



DIRECCIÓN DE ADM. Y FINANZAS
Unidad de Abastecimiento

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

De conformidad al presupuesto aprobado para este Municipio por el Concejo Municipal para el año **2024**, certifico que, a la fecha del presente documento, esta institución cuenta con el presupuesto para el financiamiento de los bienes y/o servicios indicados en la Licitación Pública ID **3825-114-L124**, **COMPRA DE CHALECOS ANTIBALAS SOLICITADO POR LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA**, al proveedor **COMERCIAL Y ASESORIAS ARMOR VEST SPA RUT 76.507.718-4**, por la cantidad de **\$5.902.400 IVA incluido.-**

Cuenta Presupuestaria 22-02-002-001-902

Plan de Compra D.A. N°2010


DIRECTOR DE ADM. Y FINANZAS (S)

octubre 2024



Dirección de Adm. Y Finanzas
UNIDAD DE ADQUISICIONES

ACTA DE EVALUACION
ID 3825-114-L124

COMPRA DE CHALECOS ANTIBALAS SOLICITADOS POR LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA.
Presupuesto Disponible \$6.000.000 IVA Incluido

En Padre Hurtado con fecha 14 de octubre del 2024, se efectúa la Apertura Electrónica de la Licitación Pública ID 3825-114-L124, COMPRA DE CHALECOS ANTIBALAS SOLICITADOS POR LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA, donde se reciben 05 ofertas de los siguientes proveedores: COMERCIAL Y ASESORIAS ARMOR VEST SPA RUT 76.507.718-4 HABIL, BILLA TRADING SPA RUT 77.196.155-K HABIL, MGCG SPA RUT 77.210.316-6 HABIL, MIGUEL CABALLERO CHILE SPA RUT 77.568.956-0 HABIL, TAVO SPA RUT 77.918.355-6 HABIL.

CUADRO DE ADMISIBILIDAD

| Nº | Proveedor | Valor Total Neto | Valor Total IVA | Formato N°1 | Formato N°2 | Formato N°3 | Ficha Técnica | Tiempo de Despacho días Hábil | Certificado Habitabilidad |
|----|---|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|---|-------------------------------|---------------------------|
| 1 | COMERCIAL Y ASESORIAS ARMOR VEST SPA RUT 76.507.718-4 | 4960000 | 5902400 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | 4 DIAS | HABIL |
| 2 | BILLA TRADING SPA RUT 77.196.155-K | 4144000 | 4931360 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | No acredita que cumple con la norma NIJ 0101.04, señala la norma NIJ 0101.06, pero no la acredita | 1 DIA | HABIL |
| 3 | MGCG SPA RUT 77.210.316-6 | 4160000 | 4950400 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | No cumple con el ajuste de velcro en los hombros | 1 DIA | HABIL |

DPE



Dirección de Adm. Y Finanzas
UNIDAD DE ADQUISICIONES

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|-------|
| 4 | MIGUEL CABALLERO CHILE SPA RUT 77.568.956-0 | 4832000 | 5750080 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | No acredita que cumple con la norma NIJ 0101.04, no con la composición solicitada | 6 días | HABIL |
| 5 | TAVO SPA RUT 77.918.355-6 | 4964960 | 5908302 | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | | 1 día | HABIL |

OBSERVACIONES:

- 1.- **COMERCIAL Y ASESORIAS ARMOR VEST SPA RUT 76.507.718-4**, cumple con los antecedentes de admisibilidad, siendo su oferta Admisible.
- 2.- **BILLA TRADING SPA RUT 77.196.155-K**, no cumple con los antecedentes de admisibilidad, debido a que no acredita que cumple con la norma NIJ 0101.04, señala la norma NIJ 0101.06 pero no la acredita, no se solicita aclaración en virtud de los indicado en la base digital anexo Técnico, siendo su oferta Inadmisible.
- 3.- **MGCG SPA RUT 77.210.316-6**, no cumple con los antecedentes de admisibilidad, debido a que no señala el ajuste de velcro de los hombros, no se solicita aclaración en virtud de los indicado en la base digital, anexo técnico, siendo su oferta Inadmisible.
- 4.- **MIGUEL CABALLERO CHILE SPA RUT 77.568.956-0**, cumple con los antecedentes de admisibilidad, siendo su oferta Admisible.
- 5.- **TAVO SPA RUT 77.918.355-6**, no cumple con los antecedentes de admisibilidad, debido a que no acredita que cumple con la norma NIJ 0101.04, no cumple con la composición solicitada, siendo su oferta Inadmisible.



Dirección de Adm. Y Finanzas
UNIDAD DE ADQUISICIONES
OBSERVACION:

| | CUADRO DE EVALUACION DE LAS OFERTAS ADMISIBLES | | | | | | | | | |
|----|---|----------------|--------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------|
| | línea | | | | | | | | | |
| Nº | Proveedores | VALOR OFERTADO | Precio | Cumplimiento Requisitos Formales | Despacho de los Productos | Días Hábles para el Despacho | Oferta Económica 70% | Cumplimiento Requisitos Formales 10% | Despacho de los Productos 20% | Total |
| 1 | COMERCIAL Y ASESORIAS ARMOR VEST SPA RUT 76.507.718-4 | 4960000 | 97 | 100 | 100 | 4 DIAS | 68 | 10 | 20 | 98 |
| 2 | MIGUEL CABALLERO CHILE SPA RUT 77.568.956-0 | 4832000 | 100 | 100 | 80 | 6 DIAS | 70 | 10 | 16 | 96 |

DECLARACION DE AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERESES Y DE CONFIDENCIALIDAD

Los funcionarios que firman la presente acta de evaluación declaran juradamente la ausencia de conflicto de interés y confidencialidad, al tenor de la declaración adjunta a la presente acta.



Dirección de Adm. y Finanzas
UNIDAD DE ADQUISICIONES

CONCLUSIÓN:

Se sugiere al Sr. Alcalde (s), Adjudicar la Licitación Pública L1 Simplificada ID 3825-114-1124, COMPRA DE CHALECOS ANTIBALAS SOLICITADO POR LA DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA, al proveedor COMERCIAL Y ASESORIAS ARMOR VEST SPA RUT 76.507.718-4, Representante legal Mario Enrique Sanhueza Perretta, Rut 7.086.107-0, domicilio Nueva Providencia 2250 oficina 1405, Providencia, teléfono +56998207472, correo electrónico ivanna.villegas@armorvest.cl, por la cantidad de \$5.902.400 IVA incluido.-

MUNICIPALIDAD DE PADRE HURTADO
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE COMERCIO PUBLICO
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA
[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DE PADRE HURTADO
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS (S)
[Handwritten signature]
DIRECCION JURIDICO
VºBº DIRECTOR JURIDICO
[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DE PADRE HURTADO
DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA
DIRECCION DE SEGURIDAD PUBLICA
[Handwritten signature]



3825-114-1124 875/364
C 141 10/2024
Jefe

DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA

SOLICITUD DE COMPRA N° 387.

FECHA 26 SEP. 2024

SOLICITANTE: Dirección de Seguridad Pública.

NOMBRE QUIEN SOLICITA: Alejandro Vega Campos

SEÑOR(A) JEFE DE ADQUISICIONES: Soledad Olivares.

Sirva adquirir los materiales que a continuación se detallan para el siguiente destino:

Para el uso de cada uno de los funcionarios de la Dirección de Seguridad Pública.

| | |
|--|-------------------|
| OBLIG: | FECHA: |
| ITEM | |
| Gasto Inicial | |
| Gasto | |
| Saldo Final | |
| (Uso exclusivo de la unidad de Contabilidad) | |
| Fecha | 26 SEP 2024 |
| ITEM | 22.02.002.001.902 |
| Saldo Inicial | +6.000.000.- |

S/P.

CUENTA: 215-22-02-002-001-902.

PRESUPUESTO \$6.000.000 IVA incluido (Seis Millones de pesos. -)

| CANTIDAD | UNIDAD | DETALLE PEDIDO | OBSERVACIÓN |
|----------|--------|--------------------|---|
| 16 | - | CHALECOS ANTIBALAS | SEGÚN ESPECIFICACIONES EN FICHA TÉCNICA |



V. Valenzuela
V° B ADM. Y FINANZAS (S)



[Signature]
DIRECTOR SOLICITANTE

26 SEP. 2024



DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA

FICHA TÉCNICA

DIRECCIÓN SOLICITANTE: Seguridad Pública.

USO DEL REQUERIMIENTO: Para cada uno de los funcionarios de la Dirección de Seguridad pública.

LUGAR DONDE DEBEN SER DESPACHADOS LOS PRODUCTOS: Los productos deben ser entregados en la siguiente dirección, Camino San Alberto Hurtado N°3295 (ex Camino Melipilla) y entregados en la Oficina de Bodega Municipal, en el horario de lunes a jueves de 08:30 a 14:00 horas y de 15:00 a 17:30 horas, los días viernes de 08:30 a 14:00 horas.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: \$6.000.000 IVA incluido (Seis millones de pesos. -).

CUENTA PRESUPUESTARIA: N°215-22-02-002-001-902.

REQUERIMIENTO:

- 16 CHALECOS TÁCTICOS ANTIBALA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- Con Norma NIJ 0101.04 ✓ X ✓ ✓
- Que posea Nivel balístico III A ✓ ✓ ✓ ✓
- Con Material balístico Aramida UD ✓ ✓ ✓ ✓
- Con Material funda Cordura 600 D ✓ ✓ ✓ ✓
- Que la Vida útil Aramida sea 10 años ✓ ✓ ✓ ✓
- Que la Vida útil panel balístico sea 7 años según nivel de uso y conservación ✓ ✓ ✓ ✓
- Que la Vida útil de funda sea 12 meses según nivel de uso y conservación ✓ ✓ ✓ ✓
- Tallas L, XL y XXL ✓ ✓ ✓ ✓
- Con Zonas de ajuste en Velcro zona abdominal y hombros ✓ ✓ X ✓
- Que su Peso sea desde 2,9 kg. Aprox. ✓ ✓ ✓ ✓
- Que posea Sistema antitranspirante ✓ ✓ ✓ ✓
- Diseño Unisex ✓ X ✓ ✓



DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA

- Que posea bolsillo con velcro, en su parte posterior de medidas aproximadas de 30 cms ancho por 20 cms de alto, para almacenaje de talonarios de citaciones al JPL.
- Color Negro
- Con placas balísticas en partes delantera, posterior y ambos costados.
- Con **Logo Institucional BORDADO** en lado izquierdo superior parte delantera 9cm de alto x 7cm de ancho, en la parte trasera bordado **SEGURIDAD PÚBLICA** en color blanco de 4.5 cm alto x ancho en proporción.



Alejandro Vega Campos
ALEJANDRO VEGA CAMPOS
DIRECTOR DE SEGURIDAD PÚBLICA

Padre Hurtado,

26 SEP. 2024



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Oficina de Contabilidad

1636/2024

CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA N°1636/2024

De conformidad al presupuesto aprobado mediante Decreto Alcaldicio N°2447 de fecha 22 de diciembre de 2023, para este Municipio para el año 2024. Certifico que, en conformidad con lo solicitado por la Dirección de Seguridad Pública, para la compra de "CHALECOS ANTIBALAS", tiene un presupuesto vigente de:

| Nombre | Cuenta | Saldo Inicial | Gastos | Saldo Final |
|---------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Gestión | 22-02-002-001-902 | \$9.000.000.- | \$6.000.000.- | \$3.000.000.- |



Firmado por:
Richard Andrés Castro Allende
Directora de Administración y
Finanzas(s) (s)
Fecha: 25-09-2024 09:13 CLT
Municipalidad de Padre Hurtado

AOML



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/RO4AVZ-632>

 [diph.cl](#)  [muni_diph](#)  [@diph_chile](#)  [www.diph.cl](#)  [Municipalidad #PadreHurtado](#)



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS
Unidad Abastecimiento

DE : DIRECTOR DE ADM. Y FINANZAS (S)

A : LEONARDO FARIAS CANALES
ALCALDE (S)

MAT. : Solicita VB de Solicitudes de Compras

PADRE HURTADO,

01/10/2024

Mediante el presente y junto con saludar, solicito a Ud. V°B° a la siguiente Solicitud de Compra, la cual tiene disponibilidad presupuestaria y no supera las 300 UTM:

1.- Solicitud de Compra N°387 de fecha 26/09/2024, Compra de Chalecos Antibalas, solicitado por la Dirección de Seguridad Pública, con cargo a la cuenta presupuestaria 22-02-002-001-902, con un presupuesto disponible de \$6.000.000 IVA incluido. (licitación).

Sin otro particular, saluda atentamente a usted.



Firmado por:
Richard Andrés Castro Allende
Directora de Administración y
Finanzas(s) (s)
Fecha: 02-10-2024 11:27 CLT
Municipalidad de Padre Hurtado



Firmado por:
Jorge Cristian Roa Kruger
Director Jurídico
Fecha: 02-10-2024 11:32 CLT
Municipalidad de Padre Hurtado



Firmado por:
Leonardo Andrés Farías Canales
Alcalde (s)
Fecha: 02-10-2024 11:39 CLT
Municipalidad de Padre Hurtado



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link.

<https://doc.digital.gob.cl/validador/TW1BC-683>



S. Pública

DECRETO ALCALDICIO N° 2010 /2024

70 SEP. 2024

PADRE HURTADO,

LA ALCALDIA DE PADRE HURTADO DECRETO HOY LO SIGUIENTE:
VISTOS Y CONSIDERANDO:

1. La necesidad de modificar el plan de compras anual año 2024 de la Municipalidad de Padre Hurtado respecto de la adquisición de diferentes productos y/o servicios.
2. El Memorandum N° 513/2024 de fecha 28 de agosto de 2024, emitido por la Secretaría Comunal de Planificación, solicitando el V° B° del Señor Alcalde para modificación del plan de anual de compras año 2024.
3. Las facultades que me confiere la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades N°18.695 de 1998 y sus modificaciones vigentes.
4. La sentencia del Primer Tribunal Electoral de la Región Metropolitana de Santiago, de fecha 22 de junio de 2021.

DECRETO:

1. **MODIFIQUESE** el plan anual de compras año 2024, según se indica:
- UNIDAD DE INFORMATICA

Donde dice :

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CÓDIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACIÓN (SOLO PARA LICITACIÓN PÚBLICA) | CANTIDAD DE ÓRDENES DE COMPRA | MES DE ENVÍO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---|--|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SECPILA | Servicio | 215-22-05-005-000-000 | Servicio de telefonía fija telefonía | Servicio de telefonía fija telefonía para la municipalidad | 12 meses | \$ 500.000 | \$ 6.000.000 | Licitación Pública | cuota mensual | 1 | cuota mensual |
| Operacional | SECPILA | Servicio | 215-22-05-005-000-000 | Servicio de telefonía fija telefonía ip | Servicio de telefonía fija telefonía ip | 12 meses | \$ 378.167 | \$ 4.550.000 | Licitación Pública | cuota mensual | 1 | cuota mensual |

Debe decir:

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CÓDIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACIÓN (SOLO PARA LICITACIÓN PÚBLICA) | CANTIDAD DE ÓRDENES DE COMPRA | MES DE ENVÍO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------|--|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SECPILA | Servicio | 215-22-05-005-000-000 | Servicio de Telefonía IP | Servicio de Telefonía IP para la Municipalidad | 1 | \$10.550.000 | \$10.550.000 | Licitación pública | Cuota Mensual | 1 | Cuota Mensual |



2010

DECRETO ALCALDICIO N° _____ /2024

10 SEP. 2024

Donde dice:

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CODIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICION | DESCRIPCION DEL PROYECTO/ADQUISICION | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACION (SOLO PARA LICITACION PUBLICA) | CANTIDAD DE ORDENES DE COMPRA | MES DE ENVIO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---|---|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SECPA | Servicio | 215-22-05-007-000-000 | Servicio de internet para la municipalidad de Padre Hurtado | Servicio de internet internet dedicado para la municipalidad de Padre Hurtado | 12 meses | \$ 2.600.000 | \$ 31.200.000 | Licitación Pública | cuota mensual | 1 | cuota mensual |
| Operacional | SECPA | Servicio | 215-22-05-007-000-000 | Servicio de internet para permisos de circulación 2024 | Servicio de internet para permisos de circulación para la campaña 2024 | 11/2 meses | \$ 2.500.000 | \$ 2.500.000 | Licitación Pública | febrero | 1 | enero |

Debe decir:

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CODIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICION | DESCRIPCION DEL PROYECTO/ADQUISICION | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACION (SOLO PARA LICITACION PUBLICA) | CANTIDAD DE ORDENES DE COMPRA | MES DE ENVIO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--|--|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SECPA | Servicio | 215-22-05-007-000-000 | Servicio de Internet | Servicio de internet para la municipalidad | 12 | \$ 3.820.000 | \$ 31.877.000 | Licitación pública | Cuota Mensual | 1 | Cuota Mensual |
| Operacional | SECPA | Servicio | 215-22-05-007-000-000 | Servicio de Internet para Permisos de Circulación 2024 | Servicio de internet para campaña permisos de circulación 2024 | 1 | \$ 2.023.000 | \$ 2.023.000 | Licitación pública | Cuota Mensual | 1 | Cuota Mensual |

Donde dice:

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CODIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICION | DESCRIPCION DEL PROYECTO/ADQUISICION | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACION (SOLO PARA LICITACION PUBLICA) | CANTIDAD DE ORDENES DE COMPRA | MES DE ENVIO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---|--|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | actualización de equipamiento | Actualización de equipamiento por obsolescencia tecnológica | 68 | \$ 496.000 | \$ 33.860.000 | Trato Directo | marzo | 1 | febrero |
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional para continuidad operativa | 2 | \$ 136.000 | \$ 260.000 | Trato Directo | marzo | 1 | febrero |
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional para continuidad operativa | 2 | \$ 420.000 | \$ 840.000 | Trato Directo | abril | 1 | marzo |
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | actualización de equipamiento | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional para continuidad operativa | 1 | \$ 2.500.000 | \$ 2.500.000 | Trato Directo | febrero | 1 | enero |
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional para continuidad operativa | 40 | \$ 200.000 | \$ 8.000.000 | Trato Directo | marzo | 1 | febrero |
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Actualización de equipamiento por obsolescencia tecnológica | 8 | \$ 400.000 | \$ 3.200.000 | Trato Directo | abril | 1 | marzo |
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Actualización de equipamiento por obsolescencia tecnológica | 2 | \$ 700.000 | \$ 1.400.000 | Trato Directo | marzo | 1 | febrero |
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | actualización de equipamiento | Renovación servidor | 4 | \$ 15.000.000 | \$ 15.000.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SECPA | Producto | 215-29-08-001-001-001 | actualización de equipamiento | Notebook | 14 | \$ 688.627 | \$ 10.000.000 | Licitación Pública | febrero | 1 | enero |



2010

DECRETO ALCALDICIO N° _____/2024

10 SEP. 2024

Debe decir:

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CÓDIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACIÓN (SOLO PARA LICITACIÓN PÚBLICA) | CANTIDAD DE ÓRDENES DE COMPRA | MES DE ENVÍO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---|---|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | actualización de equipamiento | Actualización de equipamiento por obsolescencia tecnológica | 45 | \$819.801 | \$27.891.068 | Licitación pública | Mayo | 1 | Abril |
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | Compra de Equipos Desktop | Actualización de Equipos Computacionales | 1 | \$10.568.234 | \$10.568.234 | Licitación pública | Octubre | 1 | Septiembre |
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | Compra de Equipo Macbook | Actualización de Equipos Computacionales | 1 | \$2.500.000 | \$2.500.000 | Licitación pública | Octubre | 1 | Septiembre |
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | Compra de Televisores | Compra de Televisores Para Monitoreo | 1 | \$1.200.000 | \$1.200.000 | Licitación pública | Octubre | 1 | Septiembre |
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | Compra de Monitores | Actualización de Equipos Computacionales | 1 | \$2.000.000 | \$2.000.000 | Licitación pública | Octubre | 1 | Septiembre |
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | Compra de UPS | Mantenimiento de Equipos Computacionales | 1 | \$1.400.000 | \$1.400.000 | Licitación pública | Octubre | 1 | Septiembre |
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | Compra de Servidor | Renovación de Servidor | 1 | \$15.680.000 | \$15.680.000 | Licitación pública | Octubre | 1 | Septiembre |
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Actualización de equipamiento por obsolescencia tecnológica | 12 | \$553.633 | \$6.643.598 | Licitación pública | Mayo | 1 | Abril |
| Operacional | SECPLA | Producto | 215-29-08-001-001 | Compra de Equipos Laptop | Actualización de Equipos Computacionales | 1 | \$8.818.401 | \$8.818.401 | Licitación pública | Octubre | 1 | Septiembre |

Donde dice :

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CÓDIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACIÓN (SOLO PARA LICITACIÓN PÚBLICA) | CANTIDAD DE ÓRDENES DE COMPRA | MES DE ENVÍO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---|--|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SECPLA | Servicio | 215-29-08-002-001-000 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional para continuidad operativa | 60 | \$ 18.000 | \$ 980.000 | Trato Directo | Junio/ agosto | 2 | mayo/julio |
| Operacional | SECPLA | Servicio | 215-29-08-002-001-000 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional para continuidad operativa | 4 | \$ 250.000 | \$ 1.120.000 | Trato Directo | agosto | 1 | julio |
| Operacional | SECPLA | Servicio | 215-29-08-002-001-000 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional para continuidad operativa | 1 | \$ 1.500.000 | \$ 1.500.000 | Trato Directo | febrero/junio | 2 | enero/mayo |
| Operacional | SECPLA | Servicio | 215-29-08-002-001-000 | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional | Accesorios para mantenimiento y actualización de equipamiento computacional para continuidad operativa | | \$ 420.000 | \$ 420.000 | Trato Directo | marco | 1 | febrero |

