAyMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAplCOMa27n+cOWcJsCGC2nbJtBYxmbkZvhw/3NSfIWZWVtP3Npn21dEiM7WF3iKz+XENaME7MZTGMXrAV3Xy6xhTwdVeLmNaOFoBJx5uh8fYx3vjrHTvWVsw0G01a6DBcwyHXT5UJTBY0+vRNQyO3Y3C3gxsOZrVtV7yVYF4WOpXuAf37IzOki0c4FKKmast51HxdbK39uqU1Kf354+6fg0HcmI6DsW+DpA0k2wSJzC4Ar7c53p7ekemDbvYHbXoW12YUMLiO9PfbJ6FXwTCKbWbGK0Pm0vm1u5eQH2x2Vyyilc7dxz3BfOxt3KWpJxJMTPKjCiAt/XDtLy+WzFYQIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBAAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAAwQGCSsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIB3DQEBECwUAA4ICAQAqu7TIWwmzeRCsJx3PbjF0ex5/1o1Dn3t8Y85QUBTQyb9bCCLrX7UGxMw7gObj7TvfYgM7/MCbDVfWnBfYgl4vyQ8IKdP8nk2qK6TG4fwSPaWxNpHVasp7+CTaMgqU6b01LxolCnJoB4bvdU3yoT0ygDopJw+h0ox7vCulYTGAditERNttP7UB838D0T7abwYW/VlajypltuQQ8QJEPo0qe6Mbr3iKKSUVPHdW+GbfMP1qiTsgI9QwGIEEx++1ATfkY9YT4SYIWNtCugM8htZVAUf+1sbJatVSDj3dByUoif2txwYnnZxYvLHC67SxSQtBounNT90icTXXSa7bu/9n+hCquHBj15hWfvEWNNFi1cPWma75h8unoBcLCclN1x9ddFKec5kgopHepbtrB8kaeFcVu83DDILqerssk3XPKCLCaC9zrj0iXtV6yikzZPFwldGyOLQpJUQJnD02BOGJYF1WEKcmI0JukjWeyAQJS+c1hGebqUfjOmR0oBK6aSMSsvFFu+V2nyRkuDRwxWn0Z7GZBJZ04Aa+0SN0aQgncghbsDlfgBdLo+N1zZsALOVw/jYzXlX0ORNT6YrLlQSm6902fxQYc4EVXnMB7gzitL+01+h1imL2r3Bpwq13gNff7OJYifNUjH9IdioPN0FF6PpZrN0AFWE4YLE0Q==

Por parte de INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

Razón Social JOSE MUÑOZ GOMEZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

KEwwUcXoZS0eBUgyuJ44PrpwiWvcL3wSoJEBgu1r2w24WGCITGXvWXGX05kE+1Yp7DuCyxBWQFORymf07ezDLXzUw+x+kPrTy/tyz1liLICKumFr+pSLSonXW+aIdoeAP8pWhSQYFxlTNC3gs0exVhJbiRmWD4JauxCvmSH/Sq1cLEFxo79b4Tzrntn65Kpwt7du0ZkEMVmLkhLiRf/0iDk7Ky/15o+ScPuF6Mt+6biBhX0Pv+LZEM0yeBFNQWJEi25f30R5vfpJNVOV992X9teviawxxmqLWqy26lgKerTV1bXydrYXoBUm4DJJLuK73vxgmWXpv3DlJff775bjQA==

Certificado

MIIGGzCCBAOGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTE5NzI3NTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFk8xKjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwWgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjExMTYwMjAwMzhaFw0yNjExMTYwMjAwMzhaMIHhMskwJwYDVQQDEyBNQVJJQSBERUwGU09DT1JSTyBMQUdVtKEgQlJlJTRJUzEpMCCGA1UEKRMgTUFSSUEgREVMIIFNPQ09SUK8gTEFHVU5BIEJSSU5ESVMxKTAAnBgNVBAoTIEI1BUklBIERFTCBTTONPULJPIEExBR1VOQSBCUKIOREITMQswCQYDVQQGEwJNWEDEiMCAGCSqGSIB3DQEJARYTAM9tdWdvMUBob3RtYWwWbTEWMBQGA1UELRRMNTVVSjgzMDIwNDJUNzEbMBkGA1UEBRMSTVVSjgzMDIwNEhERlhNuZa1MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAjHXU3Nz0Fh/v/FBIn91TmcBpcHz1R3hLZ4qdbWXrgQ2BYA7fUwV1wD9TSOSMu/oZmPCQMBAtCvKI7GHtsXnNy1dAxOaJxRa0km18mDTpPxBz9yj5fAQEEaB3lDBGk5ECrFwmUgzibWCS06ShmSuzPKUb4SquiCKLrT7HUNZgx6eQe4cPnWzf3JW4vPrAGh5fcUu0eUJyLZg9pgBdMyh/9Ly6B/Pc6IN6Wy+0DYw/jv0PTIwv44tgZHF6rVW6XNOVC8BAak7eBFF06qiwwSy0rBAuys+FF8SiF5fN0uiDLyd8+0r8+/2uulvplkhMcMt5ptlyP115LYmBEUAJ6fwIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBAAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAAwQGCSsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIB3DQEBECwUAA4ICAQCpvHwZRh4aY+gE9LCANARU2jDAE4C5fIyJnh7t5Riqo54yv7V9v8vgzSnnjAnaQxz/95AugJu0IUyi3cL8iHo6q9aWe/kgDk6+kiaebzB033F2TzFT3mNmW0Q7px7d/ZCmbJpDkXCl6zst1nLDR9k0GxHpNSBDFrSjajmSYITGWGXXO3PlpX6FEprHLrSN2bbyZtXnWqLOMefiWqD0MWsACjeUwRM5VDtwgt3bB/4u4RHJEDRCnAXDxnLYNFrCVIS9QcAMHjMqFyPzvT7rT02/BKMZxVqpOEGHUI9ZkJbE34GwHONKPBHkwaYvsPRwxInRmv+zddOiMqo

EAcK8YXc30BdAD9GLt+CvQz7spgHGPn+uT2odVhwwrCVK2UgWXKGRbsqrdmJQFUt7LlogbmhbbEJdmxupH36Mzj0lnXqi8+XLJutniKzu+XT0CSvotVKhPiTnM/TWManloqccviCQEtdEAemgBnYZypCY78KzZ5ApXJ8NFdSEIOIma7g2p1DIL6c0Y7/rmkxQwJ79MViMQP/s3hS8H06TXxUD5zdbci8luVh56XkxoxcbaRwGMBsapi1K9nQ7yhgkwl8+lo8ZvIR7aw1uHsLBOia+y28HbV14iZhZ+UcQWSZoDOLH57vz03IAiGgueObbqt+NBnXpG8nUuQuq/TZHaN5ZJjQ==

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

|                     |                                   |             |                      |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | LEOPOLDO FABIAN AGUILAR GUTIERREZ | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████              | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

Zflz6p3fNB7e/ovDOsB9i/R5GSWawfZLsIkf3MZi+OUU53qJ5BtCpfBtQv7zrbCveUJvQhTmOJ0aESc3xxGM1zEtyhMSo2Aa+TZKH5xQYh5md0bFheJ7fpxBAH36OG6hcZqbRKVe5I5QGyjhLE/XYDbpZA4eONsRZOVYuv3yVSKMaN/nE8NHE9kMT8DMlscy4vT+tjpyfsKvcX0IfwosbeYm/nmYSws7iV+12YoffwTJS193s4jKLfFXbUi6XbQx2N1rzRV2pF2NDmglbJgxW8lwLwxmPakBuA6Ot378fR2E0fOEI3iNMC2AeStaWup98FqadC+YdB9F9g98kz9TuA==

Certificado

MIIGTDCCBDSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTY0ODg2MzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFok8xXjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQUVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMjExMzAyMTQ0MzJaFw0yNjExMzAyMTQ1MTJaMIHoMSowKAYDVQQDEyFMRU9QT0xETyBGQUJJQU4gQUdVSUxBUIBHVVJRVRJSRVoxKjAoBgNVBCKTIUxFT1BPTERPIEZBQklBTiBBR1VJTEFSIEeVVElFUIFJFwJEqMCGA1UEChMhTEVPUE9MRE8gRkFCSUF0IEFHVUlMQVlR1VUSUVSUkVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEgMB4GCSqGSIb3DQEJARYRY2Rvc3N1ckBnbWFpbC5jb20xXjAUBGNVBC0TDUFVR0w4MTA3MDUyWDcxGzAZBgNVBAUTEkFVR0w4MTA3MDVITUNHVFawNTCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJnKzyjW0VhrUlvlnncPT4spJwvkwDvWHHdbTV8yk/FeSOIN4PGg03GFbv967tO/1wtzn0mzTv uGRAinnaKbou6ITutAP1hLZMmMKCPUMq+dQHjWVhc+W7UjEnjj7uts/OKN+xc28HXNVhRVfW8BnwhHigQHd5YqyKKyRUNqgo+aM0KQaEx9Hz9ag0RPRAiB6iX6YL/2H+P3/GqTGDGd6W32G17BOIGchthgiDS+XrXxaXKDaHZM0ZRCGTgDH/VgsBODAM67cp2/IDCZzG+zrMxhuJLzl4AoAkm9Fg94bQH91txVUd1bXvNjITITsNfb7YcbbPTmOM7NjicFfuxLzcCAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAGEASp4tyzDypADPHhsyet1tGUGK+4RtNo7IEOKFc/BSrTIOfsD9crr12MBkOdQd8FTS3qDQYB9PG2JsRIcrzW5Jfb9t8A7u80ApPHa28+u4YF2oC+79oiVggYxeCE8uF8Ywec9R/oi5m4HzTIKW88nr5iEZ1o5mC0ufXMZbv35TZDVRU0frkMa2LESWWn44IJ9wtEWJkXZjNjzTrsqJ4OatO3ei7Nh2kaXcTyQ6Gf/FnKLi06fRIG31FTqyd3RSpLCTIKjuJeDR1/pPaKSPtHA AKn/PKtWDFjKx0KSPe10kPmW5Lph10eG6p5CSRzQD83s1iwN33fE3bwnk5pSxrs0fGnE1zTM/pkakeFgDH5mvHPwSldnYGGs2e7t//jyd/DLr7EJ2gMu+WxseNpugQRr66Eatw4Lce9gs5tM/Gx9xJsaNJPjnxcdbrlATJzO0hD7yVPCmriY2fNvkw6llrOzECurre8cwIWiwmcZfkwyjfwcm35JDE/LV8u7OPGh9ILzfWWtSdHNHSFn360+75thldCYwIH3l5C5qf3jDdY+eS7gUz4yTsX0yHYNKIwMzkNgRyy9FNibij7lnnqlmA4s9u7Qsm+f0MvinQntEOgCITqbcrAz4XKkg2j6KcF9TUVsVD9+aULAGY+2dQz71stK+pioQqt39/OJx0JLdEu04=

Por parte de Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional

|                     |                                |             |                      |
|---------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | JOSE ALEJANDRO CAMACHO SANCHEZ | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████           | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

H/HHNrYhf26ucKwe3oXhGDdbV+5KN+nu37GWuUZEve5gOejrrgvDsm5VGtqCMq0FjbZ8uQxh6iZl4EWBt1WH7blBXJCfPI0a+ylrYZ40YCrFNWlCCLMp92LasjTlJWNx6DxPBO+SW32s3N4EjBnbeANe49AM/u3G9weDNC5zmuwFUp819Cs8zV9zMKy25xhMIRn5xFgw3liNnalhnDX+IEO1y8ROmY68HvEPJFG6fq/cOWfans9znRgnKwFlaV2eLcTywLmSpCRI+MNS54kcv7R2GS5346ScZwnFrMflhSG+Wuz2uavG2hBSJYujNEeBQPBy+674N+n4ujCiZ56x2Q==

Certificado

MIIGSzcCBDOgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTMwOTIwMzYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFok8xXjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQUVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ

0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQIVUQVJTT1MgQUwgQ09OVFJJQIVZRU5URTAeFw0yMjA1MjMxNjQxNTBaFw0yNjA1MjMxNjQyMzBaM  
IHnMScwJQYDVQQDEx5KT1NFIEFMRUpBTkRSTyBDQU1BQ0hPIFNBTkNIRVoxJzAlBgNVBCKTHkpPU0UgQUxFSkFORFJPIENBTUFDSE8gU0FOQ0  
hFWJEnMCUGA1UEChMeSk9TRSBBTEVKQU5EUk8gQ0FNQUNITyBTQU5DSEVAMQswCQYDVQQGEwJNwDEoMCYGCsQsGSIb3DQEJARYZamFjY  
W1hY2hvczU5QHLhaG9vLmNvbS5teDEWMBQGA1UELRMNQ0FTQTU5MDYxMFFNMTEbMBkGA1UEBRMSQ0FTQTU5MDYxMEhERk1OTDA1MIIB  
IjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAwWFadG07abejXbjdCXJpvC75s5QSkL0fZTp/L/A8eTNfKW6DTlvCRBdrMmlq/hDR1DP5kwbRH  
q6qL6uqcc6RDFODBCJeBrMnHWW7LP4O2/3EF+Q39kOVNHZIS7b6QSMHGH287/1/Y85clpug8cIfYz5uQ84X002eA4hPecEzhaTnH+OxN40J9M8dIFLXX0  
zqceDIocZYxjcAGeoGIMQ1C5x5pzVvDbufmY+JyH+vTeYIPDHmKxZdFPOjemzKw7u1etyxUWNWSOUV5PgRebCm7sFRBCeqE3AfPrCdXqOWnDypR  
mF7o6o0Duo5lWao/Q6wK4qtPciNL5Lx57yY+0wIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAJAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMC  
BaAwHQYDVOR0IBBYwFAYIKwYBBQUHAwQGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQBMi1nfD67cTZTV4Kj3bvevMSJQ6Inf3gZO9C  
rZHNU6caj4muZX5gkpJv6Q72Py90LcLNw6rcQU9RUAC7L6rZmT+cToFxTdNuR/x8MZ1QejU9gyL1e/JBaDJMuPbBibPBehJC1H8QU0nQR4OliBMPV5iRa+  
RAI05Qzy9TYLGjhV96SQNLXPOTZfCgQG4q9tSQTPKwZNNkUR+QEFUIgDXYBThcWJN+4b4asqTGHUrwMPHVy3hKtvXPZOAIG4OXQhSztHDTxMaSZ  
WUq/Uayoosg2Wf+vGT470r0xyqN9B9syMI977GluhOeJbKjohxq00Sut4CocOCCwPzMpej7c7meuEhKBdMWnwg/OImhweh9/xhC83Sv8SYf1txp44TfX7aVZ  
pql4DIFJ/vhIQVdViK92Q3/iP6DOHDHqKLJj69gZDcHYyJVbHzPO2oFbXoHBPnZje5HgFIA06/4ewOvh55GAwTpxwZENAm+t5duludp3F1pjNBb3b/d5GqjZ  
YXZlbFOJVAEdMdwRDEz20uqHGv7Jqa/XkSuF0pxaqnjzJl5J02upAnhBD4TEVK9JvjeuUBNCkUEX+3We7i1wKOKJDr2gJpYCB9aJ0X+9Sb8qoC2gBHWqr  
4MPkvP8K54sYlgWVCL+Kjb52qO3jB5oNZFcRRHQKQxM9e1TpDSG8aC+Uaw0VA==

Por parte de COORDINACIÓN NACIONAL DE BECAS PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ

|                     |                                     |             |                      |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | RODOLFO HECTOR HUGO ARROYO DEL MURO | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████                | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

j/ax19OdUtTtXJwYIdL9xdtkKRVEEi/B/tglHTWCjOlwx1+Pcr3q9zA/c1cHcST5NJsFs0AbQhp8AXLm4+1+BaxACTrHBafnF6qSBQG39FTYptjxhKpdlUnhYP  
qhnLQb78R4AlWredAi3jftShZir/pDqmv1VK2VRRzhpIU2VVK+uqmkWvCYaA1ykf51B67NJ/eILcAl3OE19opAlJwLWEO74bzh9k0yRhrMhH9mTEorSq3Jsx0  
jYGM+7aArtikYgTS6O1yxZQP7d2wb70ZfNHKBPLMXZAlli3ptCTehpgnz8akhx4PHMOorthyhEqwqCn+9ki/sAIQ6IEU/aMTw==

Certificado

MIIGVjCCBD6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTc0MDMwNDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkieQUQg  
Q0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQIVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUy  
BBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeIhJREFMR08gNzcsENPTC  
4gR1VFUJFUFk8xDjAMBGNVBEBEMBA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUhhURU1PQzeVMBMGA1UELRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQIVUQVJTT1MgQUwgQ09OVFJJQIVZRU5URTAeFw0yMzAxMjQwMDQ3NDZaFw0yNzAxMjQwMDQ4Mj  
ZaMIHhYMSwwKgYDVQQDEyNST0RPTeZPIEHFQ1RPUiBIVUdPIEFISUk9ZTyBERUwggTVVSTzEsMCoGA1UEKRMjUk9ET0xGTyBIRUNUT1IlgSFVHTy  
BBUIJPWU8gREVMIIE1VUK8xLDAqBgNVBAoTIIJPRE9MRk8gSEVDVE9SIEhVR08gQVJST1IPIERFTCBNVVJPMQswCQYDVQQGEwJNwDEkMCIGC  
SqGSIb3DQEJARYVa3JvcG90a2luQGxpdmUuY29tLm14MRYwFAYDVQQTEw1BT01SNjkwODMxMjQ3MRswGQYDVQQFEhJB01SNjkwODMxSERGU  
lJEMDcwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIABQCEf3uF7XckRVkalnozQPOx9xn1laf1khs/oAH9p5Ary5RwS7SXlJHoWnqKAQo7Y44  
T0v9xevEHZJRa2P3UUsLJR4sISf94BvK57AFLM7v7Gp4jQwTB3dFpL+FBbaxpKvu26an+AqXqnm/Wf43bJzCsXkZUsc5I8L3DVIp4JQ1yZuQritblTJriUCec6  
QmCj82zR/e/XZb9IOQOp6Wg+2rA9HBdbenKJ+Y212nQ6tmv4ADbD7mo4ttkKvg0s1iHW7m0/mPlcQu7zpq/PBFCWilemFzG6yAZ13s5A/W4iGSXzHeMB  
aTtVb4P9Z4KUnFB3KobuFSqHNOaY7bp5i86OpAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAAwCwYDVOR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQ  
EAwIFoDadBgNVHVSUEFJAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAGOI//aI0JOPG9YDXqEQjffIsJrD0YaUpFmJa19  
H3XNmQMBoKYZh3bI7Euxl1bJECYb56KekaWca7scEM4TVO1wND0+tBI6u2Jf4kNghFVq3k8g6nPeebD5V4OotsNixj0MM/O8b9yxbh6B6Jw7uQnd+sD7+  
LP5xm/IGEwQrKMZVFq+9zdwrgtHQs7qTr4yoOPWflkhGEDOTEzHPcqKfv6sR2U6Hee6Smyp4ZPYuJR0PztlkvxuMQwstzDysbHallj11Wo1mBm4Z0NVSJQ  
r7BrUyHwms9nxHBIs4ZFi2u6YN5levHnNKEguNymjllHwuxe1svCo3asN71IOUZQogiDRjzBb763dh4Cdc0tKmJ2bBB1T1zFgNEmkUYf9yJa2Jo2JdY0Dn4q  
D8iB/haISTOcU8+YshTnpLv9m3GEpVATO/8tLAmc35IvceQmcGd3Vvogbkpv5lX7LEJ6v3t6H6yF1b81WjAUSssBU8P152NqSnuxjAAe3w5ISLD74p0khGEO  
jjmXaRhr8g/k/97nftXyKZ1jFcEFzvNtZ7sdOtiyQo8gwSMddCwiWcpBJcuEMx50+n5bv9/guXk7JDBxANpVI/x9Wv/rYkWy0mrAkHKL8NyVzOPV1x40se2XJ  
1WA6dr+hvWQfwTUKkxMsL5HmEbsGXDxbA3ni91e6ZIJpBv5

Por parte de SECRETARÍA DE SALUD

|                     |                                 |             |                      |
|---------------------|---------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | MARCO VINICIO GALLARDO ENRIQUEZ | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████            | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

## Certificado

Por parte de CENTRO REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CHIAPAS

## Firma Electrónica

## Certificado

MIIGUTCBDmgAwlBAGlUMDAwMDEwMDAwMDA1MDcwmZUyNzcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBBvBRPUkEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvkIDSU8gREuGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFU1JFUK8xJdJAMBgNVBBEMBTAM2MzAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQ00IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4ZmVwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUUVVJJT1MgQUwGQ09OVFFJJQVIZRU5URTAEfW0yMTA0MDkxNTQ4MDBaFw0yNTA0MDkxNTQ4NDBaMIHtMSowKAYDVQQDEyFDUktIT0ZPUk8gUUVQRVJUTyBUUkVKTyBET01JTkdVRVoxKjAoBgNVBCktIUNSSVNPPrK9STyBSVVBFUIRPIFRSRUpIERPTUOR1VFWJEqMCgGA1UEChMhQ1JU09GT1JPJFJVUEVSVE8gVFJFSK8gRE9NSU5HVUVaMQswCQYDVQQGEWJNWDElMCMGCSqSgSlb3DQEJARYWbWlFY3Jpc2l0b0Bob3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELMMNVEVEQzY1MDMyN0ZDNTEbMBkGA1UEBRMSVEVEQzY1MDMyN0hDU1JN UjExMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAx+XlA4gTo1rVOT9mrIop1CGUnEXWHDoYJXq+0Yf3Da50ZnTstUF1b7uOqBGAdx1BvJ9nA80gLWVhg47rK68H2PXFhoGoYtTx6Tnd1hU7KJXBHeW7PeScTk86l28z8oKoaXHYffyn9RH4eGhZlxfMSYqud63QHXzxuowoBGJBI00kz/jBa+hSCxYtdCQnTVJ3x0rqPM6dlGY0UaVgCrQW7OXzaZr81P/9ctRzWWhCL9XfO9IBatol5zMDYxEBTmoslUJlO+5OI7/lvSp3/HOX88BIG7yo8Y7Kge8j64yCwkzdlS5Jqvyuw7vGr+CDS7sGtCj68PzkhwUfbFw2c1maQIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHqYDVR0IBBYwFAyIKwYBBQUHAwQGCGCSGAQUFBwMCMA0GCSqSgSlb3DQEBCwUAA4ICAQC4WH/ozagjQvL1fo3nSjNjw2C95WF5kKEmaKezPggr2xtu2OBJRPLIYTimPctLgCg0Kk6qd0siMn0pRaRLlWZzfXESIAW2AHcVLpvoCWPRlXv7bL06jHSJYMf1QnS2lA VBjVE8squfLiO8JvyX4jGsFjG5M FtVYwQXaZwdY4+YfMlZ2eChqrNgVgYsW4SNLlpijs8mlPibGwZmnGQ9QXGzSM0iv7WnXXO0+Ja+G5WzoSJRWhsk1fizObFR20EGuZ4/axjYhgX5gAtAHP8LfkM41v7aALHOXzD1X5D1s6XmMKoPyk1kpU59PSkxUNaNEllMrXONNFCS5f7SoC47s9gJf9+/RN642CzKwJ8eoOLLIZzxuzdeYRmPQwA9SwF95FSugKuQUkdMwrlNVP1SxGWpkuw+TkaDe+6ip3fMuyk17xuk6Q3r69Edf3oM++UpCv8FqaFdZdAoUaqNlJCYSpcBrvFOM+olcc4DNLldfw6gMYlBUBWjfxD0ne3g5TVKrC9cKWqdxJ96BirsyGbxALPxW5dmUzqFa+5wjhheoDCN3g/K3kNwVrJo3PfsUMGuDeluSgpxiQb505SZBbZ9Q2WmJnJqCegGtxIjQxZ4kzfEonji1z8aUTDVkfJx4d2cx628S7dEljIAVXEloY6PDgOzD0Yy7bnUpEh5H3Ggkehl5zwwuOXg==

Por parte de INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR

Razón Social LIVIA PATRICIA BURGOS LARA

\_\_\_\_\_

No. Serie

CURP

[illegible]

## Firma Electrónica

CGvgJpDaVxxRjdwO7EYilg0jgqsQ+1cjx8fV+LUv2jQb5+OC9EVSPqpJRxxznrxz5Lqy1M89M2EGQ+22m5BJ6vn/SHoiUOttdlm+WDnOwVToKR60FYCTa  
TQWxD0yTXIAJqvkJZSwBmnvJmvKYfiM14B0ARPq0P0m8mgZo1n61wVoj1J7d2vkjwCt21vjpGNUHtRshTTHtmLUdPIaS9Iyd8KzWu74aMtZpmjhnxXESot  
q4GNpXfNGt1NXkRz/t6tYxRA6UiP/JIV7Fdf85/xOjWaFb3CN112vSY5p8jPCB614oK8XNi91SieR78Lmg5MuVu1vduTwCntcYhQnlzJrQ==

## Certificado

MIIGPzCCBCegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM5NDkyMjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBBvVRPUKIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEDTzETMBEGA1UEBwwKQ-VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQVZRU5URTAeFw0yMjA3MTQxNTIiXzNTlaFw0yNjA3MTQxNTIyMzlaMIHbMSMwIQYDVQDExpMSVZJQSBQQRSSUNJQSBQVJHT1MgTEFSQTEjMCEGA1UEKRMaTEIWSUEgUEFUUkIDSUEgQVVR09TIEhBukExLzAhBgNVBAoTGGxvbkBIFBFBVJJQ0lBIEJVUkdPuyBMQVJBMQswCQYDVQQGEwJNWDEoMCYGCScGSIb3DQEJARYZbGJlLmxpdmhlYnVyY2ZzQGdtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELMMU0FUOTcY4MDcyOEfNMDEBMBkGA1UEBRMSQVMTDY4MDcyOE1ZTlJSVjAwMIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAw4ShHSC10F4JoI7d7+8QijPDMhRD219iedeCobyzmCR1SsrVeGBudnGiBmep7MBExuCd9UgV2IoCUXyFWR0sTep3YNV8r8Q/2eYryw4AE/ZkzzaG6S1DxbBMgdxF7kkhJQkYnoZQbppqGUBx851GORWUgfQp7J6epcOERxbyVS1wddDyBCjsPEa+Nqk4cp9NHDbvUYg4XWt7t2G26HGicFyPMWk3PCpKOP5SZYPJmCmto/OEGX+zbBR2gI4GLBw+KqTGKEliXNiKZwHFCNHFe4elTFeBtEgMrrCKaGNhRiUQiuMhLguc8ysCzkbGVfg4xotLREYzGm0tebq6wIDAQAB08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVVR0lBBYwFA YIKwYBBQUHAwGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQAXUi3N607uGhQdJ1RrVRnj4mA0pRhxv7YXwOznig9SSw9TzNuvyKD/d9A5g6Vrhg6kY9RHu/pVvOB0QDdl2DlSkNCO00wBluCpIxyvP8+M9O/bk/+C1CUwePMm4LLO2LMW24wA3XknB7rzkHpUwjj/p1ynGMNKxCvIglJ4V5QebI BO307pkuMk6LFjPP4e8pjJhudiU4sTkcQo3ENyDaDGe4k0kbdm3KuqO+Pa27yr5PpXUS/BX/w5LRDJPlqP65u05+eQGnIWspq07qt8gDLmZMRsB/j/DASU WDwrNBHjfdFYUCLRIVmkL6cae2N2LkETT4cfuvv7pEPY1jDeZ8sQwrHrmyAKr92bVeo1T6PgaMP1h1Adbr7oIS11fr+nysdwlsmt2430ynOW+AZXo9S5m8 0E/1ctGcEjocnnkvrN8qSgkNkV1SSJTN2955Eim2JF+vYcY4TzfMf1mGfWYS008JBs89LPqHplt1ayb0Enlxo2t90yCddgj00jb0HfrsQTLHckp1+/GjgRcNWCE jmtGySjRdE/rMBtUNSRyqQWkXfcbGqrCzhhwBj/CeLOg+peK/x3QhtDwg3EtOSQkm89JC3OoPn6swCB8B3lBKElMGUyTQsMa6znwvyaSP1a3zpjhSGN2wrMRu qYB1ofgEO19x2ZqPmCHD7gcjWZBLDxl7Eg==

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA RAMÓN DE LA FUENTE MUÑIZ

Razón Social AMERICA NELLY PEREZ MANJARREZ

\_\_\_\_\_

No. Serie

**CURP**

[illegible]

## Firma Electrónica

NrRrT0MC80JuAl30qmFnW9igsSfZ4YcPePYW8mprkY+ucnOqrvEflwIS58YFw7S5m51HbEM14xeKA8jCYeB9KE4MmKatl23LhapCQ+zXLq26QSTZzELo  
mXLbxdvuvFDdoxknXDZaW3LFTc9XF5Q/S/xXBNG+JSnMPdKCZuR4U7c7DpBSMGbA9DZUXXZX7L2bZGn1++ccc8U0uCqZvmrMlXvKbtZhQwAPZtt  
YvxLJtQ+Rozz69xVjA0xPPRCd3lJOx8AyjFVvMIRiNDzmbOXBBj0lJ/3vFdhsLT2SBlHJ62DCiggj1SlXuHVU5Wlr9nKfXz7X+IF8rZ7OaG1VVg==

## Certificado

MIIGRDCCBcygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTcxNTExMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVBVRPUkEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbhRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFUK8xJdJAMBGNVBEBMTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBCGA1UECAwQQUVRFEIEFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRU5URTAeFw0yMzAxMTEwODAwNTFaFw0yNzAxMTEwODAwMzFhMIHGMSYwJAYDVQQDEx1BTUvSSUNBIE5FTExZIFBFUkVhIE1BTkpBUiJFwJEmMCQGA1UEKRMdQU1FUklDQSBORUxMWSBQRVJFwIBNQU5KXQVJSRVoxJkAKBgNVBAoATHUFNRVJJQ0EgTkVtFwJFgUEVSRVogTU0scKFSUKVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEKMCIGCScGIsb3DQeJARYVYXBYB25lbnGx5QGHvdG1haWwUy29tMRYwFAYDVQQtEw1QRU1BNZUxUeUOTI0dGZMRGswCQYDVQVFEwJQRU1BNZUxUeUOTIURGUkMkdGwEiMA0GC SqGIsb3DQeABQAUA4IBDWAwwgEKAoIBAQCkJJ04ptzpsUXUCY8jjTs5DveF1w3vudnTawlaBtaFiNBMDbGnnWaFTgaEd6wY0CDbGwMLKEqboKPjDI5nu1Wnjaq1QwBf1gwE1NAUZxdjq7qLSiCqsvMuEvwy4/FEbXwpyppTylhXE/Xr6hTRRXLQHMM8dopgWxFrLce0e7ZjqWf5RG3EBpy52U0zrtqchNpc4v2hJB





|                     |                               |             |  |
|---------------------|-------------------------------|-------------|--|
| <b>Razón Social</b> | BEATRIZ EUGENIA HERRERA PEREZ | <b>RFC</b>  |  |
| <b>No. Serie</b>    |                               | <b>CURP</b> |  |

QPVQ4cp8gaXFe3/KMtUTdq0xu+uz35dc33AYCD1nHtK2M8pqQN0LZjjgRN08HM97TE9f3p1dNizdY/ glp0OrkLOmUL7s9eJ0e3q1YW0zrnAACAO1pYDC  
z1gC0UbpvoTLxIT3ngEy4h/zsV6lgUUpBi6vfZYSc2RUD7JtoSe1ACXFilu5nhh24Wj8vHZyBFjcv9ZfPdBhhmWeZyj5eFsY26nzmwdPdaSZO0ErYBquCjPL+m  
flnPpgB6paV5eHsow3Guuos7eC1A6Qvu67xLp5J0mDiDe/RIWPiabBOxQKF5SNsXjIZCZCgSx+gATBfn6+gY9Vo1wxnmXGL0Ymp+0Q==

MIIGVDCCBdygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYyMTM0NDAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBBVBVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsiENPTC4gR1VFUJFUK8xJdJAMBgNVBBEMBTAMzAwMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEYVMBMGA1UELRMmU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEfW0yMTAxMTkyMzQxMTRaFw0yNTAxMTkyMzQxNTRaMIHwMSYwJAYDVQQDEx1CRUFUUKlaIEVVR0VOSUEgSEVSUkVSQSBQRVJFwJEmMCQGA1UEKRMdQkVBVFJJWiBFVUdFtKlBIEhFUIJFUKEGUEVSRVoxJjAkBgNVBAoTHUJFQVRSSVogRVVHRU5JQSBRIVJSRVJBIFBFUKVaMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMDIDIGCSqSIlb3DQEJARYlYmVhdHJpei5oZXJyZXJhLmNvbmlJpb2V0aWNhQGRyYWlsLmNvbTEWMBMGA1UELRMNSEVQQYyYMDgxNFM5NTEbMBKGA1UEBRMSSEVQQYyYMDgxNE1ERlJSVDAYMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAkCYosVJkae+xsQj/gj4NFrooCHBO68ywe8GpgN149PNJ1Sm7Do4U/6GOYUwXkdOVBs4Jt9UBIAZYAwAZzcU9Y75DW3SNcSSyL2GcH3zQIguGhJQHOZH6rTlkndiwp1C21lN8U4Ubk+6Eqtq9Kt5qofk6lyOBMKsRRS7a6/mNNYKR5LucVA3HxuwN28yaWDyHXYVGB8mKKwXgae20vwZLCfGan3dsmmqADx1VWtk9kNsh2A+NLQwW4mGPou+r/IfEYMgenVmOBbu6u8kc4DcZMZSyy/7lTfp6ExorW1tZfsrNN432d3YmMWKnoC3VrDuTxeKBoViLvsDjEm7Nl35W138wIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMASGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMBAwHQYDVRK1IBBYYwFAYIKwYBBQUHAwQGCSsGAQUFBwMCAU0GCSqSIlb3DQEBECwUAA4ICAQAnBXPLIE1apvoEea9GxrtCYYAgdYLRiLiGxrk7WWOXDemKxNIULTazld1XBG0TlHLD1ih+ulwTdkbU5KG3aHSURevMNzfKcEzUhmEutA/BksHFXLqHgUM2nvCJSyXFyK3B3WFLVfXLVlWqQDmeRMnebY0kFamZEW6BMcprZyDLUEax2pQGQuVWtPdklQkbtzht41p1UHCi/FZXz6Ev9DJIuKzrSZPy9TpDLDEsrl5dgp7rdSPHXfYt7rPOfIFAZm7E0xdyDpe5IRCxs+b/40dSLfsaQqdWhfieQS+/R6ublvPqSckk3giy9qXt7C3BkxZs6lKIEzOziDwsFhyIu0FD0fHYA1D6c9Rme8oJjUusluMWXsW11uNL/QHHbc1pX4DGTcqofj3hEYH/cB4AnlYwT5Mke/nCEEH0J2w83YpkGp2bjKEh7mVzi2XX3MPF3JZNJISRLJD9t0vvANW3CCLRNvFk1/W15PU0sfzUzA0MzSkCH7IzUB2uT0YC1FLAaA3xCA2bgAOhkL3/2hVmtDarhSkL5ipFdpVQEi/bmX/g31O5rqW+bxmBf+DVOOFRnX8KkN3TAI4zov8m9tliN0MFTIYJnJyn8/lp8Cr0cC/uFGkMz60jnx2tC9FG0Xk/HVzYYd/DeRSdReaelfEonMdja/y7XBKSJ7ACteYBxyY1/a56Q==

Razón Social FRANCISCO SALVADOR VALADEZ RFC

SALDAÑA

No. Serie CURP

Firma Electrónica

AVbfBBV1P8b6yWAzGliQZgTDu25P3jDf5UcuVSv+sVZsauzqsP97k5Nz+w2FoUrSWcjlthFUDm92qVtMafTGa11+v8LijtzHXL3sM/nUc/xYmeNhvbRltN7oTzSDojh+spgJVZn17lmo5H2c6ZHGKupx2AAirSU6mZw6qVxI9WThb1FMZ/JumppnSANrWl6IVKh10hBh5y8WWHDUbcYZJmSmRf6AkOdulfMNHfQ42hLoSifDzxrUbXx+Vi7Mj3zstXxnztQfTSSuGHayBkksLwsb6ryjBSTp/QEyMB4ikdCs9hHJrsPpRTv2n8qmC+umbT3j10meZqMa5+7dvA1IEA==

Certificado

MIIGUZCCBDugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDUyMTk5NDAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUklEUQUgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkI0SU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA5MjkkNzAwMDdaFw0yNDA5MjkkNzAwNDdaMIHvMSswKQYDVQQDFCJGUkFOQ0lTQ08gU0FMVkfET1IgVkFMQURFWiBTQUxEQdFBMSswKQYDVQQpFCJGUkFOQ0lTQ08gU0FMVkfET1IgVkfMQURFWiBTQUxEQdFBMSswKQYDVQQKFCJGUkFOQ0lTQ08gU0FMVkfET1IgVkfMQURFWiBTQUxEQdFBMSswCQYDVQQGEwJNwDEkMCIGCSqGS1b3DQEJARYVZmRha290YTIwMDdAZ21haWwuY29tMRYwFAYDVQQTEw1WQVNGNjAxMDA0RUUzMRswGQYDVQQFEwJWQVNGNjAxMDA0SERGTExSMDMwggEiMA0GCSqGS1b3DQEBAAQAAIBDwAwggEKAoIBAQDTEsVHFc3DU36hUXj1dYV3X4s+B+b9wf6XUOjtgumuZZk5n8p+4K5m2ZxmLKYiwiVgHlfp7+BT2jpfuvnRMLJcegH9bApo5YaNjKOHdm4iDP6x3STuhCz745UJ6DidyA4V5nMiVWQe8aqf9o1ZQtSxDD6TCT5PKAOGU3rYoxE0wc4XB8/jjqvg2vb2FDcSHANyJ2QrK2kLEZg8ft/xCLD8x2/20Z2zu9YvIBwFnNKw0x2933lmmUlpUZ8XUcprPe+XM9ZUFuGMxKDYp5+skuoerXRzPlWKAdSEoNVf8a1gSTEKYakLpXNEDs8Bk/GTdBD7fFtBpnJUBWTrE1D6WVrAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVROPAQDAgPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAwIFoDADBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAHR9gtKQ58D3CGeXCqTwuXF5ttZC5xjVgPQP29PUsgkkr3u9qo+7V/FeMErFEmdDEm6/tmfsUJ8WJCVfBqclYoCzMCMN0VgoNELVCRaYV+Y58aFnIO7/l2CX94YyyyLEYJapx/1YfDGaCrucmKVhtZjoxKSSB+GGABLkxdfB9yqO2r34vNjOHF+ba9MUxGJcry54oT6SNOZdNnIx8diqhpYdKL7DiURgUTldd2rE3BTSJyYKKfDFvLwXIP854KpoA7UiczCmOhKw2lbTIOOG9HRzJQXnImv6cAJgcedPNxMtn0V6dA5uBHtcvgElKWZG0IoQkS0usouyzA97ZQdm2NSNi7Z83zsfWGvKagkicV1EVDudX3uj+ll7WLkiru5Nq27gA+nFOTNyuGm0cgF2hVvBfE1GTIASaJG2ByUZ3AXnqehgGCiYjf4bEaEaJzKW8/XLFXIsAz7iStqpNl/tXvV/LlhwowOwcfwNGZPvezYiwS3/M02XMQPlY7+zQ72z12miDb9bGROCrjp2LUyZBAYkXJ1m6TWrnE7S1V5jreK0+L3CgK74EEUOrl/iEogZy5oZk8ANT2seo45AnqEv1m72tySz4MuiHG/aWaQfsEiydUkogsRkAcg683ZKNZdT5jpU3khNKIDRCV2wTi73KOutXCzPlhZYutUtyr9cOyjh

Por parte de HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ

Razón Social CIPRIANO SOLIS BADILLO RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

A7Y9aKncahnZ7EXEE9tR2wREQqzSZiid9TIR4GF5ubRSN3kdXb6XX1X+1TSX/0qqLae2RK4HmXRdUqjmC6pDYQ4290bwwT/TvdYuuyzFznrtGcJbSe2Lzh1vmKJcd8vwC9tKX234orSUHG9XLyTW+HLFQOvgKCDFAL9OQyoMrfQcFhmqmbvMjeHJDvj1L+WGkqo2hTl7HliXWYAjPqkK8OCM4yUJk09UmtkbvHp adQQPcngvFg8XycO8Rt8CEA4WNbXgDOvW1VvVAIUS39nZ0IH1yJ1gLY4wdpdR4BlHixq6lxRwFZa6fvjDIFhpRKdD5dFsUTCqx88SMXgHSCHW==

Certificado

MIIGLjCCBBagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDgwNTQ4MjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUklEUQUgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkI0SU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA5MjkkNzAwMDdaFw0yNDA5MjkkNzAwNDdaMIHvMSswKQYDVQQDFCJGUkFOQ0lTQ08gU0FMVkfET1IgVkFMQURFWiBTQUxEQdFBMSswKQYDVQQpFCJGUkFOQ0lTQ08gU0FMVkfET1IgVkfMQURFWiBTQUxEQdFBMSswCQYDVQQKFCJGUkFOQ0lTQ08gU0FMVkfET1IgVkfMQURFWiBTQUxEQdFBMSswCQYDVQQGEwJNwDEkMCIGCSqGS1b3DQEJARYVYUy3NvbGlzNTZAAg90bWFpbnR5b29xZjAUBGNVBC0TDVNPQkM1NjA5MDlnNwTYxGzAZBgNVBAUTEINPQkM1NjA5MDIIEUEXMRFAwMDCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBAQADggEPADCCAQoCggebBAKII2mowR5k34e2BYSQDwXUh6XMWWJHfTwLEaCUDtRDXc3kCqQO3gKYFmRYYCDoOvNdo2G4MPk/qHhndTn1ISLOblgmdKl0WAmQix6Ecx7dHy/EdEGX3fqI2xaiK577oawL6f0V+4KT6eUtiJEeU7kYYJWZeZTm4t+haDsIPawnbANvmDykVTj2bHvQERTwpYqu2B5HiEsMoozQxyvyl8Pjs1bkYfWZjsTkXRLIWPkqelnR6stfZX0QFbi6yshurAUTwfw4fIO8qz5G2j4hfzOUPzaFNytJs+oOim03kWle34T1+435LmqNox5Bq11CBRRWf1qnuEwUeDa+dERUN8XXUCAwEAAaNPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAy4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBgggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAoOTwcfanCg8YKGVuk8uck/DgDGLhS/OAGc9RmH9ngiUkp5up/GPyCvl3WhJbSLJ+dg6UFaEvatPKuyooNfcYcsqxLa9R8wnYKRRHw3wbedJaOLZP+ZsXkr3LXfVCMYyW6jkaAc2oBNzqdBECsKpY1AIpt5NiN4upDdovOsPtskMRWneggGZnIqdlvklR1NwXLjqd7Uv+qugQVv81rg7UwzGuD2DoJNsn51Qxfqos9WtoWkzE+wPZmdWzX9of0+WksX3uUxVUsDF4PzxQkN2TE0BrmGMz4rtqWNL1U1bEmKxZ4flFp

Por parte de HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE OAXACA

|                   |                                     |      |                      |
|-------------------|-------------------------------------|------|----------------------|
| Razón Social      | MARIA DEL REFUGIO IRENE CRUZ SANTOS | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie         | ████████████████████                | CURP | ████████████████████ |
| Firma Electrónica |                                     |      |                      |

**Certificado**

MIIGXTCCBEWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTc5MTEwNTcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUklEUQUgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUUVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYiY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xXjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQ0QIVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUUVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMzAyMTYxODIyMDhaFw0yNzAyMTYxODIyNDhaMIH5MSswKgYDVQQDEyNNQVJJSBERUwUgUkVGVUdJTyBJUkVORSBdU1VafNBTRIRPUzEsMCoGA1UEKRMjTUFSSUEgREVMIJFRIVHSU8gSVJFTkUgQ1JVWibTQU5UT1MxLDAqBgNVBAoTiO1BUklBIERFTCTBSRUZVR0lPIELSRU5FIENS SVogU0FOVE9TMQswCQYDVQQGEwJNwDERMCKGCSqGSIb3DQEJARYcY3J1enNbnRvc2lyZW5lQHhlaG9vLmNvb55teDEWMBBQGA1UELMMNQ1VTUjYyMDkxODY2MjEjEjBmBkGA1UEBRMSQ1VTUjYyMDkxOE1PQ1J0RjAyMIIBlJANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBBgKCAQEArlxhq+w0yK5vQryBDS11mqvseYt4TdrLnmn/VBOQ0a/6NMntzYkwT5Lzu5cVBRkmqVk847XefLCAy8caRFTwskXhNWfjVkbloJyZBtwc3zbaGTWqyV5eyhGBd/MijA06jvn+QLYKtaGvUceN840IHH4F1br8LrmzV/Wt4Lv55VhmQy5J8fMUix6jc7+2BTYr1e782KZUUFZfs2eRsmCU1aqP09FRGUS+VcVNjTFMPOWCLAG3MzBlny9PyVZK4fT2gJA0DAuZJWY90usvklXXvDd/55Xyc5PbKou9Gj1uamjfiVVYTVdvrBBNHNHjKCY/jfE61cHh5Jle4mnNjQIDAQABo08wTTAMBQGVNHRMBAf8EAJAAMASGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhv hCAQEBAEBCAwAaHQYDVR0IIBBYwFAYIKwYBBQUHAAwGCCsGAQUFBwMCAAG0CSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQCw4CtxyxCuYUdmp7BhMJuz metwWMsd0xcbmNx+FFvMm2F4SrbB5cvzu7FqREtvd2uoZgZcJOKZd2kC53XmvMU47tK9p6AiSstCJkd68h2hjCD03lhfWTwBXQ3mrXO4qPKYl2wohSLbG Kd7Lxo+UXP+wbUk5DOzA90xz5+sJDJDQZWLUDYUWRGUBbphQp1gq3mytaIqCLE37QlaN/LuVfP7+yrrxkiXDENwDcCF20Yz5sGQfHA5Gv/gMvN15dVt Rp64/KPziGkF5iRtmnWjJMVXPtqNRpzea/pYagGxFlbTc8/OtfMD4qPb8BYwARg3vHNwCIKqG/GIsKhN/eGNIQJrR4K7iDE84J6DPH5twfQgHdUSKEK2EO 5qhGVP9fH59Qnow7MjeafH6Nsc5IICxNSDes5jkeNq+AKq94eQz0Yt63JeZ2OBG9DlnRm1Gdd4qmdHs+NMxJzAP4KafL3EXzNv+jNPMibkr+pswsEw8Gr FjCD8+vbitXMeZUusHXuLe2Y+0+LgZJaaDh++YD1ojXK66xQ0NYJ+UMZiW1HV+8FpnHf6mJdWzrHNtY5tGh8WdeBarDJVl9iKwj3EDN4i8r9LwE3d3B 2GtRMOYBhXI/gOqX5d6cpSqO72C/oVbpdV/0y8yuBK03peWQii1yJR1W0t405qFrUhcOUNvWA6O+Gw==

Por parte de HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE CIUDAD VICTORIA "BICENTENARIO 2010"

**Razón Social** JOSE FERNANDO MARTINEZ VILLARREAL **RFC** [REDACTED]

**No. Serie** [REDACTED] **CURP** [REDACTED]

**Firma Electrónica**

**Certificado**

MIIGUDCCBDigAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQyNTg2MjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwUOVSvklDSU8gREUgQUJRNUSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQUVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NbnRhY3RvLnRlRIY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuIEhJREFMR08gNzcsIENPTCA4gR1VFUUFJFU8xZDjAMBGNVBEBMTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBCGA1UECAwQQU0VREFEIERFIEFWElDTZETMBEGA1UEBwwK

Q1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZlhcNAQKCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVlUQUVJTT1MgQUwgQ090VFJJQVlVZRU5URTAEfW0yMDA2MjlxNDA2NDNAfW0yNDA2MjlxNDA3MjNaMIHsMSowKAYDvQQDeYFKT1NFIEZFuk5BTkRPIE1BUlRJTkvVaIFZTExBULJFQUwxKjAoBgNVBCKTlUuPU0URkVSTkFORE8gTUFVSVElORVogVklMTEFSUkVBTDEqMCGa1UEChMhSk9TRSBGRVJOU5ETyBNQVJUSU5FWiBWSUxMQVJSRUFMMSwCQYDVQGEwJNWDekMCIGCSqGSib3DQEJARYVcGFuZGFfbXR6QGHvdG1haWwY29tMRYwFAYDVQQTEw1NQVZGNzQwNjA0Ukg0MRswGQYDVQFExJNQVZGNzQwNjA0SFRUTkxSMDcwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCprg039k/MW8/2JTKthcubhGKliJSGf+4CdA8O2ypUz0sV/ts79RVtI7lxzYMH0ROZUIjM3fMuxKj8kr3o0u7BZKep8LFciUEzpw700mXOzOLbJnxohM2xbZOG0uyo1uGwnfjsqf2+Me/XA134QuL3eXCEGeWJ0P//++dOvcoAn9cutidOi+Y/I5b79r8NhpgeiEw6C9W9A7QwgFdS0h3r6uHAcyKQuwo4eQ3dX3c9XixAKWwRwaeYfkb9RixLeymkllvk5zpmckVR9EppAgz78WC3jDIFCpiJ6gX7pMtbkdAIox3/Fe/vFTOuQmTIehTL74mluL7Jcis2y3ZdrAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVVR0PBAQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDADBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAICKBCBVIIPliInGmcnThaPy9peLv4F/uteohzdYvE7DgpnoAT7XJG4Giey37PqAuap/QtpEccD/5bdqc8VFquBED9Zh+NxJEak7I8Vw9j2Q02V5uGwZ5S0UESI5Q4ZvJWU2LnFCKdUSRCJCSiTeFi/DSGxEnmC5kNi1vv86xR4Ib9HvwlAgvKcT7rjgY4Muh8p9ZlvzwLnpyg3RxnruDGKGYtco70FlwXHz9/cbkSlJitvJ841nY2V2UKQsk3r+/0exxO8z6LfM0P1YWQ/d/JSnzetpA11mHaiX/6pQ6MZ8iwkiqZsat1xmIwIn1XVULyUvWt9Vy1nDGe3XAJnrKuD/AZ0bacJ/s58vUK3ZlvZ4EmE+1+MD0TULLMyc1sc19YMQEJcooVvz9tV7N3DVfKKowg5setgOO8Z7hRLyZqzKCT18yXsPMh+kTtMqK7z2A6f9Kh/bELpY3kxk0o0kL3PyK9woLlgkFk9G1EIY6ROEA3VWf/M/fd5WisGs+CFxallVbpeLH3unMz+2j8XoRRRezPh2aaKoIIesmUYnqd/cNBpVkdA6gK1EoNXd+Zs3segIT0ApLtesXuRmYiz3qDK2eGjRhPz5S56I1WA+4k4J5KfshNYnkJZ+G0QepseUbQXTkaqKBvAyguaXvWUiiFQUsYPIouAw0R6Mawpj

Por parte de HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE IXTAPALUCA

Razón Social OCTAVIO OLIVARES HERNANDEZ

\_\_\_\_\_

No. Serie

[illegible]

## Firma Electrónica

ZmMuiV2l8iXUG21SkzrCY+Pv8aOk2u8XBWZulhTd8/2pKMx99JYTECerdYOm/MH0qsSsALYbX/iX+M7UHi7/6nFzVw7mozLJpFXH1wDAnqYIrsxV9DG  
Xyxdh8ZMuWoDmtrAvcUeKG5ZoUunJC5mzG6BJlUHVudmRYhgaAlMnNzt/EmA3rLrZMiGVTG6mCeulqQ/bZ9eJjV6KymmdIOExt76/twxJ6d2xZyD/aPP  
Lv0akoEJ94qLgwpGo0Ict3fABDRvpagXeZSOJCz0rAQKXA9FjlChm9UCYlRVlq/07oNgeK0VV3dd+hNgYbKLGL5C2JQjbs3GaE3NB1ssl7Q==