Debe decir:

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CÓDIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACIÓN (SOLO PARA LICITACIÓN PÚBLICA) | CANTIDAD DE ÓRDENES DE COMPRA | MES DE ENVÍO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--|--|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SECPLA | Servicio | 215-29-08-002-001-000 | Compra de Materiales para Canalización y Cableado de Redes | Compra de Materiales Para Canalizaciones y Cableado de Redes | 1 | \$980.000 | \$980.000 | Trato Directo | Septiembre | 2 | Agosto |
| Operacional | SECPLA | Servicio | 215-29-08-002-001-000 | Compra de Dispositivos de Telecomunicaciones | Actualización y Mantenimiento de Equipos de Telecomunicaciones | 1 | \$2.820.000 | \$2.820.000 | Trato Directo | Septiembre/ Octubre | 1 | Agosto/Septiembre |
| Operacional | SECPLA | Servicio | 215-29-08-002-001-000 | Compra de Herramientas y Accesorios de Redes | Accesorios Para Mantenimiento de Redes Municipales | 1 | \$420.000 | \$420.000 | Trato Directo | Junio/ Septiembre | 2 | Junio/Agosto |



DECRETO ALCALDICIO N°

2010

/2024

10 SEP. 2024

Donde dice:

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CÓDIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACIÓN (SOLO PARA LICITACIÓN PÚBLICA) | CANTIDAD DE ÓRDENES DE COMPRA | MES DE ENVÍO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--|--|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Programas para trabajo municipal | Programas para trabajo municipal | 3 | \$ 500.000 | \$ 1.500.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | servicio de hosting municipal | servicio de hosting municipal provisto por Tóhile | 10 meses | | \$ 1.800.000 | Licitación Pública | abril | 1 | abril |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Software online reloj control renovacion | Software online reloj control renovacion | | | \$ 2.800.000 | Licitación Pública | abril | | abril |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | servicio de correo institucional | servicio de correo institucional provisto por Tóhile | 12 meses | \$ 953.333 | \$ 11.800.000 | Licitación Pública | febrero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Programas para trabajo municipal | Programas para trabajo municipal para diseño gráfico | 2 | \$ 800.000 | \$ 1.600.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Programas para trabajo municipal | programa y plataforma de almacenamiento de imágenes municipales | 1 | \$ 110.000 | \$ 140.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Programas para trabajo municipal | programa y plataforma de reuniones en línea imágenes municipales | 1 | \$ 110.000 | \$ 110.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Programas para trabajo municipal | Programas para trabajo municipal de gestión administrativa de información y mesa ayuda | 1 | \$ 3.300.000 | \$ 3.300.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Programas para trabajo municipal | Programas para trabajo municipal y desarrollo de analisis de datos e información | 2 | \$ 125.000 | \$ 250.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Programas para trabajo municipal | Programas para trabajo municipal climática | 150 | \$ 83.333 | \$ 12.500.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Programas para trabajo municipal | Programas para trabajo municipal para administración de redes | 1 | \$ 9.800.000 | \$ 9.800.000 | Licitación Pública | enero | 1 | enero |

Debe decir:

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCION RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CÓDIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | CANTIDAD A COMPRAR | MONTO UNITARIO EN PESOS \$ | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACIÓN (SOLO PARA LICITACIÓN PÚBLICA) | CANTIDAD DE ÓRDENES DE COMPRA | MES DE ENVÍO DE LA ORDEN DE COMPRA |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|--|--|--------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Licencias de Software de Modelado de Planos | Software para Diseño/Modelado de Planos | 3 | \$327.250 | \$981.750 | Licitación pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Servicio de Hosting | Servicio de Alojamiento para Páginas Municipales | 1 | \$2.043.723 | \$2.043.723 | Licitación pública | abril | 1 | abril |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Servicio de Software Reloj Control | Software de Reloj Control | 1 | \$2.827.044 | \$2.827.044 | Licitación pública | abril | 1 | abril |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Servicio de Correo Institucional | Servicio de Correo Institucional | 1 | \$13.279.600 | \$13.279.600 | Licitación pública | febrero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Licencias de Software para Diseño Gráfico | Software para Diseño Gráfico | 2 | \$58.450 | \$1.169.000 | Licitación pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Licencia de Software de Almacenamiento de Imágenes | Software para Almacenamiento de Imágenes | 1 | \$349.200 | \$349.200 | Trato Directo | Septiembre | 1 | Agosto |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Licencia de Software para Videoconferencias | Software para Videoconferencias | 1 | \$686.559 | \$686.559 | Trato Directo | Septiembre | 1 | Agosto |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Licencia de Software de Gestión de Tickets | Software de Gestión de Tickets de Recaudamientos | 1 | \$3.288.498 | \$3.288.498 | Licitación pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Licencias de Software de Análisis de Datos | Software para Gestión y Análisis de Datos | 2 | \$119.524 | \$239.047 | Licitación pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Licencias de Software de Climatología | Software de Climatología | 150 | \$81.515 | \$12.227.250 | Licitación pública | enero | 1 | enero |
| Operacional | SEGPLA | Producto | 215-29-07-001-000-000 | Licencia Software de Monitoreo de Redes | Software de Monitoreo de Redes | 1 | \$5.642.815 | \$5.642.815 | Licitación pública | enero | 1 | enero |



DECRETO ALCALDICIO N° 2010 /2024

- SEGURIDAD PÚBLICA

10 SEP. 2024

INCORPORAR

| TIPO DE PROYECTO | DIRECCIÓN RESPONSABLE | TIPO COMPRA | CÓDIGO PRESUPUESTARIO | NOMBRE DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ADQUISICIÓN | MONTO TOTAL EN PESOS \$ | MECANISMO DE COMPRA | MES ESTIMADO DE LA PUBLICACIÓN (SOLO PARA LICITACIÓN PÚBLICA) |
|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------|--|-------------------------|---------------------|---|
| Estratégico | SEG. PÚBLICA | Producto | 215-22-02-002-001-902 | VESTUARIO Y OTROS FONDOS FET | CHALECOS ANTIBALAS | \$6.000.000 | LICITACIÓN PÚBLICA | SEPT/OCT/NOV/DIC |
| Estratégico | SEG. PÚBLICA | Producto | 215-29-99-004-902-000 | OTROS FONDOS FET | EQUIPAMIENTO PARA MOTOCICLETAS | \$3.248.378 | LICITACIÓN PÚBLICA | SEPT/OCT/NOV/DIC |
| Estratégico | SEG. PÚBLICA | Producto | 215-29-99-004-902-000 | OTROS FONDOS FET | PROTECCION ANTIBANDALICA PARA CAMIONETAS | \$4.000.000 | LICITACIÓN PÚBLICA | SEPT/OCT/NOV/DIC |

\$13.248.378

2. **PUBLÍQUESE** en la página web www.mercadopublico.cl las correspondientes modificaciones e incorporaciones, por el Administrador de Chile Compra, de la Secretaría Comunal de Planificación (SECPLA).
3. **IMPUTESE** el gasto a las cuentas indicadas en cada incorporación y/o modificación (código presupuestario).

POR ORDEN DEL SEÑOR ALCALDE, ANÓTESE, COMUNÍQUESE, REGÍSTRESE Y HECHO ARCHÍVESE.



SECRETARIA MUNICIPAL



ALCALDE

**FMH/SEC. MUNICIPAL/CONTROL/DAF/SECPLA/gma/
DISTRIBUCION:**

- ✓ Secretaría Municipal
- ✓ Adquisiciones
- ✓ Dir. Seguridad Pública
- ✓ Unidad de Informática
- ✓ SECPLA (2)



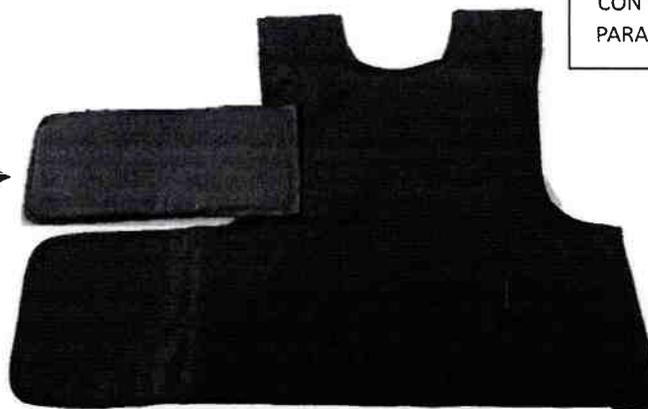
**ARMOR
VEST**

CHALECO BALISTICO MODELO NEW RANGER

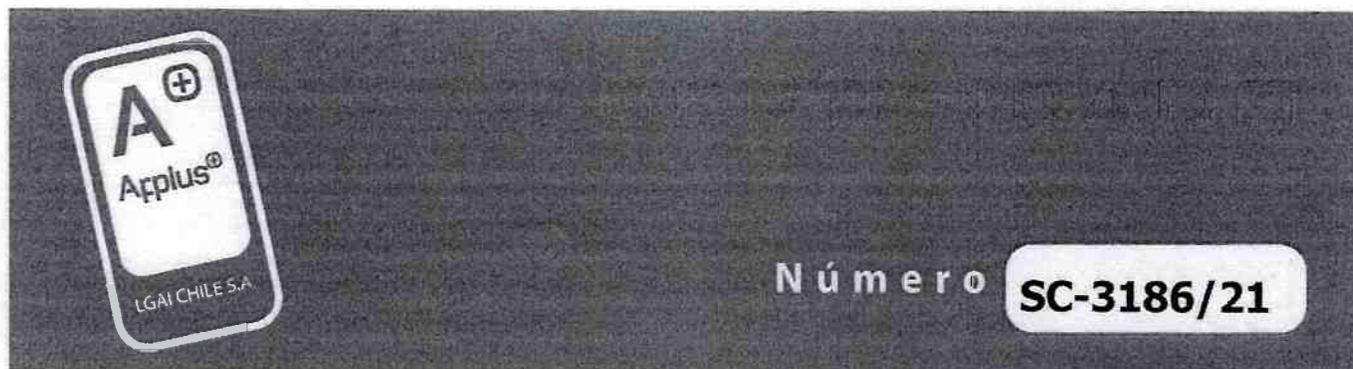


CON DOBLE HOMBRERA
PARA UN MEJOR AJUSTE

PROTECCION 360°, INCLUYE PANEL
BALISTICO EN FAJA, OFRECIENDO
MAYOR PROTECCION AL USUARIO



| | |
|---------------------------------|---|
| Talla | S / M / L / XL / XXL |
| Diseño | Unisex |
| Peso | L - 2.9 kg |
| Zonas de Ajuste | Con velcro en zona abdominal y hombros |
| Material Panel Balístico | Polietileno UD - Aramida UD |
| Material Funda | Cordura 600D - Posee sistema antitranspirante |
| Bordado y Accesorios | Bordado institucional en parte delantera y bordado trasero "SEGURIDAD PÚBLICA", incluye bolsillo con velcro, en su parte posterior de medidas aprox. 30 cm de ancho x 20 cm de alto |
| Color | Negro |
| Nivel De Protección | III A RESISTE MUNICION DE 9X19MM FMJ Y .44 REM MAG SJHP 436±9 M/S). NIJ 0101.04, basados en D.S 867 |
| Vida Útil | Funda 24 meses, según nivel de uso y conservación Panel Balístico entre 7 a 10 años, según nivel de uso y conservación |



REGISTRO NACIONAL N° 12982

LGAI CHILE S.A.,

Certifica que el Sistema de Gestión de Calidad de la empresa:

Comercial y Asesorías Armor Vest SpA
ARMOR VEST

RUT: 76.507.718-4

Nueva Providencia N° 2250, Oficina 1405, Providencia, Santiago
Región Metropolitana de Santiago, Chile.

Para las actividades siguientes:

***Comercialización y fabricación de chalecos antibalas desde casa matriz y
fabricación ejecutada en dependencias externalizadas ubicadas en
Santiago N° 1111, Santiago Centro***

**Es conforme con los requisitos de la norma
ISO 9001:2015**

Fecha de Otorgamiento Inicial:
23 de Marzo del 2021

Fecha de Otorgamiento de Renovación:
26 de Agosto del 2024

Fecha de Reemisión de Certificado:
NA

Fecha de Vencimiento:
22 de Marzo del 2027

Fecha de Decisión: 26 de Agosto del 2024

Para verificar validez del certificado tomar contacto telefónico
al +56934581738 - +56990885205 o vía e-mail a: certificacion@applus.com

Carolina Troncoso Fernández
Directora de Certificación CHILE

Applus⁺

 **SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION**
INN - CHILE
ACREDITACION SC009

SANTIAGO, 02 OCTUBRE 2024

SECCIÓN ARMAMENTO Y MUNICIONES
CERTIFICADO DE RESISTENCIA BALÍSTICA
IDIC DSA SAM N°J.77893/2024

I. GENERALIDADES

MATERIAL : Chalecos Antibalas.
CANTIDAD : 196 (ciento noventa y seis) unidades.
LOTE : ARM0824.
EMPRESA : COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
NORMAS DE REFERENCIA : NIJ Standard 0101.04 Ballistic Resistant of Personal Body Armor.
Decreto 867 del 17MAR2018, Ministerio del Interior y Seguridad Pública, República de Chile.
SOLICITADO POR : Mario Sanhueza.
ORDEN DE TRABAJO : 77893 de 25SEP2024.
FECHA DE ENSAYO : 30SEP2024 al 01OCT2024.

II. EXIGENCIA DE LA MUNICIÓN DE PRUEBA

| NIVEL | MUNICIÓN | PROYECTIL | MASA DEL PROYECTIL | VELOCIDAD |
|-------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| IIIA | 9 x 19 mm | FMJ RN | 8,03 g (124 grain) | 436 ± 9 m/s |
| | .44" Magnum | SJHP | 15,6 g (240 grain) | 436 ± 9 m/s |

III. CONCLUSIÓN

En relación a los resultados obtenidos sobre la inspección visual y balística de los chalecos antibalas, se concluye lo siguiente:

- A. El Lote ARM0824 Modelo NEW RANGER compuesto por 196 (ciento noventa y seis) chalecos antibalas, **CUMPLE** con las exigencias de la Norma NIJ 0101.04, para una protección de blindaje Nivel IIIA y DS N° 867, Artículo noveno, Número 1, Letra a), del Ministerio del Interior y Seguridad Pública de la República de Chile.
- B. Los paneles balísticos de los chalecos antibalas aceptados, de fecha de fabricación AGOSTO/2024, con fecha de vencimiento AGOSTO/2034 y vida útil de 10 (diez) años según etiquetado, son los que se indican a continuación:

| Lote ARM0824 | | |
|-------------------------|-------|---|
| Cantidad de Chalecos | Talla | Serie N° |
| 69 (sesenta y nueve) | M | S001; S002; S003; S004; S005; S006; S007; S008; S009; S010; S011; S012; S013; S014; S015; S016; S017; S018; S019; S020; S021; S022; S023; S024; S025; S026; S027; S028; S029; S030; S031; S032; S033; S034; S035; S036; S037; S038; S039; S040; S041; S042; S043; S044; S045; S046; S047; S048; S049; S050; S051; S052; S053; S054; S055; S056; S057; S058; S059; S060; S061; S062; S063; S064; S065; S066; S067; S068; S069. |
| 76 (setenta y seis) | L | S070; S071; S072; S073; S074; S075; S076; S077; S078; S079; S080; S081; S082; S083; S084; S085; S086; S087; S088; S089; S090; S091; S092; S093; S094; S095; S096; S097; S098; S099; S100; S101; S102; S103; S104; S105; S106; S107; S108; S109; S110; S111; S112; S113; S114; S115; S116; S117; S118; S119; S120; S121; S122; S123; S124; S125; S126; S127; S128; S129; S130; S131; S132; S133; S134; S135; S136; S137; S138; S139; S140; S141; S142; S143; S144; S145. |
| 46 (cuarenta y seis) | XL | S146; S147; S148; S149; S150; S151; S152; S153; S154; S155; S156; S157; S158; S159; S160; S161; S162; S163; S164; S165; S166; S167; S168; S169; S170; S171; S172; S173; S174; S175; S176; S177; S178; S179; S180; S181; S182; S183; S184; S185; S186; S187; S188; S189; S190; S191. |
| 5 (cinco) | XXL | S192; S193; S194; S195; S196. |
| Total | | 196 (ciento noventa y seis) |

C. Los chalecos antibalas que reemplazarán a los destruidos en los ensayos balísticos son los siguientes:

| Lote ARM0824 | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|
| Talla | Destruído Serie N° | Reemplazado por Serie N° |
| M | S036 | S197 |
| L | S126 | S198 |
| XL | S174 | S199 |
| XXL | S192 | S200 |

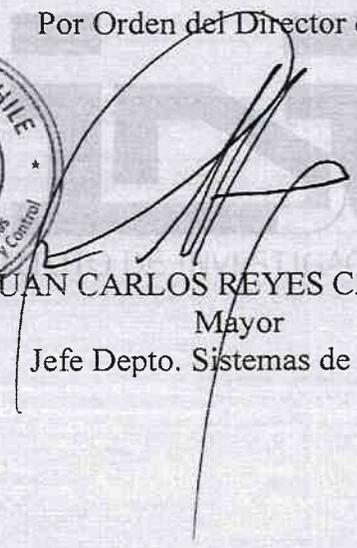
D. Registro fotográfico:

Se adjunta anexo fotográfico IDIC DSA SAM N° J.77893/2024.



LUIS GAMBOA CATALÁN
Empleado Civil Ley
Jefe Laboratorio Resistencia Balística

Por Orden del Director del IDIC



JUAN CARLOS REYES CASTILLO
Mayor
Jefe Depto. Sistemas de Armas

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 – 5207804 FAX 5207826 – SANTIAGO

INFORME DE ENSAYOS IDIC DSA SAM N°J.77893/2024

1. Antecedentes:

Cliente : COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Atención : MARIO SANHUEZA.
Dirección : NUEVA PROVIDENCIA N°2250 OF.1405 PROVIDENCIA.
Contacto : +56 9 42735588.
Fecha O/T : 25SEP2024.
Fecha y hora muestreo : 26SEP2024 – 09:50 Hrs.
Fecha de Recepción del Ítem(s) : 26SEP2024.
Fecha y hora análisis (/o ensayo) : 30SEP2024 al 01OCT2024.
Fecha emisión informe : 02OCT2024.

2. Identificación de la muestra:

Chaleco antibalas, Lote ARM0824, Modelo NEW RANGER, compuesto por 196 (ciento noventa y seis) unidades.