## Certificado

MlGPTCCBCWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDA5NTc2OTIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDBdBVVRPUkieQUQG  
Q0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQRNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJjQTEAMBgGA1UECwwRU0FULUFUy  
BBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDemMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUIJfUK8xDjAMBGNVBEBMTA2mZAwMQswCQYDVQKGewJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEFIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUhURU1PQzEVMBMGGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4tZMVwwWgYJKoZIhvcNAQCE01YXZNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJjT1MgQUwgQ09OVFFJJQIVZRUSURTAEfw0xOTA4MDkyMjljYnTlaFw0YmZA4MDkyMjlzMzlaMI  
HZMSMWIQYDVQDExpPQ1RBVklPIE9MSVZBUkvTIEHFuk5BTkRFWFJEjmCEGA1UEKRMA7T0NUQVZJTjYBPTEIWQVJFUYBIRVJOQU5ERVoxLzAh  
BgNVBA0TGk9DVEFWSU8gT0xJVkFSRVMGSEVSTkFOREVaMQswCQYDVQKGewJNWDEmMCQCSCqGSib3DQJEJARYXB2xpdmFyZXNOzbFAAG90  
bWFpbC5jb20xXjAUBGNVBBC0TDU9JSE83NDAAZMTZUTjkkGzAZBgNVBAUTEK9JSE83NDAAZMTZIREZMUkMwMDCCAStwDQYJKoZIhvcNAQEBBQA  
DggEPADCCAQoCggEBAMb4I2CsZ6+7UCvAECt5MPxo9smrI73ROgtbd9a9bOw/wWw/t8JPddwkA1Lrb/gCk7JeHW3mPMw0JcEQOrgTsACXEoeOEUF3  
X4B+XJWbh9flfdMrnmMXdZO/JbjpAgjGHlmiH2Mr97FoSuEGku3VITUWGyEjH/lwOh9ID9ZSSGVbwCVzbC9N2UIGVqprc3GdGuJu1eBG/vtRM1bFeWs  
IYe+uu5idvXw6V0fsEk3ZKuWyouloE+OXr4K821YXst5kGfXm+/+mup6zd7RaAC72dwNL9Ix8yHiHthSaQslMdMt+sW4iBr+HXyGgN3Y9xaOZ043WTZ  
ntFG76ap/6i8CAweEAANPMEowDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCAAgwEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCC  
sGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjanBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAauL7k2ynh9HQmtPQQQhNK91C4fl0FHxVtMJk4nl+r8Pf+HStz9hL+qsytzfzDOZ  
8AYL2AVkhf/L5sDUHOftuxUb4qvLCcvd7aB12fihhfrAp+KbedGv/yD9+7Q6dbnbziDiMe/7DXRPBuSkOWvLc5Tv5SMxb7r8EbGNlhfpnvqN/U49rm9o7Jy  
xXINXHajhjPS+SzriLas10GPXuTozhXFflXQE9ERLG84ijmBUL6XP0y3KRWTwm1DeZobm9a4+UMWGSokUIIIues/sMqfyErklaSusASNr6R1xaIm3F6d4x  
H17mzW4wjaiQ4TLLE/d9EmIqqgQx23BLTv0JK7VUFxxckwSaydJmgcshvdvsRVYXoLiuWbdzVZDhVjd03xmvl1Tq+2Lnd13FOH/RcVanjug2PYFTDbS983  
C2F+1O5sJ65mtPnpN8Ar+n4czPW8PBOb4Wn8tL32lwN/FBEVixBk8fUA+UXQQq5GcADFEBiMg5NDB4oc0xYcUSPl/opZ5fQbeAEarOB3jDJPOJ2wpHHB  
vN9mXp5K60mqVQo+sbEpNI8rn0MWEEQ4ysSGm7wgC0hvY6iH+PSfuzg+sCNldMGPWeqq4jATWpfurh6J4zB4je48sY4thAeaolIAQCNEOu44SHRGFT6UZFIIt  
0exOVvQWuRDuu99CHxybM90=

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA

**Razón Social** VERONICA ELENA ROJAS GUTIERREZ

\_\_\_\_\_

No. Serie

\_\_\_\_\_

**Firma Electrónica**

MIIGLZCCBBegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDU0Njg3MjgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBBVRPUKIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMwCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVVJQTETaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2NvbRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xXjAMBGNVBBEMBTAM2MzAwMQswCQYDVQKGEwJNWEZEMBcGA1UECAwQQ01VREFEIERFIE1FWEDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTCwNzAxTk42MVwwWgYJKoZIhvcNAQKCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUUVVJTT1MgQUwgQ09OVFJJQVIZRU5URTAeFw0yMDEwMjIxNTM0MzBaFw0yNDEwMjIxNTM1MTBaMlHLMR8wHqYDVQDEZST1NTQU5BIEZVRU5URVMgU1VBuKVaMR8wHqYDVQKpExZST1NTQU5BIEZVRU5URVMgU1VBuKVaMR8wHqYDVQKQExZST1NTQU5BIEZVRU5URVMgU1VBuKVaMQswCQYDVQKGEwJNWEDEKMCIGCSqGSib3DQEJARYYVZnNyNjUwNjJlZQGHvdG1haWwuY29tMRYwFAYDVQQtEw1GVVNSNjUwNjJlZUIY4MRswGQYDVQKQFEXJGVVNSNjUwNjJlZTUNDlJTMDEwggEiMA0GCSqGSib3DQEBQUAA4IBDwAwggEKaOIABAQC54IHMCXt7ZczZCwHvjuMAB4tVkvQIIR1dQQ3ez1lUgpuLE+VROw9CNM8inp7+VV1q/l+4ZU6sV2hli4uWzXs7DSyiazdH7Hv3bkfzmdkoHVD FMVLOBGu/M5kpbKrXfjJJEVU3Hh1xrRqBaXSQ85JqWrSJeuaOeDDzoD9ERBUcKuwrN+0WPSIWN27MyEpe8afHoyo14DJh3gxJyal2ia8A9wLzUFKHzO90P/bkRvbX2V2kMpEV/tUpXLzOYQy807B351GxBhJufasf6T0Dz789E+gsaL73Po65uZu1ShiIabOfIF0Af4IU2bi+O1Fy0EJ8Se0ExsTsmUqa0ZQFAGMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsGASAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEBFQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBADVeFsgZsD4xvi3jPe5zesatGh2YjLnGvHlJKOYitLbgEenukCsbegkaZMS1GUeX1z6p93qQxhp+kfqYs6m1oLiXC50nnNRJckEasPKU4+25yceMEZEq5GaEELvk5jif564z24IwD5GiyXRPx0+uFpbfTRScZZgy23j4bakY6TAPi8FU9UilbPM+tuYf6lXzVB2CA79egwp+eoGlidExPzswHillJ7MjgCJeBXWkM21guNO8j0XmZkk60BCQUGmGLawUkdpVxLZ08tAmaDtO1cQkXZGwCwZs+KEReMA02gsyqLNNm3z6+ICZ0Kzi7ypHuOwDZSNVHIB219dmHCG3k4sG0Znwt9c6gFXjZfBoXhujajacPHanec80bir428BxRJmjsd1r1gxbcl1+4rTl/5vHZ4W/0MF2TSQSh1mdCZFG8Uh/z0PU/Toumio kBvAwNsRZTbFDN39PAcGVATScf69JfMMQ+LytOlChtHTlag9MnwlGn/A1D/Sec9meMR+Cgm0WI9VFGBqlBpf3hhYX6gnlFPgnBHZVyk+sLlLLEIEXCo8DHSUBzORsiEu8SkthflqHkLgKwkOdp1+otY4INoJvrN5vtC0lCsNTJKGcbLV7G7aFk8xqOsHVnslAW4VQllae7MP+MM7+4KmlZFBMdtRxY9gY8+4OzSyp1lsY150/u

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ

Razón Social ARMANDO ACEVEDO VALADEZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

UMfMliMiEqBpNayf1VSNwA6DYf9VgHuwnt+DKv6n5/BrTBF0SwngOgZzX/RnMzSkt/P7reqx/i1eG4b/EIbH1y1rfGCg2r3Cv6tX8oX1sHtRCJN3hkMEsIPunbEG3CdoDOaK6Gk7Brlz8pdkGIvN6ShNTSPN7p3w0V9vSYbxd2pAkN1BB1q/NYhMrB3Dr9NcBsditUNGZ0oQ3rPVcJTMGIcF4bPE0IUvaPJ2cP7sqz1PMSp4/tshh/0U0AfnpvskF3kq9rTI2GIOnu/a3wHnuAWRFJNRn9uGLDyazOl99Id6UgCKC7y846BbVBHRf2DgtSiDeUPKo9BRsYSXf6Guig==

Certificado

MIIGMzCCBBUGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY1MjkzNzAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VfJBTcBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQVUUVVJJT1MgQUwgQ090VFJJQVZRU5URTAeFw0yMTAyMjMxOTQyMThaFw0yNTAyMjMxOTQyMThaMHPMSAwHgYDVQQDExdBUk1BTkRPIEFDRVZFRE8gVkFMQURFWjEgMB4GA1UEKRMXQVJNQU5ETyBBQ0VWRURPWFZBTEFERVoxIDAeBgNVBAoTF0FSTUFORE8gQUFVUkVETyBwQUxBREVAQSwCQYDVQQGEwJNWDEIMCMGCSqGSIb3DQEJARYWYXJtYWNlaW5wQHIhaG9vLmNvbS5teDEWMBQGA1UELRMNQUVWQTY1MDQyNTY1OTEbMBkGA1UEBRMSQUVWQTY1MDQyNUhERkNMUjA3MIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA14qL6y2u8TLj18TEUWSALit3rYhyIMFAtatPwC/NNhRHRIRtDerjYRVAipyAj3TnMGLdnJk1FOKHEVU5ZlyCrwYpZvt+PNa10C7cYwHsbEOvK+dYTBqrOSNYWsqIPKThj9XeHFO2t+q+hQG64xtKtIsM9uLZ8GX3bJX25sjDv7V5v5laKJsxfbHHnN3vqJHeq9iL2inEqj07DitOwH1nfgkaalMk+ccYXV7+oqlaLCHChdXVwiz7o4M8En9i0HV0LSFws7vM73CWAi+jTnp/Tln2kly+UBuTAm1xfeWOnSpt45MpiA92LkJGOSFNM1ugi61cjb5d1rOItC6crQawIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBAAwHwYDVDR0lBBYwFAYIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBChUA4ICAQB4RbSVG+R6Bgk8wA9/ISLDC85IFR6NSj0XN0h0oUWMB5WOSUGkc9ESA8JmM2O1ZoPaBjvx7LZq+C0Yz1oJdD0zZvXYcc+eDOonjnNn0VE8BFjDyueurQj4Pg374I25xqQ51tDP82UBUB2ssNVOA/s91wSWAU8jVtQJV6CAWfRuNjPLLJDS8bFmezIe+L+M4MUI4F3V57P2+igtDfMMUBOXI+nBLz8Hen9bwCwC1B1KfyWOWOvOAdiwnNkUXJBzPyxYXdJsshniH2vv6LJqto1G0t4wt9klTQIwPtAzs36tkJHNEXUO+3hOvjvr0a42P50Cd+zS7xV33bcV7uLEoJvZNcpmyuaVajFHLqv26K51raUYis+d716qVao1k7LluFC6oHAAoVN0sZjRj/IUPCzvnEFSZGX89cOunRgowmS0HV4AzuiFNJdm1cx3av3adeo5gIG2DK32hr5xwyTT4SjBQwUx8DNu5KaUyJH/qGYkUM3856VWgTNSwtWgtYfAz7aDUDWQLb+9SvQ6P5rLe9ue+JyAWvxb7AkIJI motfBKuY7w0+klhmaLIZKJhNk3NV507pqSdgYNsGVFvi9EUCka2EEuut+sggRS3k4R4x43XoiaroZ7v25YLmZ82Fn3TsM/b9V3HuI3AQg3FpczmaY5PVNE6wFfFU5/U3kzQA==

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSÍO VILLEGAS

Razón Social MARIA EDITH SOCORRO ESCUDERO CORIA RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

fWPzw6I8PTF8Y0L6mwnf8PdCfz7mZMu101s0/bc2hZU7hiTqdrRA1mjgTTWl/x9K94HuTFQbk6vjUzmg2wQKgeSYymA5CsV7pIvFYoavVN4B50bEn4B1opHifY8kS/BRStoir8kJMt1Q/5az4ywjYhZWDgkL5eYYCow5nnF6iIgHrQGWUUXJvEeoxv9Jiz1Nae4cxW0dzX+r31zYTB0vFJN2lh/T7Yqhz8qervNymT6wI7yJ6jyuff60PaSbwXC918LlbV3HsQijfA072p0xV9599y7kHCWmq6/0jKnhN13P5kd66w9/ocsbRQH1nrwvbagamOXLjKAurgyoQ5tl5A==

Certificado

MIIGVjCCBD6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDgyOTY4MzEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VfJBTcBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQVUUVVJJT1MgQUwgQ090VFJJQVZRU5URTAeFw0yMTA3MjIxODQ3NDhaFw0yNTA3MjIxODQ4MjhaMHPMSAwHgYDVQQDEyJNQU5JQSBFREIUSCBTTONPUIJPIEVTQ1VERVJPIENPuklBMSswwKQYDVQQpEyJNQU5JQSBFREIUSCBTTONPUIJPIEVTQ1VERVJPIENPuklBMSswwKQYDVQQKEyJNQU5JQSBFREIUSCBTTONPUIJPIEVTQ1VERVJPIENPuklBMSswwKQYDVQQGEwJNWDEmMCUGCSqGSIb3DQEJARYYZWRpdGZuZXNjdWRlcm9AZ21haWwUy29tMRyWfAYDVQQTEw1FVUNFNTeWNTI2MkM1MRswGQYDVQQFEyJFVUNFNTeWNTI2TU1OU1JEMDMwggiEiMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCd1/2AA64pirjOrpSILkWw/wyIUss+cEq1ff7SXISWmdRXr4Ke9+pjicy7AjuRRrg/HJHrflBloFXnDE7eKVmITD6oid60jY5nDrExT6fl0OZwct6kheyHhrGjHhJPNiH/H23ScglRjvwJzrD1xAUyTwxK7+8ASp1LnYm1c1v9KXjx8kJKm7oOrx11n

3eZ/t4wXxfP7nEZFCGQxHhRv9MU7+mC8cQ5HFSTi8b6DlkgmCJKWEsKaeGFOvF5dxRBFHvUH8JvNMXy3NtGtvSof7OCwfXjWzNtGDnmQl3Ltf3b6hb  
XpTv9GrI839UHzT9KcevbPaRAU3rCfGDf5SWcrAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVVR0PBAQDAgPYMBEGCWGCSAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQCdBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABKvrrIO75Pluc8IzorB34p/gduFhdIOqMQNgx  
BSbhWDhD33mHz4uq1R+lAhR2VLYK/44RP7HU1pmf3hocvIKBI2bMGc2TQbVIYDHYMYKlziNRMNYDi98UA6wqLYTea0SYFvrqDebJ6DRMO2KqUw+  
1YI61Xp8OB5EjUXWJTCgI.2mPhdxg3o13uyb5cQZQVdjCJ/rfn3XsXXuKLz0FtN5kzHSsgf/P6MnZW04H0slzPV6b0IC6omqNYlrTaGdSAGVIVCiSuHYY11N/  
FDgfUuMXVcs5d1L2yedYxFA4NmQ0nGe1HGRGHqXL7XjcbOQ5eTsUD3BIpjtyzKklGJHq74S5wex4mK/LByG8KCBIVXfUMiC8+MUD8Rx2MLPbKnh71  
4AE0NFU0wUTR2eEba/VljGqMpq/iOS8q14z7Mts5Babk3O0+y0Kae3kPUt6T5/sm1tGv8I/UxkwrmsTs428L6Xf8KbheXgs+vct4aGBu4G7e/dF40PPT0Bzom5w  
MeJrOCIZmaRG8tSugWfnSvx48Tz9SONzW6Z4efu7IUHhVAVY/iuLkNUWRFeQmO0kvkbsabpZ9j49V7i/kTpZhBymwv2BIV9/qzkbOz1XEbO0p4AMB03qsq  
FizD+hl0GglB3YPeSaJw3bNHbAU7IrTeT0JTnUWWRB6GccWEcafgyTYPYVcfT

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA

|                     |                      |             |                      |
|---------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | ERIKA PLATA CORDOBA  | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████ | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

UwZNCTWddTjjzAfjtJSJQuvayR25qaEtM0CoITFMRxgwnhdHBK1NGmv4CKDj161MVblP75xrh6bOICn2b0y9E9LUoYQEWsDhceJ/HudpKJbF8Xhwj4NOj  
wone3qTZ4EyXyNlpMcklc9s8f7MEqj+o2b63P19jXzbudzpXP61CK68D4+HCHMEEd64L8U3PMJCH3JrSTxv1dEjaPkR2eF4p314DRDBZ8hSOAQD6w5c2jX  
ZwDzyB4Yr1WCgbgPyEY3NC0m6fXDD5R8RHlQI33lQsg4emplTes1qo4CQTx/kowex2Ckm6lKbaTy8vvEZNcCPgDEgemnClrabit1FECI4w==

Certificado

MIIGJTCCBA2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDI2NDAYMjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkieQUQgQ  
0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUgQUrNSU5JU1RSQUJNT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGA1UECwwRU0FULUIFUYBB  
dXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4g  
R1VFUjFUb8xXjAMBgNVBBEMBTAMzAwMwQswCQYDVQQGEWJNwDEZMBcGA1UECAwQ0IVREFEFIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1  
VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMMU0FUOTcwnZAxTk4zZMVwvWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQUrNSU5JU1RSQUJNT04gQ0V  
OVFJBTBCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwqQ090VFEJQlVZRUSURTAeFw0yMDAxMDcxNTU1MDlaFw0yNDAxMDcxNTU1NDlaM  
IHBMRwwGgYDVQQDExNFUklLQSBQTEFUFQSBBDT1JET0JBMRwwGgYDVQQPEXNFUklLQSBQTEFUFQSBBDT1JET0JBMRwwGgYDVQQKEXNFUklL  
QSBQTEFUFQSBBDT1JET0JBMQswCQYDVQQGEWJNwDEjMCEGCSqGSIB3DQEJARYUZXBsYXRhY0B5YWhvby5jb20ubXgxXjAUBgNVBC0TDVBBQ  
0U2MTEyMjlnUzKxGAZBzGNVBAUTEIBBQ0U2MTEyMjlnREZMUlIwMDCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIwhh9QAHJ7  
DDAXaRM4Kpf/kzxPnMOZsOBde4C3j/VueBErhFqQdKtTDNTk3QOWiT/Xt7Bg0Z69KqETTB3PylksqDkruwl3gmah21vnY67BmBR8N9bto/vPsu4LsUnv2D  
7OYlRgdYxx7hp24WEEFHqr+8e9ZMBJhbF2ar+rwILVsuJmo0FfdOzu/qVjfrv7yam1z5pJjy7sqTqLy42pSyi6+hsuuXGkqPbCk3p7BwLDbkRP0ODiSLHHb+/  
R/r+j92l7BqkR6MrEZWMj0FxoVfZzTmxiZ43zDSkvSioB5s+ft7MxQrNX2C2hJpBYJXX43T/onRXcyX9nysZJOUCAwEAAaNPME0wDAYDVROTAQH  
/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gewEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBgggBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0  
BAQsFAAOCAgEAfm+o8BmnO45UEv2SQ6gA98uGihYjI/kyubYY53qPuDpabZ6LQHDIIM4MRRaGJMwWrczoOdnMhsjFS7BKqVsAiXSJPHjeUgMQ0Z10  
mqfGIknCVxtxWYQYov/hvxHTDlhS9cSODGU7QuUXDyP/nOvZAs+g4LRIHQEJj1Lx6GrzrBtJ8356bIkRVhYrIhvlQpJbYKjGcHvwfZsm/AiQP2KV6sonpU5l  
GZ5glSUHDSFg34w9Frj3bwhk4bY+++1LUTWnnbsnFiAXS/mV/tS78V1dfIB788omrKDc0J/pecqOsQXhATTNrOXeUXZW/PiyGkUNaeK2lg7cdzTYypfEvak  
MxTQXzdbd+GSWT1QgBE66/E9IT/KwfUxtldl8QR6U0n7Ab6lV8JtHmvYSAvic5xkl1UDn7zXYoB5JXsLwupvHOSni0BTtIsUpr0SPtlZdaZjT67QNF1YG9A  
hqSJpcfk0HJpnsCu6JO3q5pRqXtP2PoSmul7IUn1FlN8iqBqoWPFb66TlUKfywjFsUQDfbyTiVVGW30UFpHjPxeHg/nDxSDzt3h6mkCP5tgSWDCoQuGDJqr  
Kvi4HLodblQ5TPbSHlOrspFFAfnhRW+G13Yg4nyjoHh4v2zv+Rtcd8/P5unl2ruNLTDczcqjgK0p/oV1Z6KLhZkBsxxO2qCo5DsKj1wqA=

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

|                     |                             |             |                      |
|---------------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | CARLOS ANDRES OSORIO PINEDA | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████        | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

OcSOD+EZhbe+Uxh3jM0aDJuKyeZDsnZomrnA20HsGFMQk2xv5v678rAmJcWzLfkS3oISSsN9RmicPwzRBOo0wREJPa9f8V5A0VqU0hOpcXoJ10u4WthA1  
Lw2c4M7d4qPQ/BVrU0Cty+Br4OxHsEFTQqIZ4Pcq+pa78nOubGe5kLiPnZJQM6G0du2YisLX2qGvjfdVoxwAsQ0tJ0jlhNB/hSf0/x6dtBfd9eYbV/vVR+Ev+J6  
PaR6JxJQb9BV9SheJKbu0xfbov1dlYvJD8mQ3VL+VEBozvr+QJ0NHlVUmBz6NgW2DxvWwIun/+EpPMD7IJKYtFeiMczEkUbdTiIA==

Certificado

MIIGPjCCBCagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ5NzU1MzMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkieQUQgQ

|                     |                                      |             |            |
|---------------------|--------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | ADRIANA MARGARITA HERNANDEZ MARQUINA | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                           | <b>CURP</b> | ██████████ |

UkjKJkfr9ZQomTY8APn2yDQ5ega+AvbLT/YjY2jqGbkqPX0BLSaetR7sOLxhuHtYcPV7RvP6AXo1O+k7dIna6q104zHLA5KLSrBsgZ5M3fc39OD3pxWArC  
FPGT/Gf98tYAxIKJeLahL90PHZKO/F0uLd52wl29qOkb1PcdMqBvzx37dFYuJi+bAwI9Q13gzTHwHVNTvP2xRN++y3EQw7EHsAF+1fKJtPgghdTPfs/CCqT7  
YClMfzChvLmzuzpQRbjfdhziKjvRYO0XPhetVzekzqxPTIKuXYPiNXQDk1hgTCkx2ZmiZHvElWxsApID7WIN7q9YvkDnMFQnM627w==

MiGWzCCBEoGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY0OTYzNzAwDQYJKoZiHvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJlJQIUUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHkxKjAobGkgqhkIG9w0BCQEWEW2NbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsiENPTC4gR1VFUJFUK8xDbjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQKGewJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZiHvcNAQKCE01yZXNwb25zYWJsZSogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJlJQIUUQVJJT1MgQUwWgQ09OVFJJQIVZRU5URTAEfW0yMTAyMTkyMDQyNDdaFw0yNTAyMTkyMDQzMjd aMIH3MS0wKwYDVQDEyRBRFJJQU5BIE1BUkdkBUkUQSIRVJOQU5ERVOgTUFUSUVVJTkExLTAhBgNVBCKTJEFUkIBTKEgTUFUSR0FSSVRBIEHfUk5BTkRfWIBNqVJRvUOQTEtMcSgA1UEChMkQURSSUFOQSBNQVJHqVJJVEEgSEVSTkFOREValE1BUIFVSU5BMQswCQYDVQKGewJNwDEmMCQGCsQgSiB3DQEJARYXYWRyaWFuYS50ZXJrYUBnbWpfbC5jb20xJkAUBgNVBC0TDUUhFTUE4OTA5MTdESzQxGzAZBgNVBAUTEkhFTUE4O TA5MTdNREZSUkQwNTCCAS1wDQYJKoZiHvcNAQEBAQADggEPADCCAQoCggEBAIqU85hZ0F6dbV2iUoLvLbLXNBvNyIbAc5ce5emWF0reNy2Ybpaq bN13o5D2P//TKG61GY+wi1LH1OdhmntPl4n5ykmnDJXfAqlphu9N01/F8xVthG3o8LnovbiaZ+YefQZG6BgQlXJXU7YwMeQRypkB/+IG5KklRzCcB0jndUw VFsmGPlhmRLcUb0+fkUrnVeruT7fhAoKqQ3UUSdGUfmcq/yr3C5y2sf8RgurvW0VKVMJs7FcaafVcv8jvFmmCjnHuO7i9QOI8a/tO6y1sdyFLYqCbrAzK g3bXhqoOrvmaBHY5XjzmpSi/muzczI+nZ+y7u9kJPaf6YH9otTlzsCAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIA Yb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCGCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAGfGxWOuuv35U9NwcK970 mGiXOAY++5OntDcQKqGFuf7aQXeneX+wsCaKtXrjmPjgrfJlJYyRkMMKeal/yTNx+ASjWYfkCkYLSB01bBuFwa7uH2jgY4veBDHfQF/pKDA4BQ gDbkrk/haN6lgK7WUjJ0J/2won1ROPQxOyq8+oA2/sphDruNcwP3gcztHlCSQBKYKIE7PjnxDGOnu1pCdJtNuCS5NwAPtMJ3/CROOYVs4FOPw4eFrznDvwwR8/ HTmMzGSSons08WiiDymULUw76QEDRjB11Tuf4WQgCq7z9gacCqCqzHjgahT9LBz6xPkxeP/IWDnU1TxbkASGfocIImm6E2Uu/O2ouQFvAekLUw+SLNgwLn yY9RzvYeCm4Kk06eakQI+Beef0ZDpujHwLjm4Py27cGextWoecHrXiHuVtNzv6aAZrggWzP90TMQEnly4wnqW/KMIMUp9yXtV2lNy+YzvP5Ldrgevz/8h b8c9BfpMJJTXmt96qXvvUDW/nUgcRGuQCUjb9ONHp6lOK9wVHtpRctNes1/INA0t9i01S4NNk2rOOi8QNxK/zavkl+xR9vq9Dk3bQSt4w3FC/zj9qP/jTyaa5 Gc9+6f3Hp9XANChfQDFc7I9no41sTvTiO6rnuWmaDTCmw9Coafbs2+7pVIW0PKgEzwgNhU=

**Razón Social** KARINA REYES DURAN **RFC** [REDACTED]



No. Serie CURP

Firma Electrónica

hyHtOaQX/9ibGU6db2+oAFVeh560rw8YTcYruFITqUASC/Ywig+v+PVP7VHO3JjdP2+1nQdFINOhZ8qN3bjrZ5FcoXlKKdPGLOUx5wW1b4RgCOPB+MS6D  
JojaewNCzWEJw/52kHUFmRvthpX6WpNzxLexp6ywTDrde8Og7cD4m6A1m+nD2YrQKOhG/dy12e2JHq4Eee8S7hHG6otmjYimaXrwQlZyQr1mq0Lo48wwM  
XS2U8ehJblP+t9XBETf7i8vZu8+Wfax5cNcA22BjMvsGYqIR3C4XPiOkeRC52Wc6CiXGXyYwJnFhGhI8V1PhZoIBtXh8fg9kN43T3xOtfQ==

Certificado

MIIGJTCCBA2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY0Njc0OTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUQgQ0  
VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBd  
XRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUUhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR  
1VFUJFUK8xKjAMBGNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQKGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1V  
BVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VO  
VFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRUSURTAEFw0yMTAyMTgwMDE3MjRlRmFw0yNTAyMTgwMDE4MDRa  
MIHBMRSwGQYDVQDExJLQVJITkEgUkVZRVMGFRVFSQU4xGzAZBgNVBCTektBukiOQSBSRVlFUyBEVVJBtjEhBmBkGA1UEChMSS0FSSU5BIFF  
FWUVTIERVUkFOMQswCQYDVQKGEwJNWDEmMCQGCScGSIb3DQEJARYXa2FyaW5hcmQ3N0B5YWhvby5jb20ubXgxFjAUBGNVBC0TDVJFRES3  
NzA0MTc2S2IzGzAZBgNVBAUETlFRES3NzA0MTdNTUNZUIlWMTCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJUy8R2YVPgYGD  
cHpDZDBuTnEok1LYHIdiqGoQtzV5zQh4bcj1Rg1Yv14T6pzK2BL3/iPRoPG19+zPo4/GPYa+YtvWZjHkXaMbT6MPHnaswWN6ASSi53/93ukZXO9NLWPw  
McBD3Uu4TcTassPtNiXAlIBY9k0YwuKlua9GpMt8KMirEkkGAQn7bdv/gUK305CfoT+76YPizRWg96HsvhqXol5/tWsLnJMtlyf7ZssiJTILu/M3WrYcurhEI1  
Y9AJRejsBdTJPqbbnf03iQuAf349M4fl3dPmFAxmCtWe6eigmRC2S0AItwqmmgHRPRCoSayAQByS6LxRO2/uJccCAwEAANPME0wDAYDVR0TAQH/  
BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCSGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0  
BAQsFAAOCAgEAjCONRcWDDTxHtHXUXVgAVOrwtVcbwDpWtBQkhV0I0TUF7XpSYoMQ53+9kuSNT9IShl0pQo0Wkc8/3XcjUcDiNFWlYeTtZOzxwv/  
6quZbSQtoW6nmF58isAFP4+k4t/V7L1u+/Lw7NICHVMgYjRPOOQIGqGBQlWNekuF9SovEqnWRwMVn5qERamNKhOr7UYztIpEfeijhwDvZGyKWK4zdN  
4KsCJXWxwU7ghMeimP+GmI+VdRjMpqmmU1sIlxcLgqD5g6ER50lkel0aKS3vsqc2ju7RfZyRVxcorsB4pS7YvKACMX55dGdDkUGsSMZYRcSjBt/hWj6a  
B56BbCKx4I7TfY8dQY1dS04MrNt7hO3N+EXVqK2H1hGIM92pVXJQKNeTqfUD1b2u6RAwi2eD64C2GXJccI3iaW9GggRR3bpQsV9pD6zfDeaiJR4Mhrh  
w9BtyxTPYSdq9/Auib6qLc+fj3Jqep6OpQc8HONyIB2IXMaamc4VqwhXpK82WtFtG41wU9C6M6AKXOu/JpCpFmyafLSZ4ERdQZnjubBzikIKAwctDOAVL  
3YjEAhbuLflv60ykc8XVD9K+ExK90lic5vCt4DmEl4f8R3P1tWbLkx3x3fqme5J+PP0T/s0C7BaSeTcPw8aOSS65NvOOkeGYOl5oN9MYgdUp8E44ldGqY4=

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA

Razón Social GREGORIO CASTAÑEDA HERNANDEZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

qF/LBDF3LPFOvwNYDoN3jJhExKSQiuB4fyZtFhB8OR5PVqWhd0AwG5u90M0TPax8gg8Dfw8YjEdtREiilIL3i4eVyrwCfWXQdG//3eE+aXcLHj+o5n9zv9K  
yjAZqKn5O/+1BxeBcQnaKnErlsRM6Uki6Viz5Bh2POPvoVlZ6mUL8nKKNBgzYwGDALilbFTg6Zp1h6o/jiF8eCbPhSrEAnAWGiyekwQAa+X+ynkolipgbV  
MLtGs1E9qHfrHf6eG78j3O+mpZdl5Pls8CUO7w6sNoAU03eccx4QwFLmfe3QLC6n+/ROfl44KYIAJsXDrXt9YCg2cMyAFt4PgodTS9ThA==

Certificado

MIIGPzCCBCegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDg2NzQxNjMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUQgQ0  
0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBd  
dXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUUhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR  
1VFUJFUK8xKjAMBGNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQKGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1V  
BVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VO  
OVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRUSURTAEFw0yMTA4MTkxODMxMjlaFw0yNTA4MTkxODMyMDlaM  
IHbMSUwIwYDVQQDFBxHUKVHT1JJTyBDQVNUQdFFREEgSEVSTkFOREVaMSUwIwYDVQQPFBxHUKVHT1JJTyBDQVNUQdFFREEgSEVSTkFOR  
EVaMSUwIwYDVQQKFBxHUKVHT1JJTyBDQVNUQdFFREEgSEVSTkFOREVaMQswCQYDVQKGEwJNWDEiMCAGCSqGSiB3DQEJARYTZ3JlZzA3O  
EBob3RtYwIsLmNvbTEWMBGGA1UELRRMQ0FIRzc4MDMwOU42NjEhBmBkGA1UEBRMSQ0FIRzc4MDMwOUhNQ1NSUjAzMIIBIjANBgkqhkiG9w0  
BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAqU+nvjg0GKeRQ9JWnNg7QTjSpab2pJlJfsDj6LKrQYbQ0qjr/yb2jJR2YQpOY0MdVtr5uyrXpZD+o9TW0FQq+/2YTx  
ZeAoFpywOfiNn9TjQoump+G4t4CEIvi3VmZAUOd7Dx/oCx+pZqnzKaBodmINsgtlnHFYU+A4mpNbjLX+3e1efDJC5CkMjNxo7ywIQPwxdp4gu+IyxnzbpIC  
rBUTIV2bpcOi9nurx/ETwPfYpvc12R7NbrGNj5cqyqvGWcTPWx+YZEsmpwTbfZiLy7fwk+DEQ1o/DuasFKiXB3JMc2qBloujoVCf/L7mNhYEkqTmcaJrb5fwJ  
lr/BHuVXX8QIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMASGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHqYDVROlBBYwFAYIKwY  
BBQUHAWQGCSGAQUFBwMCAOAGCSqGSiB3DQEBcWUAA4ICAQBHBH45Tz6R+HMB4GhZABBISZokbd8c6D0NKnOWRVawmJifrFF5jBxrbq/qMo  
sAbX6uvHKYfrswaoMLnqtPcnZVklc9VU9c5XMA9/a+h7VQ+6dw8cQyXX7DqyUhfkl+SLBQoDR6OLm8n1LG3bg9BDOySOHGNtsSyaDNIMs2bm8Xlxi0up  
TH4ZGGKJzQKMBK5ZAaIxxvo77J6uLTKNsgnRvC4K0bKRsnZiSH6VxRsNCc2Tf6qNf4PQ8ncnGcbRmC9p2X2XcQys6cUH7vrdRMOjWJL57hJUdku/tKqD  
fUkNF1W4ZeKhuiQv60AU0UW4DpsezP1hObloIbsvg4XFOsa2ooSYPPvqELnlnQW5V/us5Tqx+K0drj6x2DjsQsoBc1DUt0WzKKwGvJEHvC2vJ3srkUofiUO  
1y5T06bTKPxLESnhDwa/KjoWBviltfTGcl+IHW0LvmkKWlGnIT9Z2JMeBYzimL5WNNund5DNckliEJa3vyEFJQdBt46dEYF6xkLp33dcff/BUY9YIY+npsyX

vddJb8SZTMLhC1dfimS2PlhjdwwvBIOLitA5cqBnuG3IPcwzXWHqWEOXe38zXLgMGqXtmA42Y1K7p7cudy7ynmD3HsuWhWVMEpZgs9ZkCV30vsIeNH1BYFHcIEPxrid9iJs7eOCXA88DoKoPSU9mCSWw==

**Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE PERINATOLOGÍA ISIDRO ESPINOSA DE LOS REYES**

**Razón Social** RAFAEL ANTONIO COBAXIN  
VILLEGAS

RFC ██████████

**No. Serie**

CURP [REDACTED]

## Firma Electrónica

K6097o4DJ3MT60vmQ89r1swkVsPXcrWD2f7eA08zA++GIFLp+Gr6GZS3MBihD0vxsdCd5hMx+H0HH6foQdoh4eRvdPgCGkND+p0DUc8EDADycSrPdOXoU++rcKnjAesvjj34qzz7WC4lh/RgTSOQnNT2QH81vv+8VdCpO+GHdqAWZFc7OMOuQLRIOp2mC8xnAUb7ra+N7l3QF6Dribb0dvOG+WF35qnihmQ4M4lvGop/thEALwIcUyDM0moKxmJZszmWFjB9v40qj8XILXBMTAnhEjGXf2MwvUs7hAe3i29vQ9E+4cb9Q6qY+NhYEyK3xCt8skD+C3M9uqcTn3RpWQ==

## Certificado

MIGUTCCBdmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTQ4MjgzNzYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkieQUQUQ  
Q0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUGQRURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVlUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUy  
BBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUehJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUJFkU8xXDJAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMwQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0VIREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zZWYwSjZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVlUQVJJT1MgQUUwGQ09OVFJJQVlZRU5URTAeFw0yMjA4MzAxODMyMjVhVW0yNjA4MzAxODMzMdV  
aMIHtMSGwJgYDVQQDExNSQUZBRUwGQU5UT05JTyBDT0JBWELIOIFZJTEFR0FTMSGwJgYDVQQPExNSQUZBRUwGQU5UT05JTyBDT0JBWELIOIFZ  
JTEFR0FTMSGwJgYDVQQKExNSQUZBRUwGQU5UT05JTyBDT0JBWELIOIFZJTEFR0FTMQswCQYDVQQGEwJNWDErMCKGCSqSIsB3DQEJARYcY  
29iYXhpbnZpbGxlZ2FzMUh0b3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELMMN09WUjU1MDYxM01MODEbMBKGA1UEBRMSQ09WUjU1MDYxM0hWWkJM  
RjA5MIIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCGKCAQEAgrxcfcFwnPCObkAVKf8gKJxutweg0ZTB2Dw3FnBJCKUTxvD/6xD6QLmgfstCEyqj8V  
NG3FisM4e1yjI/NBz5BdYMSVN6G7GXQIEJLVW6NjNokHRzgwZ3XZNuxdTjTzmR1OMKCNQfig0DqtNambhnn72keNpagIX8+aQD+LaMw2PRI1FFaqLV  
LHzgvxxmyuaR3OLffNOH+3pDjnhsMmUqmIztwfmIoUQysa3rhZCc9Go7rvFEDf6izNL1bIwF9Z90km1usiKtsWfDhUUIXc5pF4grG1ZOZjNz8wL+8A37RpO  
Bq4FYESoIenNPPeF/yzfSuY1VW8KlX0KIppKNh6GnelQIDAQAB08wTTAMBGNVHRMBaF8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEE  
BAMCBaAwHQYDVR0LBBYwFAyIKwYBBQUHAwGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqSIsB3DQEBcWUAA4ICAQBI74d7OQWONXKJfx1HHS4lpFTwL9  
unhPB7QV/BV2DrbVflHNKL1GM9ecPlj8xDIN4MH4PR/LPdbejDdLBNR1ceWaqagFvcWpOKYqiVcxN9t/LuM8616eahVBeecT8PzrwYQaxlibZ0tHLqh7BbG  
2m09BxyMhysUZYNanA2Thl4kLGL7kE2MN0x3fSe5Nlwp4K1J22ZFnrVfaljUvuFAgyo60Vd7z5wsFD/qmUVWpuiVctvqCKF5PhmZ2Phsk4/BtpLbv+KruU3  
1sJRJfKlGp2ViAYRg/47mjVTSF8EOnkXy4jCbzU4jtluCDDfCy3U2zSW905aybnSylIND1xQ5CkHCvPA3SiQ9eNfyO3by44bVbiucUFUVNiOIPCESGCMjM  
Oguchf7AfphobKv8u4IFGQXWreP0wdjRnmnhtU/BBLjkmMHAUFnMAZGeBzOEvO3Dcn3JatvrrTlVjxpgzFH4F17Feb4Yu2S0mjfpwwZxT9EcUXopmWp  
GzZU1KcVdAby55wS9Qrl2d34d3s+g+SDzEac3rwcDnqgt54xWvH092b6z83Z1PthTDkqCXHW2rrAlhWgW/YG8aUQAwR4Bhr+/BruBRPVCURW1P/KtAOH6  
LagI0+mvYZ+AF4Ge28CeILkVEmlAJ2si/vhikk660FEBpobuxmTqvJwNKVZVCdw==

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA

Razón Social HUMBERTO MOHENO DIEZ

RFC [REDACTED]

|           |  |
|-----------|--|
| No. Serie |  |
|-----------|--|

CURP [REDACTED]

## Firma Electrónica

O88+9kNfWEn1aH0B61LJUypyUcjb2dCzpeG9+E8kF0C/P/lPauazzEBtS/+Op1Cf+6BP3oTk2XFn5j02XYM3XdxLHSLH6KU+kg4RUOZnjmayeBJOp5IBT  
NOIupDXMJz5JiKfqIi9tExHcFrVctp6+G3gaqG8uA+nieoQk9xAWupriDFAXMU1BVkBvrZnC9UCV2qzbucCeIIsrwfu9IYw8SQvC08ktE9GTMl5v+VEaGd  
VTQY3c/asy9rv0Vmc7yJd/Ouu+0HbNfCeFFLKidWOp4QFlqzfQK700/BF23dVIYjRFVCcDu4TxHNNTfjUD3DQoTs6tARK9i6MzP2g==

## Certificado

MIIGLDCCBBSgAwIBAgIUMDAwMDAwMDAwMDA1MDczMzU4MTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVlUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1FUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5iteDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFU1JFUFk8xJdJAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMgQwCQYDVQQLGwJNWEZMBCGA1UECAwQQUVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBRSBTRVJSWSUNJT1MgVFJJQVlUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQVJRU5URTAeFw0yMTA1MTAxNDU5MDdaFw0yNTA1MTAxNDU5ND

daMIHIMR0wGwYDVQQDeXRIVU1CRVJUTyBNT0hFtK8gRElFWjEdMBsGA1UEKRMUSFVNQkVSVE8gTU9IRU5PIERJRVoXHTAbBgNVBAoTFEhV  
TUJFUlRlPIE1PSEVOTyBESUVaMQswCQYDVQQGEWJNWDEnMCUGCSqGSlb3DQEQJARYYAaG1vaGVubzEwQHBhY2R2pZ3kubmV0Lm14MRyWfAYDV  
QQtEwINT0RINTAwOTExVUk4MRswGQYDVQQFEhJNT0RINTAwOTExSERGSFpNMDYwgEiMA0GCSqGSlb3DQEBQUAA4IBDwAwggEKAoIBA  
QCAxn+f7YSYNN1U9mR68rqKtBYLeT36fH/7k071YmPbFmpvSwiS43quIkUyC4QWnORH+LhBegm//xsQShndSRstn08g6Kc7+zOU6OJGcIZt+F8Qb7b3N  
wsGVGslxvFZHIhpKJ8/nyNI8I3AWiPFTL8OxXjgKWUrLkhQDN3cujo/6W9OjhhJaEnURrkm+QBBdmCSfiW80S0ccqPEwBmrYtkH3IONkcA5wASK5y7Uwn  
3fbcXszeT1cXMM9h1wLX9Dc37xeG/E2Ygaco2gZookEYU6C0nGlrXozq+s3kiT4kOHcjEYXVlMzm6eM6GT0rbxOgJe3af6lrcx+Gigbr4anAgMBAAGjTzBN  
MAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUH  
AwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBA1k4f2yZdHBZm/YIHZtmeYahigNmn3SVCd1EtohTMTqQZovM/FYZfZS80j/r/KXfoTpT8j/NemEByclRtU+bumxO  
yZtl/0wDibm5+w/EwuEaUQZP5sa3pWmU4lKfyJ1tiMDLd7up2Blofw+hpFaYpMOpiQiw3b4mnmYyUsKobleEYn0MirLRS5DDPN5t6FA0xyf7Hfz6t3rH/iHkKg6YI  
KoS4bb+Fbuy6GjP0HUfmbVkyA2uwl+/b4pDiKe+MJPfW5ZFLsvJjn/IJ3jvaJn79ZelYQG/9ASmqO+mxBkRZxx87WObiZsVGlX+uFbY0u77TtIbPQegTPod0  
K5Zj1rG4bImbYqHb4rKfyACEE2JT1UopPIhJw46SMBLCcmQOkn70fn9fhvOABgVtdOlR0jvLU5KAarGxb24+z7CRvd+kZbTelzd/7bHyS0log7RK50A4Sxa7  
5/bN90kWOHbuOeSQFD5JJR2DtatPoLyYZJROUaJCrqwqJhC/APpPHYytGw4anxWW/MZbCRSF+qk9QDAuyqnXW7IdwDHUFOGAPbAHRbf2J1+y9Mg7aZ  
Ad4LJ42w/+ob2GXE24dha3R9rpU210RzgRzsAMMBPBYKte5Yh36wSTJX0bpntYewz4DDZoAv/ydM4qVb87GJEvgNIOpsCcF6TH/8fHSXRjX2jNo3O

**Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA**

Razón Social JUAN CARLOS AYALA RESENDIZ RFC [REDACTED]

| No. Serie | CURP |
|-----------|------|
|           |      |

**Firma Electrónica**

xw452HbmQnrpfe3ePvOpkBLP7NyrXt5Oxt0eACOLSzH8k6XPS367jKKH5p1BOjqugpW2qphH/g95TFM9NelsKDq1TXQQ34yuWh4MBRIdODT5L6xmwnEe  
ky40Q3syppwfdDbLXRuS7k88hclGNBSwL/Bs5Mnj3YhQajb+ZmlTY1yu3h7VojVjMb8oOWCBjNTBiuxKwBxbavq1LNFKQJQKFxf5nOh++Njz75s5xrwsvZJi  
BqVPE1UJ9fFOVktPhLFeg1dqfQzyBWPwAM7YiCflsQB5cala9homGu9NphkcxY0wtGUeygpZXFL0Isfv33S/Yq5fTGil+BJgBhw3f9ZIg==

## Certificado

MIIGPjCCBCagAwIbAgIUMDAwmDEwMDAwMDA1MDk2MTI2NzkwDQYJKoZiIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMcwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUjFUFk8xZjAMBgNVBBEMBTAM2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEDTzETMBEGA1UEBwwKQ1V  
BVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZiIhvcNAQCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUUVVJTT1MgQUwqQ09OVFJJQVZRU5URTAeFw0yMTewMjYyMTQ2MzRaFw0yNTewMjYyMTQ3MTRaMIHaMSMwIQUYDVQDExpKVUFOIENBUkxPUyBBWUFMQSBSRVNFTkRlJWJjejMCEGA1UEKRMaSlVBTlBDQVJMT1MgQVBITeEGUkVTRU5ESVoxIzAhBgNVBAoTGkpVQU4gQ0FSTE9TIEFZQUxBIFFJU0VORElaMQswCQYDVQQGEwJNWEDEnMCUGCSqGSIb3DQEJARYYY2FybG9zYXlibGE1NzVAZ21haWwWuY29tMRYwFAyDVQQtEw1BQVJKNjMxMDE2MTU1MRswGQYDVQFEwJBQVJKNjMxMDE2SERGWVNOMDEwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQQDYMsaXUVOpXBMJlPpcY+xi307XIMRtbBqRTbcSTG33UtAVh54XJmXsCwn2SfhaXbHaSA7vROmoTsNKI7Py6eDze8BksRLFamrqkWECE7KEB07vFPDb2zhZpq2kJvNXp0e6RyJ1BUWRO5r60BYfo3GN9g4l9SMPXokLOSfvPgGxiQdn+DAXSK1LZKE7ZEEJ7jv2zjhs3/W3C1nhkotzZn9B0UntxG4v+VdsUF39env2Akc/yOzuC6c8Hl7lqnlPbOFBei8XvXizl0yYMTW9qBrTVarQIDz+MXf9nRhqgA37THrbRkvYdt+i4HP4eoQPmWdNXFv6we0ZsYHrJ+AfpNagMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZiIhvcNAQELBQADggIBAHOmLuWJV+qPBTIlzFtCLagM6ila4NJ0mwRn6g0aGBRtl/TUaaajN480P  
U23TNhpiZfifjbl71RsJIQAfVpFYz/JOWLZ6+1INcJuQ+DxxffHJCSfj5litDRQphHlhxELKZHizagwBt9dl0qAJjCub1EDjUxUvDcsuVwyahzwfEHh+okMsqDiZJEkkmoVmdwJ52xwANDrFumkAWy819QYMDMOPSFyEMA2F6TqDYrBfS43Q5traF4hGoTQcOisXK+NWxXZ47UMCXJ0xQJDAwA9e01b3ChjpW5d4TvfSbIXl51d7A6YVWFvCDHl29drf1m19BXEY64YdVQcNePDYxiPiYe7CRAyVDirLx1PS3QpWgYKZK9cUghNZH74opU10qjinjoY3Jedyo3EAOXB7Unt0irRU5JDYjs+LEBRVYUjOdrf567R6+Rlod04MM+9h3ulSWzTQlGqOOHNDvHeC7V7JDSEH5bgdRZxxClRA59x+u/h09J5ul69FPghwk10GVu447ri4rGXj59dX7c1GJ8zF4mTafC7L0/jgnUkXJ5riD9vx4ayUCO9aQ7ruE3/O2wTqoAMF/vE4fB0pUwC5JTTdXek17ku8v832h8i5q0BxvhxwUJHbTq+KVDP7dV+hbSFpmUsNXXjLgvtVvj8/f/Z1Y1BV0cbPxx9aehRmxyIekRI2Gs6l

Por parte de **LABORATORIOS DE BIOLÓGICOS Y REACTIVOS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Razón Social DIANA SOTO ARABALLO RFC

| No. Serie | CURP |
|-----------|------|
|           |      |

## Firma Electrónica

ZEUPD/OOyDhywVifzZ+ui6dzt6/yI6/jDLac1gScdipSwBCUQRn36FYdYdYEYOaSeac8qnG2g1a7fAwog4rYGsbciPi/o7tJxwNGKOhgTOc3h6oSffCRPXbf65af4zVuaASeGz9YCowDeqLTHBOxU8eBvYbLidqKKpA28MUtxRyct8Jc1j4/kf1Pi6Mgtu8LUFnU5FPKcjgJ2v7pFDwD6L9WwETRzx28aiOH2KbIGR7SDGGrXPCObYp86/OYLEODa108kmGlxxFa0QTkJ8DzXKEjLiZEJohKevZhw+eBAIAleoqenDyUgiFxLosDmw7pK8P43xEbB7M70tc9WjpQ5A==

MIIGJTCCBA2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTcwOTc5NzZwMDQYJKoZlHvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUKIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5iTeDemMCQGA1UECQwdQVYyUeIhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFuk8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZlHvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBT RVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMzAxMDkxOTQyMTZaFw0yNzAxMDkxOTQyNTZaMIHBMRRwwGgYDVQQDExNESUFOQSBBT1RIPIEFsQUJBTEsPMRRwwGgYDVQQPExNESUFOQSBBT1RIPIEFsQUJBTEsPMRRwwGgYDVQQKEsNESUFQsBBT1RIPIEFsQUJBTEsPMQswCQYDVQQGEWJNWDEjMCEGCSqGSiB3DQEJARYUYXJhYmFsbG9AaG90bWFpbC5jb20xZjJlAUBGNVBC0TDVNPQUQ3MzA5MjM5NDcxGAZzBgNVBAUTEINPQUQ3MzA5MjNNREZUUK4wNzCCASiWdQYJKoZlHvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJgT3O08k46r3mzIB6gQuQHBhDw8Z64sGI26Wdrx/i2VOvJhL58+XgukoNk5d6G17n7LHucKavJHuvtockpBU+0Mb9Mea/dKAfDU5B7ePxARBZ/ExvhQgmeTaveM8XJH91CRBt9gCHysHruA0KYHoA9ojCymVSTpzVCNK2hmFWoo9LSQWh9JXlqEzlkuv57mq+tkN00eEiLTSt0uVU+uKyUPnbXXbaKeHycJGILC6xjMbUAq/mEOOEZE++qodjAdMku8ubqclCxlCFEYUL+Llk+0PCZw+m0LJKwKxCpE1uafHH4g3Wwnqib9Vy9qCpW4y1UmDjeuYN/MqW1YQR0UCAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBGFEBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAog3/1mm2jmdAdwJkUqLFPX80valqeR6z7JLqLzKmrVa4hieBLG/yXmXi61NDP30Bdf5z+C3zx8X0ZxcC3wNpVYjdHvHXmD16cGr9Ob0iKcr1h7VN7v0z08FP0bXqxj1r5wJfRBD16BkpttF5Yazw4rKewDhJctwCeMgYCSdg2vBXyMLIUDN53DEIXhOmHkmiQ6i6qSwK9717WN58fzkQj2pUyLw8Kn3ZsM/2GPTRPkylJw1AnxcFsa6y06cfa0w0WHN/IKB7+u1Jjocwqj7TUL0dXzNWenNsonYq/y03ZEIRbHwC1j4nRTBfDkWG9271rT0w5mHsUz7ZLsKQNrS4/1ZwJQLEALAMFZbl+XZ9LK7CdmKCD/6y6DCD/2Cq5p2eGoPePat4FPQFxeZYfzgkZzse9PnBwoaMcHnGCDfOukCU6oHghsrok40h56mqPR6etj193z22S1BvPHesf4xWQdZmp8zAflHH2z0LcRS+3WXwWAT1tjsiAIVYArE5u0DSzpwPUVIVh3P/C6fQ2f4iU4T1CyaaaOIRdgbxUS9RGmcgPA2srW95DoIb8+9EMGZT8n3U/y5CukZYydx3SU0WkJB4hE9ZHLiRGAX3ceIlsigCD+gmTsPuGojDMzkYc9bg0PPvpy8jpuOKC+3HRJIZBed2tJ6KxSrI8=

|                     |                    |             |            |
|---------------------|--------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | LUIS PEREZ SANCHEZ | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████         | <b>CURP</b> | ██████████ |

Mu7Uj6VN+1Op0mgAKKB+Q6o9s46WaJz/RQyyCS00uEuZEozBPiYl2jYO7GTslgWgxcWmeXLMtI/VucHla0GWc7bz4eXhGWtXfYtVkcshKO4xhqpkKsw  
TEzUkNN6WfZcjPVoGIOWpyejbi2AKdPmf3hNernAlYpMTnLag4LtrOGmKdIR4K5FXfFKquzCwf9AE7xcHHgk5gzY0rsK6XKCRHZVrH5jOMMe/ovm1mI  
Opw1Agt1eBOPDbd3ucl8wa00SvHyx1gOCQu+/MPFA0ZNrMmtvAqFKtgvr46FmZ/UPDx4MbQYtBTHs9IcA/82GJiJSSVSL+rbOe87k386MF0JHg==

MIIGJJCBA6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDE0MjM2ODQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVRPUKIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlRiY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeJhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFuk8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZSogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRU5URTAeFw0xOTA5MTkxNTM2NTNaFw0yMzA5MTkxNTM3MzNaMIHCMRswGQYDVQQDEXJMVUITlFBFukValFNBTkNIRVoxGAZBgNVBCKTEkxVSVMgUEVSRVogU0FOQ0hfWjEhBmBkGA1UEChMSTFVJyBQRVJFWiBTQU5DSEVAMQswCQYDVQQGEWJNWDEnMCUGCSqGSIb3DQEJARYYCHNhbmlNoZXpOTBAeWfob28uYy29tLm14MRyWfAYDVQQQtEw1QRVNMNTYwODAxREw0MRswGQYDVQQFEwJQRVNMNTYwODAxSEdSUK5TMDUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCe0oLXC0s/B1zpeRIW6jondxNQclw8atMewjrXYEi0BLmrkYjGjBwTkaGckyOYzRcgcyGGruTlXN4H02IhNzZWwrLrZSMHJu6ddPqDgVpYjnf5EaP1mAiWT1HThbf4Co2U5BNivcKBaCb5tzjNDBUBoXNeaPl7DU1tzDTU3oCEf+YIAnoY1fUgvTdLDDelakYb6HsYmccxxgBRlaLVNZaW09HgupgTAf2M9zo/H4saAD88U0cwva+JNIE9XB17OSHIX0BSudxwNi2gI1QwFqKQ02qYupwfkXXlylicneDwe3gzbob7dRr1MjU7HMIOfCWX6ihYXawMAdiendp087VVAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWGCSAGG+EIBAQQEAWFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEBFQCDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBADTumN2KfS08qAawATF5IIRExHQa5jhcndCcX5KQ+lns1W1fr3HzGbXT8QxH/g6fTEetMOECZJkrGNLthHb1ihidrNIMYrPqQ0s6p6a/xmJlvG8PFf/H4bEcTcKkG9S0k4TwAk9k1OijOcS5qKvuc2jRiJ/vLxvzayeGhrwt5y8JxzE1nSzonLB0h+yDoq8oqEdrmpd4Lq3aNs9qFKGGA4PVsGxmK8kPEAMAZtqHqtdbMIJXKvHCW0lveAI59DgUPTqM4J00eyp4yTfifWlQUtaaz4JfE88jtQmfdpzeNmiflzSpXmib39/Ltj09jxiwMVqjDzR9J4SLk95heE7WxRkA3tneak+ZVpvsYy6pMaOBQ7iaLGiRqibnqRCWE0IKfjdssYFKSDqEi9HelPiEDMVL4qJnWAg6kDa2Z2xXmSMRHGqpP5b8of6HtbyXPVCfEGpuy1yGPujxYTFfoD2BuR5BVp0QhfjFr0Ygk3FGZy1k1UPISQWqYJhst3meObSaHeqHfKlcv9N5FiEfrrBd9Mgm70i31pS0ruDBoK3uApGdpjrt/tolvkiTE9HKLLhP+4CeSsNtB1W7JnpNpcEzEL4JezbT2C64bJ6qaaWdLOEpmgchDUTuu53TvOrReGs2BWq5CjbU2s6bz68pKzoBKwM58CkKnia5n7FESLNRBvqV

|                     |                                  |            |                      |
|---------------------|----------------------------------|------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | NORA HAYDEE HERNANDEZ<br>VAZQUEZ | <b>RFC</b> | ████████████████████ |
|---------------------|----------------------------------|------------|----------------------|

No. Serie

CURP

Firma Electrónica

Vddh0pNjdCG94PNI8zlwPybFlAULgeNwhqwn+WH/flwjiRAU3pq2tB+m6Oamvn4xKCcd/kWNhL8eAyx33hvjdPukYLC6r//MgWP17L73dW9uzf03/fssH8O7uOxqoF9qh+Y6AEnlB+rFeaEnVnPlzbFxbiP+0/HOmVFJG0FLyHfzpB7/X8bFzfoPnwr4CMhQsHqn5pYRWEF+rZISu+ZZngCtSmdFGkHgBTippzMKXtw9suKjZQMCQP/N19hQn6Sb2krQA5Bi9eJrd1kHupsSHBxBh1cY9DnG3/rbqt/NsCGX5sR4y2b0UoUFKeCHLXxRzQAPlvSjEI3/RbiatcqW==

Certificado

MIIGRjCCBC6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY4MTg0MDUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdVVRPUklEQUUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xKjDjAMBGNVBEBMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAEfw0yMTAzMTkxNTQzNDhaFw0yNTAzMTkxNTQ0MjhaMIIHimsYwJAYDVQQDEx1OT1JBIEhBWURFRSBRIRVJOQU5ERVOgVvKfFaUVVFWjEmMCQGA1UEKRMdTk9SQSBIQVIERUUGSEVSTkFOREVafZBWIFVRVoxJjAkBgNVBAoTHU5PUkegSEFZREVFIIEhFuk5BTkRfWiBWQVpRVUVAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEmMCQGCSqGSIb3DQEJARYXaGF5ZGVlX2hkZXBpAaG90bWFPbC5jb20xXjAUBGNVBBC0TDUhfVkv43NzExMDFQVDkxGzAZBgNVBAUTEkhFVkv43NzExMDFNVFNswlIxODCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBBAKWPIOEosG6ETxaFLz0DE0peKMMDVpmKrFmqcXf/4aBpi8gFY0UdYGIWtJl53zDEMYy2LRsR1etADL8HQ7rFuESQZE+GvlADENajU6duqkSAIKxnxk0ZLGygN8yRMXuqT6KDVR28QbKLei85Rj2ez/IFI098Dn7tsoWR1zy0o33Ww0Q5pSz9cnN5M+NPhQLHReoD47r18AflUJZ6V49i3gSPUWBwleXUQlH6zavMzlnhZHEektRmyZfQIDLD/6SPw9P2kRb+utnYYG/NdzigiBVzpAUckDr9BTelegNLvUYUcKW8xk/JnaitOQG-D/dj0BhJBUIswSdRyoiHsDOoG7PECAwEAANPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweEQYJYIZIAyb4QEBBAQDAgWgMB0GA1UdJjQWMBQGCSsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAs5bu1v0qoKhUY41FE5hi3q5WauDVC+HSHsc5wPBIHrHACSYp4vsMe2aTAPkn1jsvBFdXvgXla5CS6R2KiDsLrBySqsFsvjwd1nH7PeM67lwamAGdKc3ZrFHdorQ9cEl9i99tf13ealPK8SFhrXOWhk0b/CFCa50ufVXuuX0kn4ygQC7jmoG0NDwrGPm6449YtShpdg15NpBy9jCKuhvWwEXFUPI/YDDXguEnHDCMvhMzIUFPfIbpua2waoQnHmNgNDDoUOQmMG+ox9ETSkhzTWP1RfP57rYRTvjqlPsZfPopdhIdAMLX1Zn+p3auK/S9TPhTbvlv/0WbilzhG9RAUwm/8q3Fae0N5jUXhQ0QTZIDrwnU1yFJXLBUc9no+WNGlXue2QYhVBVLeHEKLizRgd05Wp5qqOIKFyx/wOLCO9AM5opLlfiKwQ8Q+aZOYRyo5r1qtHd84Yj+sjctfqWooyHN1wXKxxchcEoYUyG4zk9n+rquUx1Rui4mrcPG+EDJnrLc6F/9Z91AdU0JmlyLC63jXf/V+6hIN4o6Ih4WVBQ0WtnNQ90xNj+SvENPZOzyYek6scwU+pBTsZ+EF8RlOk5huA1dBWsQ9KJj8PniiF5sXE/Gwi3Vh9q8LS21LnLlpC/3ReeNP1BV/iwXHyPkEuv1EUFP5orOhHL3kJsBjCw=

Por parte de SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

Razón Social

MARCO ANTONIO HERNANDEZ MARTINEZ

RFC

No. Serie

CURP

Firma Electrónica

LBosLxm/4C40VJZ9SqaOOL+L+hr04EX+zeUMJ8YwWSzirwEppMH0H8ycZ51EOdmeZArTbcOd5TY8N7lGeU5bzbvJecwNvJjinPGlGjtMTgngKl4tnKUBmaPbOMdl6OyWg63locB6T0dp8NrfP6Z2KQVQW9kO+wUJM58LiDcJorKHBxt2xccP7ajHC1jHY4KQ58xS7WWlrMTB9eOYMeGiKoUGP3rfT3Dtd7yTNDQOx22WiLaBeyXypO2DMfmg786oJOq7/3d+PlbL79wclaVp6KeBVJPwDqm7sueut5FLDIN3edAGe0NqmgzwZlqz1iB1nKzfHntQky7d74o4TDkvzPw==

Certificado

MIIGezCCBGOGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTQ4NDgxMDIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGyMTgwNgYDVQQDDDC9BLkMuIGRlbcBTZXJ2aWNpbyBkZSBZBGZ1pbmlzdHJhY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTeVmc0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmllkYWQgZGUgbGEGSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJBDB1Bdi4gSGlkYWxnbY3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzbEOMAwGA1UEEQwFMdYzMDAxXzAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDDBEaXN0cmllbyBGZWRlcmFsMRQwEgYDVQQHDAtdWF1aHTDQw1vYzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcwnZAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYVwwZGUgU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJ1eWVudGUwHhcNMTkwNTIxMTgzMjEwWhcNMjMwNTIxMTgzMjUwWjCBTEpMCcGA1UEAxMgTUFSQ08gQU5UT05JTyBIRVJOQU5ERVOgTUFVSVElORVoxKTAnBgNVBCKTIE1BUkNPIEFOVE9OSU8gSEVSTkFOREVafE1BUIRJTkvAMskwJwYDVQQKEyBNQVJDTyBBTIRPTkPIEhFuk5BTkRfWIBNQRVJUSU5FWJELMAkGA1UEBmMCTVgxJDAAiBgkqhkiG9w0BCQEWFW1hcmNvaG0xNDc2QgdtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRRMNSEVNTTc2MDQxNDRIMzEbmBvWwZP3o/MOqio1aihypyZulo4jc5ObKpzQIO7Acnc4UqbqvfoeGVyl1V24/MP1pnX9Xg/B1GrBwuVhE5pKGuNY9GF+5ctm/t4S6YvHRBrJG+5SBW9P2kCkMzGszR8gejk+wI+WnJrKVnfSowzei9q3gfjwu6FmXDG+tyjJQfekCuM4q8px5eMZq2UhOhi04Ipg3RBZSUbxMchINNLxSofRbidXcS5D0/BBdRtqj2smqnU+kLh/mp2xe93KOXiiVOvN1m5LIVKHrLoki07M/HfOb2N1i+NucvW/MHPng111Kkc+G+6NoOmjEkMbQIDAQAB08wTTAMBGNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvCAQEBAAMCAAwHQYDVROlBBBYwFAIYKwYBBQUHAwQGCSsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQBv9taQ4F41sanghe6qlrLZEU3nzBqWqWsA/CAI2CdtMoCXeJWzeM02tKr628e/no5erljQ8NnpD8xUE1rRxFmT5+OYTONl+69hgsH7xOMWUI0Nt+6Oil2ik0RUGQy+VCDYT9WNNCri8I0z6U6mk6tfTvZxhm4QoYpNjm01+0UraKL6182WlLagpOBy+wDKF42+02eVv6cEfWneL1Q6wCSjgnYveBBPrM5eF8KU0NSQdo7dQdoDOWnf/tVNqLHIYPukRSksY3g1zS/4VRcX5IkOMnFidoMTeAiX5DavdAT0f6fLuijYURt45HPiurPRK7Af1i9sfu00G5Kq4EK

VqHr9HG9jVhWvSV8+IidDtPrwBWwkBw3ustA1O0lCD0JrBO7AxxCg928xCg269PQn3lnbx0wGhviWmDVOKTRH+BNRZh+5DlNgUj9XwYt/zwan9ZsLw5Rh71seOS4rt92fYn60+Tag+1NX6Do6rkbdo+KqOQ3t9uy7xSGQbjdewSo1XAqOH/2YalDO2s35tTqySBT2zB5zkbB5dTICvdUpUZXDg99gi2W6PLOj/AXb4IWx4p4NidPh6bWovjVJKLdk6NwrRmpPE8IEFKpK1NO4hXcUJS+xyW9LELBcCll2oIPpgBod6ovruvJnCoxUgZvkqghszpo2sMYYEw9y0wJz7rBQ==

Por parte de PROCURADURÍA FEDERAL DE LA DEFENSA DEL TRABAJO

|                     |                          |            |                      |
|---------------------|--------------------------|------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | GUILLERMO DERGAL KALKACH | <b>RFC</b> | ████████████████████ |
|---------------------|--------------------------|------------|----------------------|

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

## Firma Electrónica

R/uaz7otaNXOJLnaFyUMJX1trrxvejbcB2UFwwRn/c9YdfS4q/xQ8L942G3c3kBGGFZ4bp2L5KHtCincqGwuGuEGkpWhgh6baocKa+EN90YwwgsfPiV01FBGa  
hJwzl/oaD/kJ/q4ZAZC1mUp063Gj3rsmnsjBTpQ5Ptfio1sF3yEAao2kZfv4yNFtmIX+IgO5wTYQBPxPd+hdlJH7EAmGj4J1YgZ+M4WzwzlXEZliiueVYhW+S  
AV1WJia1Cj9My05G9Ggbic/yhASyXd17eKUIR1/eTv90qyAlQh9gXs9AC11w7g9Cr3awwAliYoAezATFu+hlPqoDp/lpXYrAKWpg==

## Certificado

MIIGMTCCEBmgAwIBAgIUMDAwMEwMDAwMDA1MDE5OTI0MjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xJdAMBgNVBBEMBTAMzAwMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQQ0VIREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUUwggQ09OVFJJQVIZRU5URTAeFw0xOTExMDQxNzYyMTJhFw0yMzExMDQxNzYyNTJaMHNHSEwHwYDVQQDExhHVUIMTEVSTU8gREVVS0FMEIEBTEtBQ0xgITAFBgNVBCKTGEDVSUxMRVJNTYBERVJHQUwgg50FMS0FSDSEhMB8GA1UEChMYR1VJTEhFuk1PIERFUkdBTCBLQUxLQUNIMQswCQYDVQQGEwJNWEZMBG4GCSqGSIb3DQEJARYRZ2RlcmdbhEBnbWFPbC5jb20xZjAUBgNVBC0TDURFS0c1NjA0MTZHRZMxGzAZBgNVBAUTEKRFS0c1NjA0MTZIREZSTEWwODCCASlwdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAI6vf251XL0HZBRdozqLbrwi7C8NeF/su0/5ZUL36Cfp45CW1k07KPcGwJlZ9qOPwV3iEO4NBU6lFhA0T64lYBCMBO/+ncZaPyV9+htAWSlshHW93aE5a q1S9jrRucE2zbqi2moyO2D40Ti6JeyVkwQDA6PPhx7YX8ZMje+UvscatRxZfUFMhn+2ZjZZFW6O7Y16sSyGBNZE3zqaXXLGarcIaNriSRAr2GbaI+1smomwQGtEPLDSvBEWiz8vuFyDp8S2zQofDFEkhk8E1RQvodcJEPMPCPWwdj2p6WjAxSDnB/Lh8JY7/dEmPWwnfc8018Mc0n51TjnUTi0sKwcaHFECaWEEAAaNPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAGWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCCgAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAv+KbNk3rzA3M7dZ9htkXED8y2Fuv180lIN2QAKRuVQEHI0SKbo3QtiD8rue9Nakw8XiLSd9yzV3R8JF+NR1B9eOjL4nERJ9hE8jUA63aOqYQJLk6Ulgx3QxwvcsueK37YTEOK5pWnwmQeHrcngs9RS+qc55S4y1RdcS85hw4XXEHXOUduwcXmQc7v4Mi0J3ysxXNGHE9el0uSPDsz+znNiQPkBzKhqYtb12Jz0ogfM0ap5fBR8OhwDmeGDdCdGcPxoK7H+RtVUzhft/Xg0PNfdQCAbOviFbRFHIF56lJgKU6u2sZd32KUwbiWfdmxxZVPH3oh6mF75X2OgNd8vy/YDBG49l8aoDgxcPZ3R5g5Y0hjoKfkc/fo1Q0Mkt77CSJPF+dOMOAn4STDCQ1rKwe05MLFk2lNH+LQjpyWle1SdcaYqGO0TJxZxPump9EvXTb+zRiBAUICKICHZA1kYjWkO9q5Wg5yOPxNbnl2nj6WZ02H+J2PL8SJ3hBNhJZLF1qChvbO4Dv/lmCTKydhKEnDbMWP5KQf9POAmXdivELyh7X0lCFyhTsfMdeuKellfcx/35YbkwL42rBI55LJ/FmHuMphacEQM6hQuaF59nimwx1AJ2UpXlrGufbsvxva6ruQzJ04bDBSFRBvJpZJVmydAzYpJNTpDj54Q=

Por parte de INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES

|                     |                            |            |  |
|---------------------|----------------------------|------------|--|
| <b>Razón Social</b> | ERIKA HELENA PSIHAS VALDES | <b>RFC</b> |  |
|---------------------|----------------------------|------------|--|

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

## Firma Electrónica

GyZrGNQ3VVgbTv5Kwk58CGa3/U8sDWaMFGGe7mmve0+DJPqJfiqcRCswr7zx3IVwXQ0atMq/oL3fVhgtji4r4TTsYebz3/M/4ZUHTtTIVr/JHHUEEZr9sy1PTAJ7hcwteXwa+roP7zZnfPF9Qy9/Pi6IJzRL+FR+d06VOYIOoC3XaqdNXi4mZ+HassTxaXusviR/SS0TmEzwm0zZbIfaX9qJoMoDZQVekAu2E4UAgOncjA4UExroFCdy7YhYPCf5wCaTnfz+C8GsMaPQICVMlkrUpC+0yxCu+R6vnSiff9EO7pboTAQhlnUgHlkNntfSsWO2+a1KF13cq5GTR4HiA==

## Certificado

MIIGODCCBCCgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc5Njg3ODcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIcDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQUVUVJQTEAMBGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2NybnRhY3RvLnRlRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5iteDEmMCQGA1UECQwdQVYuehJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFuk8xJdJAMBgNVBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDtZETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMmU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCEBRSBTRVJSUNJT1MgVFJJQUVUVJJT1MgQUwQ09OVFJJQVZRU5URTAeFw0yMTA2MjkkNjM5MTlaFw0yNTA2MjkkNjM5NTlaMIH

UMSMwIQYDVQQDExpFuklQSBIRUxFTkEgUFNjSEFTIFZBTERFUzEjMCEGA1UEKRMaRVJJS0EgSEVMRU5BIFBTSUhBUyBWQUxERVmXlZAhBgNVBAoTGkVSSUtBIEhFTEVOQSBQU0lIQVMgVkJFMREVMTMQswCQYDVQQGEwJNWDEhMB8GCsqGSib3DQEJARYSZWhwc2loYXNAZ21haWwuY29tMRYwFAYDVQQTEwI1QSVZFZnZAwODI5TEk3MRswGQYDVQQFExJSVZFZnZAwODI5TVRMU0xSMDIwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCvN9LNhTOEBkGqggBDHT8MuV4pg8glFf8lR7Wk1t8ydGxBunHRY6b9mJhwQvCL5DR7zeX8D9fD91uQJp2eWqPjS0hW2LbA/5B0NwdvoOXkExuPCqISjmKTcnA0r4gLx4XAgAJJzrAD/7K2uM8Jh+jRuLjPHXrO5O0HlaJueWfp4ow27RWwEdb9cIKpDtoYbYM/kiGU2cszOoTS2MAniSexz4+nL+iorsAJPsYAtCqISmDVR6YV8EAu4J0OnJTbbBgEqUvK6769eN1VCrGyXWjmThf3pEo+zUxCgQhhLG+m1ezR0KULVA2vXTdwJg/JUtSl2wmmYaq4Vh/LvySfLfAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAWIfoDAdBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAHWjuExzIHNSQNSwfB1Eg5cT9gmheKFpbbpdOisoNYO3XiZa0gQvAUeZ89f8ZXZyr3wJGRTXDjx03OJYEUCKxKRujA3mR2SjzlmwyA39RlipFn3hpy4T9pmYALuH9jO1D6Iy4KwiS0eRkKb+pYfEwrECYvAvoiICb67lvC4dLg5T76//BkFxSscpvImzYkj74GAbqUVtA10t++xYFe72zGu5NnRaEBU+rrA6Yge3NU43S9nfauRqAuNAQq5VJ4PxnxxxJqcTv+MuvZU+zr4/+lNELBtKQbreO+/EpON5BzrmdpOpGRtQ71+OY84FDcA1U1+OBMAmBCSq009B36/12/PA9Y5Bsp+ewNEbZ+FtQKwQyOxhitTJnffgErWSWfhaAL8qyv8GhYun3oyt4j2TL6rlf3VKZ7/s8ii6a3YrhmHmHpN9QZg4lWRk5sFHL05MOaqcEqT0k8Z4yZFIZc/WSVIguT8xMg/3ne1+AWb5Mhw437TxRMrmT0qR0/PlpPNw9Zy7ViV7fUq3idtmLJN7QXTJkgZgC/6A7oeaOkXGPb4qAZ9p09fh/whqBJNVwe76w3E0Y0djX7lbumdK6Kwhkx4++byYXm74xYaa4F7KYmrYi4LlSaztSCKrov2iaW3ZmGfQhH6qAKcdR5QxBw4RqPsWHhLa.3J2fm2ZL9/llwPs

Por parte de CENTRO FEDERAL DE CONCILIACIÓN Y REGISTRO LABORAL

|                     |                          |             |                      |
|---------------------|--------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | JOSE MARTIN BELTRAN CRUZ | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████     | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

CE274QYGC3DZDIYxawfkwrmsA2OiXcifPa+Do6aY4DoHOAT4ArgmKZ0CB2Kjc/RH+MnNkcVnChQB8itdRP0GobjEfvCwBvBhpMWszWMtB4teJm5h5v3rWjvzS4XHok53lXvkcdyHPf6NOvNPtOrQ/YCN8w3WcJ6xIDYKX12W71+/NVmPNhpVoj4KTk7RYA+0k8WMJv+17sJdT5G5CIUdteXgfNHG7AnP2O28tLRgBFXt3n8Xkgo+fmBtx+clPAvar9x9ODlQxPatjsqywKCub2r5/x9Wp+/hlRyeOCwY+d/PXnVIMjbc47tZUDH9xi8mcjeFzI04ZycvuVzSXRLww==

Certificado

MIIG0jCCBCKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDcxNzAyNTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGA1UECwwRU0FULUIFUYBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFUFk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VGFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTA0MjIxNjUwNTA0MjIxNjUwNThaFw0yNTA0MjIxNjUwNThaHWMSEwHwYDVQQDExhKT1NFIE1BUlRJTlBCRUxUUkFOIENSVVoxITaIFBgNVBCKTGEpPU0UgTUFVSVElOIEJFTFRSQU4gQ1JVWjEhMB8GA1UEChtMYSk9TRSBNQVJUSU4gQkVMVFJBTlBDUUVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEpMCCGCSqGSIb3DQEJARYaam9zZVZ9tX2JlbHRyYW5AaG90bWFpbC5jb20xZjAUBGNVBC0TDUJFQ002NDA3MTg3NUExGzAZBgNVBAUTEkJFQ002NDA3MThlREZMUllwOTCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAK4cpZSvovv6nt/NYshGFie811vZXSyD84NAPZxfyj/ZuiOpWuYH/Fz4IYEM8niQKh0Q+4ZdBRfWZxFYcfe90dkPqYik0WQKWT+CNrdyxSbWb8zaC8TKL+hrMFGdw9GROjsomtpUkyw5tfDemfoO/U/xSZufOwAjjy0A0sdpNx9zrNQPIwfwlmXf8hU2Ktbm8WsFckp7G4B2b2WadYczlK1fo1zOwwKa3a/A/SMDmyDgVYqz6BPLGDfrJ3YW/cNR/HaSfH6yzJWerEXW5+OXq05CuTr/CyrgJsl6CXqHk05qDbURpYiKZsEIE/hsadib/41L5zERiXz43Mft/mZe+fsCAwEAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAAyb4QGEbBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAfB7SYORlJTuxCS2pBDmoLf04bMN0mcU1D/UCUHJHpgfJClGbuRSYvAvScJSMsDMVqUcfwCcl4neeTlXLOyXEjO7Os9GawDTQaa4SjYTwS/xuITDs5so/XxUTODqHVHwDF2oKk9vw1WvdQ+IM2vhv8iVwl+XGnSqLvQKRv7vmMEkTcmJYwvPXqC8UNXkyysRSBuO3+I9iJhrBLT0tvPwozXeJ/Llj3u/n5aY3ppOzrqZcb6vVlCYOxrZBw+KkDlFW69mQ1OnuSbosHPx2XTZlQ31fRlylbrqr7S6Gc9kPxUi1KdH79F2tAi19S28Kn3lpLY0hfP85UH6UuD72ZUazMoCZP63xqXvzXRUqdK9qYerX95CXnVrD1tpnCMz042Kt3Jrk2oAlY7j9lbEpt7iFDeZ9MjtptMV3LG45g/CzQrmiND/HbC4kkLCh5UflXRIb6J8+0DstyICzbbJDVyinLeYgUgKbxdrBb3Z6xVF4sTy/4noHMokkXa1zlrYP3htIMs7SHbcrg6hpWKA TLL+0qRxnj8jzxO9wnKJrmoMZLTrmN6gxcyUayuSMDrveM+yueNsK7AFcFSTVr8rl9Rz9L237Yu8BRir8YQ2skGFYn97xtaJXVyuWwVDLAcAe8Rvl+ZI3mhFbFfhurZSAm7u2XOy+DMxplxtt7q5gcRhv0=

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DE LOS SALARIOS MÍNIMOS

|                     |                         |             |                      |
|---------------------|-------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | JOSE ANDRES LOPEZ RAMOS | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████    | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

jZCRUXEU494laO6KI8l4MoLQPEOVInEcPVPuCs2dg6b/n1i+96jSS/EOv8t+CSGMUZAUIe0ORZqjgR3069aK8qJhiTeJ2ru90D/alHTm4Edk8f/v2ane5r/JxdhuXVuuRjh570axyYGPmn4TqspNy2+0bk9ABhOavd0m+pM60IkFOC8CWzfWRw4tsEzDaXOEbw5ok0y2DxwBVVukgDRyigxYlgxc/kCTPaMsJZ9Mq/gOT4W

MIIGJTCCBA2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTE2MjI1MTEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBBdVVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVJFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFuk8xDjAMBGNVBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQKGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0VIREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQVVBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQKCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUUwggQ09OVFJJQVIZRU5URTAeFw0yMjAyMjUxNTIyNTVhFw0yMjAyMjUxNTIzMzVaMIHBMRwwGgYDVQKDEuNBUk1BTkRPIFpBW1VFVEEGUkVZMRwwGgYDVQKpExNBUk1BTkRPIFpBW1VFVEEGUkVZMRwwGgYDVQKQExNBUk1BTkRPIFpBW1VFVEEGUkVZMRwwGgYDVQKGEWJNWDEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUemF6dWV0YXJleUbnBWFpKCB5b2x0FjAUBGNVBBC0TDVpBUkE5MTAzmjVMTjExGzAZBgNVBAUtelBUkE5MTAzmjVIREZaWV1wNjCCAS1wDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALKRjUsmHbR6TbqdsBwmpi+/vhGkW8vqPra/hvyKO0jxB4RsDUW2r1V+7rRDPfibiBQWnpIOCE4mviNyGnfzBKEIwuEy7h/0NjNNimfGIHo7JvVl9E+s50msQgiJaYqOzf1a2YnHoKQVioLm8wTN+NR1AapjX45rajWkPms8j/kY3bbmBuQqLzXWZKsumo9ayK7si+tj7R+1XorrEmRZZHHUDpFA5EC63J3QXUdS5reVu2356wAlny4lJy8vTWB4doXJ06QCMkKwZ/j4/Mz14cVi3wVqIOUbnZO/Ej68Cb6ospa2Fca4XpLBBi9qFYn2N00G3fKLmX/dy4Cf8nmMCAwEAANPME0wDAYDVR0TAAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEART9rh1ElTdtCZFwn4IEy/fxe5l+MQzvDKGHx8997JDCJxyIXmSDu90AwhM9xF1Fa4h4XtVUIRUz6arkbTsL6JhRPasibukYif8WABjqZ4LwS+djU10GAHeRDRKfLdfVizavvWfJcQJnw2QamihR0MIALGHTU4i9Fp00EE1LbNt9Iatr5Qt0f3nDbOezUeggy7eTRdma9cJwggzC2ffPRes+M720xLVBuFNCN6gHE1FiEYtgoUhhposawMjccvZDz+maczjB31cdBw+4lcaH8gjd9xm8T8PILcnJaw6JtWB6JQdXBUANesK+vOB5563aUZmGEiw+eRb5xLmfBuONKBMP6YRwSdD0FNBA/ysb+0X9S3mygkQpAiJ+Cu7oWUineFcj7Hgdj3njRtXhjw3J9efJtbCSkY0TEUQUdXAdSvWkMwuAKhVs/80Xobp3dCrBjQp8a8Df2RfpAF+O16AR9jyPvSQ0axwPHsDfYhyYDM+MubczEibc0e90hnnEhT4w9u3B3yaY4H6dXHPe4b+TnyttJlJuYwKnn1EGk24E7bfcwflMwFkHhB8WxvP72rkSyg1thomqP+hr18m+DiiDTyOqi/VU8KJ9fCTYRf36fcmchBENSu5/uh0PUZzyW7JPNiAwuBW4eNgPl7IsABV4TShnhh1EMj5kSnAZ6M=



Por parte de REGISTRO AGRARIO NACIONAL

Razón Social MONICA PORTUGUES CAMARGO

\_\_\_\_\_

No. Serie

\_\_\_\_\_

## Firma Electrónica

Z6Pg4qPqKnnSRJ2Vqi39RV++nAUjQgewUcXuEq/KMW0+c218b1w1rN7G6RH4tyPfW6g9zmyLJffFY6R0jD6CMr12ftvYB3FY9FFf2q/RmiD6S7rln9BSlVM  
CgpMjvtXIsMDyKSO/J9nBfdclxszfUctRQ9/ocmGgoD89jrei59dJTDNllhGNtLYeTMEM/f9OXdX/n3TXCCOVqX25MTKfoFsAKX9Z+FrS36uyyHjNN18L8oiF  
TYDFxPP1DCGioVsZJa4Jp24Vwga3Lksv6CJmH+PeTJ+UrZR68E+LPfUWXIxnN8Oif90vh5VzQ7vLa1MSrS6S087Mu/iGoS0eSts6mxA==

## Certificado

MlIGMcZCCBbugAwIBAgIUMDAwdMEwMDAwMDA1MTU3NDAYmZAwdDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgyDVQQDBdBVVRPUKIEUQUgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkIDSU8gREUGeQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUVVJQTEAMBgGA1UECwwRU0FULIUFUYyBBdXRob3JpdHxkXjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvdYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUIFUk8xMjAMBGNVBEBMBTA2MzAwMQswCQYDVQQUeWJNWDEZMBCGA1UECAwQQU0VREFEIERFIE1FWELDTZETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQACE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUVVJTT1MgQUwgQ09OVGFJJQIVZRUSURTAEfW0ymJEwMjAXNjU4MjlaFw0yNjEwMjAXNjU5MDlaMIHPMSEwHwYDVQDEhNT05JQ0EGUE9SVFVHVUVVTIENBTUFSR08xITAFBgNVBCKTGElPTklDQSBBT1JUVUdVRVMgQ0FNQVJHTZEhMB8GA1UEChMYTU9OSUNBIFBPURVR1VFUYBDQU1BUkdPMQswCQYDVQQUeWJNWDEiMACAGCSqGSib3DQGEIJARYTBW9wb3J0dUBob3RtYWLsLmNvbTEWMBQGGA1UELRMNUE9DdTtc4MDkwOEM0NzEbMBKGGA1UEBRMSUE9DdTtc4MDkwOE1WWJINTJA5MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAYypO5NC2PE2u0U7c0aXTQB3gAbjYvP9bOMlbpggsRynX5DC5xk+yyCM80wI5ALfl9yREZQ3RBXhbV8KYyd0T1ElDv0zc+XwIKnj4WZ+Sb34sXqvEt6ew593wg9ZOcNDuKb19o9A0i/YZea7DERQDBW3OmglQ/k9g6vK6rWuaH87QDb/yoyKW6ue+BbQ7rUtG/59N1+Q/bCjInKRphHJQ6Idj6xT14qnZ5fgzOxWQeySONpkE09Y1xEL4g4Glkn26CMnlZAoUPZDxm2zhq441UqUTZRtE+7IOgF8ThX4OAOU2ohkfZWahcnqRM/k3iKrOBP3drm71MOm35BZ1EJQHwIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBAAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAwQGCGCsGAQUFBwMCMAOGCSsqGSib3DQEBCwUAA4ICAQCUAfVQi87qcGJhnPDZQ4w3Fbbgmjxcff6ba5d/RXECFUXxKtzZVsoZyymroW/ZO2dOaAAzqUTifPzR7EhMmRMmwMpYs951nk9v6pxf55O9Jgt9kFrWT4waKfazKGQwFzw7er32PN7bYGRzksBQhuSi0CEfo5Z57R8if5REHWkbaafjyVTVckqzN3fnPdix9NEp9W/f97OBRXYHF2XI7YABnYoOts+brWlhYUpRj07xyjxnrt4XOb9r0XIYOPUwQxToAhKy8nNiy/aU+QrGVBFca4NLfwVU5IFUSBpj7WUwRTtT+cMfWvfrIU1tmYdZNKXYMAAYla/462CcesCP+kSx5RM6695SoLVNU16bY202HPbZ6rcuOh4oll79jrZnxjDIxjUbSyNJi+Is34OO5vjSz777n4zeirHNajIExfihR73cukf1+p5ei1Z4Bll/fvSHpLf8HC28SA+UXCVIA1PET/+zaM2swDNqjn9Qw1RU+1MeNRTYUOvn2lsbh501rJaDUhmhxKMxzYdWtzuCBGLlnKhcxslBX+GuqOF53GiCXWzggaMwnnuHBcNSys57ZQTsb5vqa7nnnglQZGgOXc1by80QQAWf99r6saQGgz5fTLPLV902ihtrdggnMRpn8cin8RCRWSc643IFYReAOcm7tkEfgeZNKyX/dZTTOcb4IEPU/N3g==

Por parte de FIDEICOMISO FONDO NACIONAL DE FOMENTO EJIDAL

Razón Social MARIA EUGENIA PEREZ PEÑA

\_\_\_\_\_

No. Serie

\_\_\_\_\_

## Firma Electrónica

wBVD/ltp8UHvuE3bM8GmeWvrdOfPQMwbsdt13H/ovVcjWnNHlGtZpxe/JdZQiU6otZ7QB8Shn7fzyvnsFNC4Ap15ya/AKE6ESkFoy+gzT3DKPhMSkRyRo7G  
ipp0uEmlFHRRsKo2rBaXil+wx6fIMCRPNK7XjZ8Z1eJBwMMH2gTcyHsG9FN14Td5wFbNr6N1NU7tbgeePVOL12q0dexXwzvR0yGx2u/WHA1epta46bFGP5  
+LZsg83K3K1RboTqc5FzYUOSwzt75Y8Hmo0KHfO/mV2vhpwrONNxJtnlJ3bH5Zlf4PwHKJzCJm/Qs4x1UBefrLYKv1BQYvWvWIneaymaA==

## Certificado

MIIGPjCCBCagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDE1MjkzODQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVjFJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUehJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUjFfUk8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZTMBeGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzeVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCBERSBTRVJWSUNJTA1MgVjFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJFJQlVZRZURTAeFw0xOTA5MjcNTQ2MzVaFw0yMzA5MjcNTQ3MTVaMHaMSEwHwYDVQDQDFBhNQVJJQSBFVudFtkIBFBUkVafBFBU0EXItAfBgNVBCKUGe1BUkIBIEVVR0VOSUEgUEVSRVogUEXRQTEhMB8GA1UEChYyUUFSSUEgRVVHRU5YDVQSBQRVJFWiBQRnJfBMDwCQYDVQQGEwJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIER

gwkiBjADbfBan87AJUzJoY6w27RBRxFHZpk8sDnQ+YMYo2Lz7IeXKhBoEyrX6lyWKBfLRmiwK+1qqkyJeIER1uCiT+5wYvJaL4TOwwAu8lbXRH4m/JDtR  
dTYYmdq+frAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCWSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggr  
BgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAJOmt8UWLMbMaliJNJq21bcpZtRaCRWXJDnDb0+hb2hGq/U6Zwust6fSuWHLjcd  
uBuKEyHS9nB0zsQb+Lbbi7RFzkTi+0jRHv5rNJ3uWvvQPRoVnOUVTCKAPK+rEwQse3TcqBqZ2mTq5QlatXbyToI8O9/NzXauxf9x2G/s4jVnhATjyf+2UO8r  
s2G3eZqqmBUUq4/L4VKsNPfTi4E7C1WZ21TQGMmxD7vfxPlXmPLDWIvPJbVA73u3RntD7GVaygH9Zl2qWC0icLbm5BIWF0nKP9Ja//oiEzY2j38e9Q/w6d  
RJuqJB5/JZCUMhKIgfppJ1tOoDv5/wfinMZA29if+hsVfRYEIht2cNuDpSZfed8nfdxGYX3vBImtdKjA42kkKBOMJpFT/IVjx0oZiY40TBqCuoIiz+GR6t8umOQ  
JW1L0SeWM206HOJPH1Vcr5dnikCVUGiOtxEYW2hPAVX6in0B6/ki64cxJWKQzxxgAR81XgWUK/q23iTn2+KwFPlDIY1sHEW/iGcofpNS92rKyO0k5ukVf  
m+ajwRla3drgFGfEDzjGJiaE4NOcq2gOyXYuFlk8Hq2njcZOv78funVdWeAwcHrvNSiLXwtReg+VvyxPi9VtvdO2OIyAtbqqlhyin+mB99yMSQvjs4krTw7aq1f  
Ti1wEvv8D/soB/HXQ

Por parte de SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

|                     |                            |             |            |
|---------------------|----------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | JOSE ANTONIO MENDOZA ACUÑA | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                 | <b>CURP</b> | ██████████ |

Firma Electrónica

CBdRNKx1QvqvM0sw5A0U8lbFjWSUa3Qo9DKWBTBppIOhId7AXIITQUWX/ESPsaXC7LhRjz80uRcyqDmBncA+RvKQf2JgG6BuQuMp6uqpJCdC59qXKs  
6eXMhgUMBg38rD5D4zL7T9ENP30vdn8HErhB7UMXkz7gO0ECj7tK1T/ER9gKIYCrllBjCxYrfcYuPg00kv30A5IspV+mveYC5X1+4UEDegEzCdaAhy1Rg  
GhCji3gYKUKIAII1pwS6oH2hxxBktpeh4/eBO5ZPYWOa+QIw7SVkyOR4WwcI6AhLLSbhmxycZDv85tFLOPCwiv2E9pEBPIqY/sOdMUbhOGIsSw==

Certificado

MIIGODCCBCCGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTE2MTExOTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUklEQUQ  
gQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIcDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJQIVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFIUy  
BBdXR0B3JpdHxkXjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NvbRhY3RvLnRlRiY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEemMCQGA1UECQwdQVYuiEHJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUjFkU8xDjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQQU0VREFEIERFIE1FWWEIDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJQIVUQVJJT1MgQUwugQ09OVFJJQIVZRU5URTAEfW0yMjAyMjYyMDQyMjYwF0yNjAyMjYyMDQyMDV  
aMIHUMSMwIQYDVQQDFBpKT1NFIEFOVE9OSU8gTUVOORE9aQSBBCQ1XRXQTEjMCEGA1UEKRQaSk9TRSBBTlRPTkPIE1FTkRPPWkEgQUNV0UEX  
zAhBgNVBAoUGkpPU0UgQU5UT05JTjYBNRU5ET1pBIEFDVdFMBQswCQYDVQQGEWJNWDEhMB8GCSqGSIb3DQEJARYSamFrYTIwMDJAZ21haW  
wuY29tMRyWFAyYDVQQtEw1NRUFBNzgxMjA3VDY2MRswGQYDVQQFEjJNRUFBNzgxMjA3SERGTkNOMDgwgGEMiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4  
IBDwAwggEKAoIBAQCPCQ2IE5z5h/wQZg14WcHWIYu7CSSH/s7a9ZNtYrY6quCp8n5fgDVTs1N2sxXFJyz1K59DIFZUICv6R5v8d/m6uwebWN86ENfly4gf  
QqZuu2Y0P2nfpWuehXgBHC/ptK97Afu6/TeTywOpaBsQkp8kbq6s8wGHbyO1koKECbQsWInmQxbaty3Ktgvycrqp/qu9BjJsrK8Xes2uY2zEzfttyg2IHoeE24S4y  
u28lrjHdT0DDS/Rdlwaw40PxcZQvENihPn/X+wWof7V1V1SgYzafNOZKIY8FFZ2oNZ7rayQCcRpEbAk3ILRwdL3L1HDvUHwzpvonDAlqfTu6yauFDmuZNA  
gMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCWSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBA  
YIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAJs5s8f9TLw5cjEtjCrOR0m41SepsQkL52YQNaSsjhPjkluW/qCmpwhbewYEhAioFRkqucyO2Sxun  
/yHiUv/hli6XxRk7RIJTrCDW24+Jm8e4jvBbvfiArFKO2CJ677newv8SuXmaSGduOQZpGtF/nJiovEOjB/1nl5A51m0OJA7onjXe8UhHloowoS1F3YdLHO9eYw  
49ux10KLEehji8g4W3iMpQZpYYD0LKnzdUtF6ehzzwijlBZQuwmxu9HITLFk9RG10qt62ZfThzrfyh0tHK7R5eIHooX+Yxq8062+/9rMbYFX0YQ8R90NxUbz  
bBeVBByhX2pDwS1JRebx0trMIoBTDUF6NJ1UXTRSxmvl/OT0yDK9Ddy0uTbOo2C3mUdg+KsDFYK7BVsicXHHcWvIb/b0SMdDTEfdtM3/QpbuIespbMFS  
sPvt8oAo8v/65BJdT9LVpNjd+NyTpxCMEMSokqoYtTMNsY0U2eVrF2QZh+XGBf3KOn1w4v6SP3R6V6dvfovs5EfDV1gN5Veqvc/R4xLWOrzXjCLmqwHQ  
2cJHipqt+Ncu8JxlenGBvCm6kGm4uu33XiPqv60/2pwpbCwb/eayYlhZZVVH0sepaEfV64gxdLnn9cznAQFJ9KW4M6tIOq0V9Ea4I7qIMfQso6N4A2fk2YXC  
v9l8m2AKG

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

|                     |                                       |             |            |
|---------------------|---------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | ALEJANDRA ICELA MARTINEZ<br>RODRIGUEZ | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                            | <b>CURP</b> | ██████████ |

Firma Electrónica

urBiYTVBiAFoca+cWiCXgwrV6Ysww0IGjnxmVgEdpOQA8GSfoFKLHUdhb7fgRZbzv9QhCrjoduLttPqW2q5Tdav8yYnWAtfeFE+N55DzHGHVWbKv7kbX  
s8irPqRojCQVU9tWEKpXnKj4qF6GcYGXAiNL7dV+ma+W8W425LnSuidG+oxnetEn9tkdsAU6AQ2H5GFILbpFjwxCwABjwDQsZC0wFzEzQ1MDiTNxJ9Tk  
MqT2B/cPU3Kkl8Hf94W2u4wdrANGzvpNtZ62FbvNQ1sS9e+29oZTn5YGIYcBATow8r/SCcK0qsjXF0kTacGXYQu7ScooENoZ+1bkj1AFUgdyVAQ==

Certificado

MIGWDCCBECGAgwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDI2OTQwNzAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwgGEMSAwHgYDVQQDDDBdVVRPUkEUEQUQ  
Q0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQRNSUSJU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJQTEAMBgGA1UECwwRU0FULUFUy  
BBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDemMCQGA1UECQwdQVYuIEhJREFMR08gNzcSIENPTC  
4gR1VFUIJfUK8xDjAMBGNVBEBMTA2mZAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEFIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUhURU1PQzEVMBMGGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQKE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSUSJU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJTT1MgQUwgQ09OVFFJJQIVZRUSURTAEfW0yMDAXMTAxNTUxMTJaFw0yNDAXMTAxNTUxNT  
JaMIH0MSswKQYDVQDEYJBTEVKQU5EUkEgSUNFTFEgTUFSVEIORVogUk9EUklHVUVaMSswKQYDVQDEYJBTEVKQU5EUkEgSUNFTFEgTUF  
SVEIORVogUk9EUklHVUVaMSswKQYDVQDEYJBTEVKQU5EUkEgSUNFTFEgTUFSVEIORVogUk9EUklHVUVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEpMC  
cGSqSGib3DQEJARYaTUFSVEIORVouSUNFTEFASE9UTUFTJC5DT00xfJAUBGNVBC0TDU1BUkE4MzAxMjk1VzlxGzAZBgNVBAUTEk1BUkE4Mz  
AxMjlINREZSRewwMTCCASIdQYJKoZIhvcNAQEEBQADggEPADCCAQoCggEBANXGGe/HTBrBirphtE/eMS/csMEsF0KZrKpLoZ4jTL01fqWJMLmlU  
hf7pV8ftmExM81oZIC6ID0X6VoaxEPbqLSCBDp890sG21F317yuTLfRCPxAAbMPZXuAhsMm5445KvPp4csVIvFPpMgvQenBIC+Mz5OKRz3UD9MDBEoM  
1NMT1fyvhvVWwyZ/kgi4qdNuE78W4zm26wSK6BhpwB/G0oEwaHdl0KUEefC8A4mclCjfJPqq8VzGOVEN5NnlmXEmG1Brmj1ABFYhzcb1OigixGWhefu0  
hzBu16k0/exFDxdfn1GCD+i4mTZPyCXaBCvm09A41JYDautNEJK8KQeNZ+8CAwEAANPME0wDAYDYVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gw  
EQYJYZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCCCGAQUFBwMEBggrBgEFBQCDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAowptyfBlzbItLuLB  
ECzNSFQpbPh5/cNYJagoVAQuGHZUIAsh+0l84NOXSrIASloPAacPIELtRnESih7a6PMhbFOjfpbXvLwSIYSswLpIKACbcDO9ahBzbZQLi6W8g5JyCreV7is2  
Svy03CyFwNLMyCju4Fwi3GIOiUiwF95+wOjavbGutkehZrKVZCKckOpXXCxmumYEjX+w9WujKFf1UGp2tTW26Z2Ka8OAacgrsF4o6XPgiH/vkh9MLlkYa72  
uwhc66V7Q8fVbKANnz30f9kHpZCLd5XAfuW65vuwp/OHIOW165uiXqp/O/FXYOkBUbM7IQeqKaioBOuqaWMAkVbkaOErtOu+klmry7Didr5PVC6Y9omgl1  
uukemQ020kNBQANpzVi0Kaz+GDVSP29f/MalM80+vzsud1XLqxWwJrK1BR1FOUUnDXCYCe1k0yQgwqz6s8fUuuEInGE0S5gKXNm0ZXo439zpREtb  
r/zlbhyym9fcrryOTjlxSvbuQXjzhCX8fk2kipFvErMKA3f3cxppNQTPdEZGUtyFTnf6IUQ7CS/VbzsiSYRpXEMXNw8h7nd3Dn/B7msRuUzIMKrEF3CLQ  
WHknWL3jWJ86ws/dBjvp5gupvrApdJMF8Th91Zge9kpmVfi04Ko6uRhJ3JfZKhblq8McB2Isnd+Aqm7Y=

Por parte de PROCURADURÍA FEDERAL DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

**Razón Social** MARIA ESTHER PRIETO GONZALEZ      **RFC** [REDACTED]

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

## Firma Electrónica

jU93wMx9xzwAY+1KT4eovgeCFbE5r1BXoskJ+9cXi+zTxE6kj/bMLIDGVH8Q1fbDB9OQJLUteC2KHTU/L+82XTH1jtqSJ5xr/oU6CDOFASSL5Uj+nXkeDyYj1C98Iyy8naOmRfNxF7me42xA1+L/pLvK6Ml+4+Kn3kkrvDGOIvF3RsQ8EBGQpVUQqDKfAUkRC14FYh/glVGqcemqnJE78irtsV3QxD0If36GAqd2i2cjCXnYUyCBS6lB7vicbpxP6PeJbn+M6UrrffaW3ST7Y+ooFUyVf5EqcLBXc7bPC8M1JUrxCgmToNcbRUZkgcem9HqY0VFEJC5sv+o9d8r4EQYYQ==

## Certificado

MlGPGjCCBCagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY5MTAzNjMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwGEMSAwHgYDVQDQDBBVRPUkIEQUQQUQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGURNSU5JU1RSQUNJT04gVjFJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5tDeEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBGBNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQKQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEDTztETMBEGA1UEBwwKQ-VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJQlVZRU5URTAeFw0yMTAzMjYxOTQwMDdaFw0yNTAzMjYxOTQwNDdaMlHhMSUwIwYDVQKQDExxNQVJQSBFU1RlRVlgUFJJRVRPIEDPTlpBTEVaMSUwIwYDVQKQDExxNQVJQSBFU1RlRVlgUFJJRVRPIEDPTlpBTEVaMSUwIwYDVQKQDExxNQVJQSBFU1RlRVlgUFJJRVRPIEDPTlpBTEVaMQswCQYDVQKQGEwJNWEDEhMB8GCsQGS1b3DQEQJARYSbWVwWzZU3QGHvdG1haWwuY29tMRYwFAYDVQQtEw1QSUdFNzAwNjIwRUGxMRswGQYDVQKQFExJSUdFNzAwNjIwTURGUk5TMDAwggEiMA0GCsQGS1b3DQEQBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCW302i9RuDuZyqJ/UxgrYx7oxm/ozKcd++FlywxGfGks0ZAYPkijt4ngm5NVLsRlP+AVbcwHLMxwIKaG9xXI83v9P8BXEAd971JZFEDD+zOWKSVInks1mwhmnU8vl8x8fwyk+QpaCU/ouoMDsDrHuYfScoNh/Gqf2uoBIqMrhc8g289K7o/+0T+pryEkhAA2xAlpj8NMBoA5Lu3u0iUmUb+DSoE0r0a37vR5mff9K+o3ylL0Yeq+CDKpMkqawM5II042yxTP7RDCpfeEY8eBT/ouW7X7iR+vM42/oLROZ6OcreDASEL/QYse7uu8s2moXPvk+XT/k56dYbPt2t5YlAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAGPYMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAWIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBABIQPPgQl4o+bUA5blQH0RRY0g8yus4AajylPm3F9RjpoulPkgfnIojhQgZ/dMNUXtBKgQORipohlCeYFUsk4YemiDRE35qE0WwRvayUDiC+y5VfD0MJysUbe/7GXHQhRP9L7C1jFt4VvU8gK7V1lXR6017LI+S7AQGnpCCFY80ISoMMTFixND9Yw+XzmzNnSMHCDmiMw3MNsosqKkFxxFedkvhM10MQ8TumBzbZDHllgaJqkpSW+8xGGQeC5kPBExahZuTSpgeH4lvcCL7Pd2Os/+40Zz/mReIEJS58tgM1QkTz+yJeNu1WpEOOWwF87fwfVXGQBwCU8HjxWmCYSSiveqPKsOTECf28lflf6cLE5HyPa4t372pvO0dyfx056S8WZ5GUP3I2P1Lbnc/ps9BNecmm+5Kl0i6yRV19V8AUCvtvj/UM0LT9+2ktw/vhsm4k1grYN67ymWKYnHH8srpHi7golS7Lc0s59P4b+WlthIazqv9xtKMsEgrq2SEkXdotv4vgpASARISzyXQ3kS1kV9WZtSocALFWuTRDFeTUCaYvb+nfM418BMGEPdgO/iL87ZBvDwcJSAfJDTmEg8ee59m9fx6GsIJS0seeZozwBCC/hcByLWy8f4TstA1YUr5yVnSS74vPXaEEltpNCdkRKMd88IRzMUK2C2d09

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

**Razón Social** MARIA CELIA TREJO SALAS      **RFC** [REDACTED]

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

Firma Electrónica

j/ZWUWdUfCHeBiAffmK35hLsM0gk3ivWmECOIHPhpwobL5gDjknkrmVTj/bYYXjrTJPbvBhp+kEGX5/Mex6EeOwfKi8mkrzLtx0b+lvsvQV0iZLaz0aK87QCMyb3TKwjHjP/UW9HXt vxzYAYaw2vGv2YWwvZZG6ZHSDFU+xMwr5CHvO3CzN10NponsozTmxlyBzgbkyXsLv4yWGZM0rYk1f4QIk/tf+y/xQIKUR6NEyY0XDftdZig6waDRvw32qt4UDtkAIQd4t+d9DP2ElnrYleZxFTiLLIa6fZWXSDETWucYLYZmLq5S2wA0nVeeVQohECY0aNuk3WTQ4uZuLZMqew==