3. Identificación de normas, métodos y/o especificaciones técnicas:

3.1. Normas y métodos

| Análisis | Método | Fecha de ensayo |
|---|---|------------------------------|
| - Inspección Visual. - Prueba Balística. | - Norma NIJ Standard-0101.04 "Ballistic Resistance of Personal Body Armor". - Decreto 867 del 17MAR2018 "Ministerio del Interior y Seguridad Pública, República de Chile". | 30SEP2024 al 01OCT2024 |

4. Resultados Obtenidos:

4.1. Ensayo correspondiente al panel de blindaje anterior, Talla "M", Serie N°S036.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|--|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. - Señal de impacto: | 437,1 | 437,0 | 33,11 | 1/38 | Cumple |
| | | 435,4 | 435,3 | 34,32 | 9/38 | Cumple |
| | | 434,8 | 434,7 | 33,64 | 8/38 | Cumple |
| | | 438,5 | 438,4 | -- | 1/38 | Cumple |
| Nivel IIIA | NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. | 430,9 | 430,8 | -- | 1/38 | Cumple |
| | Decreto 867: ≤ 40 mm. | 436,3 | 436,3 | -- | 1/38 | Cumple |

4.2. Ensayo correspondiente al panel de blindaje posterior, Talla "M", Serie N°S036.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. | 437,4 | 437,3 | 26,70 | 3/38 | Cumple |
| | | 442,4 | 442,3 | 25,79 | 4/38 | Cumple |
| Nivel IIIA | - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 444,5 | 444,4 | 26,50 | 4/38 | Cumple |
| | - Señal de impacto: | 433,2 | 433,1 | -- | 2/38 | Cumple |
| | NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. | 444,0 | 443,9 | -- | 4/38 | Cumple |
| | Decreto 867: ≤ 40 mm. | 436,0 | 436,0 | -- | 2/38 | Cumple |

4.3. Ensayo correspondiente al panel de blindaje anterior, Talla "L", Serie N°S126.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. | 433,2 | 433,1 | 34,61 | 1/38 | Cumple |
| | | 432,7 | 432,6 | 34,04 | 7/38 | Cumple |
| Nivel IIIA | - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 434,4 | 434,3 | 35,74 | 7/38 | Cumple |
| | - Señal de impacto: | 435,4 | 435,4 | -- | 1/38 | Cumple |
| | NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. | 436,5 | 436,3 | -- | 1/38 | Cumple |
| | Decreto 867: ≤ 40 mm. | 428,2 | 428,1 | -- | 1/38 | Cumple |

4.4. Ensayo correspondiente al panel de blindaje posterior, Talla "L", Serie N°S126.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. | 444,3 | 444,3 | 26,42 | 4/38 | Cumple |
| | | 439,8 | 439,8 | 28,15 | 4/38 | Cumple |
| Nivel IIIA | - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 440,7 | 440,6 | 28,12 | 4/38 | Cumple |
| | - Señal de impacto: | 439,8 | 439,8 | -- | 2/38 | Cumple |
| | NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. | 444,9 | 444,9 | -- | 4/38 | Cumple |
| | Decreto 867: ≤ 40 mm. | 435,1 | 435,1 | -- | 4/38 | Cumple |

4.5. Ensayo correspondiente al panel de blindaje anterior, Talla "XL", Serie N°S174.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. | 428,8 | 428,7 | 33,38 | 1/38 | Cumple |
| | | 429,9 | 429,8 | 33,94 | 7/38 | Cumple |
| Nivel IIIA | - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 436,0 | 435,9 | 36,17 | 7/38 | Cumple |
| | - Señal de impacto: | 435,9 | 435,8 | -- | 2/38 | Cumple |
| | NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. | 433,4 | 433,4 | -- | 7/38 | Cumple |
| | Decreto 867: ≤ 40 mm. | 434,8 | 434,7 | -- | 1/38 | Cumple |

4.6. Ensayo correspondiente al panel de blindaje posterior, Talla “XL”, Serie N°S174.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. | 438,3 | 438,3 | 25,75 | 3/38 | Cumple |
| | | 437,5 | 437,5 | 25,75 | 4/38 | Cumple |
| Nivel IIIA | - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 444,3 | 444,4 | 28,16 | 4/38 | Cumple |
| | - Señal de impacto: | 441,1 | 441,0 | -- | 2/38 | Cumple |
| | NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. | 435,2 | 435,2 | -- | 2/38 | Cumple |
| | Decreto 867: ≤ 40 mm. | 431,4 | 431,4 | -- | 2/38 | Cumple |

4.7. Ensayo correspondiente al panel de blindaje anterior, Talla “XXL”, Serie N°S192.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. | 433,0 | 433,0 | 34,23 | 7/38 | Cumple |
| | | 435,7 | 435,6 | 35,21 | 7/38 | Cumple |
| Nivel IIIA | - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 437,4 | 437,2 | 33,92 | 7/38 | Cumple |
| | - Señal de impacto: | 434,5 | 434,4 | -- | 1/38 | Cumple |
| | NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. | 433,1 | 433,1 | -- | 1/38 | Cumple |
| | Decreto 867: ≤ 40 mm. | 431,6 | 431,5 | -- | 1/38 | Cumple |

4.8. Ensayo correspondiente al panel de blindaje posterior, Talla “XXL”, Serie N°S192.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. | 433,5 | 433,5 | 25,97 | 5/38 | Cumple |
| | | 439,6 | 439,6 | 27,06 | 4/38 | Cumple |
| Nivel IIIA | - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 439,1 | 439,0 | 26,85 | 4/38 | Cumple |
| | - Señal de impacto: | 442,8 | 442,8 | -- | 3/38 | Cumple |
| | NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. | 441,9 | 441,8 | -- | 3/38 | Cumple |
| | Decreto 867: ≤ 40 mm. | 444,7 | 444,6 | -- | 6/38 | Cumple |

5. Conclusiones y/u observaciones:

En relación a los resultados obtenidos de acuerdo a requerimientos solicitados por el cliente, se observó que no hubo penetración completa de los proyectiles a través de los paneles de blindaje, como tampoco medidas de profundidad en el material de soporte (plastilina) superior a 40 mm.

6. Notas aclaratorias:

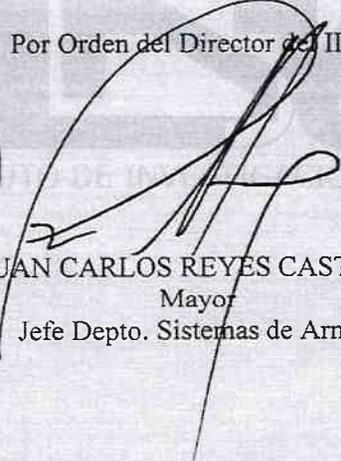
- Los resultados del presente informe solo son válidos para las muestras entregadas para ser ensayadas por el Laboratorio.
- Se declara que los resultados del presente informe, no podrán ser reproducidos en forma parcial o total, sin la autorización escrita del laboratorio.

- La toma de decisión respecto de la evaluación de conformidad del producto no es de responsabilidad de este Laboratorio.
- No se efectuó el acondicionamiento en humedad, por no disponer de una cámara de pulverización.
- No se efectuó la prueba de determinación del Límite Balístico V50.
- La(s) muestra(s) de los chalecos antibalas extraídos para ensayos balísticos, serán destruidas al término de los análisis, excepto si el cliente solicite su devolución, en un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles posterior a la entrega u/o envío del presente informe.



LUIS GAMBOA CATALAN
Empleado Civil Ley
Jefe Laboratorio Resistencia Balística

Por Orden del Director del IDIC



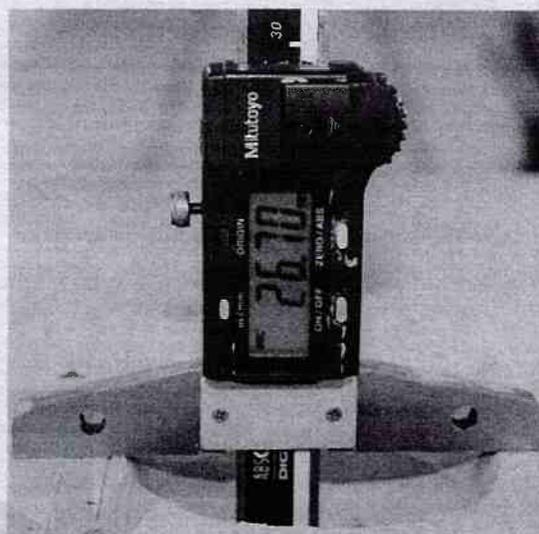
JUAN CARLOS REYES CASTILLO
Mayor
Jefe Depto. Sistemas de Armas

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77893/2024

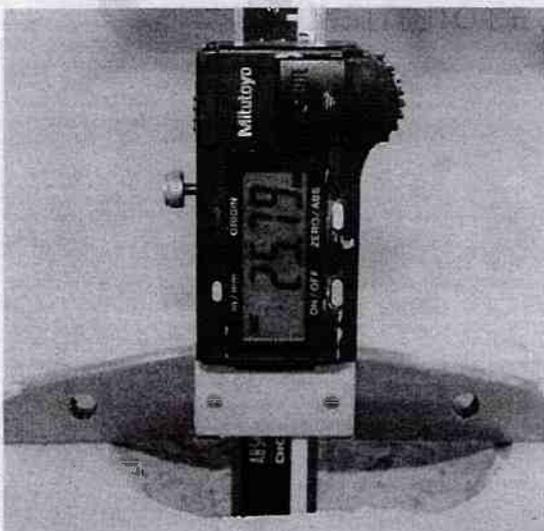
Paneles de chalecos antibalas presentados por COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie S036, Talla "M".



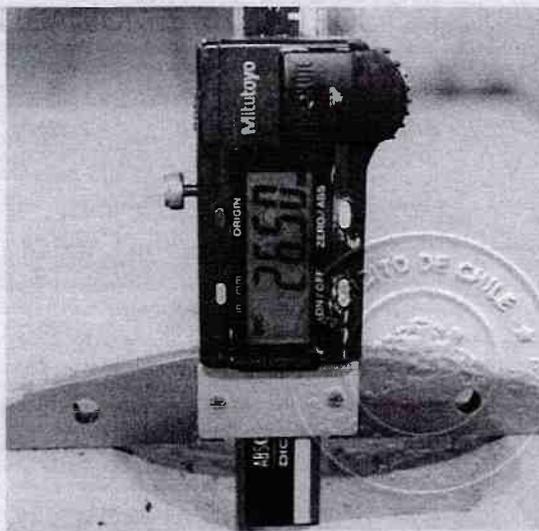
Vista frontal panel posterior
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



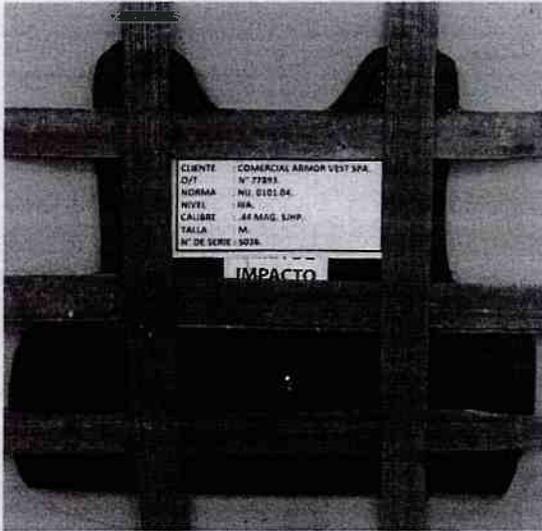
Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

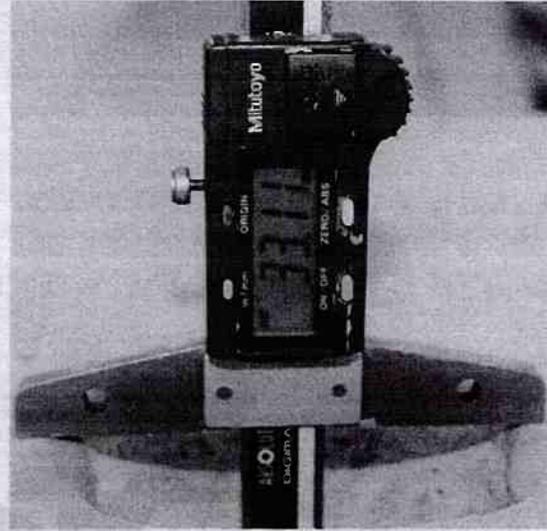
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 – 5207804 FAX 5207826 – SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77893/2024

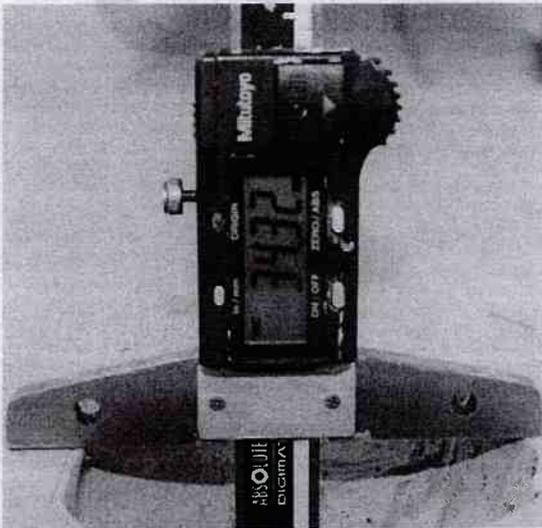
Paneles de chalecos antibalas presentados por COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie S036. Talla "M".



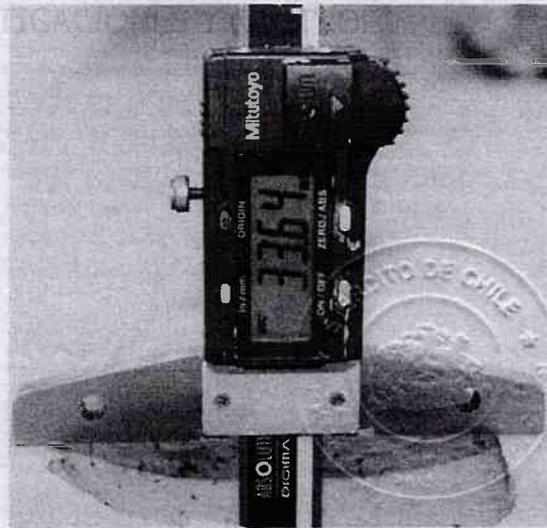
Vista frontal panel anterior
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. .44 MAG. SJHP.



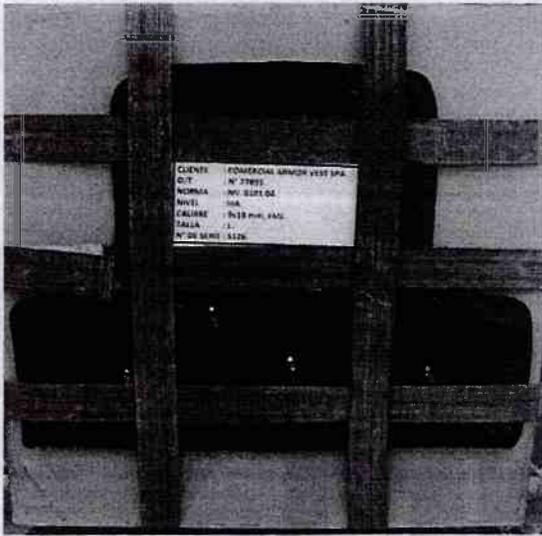
Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

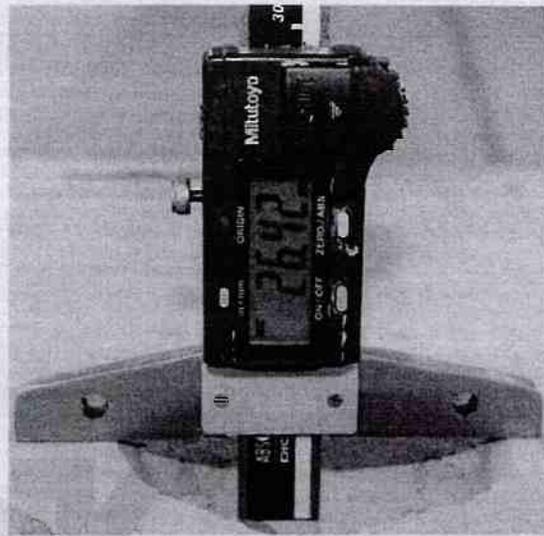
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 – 5207804 FAX 5207826 – SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77893/2024

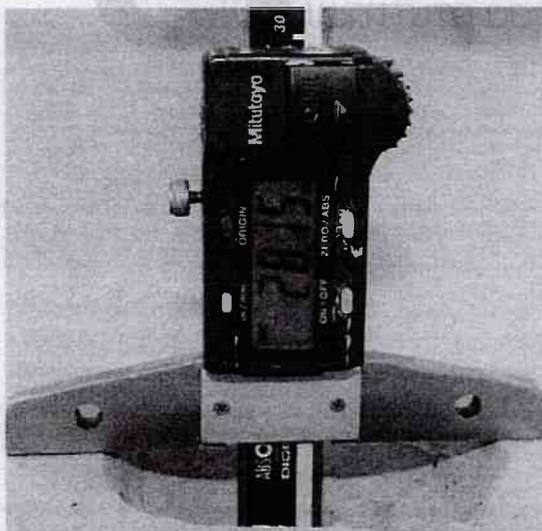
Paneles de chalecos antibalas presentados por COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie S126, Talla "L".



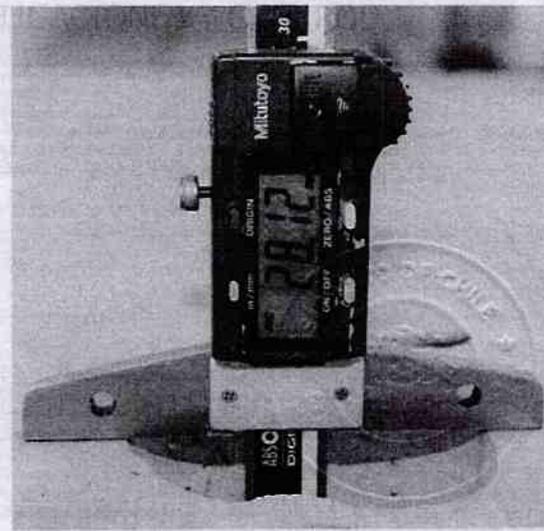
Vista frontal panel posterior
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



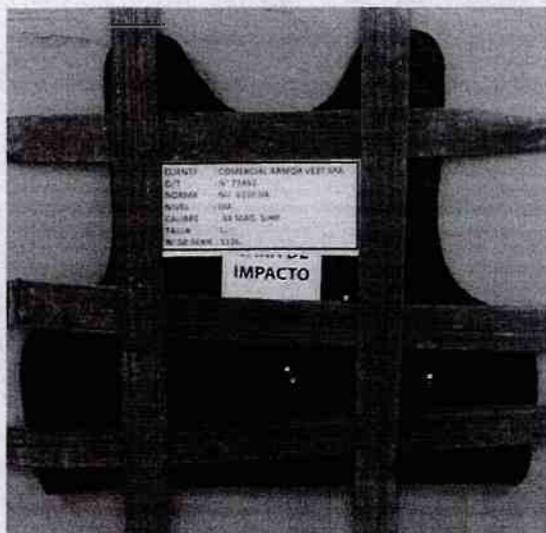
Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

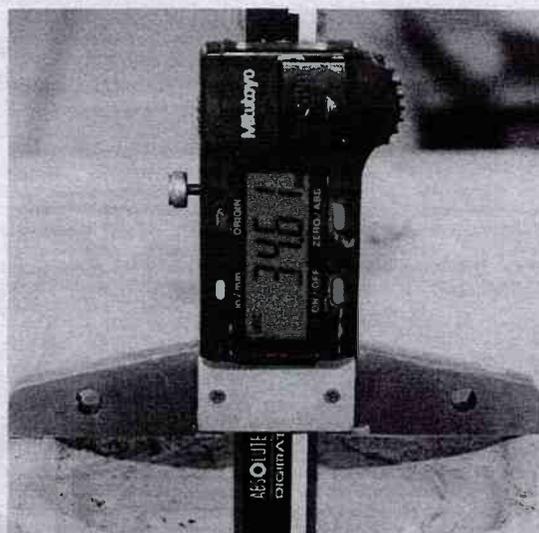
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTE 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 – 5207804 FAX 5207826 – SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRAFICO IDIC DSA SAM N° J.77893/2024

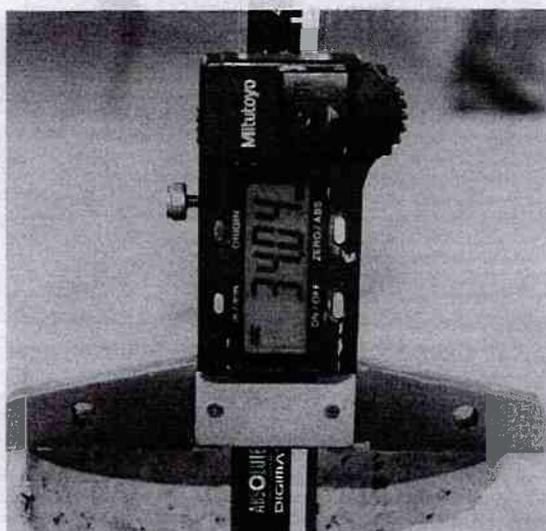
Paneles de chalecos antibalas presentados por COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie S126, Talla "L".



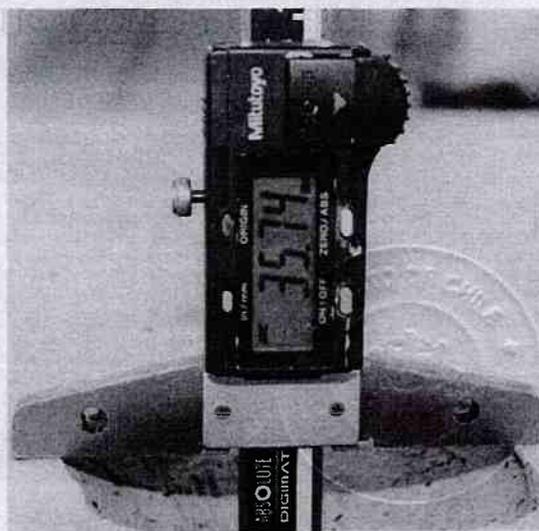
Vista frontal panel anterior
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

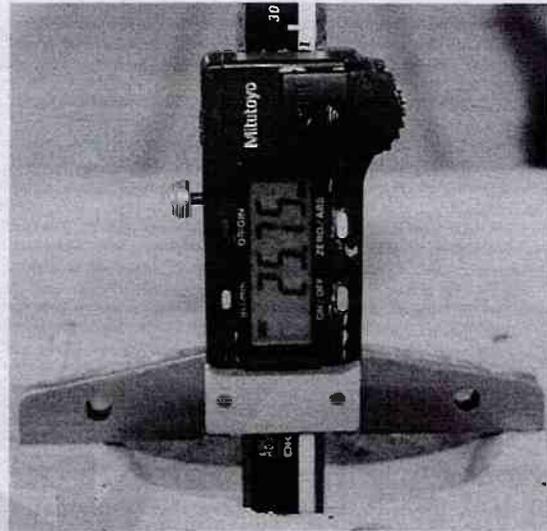
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77893/2024

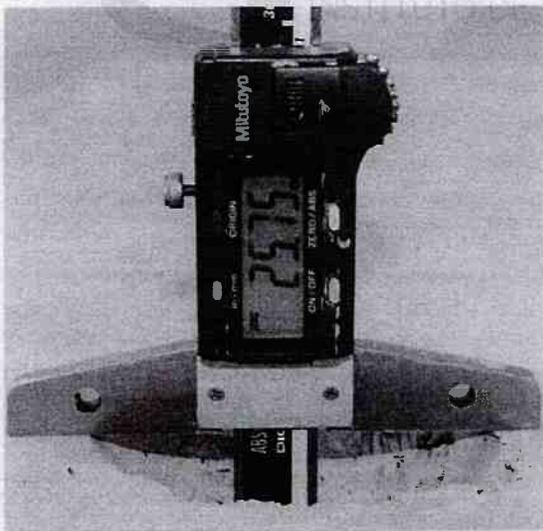
Paneles de chalecos antibalas presentados por COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie S174. Talla "XL".