Certificado

MIIGMDCCBigAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY5MzgwNjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMmu0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwWgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTAzMzAxNjZMDlaFw0yNTAzMzAxNjZNDlaMIHMMSAwHgYDVQQDExdnQVJJQSBDRUxjQSBuUkVKTyBTQUxBuZEGMB4GA1UEKRMXTUfSSUEgQ0VMSUEgVFJFSk8gU0FMQVMxIDAeBgNVBAoTF01BuklBIENFTElBIFRSRUppIFNBTEFTMQswCQYDVQQGEwJNWDEiMCAGCSqGSIb3DQEJARYTbWN0cmVzYUBob3RtYWlsLmNvbTEWMBBGA1UELRMNVEVTQzc0MDExM0tSMTEbMBkGA1UEBRMSVEVTQzc0MDExM01QTFJMTDA5MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAuQykrPuCKfsgbtF8gq6jUwNBwi9TDyqyezMHL YKV/ByJl9tXW9MWFTdwPn3hF2g/HtiH21KEiuy2Kt8uCU9FAWShdcHnKcLdXkKrl350jzdQ5Ia+5GB9mRB5Q4TMcXx3nxgXiF8MYqPTr7zfvzgPFwMzrmNh0e3E0ahhqt4sxLyMiKCrEFpXx1ZOdlfA5CI93x4Fc206ZkdYOOeJSLSUuRXJ/VAdRHqVtbB244q9eM4tKAIiJ0rFiR/8Q4sgHQHCN6udJyYG7l8yD8kulT8G42S0e00mKkTfdMutOxLe45tGyzDyTlhke2qca+kz5+P/Bz22GJOcvDH6EQTqmOwIDAQABo08wTTAMBGNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglgghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAwGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBChUA4ICAQBSaOQOCscSAvthkTtQ4GmE0MaCd63oJoOilNcXvmMJRquRGkLW7KoLrFkI8MkbZ9FEg/gK87i89Ib+JW6GwnJ/F2rBZZOCD+YelnT16Vj13/d5P2IzdNYbfNpCQnybz6V9+/BG9Nk03wtHdC1eqvBq1s8ZbFqok6sErHDxisZ2kLFiyVRI9CLVXSve46stO+NpM4kqyXFPIJS0YCveqQN4IlqQsQByhmIgrl40JYbEUTA6MwHOMmB7MCY+4wkCVw6HWyQbQ8NtzlL3es+8kUWkg6FN+WAPa/4+KPYKrTjXSnQkIlqQMaP/Q8FaznRwiVK8Qt53DOGDvH6oGkwaJH/f83rVKb2eu/E69Yf/scXXwOX2Gz6Yt+btmqfQ0IiK3AxomaRfqXjv7yG7a+IrxQ4hJZW1r1W11Ep7XQQmJJYnterdsqQrlpZcrFJC9nVTIWX7heIjQjI5fFiMQ+rdmF4hDg5HMDKIE2Y36dh+5ru/69c9F7mPmoUdx8Sqsosm2OI2OWJzkQgRBrcJKtbEUxEq59F+Kzlw1BSZhYwDf9fkQp2yjveSZYL+E45jKGLRF++BJ3pjUntOEAVF2gm5QYWCzNsF2sxmoBcpbrjocLg1xJIDr71JHfJH4KkwJW9zUJpSm2t1aV/nci2BENXXutnLwhqyR/VSOBycmE5BMQw==

Por parte de AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DE PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE DEL SECTOR  
HIDROCARBUROS

|              |                                                 |     |                      |
|--------------|-------------------------------------------------|-----|----------------------|
| Razón Social | MARIA DE LA CRUZ MONTSERRAT<br>ZARDAIN BORBOLLA | RFC | ████████████████████ |
|--------------|-------------------------------------------------|-----|----------------------|

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

Firma Electrónica

Ua4xQgIPErIq+l9qxita7OmFxila3oCr7IUYk2zOSPGNdgY7QmJRMAT3br5JsD0m9xJ8s0+oWx7pPObLE8nCnV+/7mvGCzcyqeQHimY51O0iEghg9yMq+OKivf7jWwho45v0a2CYEd9mh3Gg6j5eHdMKby8zRiwiyu+9GKrMF7RFjkrnXMHj2Wv533VjV5MuDDJmpaRAClYULQk+li0jBXQ2WxkOdYZTAErOesPPxTt6Mx1d4+oeflTAKIV5Xlcll/C+Hnor8UAVaPOfzwQKBfd/tpEl08MVmmnVioWNRK8U6zXha9oX+eOBSrwW6yz2o6JD9PSsVWa/wv1+GGVgCw==

Certificado

MIIGbjCCBFagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTQ4MzA5MDIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMmu0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwWgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTAzMzAxNjZMDlaFw0yNTAzMzAxNjZNDlaMIHMMSAwHgYDVQQDExdnQVJJQSBDRUxjQSBuUkVKTyBTQUxBuZEGMB4GA1UEKRMXTUfSSUEgQ0VMSUEgVFJFSk8gU0FMQVMxIDAeBgNVBAoTF01BuklBIENFTElB IFRSRUppIFNBTEFTMQswCQYDVQQGEwJNWDEiMCAGCSqGSIb3DQEJARYTbWN0cmVzYUBob3RtYWlsLmNvbTEWMBBGA1UELRMNVEVTQzc0MDExM0tSMTEbMBkGA1UEBRMSVEVTQzc0MDExM01QTFJMTDA5MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAuQykrPuCKfsgbtF8gq6jUwNBwi9TDyqyezMHL YKV/ByJl9tXW9MWFTdwPn3hF2g/HtiH21KEiuy2Kt8uCU9FAWShdcHnKcLdXkKrl350jzdQ5Ia+5GB9mRB5Q4TMcXx3nxgXiF8MYqPTr7zfvzgPFwMzrmNh0e3E0ahhqt4sxLyMiKCrEFpXx1ZOdlfA5CI93x4Fc206ZkdYOOeJSLSUuRXJ/VAdRHqVtbB244q9eM4tKAIiJ0rFiR/8Q4sgHQHCN6udJyYG7l8yD8kulT8G42S0e00mKkTfdMutOxLe45tGyzDyTlhke2qca+kz5+P/Bz22GJOcvDH6EQTqmOwIDAQABo08wTTAMBGNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglgghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAwGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBChUA4ICAQBSaOQOCscSAvthkTtQ4GmE0MaCd63oJoOilNcXvmMJRquRGkLW7KoLrFkI8MkbZ9FEg/gK87i89Ib+JW6GwnJ/F2rBZZOCD+YelnT16Vj13/d5P2IzdNYbfNpCQnybz6V9+/BG9Nk03wtHdC1eqvBq1s8ZbFqok6sErHDxisZ2kLFiyVRI9CLVXSve46stO+NpM4kqyXFPIJS0YCveqQN4IlqQsQByhmIgrl40JYbEUTA6MwHOMmB7MCY+4wkCVw6HWyQbQ8NtzlL3es+8kUWkg6FN+WAPa/4+KPYKrTjXSnQkIlqQMaP/Q8FaznRwiVK8Qt53DOGDvH6oGkwaJH/f83rVKb2eu/E69Yf/scXXwOX2Gz6Yt+btmqfQ0IiK3AxomaRfqXjv7yG7a+IrxQ4hJZW1r1W11Ep7XQQmJJYnterdsqQrlpZcrFJC9nVTIWX7heIjQjI5fFiMQ+rdmF4hDg5HMDKIE2Y36dh+5ru/69c9F7mPmoUdx8Sqsosm2OI2OWJzkQgRBrcJKtbEUxEq59F+Kzlw1BSZhYwDf9fkQp2yjveSZYL+E45jKGLRF++BJ3pjUntOEAVF2gm5QYWCzNsF2sxmoBcpbrjocLg1xJIDr71JHfJH4KkwJW9zUJpSm2t1aV/nci2BENXXutnLwhqyR/VSOBycmE5BMQw==

/D94V4KaYonCnV1LoDM8ELNV9vaFhwsoMYRuX2FibECqLxZLLSnntoc8EgAZc0U4UkPn/ofCU0Q2OQ4aIcJPCQzIYSMqciwJsOrhysGMxiHrbNoFTwNwucXJ9boNmpZ9k3+ob9xOGS46OoPHVYYgFkiYPkPAWLfv4wgDtmegJjva2VaB8j1phYHWt18ppRFOl8hGMqzifWQJ+wyexUm9yTtkKHhtK0Uf2kntdTG/fGN/CtvYwwAzR84EyRtHpcsJE1VmuP93iwigOCelzIHSEdYkHV3ceanoHxE/iBJPofppnoZzLp1ibimQD0dZRAfZKxh9HuVHrowuzxOw4X/a1FkJn6KY5KLjR5pqxVag7mHhIS99bohSnd/QiJl7sZLQMJKHitwx55yLWT+r60O1Qv0ekQDp4p5kIwKankT4QrZZbGGwpHbl0ZsPw

Por parte de COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

|              |                        |      |                      |
|--------------|------------------------|------|----------------------|
| Razón Social | JOSE LUIS SOTO INFANTE | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie    | ████████████████████   | CURP | ████████████████████ |

Firma Electrónica

RO4IU4XM6rSoMDCxBVfxZwCyD16AspdAEa89hmc+GO96FtON5SEgS2gYhM0/gNobBg7J92nj+JuDYkthacM06esJdQmaFWoFyui2GNIHZ3goFLZ97s0DSfkXOMPTpSwJ3lo4Bzfzbxuzs25Gd3OzaB87JX7mWHPoOYrNRtN605uh5tA0xvgYISiYCV9Km67FzUSU7n0MbyLHMntZ1Mf1GFuMkl9sZszrwZuz7xRyufH3wtOdZD7jnLLxL/UwU5xDxn5jqfctsWirrwc92eLnAiJ83dPYo0qgU7J5drn5h0dkmj+2sqd+h3mUoUc/Dbwqm1JfxSaD/3G14mkmCF+Iw==

Certificado

MIIGLjCCBBagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTE3MjAyOTcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUllFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJTI1MgVFJJQlVUQVJJTI1MgQUwgQ090VFJJQlVZRUSURTAeFw0yMjAzMDIxOTI0MzBaFw0yNjAzMDIxOTI1MTBaMIHKMR8wHQYDVQDEKZKT1NFIExVSVMgU09UTyBTJkZBTIRfMR8wHQYDVQQpExZKT1NFIExVSVMgU09UTyBTJkZBTIRfMR8wHQYDVQKExZKT1NFIExVSVMgU09UTyBTJkZBTIRfMQswCQYDVQQGEwJNWDEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUanNvdG9AY29uYWZvcj5nb2lubXgxZjAUBGNVBC0TDVNPUSUw2MTA4MjRENDgxGzAZBgNVBAUTEINPSUw2MTA4MjRIR1JU1TMwNDCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJpCgRXqdpTmeGiSmr5+TsXg1AHSIW/mWsVvaxtmV2dty6MK7/yLvom7rc8+jSD9ewPsA+BRxa8tHe0E84v9jqkU/xSwxsmuN+zC09ahnvNMiallMO2lwtKLbmQjfp1yGYedyIt1zoaZY6e5Fdl+S1qEc9766M1N3mzzCB1qMOPDsfJKY2ZWHjL8pGEr5g4jEIzN27PHiEYXxGQDS86kmrY0Zuf02eXc9lJz+8pK+RQSBwLUXZ7E0HH54zhGpUzt1E/t95DHcVFzn3D0kmHr09fA++L+0zYEyaxiVvZfQif9L7aHS/jnUsDoJxvq2by/ks5SmAuhL/AzvfaarabUCAwEAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAgf0sadEz55VyQpClcnDDvM2Lp6bUbcHq1pj6sSaetzywRb8h/sGtSajc92q9HtVqJGuGQZgP3e9zX+AMs/w8ZbwFewngKJkkcOWTUIQjY570gKkhqHwQdDcw4ego5w1IsZSo1eXiSot1VIGsxs+8Wloite0zO30hdV/TcG9XMir+QJLPucghiDx8bR+Sy3TqFzdyggBieZ5Yz9LCQxk4nLrCuAag0oczPOAp0UY/g/AKlXxZO1EK4S7pI5VoWl1PmtsBCii+4qMNZTAzPxA2Jg7Wb4ZjrKnXdBOFa5rVwoJctckQ4zJxVHmnPI9GNI6HeuOtMIWQMEWWMcv/flukwU1NEcr13xdwWsY8n0NOPkEhQyZZsZblyGfZnWjX0rxZJR1zpvX8Pojqj+1Kq41SZG+0a4h81j7XpyJ8kOJ87SjrKUyEecRbVfLFQg9pOErfPd012aq+zIgsSWDJXIY1CQX3KPsYAQdleF/S99i7S8ssBi0HFdGaSXM5rBMmtAsZ9C1in+HqkBNVbekSllTVPSb4/bAQ5tU39Sf0blWpCIppTsT+1ebY4OZtyV3bw0zSKZKWLdNSJz7mbKV6j7p8Mcq5Ec4eb5opDVQ0vURnSJ22DiX1080qneahX/0Sd7J5kf9CKdRKI4UDSZnrXQtdhOzUjXK54a6eWvuFGA94=

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

|              |                                 |      |                      |
|--------------|---------------------------------|------|----------------------|
| Razón Social | JAIME ESTANISLAO PEREZ MARTINEZ | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie    | ████████████████████            | CURP | ████████████████████ |

Firma Electrónica

FoT7a7pbAa7D4Za00R6ACzT93jC7GMbFnydLLYoCj7OYNM4c7mWYZ+MMCSFfSgOqGrz+UUHN+T8dDPjl/XRUNKadYrXoLQgbk2cEVg7jgpnbXGZe83dXDe3xdb2SZMYNbMofgorea1vJTh8lTYieu5kPGWdYiPd1/0wVoAFDPp7w4cJ6sdfLBciH1nQyKpVxUr3zy1RYX6ZNZWfk9J0aDC/keTbilvAEXbeZJJ/urZs6bQp+6P+b6QJjrpCat+3b5DoiXqB4U/l3z4N+ekhAGV5FBFM2/QN4DbGsJs6Wax7gNLW0g75R2otDKCwcYxhmF5vuGzYlIdLp3bNw76ng==

Certificado

MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTc4ODc4NzcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUllFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJTI1MgVFJJQlVUQVJJTI1MgQUwgQ090VFJJQlVZRUSURTAeFw0yMzAyMTUyMDEyMDdaFw0yNzAyMTUyMDEyNDdaMI

HrMSgwJgYDVQKQDEx9KQUINRSBFU1RBtKtTTEFPiFBFUKvAE1BUiRJTkVaMSgwJgYDVQKQpEx9KQUINRSBFU1RBtKtTTEFPiFBFUKvAE1BUiRJTkVaMSgwJgYDVQKQKEx9KQUINRSBFU1RBtKtTTEFPiFBFUKvAE1BUiRJTkVaMQswCQYDVQKQGEwJNWDEpMCCGCSqGSib3DQEJARyAamFpbWVz dGFuaXNsYW9AaG90bWVpbC5jb20xYjAUBGNVBC0TDVBFTUo3MDA5MThtHRzUxGzAZBgNVBAUTEiBFTUo3MDA5MThtIREZSUk0wMzCCASiWdQ YJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIONBeKtcbzkcwz2ob9ethyd+c1wxU/FuZLLhmO2JoBKI+YrrkCQLpA8Aqwu5OiYxIF+zJmVRSRu92Qlv U6PFgSyYpiR5qDUndjTS5sIAq75aSOtYa0PvjynMM7dbslsk4eKNYQHlykVj95bmK5Q2mYU7jheTbM3q2HtfAj+8wrqZv5+SC8VafNAB3DbY7+gAHGUNW ose11NZGAC9Smse3CAsuWZi4tUMQtB4kZePiXVGK+iEoQ1xC0UKhQzoMhW9PYrtbyk0Bsdwj+DyTfJ+5pN8EZm7hxxgPQmT+DXXtu9o7A1bNVVrlzWo D+YeJ9LHGy7YcySVWba8FC3sNiMI0CAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB 0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAvUBm8d3lqNcpmeRU4DIz6bo5eoyQOpGgctxXN8NaSiK d07WSLayfvtf0PvVYmUGUjDFIRrehUWIW29HdpP55pSAoXpPnwtjw2KJPVmf3Q0wxB+SeLEd7aD1hyp8Jp4KuoXxlW6FAWEHMX+NemhA7DlNHOiDu ByBlpFThJ4/OaZV4LhUutN1hu76+5yEj98FO4Cpw/HtzQ7SxblBfHCRdanvhdYkr/9Xpyl+s1xwAbdWQV3xeGgX7BytdAiYvFIubn2ju9xnYfjkzvo43fCsla8g oDh7TbhkgSMW+1ozhPPzNPxr7ovCKR3Wo702WHj3+Qhj7Aym8o8bkGtK2m7jWC9O7D+p7Rqk5sziAR5/KUMdN5YB4Jv8bdNPFt949JuZy3OMNHdf/+H xigZtPtN8whg2zzTDqPUJ8qSVwDEkQieVcqBn8za5N3AvgSckfOLxHZUkYQIA9RqJennuF7IBz/jr7oujCl3wyFl0EvJ9wrvUB8Kj6O1kFU0uJoZWN8C9NWxr c+80H08qSVuQ+c3WGUExtEQh+a0YktSKLyrIMyzvT8qZzX39c7n+a+eXcuzBKz0qYjv3XvgCI+gNUXkr+7LsfHHDQmhHIdbhyogWTGTJ9cKhHvNWulavO bVVNxxJuk40B0+hgZME0jJVKOhaJ/qtzKoiNmgrTxeaVcwqWY=

Por parte de COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

|              |                              |      |            |
|--------------|------------------------------|------|------------|
| Razón Social | CESAR ENRIQUE SOBRINO MONROY | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                   | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

WUv8bSZ7Kh5cd6j3mEBhMiPkoRLf/1ICu9rYmtYpSCQT71xFM5VaTPXa+mlmM+6JGdKUQkf54l8UM6WGfvivV+22WUFtdNVmWjcbWEKaKLMwVj7/6 CispWJZbmeivF3uZxRhLzHv21wzbSZ7Wynel9A0QUXKgpCeHrbqoBHqoyD24cBJ15WX/5nOzytNFOwckoC2ikQ04ntTaMwzhUyN6zQgeg9weuG4hXqG36 G/zc47R1mmSY3mDYdi46Mu0kYNSjqiFs8s7z2z6e0lq2kZaofYBk72PWknhVrAW+k4yCiMkHHyNaOZDgX/T4MkK7y4UNRzr4I53ALbFjYgcjz7Gg==

Certificado

MIIGRDCBCygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYxNTgyMDcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQKQDDBdBVVRPUkieQUQg Q0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGA1UECwwRU0FULUIFUY BBdXRob3JpdHxkXjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NbnRhY3RvLnRlRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC 4gR1VFUJFUFk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMZAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwK Q1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ 0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwGQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0yMTAxMTEeXODEzNDNaFw0yNTAxMTEeXODE0MjN aMIHgMSUwIwYDVQKQDExxDRVNBUIBFTlJJUVVFIFNPQlJJTk8gTU9OUk9ZMSUwIwYDVQKQpExxDRVNBUIBFTlJJUVVFIFNPQlJJTk8gTU9OUk9Z MSUwIwYDVQKQKExxDRVNBUIBFTlJJUVVFIFNPQlJJTk8gTU9OUk9ZMQswCQYDVQQGEwJNWDEnMCUGCSqGSib3DQEJARyYyY2VzYXJzb2JyaW 5vQGhvdG1haWwuY29tMRyYwFAyDVQKQTEw1TT01DNTIwMTIwUUFMyMRswGQYDVQQFEExJTT01DNTIwMTIwSERGQk5TMDMwggEiMA0GCSqGSib 3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQQDQdYNNWw2PGNhzAsSoOg633IEbCvbWtrM+HUdo+XptkPsY8M3knBnQPrxyGvcyyqJEtwkPwxkEUkq2KIEHw Fjil28dr+Dyjmr9+gMa+9FYqYEVJYX9MAUAN2vli1lBySe1o/LwKHrkN1tA2Nx0R+i4uJPBUZ1RoV8LUm2TCx8ovjeZg+eVjzcc3oA0Aut54qF6G2sPrwhrRo YGBT3ZkS6mz4NzC9qmLrfh8o5fW2Ue6E349cN0eQivvsyfuEsZOIw1GiRkla5wGlh93xSohmW6SybfiAh4hCwiaYqvyqYtdN2EXS42zjRYLLi0EoHRgjwjNZ AoB5acRK0y0MTR2cbAgMBAAAGjTzBNMAwGA1UdEWEB/wQCMAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSU EFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAFi6Rxb+LkzYnGkKF6//+fQdQ8O6Sjx/6Vevfi02H86jaTnjt0UPBD3/CL hQbqiZEOT3bcehCIpIwzhUiISFy+A6Rojjw3C5HQsl0swz0pgmf8vA6A/aD4fIARw5RzESL+V2vnT93E5izTytBEnC50P0p4Zhn24mpzRcZ31kDnx4Qi3gN2KR uTg7TmmMuS/miHE9lCy9RdzCqIs7HZTMZ5HypAllU1hm+/+J3vRxHhCi00y6tgrLdunI/GkXXDM/6lNmLtQCELTNDjR63wTVvf1z8yyngZk06hqCkltmkBu yTM/uhkMim1Hxi1TECdb8q630kYklSVuzi0sv18pDOUXP+HA4yMiG50Kv/YmNgHB7jENqjjY2uIuSc4CXGzzEte7ZwfQY3UaljZC0ccd8Prxud6s+heB7E9 a52hufnE36LaTAK+PiZ8IUN1LAshocixGRBw6+6wBudc62SZgGMIoLvI7LrhlsoFtfWA1ZXJDE1EU3BpEWQ/9wDq/Mv0C0Lmi799FyJz3PbV3dR95lJ2ypozk ys+P+bybJLJlF8Do/zHk6QkMnYvlsOWEc/f1O7uYglr8QY+INSw4haE7bBtHAFrRYG57Qz4WYAfwaNd06MrWNt8Ly/+SjFiapGDonwi2qpbh9/5FuEebKpepu pR6xU/FIZK8WcdO9y

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS

|              |                            |      |            |
|--------------|----------------------------|------|------------|
| Razón Social | JOSE ANTONIO MEZA FIGUEROA | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                 | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

YG3kH9g96ruaUCw4JH9mtVnXtifH+2C+XGcL0q2vTa90D8Wybn9ZKkl7ngMqhz9TWfkUuzsj5Ny13d01+znf8ZpsmNIHkWcMoIsd/2LIAh+W+9LpZm9MO eVG0drm/E+LgWiuPmRg0OZ3H+dapxn0VT2Zb+hMQWpcACLCxxevwyOw34Sd/KX83su+BPG3WXQMv4NUmjb2uyQWPu6YHTYXG3kbAeoxhww51Hm

i90iOh6ScjYov4NSXHF1Sgx2ya485olHz8kTKATkTdM1gyotMEV9fjj2xTXsB36BGERKOziv2WCMCHDcs/Prbe1vesIdgzkOxgVA/jFqlJFMEI9tg==

Certificado

MIIGODCCBCCgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM2MDY2MTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVeIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIF UyBbdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEg2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeIhJREFMR08gNzcsIENP TC4gR1VFUIJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDITzETMBEGA1UEBww KQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04g Q0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwGQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDAzMjAxNjE1MTFaFw0yNDAMjAxNjE1NTFa MIHUMSMwIQYDVQQDExpKT1NFIEFOVE9OSU8gTUVaQSBGSUdVRVJPQTEjMCEGA1UEKRMaSk9TRSBBTIRPTklPIE1FWkEgRklHVUVST0ExIzA hBgNVBAoTGGkpPU0UGQU5UT05JTyBNRVPBIEZJR1VFUK9BMQswCQYDVQQGEwJNWDEhMB8GCSqGSIb3DQEJARYSamFudDE5MzdAZ221haWwuY 29tMRYwFAyDVQQtEw1NRUZBNTYwMzE0SjgwMRswGQYDVQQFEeJNRUZBNTYwMzE0SENTWkdOMDIwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IB DwAwggEKAoIBAQCcGGR4omeZGjnU8ynBjaL2+UkLRID5B6e9NSl4mzSps3QCblti+i5RLHkXUmrHaF7Ru3A14NkXefm08aJmKLy0Z7DOZ8Q2mFV2y m8RnfGM9UigpDIzeWrx5tJuvBEAu+NcmRtKc3LhHtPgTtVQACihD8Rn8K8p1mzW8z1sFA/IZcxPydp8p2gm3rkIOIkA6pr4Tye8jbbVf4h38JM8ixR3wuDXIW YRw4QU/b/2FTctTiUC16UFSAHhjzDpAmQlbCg600TdvQa4rj4+44GoBGXYr+qmlRaQ1z9pb4oIBIECy7rjanlygSOq0driiPHTQPXYlsYh+nLANkBub5aKVN vmLAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAwIFoDadBgNVHSUEFjAUBgggBgEFBQ cDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBADWBlynv2DTu2Q+WBeqpBLkO63hRaQihRFESiqfq653jk6/4W7lIB20w67ARPEvD4OtorVs4 KyOqkP18UJvJ544cYTuI9lWeewPqVoZz4c0VrHTurVT8bprueIXWuQLT2t7EwBZH1zXhYIRzTdokdxVb0bGO33nrVZID5CirUNZqMQvH0P2MxJvAhVhBI 0asXF5Z84sKJR/ZXDMTCMxxUMK2bMy+3ZxEH/p4Vh+IsH8mxcMjHGz1hj0r6+ONZ0n3NdImcCqQ2FiPMJFwIFzsrOBWRvEk7bdOI1HNzkaESCPnkfi6ke UOK+ww7/0TkJof+l+ww9bJyK2SA/HU1+o+FxXXekFYePBA/LOX5kugGDoyVzkUjHANtr7U0TKDw51fcF1Iu+VppWCCZRPtG05Wtqea/r5zl64SyEqwnNV G4qcbnu7aZxcSBZnvQ3MvjfjxLoLAgcd1xTU9jpOgPRXRjBxc7/vBY7q4add01rV6pmAH9KQyx1dEjgyAS1eLwP0gxYUBvqaukC2gg2Z6N5D9jnw/dYzScn ZLvc3Ri0vA4zVm/OPXebVa2pkBaIdKkieRti4mHpTwU5u09dLhzBmtfAKIFhiM6cKTWGzb/84ZBb8rHvUjeGdjbsIdUf1yMMjAEKkg6ep99jzK9YRXGj9fJjn L4WspeRkPZ66BXZ0DTo

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES

|              |                           |      |            |
|--------------|---------------------------|------|------------|
| Razón Social | GRACIANO SANCHEZ ESPINOSA | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

Z6ZAlj2WPRX0DCxwL23wPXyZ7IEbrk3Cs7ZRqV61TJA4Jg/ZD40bmSzReSeQ7axna77T1AM3bcaFLmXtqh+/gbzCZNm3y+1Xk2iCsKuYbN+OLYqp7f+W PVJhWThCH7x6xp7Vc0LdZBD9nIWislCwGu30+2y5ZUXBZwLyKqvRTgR6HT6s6y+0utEcfbfBZOj8gZCKXDSO3OCDatksxsF++Jck62e9SkHdjUALvvk9K x2VIIMRab6IMvdE8+id88CUiD7OGEx1Qg6wLEoHOvE9S6HpIUJ/fb0tXf/9NpBf7uLwfYrfFeXazYmGoyy0o5jiHf3Vd4QD6jUtTcYLXrW+Q==

Certificado

MIIGPzCCBCegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDMwNjAxMzMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVeIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUYy BBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEg2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeIhJREFMR08gNzcsIENPTC 4gR1VFUIJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDITzETMBEGA1UEBwwK Q1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ 0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwGQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA5MDcxNDQzMtlaFw0yNDAYMDcxNDQzNTI aMIHbMSIwIAYDVQQDExlHUKFDSUFOTyBTQU5DSEVaIEVTUEIOT1NBMSIwIAYDVQQQpExIHUKFDSUFOTyBTQU5DSEVaIEVTUEIOT1NBMSIwIA YDVQQKExlHUKFDSUFOTyBTQU5DSEVaIEVTUEIOT1NBMQswCQYDVQQGEwJNWDErMckGCSqGSIb3DQEJARYcZ3JhY2lhbW8uc2FuY2hleKBPbm luLmdvYi5teDEWMBQGA1UELRMNU0FFRzU5MDIxMjZaMjEjBmBkGA1UEBRMSU0FFRzU5MDIxMkhTUE5TUjE1MIIBljANBgkqhkiG9w0BAQEFAA OCAQ8AMIIBCgKCAQEA0xDYp7GnaI4qYFXNTiFcrTjotYiWJoNGVQSWWei1HGrW04ckmtzkBz0Sl6KMEkiw6CZiQy2bhlFDiC9FEDes7IzABXLdBwOrbq toIVy4fHhRHA6x7br9pK9pLcgWsM5kGtpGH/FBKylSR8gpBWlk5t0My1rWjxPsLPxP4eCS+JLR30isVbj2WQjO7MbUghcVWpVH+/prV72dpJmfzxhHfqL+ B2l1u079XcgUEfM0FwpuYgP6VnMOa5i8zYf50zCk8fw3bzFQSZG9Y4T3lFABjYdfkHu2Sd+IJeohXAHvWdaLrFZ81tJht0BZsVgOLuude5ObmsGeOVed0BO HOPyXQIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgglghKgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVDR0lBBYwFAYIKwYBBQ UHAwGCCCCGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQB/6Y0C4q36Suitx2MlShPfyWaNfucis+mbzPvkGMMXETvTOBAwqdPcrs5ieW5fhnbfi6w/ SvviXgIQQ+Ve4CXTBYr/4K4l7+iwaeCPZ9ynJ9waNM7K5N13qiNE2Suf/2zhNnA+tgKexpFL9YuijpWkuPZdETMWDwk+3u8kiOfbHvNkFXD+AqsBcfdZ06A PKIoWKKxDgr3zaLwjJ11jKT6yz5ZGHks/HFBzByQSF6kOlX4fNX29pOmmkYr7Rvhu4V/cZ4RjdTaa5VXFq4r0raEflC+uYdSKhsNHVzaO+2wqd8he2jpdKBs NjFvXgviEPOOH28V93o8YDqwn553m7v6IV+IIN7VdNr29eq8TpTmSWX4w0QsA9THeLE9Qzjl0HV47bVjsWsbtLZbECT8BH7BnpJtzo+72zGqMMzt3cs0Z4 uTuOiik/XLQxUqZvysOI2iYqI6Wgx+r6jgydT08lFfAoGpWzFD9SQS1MV48zGtN9ZG63NKhnOE9jbV5shuedHM+BHQcc9MuZk2d8YAJU0ZgR9Uppmoie0k A6zddvpR+ReiL3SwoGXMIWu9LjIQ+sbNrnSrMWwAHZnu37MLMld99U6URiY4z0MqI5AadbzdX7ualidQ6mLvct8IzOFyK0t9P306Vsb1lRihSAOvkInXQL iIKYH1rcP+osTG4krpvNnZA==

Por parte de CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

Razón Social JAIME CORTES ZEPEDA RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

etgKDvPJ3O5BHkNKIt79wD1h9r2A1aIj87TkP9jBWP7Xa1+yxkfRbM6/uD+PVxE8CC4vZ8QeK8IWuBMTcr2wSPReB/km5h4Os6mMzgKAsvps9gCbAJXf  
ClEmVZc1mjwsBhulbDw5rllhKEd3oho8UBqO+rLWRwiMMwH8lpNZYAKA7tK3A1lDEDaGKaJz0AYgFo7fyn2Ur2vmlrEfF1d3T5YwhnmPecdS2+r4ACV+L  
JpysuwBghevRuuAd2qTc6uf9qwD/QqUlFAscsLA4Kz2l6gCbRIVQL67i+Q6aNkmUSeFB6WME31LuXR6pUpnr+qkW//nPwp+FhA871elV2Abyg==

Certificado

MIIGMjCCBBqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDA2NTM4MTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPuklEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwLU0VSVklsDSU8gREUGQRURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0xOTA3MTYxNTU3MTRaFw0yMzA3MTYxNTU3NTRaMIHOMRwwGgYDVQQDExNKQUINRSBDT1JURVMgWkVQRURBMRwwGgYDVQQpExNKQUINRSBDT1JURVMgWkVQRURBMRwwGgYDVQQKEsNKQUINRSBDT1JURVMgWkVQRURBMQswCQYDVQQGEwJNWDEwMC4GCsGqGS1b3DQELJARYhbHVpcy5qaW1lbmV6QG11bm96LWppbWVvZuZXouY29tLm14MRYwFAYDVQQtEw1DT1pKNjUwOTA3M1pBMRswGgYDVQQFExJDT1pKNjUwOTA3SERGUlBNMDAwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQQDgghuf9a9ZU8sc80Qsz+b07poau4cbV7u6WRnQUOPvVwNJCfqJbchsZ8/cDGE0kLK9k6PPIW504txI8p3luliLcIk5hsRZB943/gFV4/9EVQ7zGvM4EIwFGHHNjytGRESbMvNBiSuB28ohY7BphG5nOPvP3NLRo1YFG+QKSnyYV5zXWPjrceOIS8zXnz7gWLIguZSi8JGE2edSAq298WypvShMZD05VH5w98NSBY7nQ5PBi4KJRPZm+ckW2zfJf04AV4j0xYrb2VTftXuCKFcnyUNX45fHg75a2IRvJAT51jinFxiVP2C4MwI9kfyCqotdOkvMg3gyBt4L+qdTsANAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVDR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsSAGG+EIBAQQEAWFoDADBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAHPFRuG4KRMcC6fv31clnDmYqy7F/W7eeqKYK12HgGvJcTSm0GRmE+Kty6llozaOyh1t8o6ki3V7n06NxtxD9x5cW9NB6Qw0XYwECDcqN60PP2CesqSd2c/zeSGTUoh6byyuIRBaNcosjLS2+363OZ5H+8/6lWEuQiSpoECWhfTXDvUTg4XidpPOyUUS2cu303rqxPSOIITxn+Q9MKNqv3hfUvZ7C0DKcVm3sSajXSh46U+0PoYukELXg9XJlWBC1jXM2GOYypV+135NrE6XhAhXcHSWyoXRxGo3E5vBVZLiXblqqphChLak86JgD+QFhV+XOOQGZZXINMADqveWFFHv7IMHF/vTlpzyYH2+bXsrPA4aM3wjJjPGeU9ql1RMB0Ohi/guguPVG901jSNcfzYLGt+nKSR28MRgCXK3KM3crgXVm7WBtkkrbe/+R5od0ScbnokQmnxUCVU12zeGh+Nr3wSN3kJOuVcl3GpGh9YDqqtVR8TkVhNYt62No09GbawRHwRLvRRVf2Xap7oWwIsvN9Vr3h/LX1lkZddbXVD8aVaThhKZMW9oo3tVx8JzAw8Umfwr4GOIUy00Wz979vw6S5sxkqsuu4YTiqQVeuLjnnfv3gPr+N5yrahUnCczfuVjrIxyhJ8gMGRTXgjPrKHmCYsMnuIsDh8/

Por parte de SECRETARÍA DE TURISMO

Razón Social SANDRA BERENICE MEZA PEREZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

UTD/4P4mhWgXLZXss9aRwQZt5UQLMBVTtI8avVixJAP2E1EtMogz21+2ft08xWxlT8ax7UsRLRxUdhMiPPgCCKBjYfqbb5teP6R7h2oi618a4hi1ZaSCNOJ  
s//p/VXd+idAMIZKtSHgku7RqRic1IDs+/CWDstVE3PByV2N1sc5eS29dw3DQxi3XOeFrTnkIvnjXVquKwGL04frErkRmKT58OZEa4HAvqXmpnwJWxpAgh/  
37xXIqqjeu6gzUNymF43ik3hV8FgyR2MGUrYkeDxQA+MFAYfGkra8mtQwlLpm2AyYvEWJWsyQEsYtq188DdeL1h8EosWYGF96d7c6Rw==

Certificado

MIIGOjCCBCKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTgxMzU1NjgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPuklEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwLU0VSVklsDSU8gREUGQRURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMzA3MTYxNTU3MTRaFw0yMzA3MTYxNTU3NTRaMIHOMRwwGgYDVQQDExNKQUINRSBDT1JURVMgWkVQRURBMRwwGgYDVQQpExNKQUINRSBDT1JURVMgWkVQRURBMRwwGgYDVQQKEsNKQUINRSBDT1JURVMgWkVQRURBMQswCQYDVQQGEwJNWDEwMC4GCsGqGS1b3DQELJARYUc2JtZSxphcEB5YWhvby5jb20ubXgxfjAUBGNVBC0TDU1FUFM3ODA1MjRRCRzKxGzAZBgNVBAUTEk1FUFM3ODA1MjRNRERZaUk4wNDCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAlG9zUH+BLEZnTgBF5XF+dx4SyZA1ZICRcDjRe/X+yVqhw3Ss56kn+ZNEbzTz0vpzpcLQQIgSX9nFfjSVjY10Qi/VB9BUXHkxavtPRfgAnUHD30bgJDMqCSn85/jjdeMO7VnlpdjZdU1cXi+qnZ8cLxccEVb8HYsXwBo2pZoreRGPkXs0jnCqM39Wg3dawG6DmLlF3DH0XPLGCeHANZj4WgfDKLFL



mnvhdM1Sgz2NHAYpReHD8gn3cYgpQ6mjtjaOHanVRWXZfsYiT3l1/AOjs6R1H7QsA+I2rfMZLQcQga9Q2FH1EOge1TfXvFrtJlI0QcnjqFL1vU1rm/vuTbXz  
DECAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFB  
wMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAcfmm+Fnz8a4sSVIUmb46CY0crYf00cTgmOxsNvhKL2zg/9Nt9SHmDyO74nZKbqv/0XEkb0k  
AC9vwgtVVKRCvwxS28ltqX/nCuKlZHo0xJ8QdxqyB028i/Vs3MOGLkt5OmKHOvwtExADDDauzpA5eZ/Ay+J2QV+kDvJ5cO0a0rw63/gsv7HniYRnoCpi8z  
GZUXuczOwLurxhIU7usfvoFnhF9yg9Q4mhbbqXflkuBzOKdWGjQt03WjAbiZ5OB9JrbjttKxvJfQ/z7cVTf2PwZ9OtA4zMJDFNIUBOKTB4bPtPU46QScxVw6cb  
DVoD+38Sq3+wbyrOUg91dqLmN8UTBmwPDQHEiV0SJ4kaWpmK6rOlV9bFqmq37QR4NZKH4odJo/XfTBsVUNL5rZ/WP5av/Q3rP858ouuTAlSJL9p/FEUJ9  
pI/5ndRuikAwDFOQKuPgrm6z5XlZW8IK1EjdfQTDgre9ZlJNjDAiJsP4HQutcuWikCe5bQm1OEWn2WjAW06g+bfIJGLj2x57QAt5UcOWbvMAGh6+J92qQkz  
M4op4rDfFYujt2/AR9Z4d5f+XfEuGCWrF0UrxoPD2OwB4IrBnwMOMhLr8l2KQgMfnt2FKatjZopPLUp7p7C72w2QwPT0oAveumkV6Z5hq7K1jUzgZKP83  
jli6ErMJ661bAAsvow=

**Por parte de Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México**

Razón Social JUAN CARLOS ROJAS CORTES

RFC

No. Serie

**CURP**

**Firma Electrónica**

PMxa7QDfiC7GUiX3mVDyMvMRmFiyFQqXK04JjyP4LD+4ZikSzaogFqDmvdC5t65vvTXkW+GFV1pvzOsrZBJo2q0xRM8TGpC9AKa4PP/8RBplitBeP+9vP  
X5Tb8+oxFxnBrojOB6qINzia7O8jtqwPvKIVvRR5/k2OLqfMSstemzna/XEx8HcqYScVkBdUNeSutnhBhxdik9me6lAbZwCD2gA1cPmYDJOR+49v9fiYO+9Y  
FZEwmjqzcyjRK2jYDorbClxH4yyWsn7j2QIQIMnOhzm4AaynXEHewOntzPb3Cf68Wmn6X2SPxZYG6z6TBcuFS5yhG0/CQtuC64kyf8GVg==

## Certificado

MIIGMjCCBBqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI0MDgzMzYwYDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdVBRVPUkE1EUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1UfUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NynbRhY3RvLnRlYiY25pY29Ac2F0LmdvYi5iTeDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFuk8xDjAMBGBNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDtzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBRSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRU5URTAEfW0yMjA0MTEyMDA2MTNAfW0yNjA0MTEyMDA2NTNaMIHOMSEwHwYDVQDEhKVUFOIENBUkxPUyBST0pBUyBDT1JURVMxITAfBgNVBCKTGEPVQU4gQ0FSTE9TIFJPSKFTIENPUIRFUzEhMB8GA1UEChMYSlVBTlB0QVJMT1MgUk9KQVMgQ09SEVETMqSwCQYDVQQGEWJNWDEhMB8GCSqGSIb3DQEJARYScm9janNpZDdAZ21haWwY29tMRWfAYDVQQtEw1ST0NKNAwMzE2TThbBMRswGQYDVQFEhJST0NKNAwMzE2SERGSIJOMDYwgEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQBdDbdIRxOyykebSH40mi/RLJx+pMATmoQ6bLJNpRxxwLy3uPAicM6nobB8WW3bRazvVcgKXsBKDmnHTptAZe8K8rE06CbHrS8/08p0KXkZd8jfEj3qLgl6yjdAMBjV0gDDtpLyD3bRfYrSvyQCCS/iLZlvFSviWVaNBdSNrMywHzNTJmDUy88gYDdnGfGjSdunmGhAocS0qc6LEgNdIoId4DWMPioiSpxFN48ARsdrTmdaD6kTZ9sudawB2nHXYbgnEcLrN/id5VEEED0RPBWA6vMMJ2fOvPqV8ouxy/pn6c2gGjoAUlWgZ+MLqce4Xgw0+fl8GByst8Vffn71RwwH0fEbAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wCQMAAwCwYDVR0PBAQDAGPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAWfOAdBgNVHSUEfjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAB8XBrt1NhAwfatJC/PYxsg/27LIR+SBZ2sIK3tFr7U9ZMudpFm+MPQjzByxNjtzQYHPcWfoHC/8jnUNTOCCIFKWvmWMAfKzVX+UfTy0siMSTB9x5DDV7VFGXOAjhPsY37pUFHlHFSxsW1M4PyYgTrl1GDRRsnAt5nJsrTwpBkcPe8b2TsTFHkNg1AVdAmJsa4bVKB+fSNRm1ezIwTGKOpnEYWIJm+ue7QapY80HW5EF13eD/N7c5LJ+z4WnSb10wp1vBq4ozQYbC7n0fd98WklU0/sGRIS3y67oyjpFe5hftzmXnTqcYebhhIV49xXn3XaBd20GJPRPWcNQi+TEBXdwq4BnyEafy2vjHD0NVd4FntmpUlkaxNMZduedE8rUVzF5JoMK59MIRM9Tljiq13Js6AN3qo2paT+kNtyzavl6LfIZXgzb3y+85ppPtv0imrTO2O0cpi9LoYadrEurfQcBPZkeDbvYMoniMHIP9ff7VhzRmD8AqPRT/R/S19pBh2cHj38msZhwfl91RQeCh1D/gXspgVyZ4zgxv0hN6Z7IMlyfYw4PtyY+IzWCXeyvLrxcwHACIO7gsVPePPIVw5Sj8tY/3Q2UdkelHXvL011fjedFDKysuvb9hLm0DZEHJem4YdYlDaPxJRGcr34LVd0BDgj4XywjN4DGyPz28ILx

Por parte de SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

**Razón Social** ANA LIZA GOMEZ TORRES

RFC

No. Serie

CURP

**Firma Electrónica**

Gkq3v3tgY2FHjyFBTBMJI1a1sHSea1CEBjyTG7T/9A88G+G9fgeaz3/sPN3u82AF6f1HMLKgT29LSY6Png4/2E0CQObyDHL5uDAESsGtV+WINXXfC7QryLEpHK5bNEgl1jgY/X2OvOmLxlO59al/267W4n0eUz9ulZL69l9e10qgcY/29jC8YDr6C3bQ90tTBniwVAFEd0dR3+MhHolmYoW3KueHZhKZLDQPHKIPv/5IPfh2qysOubykWdZ8/6T053GLHdRMH+fMIZAUMDYwN5YPbU3IHYqmdOMz24McFJPHdgWa0YlzytvASD6c//Q5ha+y35HkJPWJ5jPjY4ksgg==

## Certificado

MIIGKzCCBB0gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTc5NTUwMTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xDjAMBgNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMzAyMTgwMDQ4MzZaFw0yNzAyMTgwMDQ5MTZaMIHHRM4wHAYDVQQDExVBTkEgTElaQSBHT01FWiBUT1JSRVMxHjAcBgNVBCTFTFUOQSBMSVpBIEedPTUVaIFRPULJFUzEeMBwGA1UEChMVQU5BIEExJWkEgR09NRVogVE9SUkVMTQswCQYDVQQGEwJNWDEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUYWxpemFnb21lekBnbWFpbC5jb20xZjAUBgNVBC0TDUdPVEE3NjA1MDMyQTUxGzAZBgNVBAUTEkdPVEE3NjA1MDNNTUNNUk4wNjCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAJn  
jmXjA9yOvPIBxHEQArk852gISGo8t7CqLwmnEz11dxqbilKlmuXhrRY+7/DNWt3O1iEHLyuqfrQEEdLDvMZyjTfE1mI+9DaaO914CciwsEKaxcAs990UEz7fhUN3I9koGek+NHBMEPG/akp/vl6ouj5W6sInXQNHaRjRSLhqnrCYmYvxXDmVlltHdolpBK6SWi1OLMhvYoUnCPsg+68ULTyNTUXj7C1kyF98Qq3tXOuA  
gya2HUtXaL1qxxNkFihONwUXQzOCV3EUYEw7Xwqkg6FKveVxgZSmST6kWCA2387h1xZWqo1pKEwO7R4VbOk/p7h3ACYKSh+6wQjeuxcCAwEAAANPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCSGAQUFBwMEBgggBgE  
FBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEARxmi0kwfCA41zAUhAfjTmrcTaCWoi451Xyh1u4Hy6bUgWXtvztBXmYCOZ72NioVPis6lnKF5djUcpk9sr1  
rnbmjsTW/cAn+5z9p9a7TzUZjRH+gpPUt6mtjxOOK1jhnZm0kmVOSo1v9i9FbuEG67b47XJ2bG9u/LNkWXN0g1OsGVH4V2i7UFa3nZdUsAv961AnXaVAFw  
BZBXIMsKyGy6d83RX1tM9ipHxeVlUFS+6Yt7+Ygq1rLzrzLYjFD1pkGKc4uaRiOpJ20Zq4ZU9v8Zg1obFhycjvSoXKjMld5HyHGSGf4f5727dvMz5uC8EUg  
CUzsN944D7MjzxF/zf3WG7i00b5UfJPyDiPvDlKHTHFuaYcckQL2DsT6eSuKCBkX/B561cUuF1mhGN76XcR446YIwL/L/Y36mCHUOAAARxlyluFaR9as7  
ezqXmucaFqkVO3652tBxWfkuRvkrXUC0nuknne4mE+kneTjXz5+EI3g8omaNWU7RrtBwFgVWZMKPujIEuCR4XznjAEVtshfvrNjwWotgdkyi45ZAUW9Q  
p4eMEpYwAXXK0PEHn+3GsnHe6QT3IP2TNU41CroWIKGcw5fjgYIK0AOcrLDtVZB+Akx5dezjuUIvBYDJ7Q9IOflzf2e1KtaR3SaKxf0I0XRIYvdXMQ2/Q  
Qu6/skLioY=

Por parte de SERVICIO DE PROTECCIÓN FEDERAL

|                     |                       |             |  |
|---------------------|-----------------------|-------------|--|
| <b>Razón Social</b> | VIOLETA MILLAN ZAMORA | <b>RFC</b>  |  |
| <b>No. Serie</b>    |                       | <b>CURP</b> |  |

Firma Electrónica

V3eU1klozdDWKw8RI/r84+7ja6t7rfH2aueTjEjaV13ALL1DMgm5MjpunXy+Y2Tz8Obd08Swwxnc9gBHoo9QFm3QmqkKNq++hcsj2GG7Mdbx4IXOr/LEEALBDnL2RxoWoV0jLS1qTRl+UQ6rtfHGnuMmum1/bDWL0LJXYas6b6d+KXYvkYnGQZqWxf+QCWabSAFVhvZV4HRmKasvbpFsCxYVgKIGK5DlihnCYA  
ruAlEfGCWKIMkgCwcIAokkCirPySSCnxZdF2S5JxLzWHCL/9GmVqbIbHs0MM1FCGJIBerCHKHUhz5rYtv7Y/5xBZoYFG1NPFReH78i+0Y/ZUd2Hg==

Certificado

MIIGKjCCBBKgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTE5MDA4NzMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBvVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xDjAMBgNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMjAzMTQyMTU4MTZaFw0yNjAzMTQyMTU4NTZaMIHGMRA4wHAYDVQQDExVWVSU9MRVRBIE1JTEXBTiBaQU1PUkExHjAcBgNVBCTFTFVZJT0xOVEEgTUIMTEFOIFBTU9SQTEeMBwGA1UEChMVVklPTEVUQSBNbSUxMQU4gWkFNT1JBMQswCQYDVQQGEwJNWDEiMCAAGCSqGSIb3DQEJARYTdmlvbGVtekBob3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRMNTUlaVjczMTEyNUdaNjEibMBkGA1UEBRMSTUlaVjczMTEyNU1ERkxNTDA0MIIIBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA3g1aG3TYhPWFqpe0KQtCJnU5Ja7lMVhb7ofv7zOXmo1lk6iIaOAAxtL24qbWDmN3CtkGZ6ghWleyAr0AtFRISUEf/Nx6ps5swwPiMz+MyjotQGMEx2jIdIjk0X/  
DUvRCgI3k+BW0GwMmr36PSKYKjPtdm2lPY2hq4mkW7h/y9otNb38H6O8e2fepvL97HyT0KTntoPnfdCDtQcLw4M6fnV39P4usWL5Q3QmpuFWucplkStM  
pL5ad9T2QxT5adSQZkL3NbQDPxXldOfp2nstVT1gRa5HeRwdAwcAkFuC9NGLJT5Z5eajseknv5Ao2Bmahmye4vChK488SDg92rxQIDAQAB08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBAAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAWQGCSGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBChUAA4ICAQB5xRiC9kyTrqmuemwck9zEzN7fnMxtRb83jrD452hhQiy6AOMe9QE2eZAdCQUggPuDQ1U/b9cl6Z7VJ02bz0anblhkRurG  
r1f4kB/flGXKXurwclBvAcwFGiRlNaPZhqhQGn5LczFJBgsRR5TkM1JKxGAHHwKiNez0a8CjxOf0iBWv0otbVOB4HoqclK81ewoENUEXJQlpefavXfTgFLcC  
RwMCT0tZRAvgcnJjNFPxh6j3PAJYvoaL4BH7fD+ajGW3BsfHqkclVPI0ixuVp3LP5wPhgNngjoxz946bpchUvmbmmulwpiVdMNB4WtSpkNO6nYP8dMTL  
qDq2QiSnLgGifuko3MJ8p+G4kiPvMdMdUGyPkSA7jK8NFnZGUoT3NejeDrDK+i4OYvZSmYNfaEpmdJ/OnSpwx4tmG+D+puKHtQEj/yOM0UISJW3PcMdZt  
m67YzsOYT7BhjEKjTYG5GW2oy7hCKnqCdSHa2EtLnLjLByrUuNR/k3xyKlpm7nxC57FfJAEtXHV0JVxqOYKSkQjjwnxcUS8K2jiOOJBRC EOv7jRhFCSY  
MBbWe0xqlum2R8KxOVYvuJBarVuRsLJ0V2PP5bNYUqhIjK1b6kwE2HTdYexiQiAVURLly2+NMRyDlyDbatR9fCKSuqk6YXPvf/8on+wxj5AWEWkmjlsk  
Nnpw==

Por parte de COORDINACIÓN NACIONAL ANTISECUESTRO

|                     |                             |            |  |
|---------------------|-----------------------------|------------|--|
| <b>Razón Social</b> | LUIS ALBERTO RODRIGUEZ ARCE | <b>RFC</b> |  |
|---------------------|-----------------------------|------------|--|

No. Serie

CURP

Firma Electrónica

PaCkee4TcNSx0h2oekKqkQ0H1cj8bx3XOB6AkkXoYXdpoesNxeQAhQZBMHaL85OvaYG9tL8pK1A6MPKALnEamTz7ZcJIHJP6GhYLyLqnJdz7rInNaghaMuv/n8H0LjB784xa9CJNrBWYIN5pwkJNurTU1c368fwcCkQZHHb0iHbPjPcW2IVRnX1l++ni8SSvpEaqVENQvSwV03/EN1as1ECy06TY+VWUqChFFYD5FhVnSIIdMXotwyaPN2ixG/7ENQnTqMbJsNuYREk9tL1hEho14DxKPNxx57PIXHvAzXB7mpGBouMom3kZxtQfir7H7r/tpZIUeSvbdLXi0Lm3sxw==