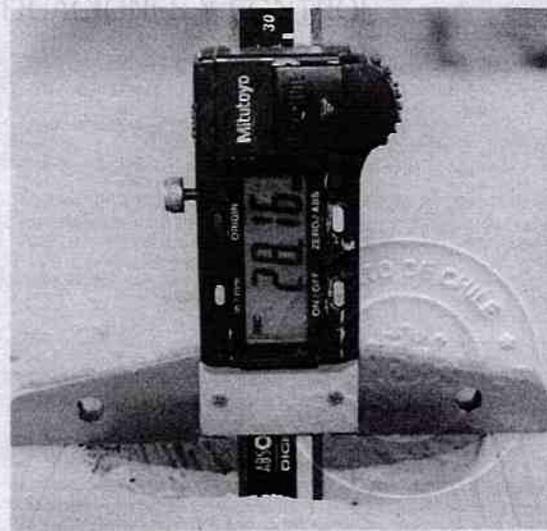
Vista frontal panel posterior
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

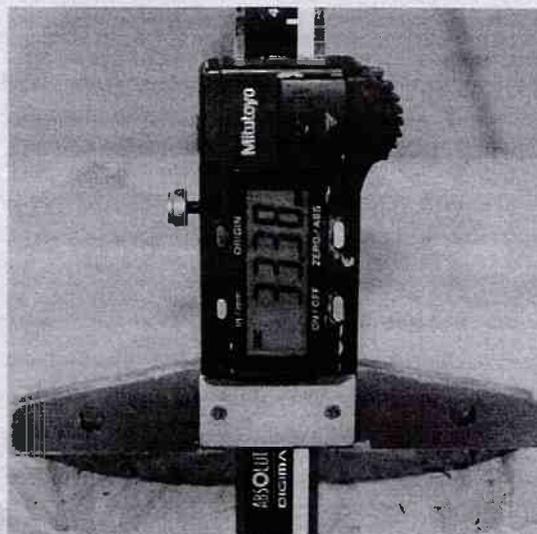
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77893/2024

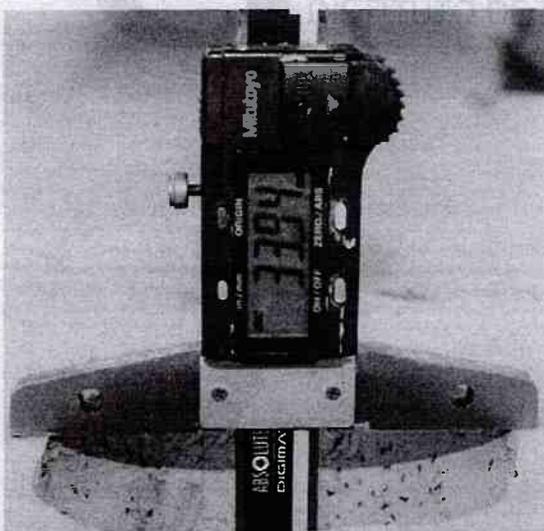
Paneles de chalecos antibalas presentados por COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie S174. Talla "XL".



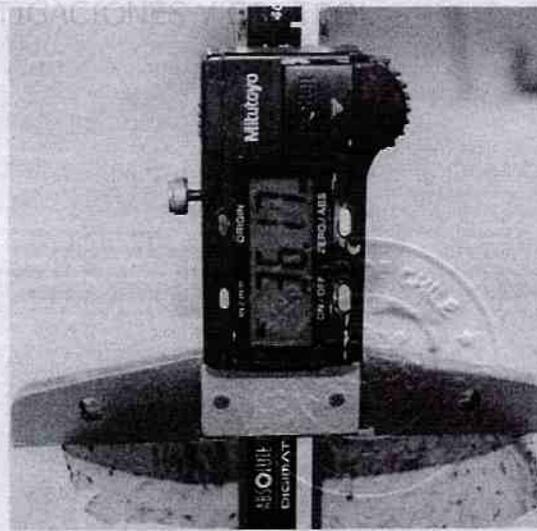
Vista frontal panel anterior
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. .44 MAG. SJHP.



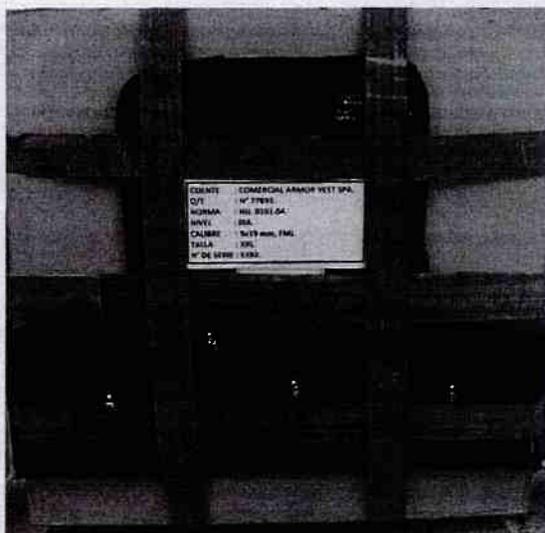
Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

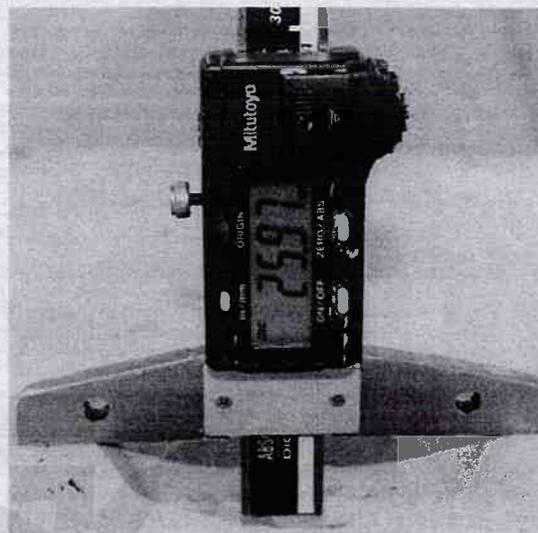
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77893/2024

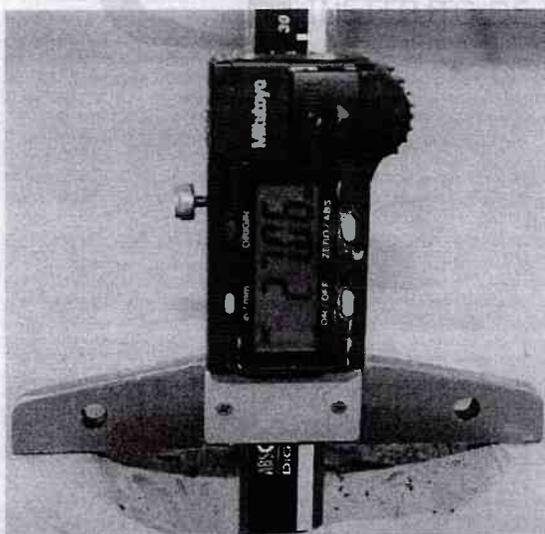
Paneles de chalecos antibalas presentados por COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie S192, Talla "XXL".



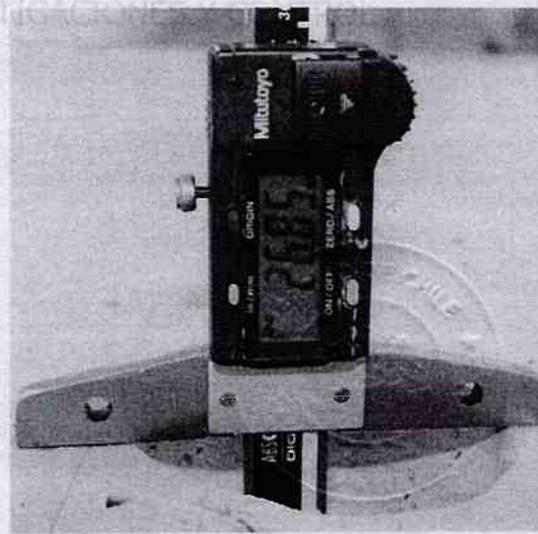
Vista frontal panel posterior
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

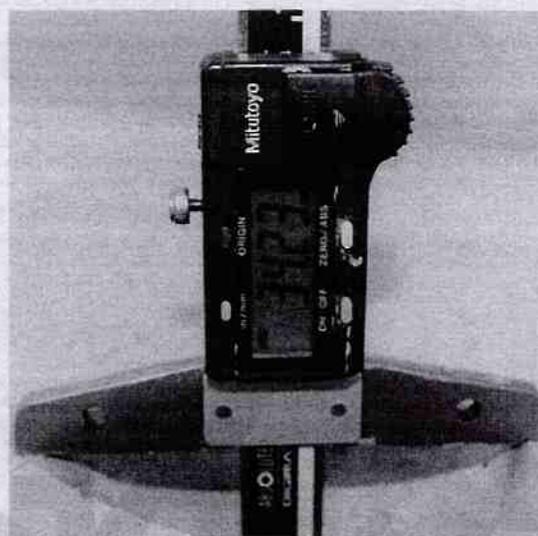
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 – 5207804 FAX 5207826 – SANTIAGO

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77893/2024

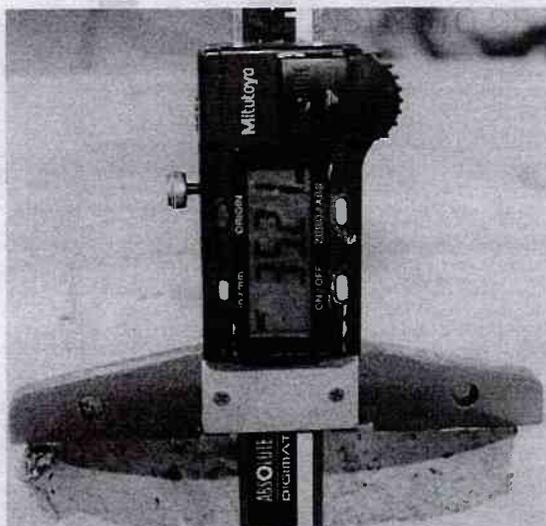
Paneles de chalecos antibalas presentados por COMERCIAL ARMOR VEST SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie S192, Talla "XXL".



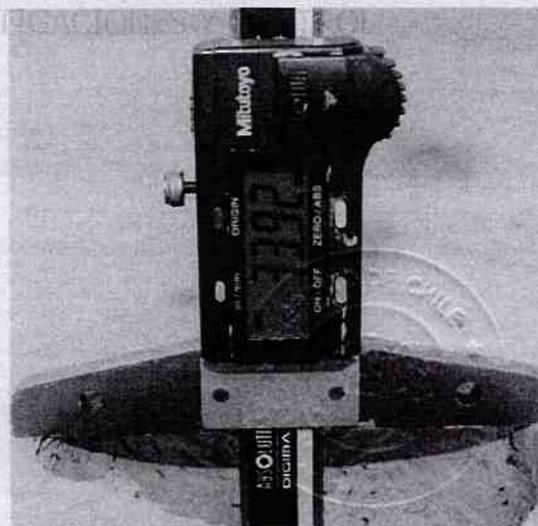
Vista frontal panel anterior
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 – 5207804 FAX 5207826 – SANTIAGO.

- No indica Unisex

- No indica Norma NIJ 0101.04

2



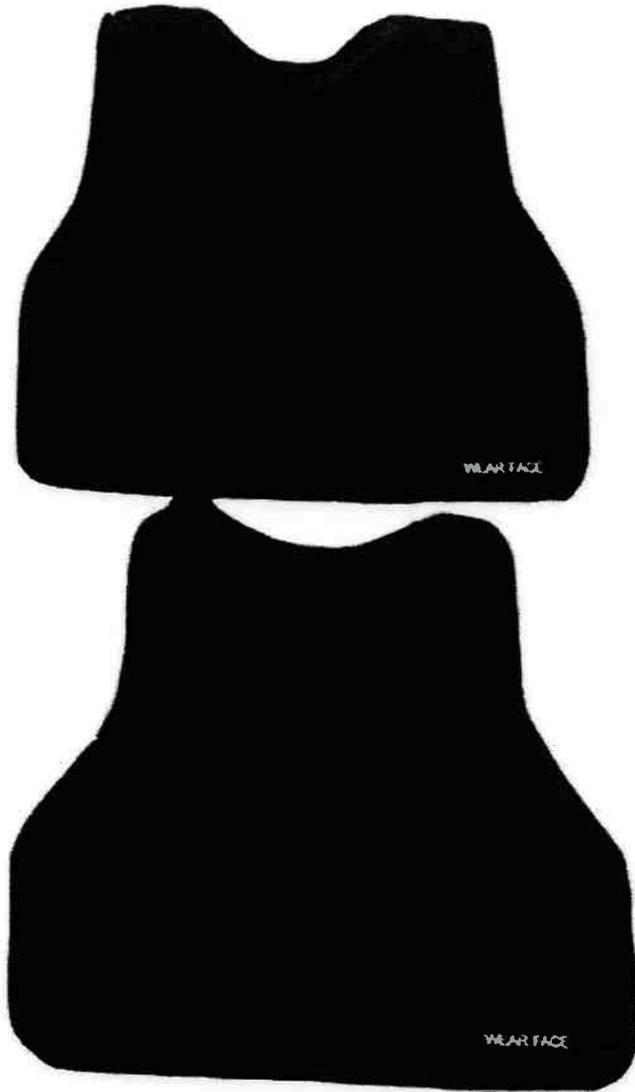
YF PROTECTOR CO.,LTD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO



| | |
|-----------------------|---|
| Producto | : Chaleco Balístico |
| Nivel de Protección | : IIIA, Standard NIJ 0101.06 |
| Modelo | : SCOUT - H / Unisex |
| Fabricante | : YF Protector Co. Ltd. |
| Origen | : China |
| Color | : Negro |
| Tamaños | : S / M / L / XL / XXL |
| Ajuste | : Mediante Cintas de Velcro en zona abdominal y hombros, con sistema de desmonte rápido. |
| Protección Balística | : Placas balísticas de aramida compuesta (UD) de 10mm en parte anterior, posterior y ambos costados. |
| Funda Placa Balística | : Cordura 600D |
| Confección | : Cordura 600D con sistema antitranspirante |
| Accesorios | : Bolsillo con velcro en parte posterior (30 x 20 cm) Logo institucional bordado en lado izquierdo superior de la parte delantera. Logo Bordado en la parte trasera texto "SEGURIDAD PUBLICA" color blanco, letras 4,5 cm |
| Vida Útil | : Panel Balístico / Aramida 10 años Funda Panel 36 meses Chaleco 10 años |

PLACAS BALISTICAS





FICHA TECNICA
CHALECO BALISTICO TACTICO

| INFORMACION DE LA EMPRESA | | | |
|---------------------------|--|--------------------|--|
| RAZON SOCIAL | MGGC SPA | NOMBRE DE FANTASIA | MILITARY GEAR CHILE |
| DIRECCION | POZAS VERDES 90, MACHALI | | |
| TELEFONO | +56932108481 | E-MAIL | CHRISGOMEZ@MILITARYGEAR.CL INFO@MILITARYGEAR.CL |
| SITIO WEB | WWW.MILITARYGEAR.CL | | |

| INFORMACION DEL PRODUCTO | |
|--|---|
| DESCRIPCION |  |
| <p>El chaleco balístico táctico es una creación de Militarygear Chile, para poder poner en la actualidad a funcionarios públicos e inspectores de seguridad, buscando llevarlos a un siguiente nivel en protección balística, ya que con su estándar militar y su fabricación ergonómica los operadores podrán disfrutar de gran comodidad y de protección sobre todo.</p> | |
| CARACTERISTICAS | |
| <ul style="list-style-type: none">• NIVEL BALISTICO IIIA• Aramida UD• Material de funda Cordura 600D• Vida útil aramida 10 años• Vida útil del panel balístico de 7 años según nivel de uso y conservación• Vida útil de la funda de 5 años• Zona de ajuste en velcro abdominal | <p><i>X volte hombros.</i></p> |



- Peso 2.9Kg
- Posee sistema antitranspirante
- Diseño Unisex
- Pose bolsillo de 30 cms de ancho y 20 cms de alto para almacenaje de talonarios de citaciones al JPL
- Color negro
- Placas balísticas en secto delantero, trasero y laterales
- Con logo institucional bordado en lado izquierdo superior parte delantera de 9cm de alto x 7cm de ancho y en la parte trasera bordado SEGURIDAD PUBLICA en color blanco de 4.5 cm de alto y ancho en proporcion
- Tallas disponibles de XS a XXXL. (A convenir)



CHALECOS INCLUYEN SEGURO DE VIDA POR EL EQUIVALENTE A 30 UF EN DOLARES AMERICANOS

CERTIFICACIONES

NIJ IIIA ESTÁNDAR 0101.04 y DS 867
CERTIFICADOS POR LOTE POR IDIC

•

SANTIAGO, 10 OCTUBRE 2024

SECCIÓN ARMAMENTO Y MUNICIONES
CERTIFICADO DE RESISTENCIA BALÍSTICA
IDIC DSA SAM N°J.77954/2024

I. GENERALIDADES

MATERIAL : Chalecos Antibalas.
CANTIDAD : 181 (ciento ochenta y uno) unidades.
LOTE : 2312386.
EMPRESA : MGCG SPA.
NORMAS DE REFERENCIA : NIJ Standard 0101.04 Ballistic Resistant of Personal Body Armor.
Decreto 867 del 17MAR2018, Ministerio del Interior y Seguridad Pública, República de Chile.
SOLICITADO POR : Christopher Gomez.
ORDEN DE TRABAJO : 77954 de 02OCT2024.
FECHA DE ENSAYO : 08OCT2024 al 09OCT024.

II. EXIGENCIA DE LA MUNICIÓN DE PRUEBA

| NIVEL | MUNICIÓN | PROYECTIL | MASA DEL PROYECTIL | VELOCIDAD |
|-------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| IIIA | 9 x 19 mm | FMJ RN | 8.03 g (124 grain) | 436 ± 9 m/s |
| | .44" Magnum | SJHP | 15.6 g (240 grain) | 436 ± 9 m/s |

III. CONCLUSIÓN

En relación a los resultados obtenidos sobre la inspección visual y balística de los chalecos antibalas, se concluye lo siguiente:

- A. El Lote 2312386 Modelo V-TAC-001-5 compuesto por 181 (ciento ochenta y uno) chalecos antibalas, **CUMPLE** con las exigencias de la Norma NIJ 0101.04, para una protección de blindaje Nivel IIIA y DS N° 867, Artículo noveno, Número 1, Letra a), del Ministerio del Interior y Seguridad Pública de la República de Chile.
- B. Los paneles balísticos de los chalecos antibalas aceptados, de fecha de fabricación OCTUBRE/2023, con un periodo de garantía de 5 (cinco) años según etiquetado, son los que se indican a continuación:

C. Los chalecos antibalas que reemplazarán a los destruidos en los ensayos balísticos son los siguientes:

| Lote 2312386 | | |
|--------------|--------------------|--------------------------|
| Talla | Destruído Serie N° | Reemplazado por Serie N° |
| S | 2312386007 | 2312386001 |
| M | 2312386033 | 2312386011 |
| L | 2312386064 | 2312386041 |
| XL | 2312386167 | 2312386121 |

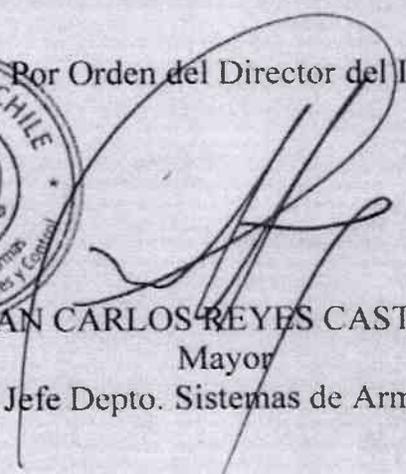
D. Registro fotográfico:

Se adjunta anexo fotográfico IDIC DSA SAM N° J.77954/2024.


LUIS GAMBOA CATALÁN
Empleado Civil Ley
Jefe Laboratorio Resistencia Balística

Por Orden del Director del IDIC




JUAN CARLOS REYES CASTILLO
Mayor
Jefe Depto. Sistemas de Armas

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

14 de octubre de 2024

I MUNICIPALIDAD DE PADRE HURTADO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Licitación ID: 3825-114-L124
Compra de Chalecos Antibalas (Seguridad Publica)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CHALECOS ANTIBALAS

La Empresa C.I.A MIGUEL CABALLERO S.A.S con Nit. 900.127.140-4 y Representada Legalmente por JULIO HERNANDO GONZALEZ C.C.79.486.987 de Bogotá, Empresa que diseña y produce soluciones de PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIALIZADA, con fábrica en la ciudad de Bogotá, Colombia, ubicada en el Parque Industrial la Florida Bodega 7 Autopista Med. Calle 80 km 1.5 vía Siberia, Cota; para el presente proceso declaramos que los chalecos antibalas ofertados modelo MC-USA-IIIA de la marca MIGUEL CABALLERO cumplen con las siguientes características:

- Modelo: MC-USA-IIIA
- Origen: Colombia
- Marca: Miguel Caballero
- Año de fabricación: 2024
- Color negro
- Peso: El peso máximo de cada chaleco antibalas no supera los 2,9 kg considera funda externa y paneles balísticos.
- Vida útil aramida: 10 años contados a partir de la recepción conforme del chaleco antibalas por parte de la Entidad.
- Vida útil panel balístico: 10 años contados a partir de la recepción conforme del chaleco balístico por parte de la entidad.
- Vida útil funda: 03 años contados a partir de la recepción conforme del chaleco balístico por parte de la entidad.
- Tallas disponibles: L, XL y XXL.
- En caso de resultar adjudicados contará con logo institucional bordado ubicado en el lado izquierdo parte superior delantera 9cm de alto x 7cm de ancho y en la parte trasera bordado SEGURIDAD PÚBLICA en color blanco de 4.5 cm alto x ancho en proporción.