Certificado

MIIGPTCCBCWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTg3Mjc5NTIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPukIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNsU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYj25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBgNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNsU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VGFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwGQ090VGFJJQlVZRU5URTAEfW0yMzAzMjcyMjE5MTNaMIH2MSQwIgYDVQQDExtMVUITIEFMQkVSVE8gUk9EUKlHVUVaIEFSQ0UxJDAiBgNVBCKTG0xVSVMgQUxCRVJUTyBSTORSSUdVRVogQVJDRTEkMCIgA1UEChMbTFVJUyBBTEJFUlRPIFJPRFJJR1VFWiBBUkNFMQswCQYDVQQGEwJNWDEjMCEGCSqSgSIB3DQDEJARYUUbHVpc2Fscm9hckBnbWFPbC5jb20xZjAUBgNVB0TDVJPUw3NTEwMTg0WjYxGzAZBgNVBAUTEIJPQUw3NTEwMTThIU0xEUIMwMDCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAiku7rHXSmmKGk3HRNDRbXnllDizRGJSBqZQvxXrh6HQFbt6k5LM8bddPfQPbqje7gvaSSpjJ3bScWmuQH5O5eTpd/eZ1zETwMh994KQ5552/rM9t7e9qR9Nd7UCg4NklqbZpTOX9ZN6YU39ZKavB//iD/FLQwa7jokPuWpd8Vp1fIv5sqDnuon5AmdP2ILNfyPfG7osNK3VnLYnCU2pNABchzCgBXEuISB40rec5LVtiaZyD/WE1QZsfKk9AUZ8dWrrPLQP5vUFulDTBqNk8NdSdppp7IDYDkiYGAwrZVP6ZccMRW0APL+TZaVj4PWLqXIwi9DSaMAccp4Z3F5tpdB8CAwEAAANPMEowDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAGWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEABltvBKE3V4r00nC3owBtqx65+NxsrXCyNLK+Fvmh+SPmFxxwmMtzSynkuS/SO2BY3qYg+bS2mkD0b2E4aQqx3FDCwQSseZF4JY+hGmiJqO54uSALETwu6c9+XbkuKI1lJL+ZpDU9JWBtjOXYqXushZcnMV8SNE8I6SvHLFhG3/eGm7wuKZnabmTmsSb4UytGP5JKAnAM/M7E7UsGE0XamG3U82maoUXI3HBnp9k3jhl2Djmn9Qz4dstKYEKNyEBAYf+5KPL5DFnOJIZhwp8yPHffAB2EqZc4hzeFuNOrYbsvc6spWg4vU9FOKwiYXBskY3dNBgfKE01kepD1iDhgC38nkoovZxZ1lov07Pq/aXT07MKePqDcr+rW/7SQN9uEVq7eNNNab8oDNnL73mIwTm/lvkreYzO36QKdcKRXqp8JYI3ABY6xdG927+qDzRoWwthMo554Pn8pkMn1fFmRJ1sN5szyFfGcCe5jHzaJ3nbUHLK/SBQNCdISKJ5y0thd4bcWxg0c383H06locFnuWhUIQAY794LZzJnePzU7tH9XZb9uuiiAxSJ2bkC+6vPXqtXxvTRVYhkpoxQK8y461edd09JU0fFY+gh3zlA8RzuivbF2nuvYu/Cfq77H0kthUzKtuMPI2/whff0YJKcOW5SVBSZaikETLVE6vpC6+M=

Por parte de PREVENCIÓN Y READAPTACIÓN SOCIAL

Razón Social

ADALBERTO LOPEZ RIOS

RFC

No. Serie

CURP

Firma Electrónica

UxkPoMMGoW2mjh1XtnYWcHtySNfBsqkXJgbO/GsFdEYVE/OJ965DGmgSPQyXoxRfr5of4qkPXM5Eyl6Ttoy3sCZ73El6bpJX9x7Yj1HxEgqOQc0jWAU20VV4kE316mHnufH2fmn9NbPIMTHRHDEYi5OvnzsbLQpQ3Oyh/AlA3Oy+rrDXO9O4mYsbkHry2eZ+5wUSHwUGtqn2PfyUK8Q9QfZA9B9oJ1jpfuNkkae2u086lkvA3UAUEVFJ4ve48rG1+0kFvV6BIPFJhGdoafmCt89Phi6RoO6q5gggyu0J8MXUisufTKjBamZLVGyodlbJMNbSIs23L1SjEOvywa5JIPUA==

Certificado

MIIGLDCCBBSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ4NzQyNjUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPukIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNsU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYj25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBgNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNsU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VGFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwGQ090VGFJJQlVZRU5URTAEfW0yMzAzMjcyMjE5MTNaMIH2MSQwIgYDVQQDExtMVUITIEFMQkVSVE8gTE9QRVogUklPUzEdMBsGA1UEKRMUQURBTEJFUlRPIEhPUEVfJFJT1MxHTAbBgNVBAoTFFEFEQUxCRVJUTyBMT1BFwIBSSU9TMQswCQYDVQQGEwJNWDEnMCUGCSqSgSIB3DQDEJARYYYWRhbF9sb3BlenJAeWFob28uY29tLm14MRYwFAYDVQQTEw1MT1JBNzQwNDA4Ttc5MRswGQYDVQQFExJMT1JBNzQwNDA4SERGUFNEMDEwggEiIMA0GCSqSgSIB3DQDEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCgG0eg4IKAV2q/PcF6vAdLsDrOiyitP31W8nlrbqPbjdCE+BC5HwDMguR5GDK4KiQK8pkXum3hoeQWHBkXG5I9eHWJQ8hBUMzy/q7cEhuirdB04xGh0uQNd/1gJ43Ng07ENQDB4yoUiARerUFiRdQmHYnT89mqoxpWe8YMHwCLK0DWtKckc07yT1XykwXwJFg8xwGFLQYTYbyiwqGoQ4PvutEeljrdr+Khl2g5/nevUI3U7ucVGEoyhsunPvwizfaQFBfqeEEstiS1lc4RbmcCeF/cbk75CHKR5qeflQ0yJQknCTiOTa6vDWW/JQgv5paCUDv3PvwTwa5F7DqMZAgMBAAGJTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAFFPTfIJJWS0HnQelJT4fOQFn7gtbM4Kvpmz9fuZ2sgJQSETFno4ihkm+UT8YOMssZZQ71eGGySoTHCqQ3dUFJYuuSt+w61vBI0cSEX+Rq9pM3Po7FEmGSNeyCLfKuyTu/9BhJvhQd/hFYUib7wLkjRbOwgIcRo5AkznrbwLBh3itLS/UbOmyentSdrthV/75rFhss17oBU2LQE/hNCVQBMB8ZYluR3/l6Qpis19Is+jNyanQjv6olKsd5Kkw2n4t8RFZHEvc62U0VQtu8TonAyW/7woC4GyNb3+WbzTBUQJ3ShMgMwEXfioZa2id1EBEU GmvTFjiAN80HWY3Q6n/wAouLD/U3/HwqYABWhItlvpBKQRVTK2ppby/m0L+wRy6IdbYUxfGvrbCsVbCmcqsn71g+bj7klBxS5z+cZq7tvK4STP3l+R4Yaz

NPZhmiYyryUrOWQHlYQeKCl8ZuhmLm/sJ21H74pEZZ/uYidfN/x+YowdKyoXcHF2PfvfQggvzrHOIMNMweZqu5GiSop8JGn3tiiONComYKmwOiXmkCrBhcP0dssG+5ChXNL4QMWDJ8DOi7VueezR9TCusfR/taz6glv8cO+ITxob+hdF+8LO39gYhP8vxYTdcWLXahsAcgBx+fomACXAs+8CHsoUZMKFDMV7nceoFrQlxEqvnP9nZ

Por parte de CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA

|                     |                            |             |                      |
|---------------------|----------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | JORGE ALBERTO BERNAL REYES | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████       | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

skbQ207Yj71sMW6LbccXUN55kqcyiZGBevZ2s3iGknxMMSLs2iCiclCXCn2xj3+X+LBCpff+KkMUbtEKi1A1CVqTuUgGr0oB+Lfb3zZ09/aVwFYokgXUxST51awMdWvzLdWrcRgKj/sWLzA0iVcrfZ0yoBt2n494DJ0HkPqhF7GWPU3vjtXYwmKKX0GY4palKeho/TGCTrP1xDQoFC7GQI5sFGiC1UwdShLmQLhmlH4ORbF10uFS31Qa5YmQXF6SragI5PbhoN1fCWxloEvwrRAGT4xnDskhCWwAtU6kcWLba7Q0dc+MacBruymsSW252Nw5Qi/kQQSH1BfAIsIQ==

Certificado

MIIGPjCCBCagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY5NDA2MDQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyuiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTAzMzAxNzQyMDJaFw0yNTAzMzAxNzQyNDJaMHhhaSMmWlQYDVQQDExpKT1JHRSBBTEJFUlRPIEFJFUK5BTCBSRVlFuzEjMCEGA1UEKRMaSk9SR0UgQUxCRVJUTyBCRVJQQUwgUkVZRVMxLzAhBgNVBAoTGkpPUkdFIEFMcQkVSVE8gQkVSTkFMIFFJFwUVTMqswCQYDVQQGEwJNWDEnMCUGCSqGSib3DQEJARyYbGljYmVybmFsanJAeWFob28uY29tLm14MRyWFAyDVQQTEw1CRVJKNzcxMTEEXQ0Y3MRswGQYDVQQFExJCRVJKNzcxMTEEXSFBMUlISMTAwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIABAQDK5jIKbANCDWtnhMliJja9zcmnqPpVWJYYmeQOKN2DBjPIuSD+Lv04+LwZ188AWmqTODMAqXkbH1Uo2SD2+gfs+WeXxRmXjDIhes97D6IQhak09hDzhtJSRDYpwFUZN/yDlMy3FGSS8dOC+3Gh2Hfel8brDvbU9PIs+/r/8JXSM3C0TN0dKMYVxuJakj6ouB1DBmidJOEs4r67bY7vv5iOF4GcKU/q8r4bIllemUAzw0ceeEjYUFJYTNfL0j9gqlQ5+taT+PqGNzCMqO+bQEMGrWFDmuJ15NpMSRmjED6aps1JETC4iz4wiT9vOO9yZOFModqbAloIxTPT8Ab253KxAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAdggIBAlbcdiJEbB3c3r/sMiXjb+mZ1f8NkAPNd3mmJTLUloJf/OqwwzjvRuLBKI59xTOFa4HL6Oy8l3V6n0KR/TY/MN0u6pWwqBB8G4wG6aMXd2QRLfIrKSh9fmLMBVSPejLsevVW8qq0l919Ux+Bqt+4UkCZyYhww14VW2RYtoy9PQv8UuqIUAEKxg14aTmQa4TsrznZIwaX02JjZx6yWDY25hW3p2oJ2ggMpWvvnJX+Mt2Ghjwk/N3dPqahgV5C/I6rcJeyh6hSo1+lz6aBDx2sz/deWOoS0DPE+BuhmHdiefZueifnXv4dg5/oZ/tOmSWdlSHWhrf+zY24e4livc6XuHD5Q8mcn25d4CavOvrGWlB9eipwKqId+C5vf2dsLFC53Bxk6lk259TjWeAVKDIITYBN+ppYKc3H3Y8AsLYH2OojGnV62SGPD6ZkacKo6B0y6WhWbArf3wr2pHk2YpPDg4XC1R7msN77pO8av9/APIo5HE9FOGm9n4R6OfrvCms2rwAdk9i8YQ4gLkKi6jtfQq5h8t031O7tcKVYGg7ZjVIYWBmhfVvL/jorqEMTsJzu9GBlGZfkjGbCJBjYeTkrkcUNyYay9umiPFK62wg85VbSxMgxsrWFBiyKLSLoMXLoyjTirsKsCnAfDgP2AocW59VHnIBxnUN3hmHJT1r40en

Por parte de GUARDIA NACIONAL

|                     |                                  |             |                      |
|---------------------|----------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Razón Social</b> | FERNANDO JOAQUIN AVILA LIZARRAGA | <b>RFC</b>  | ████████████████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ████████████████████             | <b>CURP</b> | ████████████████████ |

Firma Electrónica

RMUYUr3554EP+DP9zCIFeBdV8P610CxxScLTYmseRzcDbADSu3kk5LcFM3FF6+9VJm9i1hsgdyXfYpmpKpT/iOKPp3mtUgYn1ykqVSERQ7ljbLU3RfYHnxBpa/h9kL//r9XLR+g1L/mlz+KmlWz4ugfTe5vLEH+IRBS/sAdNPorn3oTY4AVkmL4kn84YSjgrfNgGD2kt8LWDadWcSPwLeuJubM0cG0aOnjxvFZx/ssl5RGk6RfKaC6nCvR3I4B+srqSpXnU90WhQOFNFx1dWf4McJnBsbTA+vF7r9AoS2twSXmbnXa47OO+/rwZw/7a5yeVj0Mbh4EQfHCDNOS+nDA==

Certificado

MIIGTjCCBDagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY3MTY3NzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyuiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTAzMzAxNzQyMDJaFw0yNTAzMzAxNzQyNDJaMHhhaSMmWlQYDVQQDExpKT1JHRSBBTEJFUlRPIEFJFUK5BTCBSRVlFuzEjMCEGA1UEKRMaSk9SR0UgQUxCRVJUTyBCRVJQQUwgUkVZRVMxLzAhBgNVBAoTGkpPUkdFIEFMcQkVSVE8gQkVSTkFMIFFJFwUVTMqswCQYDVQQGEwJNWDEnMCUGCSqGSib3DQEJARyYbGljYmVybmFsanJAeWFob28uY29tLm14MRyWFAyDVQQTEw1CRVJKNzcxMTEEXQ0Y3MRswGQYDVQQFExJCRVJKNzcxMTEEXSFBMUlISMTAwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIABAQDK5jIKbANCDWtnhMliJja9zcmnqPpVWJYYmeQOKN2DBjPIuSD+Lv04+LwZ188AWmqTODMAqXkbH1Uo2SD2+gfs+WeXxRmXjDIhes97D6IQhak09hDzhtJSRDYpwFUZN/yDlMy3FGSS8dOC+3Gh2Hfel8brDvbU9PIs+/r/8JXSM3C0TN0dKMYVxuJakj6ouB1DBmidJOEs4r67bY7vv5iOF4GcKU/q8r4bIllemUAzw0ceeEjYUFJYTNfL0j9gqlQ5+taT+PqGNzCMqO+bQEMGrWFDmuJ15NpMSRmjED6aps1JETC4iz4wiT9vOO9yZOFModqbAloIxTPT8Ab253KxAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAdggIBAlbcdiJEbB3c3r/sMiXjb+mZ1f8NkAPNd3mmJTLUloJf/OqwwzjvRuLBKI59xTOFa4HL6Oy8l3V6n0KR/TY/MN0u6pWwqBB8G4wG6aMXd2QRLfIrKSh9fmLMBVSPejLsevVW8qq0l919Ux+Bqt+4UkCZyYhww14VW2RYtoy9PQv8UuqIUAEKxg14aTmQa4TsrznZIwaX02JjZx6yWDY25hW3p2oJ2ggMpWvvnJX+Mt2Ghjwk/N3dPqahgV5C/I6rcJeyh6hSo1+lz6aBDx2sz/deWOoS0DPE+BuhmHdiefZueifnXv4dg5/oZ/tOmSWdlSHWhrf+zY24e4livc6XuHD5Q8mcn25d4CavOvrGWlB9eipwKqId+C5vf2dsLFC53Bxk6lk259TjWeAVKDIITYBN+ppYKc3H3Y8AsLYH2OojGnV62SGPD6ZkacKo6B0y6WhWbArf3wr2pHk2YpPDg4XC1R7msN77pO8av9/APIo5HE9FOGm9n4R6OfrvCms2rwAdk9i8YQ4gLkKi6jtfQq5h8t031O7tcKVYGg7ZjVIYWBmhfVvL/jorqEMTsJzu9GBlGZfkjGbCJBjYeTkrkcUNyYay9umiPFK62wg85VbSxMgxsrWFBiyKLSLoMXLoyjTirsKsCnAfDgP2AocW59VHnIBxnUN3hmHJT1r40en

0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQIVUQVJTT1MgQUwgQ09OVFJJQIVZRU5URTAeFw0yMTAzMTAyMTU4MTZaFw0yNTAzMTAyMTU4NTZaMIHqMSkwJwYDVQQDEyBGRVJQQU5ETyBKT0FRVUOIIEFWSUxBIExJWkFSUkFHQTEpMCCGA1UEKRMgRkVSTkFORE8gSk9BUVVJTiBBVklMQSBMSVpBUlJBR0ExKTAhBgNVBAAOTIEZFUk5BTkRPIEPQPVFVSU4gQVZJTEEGTElaQVJSQUdBMQswCQYDVQQGEwJNWDElMCMGCSqGSIb3DQEJARYWZmVyYXZpbGEyNkBob3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRMNQUMRjU1MDgyNkxCMDExMBkGA1UEBRMSQUIMRjU1MDgyNkhDQ1ZaUjA2MIIlBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAQgVbQ4hEyFe0cZnlivKs1BoeDoGEwB3VRtGzAGHqD/jER3gEe2kr168YipmOcsJQcpEYBWzftUZX6ZcuFJ36a/17Ga0pkcrogbJFFGOSD/A/NsO8KcJh+GgpigwrcQdMPHCr4KXMkSrphPfF39hSoHAGoD6UHfOqH65qC8swvxwVXiu3F9Dqailav34t0kktRxKkIffAHburU5OR08GODX67StGFhjcyAh53+st5ezFGyc9Qxf/z+li7gjnX+RRTgvLXs/ycho+EafyQcUdET1Y17CH2nxp0tNDEuwxBeOjWZvNNyHB8p5qqi7DxadGh0At3Ax42R9wPTU8dZwebuwIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVR0IBBYwFAyIKwYBBQUHAwQGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQAnTHP734A1OQ56A/E7iH8OuEhn6QsdQ3SX0FvyqRobB9skGBfmm6tiBfpXTXn/VaUD/HnrybL+Fm0ar61Kuc8EdGFxcinuJNcAClpYqpcBHV/gin994qrLbtckc/nR5C0bWGMFayu50G+HW5Dr7ZNCUKmvr9Yv2jIMjJmpXla673BegZE0KODP9TxA03v10bk74qDJ1ugPCqPWTq9YEvDYuzFlrU5OtikZTlw3AuRtYPg/d+HtvIz3P/uMbP+BRGtzYootV5FBDHH56+5hQdP8lePNyGd1PS9a2xv1J4I4ipVvGWVtseNhp+SaenBjDuwv+sVm0l8QPmewBGeHAUQFao1fTeHUlOcpixVDeCvSuDw0+MxbEYzYfLSiPNUU1hHYr8l2xH3rDZLNOWJVBUJ8NDld/XOMDqsObFjhe5fbJScQktBF2I+oWdfmDwrHG6siv2juUV/yG2vk76BBzMXS6KWFZK/lJalhe8Y7p2rxtQ2jfyXwQhWZGAdfcC1eWCFyTusNplbA0vE6F/h+YqJ1nfnP4mgijOFXxFEml4s0VpgGJfNu9ySywb7zMZGvBTL1mojNFQYRzllhLe/xRnORlWYSxazSwMgZX2uk2oMvdbG9WN+amwFXTkHqprqFy1sRwyrNYIGCn3pQNwvLCVcukNcvwOqETCQBi5poqGYA==

Por parte de CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

|              |                             |      |            |
|--------------|-----------------------------|------|------------|
| Razón Social | MARIA AMPARO SANCHEZ OLIVAS | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                  | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

Oq7z27aVtvYCEDA17e6iDKToxZXYnbpKP680p4HU11XnOLIpDJfJGyApq3p03EkURNPZiFiTD1M9k6CSH7CfoOXPGfF2ny9U5H4Q0bZ0XVIUEMhhqGFwGlbB5pQKdM54puSV+ir9oZPKiAr0vUUMyfw9K4CFkfdDjbJUFqSzlCzMXxRoCVb0kSOSpb5npS2S/HV+Jrmkq9f0lDeUPk/VNWIfr1hWsAvk1XMnoFrOwm6EO26AGhNvJ3dikdEAsAwPWHendLWWWQgeG36zXYMzwh4CylLErLoLPk534BcqIwNV/xWWOdlzX9+6A/D1D+xLS8NzZiP94mq6gO/PttQ==

Certificado

MIIGQzCCBCugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTUyNzIxMzUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDDBBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvklDSU8gREuGURNSU5JU1RSQUJNT04gVFJJQIVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUjFUbG8xKjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDElMCMGCSqGSIb3DQEJARYabWfYeV9zYW5jaGVMjAaG90bWFpbC5jb20xZjAUBGNVBC0TDVNBt0E3MTA4Mjk5MTEwGzAZBgNVBAUTEINBt0E3MTA4MjlnQ0h0TE0wMTCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBQADggEPADCCAQoCggEBAlTurZ+JGLxvwBe5uNRaJsC59gMP6Q12tj+q8bDZ3jmBklkOdkuFRWhNQE/fPz+c6n5izeU1QUtM2J2IPFTn0HmrkzJbEOGeOxf1zhtyWmhGx8DnOqx1qCMHjZsHT5iWqGAaCgxJcU2AeUZ6GkUfB3ZLCIMBBZ2+4hiORHyi3L4M32xuY9jLphb2+QOi2w4PUBnkfJ2lUN9c+xc0LgTknjtQDqm1oudcDB+usJQvgD9hR5i45Ts00e6g5r5xgq45Q3sx4/mnOlsBxU3/TUa+Cpm/1cuowxbtQ5Dz21wVPr5TLjylsVLI6mlCVX9j8Wf2rx01M8onXCobaOuQOBZSucUCAwEAAANPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAWptmEqFAEfYVzf60bFWyYjwvXGmnfYtEuTfMjUhlhLoku2EhcAwBAYX305JOv6+3SC0z9m0LP2PpNwntJsqe2ErauRSmLA646TH/9eL6h+UOO7YFVmo6lif4mSMYQG9mjA3JR0PrNFy2cS+25zPv/nuUexeo7NREp2s+pAHYDRSG00QfUpylkzS0C278nFVDNBnJqY8zQnDcvPB9JvKk86y9wsF1GyLv+v31DdXocvpqfEsdg8JvodzYhdVQqn45FIciaA1fvobkM4+WtcXiUam/CnJxE2+nWd8qDLT1hzjMp46xZyDaHx4g+1cOAve2ZKj2S3nYIrvKSKBnIITiRANl33uhT9jInvg23UJ9+BccHRMR2IiaS0KAxPcnwHvjZP9387xwUJzExmEmC0FJ68pZ1+jNL79TH0a7BWzLnXCiLvD2+W52K19L0LseuZFsC9NKPmGzMZOP/kVtEB9+VqOXF+NQyKl+ZhIReS2s3/Y3celkbiY3isGeZaazZN46tCRLRYXZPAer2/R2csQKwFFtPQf+bIyhZApbPREjM/W/sH5hWUxaXqESta3evD7ib+XxSMYHSoJ8Th4+Gzfx1m1IIVls0B366Um9N49FU76JO9v4sJjWbW9iVL3YscMCLnPU7wR3UILEr/vWJAo/Jmo86KQ5sT+h1XOJIZHtY=

Por parte de CIATEC, A.C. "CENTRO DE INNOVACIÓN APLICADA EN TECNOLOGÍAS COMPETITIVAS"

|              |                              |      |            |
|--------------|------------------------------|------|------------|
| Razón Social | MA. MARISELA ROMERO MANRIQUE | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                   | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

QBzP1b9VQTz/t/4mCRLx55Gj7sp/l+g1kyyjUCzG4d/72xuxdrSgnCGv5cOtkvYAl3x215tnwUoQ9/1CT880OU37T9a87CTnj9ihocHKBMAlII40AemcBhI6HrH2l

MIIGZqZCCBCugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTY0Nzc5NDgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHwYDVQQDDbBvVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVklDSU8gREUGQRNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFuYBBdXR0b3JpdHhkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlYj25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeUhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJlFuk8xDjAMBGNVBEBMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQRNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMjE5MzAxNzQ4MTdaFw0yNjE5MzAxNzQ4NTdaMIIHfMSYwJAYDVQQDEh1DSVRMRQUxMSSBIQUIERSBBTfPBR0EgU0FOQ0hFWJEmMCQGA1UEKRMdQ0lUTEFMTekgSEFJREUGQUxaQUdBIlFNBTKNIRVoxJkAjBgNVBAoTHUNJVEExBTEhBBSURFIEFmWkFHQSBSBTQU5DSEVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUc2FhbGhhY2IAaG90bWFPbCc5jb20xZjAUAuBgNVBC0TDUFBU0M4MTA4MTNVOdMxGzAZBgNVBAUTEkFBU0M4MTA4MTNNSkNMTlQwODCCASlWdQYJKoZIhvcNAQELBQADggEPADCCAQoCggEBAKns8RZOws4PjzPV7/jH0w66qetDLOxeJTW3eivdWaPej2rXw5uOJO1eGCxHrtf5pxOtr0Q7uUtC/6jU+gJOY6LODQ8DZ2v1VK2mvTFbKIImbmzk+5Kw00MK9jJRXN9+CWLBU1M9/8FW0sX6g06rk+vuk5SE8a9ZRfSiVcgxaIU1QAG12xdDDlht0ZIKZalkA62oKoeXg8YJZVTHq5dS0HjN8+ccoNX8mQJzhoruFb75d9T1I2psl63dKtzkls8zkTMuvWzuK0gOhGQ09hmFxdR5JP1nPQRW6WF6+okvNVJWnoCWccKTjb07KE4dPHJw09m4Rz8Z4navzfbcc5dtYMCawEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAHAAXRwogugj/xVtSmsBP9d8afOzJ2R42We7oaEC2uzsmt3tmFViGH21sKP+T6j1Ao1uqUgLaWLGlu2ObYy1iGBgQBOEDy5lFfOZg6RR9wC2uuNb0I4Zzbv4nusu7hzbYlamhajpgxCdI6BLcWfOMwZqt686QeNO3lWlFBH/iDVtnRlmcFWrzzAFT29pylIKXvgoGvM/jx7BhA9r5XdDvIAw3oCrm4mzp8BpYB13znOoWR6pleL1thOvE3jd0T7i55BhlqiMw6+6b8agdlax1JzVqe6YmQzW4PajS1DMoxNK+ZbiBfMx2SfnuyelF306RKM5E2h8UilCrWpGsfhnnq1YqaofZ9NlCh75+0tleen/UmuHrARdKMxajhAd39WqXn61dlx0C01LLxvXJfacW1WnCJuhzVXmcMlPcP2+cSr7ekWetEu+wNZTEDIEbtbSh4Og7umUzOs2naB5+z8iK48vYtZ03UOB6jfPesB1noK0i2Yv94YniUwILUNoLinCbVDz+sBC+8jnMlxlKv9yB0X2jzYW3GKKuNAUyCfpK/8m/b/sdXKExvKziFMXj+50Y+JmWGwyRB53JgUmw0rNEPdnNDUj7ZRSbr9OUTC00wTWsKd0YaiFnfreCc3IODmBFki7caAcCKxDM62wW9zjAnma0dDYSiIFMAk0=

Por parte de CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.

|                     |                              |            |  |
|---------------------|------------------------------|------------|--|
| <b>Razón Social</b> | MARIA JUDIT RIVERA MONTEALVO | <b>RFC</b> |  |
|---------------------|------------------------------|------------|--|

| No. Serie | CURP |
|-----------|------|
|           |      |

## Firma Electrónica

UTMrmSel5DXy7rSSWktgeT0+xxqlaWpKCD7Nn9upw5rybjB+Jgtj4e8Nx0zt16jQgUsfDcGbHYbT7O35awIxOeEuf3estPo05W9el9ux2dvcp7RLvDLHA59eW  
F30sHFn0PXDDB8AbCfEDQBxFB2/O2EhV2Uf43WexbA5ZulK26TPCmfVkyFaCxu00j4P6exip/pFDYfUnS7f7L8pv7PgBYAuBsWpybAzoBP0llhTuRw1HOs  
ZhVsQDX514vWAwrjUys0l0gqsByy32/Ly23T4fVGt3kaxvI6fKAYXEnhM6iKLxPvl2n1QUBOzvH/SBjhrTq0E/lkz8ffij/AphEneQA==

## Certificado

MIIGPJCCBCagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM1NDk3ODAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBBvVRPUkEQUUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSvklDSU8gREUGQRURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYj25pY29Ac2F0LmdvYi5tdeEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsiENPTC4gR1VFUJFUK8xJdJAMBgNVBBEMBTAMzAwMwQswCQYDVQKGEwJNWEDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMjA2MjAyMTIhMjRafW0yNjA2MjAyMTIhMDRafMIIHaMSUwIwYDVQKDExxNQVJJQSBKVVURJVCBSSVZFUKegTU90VEVBTFZPMSUwIwYDVQKQpExxNQVJJQSBKVVURJVCBSSVZFUKegTU90VEVBTFZPMSUwIwYDVQKQKExxNQVJJQSBKVVURJVCBSSVZFUKegTU90VEVBTFZPMSUwCQYDVQKGEwJNWEDEhMB8GCSqGSIb3DQEJARYSbWd1ZGlu0BjaWRldGVxLm14MRYwFAyDVQKQTEw1SSU1KNjUxMDI3U0w3MRswGQYDVQKQFExJSSU1KNjUxMDI3TU9DUk5EMDUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCCH70qSdioIb11vexe+i2NkOs+ScW11oJDVLVeqZet11Su+E/wYz5OH3oW2W2XmfE2I4GT14FBuAz3Loe2i8M1lyIZRbnDBNhHrjX0RpBkEcMpGc1YWLnTHfKPaFngXTK9fSzfSfEd68cJtxaXtKk2eYOS/4YrkiUoPEHqxtMpRt4tzQEMVkdJsahsxqT/mjZ7xqbGy9lkcHMZ8vDx2jYutZtqa4ML9fiqyLnkFSKW6szi2UIUfxxBBpG/ajoDU5VgZhsPf3izZqs0wHram7Gufg52OG9vmkktN4FmWN09sElygZi9PvnfKEG3FCu8vDHQimccK3y/9lhWbaeLjdAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVROBPBAQDAgPYMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAWIfoDadBgNVHSUEfJAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAC178av3cjoOqyywOH7hkSECSzBpXOJf03SsCdD/G4PIxmlUxp856ZoVTZedgafNJGBZ3dt8dWXXKQ7oJUaM3JU9K4pUOoyIR7mf7Wsf/v0o6gPcFkWCvnl+9oAjC1ix3WwE2alXRMztaL2sMRQMEozGUenEeN/dTHtCi00gY8mBrsk+b5SwKydjvruHXBmzGvK7LbH7edBBtgsFPYEMsmyQHoHic+GkIBCiVJzB1gjrRbBdZGplczhnvHmu4jPxSokXNF90g/ZHbyocupdoeyDJ/mY19tK7sguGpRiZ443n6EPjVhhDSaZtq7P6TW5+XY4hlLk7POZIoYTd0rDaf13qmfTxBtA+4oUbgbaL/cfFopP6DCe7sCODQs3LZbVBVwJ9uGzlnZ2IMHKuMSV1Uuys3wbx82btDbBAJwK+u7h8yLLPsM79igaangAxKyUJcaaYUz5fYeUcZ/pnu/nTjtd/1JXnJ+YXUw9pTieGj8cxksuMmj+426Ad8eWy2xBdio1yln2h1N95VUDJainShHzVVSsjH+6G3UdC/QfapwAX1HYks+lK53cEzgSU07DW+qtbDZ10sTu09cDzQt4xR1bNbScsbKzk9QMEI33npDxCrVr14P72vaabf7e7QlShfYPV/kbhm8LXtH8pig6937FuGWO6N3yNw+5nruZ/

Por parte de CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS, A.C.

**Razón Social** ADOLFO FERNANDEZ RUIZ **RFC** [REDACTED]

|           |  |      |  |
|-----------|--|------|--|
| No. Serie |  | CURP |  |
|-----------|--|------|--|

**Firma Electrónica**

V03Ao/4nXYUc/HmDHbX2LRaCcxchkAlukhHePRlic6r5Z2dExj7lZnmlygOC7Zi6rqTH7x5UXun/N9xx3AU2vZRAS7tmQLOM089hX7ajcJbvWQtNjLAd4AYNKUwA8KCKy1rjkkCTtZoXnfak5JP/FF1e/sI6DHlMTpbVEOL6Mc95tnilMsWNcRXf34/Bg26exNUDFTfFSLgziAnZRH2n0TUT3bZ+IoHtc+I+5E2M5YOIG/epUH0oG+4K1S2umnnvhipqPQDbMfBzjMnvDNhHcZPUi0eBfj9D9ofCvqd7Rd/SCB+9cQ1VXkiW42cPE5Nfu/iy9K9FwLQN3Do0R4Bw==

## Certificado

MIIGLJCCBBaGawlBAGlUMDAwMDEwMDAwMDA1MTkxMDQ1NDEwDQYJk0ZlhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUKIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUGQRUNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5tdeEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsiENPTC4gR1VfU1FUK8xJdJAMBgNVBBEMBTAMzAwMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MRk8gRkVStkFOREVafJfVSVoxHjAcBgNVBCKTFUFET0xGTYBGRVJQU5ERVogU1VJWjEeMBwGA1UEChMVQRUPTEZPIEZfUk8tRkFWU1UlaMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBGGA1UECAwQ0IVREFEIERFIE1FWEDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJk0ZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAEFw0yMzA0MTMxODEyNDBaFw0yNzA0MTMxODEzMjBaMIIHKMR4wHAYDVQDExVBRE9MR

[illegible]

CURP [REDACTED]

9

9 6 9 1 9 1

0 1 1

9 6 9

CURP [REDACTED]

[illegible]



MIIGSTCCBDGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYzMzYxOTewDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBdVVRPUkEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTAyMDUwMTM5MjNaFw0yNTAyMDUwMTQwMDNaMIHIMSwwJQYDVQQDEx5MRVNWSUEgREVMIENBUK1FTiBDFMRSBOT1ZFTE8xJzAlBgNVBCKTHkxFU1ZJQSBERUwgQ0FSTUVOIENIQUxhFIE5PVkVMTzEnMCUGA1UEChMeTEVTVklBIERFTCBQDVJNRU4gQ0hBTEUGTk9WRUxPMQswCQYDVQQGEwJNWDEmMCQGCSqGSIb3DQEJARYXBGZvdmlhY2hhbGUwN0BnbWFpbC5jb20xZjAUBGNVBC0TDUNBTkw2OTAzMDEzSjExGzAZBgNVBAUTEkNBTKw2OTAzMDFNQ0NIVIMwNjC CASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAlJlIlgGldnpl7sNwJnNk4gpw+YniE9tdiiOtcDFm6I6vXPwAfgDYPl5r9kma/lzy5ZnO1dwFaZtae4pM7gjLSOdv5ECwgCz4soKbYOEtZw405sgfzwNT/RBrE5qOLQZsM+1Mqvba5TziXgQcpT7Rs5MLCB+Xgmsy3IH/tq9Nb8sF5MefVsq8d0623NtvBkhhJXkEMrXlmCYw+NHAiE9z2rS2uXdf2VRsmUpGZeEDliEey0ZJ48wwYZ728vbTgK9lF+l/R3izsD6Q08wdDlVqcvmKs4Cy2fQrYchK/GarBJgLNyADrfgD1H5sMYK/4Bl/hO7SsvHJw6h+auL7IOw0CAwEAAANPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIA Yb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAc1YT+XXpIGk4YA990EllsaBNwvtuQPiejM2/m8eg35LrpAZ/kR5ZjBARB2uV/7XqoMM7/dwqOE2hWVuvFHZK4MTvf4xlr8rwiAzkLd53mOx5vttYKemu2XnkcCDjxZdUphYViNPD1yxqoA+cSg0lfv+AeCP2EKoWzZpFJoMQuhSBTjjcwcRKNSBcaxHz068hu2n00RBhpSxOFy0RXVjQCXutUdi4LnuK6+gaOLZH/WEUYcoGUTqPzbaZrNE8tZisxsLK3MBAjLzWKqi7XVmomCgFsW569VpyRxOtQPDp3TpdQg30zD+J5+SkcazoR3vdS7gVlQy22Jv2+zYcu+KD3RMAMWRzXMB9bVxhOIFwTeEN1uRJBvZS+uMmWu/V42lFwHvkDkTdpzyaBRAo809absu43X/ckB7Feaq0hAv6ulCu0E0mvq/+ZSYcbt5Xh/JtUC2vCpEWKOqY110R4el36QNypqSxx1GGrLnuLmM9rh9ULFDDKk4Sscy/nywQJ+L425nKO/pcQ5lJpQuwww1x6OZMC6HG5J53NOKEAUcCjJAVP0jKlF5Xlweq17zRQ9PTN3OIn3k/usB3Nq4EME+n384ng59sKZ6cAsyD+PxRogOR+gy/nzZsmJ2vzKUon9hgcbEYGBVeNothW4d/0/DKW1nRIZd0hpUGLdlRGfUY=

Por parte de CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA

|                     |                               |             |  |
|---------------------|-------------------------------|-------------|--|
| <b>Razón Social</b> | EDITH SAYURI SIFUENTES FLORES | <b>RFC</b>  |  |
| <b>No. Serie</b>    |                               | <b>CURP</b> |  |

Firma Electrónica

Vw8/8quPi84A5o21mKw2Q/orbaHcQEUVtLdhCgJgATuJQdGkwcvLrteHg9WyPmn24LhexG2AHXMLfRYOX2+J/F9D3DcvGtfeFv6Awfw+aTG/RmLTqVMV7w4pPJYpdfd5eCY1Ts+Pp/lzhagTU2imXvxjcl82QKDHTyWOHAyxWKZYlLSq+VWzLbFss5nmVYvdldf6j8R8SfklJvEU80gRvBpTM8U4V0FU01dtFT1PrI8+EzIs924/NRE0DZUVKlqDF/N0g9QDWgajX68bVSJ4nShsB33ljmHhFxsAfimKPacI5U4HW7VJyepSfRksAU7c55hss31RCg6HGSRyWw==

Certificado

MIIGRzCCBC+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQyNTcxMTEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBdVVRPUkEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA2MjAyMDIxNDA2MjAyMDIyMzdaMIHjMSYwJAYDVQQDEx1FRElUSCBTQVlVUkkG9w0GUVUVOVEVTEIEZMT1JFUzEmMCQGA1UEKRMdRURJVEggU0FZFVVJIFNJRlVFTlRFUyBGTE9SRVMxJjAkBgNVBAAoTHUVESVRIIFNBWVVSSTBSUTZVRU5URVMgRkxPUkVMTQswCQYDVQQGEwJNWDEmMCUGCSqGSIb3DQEJARYYYC2F5dXJpLnNmbG9yZlZlZmVwWwUy29tMRYwFAyDVQQtEw1TSUZFODEwODE1Qzg4MRswGQYDVQQFEhJTSUZFODEwODE1TUNMRkxEMDAwwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCfDkfkPKHhBRA0vXUnmP7Nfr1FY483193MyCJwEkTPccnYWFg2+sg7VASz43Nmf/XYcSDiLOesCV5Nb6ibwR2Z73VnzWhR4G7VD6jmrBjlvIbd41wRbXRLvh0bg3wZ/05klxkv7uGyxDeutCkZKxVyCOyQ93sDbh+6ghzCIX60dveSPjGr06tlmrwleLRYlUkJkWWZj5lqJP1JWtInCkR+FZ1mAMdmFILD3cTXbtUgJc8o2gWR3p3o3REvpP68djC5wZfgMZdQmiq5TiLnjupTWpiiVwbJXn01OF+cfI9WfllpFKNlbX4+DjCxmSD7jg91ySBmS+H/AkplhNagj/e5AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCAAAwCwYDVROPAQDAgPYMBEGCWCGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAJO8vI/EmBETdQ3JqZKBf3oZBBCQgJ0AvWR0+7qAMOX7yHHTqGJlEkGyTchL+NgB/HUJ25N9GLIMKPRnfnb8KvDUCEeBhuLTFM1hZ6vG1UDsaF2qwm0UDqZdRZqxjfoXKH1DEgYCWcaFagV1XntUHND0I7QqhkOv8Fg9xD1Zio662BhlI2kcYr+MEA2tuPTe18QxNckzgj/3PgTspASRvv+MuuUxslsi+4/CBVRndtR8RQOnKhxTVYdNA+XMcLni1mhdeSaSVaEBxFlIdRsUCGqfn1vGpX11YH83umm3Xp0ofSarIYY9G7TYbSZ77hYd3RWkepNol59i9w9jNCBjZSy78YnO2IE5HcflhBB/3cN6NEMKDDcWE6go81/MOyCCCV+peBlXTNEmbmRkhju3nwJtEesB1FyShuCJw3JFQuhYUorXSAIz0xS8uEEhUjUoZzrl00HJrg7OkskljOnlq/O7pkJrenaAWFpa8TRduAjmCk285y58kcWF4gHluWTGAQRcV3vup9aP85PdfX2xVRXA4d9Qww69Xeq7k0/igrB/VV4u/3UR0oA/qc71DPNi5Lcvdh1StJZxshYDRWDwk2f2yvv7pCjqWeslDczAvjesotVveVNd7ekUaAnGpr1K8bd/nxQ/HElRjwbtly8nCwsth3Mti7kjCxn+gfHT

Por parte de CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

|                     |                           |            |  |
|---------------------|---------------------------|------------|--|
| <b>Razón Social</b> | JUAN FRANCISCO MORA ANAYA | <b>RFC</b> |  |
|---------------------|---------------------------|------------|--|

No. Serie

CURP

Firma Electrónica

nzFoRbe4Nxyp3hSyd/CeLpY1s93KmXuWa4CrUTTRT1T+BFbfW58s92fx28NxZyr1bvg0ny6j0kmlfce6hHGUJD2FtB2mlAOYfK3cwi7ydxjsrIo4oFBrI6KJzI/V9EwrRPzfGSwsC5BIYpXpZttPYXMSDTfZfuaoTSWyx7QbAYP+1PvicCmHBjIqgJCLJyXONgMD2qs3tr/CVecu8i566uuocxneQdTseJKSx0QBPCARNMuM VbCIwlkKOC+fTtodo74qgrly31un1wKcFtC02ZQtFNnGtsoB60nP+TBTjLR/vB+UChDg9TQgVcC8lzwUkmMybkehKWCEQGrFjURIQ==

Certificado

MIIGODCCBCCgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ0MDYwOTgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkiDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1FUyBBdXRRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhuURU1PQzEVMBMGGA1UELRRMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTERSBTBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwGQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMDA3MDYyMjQxNTdaFw0yNDA3MDYyMjQyMzdMaMIHUMSIwIAYDVQQDExlKVUFOIEZSQU5DSVNDTyBNT1JBIEFOQVlBMSSiWIAyYDVQQpExlKVUFOIEZSQU5DSVNDTyBNT1JBIEFOQVlBMSSiWIAyYDVQQKExlKVUFOIEZSQU5DSVNDTyBNT1JBIEFOQVlBMQswCQYDVQQGEwJNWDEkMCIGCSqGSib3DQEJARYVZWRnYXJmcsAwQGhvdG1haWwuYy29tMRYwFAYDVQQTEwN1NT0FKNTEwNjI0R1E4MRswGQYDVQQFEwJNT0FKNTEwNjI0SEdUUK50MDAwggEiMA0GCSqGSib3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCjyNhdKt7TAAtAXGSBqq43ZqWrBbyIXAQQ0Xlp0iV1J/0Nxb/dym9R2OTqMdcuOv7hIbMHmXlCeW9RoVXxlM3ph7yCa+60zhDV36xBg94NEBo6pYlBQSHxpZNYIDSaEP/JxDUFWgf7v8n5+IKrkm7C+CE4aoQXiJowyDYGTJmS4bG9NTNkMTZEevVYssTf/dOizBZcOVGz94xkHb0EF4xNaVMOfbXJ1WFQHItap/DR2wnXuAm3LOLoMMzZswTk01DKAD4Hnz7AWgHh2ok3QJZyeUu5uHHtKOT7usy+8hPCYS8dJoGsWk+sZSBvdZswaHFddJEj/8jZTmJMAF109vDagMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAAwCwYDVROPAQDAgPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAIIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAAdggIBAFAndALi5cEdqROFfo8JRoITSHVdi8VWTfvAy7WRXGwets8iMKsGdEmHimQFOxnA7p0ThQ97KruOc0MIMOoEmLZuJGCDH9o/yaaAGpFOiglJ7CnXfa0ANn3WDHkqyAjC5SSMsq5pXcf/XUGYh4SUOshsyNB4L+f2+r7OzquqVY+gYW9eP1DFImun/6zJAY118Io6pLzPpNG45G/zD+cFizICXIpJ0UmijSRyX9BjWqWcd5RXLx0xx3Ywh5V4VMBqPwxg3ewyxFJUDqX0i7JTxszpUTAvFC7KMs8wTrN5Zad3yg660TyWLB/HjbvWBNJ5rco53b8RnUZaqN+Yfil5BWwNxxa+2k+NWbZDsfYn2FY3RBbJVTSEtl+Oh80VcVP/t+Mf1njHM+NTlyJmDR8nNi8F2OcT0kRzoUDIL171NKV3AGfK21oop2GEirtRhQ+teq3VHY4qLuH7Kim2CfzvsuF+anFWH+uG5lY/LiW4zHI5v+vYAD1inWVgAexms5dSdJLr/rQ4bYF9faHb+8QV2lYlsMHGNulvZYmZToZBY3T9f66sA10+Ga+byJANLe1SYG6EK8uG1VifdVOC9DaPwSuPQ72p64ecFULyFfOhlxmnlL7+RQZIZouwp4PEJFQ87kBVYgOCUCcRjntE7rzYfw3waOk1ml77hwdfgFrXzf

Por parte de EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

Razón Social

LETICIA ESPINOSA CRUZ

RFC

No. Serie

CURP

Firma Electrónica

HNTxKf5Carteljgg0to2a+SciZpiZy4dgYDM9iv7GSeKmKWrf98fpYioB1KeRnxiGYgX1fKG9HXETH4/VRufRjd4txj3w0B4kOK5ET/6Mwr3yUd/7M7Y1emFd0A2Vmo9FLjWZoG55lCwODrjgtxosQSJZGzy6fbogPrwA9aeufQYUAQU91VIEYulv6aasqPWru4/g1nF7R7a1o0JN17+tO9TcjcqhtLv+2nbcpmmlIzEBdAArgyS9Eo3jlrZRoHVialyjj7xW4G5482q7M+BgHDA+n+6Z+7SveFyp4J/9dkGe18lIG49exqqU2lUhzYlM0IW+0ZWzFtKdwonzw7JuWNQ==

Certificado

MIIGKTCCBBGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTY4NDE2NjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkiDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1FUyBBdXRRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYuiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEhMB8GCSqGSib3DQEJARYSBGZzcGlub3NAZWZWNvc3VyLm14MRYwFAYDVQQTEw1FSUNMNjcwNzE0VUE4MRswGQYDVQQFEwJFSUNMNjcwNzE0TUNTU1JUMDYwgEiMA0GCSqGSib3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQA4z/ucpNTPsk/Rb4QJVGWGNmNwfJRExKy4Z9G6+V+hsISA9iKtAy44+SyYNjd1zJvJqsvjh9weCjLeQHluVUwN0VvhRAvrgrpzJhPzD4y9YEzXW+gD8DSfm/E313zyDNjU1EOSDeDTEKOWZZ2ehpQaTuXRsWlj9SisDlI5caYjhO75vZahEirNx9DPPiQsEJBFvwUqlJo2g5oWO2RsGvFnBUgA99VDFiXyWLQTjXSwxj0x8JUih0ZGrIudloyDRzYKleSJ+IgdP09xiEEYvuXhr9LRykHZZoE8nNcYugldMr9qRC1Wi62AxEUhN5XrQ2PmovOMjlgQ2X7yXMDcpnhAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAAwCwYDVROPAQDAgPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAWiFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAIIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAAdggIBABRAYFCpWTaRPK6DoUjpGjvvAsRPxMsKowrAebChgrqIr/vVv4gie3aNc6UNdOzAViyDD5q78MDK+fdt48bFnS6luJnt4J1U0oXNAKvklLwsO4up8Co2wRSS1xxh22LuF7DlbMnm2UIbVLcby3VwvclzlpwRzS3R6VfZd2jQXCUMtvHKAfYzECquDRyayFT0r/YWNnFFQXSzmNCGtNrDG2pIYBMlZX10+SF0sDXMJVmPl5i1m6dS2/QRbH4ghcR3UezJ5fZWdpTKSgPe6VK04wkSrW+TUBkxmZ9bfgE+S9vveV8SxiDQJgC/O2yLy36vDx9++jryhi0F/BOMUGdCxxhyw3foKp7vii1wwdJdrfwXgIsYwDD02dlh63y+l0jhbzSadZL1nR608UCzGu0l25ynbhEhmWaSyema7O9yeItyach+Nu+viCFu0ughyY

59zl3zZfrXz2VBszOc69mtITNA114wEEttJgSUIyS8VKPvFkVB3Qm7cyLri3D54t5INGytlpt2AtW0AbLcz7Un65l3IJHW+UuVCcKklmOnVsWsb8fxQ1Nz9/U740AiXMaHYlkp0j5vCvYST2YGu0KKINRcC7AMytidIzvtgdLEVdR+a0mz6+0m2WaJTFCOG9XqOf6VAQEeENkl6KHlDUkNxaZ1q3cwzwIcnr7AizRCPJ03

Por parte de INFOTEC CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

|              |                                  |      |            |
|--------------|----------------------------------|------|------------|
| Razón Social | KAREN HORTENSIA GUTIERREZ TORRES | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                       | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

hE4h4UNEZ8+/GFah8VM1Kw6wJ3sLxU8eb3r8zygPVTzJGA02KoUxbG4w62FysY3UeO/OOVptmaCSn8FEfd6X2dlWMmL9gTN6F7KtkNtHvK9QT4fyPp9i4EDWswcq3tqBE5DQLH5M75aeKPR1o8jOOymLOI2g1fo5waNYFxo0VBxY/SNh2ii0gBcK8MvXfhK+3UJusAbu+2RESFoYiU5At5KwqDOP+fe+6jZezUd576D09PAPWFIg1gbiktUIlTPiKuo3kov2aA1CgmaVGLliCe24+/QwhzLcetuC+GtKUHWM3nqDEgUEKV6PB0jeDB67yMf6XMqCuwT8YNdE/teCHA==

Certificado

MIIGTzCCBDegAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY3MzU2MzAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBdVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwGQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTAzMTEeOTQ4MTJaFw0yNTAzMTEeOTQ4NTJhMIHrMskwJwYDVQQDEyBLQVJFTiBIT1JURU5TSUEGR1VUSUVSUKVaIFRPUlJFUzEpMCCGA1UEKRMgS0FSRU4gSE9SVEVOU0lBIEQVVElFUIJFwIBUT1JSRVmXKTAnBgNVBAoTIETiBUkVOIEhPUiRFTlNJSBHVVRJRVJSRVogVE9SUkVMTMQswCQYDVQQGEwJNWDEmMCQGCsGSIb3DQEJARYXa2FyZW5fZ3R6YWxhAAG90bWFBcC5jb20xZjAUBGNVBC0TDUdVVEs4OTAYMDNUUzQxGzAZBgNVBAUTEkdVVEs4OTAYMDNNSEdUUIIwMDCCA SlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAlqYjp1xycC406JXgKFy3U07IVs6d/y+EvmGLt2DONFTpGDpOQzZ+F9a20CpXqDcDqc4nXFndFTHHo9pgPFI6BCsOXQRD1XWacnolxsxGHPddp52MHykcnuWG6cOX114CEJo3ESqTFlwmn7xISnJn6UGgf51Ci4z1zb3LHLrLJIT/qKTQbAj5U09Ehd+8UL3NeVEsQgS67t4CYocF4pBzX0NgjxsPdGu8K0q7zKwJDJSLRMvrTOQ0uxq+yeZcWeL6i6a7dM08jblZOT2IBLSQp1kVDZwqr/PwdWGHwnJ4YOWN6scpLA0O0n/xC+NR08XdsIYtld+Crt1pgqiGL+Q4kCAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAtP/E4zKbukBlgj+eEDfp4qVZuj/3S+AUw0+wegEsolO9bdZiqpbZDKSM35z2mB1GqnQyAUNGf9AOaz0WDTi7a5ylIpz9S7pD/pnE7yYpUJek+xCkwPAzXlkDjRcihodik5qsziUhmHkv2SNxF3k0Uz8yu+Xz976qt6V0bBWO/Aak73N/7Aa1+XjRve2gCYS1NYxw34WQbCmWlSIXAdb6/JnS4NUH3yudxR8TpUEBBHWH8naf18xdrEIsFV/+aRfYkk1DkEaay4EyHtdsLAEazjT7+sa9ngaIT5b7C3+uZaohJZGQzTgn0+m+FzTdxCHP2F3yMI9yfCdxHGiazc4L9mAeVerw1SkH8O4JCXHLyQVg+Dy20ivFU4i55o3geGGvips8ucSQdIgt/xWPzP6XjEfVkWCGvrWpajE2PJ9lQqFLAuoN4d6Qh/+vaz3OqyO62YHq/m0RnATJgEZHJGHIHonrmJiB+gw+9co1W1Pdwc2U8eKk0v26F2ICVQgJuQsoblqeq2SZdF9MH/rMI2uUe4dooxsPd9obHF5qtkfd63NRqBgphnG+9uxtcklVaniHlqAXKGXhIfn4n4+/Gzgp6J9p+M2TP4D+azqi92dVIFRsMGYguWa4b+swRusPu+YIT6jKm80T2p4Y5LXrWapqFAzL/o3F8YaUXhxahQF9XY=