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
|  <p>PLANTAS DE PRODUCCIÓN Cota Par. 70 km 1.5 vía Siberia Parque Industrial la Florida - Bodega 7 y 13 CPT. 2062817 TEL. + (571) 848 4100</p> |  <p>CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA Bogotá Calle 110 # 276-01 CPT. 217500 TEL. + (571) 848 4100</p> |  <p>CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A. Miami 11000 NW 22nd Street, Suite 210A Bickley Park of Gopherside FL 33180 TEL. + 1 (305) 571 3750</p> |  <p>CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO Monterrey Av. Antelias 33 Zona Industrial y Comercio Polanco 100 Sur Miguel Alemán, Tlaxcala CPT. 100000 TEL. + (52) 56 581 4144</p> |  <p>CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN Cota Bodega 7 Parque Industrial la Florida - Bodega 7 y 13 CPT. 2062817 TEL. + (571) 848 4100</p> |
|--|--|--|--|--|

WWW.MIGUELCABALLERO.COM

Los chalecos antibalas ofertados modelo MC-USA-IIIA de la marca MIGUEL CABALLERO son nuevos y sin uso. todos los materiales y componentes utilizados en la fabricación de los chalecos antibalas modelo MC-USA-IIIA de la marca MIGUEL CABALLERO ofertados son nuevos, sin uso previo. En caso de resultar adjudicados, se mantendrán las mismas condiciones para la fabricación y producción; es decir, la fabricación será del año correspondiente a la adjudicación del contrato y todos los materiales utilizados en la confección y fabricación de los chalecos antibalas serán nuevos, sin uso previo y de la mejor calidad.

En caso de resultar adjudicados, MIGUEL CABALLERO CHILE SPA entregará la totalidad del lote de los chalecos antibalas estará certificado de acuerdo con la normativa técnica de ensayo balístico NIJ 0101.04; por el Laboratorio de resistencia balística, del Instituto de Investigaciones y Control del Ejército de Chile (IDIC).

En caso de resultar adjudicados, MIGUEL CABALLERO CHILE SPA dará estricto cumplimiento al DS N°867 del 17 de marzo del 2018 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública y entregará un seguro de vida de 30 UF por cada chaleco balístico.

TITULO 1. NORMA

Los chalecos antibalas modelo MC-USA-IIIA de la marca MIGUEL CABALLERO ofertados cumplen con la Norma: NIJ 0101.04.

En caso de resultar adjudicados se entregará la totalidad del lote de chalecos antibalas junto con la certificación del Instituto de Investigaciones y Control del Ejército de Chile (IDIC) (Nivel III-A Norma: NIJ 0101.04). (de acuerdo con el decreto 123 del 05-04.2019 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública.)

Se dará estricto cumplimiento al DS N°867 del 17 de marzo del 2018 del Ministerio del Interior.

TITULO 2. ETIQUETA

Los chalecos antibalas modelo MC-USA-IIIA de la marca MIGUEL CABALLERO ofertados tienen incorporados una etiqueta de genero impresa, elaborada en material resistente que no permite perder la información durante el tiempo y que contienen como mínimo la siguiente información: fecha de fabricación, fecha de vencimiento, tipo de material, talla, nivel de protección, norma, fabricante, modelo, número de serie y número de lote.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN

0000
 Calle 7, Brno, México
 PASEO DE LA INDUSTRIA Y COMERCIO - Barro Colorado # 11
 CP: 10460-1
 TEL. + (52) 33 267 40150



CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA

000000
 Calle 100 # 4700-00
 CP: 111200
 TEL. + (57) 313 47 4150



CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A.

000000
 11000 1101 0000 0000 0000 #100
 000000 0000 0000 0000
 FL 00000
 TEL. + 1 (202) 000 0000



CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO

000000
 Av. Antero de Sotomayor 100
 colonia Industrial B
 Toluca, Estado de México
 México, C.P. 50100
 TEL. + (52) 55 50 00 000



CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN

0000
 Calle 100 # 4700-00
 Calle 100 # 4700-00 - Barro Colorado - Panamá
 CP: 10460-1
 TEL. + (52) 33 267 40150

TITULO 3. NIVEL DE PROTECCIÓN BALÍSTICA IIIA

Los chalecos antibalas modelo MC-USA-IIIA de la marca MIGUEL CABALLERO ofertados están diseñados para detener las municiones establecidas en el nivel de protección IIIA NIJ 0101.04 certificado por el Instituto de Investigaciones y Control del Ejército de Chile (IDIC).

| NIVEL | MUNICIÓN | PROYECTIL | MASA DEL PROYECTIL | VELOCIDAD |
|-------|-------------|-----------|--------------------|-----------|
| IIIA | 9x19mm | FMJ RN | 8,03 g (124 grain) | 436+-9m/s |
| | .44" Magnum | SJHP | 15,6 g (240 grain) | 436+-9m/s |

La profundidad de la señal de impacto (trauma) no supera los 40 mm para la Norma NIJ 0101.04 para el DS N°867, Artículo noveno, Número 1, Letra a), del Ministerio del Interior y Seguridad Pública.

TITULO 4. SEGURO DE VIDA

En caso de resultar adjudicados, se emitirá un seguro de vida de 30 UF por cada uno de los chalecos antibalas donde se relaciona en la póliza el número de certificación IDIC, número de lote y serie del total de los chalecos adjudicados.

TITULO 5. PROTECCIÓN 360 GRADOS

Los chalecos antibalas modelo MC-USA-IIIA de la marca MIGUEL CABALLERO ofertados cuentan con protección en delantero, espalda y costados. Todos los paneles balísticos son removibles y la protección en costados es independiente con la finalidad de garantizar protección 360 grados.

La protección 360 grados permite la protección en planos anteriores, posteriores y dorsales, además de los flancos derecho e izquierdo de la superficie temporal.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN

USA
 Calle 7-10-40-30-40
 Parque Industrial la Florida - Bogotá 2 y 3ª
 CP: 200913
 TEL: +57113 347 3799



CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA

Bogotá
 Calle 7-10-40-30-40
 CP: 111393
 TEL: +57113 347 3799



CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A.

ANDY
 11501 NW 20th Street, Suite 400
 Bangor Park of Commerce
 FL 33438
 TEL: +1 (888) 871 3344



CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO

México DF
 Av. México 82
 entre Morelos y
 Emilio Carrillo,
 Polanco/CD Mexico,
 México/DF México, 06700
 CP: 06700
 TEL: +5255 58 59 9194

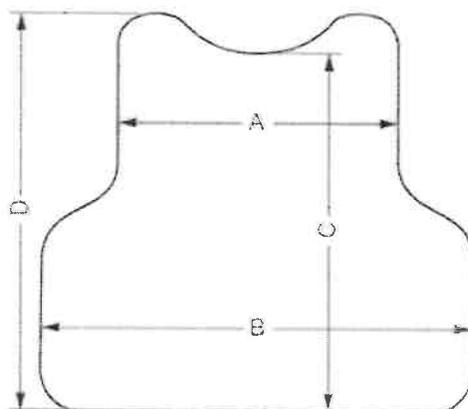


CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN

USA
 Zona Frío
 Manzanillo - Puerto Libertad - Puerto
 San Felipe
 Bodega 15A
 CP: 290037
 TEL: +5277 247 3349



FUNDA FRONTAL



PANEL FRONTAL

El panel balístico frontal expuesto en la imagen anterior se aloja dentro de la funda frontal brindado así la respectiva protección en la parte delantera del chaleco antibalas.

BLACK

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

0124
Calle 4 Sur 100 Medellín
Municipio Bello Monte de Bello Monte - Medellín Pz. 13
Código Postal 0500107
Tel. + 57 (4) 2940 2016

GOLD

CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA

0123
Calle 11 No. 450-41
Código Postal 111321
Tel. + 57 (4) 2947 4199

S33

CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A.

0123
71238 107 028 (Buckeye, Ohio) 43084
Blackhawk (P.O. Box 600000000)
P.O. Box 72
Tel. + 1 (614) 321 1245

MC4-G

CENTRO DE EXPERIENCIA MEXICO

0142
Avenida 20
Avenida 20
Calle 20 (Calle 20)
Protección Civil
Miguel Alemán 11000
Código Postal
Tel. + 52 (55) 50104004

TURER

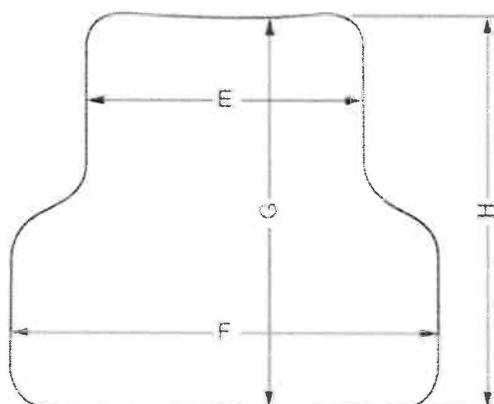
CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN

0142
Calle 20
Miguel Alemán - Protección Civil (Calle 20)
Código Postal
Código Postal
Tel. + 52 (55) 50104004

WWW.MIGUELCABALLEPRO.COM



FUNDA POSTERIOR



PANEL POSTERIOR

El panel balístico posterior expuesto en la imagen anterior se aloja dentro de la funda posterior brindando así la respectiva protección en la parte delantera del chaleco antibalas.

BLACK

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

0292
 Calle Subirós 8888
 Pinar del Río, Pinar del Río, República Dominicana
 CP: 2050017
 TEL: + (809) 394-0000

GOLD

CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA

052917
 Calle 110, #10-101
 CPT 110101
 TEL: + (57) 347-4122

S33

CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A.

855912
 11201 NW 20th Street Suite 2104
 Fort Lauderdale, Florida
 FL 33328
 TEL: + 1 (954) 371-0750

MC4-G

CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO

4446014
 Avenida 45
 Col. Maestros
 León, Guanajuato
 México 37100
 República Mexicana, México
 CP: 37100
 TEL: + 52 477 4614105

RTURER

CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN

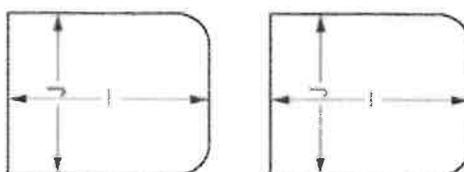
0292
 Zona Pinar
 Manzanillo, Manzanillo, Estado de Colima
 México
 República Mexicana
 CP: 380017
 TEL: + 52 31 242-4010

WWW.MIGUELCABALLERO.COM



IMAGEN REFERENCIAL

Las flechas rojas expuestas a cada uno de los costados señalan el compartimiento donde se aloja cada uno de los paneles laterales; es decir, se aloja un panel lateral en el lado izquierdo y otro en el lado derecho del chaleco antibalas brindando así protección 360 grados.



BLACK

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

Calle
Km 5.8-4732446
Paseo del hombre de la Roca - Barranquilla 2 y 11
C.P. 830243
TEL. + (57) 3 207 3116

GOLD

CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA

Calle
Calle 116 # 10-40
C.P. 113281
TEL. + (57) 3 942 4156

S33

CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A.

Ancón
11389-907-2228/2229-2230-2124
Barriles # 660 de 4022/2404
P.L. 98072
TEL. + 1 (843) 371-8999

MC4-G

CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO

México DF
Avenida 102
060002050000
Estado Cuernavaca
Polanco IV Sur
Miguel Casallero 11508
C.P. 71000
TEL. + 52 55 55 85 4184

ARTURER

CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN

Calle
Barriles # 660
Barriles # 660 de 4022/2404
C.P. 98072
TEL. + (843) 371-8999

TITULO 6. MATERIAL DE CONFECCIÓN PANEL BALÍSTICO

Los paneles balísticos de los chalecos antibalas ofertados están elaborados en Aramida unidireccional, material flexible, de bajo peso, que ofrece ergonomía, flexibilidad y larga vida útil.



Imagen referencial material de confección panel balístico

TITULO 7. FORRO PANEL BALÍSTICO

El forro de los paneles balísticos ofertados está elaborado en 100% poliamida con recubrimiento en poliuretano) sellado por ultrasonido para garantizar impermeabilidad de estos.



Imagen referencial material forro panel balístico

TITULO 8. MATERIAL FUNDA EXTERNA

El material de la funda externa de los chalecos antibalas ofertados es cordura de 600 denier. Material que tiene las siguientes características:

- Excepcional resistencia a la abrasión, traducido en una prolongada durabilidad y comodidad para el usuario.
- Repele hasta en un 90% a líquidos, permitiendo un secado rápido.
- Resiste hasta 254° C de temperatura

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|---|
| PLANTAS DE PRODUCCIÓN Calle 5 Cra. 5 # 33-33-33-33 Paseo Industrial Salento - Medellín y 88 C.P. 524011 Tel. + 57 41 524 0100 | CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA Bogotá Calle 118 # 120-100 C.P. 111320 Tel. + 57 1 437 4111 | CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A. Miami 11201 NW 30th Street Suite 2100 Doral FL 33126-4400 P.O. Box 173 Tel. + 1 (305) 371-9799 | CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO México DF Avenida 12 Carretera México - Toluca Ejido Cuernavaca Paseo de la Independencia Miguel Alemán 11000 C.P. 06100 Tel. + 52 55 57 41 4141 | CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN Boca Raton 15000 NW 15th Avenue Boca Raton FL 33433 Tel. + 1 561 982 1111 |

- Resistencia UV alta, evitando la decoloración de las fibras textiles.
- Ideal para todo tipo de climas



Imagen referencial material funda externa

TITULO 9. SISTEMA DE DESMONTE RÁPIDO

Los chalecos antibalas ofertados cuentan con sistema de desmonte rápido a través de cuatro (4) puntos de ajuste: dos (2) a nivel de hombros y dos (2) a nivel de los costados (zona abdominal) por medio de aletas y velcro.

TITULO 10. SISTEMA MOLLE

El forro externo del chaleco antibalas nivel IIIA tiene un sistema MOLLE de alta resistencia que brinda la posibilidad de añadir pouch, radio, porta credencial e instalar otros accesorios; este sistema o estructura de correas, cubre tanto la parte superior como inferior de los chalecos, ubicado tanto en la parte delantera como trasera del chaleco, de igual forma para la unión de los extremos laterales lleva en la parte frontal una solapa con sistema Molle, que realiza el cierre por medio de gancho y lazo sobre los laterales.

Internamente cuenta con un soporte lumbar, el cual es ergonómico; con un ancho no menor a 10cm, ajustable con cinta de contacto gancho y felpa.

Los chalecos llevan un bolsillo en la zona delantera superior de la funda.

| BLACK | GOLD | S33 | MC4-G | ARTURER |
|--|---|---|--|---|
| PLANTAS DE PRODUCCIÓN Calle San Felipe 880000 Bogotá - Colombia - Sede 001 Código Postal: 060000 Tel: +57 (1) 241 0000 | CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA Calle San Felipe 880000 Código Postal: 060000 Tel: +57 (1) 241 0000 | CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A. Calle 11200 N. 24th Street, Suite 2000 Miami, FL 33180 Tel: +1 (305) 477 0700 | CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO Calle Carretera 100 Carretera 100 y Carretera 100 Carretera 100 Carretera 100 Carretera 100 Tel: +52 (55) 55 44 44 | CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN Calle Carretera 100 Carretera 100 y Carretera 100 Carretera 100 Carretera 100 Tel: +57 (1) 241 0000 |
| WWW.MIGUELCABALLERO.COM | | | | |

Imagen referencial sistema molle (Chaleco antibalas parte delantera)

SISTEMA MOLLE



SISTEMA MOLLE



Imagen referencial sistema molle (Chaleco antibalas parte trasera)

TITULO 11. MATERIAL FUNDA INTERIOR

El interior de la funda de los chalecos antibalas ofertados está compuesto por material anti transpirante el cual asegura la ventilación apropiada del cuerpo, brindado al usuario mayor frescura, ventilación, respirabilidad. Es de fácil lavado y secado.

BLACK

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

Ciudad
Km 5.3000000000000000
Proyecto Industrial de la Sabana - Bogotá D.C. y 111
C.P. 11000000
TEL. + (571) 267 0100

GOLD

CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA

Bogotá
Calle 130 270 00
C.P. 111300
TEL. + (571) 267 0100

S33

CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A.

Miami
11200 NW 155th Street, Suite 1000
Buckley Field of Innovation
FL 33030
TEL. + 1 (305) 591 0000

MC4-G

CENTRO DE EXPERIENCIA MEXICO

México DF
Avenida 20
Carretera México-Toluca
Calle 1000000
Ejido San Mateo Atenco
México DF 04200
C.P. 04200
TEL. + (52) 55 3610000

TURER

CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN

Ciudad
Zona Industrial
Manizales - Manizales (Caldas) - Manizales
Caldas - Manizales
Caldas - Manizales
C.P. 150000
TEL. + (571) 267 0100

WWW.MIGUELCABALLERO.COM

TITULO 12. COLOR

Los chalecos antibalas ofertados son de color negro.

TITULO 13. DISEÑO

Los chalecos antibalas ofertados son de diseño UNISEX.



PLANTAS DE PRODUCCIÓN

USA
San Nicolás de los Ríos
Paseo del Comercio de la Florida - Sección 7 y 81
Código Postal 33517
TEL. + 001 347 2222



CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA

BOGOTÁ
Calle 118 No. 210-68
Código Postal 111323
TEL. + 0057 207 8942



CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A.

MEXICO
11001 NEW YORK AVENUE, SUITE 4100A
INGERSOLL RAND CORPORATION
PL. 100122
TEL. + 1 (201) 371-8276



CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO

México DF
Avenida México
Carretera México-Toluca
Código Postal
Eduardo Ruiz Salas
Ingersoll Rand
Código Postal 71000
Código Postal
TEL. + 0052 55 3634166



CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN

USA
Zona Frigorífica
Municipio de - - - - -
Código Postal
Código Postal
TEL. + 001 347 2222

VALORES AGREGADOS

En resumen, usted recibe lo siguiente:

- **MANUAL**

Junto con la entrega de los bienes se hará entrega de un manual para cada uno de los chalecos antibalas. En este manual se especifican las propiedades balísticas, especificaciones técnicas, recomendaciones de uso y mantenimiento. Este manual está elaborado en idioma castellano.

En caso de resultar adjudicados se dará una capacitación técnica de ocho (08) horas en uso y mantenimiento adecuado del producto.



Imagen referencial manual

| BLACK | GOLD | S33 | MC4-G | TURER |
|--|--|--|--|---|
| PLANTAS DE PRODUCCIÓN C.O. Miguel Caballero Calle 100 No. 100-100, Bogotá, Colombia CP: 11001 TEL: +57 (0) 201 444 4444 | CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA Bogotá Calle 100 No. 100-100 CP: 11001 TEL: +57 (0) 201 444 4444 | CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A. Miami 11001 NW 20th Street, Suite 2000 Miami, Florida 33109 TEL: +1 (305) 444 4444 | CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO Mexico City Avenida de las Américas 100 Colonia Polanco Miguel Alemán, México CP: 06700 TEL: +52 (55) 52 52 52 | CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN Zona Franca Magdalena, Provincia de Santo Domingo, República Dominicana Calle 100 CP: 21001 TEL: +57 (0) 201 444 4444 |

- **INSPECCIONES**

A fin de garantizar una trazabilidad de las condiciones del producto, nuestra compañía, consideramos importante recordar a nuestros clientes que tenemos un servicio de inspecciones periódicas las cuales otorgan a nuestros clientes las siguientes ventajas:

Otorga al área de compras y operaciones un levantamiento real de los equipos adquiridos, cuales están próximos a vencer, cuales pueden dar de baja y cuáles han sido alterados en su forma y composición.

Forma trazable y objetiva para identificar la necesidad de compra real a un futuro. En las inspecciones se entrega un serial de verificación de cada bien para la trazabilidad de estas.

Representa un ahorro para nuestros clientes evitando gastos adicionales de contratación de un tercero para realizar dicho proceso. Este informe únicamente será entregado a los jefes de operaciones o a quien usted decida.

- **CLUB DE SOBREVIVIENTES**

Nuestra compañía cuenta con un club de sobrevivientes, que nace en respaldo a la calidad del producto, con el cual garantizamos a nuestros clientes la reposición del chaleco de forma completamente gratuita en caso de que el chaleco haya sido impactado por proyectil de arma de fuego, durante el tiempo de vida útil del mismo.

- **CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 DEL FABRICANTE**

Anexamos la certificación ISO 9001:2015, del fabricante de chalecos antibalas con el alcance del diseño, producción, comercialización y mantenimiento de productos de protección personal.