Por parte de INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.

|              |                        |      |            |
|--------------|------------------------|------|------------|
| Razón Social | INDRA MORANDIN AHUERMA | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████             | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

gPYUoMidvQlvvdQLKOIP8RXKcFqtIwkyPM7QzBYSYy3S03nKyeTX99dEQYQoQIVy0chT7Go2fLHJRYF64i9AK9iyDVgZJr9GsFktQoxXaCBm/t9HUPmrW6pwqSabFjXuMkBLZLVPXTDzrYF6/5gdBxS0hcW4cLfwGdvDe5gCNEHOSn2tRHG8uHugyytXBf9GkL4gIwtHDBWQbKSyHn/oIIOUjrohprRjUygtOq7i8NgCbllmh4ZBQIJ1OH0MLfHwyUtN/uQUcprmaAepK1SufmArmyq7/RhcllFGs4sYQg9NvzzDcGwD5UJK3F10PKavCnZ3Ug6eYRHfk7NXtgHMMw==

Certificado

MIIGMTCCBBmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTU5MjIwMjUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBdVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwGQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjEwMzAwMDQzMzdaFw0yNjEwMzAwMDQ0MT

daMIHNMR8wHQYDVQQDExZJTkrSQSBNT1JBTKRJTiBBSFVFUk1BMR8wHQYDVQQpExZJTkrSQSBNT1JBTKRJTiBBSFVFUk1BMR8wHQYDVQQKExZJTkrSQSBNT1JBTKRJTiBBSFVFUk1BMQswCQYDVQQGEwJNWDEmMCQGCsQGSib3DQEJARYYXaW5kcmFtb3JhbmRpbkBnbWFpbC5jb20xFjAUBgNVBC0TUDU1PQUk2NTA4MjIxNTcxGzAZBgNVBAUTEk1PQUk2NTA4MjJNREZSSE4wMDCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAK4HHZVxGco1dC0fkYha/hZg0yMkrwbhZYyf5amtDZ9+qwpTXJznOcLb4EZ+fBD3BSxAqKjd411YUNpzMibWsmnrkBvtoLoF9afMazbTWvfTt7Jq0xSTcPC3bF8RnVu7bt7lfytmXF8u1ytvId6NtFnIP4Qrs1oPL6oFMdkACUFIKZ8TmhdDb9qkEXfPcc2bQthhVEJ2JDOsKDq/ILITEofFJgaA0pNOOy5vuQamEkmYgGkO989gMfPQ2NFkADbo+6YMac30HJKbPD1+sdSnjb7EJ7gg/YgR0Il+gtGk2VUsoAfmP2LNYJcgQQF5E37+yLe/P8GF1lbO9GrkZkimw78CAwEAAANPME0wDAYYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCGCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAH8ErYpCiby3e2zp79YbM81ZfRf4u15LR2KCWatmF/11NhXeZ5rMLEH9B7Z6aZYI3NqzpD9LGdZq/T2KLp5E5wXITIGxvaT+2t1s+hKWz8tek3ejtvWGCT3UI3uXrD+AmsdM9ICYeqOIhglhwLLk6GtfvSHMjDPZifzCkrGqZs+E+1jyVCbp5t/sef/Oyw4m6AamhcX8PUQgpsydyF59IWICFbUg7Eak5/Y5kXj828yETZxUj2ShskuYu6oaq2rl7tUwRHXvy7eDcmuCoIEHm5dg5LtLPeFEej4CRSJkxWnVQya4RjVehLP4ThzHTa5CLx2qMbF9abnEai3S9rzKkoq+Zq5BLYbMXxbMo/8hxUc/b1eQnxA3jDjhybMLgB/818uily+lpqPsgl4xYELdl20pVCshLLYeY/L+X3fdL6rP5Qan8s66DVgAf3+c0FAhC0mBP9ggObLNNJ1tWIG2vCDxOiILG1y4QA0PZZc1GN34TnkbTSHWqh+bgfDxscxfcZ5b6fLR8JMHN2fwHKofrekH7kBkr2jxtPaEfalcGNd5q5w2FWogYI9CzhXWVe/9kpaJ+niQC3450pbWcJoYpwcQ3a2QITyJa9slknoI0+2AQY7xfrKopwbTqaKxpfK6Ynt/UjWTz+ult5+zk3HUmYi9fviAtZXdmxO2PCJBG4=

Por parte de INSTITUTO DE INVESTIGACIONES "DR. JOSÉ MARÍA LUIS MORA"

Razón Social DOMINGO LOPEZ HERNANDEZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

u6Dr7W9UIEzsBzaBbUMPJRgg9+5Eal0m3kbHxMmwzduQSfb1vcTC5K7xQalWooopxJdvgeBOWScnJwrrDdeFJE84uY2dPJObsJhRpWfBDFf18Q8UfC+ErPB59zIdBkBjiOoepC4+U1MOWmbUIjyAH8Rm0tYmE4+9tkaXadtVSqbTUTuaYDGCjo+0kxnpvB2m9pFjSqm6uPqDEMGOc1rqw2RWvpTHMK2WLpvnf8mxNxQp7j5jxeVQphJwE7hHjC8w7kTswqORr/BpQnW7/Z175Gail7nPd/DIBxjymqtrJaWL0HIPUiIZ/hREsY13ebEkKOn3tr2j5MW+WHHx9+AMnA==

Certificado

MIIGNTCCBB2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTQ1MDEyOTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdVVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUYBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbhRhY3RvLnRlNy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8xDjAMBgNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwqQ09OVFJJQlVZRU5URTAEfW0yMjA4MTIxNjU1MzRaFw0yNjA4MTIxNjU2MTRaMHRMSAwHgYDVQQDExdET01JTkdPIExPUEVAlEhFUK5BTkrFWJgEMB4GA1UEKRMXRE9NSU5HTyBMT1BFWiBIRVJOQU5ERVoxIDAeBgNVBAAOTFORPTUIOR08gTE9QRVogSEVSTkFOREVAMQswCQYDVQQGEwJNWDEnMCUGCsQGSib3DQEJARYYZG9taW5nb2xvaGVAcWVob28uY29tLm14MRYwFAyDVQQtEw1MT0hENzkwnZl4TEE3MRswGQYDVQFEXJMT0hENzkwnZl4SE9DUFJNMDUwggEiMA0GCSCqSib3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIABAQDA4trYFmyJ6fwCcY3Q5vIH7vtiXi2rHnjiF0AHsycz4KIB8dyi8hfsUqBBIOeEIJ78R9Nc3sDScb5xCz24TSb1avi5h2qUw4rNNii0b02+2fs9hrvbi9jixsIgcNkVoWQcljBwAxe9885RqS4iae11jlSqxXUiuAfQ3YScFmm6Or6fh+U8hKpnTfjmD73BV3EXUDMaA3/PURrXop9kfCtzDyWG3A/DaOhz7qOKsMp6BXsoZFOaAFMTeWldWt+phqxNkHe4KnTomTKLSf87oiku5vm6wTQDkCd34rYJ0ufK2tZrBloqsdaflYny2HzQPbVTQnTscZL1DFT2gPvVB9AgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCgsAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAKItDNgG8mL5bgfMBsPOzGfyw+CHehFMCLSCx3DAC2PW0iwEvBsvj1sln3eoq3nP5c9K48kR25dxZX2anhDqvm+1xbT44PADM+R0vld1G3vp2kRhdR2g1wyBDtROB9kovktSPKC0sOIVhmf7Fd13MFb/8JyBanlCI11aFmASN5fXoptK7S+pZgj2QAF14tIKDIudv2M1W4nU7abdsM0/W7CAK/nmFdy8AYJomByBdNfPqajyecGo4FXiOSUEfel0o8YnsEnoCvOPmU9pXDjLaJaaLJ4TYPY+/vCVKNnYAdS0EUbsqTPfr+n6NXc+X+mtB8dqLwbB0kYhabuYiuXsUiPk3fh0hUaH1hGcYabzjqao4qel6+GzxGJvpukFLTpeJCsJaQToK53W3YLE9rJ7j2vZXlQJiU7A4JsHuhJUEc8CIF53oUrqp1JYHh1AyS+YkXfOMDXrFCFsMnI99gj9QPKoNFapqQtCbFULwslWXKEioaHhv9hY5Kmo67X9zKDuS1CtT5vMPqVFNsxRPAS6RcZildRA+Wl8LmG3CpZkKSmwMG3IlqlycxyZcBOFc+ePXUiyo2Q04RsMlDaTTbbFaIXFTB/O6sUt4JD25O3G3iF3K7QE0RYOEsEyz7GnbFbQ8LTFarg/02UxUh7E7Yu91+noBzTVfDAAPVnM4dkE

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Razón Social FAUSTINO NOTARIO GONZALEZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

uEmr4YikN6c82JCl66jEr3ewTTBnaVPmRkxAmYTtleqJYPjnN6lskmHPTQk6bwN62Uh7uE/gC1W6zMhKcG2uMh2enviqvrE1OcDMEVUFh3SgoeFJ3Dd8qNIDKz7ANrCit5jvLFaVJG4hhEk2LHzmo1A7Rxf7f6XHN3BCalEuZvBznYjB633w6Gkmx32TEmqakCs58uIjLDJm4h3FYwovkdj4YbxqPfxgfd1njvXY1RfpTiMFRN4xKM2lXu8A5yGdeWa2yU+/mnXXAs32PHoUVoITQ/OtkwjHKzKCBu8G6g08NNnyc8vVY3/2wXQowXhiINDIU7L9Ct2kTgYaLtzgqg==

MIIGPTCCBCWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTItXzc0MjcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDQDBBDBVVRPUkEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFk8dJAMBGNVBBEMBTAM2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTCwNzAxTk42MVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUUVVJTT1MgQUwggQ09OVFJJQVZRUSURTAEfOwYmJjAzmZExOTU0MzFaF0wYmJjAzmZExOTU1MTFaMIHZMSiWIAyDvQQdExlGQVVTVEIOTyBOT1RBUKlPIEDPTlpBTEVaMSiWIAyDvQQdExlGQVVTVEIOTyBOT1RBUKlPIEDPTlpBTEVaMSiWIAyDvQQdExlGQVVTVEIOTyBOT1RBUKlPIEDPTlpBTEVaMQswCQYDVQQGEwJNWEpMCCGCSqGSIb3DQEJARYaZmF1c3Rpbm8ubm90YXJpb0BnbWVpC5jb20xZjAUBGNVBC0TDU5PR0Y2NzAyMjYzNTAxGzAZBgNVBAUTEk5PR0Y2NzAyMjZiUExUTIMwNjCCASiWIDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBANJu1iGRuCoSEmveBEpf50nT63yeO1QCdbhlAwvvv7zvXx2JbKh+YYVzraZryBUVIG7M9hXmNyHDg54JFmLwU5xNmtjX5BQ6YaG235ZAGG3HGCMEQHL2y1zCzmqKqHPmhwbgn+ymbcJpRnlXzIqieDHeECXQvTxBT575jZ5idCjy1JzrEcsf7+Ob02wj4n5NoD5+966ZHA4p4z3S7TjkeMBZ2pltXLGOvd8tnZA/JTTm8zDLu/67ZiESy9o1CGQinO+EzyCRNU59x99IEDWgywfsM8r4yWBFXdm7G7FoJ+vZofpPZu4ho1BZWIIlPX/y5ch0qwwxaCxm344iz/tsCAwEAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAJANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAuaqOh9+MWp2+CUsaxXj0LqybSQKxJF9C9pYeXNgUzITDOgo40w1/prkSonKRRpX8gANIyeYkVSSr05k6B9FkTg3yaFGKwYlhc5MKP9QGEUiuBkfxUE9OEYpmilX0r8iBzqAMMB8T/OR4DaD2IOECOCOHEU5t6lacwhc711YHoi6Rzfye7L/v4XZaGfd1CMKEtqzU04k6MMczfT8U50JQCih20XfYRUhLEk1HdXhVozDb6+B4WpBcZaMMD85N/4fHbjMqpnvHbHee+H7re47vU0/LGtTc0FdAC06ZpS4BwY/CznPnqwtZv3SDCocCV8TSLK2dL YlXIIBDbhCvGfLmf1M/n/ClezCN6esygpcplnsJRCUDxtnMUJgSKq16uIJ+JGJoKlkteXt8QijI5RuYg80AxxMx5SRQB4MgEUBnEkL5NNxebvt1uY1ptft7CwcYgff8lwBoEqVBwS4IMia0N9b4R4eh83TL1O78UH8NF6KRBRRqdPHd6EczhSp/Z8uCTuS6W/z/+99opQPnWlYx9TB+kUKqBMQCJwH5aLqOyu8LdvoFFZu6wffjBxHhHiAndLICv4FV3Ryl/OjbrbOYTFfycAfvASgsgJngubj/xKvkeEQYm/QCJmQMdi0bCYQRrbkNmSD5HWx4NBW4fio6nvXm2EBWzzQrhk6Tj7EINQ=

|                     |                            |             |            |
|---------------------|----------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | IVONNE BERENICE MATA RAMOS | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                 | <b>CURP</b> | ██████████ |

bJmM3sZBnpZ53V8RWAaLmOVljob/fSqgVylKkJ/twAGFQw+gfFFnisdyUxuKQk7X8oSulJATTFmiorA5fr2Mz8CjwbXn9RfgYUuWdaSmuKKecemUHzLx  
AnTBOK8hNF8T+0LvPvQceKSDMbGYjcm1hRpoFwj1eJZ6hKXtxA4ahF1xtkw946k7hPQnN9RQmxYVY0f1MCyXIVp54YyPxx4wgRBKShgdeSr34FaZy7Y  
RI3whCIUw5+DG/a8EuNE1+fcMTG5KYeaohtLPhTfRJVk/1iWy/LVMPvYcLm15hfsNRlmgtnYz6SmgPqPR8GhRZeUVtStZcRsFyWyDlrOCCCCGHQ==

MIIGPDCBCBSgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY5NDUyYjAwdQYJKoZlhcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvklDSU8gREUGQRUNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xJdJAMBgNVBBEMBTAMzAwMwQswCQYDVQQGEwJNWEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZlhcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVGFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTAzMzAyMDEwMDFaFw0yNTAzMzAyMDEwNDFAiMHIYMSMwIQYDVQDEExpJvK9OTkUgQkVSRU5JQ0UgTUFUQSBSQU1PUzEjMCEGA1UEKRMaSVZPTk5FIEJFUKVOSUNFIE1BVEEGUkFNT1MxIzAhBgNVBAoTGlkWT05ORSBCRVJFTklDRSBNQVRBIFJBTU9TMQswCQYDVQQGEwJNWEIDMCMGCSqGSIb3DQEJARYWbWFOY5S5pdm9ubmViQGdtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRMNTUFSSTczMDYwNDU2NzEbmBkGA1UEBRMSTUFSSTczMDYwNE1ERIRNVjA2MIIlBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAKkDflAS71exQY1wEUW8BEZbxn22FthX5FrWl6bVL9WVwF2L0KNvX7ZU9Xss7W1UH3ua8RsdSALV6p60rbScNV1/BGXsW25Rf3fuu2mvU4jXTmUSY889T1AgOAMfO0eoHRVDUeMqxDeElg6bCCem++TgY9fJCz9CW++HsWtVtMEEHVJzSPSBhoU4h0gbM1oozSZf9uQODfvs3EHWt1Md43pqAcJQBob6X6TvWALF1tOsdYbBPZN2BW5K6BCKmUKLNwowfgIqRTEJfu60sKi+kREMyTOiVDo2dvXU8kEzX34zGiffEX0XfWm3sryczd+trVPM8Bab6SwvIG0CKD5QIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVzR0lBBYwFAyIKwYBBQUHAWQGCSGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQBjD5CQUKqjYQWBUa7Nbt7iybb0gEeAa8p9mkA6Br8IOW9bYgwL9a4INx9+gkPl3Mq2+Nr0GBlo6uTo4Cfx2yMCjVGENs01ownUuy7Zzaef7PXalVofuDoZ7azyjk4rTsgGjDfticNra/UDM1vReUkxA8p8Gw/6dApoTv37C/0w8NsC+VvMi+CU5RtfJNJHqW8WQRS7e5Nr6wqol0xah7qmr/IV0c7mhZ/Y4qdJUDLcid52cLOlq+y7H1LyLqBJS6j4KHdXwblqquVvPt/osmvU4s2Eh9Cgbt2t36DbnQE8gPn5JcPqsj3hqfHTPVo0TMqbQPvb7yiuwB3fL6hL/0yp66dt+oEjD1BXafgUP3297s5NMkklD8Bozh8DOBNljwa42dGKdOLIKZ3qc2LJCZIBuQEySuficdn4tby5HeQpW3t0wpR/9rq0TmPP6/nUG9T9WtjEkbqJfbbkHw8DgyoRoHfk5yq468c++P5HmjRvWyW1GtFLYUakT4SNP252hqXnBn0k8Z9iGamejrQUNekj+941miEvHajMxNrFtCQMDEN9oldm1ONMyGNlMABWYZDUjvwamOk11sQvWCCSXAG6CXnLPS0QOy/CHUuUftsZB0b1Q2EUp0CB/yoXSJnQp71+/7/LLIW75XmxQkCUERWOKZwwxQeQFKfRLGA3FDKw==

**Razón Social** MARIA GUADALUPE SANCHEZ SOTO **RFC** [REDACTED]

| No. Serie | CURP |
|-----------|------|
|           |      |

## Firma Electrónica

bTRLncJ+EEI7i2/FSgTcg0uFXPSadD6S1rQRgVu17E3YhxyskgLrEiKseOHB9yg6X1fg8wNeUYSiLyJxBoXk7anxPRHWU0j1HcQ9RjtiC4zb7rYiNkU+piyyz7E  
Dwi+GLW1Yy7xOQhsBIO24FJioWQF1jvGXwr7yHy94t63B2xXjb4ba5Xe9xfNxYs34Ny2F72Sfw6ob3Un9lJu/FC6u0a4ckvWJhWIRyhKf1E1XWRmlyZ7n6  
TyOrTB8p6FudqiVpDkkqHgbU2Cs1LQU3XYyOFbMcqdtLMbzMxoDcadwR+ONDTolDuipksMp6JNQnga0M1E4YQjyAZuReY1rFbRQ==

## Certificado

MIIGRDCBCBcygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ3NTI0NTIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDQDBdGVVRPukIEUQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUUVVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFuk8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMwQswCQYDVQQGEwJNWEZEMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDZtZETMBEGA1UEBwwKQVVBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUUVVJJT1MgQUwgQ090VFEJQVZRU5URTAEfW0yMDA4MTQwMTEwMDRafW0yNDAA4MTQwMTEwNDRaMIHGMsUwIwYDVQDQDExxNQVJQSBHVUFEQUxVUEUgU0FOQ0hFWiBTT1RPMsUwIwYDVQDQpExxNQVJQSBHVUFEQUxVUEUgU0FOQ0hFWiBTT1RPMsUwIwYDVQDQKExxNQVJQSBHVUFEQUxVUEUgU0FOQ0hFWiBTT1RPMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMMCUGCSqGSIb3DQEJARYYbHVwaXRhLnNhbmNoZXRpAdW5pc29uLm14MRYwFAYDVQQtEw1TVQVNHJmXmMjA1NVE0MRswGQYDVQQFEwJTVQVNHJmXmMjA1TVNSTIREMDEwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC2CyFJGGea1Bsd1UZyNyTduUogPyRyH0awet5dD8b/zAsHidhYwOTRIVKKnUSI49FNbFkX/DGw8CgihF9si2PiMlCc32WHFOSLMKY00kXs5BU3NEl3P2oNueMRXRJU/eQIE5vddwwrrwuQADG9F2X8DEUQ7VqnvfXyrh/UrgcOq1/ryYurLuzvmmw51LsnaNzz8Broz5YyhihyVZ4+xCroLimKISC4P44fCYG4mIFV5bk87MZccipUuy7a+1BrTyZ6oAF36mCcXhJwBLsbFgyy1vcOqG8KAiW1vza+5d5jDUAC/SL0Rabrt690Q2KnoAihHZttzw3vIXIzmEAa0UrBAGMBAAgTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAGPYMBEGCWCWSAGG+EIBAQQEAWiFODAdBgNVHSUEfjAUBggrBgEBFQCDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAFA/wMNBn2aRyrSH2b0h1jDPBPmRTrq42XAq1N1P3jFwJ6KwiXWh3xnMkT0LpmlqJkbwIbNlef2jlnqXuZT0Uua+4EX2ircLu7+pXpke0tVYtBbFdU8su2RdHrDfbIJZ9e441q+3D6eSqy+R0NKH2LERctr6wTcLPIJ28PsH95jGp/89lgluB10M6PLX1GmIkFZHIZ8PwXLeZ36Mr7wzPlkrCEY1c6Qq2z6w07eQjIX2CkP/IrwOueiounOBbJz55DQED1U3x7yUWKjooU7BQ4klJQ0s5l5gpfJmqdnt66yIOPHPTCY/6HGhK9v2K0z56jnr57/Qh6ti0Yut0uDemWLiCDA/R0AXNOoxr/Np8SRlbbhkGvraA6yRRFK32VJ+drcsJfjaTOhYkvQDnOnOGHw6RhHm9ZlSqYFMdkct7iSjPUemO5KC2xlcF0dubQYLY/ms23xTyjP/IhBhfrPzKOSPqldcLjCwJS9Hq9ziuuMoOcSyYw8ugXD324H7lk2ulqexWR0d+43VD909kntN0/8KCCIEcX1LcdumwaMNz+dQYUUbWpN35kgER0ysdonlCY0YiYZ/N97czaQ0wtmk20qWq17rQk08J9zdK2mlUE+HUxs59GA0wF7MgYNRJF/VJ1Y13+LXtMTQ1/Wa+Fl+Iqk/HRUoxypIKZJbgev

**Por parte de COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA**

|                     |                                   |            |            |
|---------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | FRANCISCO RICARDO MIJARES MARQUEZ | <b>RFC</b> | ██████████ |
|---------------------|-----------------------------------|------------|------------|

|           |                      |      |                      |
|-----------|----------------------|------|----------------------|
| No. Serie | ████████████████████ | CURP | ████████████████████ |
|-----------|----------------------|------|----------------------|

## Firma Electrónica

sK2HhEm/g1z18uTL0Yr/6Yw0HCNk6CuDsJGjY3VLZED29XS7/ElBeoyBn7fHt+FcuVzCsHp9ndQt4b9MFHLbVFovo0SVEIMJF2C7079fAeW2i0sDNk85PB  
B+GxXy3SGUwDOSf51cSvSeEkRcNUuGs71zq7sfa8nb1YZB70PxUtF+t67HxEDgpm7NDQzmrqsjP+IQoGU6aSRdU3pi1uGT7AialFVzyjlrTdEwHiFOD  
wil9R6Qn5w5CE0Ot2aYbgxTWQzazmlagd0t6vUgz4VAypw03RmfexhOvgsoopf3sC0R8V4tdE/qnKlbgzK+qHkgIpfInAeXYodp2RmrQ8Q==

## Certificado

MIIGTJCCBDagAwIBAgIUMDAwdMEwMDAwMDA1MDCxNzAyYmZkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDBdBVVRPUkLEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwUOVVSVklDSU8gREUGQRNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUUVVJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULU1FUyBBdXRob3JpdHxxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NvbnRhY3RvLnRlNy25pY29Ac2F0LmdvYiIsteDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzc5IENPTC4gRV1FUlJFuk8xDjAMBGNVBEBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ01VBVUhURU1PQzeVMBMGAA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQRNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUUVVJTT1MgQUwgQ090VFJJQlVZRUSURTAeFw0yMTA0MjlXNjUwMzZaFw0yNTA0MjlXNjUwMTZAiMHqMSowKAYDVQQDEyFGUKFOQ0ITQ08gUklDQVJETyBNSUpBUkVTIE1BUlFVRVoxKjAoBgNVBCKTIUZSU5DSVNDTyBSSUNBUkRPIE1JSkFSRVMgtUFUSUVVFwjEqMcGGA1UEChMhRJBTkNJU0NPIFIJQ0FSRE8gTUlkQVJFUyBNQVJRUVVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEiMCAGCSqGSib3DQEJA RYTZNjtaWphcmVzQGdtYWsLmNvbTEWMBQGA1UELRMNTUlnRjYyMDYyMDNMNjEbMBkGA1UEBRMSTUlnRjYyMDYyMEhNQ0pSuJyMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAxmUqnS4B5L6rIpTKO8B3KeXXNIYR7N+ixvulJpi6AuLUVAEakOSZCDC2BzzYb/TMFNw3Sc1dcnz9xPC2Qjaoz9JOEqT0/QXg7AHtG3LTfIxBrJ1LdfbLVlo/nsSaz1yodx3EH/eWHW6mr1chU5jARyxIJkk8CQk52Wimsq3f/mzUwzyMszd6hx7FYgyXZsrrd0QQ1imsQ4ImkwmQlBIIficfcFVJkvX0m/sFvkgrB76Y2eCD2nET2pFTtUGHFIWW5S43rHfa49siEKhq5XotW6zHP1UccexhM62rbppFDG7AIpihOXJA48FtyhP7Y4sbG8FVDyZMUg1UTOj3wiDAQAb08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMASGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBaaHWQYDVR0LBBywFAYIKwYBBQUHAwQGCGCsGAQUFBwMCMA0GCsGSIb3DQEBcUUA4ICAQB6qBL9Diu1pvcf+y4zGMUL2rJpSpTCs3QnmRIc50doyy9/2wyqLwLnn5eBMf8IZAwxc3RGba7TYOCCIULPYXMpBxEJX6E9KGKg/f/junmh6Gk9lbT136xFEDvMj+eqZH8GOLD3vusKRBC+W2FHid6v0k4rLbIsHuunE+/

G/60sxdgMXCUz6y324+TkQ1O5LTBEaaHuEU87cRpnnwWy7SqlvT6z9g/spAG51yQzjoyuWk2hjWOa2BlJeAJ1QgbpkFi52E4/xjr0NqzKe67P4gm+mVZjMUFgx/Okve+ejYC4DpBdg9hlDDALgxlegsCkQ5zXVOMMaPIW64Fj5wwh4B1mYaW89+FyTEVyWjEOMAUxtwMLTelMthVAcueulGzvFHHQMq0p1CUudktCIWkdKI9sVznjpi50xQVA3KJcsfJilhfHH3IJGwDN/ikDr234tnmY5fZRTw/gLVmtfQ8RD4YtliTHGlan/u4NdGLj8W9IVMD78RT/aXxLXsgIRXdU4wb2c5Buz3qQ1pw4afpnDFel8rYde5NZX8fAGb2+FQG6it6+WS/F/Vu31wRKCSDEM9JfIBHCfzDSW9QPDizR+600nYyltsWn5ECpPzOov1eOTA5Y/YQBP6cr3MScfUon0XOsKq9owzdU+0ABeD06582V17r2rL2TdZElpmWytmrw==

Por parte de COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

|              |                         |      |                      |
|--------------|-------------------------|------|----------------------|
| Razón Social | ADRIAN BAUTISTA HERRERA | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie    | ████████████████████    | CURP | ████████████████████ |

Firma Electrónica

iHwBw0iETBPjGsVlO7mjYr74iWJTz+kXAkiDD0V8gZx46K3TwYNEfHHACiVf8VSBmHCJNEtPov+e4ydagxA+CIM41VyN3oVoHHElxddx2nr4LkNxCRZ8QGFAs7e8XxaImXA4Tjva8FzqkU3EwCGlcNUT4VpVSnfXY4z0Djw7cad50d0Gu0FWFSWdHunRQnMtJ9u84JXN2EmK0jMchKbDKDBM0hIcXWucmNF4fCIUFsl7Pcwq/qu2iEYMeK2Mh1gNI79O55XwCwRFxkY+2TooBRLRF+uGUmzfEoxG+xVcgakswQpm9MFxEtjIv+mA8GSfrzLaEwQgzxUUh2B1B6iFJA==

Certificado

MIIGLzCCBBegAwlBAGlUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1ODcwNTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFULJFUk8xMjA0BjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBERSBTRVJWSUNJTI1MgVFJJQlVUQVJJTI1MgQUwGQ090VFJJQlVZRZRU5URTAeFw0yMjA0MjIxNDE3MDRaFw0yNjA0MjIxNDE3NDRaMIHLMsAwHgYDVQQDExdBRFJJQU4gQkFVVElTVEEgSEVSUkVSQTEgMB4GA1UEKRMXQURSSUFOIEJBVVRJUIRBIEhFUIJFUkExIDAeBgNVBAoTF0FEUklBTIBCQVVUSVNUQSIRVJSRVJBMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMB8GCSqSgSIb3DQEJARYSYWJhdTE5QghvdG1haWwuY29tMRYwFAYDVQQTEw1CQUhBODIwMzI5U0RBMRswGQYDVQQFExJCQUhBODIwMzI5SE1OVFJEMDkwggEiMA0GCSqSgSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCQho08Q/ir8YdpaXiazJ7lBQyLDYY0ZCav5ggjRLNv/2NMdnVICgD0W8FOQF19BF9iFBnIjp+Z7wnsPiNYthAcYJ0eA5cNmb+nVGGNLxWFK9LUvUZCizexa3n2TNJuGi3WNd22aHe8U90U84v6YqHFDPP8zAG/hyGxt2mL/iIb7HO51MD6HlI6Dkdgt45HOq3Q58AhbcSfS2TaYZ0Znt7dQoB47IIL+jA/f4Qd9qLQNhgjJRiXubq9bH4GmV6S9i4iT8uJfITARvs4uJy94K+Ha5MiFzCpFjOztTMTkNwEmMBiVGPkAr8ZYhmbVHzMmWaSaBGum9PwkeXF3UJHHIHAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDADBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAIIKwYBBQUHAAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAE361K+bHxTBEssNUCLs6anIim92uqkcolY/WyWWKQn6aWm1i2LcX9fBsdsGQVBjThU/nyoMJxsI41b6Fz7U2zr9000dE9zV0odN9ykd45k865xRwGmRXwajlMoi6EpGLJnQUqUCWiYyFl02v2ljHparL/MP2qUN3NEi+RDMLECNRNWbABX24FShnxNhB/qS6F0NE2hggxhmZNdCih5QWU59l0shohD26nGcLCxWt1IdZGj2heA4HbPI9cLnyNHX1K77rjk6n3qTXhgcGddGLx34bEqaqL7vLlaC3p8KmHrvJdKnolFEIwEY3uSXm7pU4Q2airMQDF83iToEmJA+oZrfWJI1E6H+vr8p5LiVvXWKTdUDVB7QpfH9fumhisF3/sLs7WsfWRwTfioO57CvI5xCRnVfedRCN2SGBsvXNpXGN89OimKOVSp04mmye/HeNeilsHOEqG52+cu7Odf3GB3B94LE9XyH+wrJlaLkS8quopBkYnRnocXIOs25PrttRBdlYDM5uOcPkZYivPbvaVcqgdWrK0Sws1fqIv/WRLO6YLjn+dB0g87VQWHcmIsrrzhZF3H+YfETNa83oqjvIDT9ByvRsocFnp9Z6Szu3F+kqUxM9RaxG+37KzDEUEp5sddal4D54mpMXQ1wcFy9eqk/yj6xjuJk eiVBsf

Por parte de COMISIÓN EJECUTIVA DE ATENCIÓN A VÍCTIMAS

|              |                                |      |                      |
|--------------|--------------------------------|------|----------------------|
| Razón Social | HANZEL HOMERO ALVIZAR BAÑUELOS | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie    | ████████████████████           | CURP | ████████████████████ |

Firma Electrónica

UlId1UZs6VP9FdnqRYkn3fbWjwmjF/hnT/rAvaE1566q+k/HY5FLirNz15xZuvLEB2gmOfrrpys2ojsOYcgD5vAXsIxlp5eh05tm4m25CFplrTpfHfGH3cM+aAWzfhTseOq+8ysP+1bQ1UWGERNm8Yp5VeQmimSRuTBNQJokuucWgiava2ylU0brLxiP9lwLjplFsLYndKEwq4GzB11972100UvFiRLZz2IF2P6K0Q3VbS8tVcnxsu4xeJa2ee73rH0AA1MzZPhrwc2aKH9UfCSdmzmjx5pzuioks78YYAPxgHcpUx9TCpIJ3hPzDLiIXOjizBcC8Q02tbkmJkL1VtQ==

Certificado

MIIGRDCCBCygAwlBAGlUMDAwMDEwMDAwMDA1MDcxMjUxMDkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFULJFUk8xMjA0BjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBERSBTRVJWSUNJTI1MgVFJJQlVUQVJJTI1MgQUwGQ090VFJJQlVZRZRU5URTAeFw0yMjA0MjIxNDE3MDRaFw0yNjA0MjIxNDE3NDRaMIHLMsAwHgYDVQQDExdBRFJJQU4gQkFVVElTVEEgSEVSUkVSQTEgMB4GA1UEKRMXQURSSUFOIEJBVVRJUIRBIEhFUIJFUkExIDAeBgNVBAoTF0FEUklBTIBCQVVUSVNUQSIRVJSRVJBMQswCQYDVQQGEwJNWEZEMB8GCSqSgSIb3DQEJARYSYWJhdTE5QghvdG1haWwuY29tMRYwFAYDVQQTEw1CQUhBODIwMzI5U0RBMRswGQYDVQQFExJCQUhBODIwMzI5SE1OVFJEMDkwggEiMA0GCSqSgSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCQho08Q/ir8YdpaXiazJ7lBQyLDYY0ZCav5ggjRLNv/2NMdnVICgD0W8FOQF19BF9iFBnIjp+Z7wnsPiNYthAcYJ0eA5cNmb+nVGGNLxWFK9LUvUZCizexa3n2TNJuGi3WNd22aHe8U90U84v6YqHFDPP8zAG/hyGxt2mL/iIb7HO51MD6HlI6Dkdgt45HOq3Q58AhbcSfS2TaYZ0Znt7dQoB47IIL+jA/f4Qd9qLQNhgjJRiXubq9bH4GmV6S9i4iT8uJfITARvs4uJy94K+Ha5MiFzCpFjOztTMTkNwEmMBiVGPkAr8ZYhmbVHzMmWaSaBGum9PwkeXF3UJHHIHAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDADBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAIIKwYBBQUHAAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAE361K+bHxTBEssNUCLs6anIim92uqkcolY/WyWWKQn6aWm1i2LcX9fBsdsGQVBjThU/nyoMJxsI41b6Fz7U2zr9000dE9zV0odN9ykd45k865xRwGmRXwajlMoi6EpGLJnQUqUCWiYyFl02v2ljHparL/MP2qUN3NEi+RDMLECNRNWbABX24FShnxNhB/qS6F0NE2hggxhmZNdCih5QWU59l0shohD26nGcLCxWt1IdZGj2heA4HbPI9cLnyNHX1K77rjk6n3qTXhgcGddGLx34bEqaqL7vLlaC3p8KmHrvJdKnolFEIwEY3uSXm7pU4Q2airMQDF83iToEmJA+oZrfWJI1E6H+vr8p5LiVvXWKTdUDVB7QpfH9fumhisF3/sLs7WsfWRwTfioO57CvI5xCRnVfedRCN2SGBsvXNpXGN89OimKOVSp04mmye/HeNeilsHOEqG52+cu7Odf3GB3B94LE9XyH+wrJlaLkS8quopBkYnRnocXIOs25PrttRBdlYDM5uOcPkZYivPbvaVcqgdWrK0Sws1fqIv/WRLO6YLjn+dB0g87VQWHcmIsrrzhZF3H+YfETNa83oqjvIDT9ByvRsocFnp9Z6Szu3F+kqUxM9RaxG+37KzDEUEp5sddal4D54mpMXQ1wcFy9eqk/yj6xjuJk eiVBsf

4gR1VFUJFuk8xDjAMBgNVBBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQ<sup>Q</sup>GEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FW<sup>E</sup>IDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVU<sup>h</sup>URU1PQzEVMBMGA1UEL<sup>R</sup>MMU0FUOTc<sup>w</sup>NzAxTk4zMVwwWgYJKoZl<sup>h</sup>vcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJTT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMTA0MTkxNTQ1MjV<sup>a</sup>Fw0yNTA0MTkxNTQ2MDV<sup>a</sup>MIHgMScwJQYDVQ<sup>Q</sup>DFB5IQU5aRUwgSE9NRVJPIEFMVklaQVIGkHRVUVM<sup>T</sup>1MxJzAlBgnVBCKUHkhBTlpFTCBIT01FUK8gQUxWSVpBUiBCQdFVRUxPuzEnMCUGA1UEChQeSEFOWkvMIEhPTUVSTyBBTTFZJWkFSIEJB0VVFTE9TMQswCQYDVQ<sup>Q</sup>GEwJNWDEhMB8GCSqGSib3DQEJARYSaGFsdml6YXJAZ21haWw<sup>y</sup>29tMRYwFA<sup>Y</sup>YDVQ<sup>Q</sup>TEw1BSUJIODc<sup>w</sup>NDAYqZyYMRswGQYDVQ<sup>Q</sup>FE<sup>x</sup>JBSUJIODc<sup>w</sup>NDAYSERGTFhOMDEwggEiMA0GCSqGSib3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCq6dfUTMCnDFJw+rls+/my/m6LKr1HuDDsnE3YqNPgWSPRzOyVY4zoseYiZGdk7rkWjG1Y1IyCqxlp<sup>g</sup>/5UU1ZDMCGRV34tEBSl<sup>j</sup>cF91O/UNegyMgXhRTizI0zb8g5PFwJ99eVdriqXmcl75CCRwg00BiAg7IVG6FrOUAfaktl2C2Sn9/KVJOI+kelQPj6DZ58sR7H1fdbwYhpvzQgSkQtJFrvTOSehSj<sup>f</sup>P8bKRNTvDrQhL/avaz11XSfJquTjuHtRj7r5G8rly6AcEAeCAw2CGJ91thvJodXt1ETFhtLgqW8fnYy9qdLAeS7fSMMwXTTr8Fq4O0imaUsBmGgzRbZAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWC<sup>G</sup>SAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQCDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZl<sup>h</sup>vcNAQELBQADggIBAERDuli42s7A7udnKDaOO90D<sup>H</sup>K2vwbKZ+low6sLdaQO66kJbDJI/AGWMF/+N9bfwaRbXAJRw4ehcdAzuC1vrqWAEqlDgnF57OOeEv2vHdtNPdXaZi9YvxZKu3ViKG96O2UP7QH+4B5X7fSjZE2mjWzpLNgFlZrO5LiS+IadBEk6ieS0Sc2NWrdChaWmGBURDy5pmO9yaWg+krVfbLXdvUkgNAaalhwKQANTjHoi<sup>t</sup>CoGc6TwtfTwIZnUu4BtFTByZ7s57A2OMPnxWyygaQYqPZ+0tNubcOek4sIYPcnygx02BAq7qHXIXdeF8aZfDxA<sup>v</sup>VQmOi4e814v+dWJVUSwE78S83/rC1/hF4nX+Oc/zrjqY/I+GtDnPZ49N1hShm+zBvT87fL487YpsnrZV4hKcEiWES/CtpHsy6RjwMgaLbru6bLWWOZIUkz+XuV0l+8stlXPhjlR0WoFpHChKQT49b8Bhed<sup>i</sup>S57+tGEyPa17vEchQ6PKiuS+wUzX7NrMZE<sup>d</sup>t3jWX1ntQNxbH3iLtBulvMuQy3C5DIQ3xvd5kvBSLYfh9uSXZMieiu663qSCqkN46EsbCcx82yrJhY4In8Z6liJeJAhli0UBKQyD3OgNIUU1HZyHvHkGyLHelE1pSR4a0D/ANXcSRa9REp1YY2lZ6X+il6uhMhMKPjSs4xxoHABh

Por parte de ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN

|              |                                   |      |            |
|--------------|-----------------------------------|------|------------|
| Razón Social | SIMON ANDRES MEDINA<br>DELGADILLO | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                        | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

dGYDsJE3dylLDe8UeOJ7t/E1IMvleYImCJq0/IgRSz5xILITXz5zQBawByKPo9m9JhO8eRoc+KnZFWKZOww5p6XffPShmY2/+jXMZ30JEE<sup>D</sup>Z70zVv4C+PddSCKmSgDgHhm0eNRjJKWVZ4P3Ysk/PuyrjgA8c5d6c+vYb6r78kPVer5RvDe30v+GEmOA1G3BN3GAO/0ETHYGptYimT+pszySxPaoazBAWx<sup>C</sup>rcmRNyow o/WIVtsruDu9W0770YLfUANLP9a8bQ/5O6y+RCITqWdskXRsw2FAq5JdoDQKdFhbG//y/P+p6X36xU4yFvp98/eYvFSu9OVQbU4vGQhdaB/A==

Certificado

MIIGRjCCBC6gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTUzMzg4NDYwDQYJKoZl<sup>h</sup>vcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQ<sup>Q</sup>DDbBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEwG2NvbRrhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcIENPTC4gR1VFUJFuk8xDjAMBgNVBBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQ<sup>Q</sup>GEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FW<sup>E</sup>IDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVU<sup>h</sup>URU1PQzEVMBMGA1UEL<sup>R</sup>MMU0FUOTc<sup>w</sup>NzAxTk4zMVwwWgYJKoZl<sup>h</sup>vcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJTT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMjA0MTkxNTQ1MjV<sup>a</sup>Fw0yMjA0MTkxNTQ2MDV<sup>a</sup>MIHgMScwJQYDVQ<sup>Q</sup>DEx5TSU1PTiBBTkRSRV<sup>M</sup>gTUVESU5BIERFTedBREIMTE8xJzAlBgnVBCKTHINJTU0IEFORFJFUyBNRURJTkEgREV<sup>M</sup>RM0FESUxMTzEnMCUGA1UEChMeU0lNT04gQU5EUkVTIE1FRElOQSBERUxHQRURJTE<sup>x</sup>PMQswCQYDVQ<sup>Q</sup>GEwJNWDEjMCEGCSqGSib3DQEJARYUc2FtZW<sup>R</sup>PbmE3NEBnbWFpbC5jb20xZjAUBgNVBCOTDU1FRFM3NDE<sup>x</sup>MD<sup>F</sup>FDWdgxGzAZBgNVBAUTEk1FRFM3NDE<sup>x</sup>MD<sup>F</sup>IREZETE0wOTCCASiwdQYJKoZl<sup>h</sup>vcNAQE<sup>EB</sup>BQADggEPADCCAQoCggEBAK2tr1eaiv5PPv3/Ye3Hmfm9Sz+JzbTuO/KDh<sup>j</sup>zfqo8WN1xkGTnJnODA86GHmJo9x2C/Z1czNgrDmuZ1lOjV4f5VAhcJcIdU29fSTVKJk2zqC7A7TXv<sup>r</sup>z/maN0jzz3dwKoI6IvZ46v/M1ID7H+tSv2S8SRr0zvBh/yMxvnOBL3cKuRqlYH/4Fap/67Lhl972nIrdi3mKwquu7muzzU9E+r6tw2+RsrAqRwN8SULCiE4z3GbAglz5Ypy4lp/haJ3SykM/CqgxlrQLu/Z3+UAKNxCb5e0MhVnyCnF+lwcPIBQCZWsIog6IFWzWDCLMMHmI8dekBgysTvvpqBtRRsCAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gEYQYJYIZIAy<sup>b</sup>4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQCDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAD4fQBFs/jNfRLK4F3Jl5fwuWoD7eGtKldJcLc4wNq3jnLT63/GK3a6UcbcpoW6tnHAG0dZ584eFOu28Z394Hrz3vP9rB/NNkolrgralCWh8F1hPtgrqdPwFoyUCaMv9OxOQXCNSo3lsyfnEisT5nhqqFGN5UloClvjJHPgrgrcV/aC6PobBgJk1v2oz75uqPibpnZOCTPZm4Kvii3dg+XISfsB5xg3MDgwSjdnfpaOBa55bIMSkxO3PIXP5D9K0VsZm82P83ltjjLeqcPC2fsvXYvdoDFtVnQyqKzIVvTs0aMK97XQVp3dg12i6MsIoQccu+Q6lrlGRMe+a9zHWVfXVCa2sIT7iPDW9rgoc3qx6qrPZOMY7ty92DYtYM5lA+3kNujup9NKl4D3mUL1XeU9jyePuv5bSIBfNJfLVB48gNpXrqZ7r/Ui<sup>f</sup>XXJd4KKpIRtdDavLmvL2TePOjF2RvHI0BgGzrJeRnkpj+Q9qFKBUdUdnRWjYiyXkzQ59cmlDwkVdy0iavvPWvuGk8AeEPKaIkmrJDttevrk5vcaAtn69B1YYAe9NDxjvJOJZx5mOxjUyMUUwg7+hKnNU42V3AL5Xi4GD4PjCj1fajWbCXdAaklx3DO7bPA8ZL4xPgtFAS/nRVMocLasfULnlkIbfoPZ3pki8CEqUa7idRDdg=

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES

|              |                                    |      |            |
|--------------|------------------------------------|------|------------|
| Razón Social | FERNANDO LOPEZ PORTILLO<br>TOSTADO | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                         | CURP | ██████████ |



Firma Electrónica

Iu1XUKfxFFL/INTuLgCfKdZwG0rI5m/7LIcExx/sk6BTFAfy3onkZ9KxA2++8Z4MiGrb/YQHEgQqHoNEFB+hD+XVItky2he/nHfzTFz9ZmebFmYoVEHd2w  
s6e9L0Qqe1k7ctpEZ5oUwwXZ2TEMoD0Gf6iPe0VmabkJvQDEiflFCxX0Wk3//ViM6D5YwZkfUn+X5ZH0MmZKkazKV+5dgDdV3LBbzZBCSvht9yEySHy  
pwYXjT1VCdYrC7C3nvl+b8YvV3z47o+jRgF8KF8fpZuhB0ytHykdeoKLIW8XtcDLcwdHIqi/8I1rwSP/N7AnLLX6PorloH3IQ/HVcM2176Jg==

Certificado

MIIGUzCCBDugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ1MjU5MjEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkIEQUQg  
Q0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUy  
BBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUhhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA3MjAxNDE3NTFaFw0yNDA3MjAxNDE4MzFa  
MIHvMSgwJgYDVQQDEx9GRVJOQU5ETyBMT1BFwiBQT1JUSUxMTyBUT1NUQURPMSgwJgYDVQQPEx9GRVJOQU5ETyBMT1BFwiBQT1JUSUx  
MTyBUT1NUQURPMSgwJgYDVQQKEw9GRVJOQU5ETyBMT1BFwiBQT1JUSUxMTyBUT1NUQURPMQswCQYDVQQGEwJNwDEtMCsGCSqGSIb3D  
QEJARYeYW5hbWVfYYS5yaXZlcmFibGfuY29AZ21haWwuY29tMRyWfAYDVQQTEw1MT1RGNjAwODE0UzYxMRswGQYDVQQFExJMT1RGNjAwOD  
E0SFNMUFNSMDkwwGEMSAwGCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCuoUotD2qMKYQfg739TeYqG2B+N4yh0yuBKxNRpH9L9sZiNaHP1  
tcuGAyoiH0yH2qpCPdX2vneuPV6VbCts6O0nj70o/kJfKlIBZ3lURQ3podmSnKvO5l7Rc4iRUWUp3SVX4rizNflE58Kgbau2Ddo+MQrLspTLAEOMl42GuZ0w8  
sc2NFMmHK7dh9SCs6AMvCMqu7bQ38VxCA5dAA0oDBELZ2KS2d48lnhvCIKay6lhygfmBdQSDxwAtgeVbhj9DlrYle50a2nvR9I9/jEkeeNtOPz0xPFvEklggq  
C0ksaDFbmf4kgd9RrkPEK3BfIZgYf21ZLwsmj3nDDYigPoNAgMBAAGjTBZNMAAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVDR0PBAQDAgPYMBEGCWCgSA  
GG+EIBAQQEAWIfoDadBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAhIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAlibi1CzjbzfPUScJOIFfXP7MA2H  
7tjuIJZhNziHgvo5VrA0Wmwu9Apd8iOQnQx6hnAALu16UIEEqlzOEw6Wbnx08ZLT0DB0TnTmPfDw8KiGpsvYygrvM74BUiYLraf4iyU+Vc9GJIW+GA0W  
aTBA1Kssk6AiuoIVA0J3GGJz/8XgU2UTLK/1FVDeM0eFhbEq7Z1DZ+17TnWxwZFejeOIUUYep6fiUtd3lUb/UsM7MbC+a4OO2QfVkaDOdbHt6l2F5JesyT  
1yDJEpoBCIJIUVYqsT2JxxuERBe6RlajvxqDCKUvLv2N3GDqC16ULX6f+RonHm5fu5EM4yKRQZwESUQsYr7/IDbJs2nXsT96z6U9v024lie9mOMU/NFN  
W4inR2A3k+L07MEIP07ack17PHvx7qALlcbjfgqVGRZ0z6ricJKp42t/rcd07LKJE6DE7JZpRu7UBazQ5pFqVkg3QQQawczM8kTa1uQ66qkmnJ4Few5eoE4yc  
9WiIiNSX6bBM7L8dQ7BnLexGc5Fyf1dSYnMQPgEk+AX+PrULFpc1kVG1grQgIvBb7PMxczHU6Xd9oW8ChxUgH3BDWGXfpST0DrkiYUCV/NuzqA03iY  
ISIUju39/sZWdW7iOGACBWsNwf71iNPA2rXalzDXT90xTVdDkyKxwU8LvgKIRyZ6VSAi

Por parte de INSTITUTO MEXICANO DE LA RADIO

|              |                        |      |            |
|--------------|------------------------|------|------------|
| Razón Social | ALEJANDRO ORDOÑO PEREZ | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████             | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

CAp+4eSjAk/xrGwYFF6EdZjIg73yfUmjBVp6js1+y68S3rdmO3QN7zANv2FdUge8YqVthxapJoZq6l3Sy57yNq3E0xAucwvi0VBCbuRcLHTgWpEduTMkAqix  
oxlILyCc18LDg600chOSSIHd/vklW3OlhO+uiOYGry49V/2VROI9aPZMW1qICXZs2zyF1Z38QjenMykELqVGaRAzAvUnxalBy8dRQbGKYNSzob7+nmpHyx  
MohHJISSde4XFsgu/HKij6397je6JPncNoytdcFHuHfURCalIPRhCTDS9Ai3c4l2/lDnspPD41IcEqJJ04HI/v97IGnqT6oo1akuxeA==

Certificado

MIIGLjCCBBagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTA4MDA1MjAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkIEQUQg  
Q0VSVEIGSUNBRE9SQTUeMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUy  
BBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyEhJREFMR08gNzcsIENPTC  
4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwK  
Q1VBVUhhURU1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTCwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ  
0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0yMDA3MjAxNDE3NTFaFw0yNDA3MjAxNDE4MzFa  
MIHvMSgwJgYDVQQDEx9GRVJOQU5ETyBMT1BFwiBQT1JUSUxMTyBUT1NUQURPMSgwJgYDVQQPEx9GRVJOQU5ETyBMT1BFwiBQT1JUSUx  
MTyBUT1NUQURPMSgwJgYDVQQKEw9GRVJOQU5ETyBMT1BFwiBQT1JUSUxMTyBUT1NUQURPMQswCQYDVQQGEwJNwDEjMCEGCSqGSIb3DQEJARYUYW9yZG9wZUB5YWhvby5jb20ubXgxFjA  
UBgNVBC0TDU9PUUEE1NjA0MTdRSDAxGzAZBgNVBAUTEK9PUUEE1NjA0MTdIREZSUkwwMjCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoC  
ggEBAJVS0xscfbtIQuHsNqGmhWebf+fxOGQMjga5b5TfXq3HTWqXFSRf7rYSBfZqBiOQxR4NDQjODb9Ds1FVZ631gNUqle8Pne+4aOhNcesrRpAbA9yr  
M3AQD46kj343dSiLk894gVwEHddrFd2Yi8K2JY0PHG1GUD30c4XnioHj+iJlVBGZ1UWmDaykjcwFR9/sS+xSt/UV1J6aYwDgXgfp/D9RDonplgNIKx+1/3  
BNZeiHuAhUfWdxb1HikhuoISSUGH2A/xTXEQTHT97Zgnl1oiDZ8A++MxzWU0ATNeMJZJ5XIO+QadbeCvy1EA3q0v1y288M7LxEAWHUoK0XQhsZECA  
wEAAANPME0wDAYDVROTAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBGQCCSGAQUFBwME  
BggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAq5PXS8nvXVKHJOXTgA85bENPo9G5W5a3Tr3s70m+VziOD5uT3OqkBetCFQHmA9/+qAOFW2c4  
sXo8D7M0Isy74E/X2kt9l/glnhecC2ZeOxBA0pSU6Di5CJ4HqfyvBXvRGhkJvy25yDBSBlegGK7HrGnwBbkMHXEC42GaVdkXgXNkIv3G98HcBPjYdnxsPs  
0oqILQMUM88RWUKEC65lkInmDlBkmKgbUyNKQ7409+AOWfYCyQsRkRwcrox0ldigj2SR5Yc7f+B9WiAnBfBQULGNi8QIAHR5Vivs6vIiwfkQNBh2L  
Zxr22F+cj3e5SnMFSQh7qaR7zJnDCKGYz+mXpQ5u1qoMPVrh0MSMeO77dmAJvhs13Q4miIDbmZNoSQxMIwOdPD1U0aJvKHwK99ks7VSKlwnlUXEGF  
GWpn9bahke2MRDPHO2lcPEXPQ78Flnhju+JntOGox/7gpb2ioDuiZr/Zvk16Yjkyam7222XBzsKECSkXPzUkqjUNvBsuiNoPMj31TKnGMluncjlqLZxc6ff36  
efR8mrVfa3S+uNtU6qdQH5Zt/yxXBmiKYBdalxRITz+fUFW93eaPc+LYKb7WI+dVzXTWAUvF6R1VuSY2svnXZ/sTY2Wwnbx0cXYlo5JasFbNafj61M0

Nq5fteudSBADoogmkd5Eauzzss=

Por parte de SECRETARÍA DE CULTURA

Razón Social OMAR MONROY RODRIGUEZ RFC [REDACTED]

No. Serie [REDACTED] CURP [REDACTED]

Firma Electrónica

Bhgr7Oqt2lRWvc5OwyXP5b5EiJ9NBvjyfO++ZFWCmwMPs8cf4LgHMoIQzgschnFzgHdOiBGTQOTicSxuMrFXBo6jxP3bFPfCLHPYGpjnJ/WsENMeR6pZRbZajovLNIJobrL0c37N1OUB8usLnHtOn5XVIZdlVWGYwP/Jpoo2c+nb932ypLwndF23aF0vOvIzz3aKyz9P4Jx/3/JcEsB+LdUePJsU3XdTGobPCB4OtqlCftqw7P5DNCR2O9I+6fB+kjkrJRTPMwJtCPgs6+WIdeSajjJIxExS8nZCkwCXhbdNcgF8+59EcrfbM6MSWwRN5EQo4sfiXNs769QJgGvjOng==

Certificado

MIIGMjCCBBqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQwODU3NjQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBEBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMDA2MDExNTUyMzlaFw0yNDA2MDExNTUzMTIaMIHOMR4wHAYDVQQDExVPTUF5IE1PTlJPWSBST0RSSUdVRVoxHjAcBgNVBCKTFU9NQV1gITU9OUk9ZIFJPRFJJR1VFWjEeMBwGA1UEChMVT01BUiBNT05ST1kgUk9EUKlHVUVaMQswCQYDVQQGEwJNWDEqMCgGCSqGSIb3DQEJARYbZGlnbmlkYWRYZS9ZIGRlQGHvdG1haWwuY29tMRYwFAyDVQQTEw1NT1JPODIwNTEwMVE3MRswGQYDVQQFEwJNT1JPODIwNTEwSERGTkRNMDMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEK AoIBAQCugUkx3gVN8tnq3KSY9A/+sNjXpuVoTCUnbZ9lu+01AcasgzGacsdMKW1Y5k6sHo3IUi/hOPGnX2nABG4L6KHx5tcwVwRpBeSY3JfyvmAI/33gGi7IFRqo5tWcLRUjZsq08nrdPteR110Uv3j+SuC+lkJZeFAh++yqFm5NuX4tkjDM7uTGtvpNA4TWID5zE5dzGmX14zxQFcVRlizYXkwqmdhApgMvuXWlqvAuKlua5vF6IYsvltGA06O5K1d1lG+RYgdli/8NK9lykzRc6cWakPX+1jGJbHfjGAU5DqatHYQ+9MXsP55Xr8jQm0G9W6QNO9G8IsKoXW5+1KrAgMBAA GjtZBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCsAGG+EIABAQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAEBVeQ4rZkYW6IRZ2cFmLJtNw+C8l3n/kDsTIYzq5yquCa+doMSaxrtyBnKUWBTO4Gyo+rLI0/obtLLRK4mLut6rvJhqowYT/mkkKyqVbaM82bjCgQKxj0wlZXZF8G1qmAvhMU+FLZQ5dJcyTh/VaVVoUbIdYMMnJbkpbp/mJ9OzL0lHE7S0Ul/NlaoV3FOqFfInmDLfj5H9rqvDo7XonryX855Grk98vbyA+Yq8J0PY8fBrZKNqBGGoSTWXiuu1dNZXrbjx0d1I2RZCaoTyMcs3uZJMSWQulUf7VQVzKE2QNqLV6RbZltdm8x53DwbTCgnLsi9QbWSz3h2bIDNBGPAs6iIl9sCpjCJS0Xu3EPHyulJTmNzsdm/s0cYPaGY4Esten2ds9PxVdYpxaoLuMCMWD7+mTu9zpfIOgudPfz0cEgf0QmGqTa1m/PNkEaKETxA6e4Efdp32Mpswd1bFmSeCirsFeWmhNPHc5ba0q9/rvob+UarnRSfo7E1e1rmBH5AMVM2W6tTN7VemdOSOGBoitGEQFpieV4qcNEwopSUW3i2ku0PjBFWDBihFpxqZZ+lkkg+Y1OITuVTkQg4nQo5eLct+oqm2gl7YRTWNowsqyXD3Lpr9ekEKwlXqj+Cw6jWnnB0zzZuXIAoWmcmLGPnVBSfVTS6GAIZJdzPfc

Por parte de INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES Y LITERATURA

Razón Social PEDRO FUENTES BURGOS RFC [REDACTED]

No. Serie [REDACTED] CURP [REDACTED]

Firma Electrónica

fXNA/HAD5KtPeogJ9Td5T+iXYqECGqnQH3bLB7LzFnlHF19wREmdDxYPp10GGCqmLjayiixfEKtdBwd328QRio+wUoJ7Yb0OzK2v9zw40iJDkeZcj0xHh+hRE1oi/T05+SDdFhwoZP1wkOBB7+hQjTrAdyzb8jBJWi0J1HAarBqjhEblUDgwx/M6hqXMLZ76i26IXalw9thwQiQ3z8Y8GJmwmQxbQRIYFdcNLwHoklwGBYERA1gVnNhyYmBqDqC35hhZsugYEX1pM/Afj3+BVm9lV9vx12o+iUgKJl0cN646dwDZHnih/4qfZy9KV3vqyX9aJqSunifjjWF4mNaTQ==

Certificado

MIIGXjCCBEagAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTQ2MjMjAzNDgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGyMTgwNgYDVQQDDDC9BLkMuIGRlYCBTZXJ2aWNpbyBkZSBBCG1pbmlzdHJhY2N2S4gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGQWRtaW5pc3RyYWNPw7NuIFRyaWJ1dGFyaWEwXDA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmklYWQgZGUgBgEGSW5mb3JtYWNpW7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbjA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzM0EOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxCzAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDBBEaXN0cmllb3BZGZWRlcmFsMRQwEgYDVQQHDAtdDdWF1aHTDQw1vYzEVMBMGA1UELRRMU0FUOTcwNzAxTk4zMV0wWwwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNPw7NuIENlbnRyYWwgZGUGU2VydmljaW9zIFRyaWJ1dGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJ1eWVudGUwHhcNMTkwNTAzMTQ0NTMxWhcNMjMwNTAzMTQ0NTJExWjCBZDEdMBsGA1UEAxMUUEVEUk8gRIVFTIRFUyBCVVJHT1MxHTAbBgNVBCKTFFBFRFJPIEZVRU5URVMgQlVSR09TMR0wGwYDVQQKEwRQRURSTyBGVUVOVEVTIEJVUkdPuzELMAkGA1UEBhMCTVgxKzApB

**Por parte de RADIO EDUCACIÓN**

**Razón Social** ALEJANDRO ARANA VELAZQUEZ      **RFC** [REDACTED]

**No. Serie** [REDACTED]      **CURP** [REDACTED]

L1itYPEUAYhTWGUIT4RQxbX1V09cmCDU2AB27snwrlpTE4mLnIVFVbgPy2VwEoSKEYRIJ5zgJUcFyeovNSu/L3jvSnXEGiq1x/zfoJrJCJV7qmqzYce1OzIRkGuvzkCEmd8pZfIKDHFfnkQWfZcGhOcOt7x3aJmBorrelYnStK+matAQBmvAn/8QhkUm+WpnTv8BJmRH8uGKIXQ4LQAfo7jukL3RPDC/p1cH6Bl+uj95L LWHV0zk2qm0W/hor89R/lcf1zyT/a8/E+YCB9i7WJcjKpCk7+klkZA8BKmYpgfDkQBD65qELXrYj1JAYGqF06LvykPcdP7Jg1xKC/Mw==

MIIGODCCBCCGAwIbAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTg4OTMwMTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUKIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFIUyBBdXR0b3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUehJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xXDJAMBgNVBBEMBTAA2MzAwMwQswCQYDVQQGEwJNWEDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zZWYwSjZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwggQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMzA0MDMxOTQ1NTZaFw0yNzA0MDMxOTQ2MzZaMIHUMSIwIAYDVQQDExlBTEVKKQU5EUk8gQVJBTKegYkVMQVpRVUUVaMSIwIAYDVQQPQExlBTEVKKQU5EUk8gQVJBTKegYkVMQVpRVUUVaMSIwIAYDVQQKEglBTEVKKQU5EUk8gQVJBTKegYkVMQVpRVUUVaMQswCQYDVQQGEwJNWEDEkMCIGCSqGSIb3DQEJARYVYVYwFyYW5hQGN1bHR1cmEuZ29iLm14MRyWfAYDVQQTEw1BQVZBNzEwMTEExODYxMRswGQYDVQQFEExBQVZBNzEwMTEExSERGUkxMMDMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCiyfmsO7fDzHegpyw6yo0hUbjSiyhdUF0qoif0+mYDc1+Sxk78ts4AsfhxqlKM4QJ6v3TPKyY8FcUU2nicXZnkOn4R6zZn42rY7sjvrXScj5f6YGese+mk7mcA791GsEFHrRft5BKgOCFFJ8iquAL96apUuNs9axKkSNqM5fNdSMUP3zzLYv6sGiQTH88UhBiWJJQK3tgFar9yJsdTw4HVRbL7rs4ty5TxENqbBMT7RhrwB55E22uLyumzfDwOvXmXG7JhdVXrJNt0XR0OtXJti0Tggz3sEK4iGQESBysPjfmtSRvDGS1ZpdhYqVXzJZfZfVdFEk0Lmb+TAuAnAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPyMBEGCWCsGAGG+EIBAQQEAWIfoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBACXq7qddQ/Cag13+OObJ17LssiVqTJlZCthmUtv6u+3GCetPRUTbolTm6h7toSgl1gHjCSZPqv6AkuEh6w4FtvBqTjYUg8xLyoIH71gPC9lyl6aaQrQNbXbDZ+Y12ZTYveT49Ft51axPLQD95VFSnfjHV6r8z9GdzukcsHXbF9ojm2C+ovUjyyf4y5M0JmUIFz5CUYr4t+YJsqGX14b8KJ96GmZdM/aVDAICt8Pv4ryFLNg6T/6sFuurYvbb/5h07gxtNs/f53aA6J+pJ63RVUwC/18tnXqXc2cj2VElFLLCXwRixpaS5GyOtPhaXyRaSDmpYFQDGUG6enUxmXjGX5HFJzOZYbOpG7lmT5PauHNlTGFla9DXn1Jl9FX+CgMMdVjy+yFTAn/55LV45HXZ2rv+aUnWZY2Zh0GSv05BjBBGbqvU9CGLQR7OF/62IKbkUFzrH1pKhBsOGq2Kx3luBQZZ4HRZDnI/zoidZ2+4rbckv5yQ8ox2GB+KijQJvdMPeVtT8Jgr02ig+ey85B2B7kmy/WYxSOvB6rTpxLkKXmb/ORJCF/KyPkioZb2CScsWJc+Q4aHWD5maQIlgFUEM8J36fij6CwKHJZTaKLRq03iVlgaEXoNIAKNxHZGIVWBW6vZ+C0zDtO5qoRePHSA/91AoeGtDnqPCbyTUOmWZuo

|                     |                               |             |            |
|---------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| <b>Razón Social</b> | DIANA LYDIA QUINTANA CASTILLO | <b>RFC</b>  | ██████████ |
| <b>No. Serie</b>    | ██████████                    | <b>CURP</b> | ██████████ |

dqgKrRK7GcZVVfRgcNEtSdu74WdTvGO0CnFN+El1j3xFTAu3O55ewgMHinWOYv0qf9lPl9cGSeM3M2gZItAct8fJr7JE0f0ytCtWnZNfVwlvlgXv6+Q/wDlDfDIu3lUDnQlUyJnJNqd2WDIV8Qsw4x1Xc4eZ2EwqpaDrFbWH3jZsFxT9fyD596MUEtgonL+NdfVigttRR3BWv1wA1p+xaRulOghPh+NoRvW/hg8A+oYT56ihhxJPTfeKEF22VSoOc2ovc1FiH/gmCux8rK8wFkVTiKVj+NeQvpDw/HhOeSPbFC2pljJeYP57MXcPJjg+3TGdFbX2rIhh8c5HUM9A==

Certificado

MIIGTDCCBDsgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYyNDQ1ODYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQUURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUk8xKjAMBgNVBBEMBTAM2MzAwMQswCQYDVQQGEwJlNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUUhlURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcWnZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQUURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQIVZRU5URTAEFw0yMTAxMjUxNzA4MzJaFw0yNTAxMjUxNzA5MTJaMIHoMSYwJAYDVQQDEx1ESUFOQSBBMWURJQSBRVU1OVEFOQSBDBQVNUUxMTZEmMCQGA1UEKRMdREIBTKegTFIESUEgUVVJTIRBTkEgQ0FTVELMTE8xKjAkBgNVBAoTHURJQU5BIEExZREIBIFFVSU5UQU5BIEENBU1RJTEXPMQswCQYDVQQGEwJlNWDEsMCoGCSqGSIb3DQEJARYdZGlhbWVucXVpbmRhbmFAY3VsdHVyY5S5nb2IubXgxFjAUBgNVBC0TDVVFVQ0Q4NjExMjBBQUEXGzAZBgNVBAUTEIFVQ0Q4NjExMjBBNREZOU04wMDCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAl0NTk81V/k9V+08YOCRIYKEfCdsfIPZaFDIMzM3TUuo/ZAmxFFav16IIUkP831PO1mi1ivfgYQBCl6sfH4UnnRcaXdUy7hla6vdb30cpxIP/3OavZ290a3sdPeWjReS0Z3o5YxhPDhRqGouTRDVJS104fZ/bylO9Z4T+CAKQd886z2V/K8XFeukauqzNIsAy44pdHwPg26oU7D3Q4CZdnpYQqaUVSTVq5Cvhe6STG/J7hb45GBS0iW+1SKICYRbjBu7Wn7glhVnVXbGSmtrgT7SJJkWI+96CEVrJioh5EZzKB4Y1mdCDPl2SCqbge6DlXkq14CxsjDeLRpcZEJ0CAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAXPdjnBUFH9ImK9HgjHB0PdZjG5MusbxMXhDyXdUtyUSOGFomqvVZ+SGLDXbFODarMZi+8CSE+rV8j8p67z6fn9Wqe35lZ53H26+HJM102KQRE3d4c5BEIgcqtOIDZVdFAEotJ2bX8/CduuA91pNAJ/cqLyC3WmxYPTpfE/XU5kAsR600IMmfsFtelP8TbC2h+LFI/RzJ5Kz5v5jX5S03bFqEhb0T4t/fUKiHqV3svJKSMP0spXhmpt/H46SyIvzJ9UWLnizZeQ78l6/8HcTezeMACcMdYJqve1iuoRdsuPYA2potXpkMWRvFCioreoIEBe/uYE9PulGaOGJf9BZF51db+qtIJP3U1obH021GN3x9AQd8xJzY7CCVJeOntslxO6Kt22AKOljr1flGa4hjxf5ZBlrqEWcoHVcbYyYqT4g688IxyFk2Jl2TcEc0NBO0FBYc1ElSjVfVdVwKRWncST7gClpbJTUR4Fm/XuzHs/g4Ioeb/YNznBTglJZQ+hLMCpg0AJ+6IC08vILHpp4r6MBCYnWDTVtXT7gS6OqHmw/TXZUHHRvyF+Fc18uSly0f1t8tKg9Vie9eMQ9b9Xrpa2OZSzl4eunPJOhl2aeMBUnzMxrl/gE5TbXxd121NnvV2HBFWxbB+U99Wu2tU4RiiCmXjZYljSqCSGfQ=

Por parte de COMPAÑÍA OPERADORA DEL CENTRO CULTURAL Y TURÍSTICO DE TIJUANA, S.A. DE C.V.

|              |                             |      |            |
|--------------|-----------------------------|------|------------|
| Razón Social | GALIA VIANKA ROBLES SANTANA | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                  | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

Wtk12KarsjD+/mdzT+Xa84gyxt2NhbBJYAf//DwS2EZylmun+/oALKr6hLsSW6lDS9xpjGycx/2juem8pWMZlftqA4gg5qw65xx6YebZVEi2hWfn1NukCiyhK4WnSefPnMfX2eMmJA54915Z71gsrR58zjXaCqCAjIzUJyu9+ixt7vSluzhVndGKHppqGLV5mBgHvJ4Y4S6oUlhpTVjIAxNB/cOh8cg+hoeE7e12bt9r6uWvN7gfmjuPBpa0aQjJKhOWKDNxAvTGzCBqMWDPMdKN6TLHd1vo/2yzm1c0/9J7/I2dkfn14F3Xaa7ZziXMet8DZFsga7ghe6QCxyOTJA==

Certificado

MIIGczCCBFugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MTQ3NDEzMjkWdQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJl2aWNpbyBkZSBmZG1pbmlzdHJhY2N0s24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUGWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJldGFyaWEwXDA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1cmklYWQgZGUGbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMR8wHQYJKoZIhvcNAQkBFhBhY29kc0BzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYXWxnbjA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzeEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxZAJBgNVBAYTAk1YMRkwFwYDVQQIDBBEaXN0cm10byBGZWRLcmFsMRQwEgYDVQQHDAtdWF1aHTDQw1vYzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcWnZAxTk4zMV0wWwYJKoZIhvcNAQkCDE5SZXNwb25zYWJsZTogQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIENlbnRyYWwgZGUGU2VydmljaW9zIFRyaWJldGFyaW9zIGFsIENvbnRyaWJleWVudGUwHhcNMTkwNTEzMjAzNjE5WhcNMjMwNTEzMjAzNjU5WjCB4TEkMCIGA1UEAxBmR0FMSUEgVklBTktBIFJPkxYUyBTQU5UQU5BMSQwIgYDVQQPExtHQUxJQSBSWSUFOS0EgUk9CTEVTIFNBTRIRBTkEXJDAiBgNVBAoTG0dBTElBIFZJQU5LQSBST0JMRVMgU0FOVEFOQTELMkGA1UEBhMCTVgxKzApBgkqhkiG9w0BCQEWGRLcmVjaG9jdWx0dXJhbEB5YWhvby5jb20ubXgxFjAUBgNVBC0TDVJPU0c2ODEwMjFVbWVudMxGzAZBgNVBAUTEIJPU0c2ODEwMjFJNkNCTkwwMzCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALDZldfZqlx3uO2tCo9j8EENtiQZiif6uNvxX+J6fWnlFcb+29e9h3BIDR19gxZ3Mb+n0+WkKnPrN0MVOOAnZjmxccMgZw+DQ/Yck+2mf5vL9/BVAXv8u1/+uHvOV2vueCFg0PQXnEuNedLRB9PNh7cQrXTptHSob9A129Nc//CVji7/aPB30CoAbekRD4omaNwxeKVi3Yj8WBrfMrRqAUW0DJB7749EL7k8x38uly2qCQPv5tyts9+fOdch69fk88QY+n4aSjkH4pRYVxtARhl6dh7kDp8ZA2Wq1YsiPQrkd8OTkhixbv6oILj4Cm4jlldcFQ29Z2nMUNIVNwx4MCAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAGqePZ5xmtMuX+T2ZONrDzUVYfYfYRkIwf+3DBlyXULvEPASjM2RD8a2z5f57SbF15w9EJQUaFY5MF+gu1yn4cEMQeXDUT4XQkpkTSX1aWlkhfbq0dlEDDpeHwGk9qn0+MaXTEkxucuoHqLQ3xvIst0UJvyj6Ufwh4Ytr95UqHMwBelJmAwlOQe/vcd9FqtVaXHatcIxSnUQtOCvqPzewHaW+P57ozlUbjmzlVchI76V8O7WumgbcbFI7cbOXvkDG/HTqd9dktpReqp3WLsGFS66v8ozeYHIA++wB9BouDcPoL76JwsLD3S womARV3HW8imFytKnZyRn8IXlWX2WoOlaOPG/odmMKv4wS+vznbwHx3U7eIETLFAC5sneg1snHZlNspQiNK2SfVMu9y5jWWL3Xs2D7T8zz/0ThEbMaP74PgdnNtX+TFJR95+05q/fm2NllySbop9ftts6bXoYkaPhzaVZDfn7zW9YPb3d7hgWIIslDINjaqZcNRKs7mwmSDDglA9Uxj0wFjFDBYkYuU2vIWz+0xK67/C9i3EV7B3Pl/YEcmslZBer9DfV6n2c85yUN4BF6+KOEw/wuhufAKYSMAjIQQVDzLg0V+uG2AXDToKetZ9/7mV1kgMgMFpku7tbyBkM4gZtZZKVKc1UFzg91QEaQrg+NpxkbWS9EqkZQ=

Por parte de EDUCAL, S.A. DE C.V.

**Razón Social** ANGEL GOMEZ GARZA **RFC** ██████████

**No. Serie** ██████████ **CURP** ██████████

**Firma Electrónica**

d2yorYYLFxC1c3aEjGVE1jjjHXrcXlFFtoFTeEX68DFx95Xu5ivTcHxBDd5a4SeCPN1HK6G4ZwT2w1EOBUjPaq0RBRrV0BWEteH5KLi3klipuTPw99PdJuyC3J/OdzcOzsJzrxHztctAbr0RWM8h0kh0EiWjh6t095bV/psvbluUWf22/tmidjYTMewi7ce33Plb5dwjIvX7MB5nSrYGEHTObchXvXuQXTTG/xxZ+zNGBKk3uXrCyf7l6lPzGaM0kyWSqMQP9mokcDa4wCdFWtsC/SEat1LZNZNgNYTCxh3DBD/al7tMFaVjVvyZRIteCFelC8YNobi3W6shgoQ==

**Certificado**

MIIGJDCCBAygAwlBAGlUMDAwMDEwMDAwMDA1MTg0OTQ0OTIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPukIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUgQURNNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUjFUb3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECAwQ0Q0VREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwqQ090VFJJQlVZRU5URTAeFw0yMzAzMTUxOTEyMzBaFw0yMzAzMTUxOTEyMTBaMhAMRowGAYDVQQDExFBTkdFTCBHT01FWiBHQVJaQTEaMBGGA1UEKRMQRQU5HRUwR09NRVogR0FSWkExGjAYBgNVBAoTEUFOR0VMIEDEPTUVaIEdBUlplBMQswCQYDVQQGEwJNWDcoMCYGCsSgSib3DQEQJARYZYWdvbWV6Z2FyemFAZWR1Y2FsLmNvbS5teDEWMBQGA1UELRMNR09HQTywMTAwMTRaMjEibMBkGA1UEBRMSR09HQTywMTAwMUhOTE1STjAYMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAS0NVQwa+xiwrpiotBMryNYiVhtoHvyDG1swj2Xm7PeJHZsFw/gravu+yvKNkmT2SfYDCCMsEolPvCXNzeB2YRN6GVjU0qghww7RtNaUamiJgeYndGPCxTFCf9cazPm4MECqGEnMW8vhMEwkPfxHjZFCR+LL0p39r5s9PdyUqCTA4ys2JDVLHdxZ7j9/3oJ/9YeovueeEofWE15G71WTT+7RCixQG/KC4XOqRwmf54hdAOGz29xa4M+GdY7xcFlbFl6IOL/MB2DX2PqTv6xH8ZrUfUo/IkTDf8Nsf4NHM3YUQux4C4Pg6Pjk01wJiWWPjyu5Dvk8m77a2RZ9FtuQIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAWQGCSsGAQUFBwMCMCA0GCSqSgSib3DQEQBCwUAA4ICAQC1kVrqBZhOg2PFfiK0bfI7XmsT4QTN5tLmDiaptFDZ4z81L8wkO6BwUGowgdgeKHE8RN1S6EstByeuaAhE2Ni+TISGZVNECuHoktNCYhFZC+V4D2fQrSLZzuIpRMUYQ0Y/lnbCij08GqhRcKN3BZN4h590wK92GCavFuw8gQIBnu2ms3Ar2SdL05CHw5U9mQoxo6qZCHYsHnj0c6yTgv8p2iL0mwAe/D7AKYkxbd5vliHHArp/E1lJFi1xxCn52EF+RVVNxIemS8ulvnoAwBeMyHn1+b82citl/+K/oEu91pQCmYy/uiPsZj0FOZVFdmO0W83o/bZF7nvoL6Zy588dpQS/VvDDoB4KaWDDQaN3joCazQ+ORSKIKHPr18ISNpi2hMuCnzT33GGd2P8+jC6cwh+8iW7IEA+4uBUdurshCB4VnmgEuHv6PgyAvJ0hhRXECikUagiL7+hWxUBGJ0V4+Uzrvph1pec3oRKiNoilneLp6FZ3ibg9AokxewttWICx00KBKBwR4fVxjLAgeDMfQkXnG0hhjd66qPMCdz27EkuUuS5Jn0dAtIQur1ZTLWmwjtjElg4mZVlQS2HLU+7VSfJgBHxWuMpASWpCsNGLkodZGD4IyZTVwUPVrVhygnN3FXhk7mX4uPcV60lpodP8ha4o/uK+9pJ5AYMcOUoKQ==

**Por parte de FIDEICOMISO PARA LA CINETECA NACIONAL**

**Razón Social** VICENTE FERNANDO CAZARES AVILES **RFC** ██████████

**No. Serie** ██████████ **CURP** ██████████

**Firma Electrónica**

fGLP5ubTtCDmHBd1DMJ78bVITMDeu5VBoKus7KUWCEJ7JnJ0d5tj6lWQIvMIGIy8gl7U18w8B9pNhAjWPIoHRXQYj2R8JEmqVJ1VPXNbkNc5tZuYlhcbtOex1YDDW+RiDR9lmad88AVUu3XRAYMKluja+l6P2jpgBBrxCDbXIYKJXTaYppjWA2uEJJOLzorDYmulIH6lgWab58mdAgPULyQeaflgoak85l2GwGfnbQvBRcUZV05l6RIyVA86ltqDhHSfiStLrC8EFV7swh9lUA1aF/lswVvCwL6EQCEU/BEabJffJpPP985dajmoLxBXjL4uiNRcozkB8WT5cC/qxw==

**Certificado**

MIIGUDCCBDigAwlBAGlUMDAwMDEwMDAwMDA1MTg5NzIzODIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPukIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSVklDSU8gREUgQURNNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXR0b3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUjFUb3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECAwQ0Q0VREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMU0FUOTcWzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwqQ090VFJJQlVZRU5URTAeFw0yMzAzMTUxOTEyMzBaFw0yMzAzMTUxOTEyMTBaMhAMRowGAYDVQQDExFBTkdFTCBHT01FWiBHQVJaQTEaMBGGA1UEKRMQRQU5HRUwR09NRVogR0FSWkExGjAYBgNVBAoTEUFOR0VMIEDEPTUVaIEdBUlplBMQswCQYDVQQGEwJNWDcoMCYGCsSgSib3DQEQJARYZYWdvbWV6Z2FyemFAZWR1Y2FsLmNvbS5teDEWMBQGA1UELRMNR09HQTywMTAwMTRaMjEibMBkGA1UEBRMSR09HQTywMTAwMUhOTE1STjAYMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAS0NVQwa+xiwrpiotBMryNYiVhtoHvyDG1swj2Xm7PeJHZsFw/gravu+yvKNkmT2SfYDCCMsEolPvCXNzeB2YRN6GVjU0qghww7RtNaUamiJgeYndGPCxTFCf9cazPm4MECqGEnMW8vhMEwkPfxHjZFCR+LL0p39r5s9PdyUqCTA4ys2JDVLHdxZ7j9/3oJ/9YeovueeEofWE15G71WTT+7RCixQG/KC4XOqRwmf54hdAOGz29xa4M+GdY7xcFlbFl6IOL/MB2DX2PqTv6xH8ZrUfUo/IkTDf8Nsf4NHM3YUQux4C4Pg6Pjk01wJiWWPjyu5Dvk8m77a2RZ9FtuQIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAWQGCSsGAQUFBwMCMCA0GCSqSgSib3DQEQBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC7lU5kd3Kn/IloM3zjY9g2EO8QCBNIwYS2MfEQ65rHJSFSCLGxMraOdcG1XN1APBEDwbmQIN+cuLSJ9r3/YKrwSJwzgDTor0UekwOZBatn2qVKmmPBL8InMnZyhyZXXArNClzrPN9poDzum/0L44PRAbtNSygcsldWf+FZ/ObpaB37/qO7Nl9yPVLyAR8SNs1lNSF7fwa5Q1rv30U04gIiZeejhi3MNPg0M04M+9vI32TQs3nDMEky+3nM2h4em5i91ij44tkJnnxk0RVO7VgJvWnrDiO7kSjYd/1h31uOdx2Xcm1oCyOUU6YBa5vWAdXXgtPSEAC7Z84QYIKMbJ5rAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVROlPBAQDAgPYMBEGCWCWSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAFu/5fYIRl7QUuhaNc7UUL0EBHUGa3CMp9t/9OLF9MJ9ARJfvlzGnkAyOeZJku53vFGWUuvM1l6hsGivGvp6smiuyvX1N7hn5KPECahXK6j1lTY5Dq8tz6wmTpbKi8iETi8JD4QbPe33vRzf1zF3o

M9fmx6WHX3eAEwAoPpnD5EUsvccgp60hlL4Ld5Jxrgb55wVptsgBvsWggJlc+7N32BGaBkftkqUDqIc2XjR8sc9lI0DbA6538nJSu5gdgKQS4/n6GD4GYC+Z6REpCH+xWnfaBa1jlySQdOf//5XwClfafHbt3kyjOtPZog3pBKIK4p/QfxmCqZClxBmAUCV9ZX0cSjoVafBVnay5V1qhzWD63QJJYlx4YYzRNCfuF73lamByBxM2i+soxUvxFZw7dAMUQKfZiY61BsOIhWpSLg1XTO7Fr/YI5r18V15oN02M62Yq62PltLjpMwZdGnqzFnXe3J5R+WeU00o417aAKnsfoau17GVNJ6luB3VOXGkzk/FsYLYcKAbwwrKFojJ+OHn4xzcNw8ceYp8I145WRZbsx+wzq8V/BxNAR9hVM/+t2P8VQ77q0fpwolqHCk2YtWFK/LYMnihu41LixGLIenjX6nJu1zKJbaVDDEiGbbpnPpz7poNRT0mZ3f7zbqbiRTUAj3iylziA+dcqjQt+

Por parte de INSTITUTO MEXICANO DE CINEMATOGRAFÍA

|              |                           |      |                      |
|--------------|---------------------------|------|----------------------|
| Razón Social | GABRIELA BALTAZAR MACHAEN | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie    | ████████████████████      | CURP | ████████████████████ |

Firma Electrónica

EarjZQBeQV65Ztf/IFLNMob/ymmhl3kzQI2E0f6zHobaVxpMPIQ3GL+x3lBajhl3Yp0ZuvFUwlmJIRsNEs/nOClufjTPL/6mKxfvnyxf1PKE5w90uFVuTnJ4w9Uhrh99tEX8GXs7+2rziQue80ddlhIc8aSLiQmxoEc9W+4/NytCjdnNA/2vHwV/MXWnd3y/Yu19jfhBmAziU4d6WF1WSBnWES8AYIUcf/Rg2Z3rEAhEtqkDOwWAMokfCdsNKgSWhg8ZLFCr1nVGPo7q4sBIR/E//fLZIxDv4OIUD7eEzbQXJjVwd0DZZC3iTDQ1rfH5O64AutxR0soBurYEPBTWRw==

Certificado

MIIGOzCCBCOGAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1MTE0NTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNsU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNsU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCTBERSBTRVJWSUNJTI1MgVFJJQlVUQVJJTI1MgQUwGQ090VFFJJQIVZRU5URTAeFw0yMjA0MTkxOTIxMzNaFw0yNjA0MTkxOTIyMTNaMIHXMSIwIAYDVQQDExlHQJSSUVMQSBCCQUxUQVpBUiBNQUNIQUVOMSIwIAYDVQQDQpExlHQJSSUVMQSBCCQUxUQVpBUiBNQUNIQUVOMSIwIAYDVQQKExlHQJSSUVMQSBCCQUxUQVpBUiBNQUNIQUVOMQswCQYDVQQGEwJNWDEnMCUGCSqGSIb3DQEJARYYZ2FieWJhbHRhemFyQGhvdG1haWwUy29tMRYwFAYDVQQGEt1CQU1HNzMxMDI4NTE3MRswGQYDVQQFEExJCQU1HNzMxMDI4TURGTENCMDYwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAAQAA4IBDwAwggEKAoIBAQCnyYFL//nBHFPu2BpV1bp02Q9ADyJN8LugSy/J/RXKLFhDFHRabCzYm6CISdbTQpGGcYpGy/yLlaPiAM/GMfoZ2XarOeOPP/bKTQHjLw86XiOla3dDPB/c7sCcKk25sVQBUWiGcYY3woy74vQr77MV6prPhu8QCBn3XpY0WFk/Bcc4Xp1MaWWiK+LXPeSnxSyFmgi+1kfThU0zby/zG68gGmCq1nsNGT83PcqTaqYQmUm08A8Qs/yOUWptOWETmqzosSj/pziDMgFES0uJooEsX9lqDbq88AiaQ2RP78Og8U8xv0Tbx0bJzHPINFHpw6TcDYVjzUhZos3dsJk6+5bAgMBAAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVROPBADAgPYMBEGCWGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBgggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAWIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAD0Mon9rVvXt16LrS/s0S6iYNN+OTz7nkUFQU/911Xo0zgaA6Tgnib4FaLoY+rrOtwZUY9GYcUHZE7wHtXn1ZJf6ldyYLRpcl1XCYdGYHJQRj19Ze7Xs9XrgkR6jJVao/4YGERacxY3LTJVfKXppyqPA4QheQre0/MdE3T2e2qtyjDVkIs/kO1tMomutFfrhh/9g2yOw/oKHK1/pDRwf0AvQK5uRBCsLKdxPRgAHWpNT1RxIXLXI0s3HvgWFhg5cxW2F+mErXSolTEBprlp/Kt1PxFTtKaeJ6MbzvVqL0YkP93JiMu5GgVetxUy3MUi2R4Kc9+2JeI3qnqw9xCZk9UGMOMom4dDPzr76+7N8nGIqT96jG5R/ZrBumoL40TQEILT6qP4LNcL3o1imYLVmAZmMKjqBlbLGNnEiUT7DpYs/bLGXyRMiCkHwFwsb9d26MwEPV0eq5Q8T8JfzuPofm/qDyt99G8EaON+DgaCBfyAkoukJ7JTWljzBtbKZ5GRx49U9Vr5iie3lqTs8v9i7oztvchjWvfiJpsqPZCeSM+YButLjbBejA8AorPqMax3kloV7N43BpWKjx5sEFXjPmakdcUv1dB7/HnWyGq/ISwtDdbTSFH8OHV130kHUE2MdrVhZ0Lruxmnf3SCHWM9Zo0XRcEOKSRUJ0RjMnW4n

Por parte de TELEVISIÓN METROPOLITANA S.A. DE C.V.

|              |                               |      |                      |
|--------------|-------------------------------|------|----------------------|
| Razón Social | MIGUEL ANGEL HERNANDEZ SUAREZ | RFC  | ████████████████████ |
| No. Serie    | ████████████████████          | CURP | ████████████████████ |

Firma Electrónica

KsdGleO4nYfr/+crNJK5LPL1shas3EtvimUrC79nlR7uNw4st1hUjIkXfGTgV5FPj8NkQnmfaOOKYPKwZe8QL2vpp2ElkbpFyEHD76VOXK84/Da/7bcV4k5bUsYWCTHurU4gJpWma37o5dkkt8TluclO5poWbL6DEYQ+Wv6BwN5ZHJiNabRGeip0RZ5aSKGQSKzfwrGldj7hr/1917AZ8/PMj9dar4S40pyU8p4VniHzmafvhqHVOe81hHzegZDhs/OzLoXXcDv9zNODq6Voqydo9FXGmyNJyHmlCP7zxfx84ytOfbx4JfQlwa0cc8dyMexmPYjIvubosYoD/LgoRw==

Certificado

MIIGRTCCBC2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTg3NzAyNjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNsU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyIEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1

VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V  
OVFJBTcBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMzAzMjgyMzQxMjlaFw0yNzAzMjgyMzQyMDlaMIHh  
MSYwJAYDVQQDEx1NSUdVRUwgQU5HRUwgSEVSTkFOREVafFNvQVJFWjEmMCQGA1UEKRMdTUIHVUVMIEFOR0VMIEhFuk5BTkRfWbTVU  
FSRVoxJjAkBgNVBAoTHU1JR1VFTCBBTkdFTCBIRVJQOU5ERVogU1VBukVaMQswCQYDVQQGEwJNWDElMCMGCSqGSIb3DQEJARYWbWFOc3  
VhcmV6QHlhaG9vLmNvbS5teDEWMBQGA1UELMMNSEVTTTTY3MDUyOTFTMjEhBmBkGA1UEBRMSSEVTTTTY3MDUyOUhWWlJSRzA1MIIBIjANBg  
kqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA8ZpFhO6NMSgMh4M/X/f3d7eds1a8PubKS+FRNFpYseidFgWnvdkkRYIUP+jniMqxY4kHpn3OwKIS9ZF  
nmUvIuI8K5f84mQwQCVJYS+yshpOyNu5HRdDjZfIIZwVRzPw9cI4MV6wpv8x2yLlgytW3bg2r1tclktq3BjvirJYLP073ixSeOLjyn6H/n9wke8b7JtZaGfwzR  
kr0IAkqtJKT/rbe1hQiy9g7YipuyDZUvxEsZFggpYLeRfJKj2L18oFqGJkdT4sWWQC5z9hDcegC7plFVXPAmOKI2tRoF/IFRTZBqQ8RJU24mdlaa6LiKs/f0eV  
wjJCUY98VRmaiQAQIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVR0IBBYwFA  
YIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBChwAA4ICAQA4Q7rS7SdxCP3K2VqtDa79BzxcPb+n1w4H9i8GVCMavJqzFEyN3wM5T  
8XgizOQug2OTffaJrplzJh9YaWF8JVycAYGUsPD6g/HGqwkjYeTusFDn6zP+61yOX4uXeIvQCZ+S8joGyBjpxH9mpKJgtVqeikki+TLlfxXAEsDsteOSA9hF  
MCnX6wj1HrKlTaiRBZfuaz4Ds/wduVyEdc+U6XtQYGFZZD9/7dJcGmUuz4+xbrVvmejwGzDdE4FNB7OHb+nBjMH0Zfv0KCSfjWiZ8MDK/Ly8vaaBtrKCLsJ  
FQXPan7DNmCDE9F6oUU72B0BiDO2IBisi+WFUnkLYdMtx20720unJXQ5SQAyWtYfQhDrEWM1/sb4Kueihl9du7KeFa0doOgphySrp+bMBsObMx88X/KsbJdr  
MD3PyUaVkBktsFdcIA+Z2EsX4M7ZCr0DDAFu4jnJuXvxO0NZ+N3puzuUB0Pztvr/X+qhKzqPF8vTpxkgmCU8cJzzGXKH4+QRPcLSO63zB615ZzhL4UCjR  
eKWJ7z991j6DAm2YhwBHioaPN6HojyW7WanQRiifaNQ7rlgDiJ10U6776igM12Ve1W3QqVHRnKZRCJLEGWXsCoSXv4ct3p5Bor8jVS0yKdZzM85z/yEm  
XOhOe48VTgfkQuU5EltClyUcPjzJsoPww==

Por parte de INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

Razón Social ALMENDRA LORENA ORTIZ GENIS RFC [REDACTED]

No. Serie [REDACTED] CURP [REDACTED]

Firma Electrónica

nbJv8e5rOQKcYYesWBWKiA728oxzaFh2M8qKjXs0rdCokU2DcJawuXcEzD+TPGrv2OPFwNt8hJKCDsvKrNTgV+NgO37kLh8xqD/enK7AYvOrsX/S8EE  
mXQHAJrjefN/T1cUT4w2hwAvo5WOuJWltERnQM9orlHjTs/hC+WcQX2xPw7kpTKuOL5y6gVpI+2asJIGUkb218rFKFSgSrx9IX61PFRygWkzfgArbjOtGFCiSz  
Wa/TsnR/3uOvIQFei5zDJgFwGDx187DhO6D0CAq4WoGXO5toIEUub+cpCIR3RJsFt6XF5MiUyUy9xc65c8atTPfBTMGYl2mOkuTDtpYJg==

Certificado

MIIGQjCCBCqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTIyMzgyNjgwDQYJKoZlhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkieQUQgQ0  
VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBd  
XRob3JpdHxkKjAqBgkqhkiG9w0BCQEwG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08nZcsIENPTC4gR  
1VFUJFUK8xkJAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1V  
BVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZlhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V  
VFJBTcBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMjAzMjgyMzQxMjlaFw0yNjAzMDQxODMxMDdaM  
IHeMSQwlgYDVQQDExtBTE1FTkRSQSBMT1JFTkEgT1JUSVogR0VOSVMxJDAiBgNVBCKTGF0FTUvORFJBIExPUkVOQSBPUiRjWlBHRU5JUzEkM  
CIGA1UEChMbQUxNRU5EUkEgTE9SRU5BIE9SVElalEdFtKlTMQswCQYDVQQGEwJNWDEoMCMYGCsGSIb3DQEJARYZYWxtZW5kcmFvcnRpekBo  
b3RtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELMMNT0IHQTg0MDIxNjREMTebMBkGA1UEBRMST0IHQTg0MDIxNk1NQ1JOTDAxMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQE  
FAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAqKNeVtxqeX22OGjfljZ56wPVx5WDbG8OBG8Miy3uO869DBVYhifR62LNUHeIUeYrEvDi+3uf6HBQsK99UreBj17WAcPrt  
wxIXIw16rAvohQbd3IwHgUcz5wQR5MWx1L4JWlGRHW6aK3iTsQGRX7AakkNkp4umz5Fdw5ldviXSMVTN8JLGA5NSQlxmLcRrerTZA2H3oMa4pTROB  
7B8l73iFRBSlze2zPYhRhH5Ia0UFUHMxbf8szirmUr+MJCVCUGU5/tl+ttQ4bhwuUgslrvZzzmU5G2E/xNJyon1V7iwwNIS0PqjDZzl+uNzReiGSkQ6o5WZN  
gW9z9AXPHUuaVwIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVR0IBBYwFA  
YIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBChwAA4ICAQB2RvgpALEO7eCS04+dZpkxA8BtCrDO5ckf51rgzvVL+INXH9OMOb4qYw  
2AklKXNUR6mNgXlkPyfV8wfJU516RcdjcC8wM7XS/Svfx37WSdspsOjRDa3aGUZOp3ltrSzu9TxB1AaADb6fqEnesoztrnMRMr7IEPXRJaNwZ1/5qiWVlBlnX  
+b+Tqr8OtFc+aMB6UTxVyNNNfsHj+XlgazGfrHGGxcxCPxRPB4TsmWfSr4YiDa4CIGeVe3Ji15Xx9ncIQv8KE1T8xBeHADUZbt5rTsGFGwNBjPwjxuXm  
McQzDDfMzBeFC9wXOWE4+TXlIcYe6WGbvmiqzKmtZXzLvZl+RF0HYseJ2u7W7j2d5RizuW+YF2lgLTI0vVbF0mAhus5A+DEOjMzklDtk43Akec0Evk9  
pzCXwdfZAKy0DFeAotN8/lGxKJ33GqZvGHuUik7aGXZD+NfKvXGmmjUbPpeDD486Y3IGh4oHYRWDmxyMg/MO0jw8ktbNsZ7T8CqmLP+UvbFvk89WG  
WPri/sBfavANZIEK5zDvjJFtN80ydOkX6fMvjRQzaDZ5dyzTuKe6P6YdaDbddoTfoJwn11dHtcdSbkRpu0B+K8qRmqkvCbQTusrHYrP59YhLI2zGvARSCE1  
7VXAKV+QID0UWBzd8GTyveODGZu87egNB4ueEPJA==

Por parte de CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Razón Social JESUS CORONA URIBE RFC [REDACTED]

No. Serie [REDACTED] CURP [REDACTED]

Firma Electrónica

ehyeQgC0Fr2HT86uk/02iTjeRgU7MrAwYS1wLejqvdZMY06gcdTgLxTdcRoZk8FtsT5dUPp16o84swR2MuPpngJzin0sUNzV1lzl5oudivMXRAKRXXa9cdGWg2ESsx0sVjEEoWKBQLxvQZ3kS8NovH6LzpSocwAG/NQ4BrqVzJY92gAIH1qM1QnVR+nFImiwY0IRNM/j2dPWPjBQLDESM9jx4ESa8Mvwofn5l0GsQHw8W3i46lc7lxJ6BjrQEDccYfTlOQbFvi9iti1ePMUHLTxu+nVfwS620AwUq2JpwFNE7+tvzZlEhbB+h3HF1ZQ2RmdbVWM3RhSRn9m1v7PivQ==

Certificado

MIIGIjCCBAqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDY1MDAyMDcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBGNVBEBMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwGQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMTAyMjAwNDQ0NTRaFw0yNTAyMjAwNDQ1MzRaMIG+MRswGQYDVQQDExJkRVNVUyBDT1JPTkEgVjVJQkUxGzAZBgNVBCKTEkpFU1VTIENPuk9OQSBVUklCRTEbMBkGA1UEChMSSkVTVTVVMgQ09ST05BIFVSSUJFMQswCQYDVQQGEwJNWDEjMCEGCSqGSIB3DQEJARYUdGouZXJuZXN0b0BnbWVpbC5jb20xZjA1UgBGNVBC0TDUNPVUo3MTEwMjZWNjMxGzAZBgNVBAUTEkNPVUo3MTEwMjZISEdSUI MwMTCCASlWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAI86mOa6tY4gcQSP8zLhwPGaYLPeGyW+6Dh4e3aoM/dhEX+OxFX9L7XdFL2fb3H5vgbXxP/2iJ6YYJVx/y0jIF9TisjAOehYWo1wkyI+M71zqATr9DbzaM2rbOryhfUNs7av8Eg9uxW0Llj5YuBWC9B3+RwRjIpUmaT6R/RLmTS8/tiXARkeoys7Fe0wRYZ/u9HNfD1c44KPtV4qi49ddhilmFmoi6YqXLzIcHxPRzPTsX4s/7QUgnuAlON11HrhwHfZA1HYZ1kQsgpKq16WD0G7AfJcWl+hixWnLF/oIt0tCTJshmn70nDwXg+U7Cr0UzN1A9ZwIP05p3qVRtHubUCAwEAAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAyb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBGEFbQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAvsCPvFO+EK3GWY4KQ6/RZX/j7aUYd6zehU61wn4Z198UR59lZEIMF6u4eHqrW6PofRuJD8/ZMHP2Gn42KZ/Qf5auEamGjeB8V7CQB0NLbtvhpzWuD268QxxCKBFUaIlI8/Xt9q0PvXqRpJs8W719RGJkgnox9JbjkoMCDn+2bB7fedH5dte/XG71BCbixAD3uN4BwyZExyFvnhPiWj4Vv9Eq/Av3v0X3xvfOMblC3OL8aJsml0ZgFT4MeckgO7yT023+nN4+gdQFC7JTFW/NMGxhWK4PJHjKo4YhPWFmwlga8bQsO7ZyOijSGdY5Xqh9JNXudzXTHBK7pP3zi4w5+764B8n3PN2aUZFtqZUnFgjmpT3MEZRCfZoXm4osKef8k1cEkWDbzZi7IjuuJ113hdl0NOBS9I8JuYSNHaobRRg13htaaOAvp88Z9Vj/vAGJMePrf6stuiVT0nfheYhrq32mqTqfyoMySMGwMuvzJ8daoe6C/PeGF6bWV5uOfDQtZGRCPRCixKX299DUzjG0/xLkXjObe0vsV17LrgnG1Kd/8jlriEwUxjeC6ey+FyrELemZBbIkQFzO6PhmbLtkFbS9MniDi3oZZ1u9v//No+vu0CNnJQ27q+NDcKQsFCnl0vhnDQue5PDze9uHjY46Dh3SMndHTU/hgmr4nS/0=

Por parte de SERVICIO NACIONAL DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS

|              |                             |      |            |
|--------------|-----------------------------|------|------------|
| Razón Social | ALGER IVAN RAMIREZ MARTINEZ | RFC  | ██████████ |
| No. Serie    | ██████████                  | CURP | ██████████ |

Firma Electrónica

gnsul/+cvRUndCx4ECdnIjtkQkMGnnO27INmFJA2KN16YSYQHWXPYBGYQqPSBqqYtGegxOeqUkKZKtMYLga/4SbG95cmdc0rld+JwSX1yFIM0EJ6e8CQjxMPnuJb9BYIa7p/d46GVOCfvg+H9xXfbWjKazAU9qveaUoqKIUCmfuDZaMuJmJ1PJFO5K78KvYna2XXqOw2C+d6HY0sVbetC03g8itqlmAAGGAB8EHs/VOqnvYliqrCTDVBHB9tswkQ1IiAu+jPuseil6tSjudtM+AtzxQ4XTsvmD/cAE2z3mI/ZZpSV2M54YpZE+bzgDUfkqcacPu5EeGV+4Cn73XIVw==

Certificado

MIIGQTCCBCmgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI4NzI2OTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFUFuk8xDjAMBGNVBEBMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRRMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUUwGQ09OVFJJQlVZRUSURTAeFw0yMTAyMjAwNDQ0NTRaFw0yNTAyMjAwNDQ1MzRaMIG+MRswGQYDVQQDExJkRVNVUyBDT1JPTkEgVjVJQkUxGzAZBgNVBCKTEkpFU1VTIENPuk9OQSBVUklCRTEbMBkGA1UEChMSSkVTVTVVMgQ09ST05BIFVSSUJFMQswCQYDVQQGEwJNWDEjMCEGCSqGSIB3DQEJARYYYWxnZXIuaXZhbje5ODhAZ21haWwuY29tMRYwFAYDVQQTEw1SQU1BODgwMTA0Q0MxMRswGQYDVQQFEsJSQU1BODgwMTA0SERGTVJMMdkwggEiMA0GCSqGSIB3DQEBQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCfx5TkvPLsWciWg8bcOz6yxwVu3GUe1NhSIFySpBDeXzKub4OjANYd21+LzdF7K0yArsvFqck+iYC0PKaO7ydxIoR+/yjVLScBQR8O9t6l7M7pFVsfpCDSasml/AP+iHlBvIv+TDVdIISYB6TuUGiw2gRFFNAN5MR+YHrPh+Szn+9w3epezyyRspwgk2o1SM7QeJHAUNsS0LYfq4YJMjVNGaO5ygkMyCJDjMeDzyzsyVN+bkBI1LQ3AHMBAO9uqCNio6GHYS5AMVceTSYENC3Whj0blf3wWcMfup11aW7RZQaXXpLN45pCRRbJcBgB4ddxO0chiBoPM8trfPPv7CS2lAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgAPYMBEGCWCsSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHVSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAIjGlrCCGzAGzcwWYeywYlTfDbYMiDx/jDIpydUzMnf0xaRUCe0csjZS1xj0ywYe7ZO/kgQOxJsfzcuU43DhI2SK6Aq4MS1s0FdJM18+FHxNK/akq7VR1KW7QWCH92Oroh9JTHTEcZEzmWL9BAxZYvd0QjV51+yxdc0U87PX8bLGT03/lpp41EhcgKmbYIERi18nxL9Kk/Oa8jhHTcmMaZVvsCjP0YXCdX4o030+j30rEMaI3ZTBitEHyw1Kci8pfrwgcbyJ2TexMEEx8wBSox0MRTGzh8PLtSohTcfqvs+ztLfVHUNkU++aVV/YrP4LaQ6B4S0wIg68n7KZXNcdhdzRc4ChmNIUugl6x3+wR03vdH9d4jee3HcMRuffTu0KvFRBTCTztq18t6lZqJdMf6tKTYPw6OpoHtuRPcpOQxe9QRR0TOA2IZT6ZoaaNxH32X5frvKVDoO0MLkAVoCv9enrH7HlvQDx3yoHZgrncSzNF6d/MkeqfSnnlxAWSoMw/GZKlAsSN7Ps9CX1mkM/mNyc7W5Rwhc4a/zauQbyZfQx3F+dZhGigSsbaE4crgeF+0FFldGvx6zS19EGog3MnY2X3cHsluPDuwBt3dmcrmfXmJnTtCsdmMNAUWCERYaS8NzAwuURbEwhT9TfWfw2kpRE9QVskGL2P4Hr6XfxSY



Por parte de FERROCARRIL DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, S.A. DE C.V.