Teniendo en cuenta que los chalecos antibalas tienen como finalidad preservar la vida del ser humano, el fabricante debe incorporar dentro de sus procesos políticas que permitan verificary garantizar la calidad del producto ofertado.

- **CERTIFICACIÓN AMBIENTAL ISO 14001:2015**

Contamos con la Certificación de **ISO 14001:2015**, esta garantiza que todos nuestros procesos son amigables con el medio ambiente. Como parte del servicio de la empresa Miguel Caballero, garantizamos que: una vez finalizada la vida útil del producto, realizaremos la disposición final de los elementos de protección.

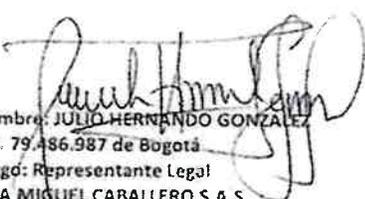
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| PLANTAS DE PRODUCCIÓN CERO Zona Franca Parque Industrial Subercasa - Bogotá 7 y 11 CPI: 204717 TEL: + (57) 312 45 00 | CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA Bogotá Calle 119, 475-04 CPI: 111801 TEL: + (57) 312 45 00 | CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A. Miami 15001 NW 22th Street, Suite 200 Miami Park of Commerce FL 33182 TEL: + 1 (305) 371 3076 | CENTRO DE EXPERIENCIA MÉXICO Mexico DF Av. de la Reforma 102 Colonia Narvosa 1 Estado de México Polanco 70 Sur, Municipio de Ixtapalapa, Toluca CPI: 14000 TEL: + (52) 36 63 4164 | CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN CERO Zona Franca Sector Industrial Modulo 10000 - Prode CPI: 10000 Código: 100 CPI: 100000 TEL: + (57) 312 45 00 |

- **CERTIFICACIÓN BASC VERSIÓN 4-2012**

Con el alcance de diseño, producción, comercialización y mantenimiento de productos de protección personal, la cual demuestra que se tienen establecidos controles de seguridad, para evitar la contaminación de la carga con drogas ilícitas o que se tiene relación con empresas al margen de la ley.

- **CERTIFICACIÓN BA 9000:2016**

Del fabricante de chalecos antibalas, la cual demuestra que se tiene incorporados procesos y procedimientos de gestión de calidad en el diseño, manufactura y ensamble de elaboración de productos de protección balística.


 Nombre: JULIO HERNANDO GONZALEZ
 C.C. 79.486.987 de Bogotá
 Cargo: Representante Legal
 C.I.A MIGUEL CABALLERO S.A.S
 NIT: 900127140-4



BLACK

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

COLOMBIA
 Calle 5 de octubre 1000
 Parque Industrial El Dorado - Bogotá T+ 57
 01 378 8813
 TEL. + 57 (1) 347 0147

GOLD

CENTRO DE EXPERIENCIA COLOMBIA

Bogotá
 Calle 5 de octubre 470-47
 CO. 170201
 TEL. + 57 (1) 347 0147

S33

CENTRO DE EXPERIENCIA U.S.A.

Atlanta
 1300 N. Peach Street, Suite #104
 30304 Atlanta, GA
 TEL. + 1 (404) 361-0396

MC4-G

CENTRO DE EXPERIENCIA MEXICO

México DF
 Av. Insurgentes 92
 www.MiguelC.com
 Edificio Gaudin
 Francisco de Oros
 Miguel Alemán, Tlalpam
 CDMX 06000
 TEL. + 52 (55) 50 60 4160

TURER

CENTRO DE LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN

COLOMBIA
 Zona Franca
 Maestranza de Armas - Puerto Nuevo - Bogotá
 Bogotá, COLOMBIA
 TEL. + 57 (1) 347 0147

WWW.MIGUELCABALLERO.COM

SANTIAGO, 28 AGOSTO 2024

SECCIÓN ARMAMENTO Y MUNICIONES
CERTIFICADO DE RESISTENCIA BALÍSTICA
IDIC DSA SAM N°J.77554/2024

I. GENERALIDADES

MATERIAL : Chalecos Antibalas.
CANTIDAD : 956 (novecientos cincuenta y seis) unidades.
LOTE : U590160-72990.
EMPRESA : MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
NORMAS DE REFERENCIA : NIJ Standard 0101.04 Ballistic Resistant of Personal Body Armor.
Decreto 867 del 17MAR2018, Ministerio del Interior y Seguridad Pública, República de Chile.
SOLICITADO POR : Gina Molina.
ORDEN DE TRABAJO : 77554 de 06AGO2024.
FECHA DE ENSAYO : 14AGO2024 al 27AGO2024.

II. EXIGENCIA DE LA MUNICIÓN DE PRUEBA

| NIVEL | MUNICIÓN | PROYECTIL | MASA DEL PROYECTIL | VELOCIDAD |
|-------|-------------|-----------|--------------------|-------------|
| IIIA | 9 x 19 mm | FMJ RN | 8,03 g (124 grain) | 436 ± 9 m/s |
| | .44" Magnum | SJHP | 15,6 g (240 grain) | 436 ± 9 m/s |

III. CONCLUSIÓN

En relación a los resultados obtenidos sobre la inspección visual y balística de los chalecos antibalas, se concluye lo siguiente:

- A. El Lote U590160-72990 Modelo MC-USA-IIIA compuesto por 956 (novecientos cincuenta y seis) chalecos antibalas, **CUMPLE** con las exigencias de la Norma NIJ 0101.04, para una protección de blindaje Nivel IIIA y DS N° 867, Artículo noveno, Número 1, Letra a), del Ministerio del Interior y Seguridad Pública de la República de Chile.
- B. Los paneles balísticos de los chalecos antibalas aceptados, de fecha de fabricación JUNIO/2024, con fecha de vencimiento JUNIO/2034 y vida útil de 10 (diez) años según etiquetado, son los que se indican a continuación:

| Lote U590160-72990 | | |
|---------------------------------|-------|---|
| Cantidad de Chalecos | Talla | Serie N° |
| 25 (veinticinco) | S | 622496; 622497; 622498; 622499; 622500; 622501; 622502; 622503; 622504; 622505; 622506; 622507; 622508; 622509; 622510; 622511; 622512; 622513; 622514; 622515; 622516; 622517; 622518; 622519; 622520. |
| 87 (ochenta y siete) | M | 622522; 622523; 622524; 622525; 622526; 622527; 622528; 622529; 622530; 622531; 622532; 622533; 622534; 622535; 622536; 622537; 622538; 622539; 622540; 622541; 622542; 622543; 622544; 622545; 622546; 622547; 622548; 622549; 622550; 622551; 622552; 622553; 622554; 622555; 622556; 622557; 622558; 622559; 622560; 622561; 622562; 622563; 622564; 622565; 622566; 622567; 622568; 622569; 622570; 622571; 622572; 622573; 622574; 622575; 622576; 622577; 622578; 622579; 622580; 622581; 622582; 622583; 622584; 622585; 622586; 622587; 622588; 622589; 622590; 622591; 622592; 622593; 622594; 622595; 622596; 622597; 622598; 622599; 622600; 622601; 622602; 622603; 622604; 622605; 622606; 622607; 622608. |
| 189 (ciento ochenta y nueve) | L | 622610; 622611; 622612; 622613; 622614; 622615; 622616; 622617; 622618; 622619; 622620; 622621; 622622; 622623; 622624; 622625; 622626; 622627; 622628; 622629; 622630; 622631; 622632; 622633; 622634; 622635; 622636; 622637; 622638; 622639; 622640; 622641; 622642; 622643; 622644; 622645; 622646; 622647; 622648; 622649; 622650; 622651; 622652; 622653; 622654; 622655; 622656; 622657; 622658; 622659; 622660; 622661; 622662; 622663; 622664; 622665; 622666; 622667; 622668; 622669; 622670; 622671; 622672; 622673; 622674; 622675; 622676; 622677; 622678; 622679; 622680; 622681; 622682; 622683; 622684; 622685; 622686; 622687; 622688; 622689; 622690; 622691; 622692; 622693; 622694; 622695; 622696; 622697; 622698; 622699; 622700; 622701; 622702; 622703; 622704; 622705; 622706; 622707; 622708; 622709; 622710; 622711; 622712; 622713; 622714; 622715; 622716; 622717; 622718; 622719; 622720; 622721; 622722; 622723; 622724; 622725; 622726; 622727; 622728; 622729; 622730; 622731; 622732; 622733; 622734; 622735; 622736; 622737; 622738; 622739; 622740; 622741; 622742; 622743; 622744; 622745; 622746; 622747; 622748; 622749; 622750; 622751; 622752; 622753; 622754; 622755; 622756; 622757; 622758; 622759; 622760; 622761; 622762; 622763; 622764; 622765; 622766; 622767; 622768; 622769; 622770; 622771; 622772; 622773; 622774; 622775; 622776; 622777; 622778; 622779; 622780; 622781; 622782; 622783; 622784; 622785; 622786; 622787; 622788; 622789; 622790; 622791; 622792; 622793; 622794; 622795; 622796; 622797; 622798. |

| Lote U590160-72990 | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Cantidad de Chalecos | Talla | Serie N° |
| 170 (ciento setenta) | L | 622799; 622800; 622801; 622802; 622803; 622804; 622805; 622806; 622807; 622808; 622809; 622810; 622811; 622812; 622813; 622814; 622815; 622816; 622817; 622818; 622819; 622820; 622821; 622822; 622823; 622824; 622825; 622826; 622827; 622828; 622829; 622830; 622831; 622832; 622833; 622834; 622835; 622836; 622837; 622838; 622839; 622840; 622841; 622842; 622843; 622844; 622845; 622846; 622847; 622848; 622849; 622850; 622851; 622852; 622853; 622854; 622855; 622856; 622857; 622858; 622859; 622860; 622861; 622862; 622863; 622864; 622865; 622866; 622867; 622868; 622869; 622870; 622871; 622872; 622873; 622874; 622875; 622876; 622877; 622878; 622879; 622880; 622881; 622882; 622883; 622884; 622885; 622886; 622887; 622888; 622889; 622890; 622891; 622892; 622893; 622894; 622895; 622896; 622897; 622898; 622899; 622900; 622901; 622902; 622903; 622904; 622905; 622906; 622907; 622908; 622909; 622910; 622911; 622912; 622913; 622914; 622915; 622916; 622917; 622918; 622919; 622920; 622921; 622922; 622923; 622924; 622925; 622926; 622927; 622928; 622929; 622930; 622931; 622932; 622933; 622934; 622935; 622936; 622937; 622938; 622939; 622940; 622941; 622942; 622943; 622944; 622945; 622946; 622947; 622948; 622949; 622950; 622951; 622952; 622953; 622954; 622955; 622956; 622957; 622958; 622959; 622960; 622961; 622962; 622963; 622964; 622965; 622966; 622967; 622968. |
| 133 (ciento treinta y tres) | XL | 622970; 622971; 622972; 622973; 622974; 622975; 622976; 622977; 622978; 622979; 622980; 622981; 622982; 622983; 622984; 622985; 622986; 622987; 622988; 622989; 622990; 622991; 622992; 622993; 622994; 622995; 622996; 622997; 622998; 622999; 623000; 623001; 623002; 623003; 623004; 623005; 623006; 623007; 623008; 623009; 623010; 623011; 623012; 623013; 623014; 623015; 623016; 623017; 623018; 623019; 623020; 623021; 623022; 623023; 623024; 623025; 623026; 623027; 623028; 623029; 623030; 623031; 623032; 623033; 623034; 623035; 623036; 623037; 623038; 623039; 623040; 623041; 623042; 623043; 623044; 623045; 623046; 623047; 623048; 623049; 623050; 623051; 623052; 623053; 623054; 623055; 623056; 623057; 623058; 623059; 623060; 623061; 623062; 623063; 623064; 623065; 623066; 623067; 623068; 623069; 623070; 623071; 623072; 623073; 623074; 623075; 623076; 623077; 623078; 623079; 623080; 623081; 623082; 623083; 623084; 623085; 623086; 623087; 623088; 623089; 623090; 623091; 623092; 623093; 623094; 623095; 623096; 623097; 623098; 623099; 623100; 623101; 623102. |

| Lote U590160-72990 | | |
|-----------------------------------|-------|--|
| Cantidad de Chalecos | Talla | Serie N° |
| 261 (doscientos sesenta y uno) | XL | 623103; 623104; 623105; 623106; 623107; 623108; 623109; 623110; 623111; 623112; 623113; 623114; 623115; 623116; 623117; 623118; 623119; 623120; 623121; 623122; 623123; 623124; 623125; 623126; 623127; 623128; 623129; 623130; 623131; 623132; 623133; 623134; 623135; 623136; 623137; 623138; 623139; 623140; 623141; 623142; 623143; 623144; 623145; 623146; 623147; 623148; 623149; 623150; 623151; 623152; 623153; 623154; 623155; 623156; 623157; 623158; 623159; 623160; 623161; 623162; 623163; 623164; 623165; 623166; 623167; 623168; 623169; 623170; 623171; 623172; 623173; 623174; 623175; 623176; 623177; 623178; 623179; 623180; 623181; 623182; 623183; 623184; 623185; 623186; 623187; 623188; 623189; 623190; 623191; 623192; 623193; 623194; 623195; 623196; 623197; 623198; 623199; 623200; 623201; 623202; 623203; 623204; 623205; 623206; 623207; 623208; 623209; 623210; 623211; 623212; 623213; 623214; 623215; 623216; 623217; 623218; 623219; 623220; 623221; 623222; 623223; 623224; 623225; 623226; 623227; 623228; 623229; 623230; 623231; 623232; 623233; 623234; 623235; 623236; 623237; 623238; 623239; 623240; 623241; 623242; 623243; 623244; 623245; 623246; 623247; 623248; 623249; 623250; 623251; 623252; 623253; 623254; 623255; 623256; 623257; 623258; 623259; 623260; 623261; 623262; 623263; 623264; 623265; 623266; 623267; 623268; 623269; 623270; 623271; 623272; 623273; 623274; 623275; 623276; 623277; 623278; 623279; 623280; 623281; 623282; 623283; 623284; 623285; 623286; 623287; 623288; 623289; 623290; 623291; 623292; 623293; 623294; 623295; 623296; 623297; 623298; 623299; 623300; 623301; 623302; 623303; 623304; 623305; 623306; 623307; 623308; 623309; 623310; 623311; 623312; 623313; 623314; 623315; 623316; 623317; 623318; 623319; 623320; 623321; 623322; 623323; 623324; 623325; 623326; 623327; 623328; 623329; 623330; 623331; 623332; 623333; 623334; 623335; 623336; 623337; 623338; 623339; 623340; 623341; 623342; 623343; 623344; 623345; 623346; 623347; 623348; 623349; 623350; 623351; 623352; 623353; 623354; 623355; 623356; 623357; 623358; 623359; 623360; 623361; 623362; 623363. |
| 42 (cuarenta y dos) | XXL | 623365; 623366; 623367; 623368; 623369; 623370; 623371; 623372; 623373; 623374; 623375; 623376; 623377; 623378; 623379; 623380; 623381; 623382; 623383; 623384; 623385; 623386; 623387; 623388; 623389; 623390; 623391; 623392; 623393; 623394; 623395; 623396; 623397; 623398; 623399; 623400; 623401; 623402; 623403; 623404; 623405; 623406. |

| Lote U590160-72990 | | |
|-----------------------|-------|---|
| Cantidad de Chalecos | Talla | Serie N° |
| 18 (dieciocho) | XXL | 623407; 623408; 623409; 623410; 623411; 623412; 623413; 623414; 623415; 623416; 623417; 623418; 623419; 623420; 623421; 623422; 623423; 623424. |
| 31 (treinta y uno) | XXXL | 623425; 623426; 623427; 623428; 623429; 623430; 623431; 623432; 623433; 623434; 623435; 623436; 623437; 623438; 623439; 623440; 623441; 623442; 623443; 623444; 623445; 623446; 623447; 623448; 623449; 623450; 623451; 623452; 623453; 623454; 623455. |
| Total | | 956 (novecientos cincuenta y seis) |

C. Los chalecos antibalas que reemplazarán a los destruidos en los ensayos balísticos son los siguientes:

| Lote U590160-72990 | | |
|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Talla | Destruído Serie N° | Reemplazado por Serie N° |
| S | 622496 | 622521 |
| M | 622605 | 622609 |
| L | 622822 | 622969 |
| XL | 623195 | 623364 |

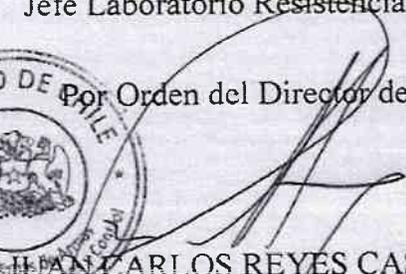
D. Registro fotográfico:

Se adjunta anexo fotográfico IDIC DSA SAM N° J.77554/2024.


LUIS GAMBOA CATALÁN
 Empleado Civil Ley
 Jefe Laboratorio Resistencia Balística

Por Orden del Director del IDIC




JUAN CARLOS REYES CASTILLO
 Mayor
 Jefe Depto. Sistemas de Armas

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

INFORME DE ENSAYOS IDIC DSA SAM N°J.77554/2024

1. Antecedentes:

Cliente : MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Atención : GINA MOLINA.
Dirección : LA CONCEPCIÓN N°191 OF.601 6° PISO PROVIDENCIA.
Contacto : +56 9 95898216.
Fecha O/T : 06AGO2024.
Fecha y hora muestreo : 12AGO2024 - 10:10 HRS.
Fecha de Recepción del Ítem(s) : 12AGO2024.
Fecha y hora análisis (/o ensayo) : 14AGO2024 al 27AGO2024.
Fecha emisión informe : 28AGO2024.

2. Identificación de la muestra:

Chalecos antibalas, Lote U590160-72990 Modelo MC-USA-III, compuesto por 956 (novecientos cincuenta y seis) unidades.

3. Identificación de normas, métodos y/o especificaciones técnicas:

3.1. Normas y métodos

| Análisis | Método | Fecha de ensayo |
|---|---|------------------------------|
| - Inspección Visual. - Prueba Balística. | - Norma NIJ Standard-0101.04 "Ballistic Resistance of Personal Body Armor". - Decreto 867 del 17MAR2018 "Ministerio del Interior y Seguridad Pública, República de Chile". | 14AGO2024 al 27AGO2024 |

4. Resultados Obtenidos:

4.1. Ensayo correspondiente al panel de blindaje anterior, Talla "S", Serie N°622496.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|-----------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 436,1 | 436,1 | 35,05 | 7/26 | Cumple |
| | | 436,4 | 436,3 | 34,25 | 7/26 | Cumple |
| | | 439,6 | 439,4 | 35,06 | 7/26 | Cumple |
| Nivel IIIA | - Señal de impacto: NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. Decreto 867: ≤ 40 mm. | 438,4 | 438,3 | -- | 4/26 | Cumple |
| | | 439,3 | 439,2 | -- | 4/26 | Cumple |
| | | 435,9 | 435,6 | -- | 3/26 | Cumple |

4.2. Ensayo correspondiente al inserto lateral derecho, Talla "S", Serie N°622496.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 433,8 | 433,7 | -- | 3/26 | Cumple |

4.3. Ensayo correspondiente al panel de blindaje posterior, Talla "S", Serie N°622496.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. - Velocidad 436 ± 9 m/s. - Señal de impacto: NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. Decreto 867: ≤ 40 mm. | 433,0 | 432,9 | 28,16 | 5/26 | Cumple |
| | | 441,8 | 441,7 | 27,60 | 4/26 | Cumple |
| | | 440,3 | 440,2 | 26,34 | 4/26 | Cumple |
| | | 440,8 | 440,7 | -- | 5/26 | Cumple |
| | | 442,8 | 442,8 | -- | 2/26 | Cumple |
| | | 442,9 | 442,8 | -- | 6/26 | Cumple |

4.4. Ensayo correspondiente al inserto lateral izquierdo, Talla "S", Serie N°622496.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 438,6 | 438,5 | -- | 5/26 | Cumple |

4.5. Ensayo correspondiente al panel de blindaje anterior, Talla "M", Serie N°622605.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. - Señal de impacto: NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. Decreto 867: ≤ 40 mm. | 434,6 | 434,5 | 34,21 | 9/26 | Cumple |
| | | 432,0 | 431,8 | 34,92 | 9/26 | Cumple |
| | | 436,3 | 436,2 | 33,68 | 6/26 | Cumple |
| | | 430,9 | 430,8 | -- | 4/26 | Cumple |
| | | 441,2 | 441,1 | -- | 3/26 | Cumple |
| | | 440,8 | 440,7 | -- | 2/26 | Cumple |

4.6. Ensayo correspondiente al inserto lateral derecho, Talla "M", Serie N°622605.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 434,8 | 434,6 | -- | 4/26 | Cumple |

4.7. Ensayo correspondiente al panel de blindaje posterior, Talla "M", Serie N°622605.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. - Velocidad 436 ± 9 m/s. - Señal de impacto: NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. Decreto 867: ≤ 40 mm. | 444,1 | 444,0 | 27,54 | 5/26 | Cumple |
| | | 439,4 | 439,4 | 28,05 | 6/26 | Cumple |
| | | 440,9 | 440,8 | 28,52 | 6/26 | Cumple |
| | | 441,8 | 441,7 | -- | 3/26 | Cumple |
| | | 441,9 | 441,8 | -- | 3/26 | Cumple |
| | | 441,9 | 441,8 | -- | 4/26 | Cumple |

4.8. Ensayo correspondiente al inserto lateral izquierdo, Talla "M", Serie N°622605.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 442,5 | 442,5 | -- | 4/26 | Cumple |

4.9. Ensayo correspondiente al panel de blindaje anterior, Talla "L", Serie N°622822.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de Impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. - Señal de impacto: NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. Decreto 867: ≤ 40 mm. | 431,3 | 431,2 | 35,62 | 6/26 | Cumple |
| | | 439,4 | 439,3 | 35,31 | 7/26 | Cumple |
| | | 436,9 | 436,8 | 33,25 | 6/26 | Cumple |
| | | 430,9 | 430,8 | -- | 5/26 | Cumple |
| | | 431,2 | 431,2 | -- | 3/26 | Cumple |
| | | 441,0 | 440,9 | -- | 6/26 | Cumple |

4.10. Ensayo correspondiente al inserto lateral derecho, Talla "L", Serie N°622822.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 437,7 | 437,6 | -- | 4/26 | Cumple |

4.11. Ensayo correspondiente al panel de blindaje posterior, Talla "L", Serie N°622822.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. - Velocidad 436 ± 9 m/s. - Señal de impacto: NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. Decreto 867: ≤ 40 mm. | 440,4 | 440,4 | 28,04 | 6/26 | Cumple |
| | | 443,3 | 443,2 | 27,47 | 5/26 | Cumple |
| | | 441,6 | 441,5 | 27,65 | 5/26 | Cumple |
| | | 437,2 | 437,1 | -- | 2/26 | Cumple |
| | | 438,0 | 437,9 | -- | 3/26 | Cumple |
| | | 445,0 | 445,0 | -- | 5/26 | Cumple |

4.12. Ensayo correspondiente al inserto lateral izquierdo, Talla "L", Serie N°622822.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 441,7 | 441,6 | -- | 4/26 | Cumple |

4.13. Ensayo correspondiente al panel de blindaje anterior, Talla "XL", Serie N°623195.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. - Señal de impacto: NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. Decreto 867: ≤ 40 mm. | 427,8 | 427,7 | 35,35 | 7/26 | Cumple |
| | | 435,8 | 435,7 | 36,77 | 8/26 | Cumple |
| | | 437,4 | 437,3 | 34,90 | 8/26 | Cumple |
| | | 436,4 | 436,3 | -- | 2/26 | Cumple |
| | | 430,8 | 430,8 | -- | 7/26 | Cumple |
| | | 436,1 | 436,0 | -- | 5/26 | Cumple |

4.14. Ensayo correspondiente al inserto lateral derecho, Talla "XL", Serie N°623195.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre .44 Magnum SJHP. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 437,7 | 437,5 | -- | 1/26 | Cumple |

4.15. Ensayo correspondiente al panel de blindaje posterior, Talla "XL", Serie N°623195.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. - Velocidad 436 ± 9 m/s. - Señal de impacto: NIJ 0101.04: ≤ 44 mm. Decreto 867: ≤ 40 mm. | 443,0 | 442,9 | 26,59 | 4/26 | Cumple |
| | | 445,0 | 444,9 | 28,15 | 5/26 | Cumple |
| | | 441,8 | 441,8 | 28,13 | 4/26 | Cumple |
| | | 445,0 | 445,0 | -- | 2/26 | Cumple |
| | | 439,4 | 439,3 | -- | 3/26 | Cumple |
| | | 444,5 | 444,5 | -- | 5/26 | Cumple |

4.16. Ensayo correspondiente al inserto lateral izquierdo, Talla "XL", Serie N°623195.

| Ensayo | Requisitos | Resultados | | | | Condición |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-----------|
| | | Velocidad m/s | | Señal de impacto mm | Cantidad de láminas perforadas | |
| | | V ₁ | V ₂ | | | |
| Resistencia Balística Nivel IIIA | - Munición calibre 9 x 19 mm FMJ. - Velocidad 436 ± 9 m/s. | 441,5 | 441,3 | -- | 3/26 | Cumple |

5. Conclusiones y/u observaciones:

En relación a los resultados obtenidos de acuerdo a requerimientos solicitados por el cliente, se observó que no hubo penetración completa en los paneles de blindaje, como tampoco medidas de profundidad en el material de soporte (plastilina) superior a 40 mm.

6. Notas aclaratorias:

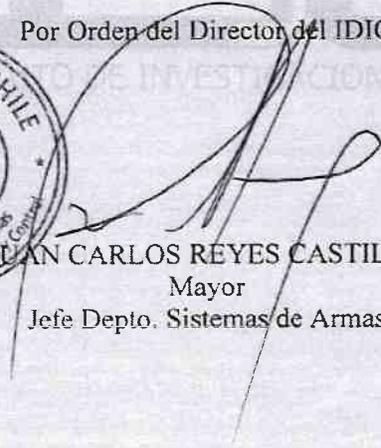
- Los resultados del presente informe solo son válidos para las muestras entregadas para ser ensayadas por el Laboratorio.
- Se declara que los resultados del presente informe, no podrán ser reproducidos en forma parcial o total, sin la autorización escrita del laboratorio.

- La toma de decisión respecto de la evaluación de conformidad del producto no es de responsabilidad de este Laboratorio.
- La(s) muestra(s) de los chalecos antibalas, serán destruidas al término de los análisis, excepto si el cliente solicite su devolución, en un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles posterior a la entrega u/o envío del presente informe.
- No se efectuó el acondicionamiento en humedad, por no disponer de una cámara de pulverización.
- No se efectuó la prueba de determinación del Límite Balístico V50.



LUIS GAMBOA CATALÁN
Empleado Civil Ley
Jefe Laboratorio Resistencia Balística

Por Orden del Director del IDIC



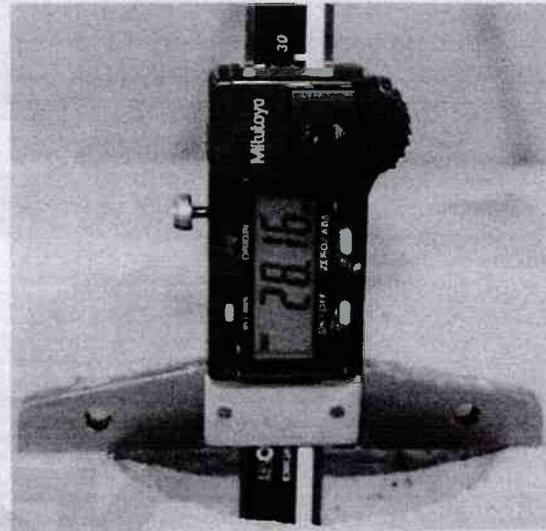
JUAN CARLOS REYES CASTILLO
Mayor
Jefe Depto. Sistemas de Armas

ANEXO FOTOGRAFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

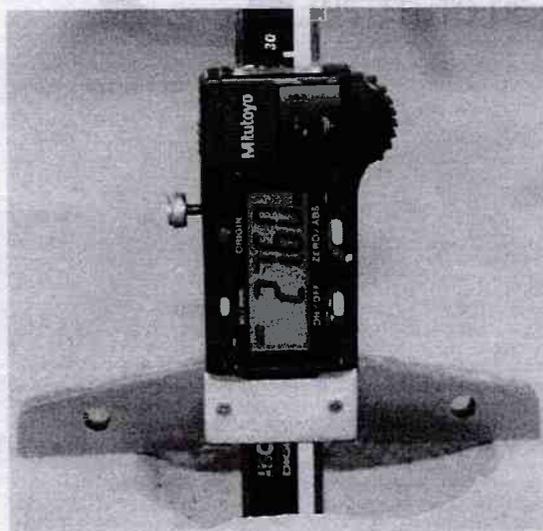
Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 622496. Talla "S".



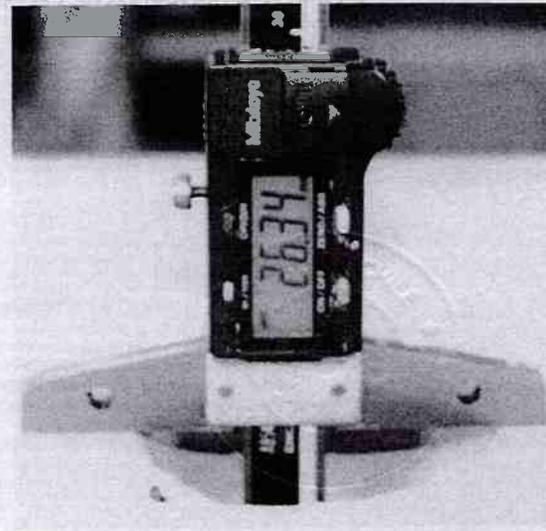
Vista frontal panel posterior
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

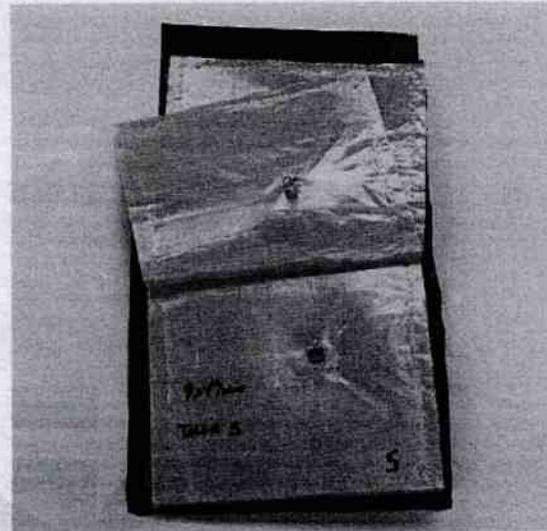
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRAFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie 622496, Talla "S".



Vista frontal panel lateral izquierdo
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Cantidad de láminas perforadas
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

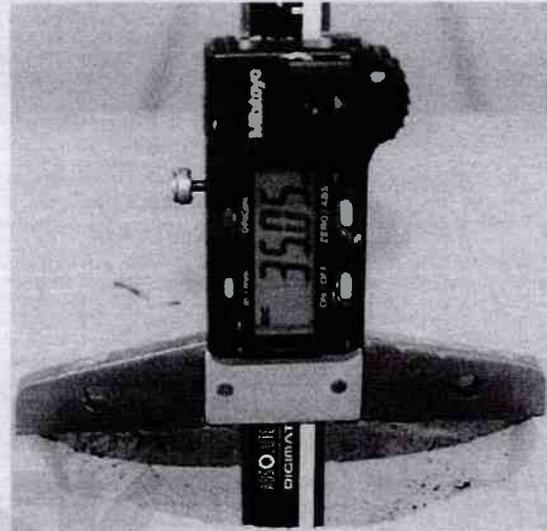
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 – 5207804 FAX 5207826 – SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

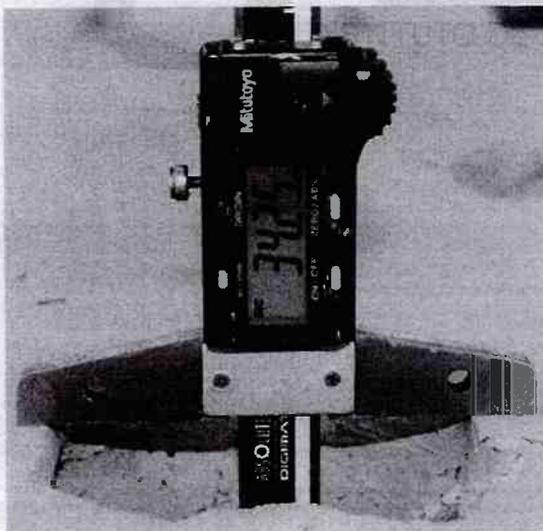
Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 622496, Talla "S".



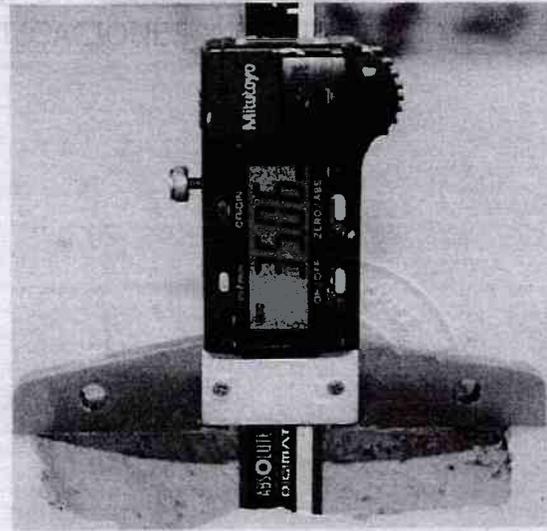
Vista frontal panel anterior
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. .44 MAG. SJHP.



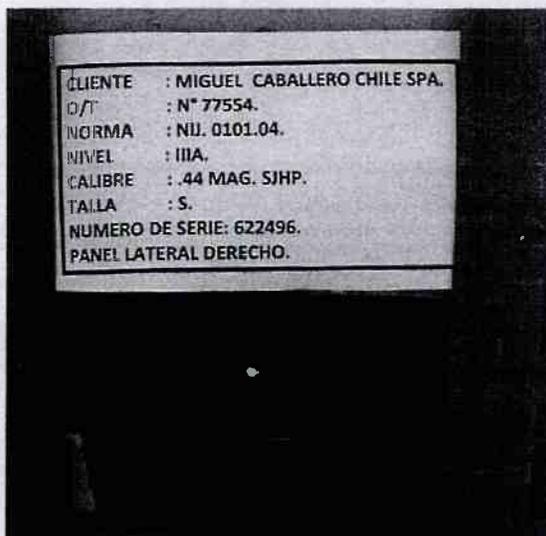
Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

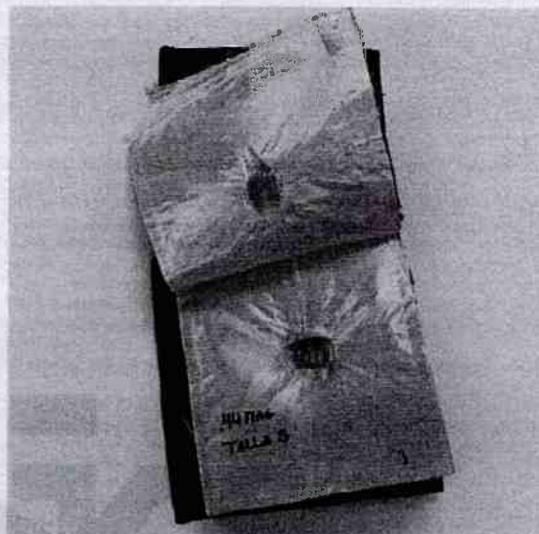
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRAFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 622496. Talla "S".



Vista frontal panel lateral derecho
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Cantidad de láminas perforadas
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL



El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

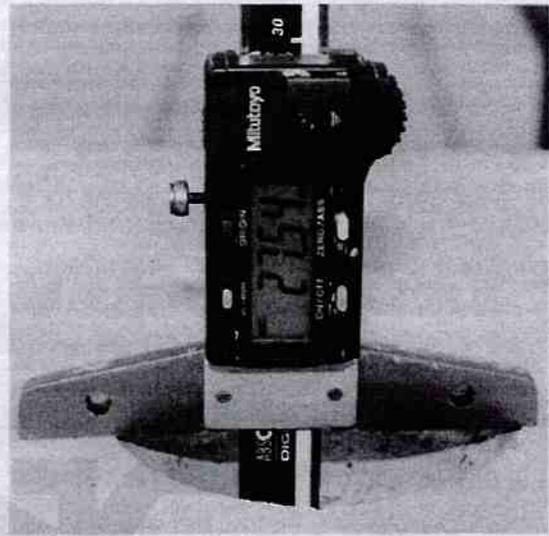
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL.
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

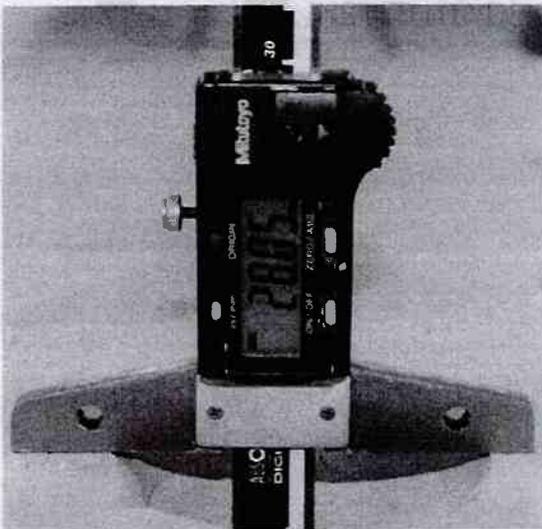
Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie 622605. Talla "M".



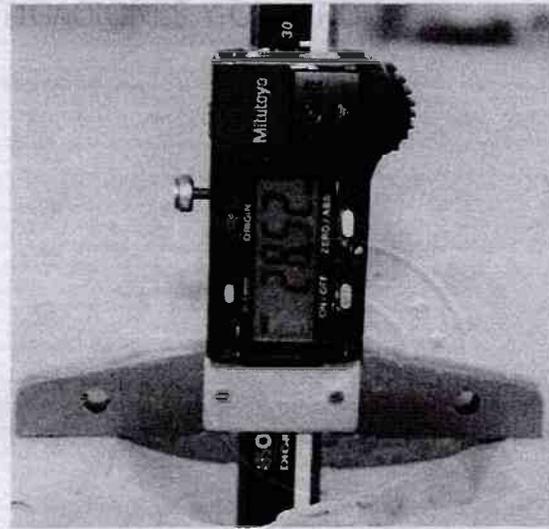
Vista frontal panel posterior
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

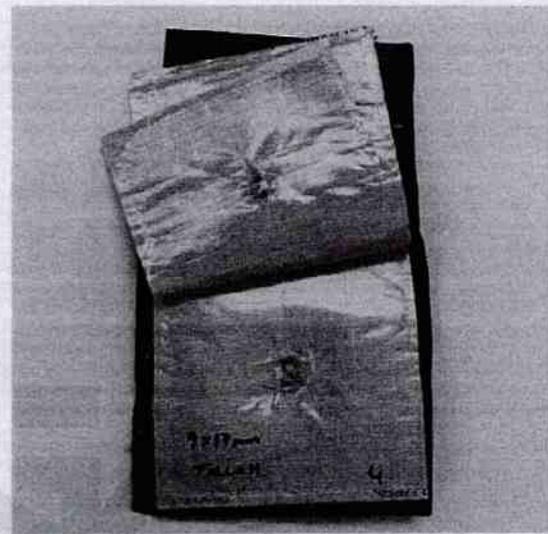
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie 622605. Talla "M".



Vista frontal panel lateral izquierdo
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



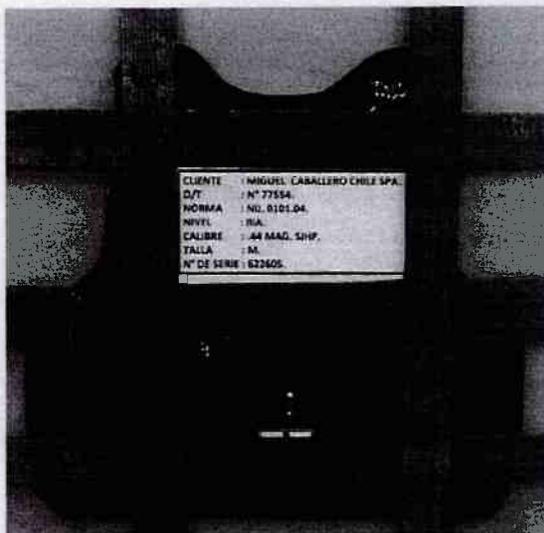
Cantidad de láminas perforadas
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

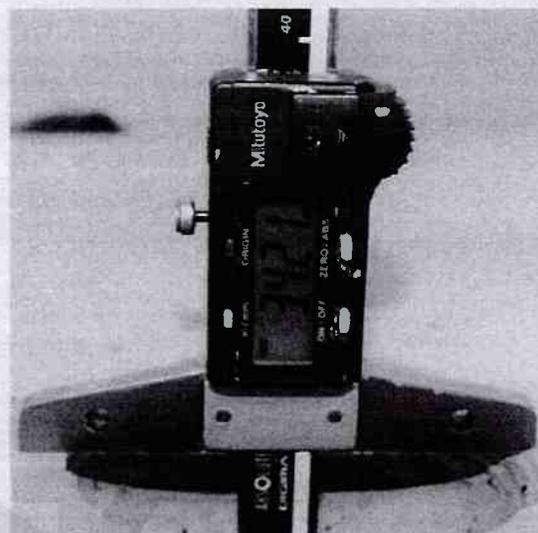
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

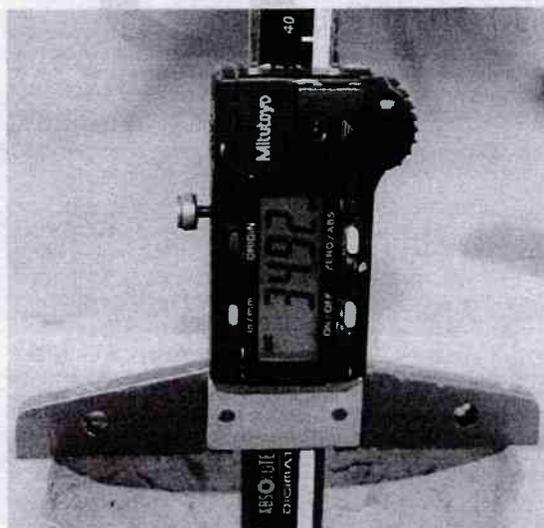
Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie 622605, Talla "M".