Razón Social CLAUDIO ROSETE MOLINA

RFC

No. Serie

CURP

## Firma Electrónica

WpD8LxaLgLA8M7BTgFh2dzRoj4vEoY4ipvHdCGZuEK3ojAsbGu2VFTVmK80e7xeFiGSFLIpR6h/ak9yrPCTBTkFX6Vdv5CPYQqBN6lLFsQ59bPgSv6ZTpk307CpTuaOnglsmfK3Kx3KoDvmhZyLA3t3suovDZOVZGIvUk7jltqr6ZE90KOWiqahrpQ21J+epbgysulPeLJgg4Wgao7D+q2pMLUVFbFJUyCvSedFeFfr oPBKq0NFbqclKOSDjIrhWEWBTxDsnm1Fb0V3JZrdkKB4F0uFOGnX8etdmgHuxNnsFjTz4EyyKVcZguVgi4xvwgOjMKNL/01hocDK0UYg==

## Certificado

MlIGKzCCBBogAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTY4NTY1MjEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPUkLEUQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVklDSU8gREUGQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJQTEAMBgGA1UECwwRU0FULUFUyBBDxRob3JpdHhkXkJAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvdYi5teDemMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzc5IENPTC4gR1VFUJFUk8xZDJAMBGNVBEBMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEWJNWDEZMBCGA1UECAwQQ0IVREFEFIERFIE1FWELDTZeTMBEGA1UEBwwKQ1VBUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwnZAxtk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJSUNJT1MgVFJJQlVUQVJVT1MgQUwgQ09OVGFJJQIVZRUSURTAEfw0yMjEyMjYmZzFw0yNjEyMjYmZTMZaMIHHMR4wHAYDVQQDEXdTEFVRELPIFIJPU0VURSBNTOxJtkeXHjACBgNVBCKTFUNMQVVESU8gUk9TRVRFRFIE1PTELIOQTETeMBwGA1UEChMVQ0xBVURJTyBST1NFVEUGTU9MSU5BMQswCQYDVQQGEWJNWDEJMCEGCsQSib3DQEJARyUANjcv2V0ZWZAAG90bWFpbC5jb2x0fjAuBGNVBC0TDVJPTUM2NZeyMDJFTTUxGAzABgNVBAUTEJPTUM2NZeyMDJIRESZTTETewwMzCCASlwDQYJKoZIhvcNAQEEBQADggEPADCCAQoCcggEBAJmQys+f4dnKP/Jtr+YppqPKglGXaHER+uN/GQSWn+K5FxmflvmHZ4V/F5lwbx7Caom2MgA3IIWAMhYuHRNiDM+Y6j2yXXab0gFrJcBwrWaO8kwqDVbcOjTcgYSQTXzz3qfUj67SkkKeUTrHHIXxulXdIp5buRuOEwFlzjOqvDF80QRmkU65BeJd2y0iIlgsZYxu/IOSqWSqhZOzDoH9KShS09mW11AhBRwmWBzmLm/+TPA3y+lqqXV4XGZEoxIekt9T5e/dApTSZIWKCnk49VPW/v1ak1QsaUlYWkNLRFpjIP+Fluk2SQPNud9WYmonzDR97O2v4yfALsxm20CAwEAANPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gewEQYJYIZIAyb4QGEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQCDAjanBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEALYZ84AiQP8TkV16njBjqZOFmmXgY/zHp4FIOJagTfkNNE3Gso6eVBZGQtyEsAL581PwR6u1ixf5uxaydq/GyMwavljXoeQzAG5mMWDHhg7xq5WYwXzjA1nt0zCCWJocfor+PaxqlaCVIOHEmr2aWfeil5zPtOEIo0w1YVe56N1bt4cr9EU4e37xUjTZzeVBjuStnu//+aqOMQM1RrbD7chZ3raMYeyU4hvpGDewVD9Dgt9Zh3DUR2a/osQ+JoR5cVAfhAKawx6xu7rQAdVxsVJ2YfAmIfU7HfBHBDuehB5LLPhWSSp6wF9U4roSNOurVMclrq2gaoyILS/VWGF7EtFXC8jdlTRqhYjdVisYD/j0pwlvJEoyevdyWfphiP43d71Bp7MsJ12RGitcol3GUEHqR+NbXGTvBWP9V1qbnnTsP+ewLPik2R0RT0wYWF7dzGHZSu/Z5VClqFEN9uGmxihRIobKFxoDYuvxh5yI2JfOutt04PeQRwa6IdZ8jiFX+2n6LJAP2NbOoQYCgvPv4MtvdQ/rsD0DIftqSJVT/FRsWzdFBL1xOKVNtDgnHbkiWZG2diNxXDKGXEIOzOrGq2S7qaDuUC8nMy9mo+ge4QejZNKn+Hrwey7zakA3WpS9E1xdKvi99faGY2fxZ0yh48DTUpS7fAbJMXkc3O9/K6EM=

Por parte de HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DEL BAJÍO

Razón Social JUAN LUIS MOSQUEDA GOMEZ

RFC

No. Serie

CURP

## Firma Electrónica

IHMSDv5uRtOIChN5QFR9Rq9Lcs+mQmDbP1oN0UOxr+JrBlZc77bnCBWYpOrwpLQwFnH3M1xhAKdvR/xruLPqbv/6hfZGLU067nccUR3A9bDxD2MlrgjyZBVC0J0aQBmPGjVpFzbTgGQubEGw64twp965WaMt9dDgOuzelx41cVHwVOS7A4jPtVz6d3fXdK05kXqtB4rf/2rkt7XpA3ZdIxYdoo/cK44aTlaDsSpzoah6C7wQGpDNNRateQ01rB+cxAOqTWBf+irm+a/99skdX0zzvPdoWsyjrjzcue9goetniXBs2UE6HCZ7noUCJ9PJhV5AKNuhGGX7prcp7A==

## Certificado

MIIGNzCCBB+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDM2MDQ5OTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPUkLEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUGURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQUVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXR0b3JpdHxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NbnRhY3RvLnRlYy25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUlEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFk8xXjAMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQGEWJNWDEZMBCGA1UECAwQ00VREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWzAaXk4ZmVwWwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zZWJsZTogURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVfJJQVUQUVJJT1MgQUwQ09OVfJJQIVZRUSURTAeFw0yMDAzMjAxNTE5MzRaFw0yNDAMjAxNTIwMTRaMIHTMSEwHwYDVQQDEXhKVUFOIEExVSMgTU9TUVVFRREEgR09NRVoxITAfBgNVBCKTGEPVQU4gTFVJUyBNT1NRVUVEQSBHT01FWjEhMB8GA1UEChMYSVlBTiBMV0UUE1PU1FVRURBUEIDPTUvAMQswCQYDVQGEWJNWDEmMCQGSqSGS1b3DQEJARYXBHVQY29t19tb3NxdWVwYkY5WWhvb55jb20xXjA0bGVBMC0TU1PR00NDEwMDUySTYxGzAZBgNVBAUTe1PR00NDEwMDVSR1RTTU4wMDCCAS1wDQYJKoZIhvcNAQEBBQAdgqEPADCCAQoCggEBAJD1ISJW0osKMADiGeErOCzkvBzTizBrG/n60cNKtLHJFYQSmwvhhmnePrjOqS717mu6hd4m8GEe9Woe6322EY3ed6D/jBqFUnhK9ziMEOXEavbRBOe76whFBaiolaYcivm/5h2k23M0c2gtEcP1ASXGqjGTok4awOgquWgHOi7ZxjdpTCEgJ5GiSL5VfVWDUqnpXG261bkRw9I8kkMFI8rSF

DKLLeUrUBn2TuFdnn1pKfqXX905IFqUeV5RASENO/E3dVUq9Y+VbaBl+xEuXizh34W8RFwXXvhSVYLjbYhrMGyBs9tD36qM5TQXYeoW+LutR9SiaW0oigxHiwHh8CAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gweQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAfwdJa++0CAdeDaPFsNg4Lm34mZNqjnEkllXB1td6wkA/fbR2voPyplIIPrTs1rdPcoZNnrIv6jep85M6wRmwrOETDF4K5NW3Zl8BlcJeg3sLB9vJufB2ZU4l39Zdk5fV23GbkhX7havuk7T0hKvFEZhKwA8ENIFUwvBtDQoY0Ev8YAND6FCQK/B1N09SQTdSpj6C643fQNQOOYmKQVvYZTVOhJFLG3rFxD/+Om/jKdA0h+nt2yYCHj4Nr/uJrmbFSguKnBLh6nPBYYiUTpdnu1CJ9GcnqRYXc8bXpHzqcICQ40TZFuD91DtbLoBPTmNg9ZoyeyMZ6bWwIv1J8u0dVbkC+GvoOx99Or4CPxQjyRfGjdfi30tcCr+Pdpie7r4bnsXwMswjMZ25PjsV6rE2M4Re9p5/UEq6AHcBUUsSw5ih0O3CBkgY3YHvf5RWzHAw7yIvqpzSZaNHw/Ht6cdx4DaBF5Upn2h3hR3LhK5ohyrmV9Wl5E5GaROAu7mXNb6PL4MDIv3fSs6h3HicBO8Mlv3p51vgSUFDL2Neh7Z+yx9xVMP43NSQSW44w6gL Ykdv9fVcguul329yxcP1ivBTvEzTsgBETsQenB5g0GtNo+HfM6kjrjj1yYEmGqGdZ6OrllUqX0rBvN8VC6C/ovq21wJ61FBhz2mSzIgtXGZHHMM=

Por parte de CONSEJO NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA POLÍTICA DE DESARROLLO SOCIAL

Razón Social JENNY GARCIA DOMINGUEZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

GSvGZe02yP5rqLrVONld5WRGOAz9o14hfX2F61o/OHKfyTNpX/T5nMJzktptjoh5XvrNtf/Q4cZMv38R1Y0lNv/XWouUzQSB3Ct7kKY/rQ7VETo7R/EHggqne09GHJMs+MO4hF4gRLEhauMNefqlhvx7Wo729IHWr9amX/MHsJKGOuK/WJmGDMkPhdEPGgXd/OIb+Cv1l8hcog8M16Jb+vQJ9wUH1gFdZAwYKUh59sV1pyfYsms1JW5vl/t3CI3pVVKtlskdZsrO/yiK/1dXYEsFyGXNTTseSSVOMJsd1Rk4hW+LEdtpinkk81KK4iAt0qh/pLr5JcKm0ELhEeCCfA==

Certificado

MIIGMjCCBBqgAw1BAglUMDAwMDEwMDAwMDA1MDI0NjQ1MDEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwGEMSAwHgYDVQQDDbBVVRPukIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTUuMCwGA1UECgwU00VSvkIDSU8gREuGURNSU5JU1RSQUNJNT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEW2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYueiEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUjFUbG8xZDjAMBGNVBBEMBTAM2mAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQ00VREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNNSU5JU1RSQUNJNT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwgQ090VFEJQlVZRUSURTAeFw0xOTEyMTYwMTI1MzVaFw0yMzEyMTYwMTI2MTVaMIHOMR8wHQYDVQQDEZXZKRUSOWSBHQVJDSUEgRE9NSU5HVUVaMR8wHQYDVQQPExZKRUSOWSBHQVJDSUEgRE9NSU5HVUVaMR8wHQYDVQKEXZKRUSOWSBHQVJDSUEgRE9NSU5HVUVaMQswCQYDVQQGEwJNwDEnMCUGCSqGSib3DQEJARYYZmNvLm1vbnRlczAyMTJAZ21haWwuY29tMRYwFAYDVQQTEw1HQURKNzUwMTA2NTcyMRswGQYDVQQFEwJHURKNzUwMTA2TURGUk1OMDcwggEiMA0GCSqGSib3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC/STD6LrO6LPD71vbpYc15xypPwMaYljwU1qTrOMaTogRHBByymn0thS5WNI8msuoqQWdjR8YfdhR1mjAp4dyJRmyTTzWbjfU/E/xLi4Tk0IsJMRG9Jfq5HX5+/KZK04xibrD3HjMyipMVFP53rM1yGcLusWncXmrgtEhoRcbNXxXb6lZtjANhFAo+vPT/kwWp8oshNUuNRpIMkiU5CpeCdH30YAUy4/wkTonDOsGV+u9gwow+IDrb+Hn8Vkh0hSggWe5P6whG5pt/kNH7wD/n+M5ZE58c6QViUcJFlrRH1w+ZUnP+tkjM7BcB0yw4h4MUDuXQy+d2PrUSRI1wBr78HAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVRO0PBAQDAgPYMBEGCWCsAGG+EIBAQQEAWIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwdggIBAE3xjAAjP/Xg+flVvGxoVm9bfQtTFwWjjW3tiV5xdHSmgrkhF/NgrTcyUwx7AXv+0kaJZmf5b6f6L9XE2DRdrxhs4DcC0TAh9Khiq6y6HnOxRISN7CRlopqFVSDsAzQ7VEw2PsD6+KVK7TSikNSCnvynMst08HNRPPsp4NGZUXrit3zOb8puhH8ka7J1kCfjA+W0C6TwP/6V8eb1KVubm7M9kxnoDhMx105FC0dROI3GMQWcNc4qxJnWlknX93HzDxzEAtrFLanS6otInErhQldgKx1zWlW54rLMAxkZiaqSCY6MV4KwSrK4nntWBO4cUk1/6vUsYh2OFM+bsXQAIsi9+bnuAMwglgmrKBA0SQxNt5petgz/U/IMGaTYxL2+zA2bSXJ2qfFoZc0oKBVEHeMbjvriB/ua9+Vii+Iz+YQK4QXl/c46OpMZyha7V98hFBP3rml2lODebprGswUg/hCIlhNBFaRRqZwvZaGWZCrQeHvD8kx/qezJthAv4idHsJYzPljrN0KJl0Dc4p7+dSGMB8L2OmViqRphkm7pxijqM5nj/AGtp+UQtidcNrPlwtmhkGjX2wB3NW1PiggBDyU2uG5jZnheFAihCOonNpfbY2vObE97LgRqEPCpNjYJx9zcCvmVdA29JskQoKklV2lRMDa7TSE8IoDA0HI

Por parte de SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA

Razón Social DAVID VELAZQUEZ VELAZQUEZ RFC

No. Serie CURP

Firma Electrónica

Zc9pqAtpaPpu1EaTr+AI8u4awwyMLyrS6qHxQOy0AunpoXiFAx8GkvI8eD8YiozZ/hYAenoG9vkXQPK9UsPBzSsvwtuG/Uyy3UFxl7EW6hpLdZFdAjyqMsqGXDxH4RQPEvK7syT3X+XwfxllYlrJBwyB5rvSjQ09dnmWpn8ALP0ZUVEUkLUyZuNBkDizzDvB5iHYt8yD1U1P0uWeBV5vTpFHWkQokreu8eLqk9tpHjdsC8CW70il2Xin7Eq/E/5SwDfW/8QhJdbTA4hpz97TfyiH4sXaoxIqgm28ryc/S1ujWnwVozlwABEAx5jEeqHdogvTypjljAw29Z2aAdKA==

Certificado

MlIGPzCCBCegAwlBAGlUMDAwMDEWMDAwMDA1MDMxMzU0NzMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDDBdBVVRPUkieQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUFlUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWEg2NvbRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDemMCQGA1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcslENPTC4gR1VFUJFUK8xJdJAMBgNVBBEMBTAM2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNwDEZMBcGA1UECAwQQ0IVREFEIERFIE1FWELDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcWzAxTk4k2MVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCTBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwggQ090VFJJQlVZRUSURTAeFw0yMDAyMTIyMDM5NTNaFw0yNDAYMTIyMDQwMzNaMIHBMsiwIAYDVQDQExLEQVZJRCBWRUxBWlFVRVogVkVMQVpRVUUVaMSIwIAYDVQDQpQExLEQVZJRCBWRUxBWlFVRVogVkVMQVpRVUUVaMSIwIAYDVQDQKExLEQVZJRCBWRUxBWlFVRVogVkVMQVpRVUUVaMQswCQYDVQQGEwJNwDErMcKGCsQGSib3DQJEJARYcZGF2ZWxhenF1ZXo2OUB3Z3WJhZGljdG9zLm5ldDEWMBMGA1UELMMNVkVWRDY5MDIwOEJmOTEBMBkGA1UEBRMSVkVWRDY5MDIwOEhERkxMVjAyMiIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAwfytKbWZOKmBsT49VgX+hv9Ga8+Y7TV+X+AG37qCMAhEMJYA2Ts1Vek5kb5GllZrZD9VXJmTielYn183kqeyJdJljo8nD3CbCJqE0zj+3Je+6kVbZualzSWeMB5pLW0UGLKJtykOBpr8a+oeT/1rwdT6U2LlpE5W1leEvNfY6UOfp/fjeJpPu6236U3fzK53CSeA+eKATovl7rSxgo2XirsLbB5dmkLcANfGSKDQGdTVwkwIjdY0IGo70z8awceoh2Hb9B/+ZZirQuNA6Au79ZdgeRdF8MwczSwThaZWpwjbaK9vUoVu50Jnp9sqJcPha7RqUuol85ATSZhPHB0wIDAQABo08wTTAMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBgIghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVDR0lBBywFAyIKwYBBQUHAwQGCGsGAQUFBwMCMA0GCSqGSib3DQEBCwUAA4ICAQBsIGMhe/8Yw3dD5PSTb1/qUu8iz5QsNqy3Updl/hXvnnbfyMRBz3qGBafllDKD2+sn/ANzc4h7ARyKqDm6LXyIKcv6OZnoqf/kEFd3I54Y5J1B640Bf+Me7Zl7svBjnSW7+/jBmhOcKiv6qxDnMCweoQLPKFJnowBnTyAZ6Kwpkjm4CWYqyXJjQtsliAny52ZpqZrMCVvVMDk7vNRtTVJJqYwXrwewGftLaDlglidOyQTlOOI8VR/3emgTn5XqwbAlbWShe+HCnO1+kZYQyXWCjgdDggHOGkQkwHQdTzV0uLMBKSF4pGqpp/79XN608G11m0wKDIliQi91zLZu4mrfNylZD2qXFZ1LlpBC1YNhW18a2yrN620IU3tB4NQMCOjxfddUAupxfQxudxOiD77N9v9mrlFjuX3sRFnacMltpy1LJA9RjrArXZCLNp8ThejTnliXkrXaXdpKncFTFYBPJuaa1TdU3CfhJtbRqLaRg9Zr9iuULhmKJmqSkoVC6JIs9YW04/Flleo0jYtUn2lbc96iRpuEXQPVj93PJXZaxMYp+tyrZLm0NmlqlkVWAtikwh6XKA6/prpQL28U3RKMhX2OTnT25BAag7oYEDM0Xb3qVsF9INlcMHIGVMBTOy4w+3WvETq2kLxVX5aBnpeMnFv6FAeOgdp7upJgmz2aIPA==

Por parte de Instituto Mexicano del Petróleo

**Razón Social** JORGE AURELIO OCHOA MORALES

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Firma Electrónica

Hb/QSN9D0u0H8+Wl2+mIh2Ex0HgML0t/6gUYAyPV02s2+DjO+GaQlQl7SMxX/R1MdGY21bNtoa6xDe86aQZK19l/rN4Ro9cgFblUJ2HcljflilxulWPLZXMF80jbrvdQAGcF/bzYcotDmJS5ZFsR51GXRWXsSka0dQS8rTDgDmm5j9P8y1Ns3PBIXJ/upojSiltRJ0u+AXH0y2Szu1UZTZ+5D7/Q5PqIkKZ7d/tEunn99Yjyv5E/fPYxTPf54Dk+RSUk5gBNvBNASlOjR5WnmbGm6RRe+pglQPTNI0Ay7kvBlvTTDq7M2tONDEcxepU1nXD3XBDTNZ8J24Tm/pGw==

## Certificado

MIIGNzCCBB+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTU1Mjc1ODcwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQDDBdBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVkIDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUUFUyBBdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYUeHJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUJFfUk8xDjAMBGNVBEMBTAA2MzAwMQswCQYDVQKQGEWJNWEZEMBCGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQVBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELMMU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNSU5JU1RSQUNJT04gQ0V0VFJBTCEBRSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUwgQ090VFJJQVZRU5URTAeFw0yMjEwMDkyMjEwMjEwMDkyMjEwMDkyMjEwMDkyMTJaMIIHTMSQwIgYDVQKQDEXTKT1JHRSBBVVFJTElPIE9DSE9BIE1PUkFMRVMxJDAlBgNVBCKTG0pPUkdfFIEFVUkVMSU8gT0NIT0EGTUS9SQUxUFUZEkMCIG A1UEChMbSk9SR0UgQVVSUxJTYyBQ0hPQSBNT1JBTEVMTQswCQYDVQKQGEWJNWEDEMBsGCSGSGS1b3DQELJARYOamFvY2hvYUBpbXAubXGxGfJAUBGNVBC0TDU9PTUo1ODA3MjdEVDgxGzAZBgNVBAUTEK9PTUo1ODA3MjdIREZDUlIwMTCCAS1wDQYJKoZIhvcNAQEBAQADggEPADCCAQoCggEBAIWWytaUiI30ybT3kbeLY3EdQ0mdmOvo3+IX2nqZMcYseeOlyZqZf9q0PgdcWY2ulwUN9Z4mlIctPIUUIW/yTj0xopCitzkCB9/Nr5dP2yng93LV SRnHXRVKPRogRSUwyadVHIh9YQjr4RLc0q2BPIey/0ed1NOMLnmRtZfYQ4QEuzmOWnxzOuFqh6ZtoqVbeZqHMKyYqg4cB5z7/5sEhLmH6NefggQ8fO GxN4B/hy5U4amhwscR+RSbtGe29zGkqrm2ybe094WsfUG+o6t6EobtnNaz4xsitF2h8o/HzHdkIjVipkgsBkazV99fdpKEiL37pERYBjtmAqIRcCAwEAAANPM E0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQQYJYIZIAyB4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQ cDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEASXsAc+RrFuEPnoRKgoh5v0rxzJMNijVRURKuePndoseMmRGR8ss9e2i7WRq3pVxkgOCpdsdj2JXhpo0zJN9tPLU 3fwIqLPD3YaHHMtweQaNgr9FEa4uOCP+p6Asds1aAdXGtLXvQKJP+wYU7fmJFvbbKqCEPpfjC4oNPrPsfzKJZ09xHOLvqFlTj/iPwpt0igt0V4R6yD2Fujlf2iA qMGJNwWAFYCFsZoQGWWGehIZkUEHosVb7bfc42jultdF2X6BCqT7SL9bw3fW1M4UUtAgX5ZzVAC85k8nIRokz2HiNWBjDVIuakrmFcc9ihTxK9Q GMcvW+Tn89aYqVmdRci1NcvRO/XQx4rtEmfkieirP6b1AgIQH/QL/eq1BIILM3S5SfWofj/wvDiarZv6zo6YR3xgVrUyLOAEGHk10Fmii+CS8bcG+eetBJ4 k6Wu9ZoffVvy+wpAPV2GZqfO67tAlSkL4QA VvNS8F60Le3vGqte6p14wZLC91bY2HOaqRZQ5rbGrB0kLWxSFL7MyP5tDuxBCXH3CNp8O4q/xBT7AFP QApJrmeu3t3EkfgM10AFkEqgm2yVN5Sc9Bpjrrnuuz0JBt2zcZD6c5piEKJZ2qvl+7XpMVKOnYRgLiBOsHgZin4G1d2f36YPLxH6klyCwfXqfuOr+82EBYto =

Por parte de SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Razón Social JOSE ARTURO MADRIGAL SANCHEZ

\_\_\_\_\_

No. Serie

CURP

Firma Electrónica

W4DvTBvztJWlWRsPcpeXEdEOeW2OfIwlv0r8Y5o7S4NS6nMh5R60MfL1ZGjGjJlKetF0+fpSPvF6GbQ2CVrx+SZljVXL9oLzliHTLI+kt0VYJ5AA+fl263LPVLfuaiTnc3qCt3+ar1LJFxtkgMAdjxMLNQwBdprk9JBkUuTj85F34d5Cu0To/dTQu1rFbzQ8MnEVNwbTEbVXAtdOqIJMOBQRMcVklkJouIY45O6nwUDWPnyS3KYIWIwtzcT6dwe5q4ZyFAqTpVLzYjHp8RqDJg2J+4TYz35LXmVA14szXlrcjPVahG36edTfHyBCH7zDPKkuqY9M+rbHcVg6/Bl3PA==

Certificado

MIIGQjCCBCqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTI1NjQwNTEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQQDDDBdBVVRPukIEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSvklDSU8gREUgQURNsU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQUVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQVYyUEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUllFUk8xOjQ1AMBgNVBBEMBTAMzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0lVREFEIERFIE1FWElDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUUhURU1PQzEVMBMGA1UELRMmuU0FUOTcwNzAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZTogQURNsU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJTMgVFJJQlVUQUVJJT1MgQUwggQ09OVFJJQlVZRU5URTAEFw0yMjA0MjExNTU5NDRAfW0yNjA0MjExNjAwMjRaMIHeMSUwIwYDVQQDExxKT1NFIEFSVFVSTyBNQURSSUdBTCBTQU5DSEVaMSUwIwYDVQQQpExxKT1NFIEFSVFVSTyBNQURSSUdBTCBTQU5DSEVaMSUwIwYDVQQKExxKT1NFIEFSVFVSTyBNQURSSUdBTCBTQU5DSEVaMQswCQYDVQQGEwJNWDElMCMGCSqGSIb3DQEJARYWaW5nLmFydHVyb21zQGdtYWlsLmNvbTEWMBQGA1UELRMNTUFTQTc0MDQxM0gyNzEhbmBkGA1UEBRMSTUFTQTc0MDQxM0hERkROUjAAMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAgF1teLIHYbW0n/HPl29RcMNHszH1JUPpMA6RnldwD8Wb+v2hq7wuSu+S3kNHI+KicCaTuqbpThbVzZQoEvfC6Rn+SAzN1w9i9QGQY2g/l9MvfRRt/SQfToMwpkU7p1rBL5GA3IS61GUeHI4STz1ZZeZgR1JuqwY9XBMjucKG1oWpji0Y7qPEwvbl7F0M6H7Ky1UD802hl//fTIlnnUG4TqHB4wbsj4Pznne/qE1tb2XO96bidd9Sft/Z1ONr8VG+M9AVAwgGxvk4EbGXfY1tA7VMEtuZQkyhCH0l4NmuQIEkK8SyIJqPjRYuYvy/quEU A0zI/3KePaFJiD39T1NglwIDAQABo08wTTAMBgnVHRMBAf8EAJAAMAsGA1UdDwQEAwID2DARBglghkgBhvhCAQEEBAMCBaAwHQYDVIR0IBBYwFAyIKwYBBQUHAwQGCCsGAQUFBwMCMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4ICAQCPH/Xe/srvdQDQgVMl4Uh6ug7fZwtxAUO0SoNV0W3tnizpOn5OO+t03Wg0f1iB5T+yCIomY8ll070mhFwnYvZ5yL1JyN15ev3o3xEVKtkWAOI/pCzg8Y6bPCq0PCMIOx9DBK2HMBZfOdosXh/8RISoEfzFYsFkTnv98j7qlWO9J9YmV9sFiOhkvH1g6VhVnk4zhmo70n3gACxfW3M8fa8gXIWLvPfmMu7kmGfDj34lv8gigJEJLe6c4rMPFJv7V0dHANgqb9aGrslq5tQs478gGFKsdi84p09NK0gKqnV6FZyXsS/hxHClraH3t9fSk0UeDjPqrUEewXxlCuLVwob7lYrMg+uVY2OpLMPfwGTgX18sXvjvMV08IvY4PT0c95K7iTqUpqBzwnobTPn5YZKkCak4Zqumo01m+8c64vfua1/FOaal2gqU8ITnetHcgmb6rgYog6HEXq2QnvH43eu879G1kau1baPqhiS68E+aUCBAzY6VwHySwEG1zRgguh8C2Ld86RPKBGB7K6073CRXLe1ZoZC+PRGcgv9XX0Ix8Hq9X/uYMhcVYJojK52647VYcsBrhOKk35WCxr2Flog0T638/O/qtXkW0ucCjtoKyVhGBryfuTeHGQI766y6QnRLWf9PRSr+klX9ImNppMHLYbr6OIk0GPzpSimNYPClQ==



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS  
AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX  
Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO  
P R E S E N T E

**FORMATO C2. PROPUESTA ECONÓMICA.**

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LA-06-700-006000993-N-2-2023, PARA LA ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023, EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA GRUPO LAFI, S.A. DE C.V. PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPOSICIÓN ECONÓMICA:

| PARTIDA | CÓDIGO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>OFERTADA DE<br>BIENES SIN<br>LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>OFERTADA DE<br>BIENES SIN<br>LOGOTIPO | PMR<br>DE BIENES SIN<br>LOGOTIPO | PORCENTAJE<br>DE DESCUENTO<br>OFERTADO<br>DE BIENES SIN<br>LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>OFERTADA DE<br>BIENES CON<br>LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>OFERTADA DE<br>BIENES CON<br>LOGOTIPO | PMR<br>DE BIENES CON<br>LOGOTIPO | PORCENTAJE<br>DE DESCUENTO<br>OFERTADO<br>DE BIENES<br>CON<br>LOGOTIPO |
|---------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 41      | CORB01 | 10,046                                                      | 14,708                                                      | \$ 179.25                        | 16.40%                                                              | 17                                                          | 38                                                          | \$ 205.60                        | 16%                                                                    |
| 63      | PANT08 | 32,182                                                      | 38,938                                                      | \$ 907.50                        | 5.50%                                                               | 3,583                                                       | 5,125                                                       | \$ 907.50                        | 5%                                                                     |
| 75      | TSCC01 | 19,813                                                      | 26,185                                                      | \$ 467.00                        | 18.90%                                                              | 10,555                                                      | 14,905                                                      | \$ 468.00                        | 16.90%                                                                 |
| 78      | TSDB01 | 26,602                                                      | 43,949                                                      | \$ 503.50                        | 24.70%                                                              | 8,259                                                       | 12,592                                                      | \$ 540.00                        | 28%                                                                    |

FOLIO 1 de 2

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

DOMICILIO FISCAL  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO



GRUPO LAFI, S.A. de C.V.

DIVISION TIENDAS

AV. PRIMERO DE MAYO No. 125-A  
53510 NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO DE MEX

Tel: 2122 6340 y 2122 6341  
E-mail: licitaciones2@kurian.com.mx

**KURIAN**

LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LA-06-700-006000993-N-2-2023  
ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.

CIUDAD DE MÉXICO, 23 DE MAYO DE 2023

**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**  
P R E S E N T E

LOS PRECIOS OFERTADOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ATENTAMENTE  
PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ASUNCIÓN RAFAEL LÓPEZ CARRERA  
APODERADO LEGAL

FOLIO 2 de 2

REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE CAMISAS FILTEX

GLA841203HGA  
[licitaciones2@kurian.com.mx](mailto:licitaciones2@kurian.com.mx)

**DOMICILIO FISCAL**  
AVENIDA PRIMERO DE MAYO NO. 125 A, COL. SAN ANDRES ATOTO, C.P. 53500,  
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEXICO

ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

ANEXO I.- DEMANDA DESAGREGADA POR DEPENDENCIA O ENTIDAD

PROCEDIMIENTO No. LA-06-700-006000993-N-2-2023

EXPEDIENTE: E-2023-00033067

PARTIDA 41.- CORBATA CABALLERO

PROVEEDOR ADJUDICADO: GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.

| DEPENDENCIA O ENTIDAD                                                                 | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO CON<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN Y<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN Y CON LOGOTIPO |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN                                                             | 120                                              | 120                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$17,982.00                                      | \$17,982.00                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$17,982.00                                            | \$17,982.00                                            |
| SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES                                                   | 880                                              | 880                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$131,868.00                                     | \$131,868.00                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$131,868.00                                           | \$131,868.00                                           |
| INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL PARA LAS FUERZAS<br>ARMADAS MEXICANAS                   | 978                                              | 978                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$146,553.30                                     | \$146,553.30                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$146,553.30                                           | \$146,553.30                                           |
| COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES                                               | 288                                              | 288                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$43,156.80                                      | \$43,156.80                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$43,156.80                                            | \$43,156.80                                            |
| CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS<br>AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL | 40                                               | 60                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$5,994.00                                       | \$8,991.00                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$5,994.00                                             | \$8,991.00                                             |
| INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES                                                     | 60                                               | 68                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$8,991.00                                       | \$10,189.80                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$8,991.00                                             | \$10,189.80                                            |
| SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA                                                 | 8                                                | 8                                                | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$1,198.80                                       | \$1,198.80                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$1,198.80                                             | \$1,198.80                                             |
| COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL<br>TÉCNICA                                  | 0                                                | 0                                                | \$149.85                                                      | 9                                                | 18                                               | \$172.70                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$1,554.30                                       | \$3,108.60                                       | \$1,554.30                                             | \$3,108.60                                             |
| BANCO NACIONAL DEL EJÉRCITO, FUERZA AÉREA Y<br>ARMADA, S.N.C.                         | 3,000                                            | 3,000                                            | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$449,550.00                                     | \$449,550.00                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$449,550.00                                           | \$449,550.00                                           |
| FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO                                                         | 24                                               | 40                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$3,596.40                                       | \$5,994.00                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$3,596.40                                             | \$5,994.00                                             |
| INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA<br>EDUCATIVA                          | 26                                               | 26                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$3,896.10                                       | \$3,896.10                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$3,896.10                                             | \$3,896.10                                             |
| COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA<br>ENERGÍA                              | 6                                                | 6                                                | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$899.10                                         | \$899.10                                         | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$899.10                                               | \$899.10                                               |
| INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES<br>NUCLEARES                                    | 28                                               | 28                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$4,195.80                                       | \$4,195.80                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$4,195.80                                             | \$4,195.80                                             |
| HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO "DR. EDUARDO<br>LICEAGA"                                   | 126                                              | 314                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$18,881.10                                      | \$47,052.90                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$18,881.10                                            | \$47,052.90                                            |
| HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ                                            | 360                                              | 720                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$53,946.00                                      | \$107,892.00                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$53,946.00                                            | \$107,892.00                                           |
| HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE<br>IXTAPALUCA                               | 176                                              | 440                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$26,373.60                                      | \$65,934.00                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$26,373.60                                            | \$65,934.00                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA                                                       | 0                                                | 0                                                | \$149.85                                                      | 8                                                | 20                                               | \$172.70                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$1,381.60                                       | \$3,454.00                                       | \$1,381.60                                             | \$3,454.00                                             |

ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

ANEXO I.- DEMANDA DESAGREGADA POR DEPENDENCIA O ENTIDAD

PROCEDIMIENTO No. LA-06-700-006000993-N-2-2023

EXPEDIENTE: E-2023-00033067

PARTIDA 41.- CORBATA CABALLERO

PROVEEDOR ADJUDICADO: GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.

| DEPENDENCIA O ENTIDAD                                                    | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO CON<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN Y<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN Y CON LOGOTIPO |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA                                  | 64                                               | 160                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$9,590.40                                       | \$23,976.00                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$9,590.40                                             | \$23,976.00                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA                                          | 118                                              | 264                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$17,682.30                                      | \$39,560.40                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$17,682.30                                            | \$39,560.40                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN LUIS<br>GUILLERMO IBARRA IBARRA     | 200                                              | 500                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$29,970.00                                      | \$74,925.00                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$29,970.00                                            | \$74,925.00                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA                                      | 42                                               | 105                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$6,293.70                                       | \$15,734.25                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$6,293.70                                             | \$15,734.25                                            |
| SERVICIO DE PROTECCIÓN FEDERAL                                           | 320                                              | 480                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$47,952.00                                      | \$71,928.00                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$47,952.00                                            | \$71,928.00                                            |
| CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA                                          | 89                                               | 89                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$13,336.65                                      | \$13,336.65                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$13,336.65                                            | \$13,336.65                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES Y LITERATURA                          | 1,204                                            | 1,468                                            | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$180,419.40                                     | \$219,979.80                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$180,419.40                                           | \$219,979.80                                           |
| INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA                                       | 202                                              | 490                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$30,269.70                                      | \$73,426.50                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$30,269.70                                            | \$73,426.50                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y<br>NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ | 60                                               | 120                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$8,991.00                                       | \$17,982.00                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$8,991.00                                             | \$17,982.00                                            |
| SECRETARÍA DE SALUD                                                      | 1,043                                            | 2,601                                            | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$156,293.55                                     | \$389,759.85                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$156,293.55                                           | \$389,759.85                                           |
| ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO DE LA<br>BENEFICENCIA PÚBLICA              | 36                                               | 90                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$5,394.60                                       | \$13,486.50                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$5,394.60                                             | \$13,486.50                                            |
| CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA                              | 16                                               | 40                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$2,397.60                                       | \$5,994.00                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$2,397.60                                             | \$5,994.00                                             |
| CENTRO NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y EL<br>CONTROL DEL VIH/SIDA          | 27                                               | 67                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$4,045.95                                       | \$10,039.95                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$4,045.95                                             | \$10,039.95                                            |
| CENTRO NACIONAL DE EQUIDAD DE GÉNERO Y SALUD<br>REPRODUCTIVA             | 54                                               | 135                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$8,091.90                                       | \$20,229.75                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$8,091.90                                             | \$20,229.75                                            |
| SERVICIOS DE ATENCIÓN PSIQUIÁTRICA                                       | 200                                              | 497                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$29,970.00                                      | \$74,475.45                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$29,970.00                                            | \$74,475.45                                            |
| CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS Y<br>CONTROL DE ENFERMEDADES    | 39                                               | 97                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$5,844.15                                       | \$14,535.45                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$5,844.15                                             | \$14,535.45                                            |
| CENTRO NACIONAL DE TRASPLANTES                                           | 11                                               | 27                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$1,648.35                                       | \$4,045.95                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$1,648.35                                             | \$4,045.95                                             |



ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

ANEXO I.- DEMANDA DESAGREGADA POR DEPENDENCIA O ENTIDAD

PROCEDIMIENTO No. LA-06-700-006000993-N-2-2023

EXPEDIENTE: E-2023-00033067

PARTIDA 41.- CORBATA CABALLERO

PROVEEDOR ADJUDICADO: GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.

| DEPENDENCIA O ENTIDAD                                          | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO CON<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN Y<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN Y CON LOGOTIPO |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CENTRO NACIONAL PARA LA SALUD DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA | 6                                                | 15                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$899.10                                         | \$2,247.75                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$899.10                                               | \$2,247.75                                             |
| COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS  | 169                                              | 422                                              | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$25,324.65                                      | \$63,236.70                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$25,324.65                                            | \$63,236.70                                            |
| CENTRO NACIONAL DE EXCELENCIA TECNOLÓGICA EN SALUD             | 10                                               | 25                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$1,498.50                                       | \$3,746.25                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$1,498.50                                             | \$3,746.25                                             |
| COMISIÓN NACIONAL CONTRA LAS ADICCIONES                        | 16                                               | 40                                               | \$149.85                                                      | 0                                                | 0                                                | \$172.70                                                      | \$2,397.60                                       | \$5,994.00                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$2,397.60                                             | \$5,994.00                                             |
| TOTAL ADJUDICADO                                               | 10,046                                           | 14,708                                           |                                                               | 17                                               | 38                                               |                                                               | \$1,505,393.10                                   | \$2,203,993.80                                   | \$2,935.90                                       | \$6,562.60                                       | \$1,508,329.00                                         | \$2,210,556.40                                         |

ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

ANEXO I.- DEMANDA DESAGREGADA POR DEPENDENCIA O ENTIDAD

PROCEDIMIENTO No. LA-06-700-006000993-N-2-2023

EXPEDIENTE: E-2023-00033067

PARTIDA 75.- CAMISA PARA TRAJE CABALLERO

PROVEEDOR ADJUDICADO: GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.

| DEPENDENCIA O ENTIDAD                                                                 | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO CON<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN Y<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN Y CON LOGOTIPO |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN                                                             | 120                                              | 120                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$45,447.60                                      | \$45,447.60                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$45,447.60                                            | \$45,447.60                                            |
| SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES                                                   | 446                                              | 892                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$168,913.58                                     | \$337,827.16                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$168,913.58                                           | \$337,827.16                                           |
| SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO                                              | 9                                                | 15                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$3,408.57                                       | \$5,680.95                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$3,408.57                                             | \$5,680.95                                             |
| COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS                                                | 12                                               | 12                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$4,544.76                                       | \$4,544.76                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$4,544.76                                             | \$4,544.76                                             |
| INSTITUTO DE SEGURIDAD SOCIAL PARA LAS FUERZAS<br>ARMADAS MEXICANAS                   | 978                                              | 978                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$370,397.94                                     | \$370,397.94                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$370,397.94                                           | \$370,397.94                                           |
| COMISIÓN NACIONAL BANCARIA Y DE VALORES                                               | 576                                              | 576                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$218,148.48                                     | \$218,148.48                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$218,148.48                                           | \$218,148.48                                           |
| CONSEJO NACIONAL DE FOMENTO EDUCATIVO                                                 | 78                                               | 78                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$29,540.94                                      | \$29,540.94                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$29,540.94                                            | \$29,540.94                                            |
| CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS<br>AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 80                                               | 120                                              | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$31,112.00                                      | \$46,668.00                                      | \$31,112.00                                            | \$46,668.00                                            |
| INSTITUTO MEXICANO DE LA RADIO                                                        | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 180                                              | 227                                              | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$70,002.00                                      | \$88,280.30                                      | \$70,002.00                                            | \$88,280.30                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES                                                     | 60                                               | 68                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$22,723.80                                      | \$25,753.64                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$22,723.80                                            | \$25,753.64                                            |
| SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA                                                 | 16                                               | 16                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$6,059.68                                       | \$6,059.68                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$6,059.68                                             | \$6,059.68                                             |
| COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL<br>TÉCNICA                                  | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 9                                                | 18                                               | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$3,500.10                                       | \$7,000.20                                       | \$3,500.10                                             | \$7,000.20                                             |
| SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA                                                       | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 1,460                                            | 1,500                                            | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$567,794.00                                     | \$583,350.00                                     | \$567,794.00                                           | \$583,350.00                                           |
| BANCO NACIONAL DEL EJÉRCITO, FUERZA AÉREA Y<br>ARMADA, S.N.C.                         | 5,550                                            | 5,550                                            | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$2,101,951.50                                   | \$2,101,951.50                                   | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$2,101,951.50                                         | \$2,101,951.50                                         |
| FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO                                                         | 24                                               | 40                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$9,089.52                                       | \$15,149.20                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$9,089.52                                             | \$15,149.20                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA<br>EDUCATIVA                          | 52                                               | 52                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$19,693.96                                      | \$19,693.96                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$19,693.96                                            | \$19,693.96                                            |
| PATRONATO DE OBRAS E INSTALACIONES DEL<br>INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL              | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 124                                              | 158                                              | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$48,223.60                                      | \$61,446.20                                      | \$48,223.60                                            | \$61,446.20                                            |

ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

ANEXO I.- DEMANDA DESAGREGADA POR DEPENDENCIA O ENTIDAD

PROCEDIMIENTO No. LA-06-700-006000993-N-2-2023

EXPEDIENTE: E-2023-00033067

PARTIDA 75.- CAMISA PARA TRAJE CABALLERO

PROVEEDOR ADJUDICADO: GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.

| DEPENDENCIA O ENTIDAD                                                      | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO CON<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN Y<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN Y CON LOGOTIPO |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| COMISIÓN NACIONAL PARA EL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA                      | 6                                                | 6                                                | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$2,272.38                                       | \$2,272.38                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$2,272.38                                             | \$2,272.38                                             |
| INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES                            | 28                                               | 28                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$10,604.44                                      | \$10,604.44                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$10,604.44                                            | \$10,604.44                                            |
| INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 8,396                                            | 12,302                                           | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$3,265,204.40                                   | \$4,784,247.80                                   | \$3,265,204.40                                         | \$4,784,247.80                                         |
| HOSPITAL GENERAL "DR. MANUEL GEA GONZÁLEZ"                                 | 92                                               | 220                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$34,843.16                                      | \$83,320.60                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$34,843.16                                            | \$83,320.60                                            |
| HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ                                 | 360                                              | 720                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$136,342.80                                     | \$272,685.60                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$136,342.80                                           | \$272,685.60                                           |
| HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE IXTAPALUCA                       | 264                                              | 657                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$99,984.72                                      | \$248,825.61                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$99,984.72                                            | \$248,825.61                                           |
| INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA                                            | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 8                                                | 20                                               | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$3,111.20                                       | \$7,778.00                                       | \$3,111.20                                             | \$7,778.00                                             |
| INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN        | 313                                              | 782                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$118,542.49                                     | \$296,166.86                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$118,542.49                                           | \$296,166.86                                           |
| INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA                                    | 68                                               | 164                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$25,753.64                                      | \$62,111.72                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$25,753.64                                            | \$62,111.72                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA                                            | 118                                              | 264                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$44,690.14                                      | \$99,984.72                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$44,690.14                                            | \$99,984.72                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN LUIS GUILLERMO IBARRA IBARRA          | 200                                              | 496                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$75,746.00                                      | \$187,850.08                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$75,746.00                                            | \$187,850.08                                           |
| INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA                                        | 42                                               | 103                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$15,906.66                                      | \$39,009.19                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$15,906.66                                            | \$39,009.19                                            |
| SISTEMA NACIONAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA                 | 50                                               | 124                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$18,936.50                                      | \$46,962.52                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$18,936.50                                            | \$46,962.52                                            |
| SERVICIO DE PROTECCIÓN FEDERAL                                             | 320                                              | 480                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$121,193.60                                     | \$181,790.40                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$121,193.60                                           | \$181,790.40                                           |
| CENTRO NACIONAL DE INTELIGENCIA                                            | 46                                               | 46                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$17,421.58                                      | \$17,421.58                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$17,421.58                                            | \$17,421.58                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA                                  | 32                                               | 65                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$12,119.36                                      | \$24,617.45                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$12,119.36                                            | \$24,617.45                                            |
| PRODUCTORA NACIONAL DE BIOLÓGICOS VETERINARIOS                             | 48                                               | 52                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$18,179.04                                      | \$19,693.96                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$18,179.04                                            | \$19,693.96                                            |

ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

ANEXO I.- DEMANDA DESAGREGADA POR DEPENDENCIA O ENTIDAD

PROCEDIMIENTO No. LA-06-700-006000993-N-2-2023

EXPEDIENTE: E-2023-00033067

PARTIDA 75.- CAMISA PARA TRAJE CABALLERO

PROVEEDOR ADJUDICADO: GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.

| DEPENDENCIA O ENTIDAD                                                  | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO CON<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN Y<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN Y CON LOGOTIPO |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL                           | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 16                                               | 16                                               | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$6,222.40                                       | \$6,222.40                                       | \$6,222.40                                             | \$6,222.40                                             |
| AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES                                     | 676                                              | 676                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$256,021.48                                     | \$256,021.48                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$256,021.48                                           | \$256,021.48                                           |
| SERVICIOS A LA NAVEGACIÓN EN EL ESPACIO AÉREO MEXICANO                 | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 102                                              | 243                                              | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$39,667.80                                      | \$94,502.70                                      | \$39,667.80                                            | \$94,502.70                                            |
| SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES            | 226                                              | 226                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$85,592.98                                      | \$85,592.98                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$85,592.98                                            | \$85,592.98                                            |
| SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES                     | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 34                                               | 83                                               | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$13,222.60                                      | \$32,278.70                                      | \$13,222.60                                            | \$32,278.70                                            |
| CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS, A.C.                    | 60                                               | 124                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$22,723.80                                      | \$46,962.52                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$22,723.80                                            | \$46,962.52                                            |
| SECRETARÍA DE CULTURA                                                  | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 6                                                | 6                                                | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$2,333.40                                       | \$2,333.40                                       | \$2,333.40                                             | \$2,333.40                                             |
| INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES Y LITERATURA                        | 3,545                                            | 4,278                                            | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$1,342,597.85                                   | \$1,620,206.94                                   | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$1,342,597.85                                         | \$1,620,206.94                                         |
| SECRETARÍA DE ECONOMÍA                                                 | 812                                              | 912                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$307,528.76                                     | \$345,401.76                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$307,528.76                                           | \$345,401.76                                           |
| INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ                       | 0                                                | 0                                                | \$378.73                                                      | 48                                               | 120                                              | \$388.90                                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$18,667.20                                      | \$46,668.00                                      | \$18,667.20                                            | \$46,668.00                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA MANUEL VELASCO SUÁREZ  | 60                                               | 120                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$22,723.80                                      | \$45,447.60                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$22,723.80                                            | \$45,447.60                                            |
| INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSÍO VILLEGAS | 240                                              | 600                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$90,895.20                                      | \$227,238.00                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$90,895.20                                            | \$227,238.00                                           |
| SECRETARÍA DE SALUD                                                    | 1,047                                            | 2,559                                            | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$396,530.31                                     | \$969,170.07                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$396,530.31                                           | \$969,170.07                                           |
| ADMINISTRACIÓN DEL PATRIMONIO DE LA BENEFICENCIA PÚBLICA               | 36                                               | 88                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$13,634.28                                      | \$33,328.24                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$13,634.28                                            | \$33,328.24                                            |
| CENTRO NACIONAL DE LA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA                            | 16                                               | 38                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$6,059.68                                       | \$14,391.74                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$6,059.68                                             | \$14,391.74                                            |
| CENTRO NACIONAL PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DEL VIH/SIDA           | 27                                               | 66                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$10,225.71                                      | \$24,996.18                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$10,225.71                                            | \$24,996.18                                            |
| CENTRO NACIONAL DE EQUIDAD DE GÉNERO Y SALUD REPRODUCTIVA              | 54                                               | 133                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$20,451.42                                      | \$50,371.09                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$20,451.42                                            | \$50,371.09                                            |

ADQUISICIÓN CONSOLIDADA DE VESTUARIO, UNIFORMES, CALZADO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023

ANEXO I.- DEMANDA DESAGREGADA POR DEPENDENCIA O ENTIDAD

PROCEDIMIENTO No. LA-06-700-006000993-N-2-2023

EXPEDIENTE: E-2023-00033067

PARTIDA 75.- CAMISA PARA TRAJE CABALLERO

PROVEEDOR ADJUDICADO: GRUPO LAFI, S.A. DE C.V.

| DEPENDENCIA O ENTIDAD                                              | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>SIN LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA SIN LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÍNIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | CANTIDAD<br>MÁXIMA<br>ADJUDICADA<br>CON LOGOTIPO | PRECIO CON<br>DESCUENTO<br>ADJUDICADO SIN<br>IVA CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO CON<br>LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÍNIMO TOTAL<br>ADJUDICADO SIN Y<br>CON LOGOTIPO | MONTO MÁXIMO<br>TOTAL ADJUDICADO<br>SIN Y CON LOGOTIPO |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| SERVICIOS DE ATENCIÓN PSIQUIÁTRICA                                 | 200                                              | 486                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$75,746.00                                      | \$184,062.78                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$75,746.00                                            | \$184,062.78                                           |
| CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS Y CONTROL DE ENFERMEDADES | 39                                               | 96                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$14,770.47                                      | \$36,358.08                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$14,770.47                                            | \$36,358.08                                            |
| CENTRO NACIONAL DE TRASPLANTES                                     | 11                                               | 26                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$4,166.03                                       | \$9,846.98                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$4,166.03                                             | \$9,846.98                                             |
| CENTRO NACIONAL PARA LA SALUD DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA     | 6                                                | 14                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$2,272.38                                       | \$5,302.22                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$2,272.38                                             | \$5,302.22                                             |
| COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SANITARIOS      | 169                                              | 421                                              | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$64,005.37                                      | \$159,445.33                                     | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$64,005.37                                            | \$159,445.33                                           |
| CENTRO NACIONAL DE EXCELENCIA TECNOLÓGICA EN SALUD                 | 10                                               | 23                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$3,787.30                                       | \$8,710.79                                       | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$3,787.30                                             | \$8,710.79                                             |
| COMISIÓN NACIONAL CONTRA LAS ADICCIONES                            | 16                                               | 40                                               | \$378.73                                                      | 0                                                | 0                                                | \$388.90                                                      | \$6,059.68                                       | \$15,149.20                                      | \$0.00                                           | \$0.00                                           | \$6,059.68                                             | \$15,149.20                                            |
| INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES   | 2,655                                            | 2,655                                            | \$378.73                                                      | 92                                               | 92                                               | \$388.90                                                      | \$1,005,528.15                                   | \$1,005,528.15                                   | \$35,778.80                                      | \$35,778.80                                      | \$1,041,306.95                                         | \$1,041,306.95                                         |
| <b>TOTAL ADJUDICADO</b>                                            | <b>19,813</b>                                    | <b>26,185</b>                                    |                                                               | <b>10,555</b>                                    | <b>14,905</b>                                    |                                                               | <b>\$7,503,777.49</b>                            | <b>\$9,917,045.05</b>                            | <b>\$4,104,839.50</b>                            | <b>\$5,796,554.50</b>                            | <b>\$11,608,616.99</b>                                 | <b>\$15,713,599.55</b>                                 |