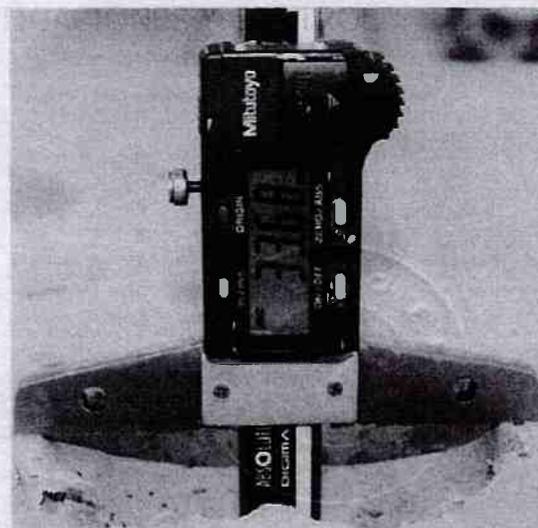
Vista frontal panel anterior
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

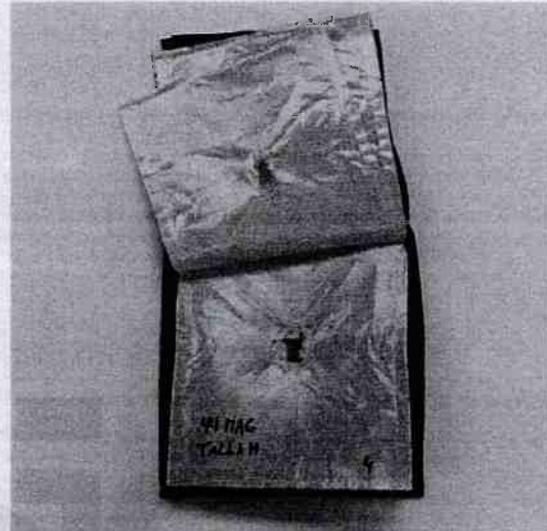
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 622605. Talla "M".



Vista frontal panel lateral derecho
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Cantidad de láminas perforadas
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

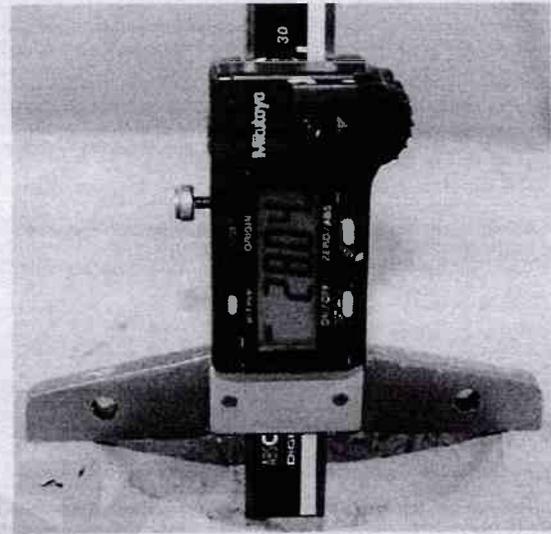
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

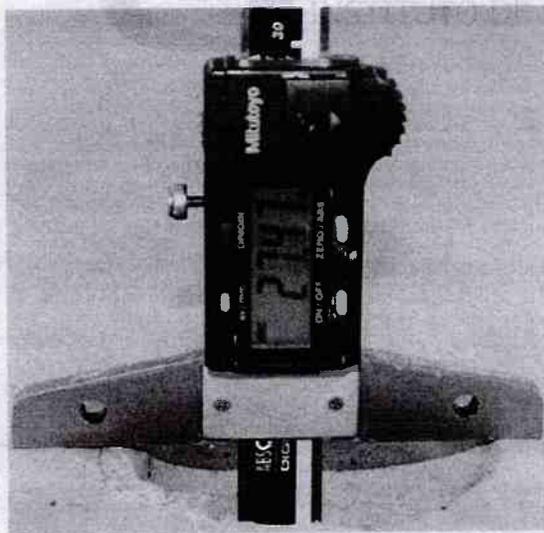
Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 622822, Talla "L".



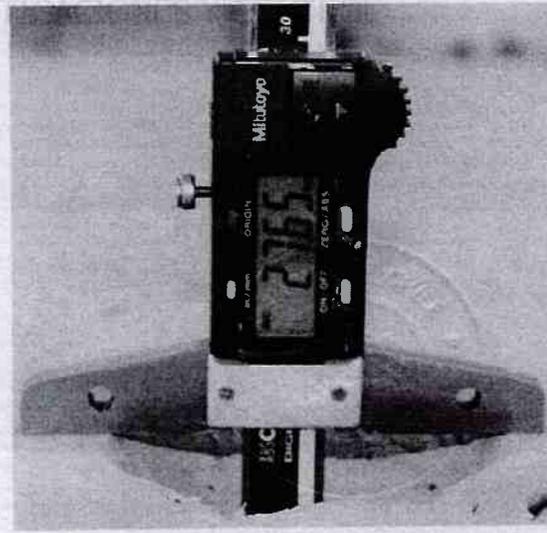
Vista frontal panel posterior
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



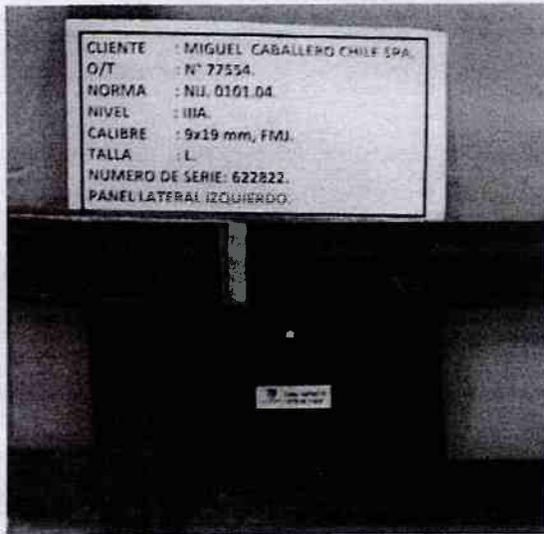
Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

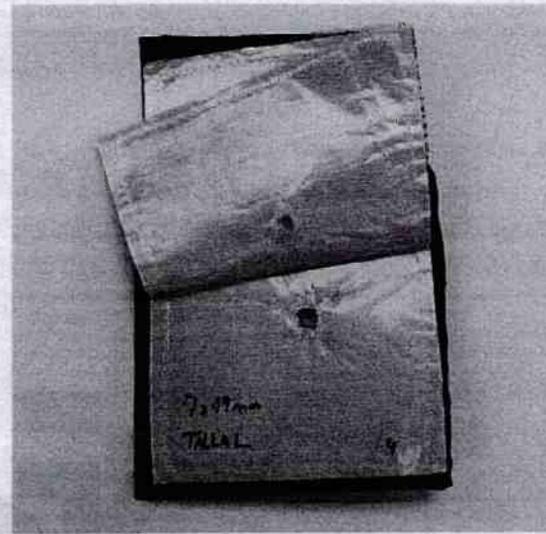
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRAFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie 622822, Talla "L".



Vista frontal panel lateral izquierdo
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Cantidad de láminas perforadas
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

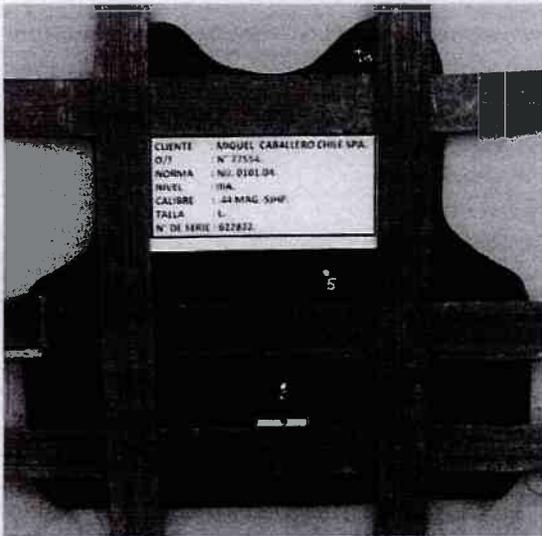
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

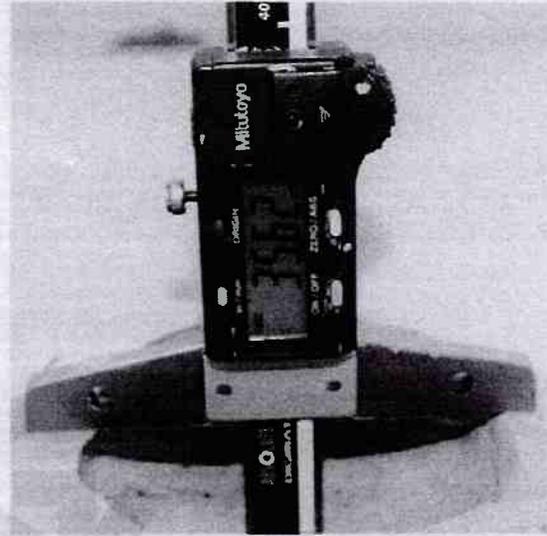
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

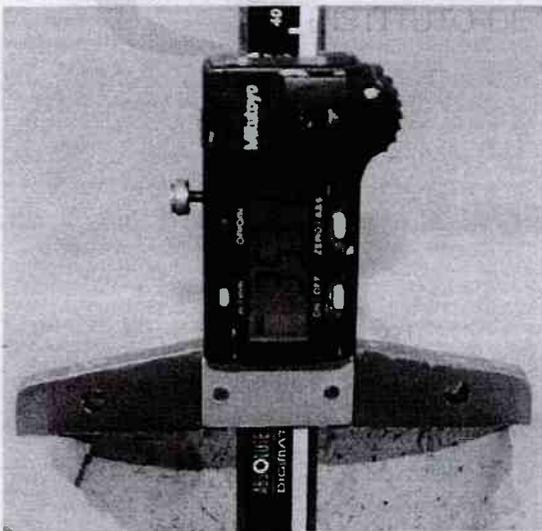
Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 622822. Talla "L".



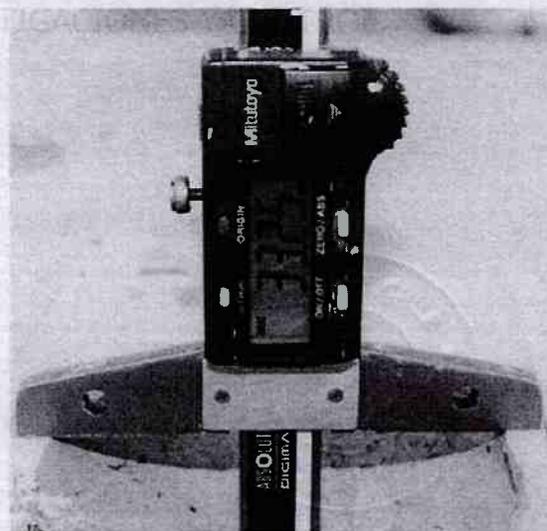
Vista frontal panel anterior
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

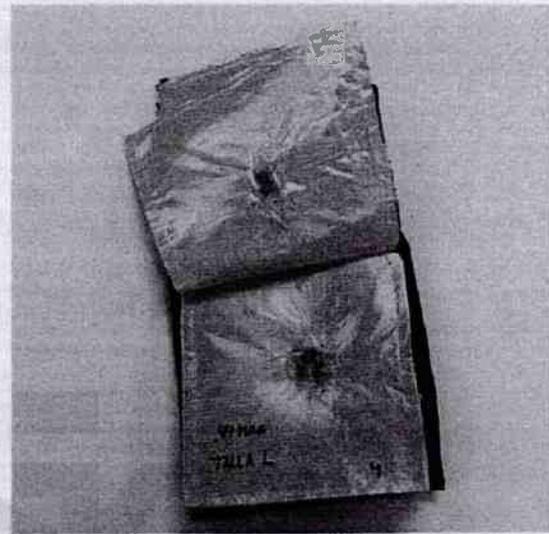
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie 622822, Talla "L".



Vista frontal panel lateral derecho
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Cantidad de láminas perforadas
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL

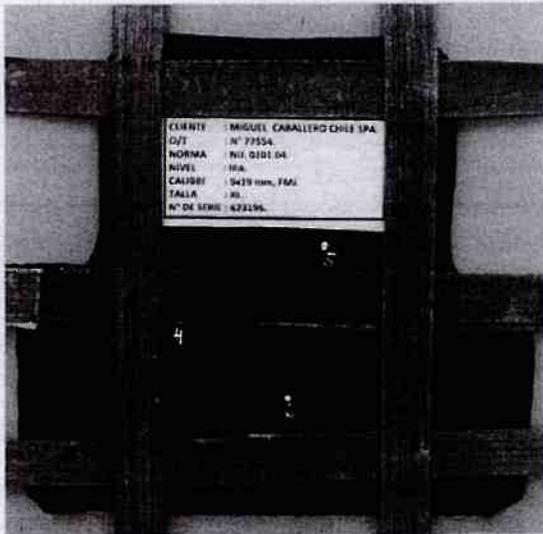


El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

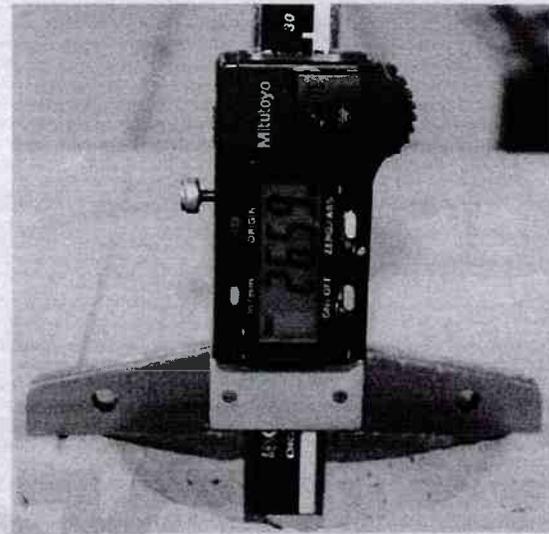
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

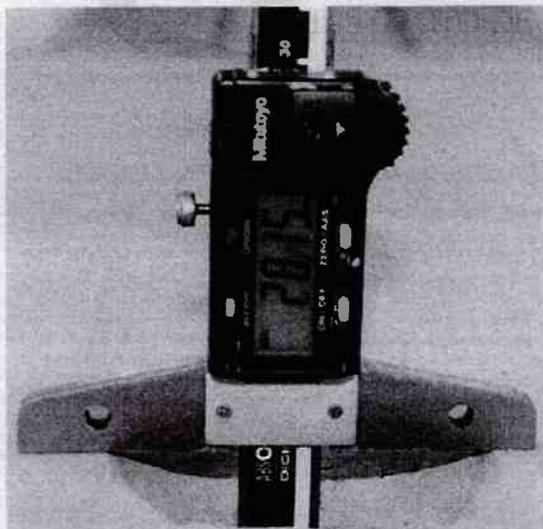
Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 623195. Talla "XL".



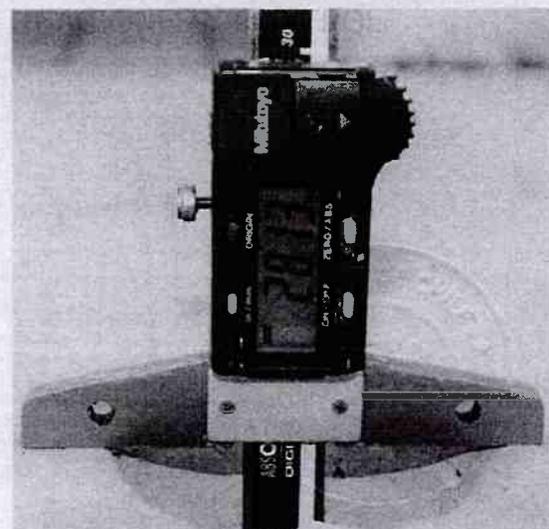
Vista frontal panel posterior
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. 9 x 19 mm FMJ.



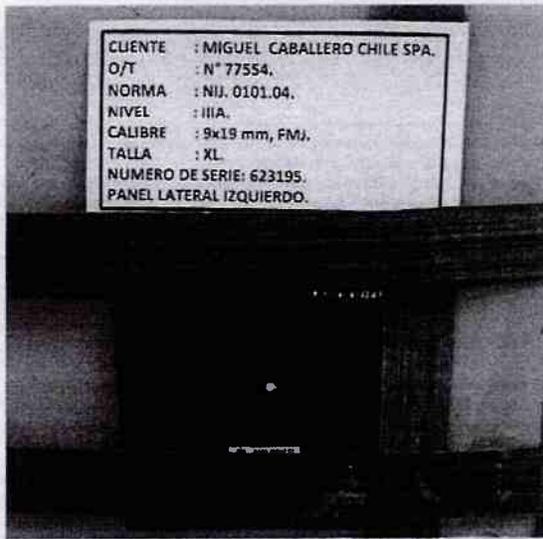
Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

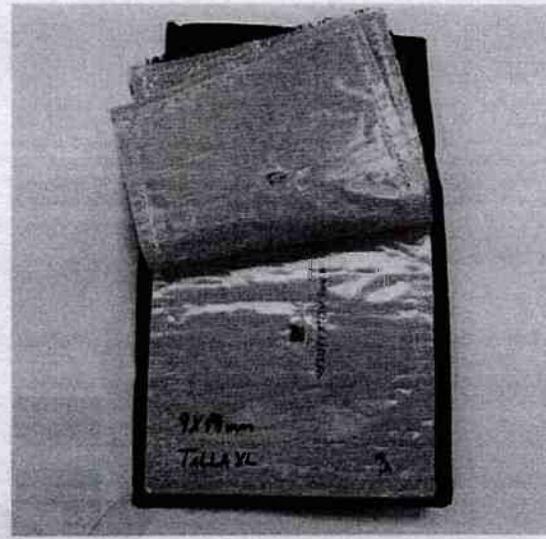
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRAFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 623195. Talla "XL".



Vista frontal panel lateral izquierdo
Antes del ensayo con cal. 9 x 19 mm FMJ.



Cantidad de láminas perforadas
Tiro N°1 con cal. 9 x 19 mm FMJ.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

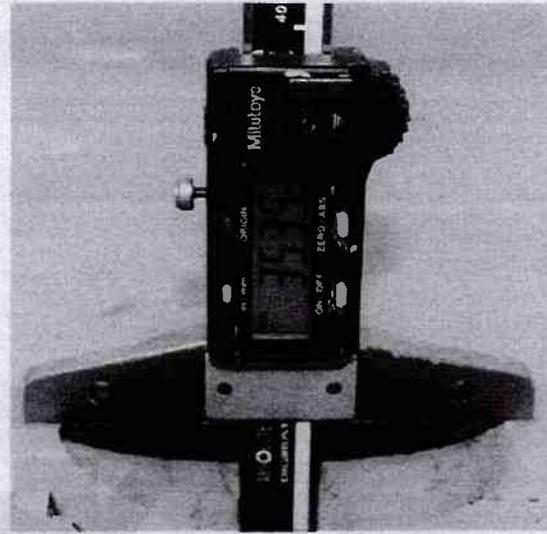
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

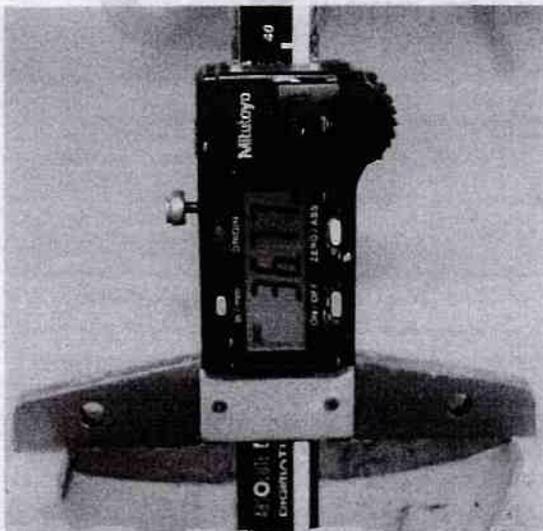
Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04, Nivel IIIA.
Chaleco antibalas, Serie 623195, Talla "XL".



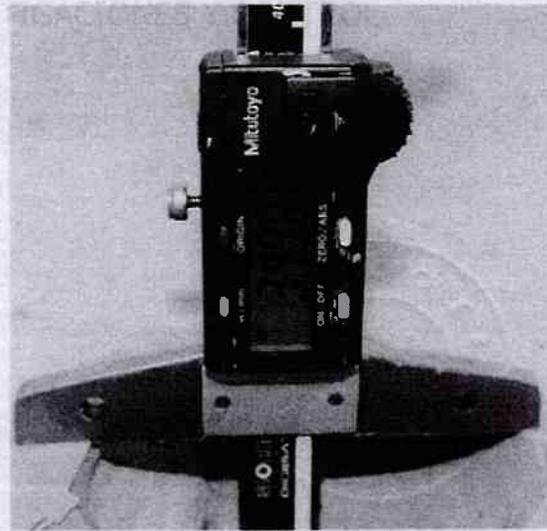
Vista frontal panel anterior
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.



Profundidad señal de impacto
Tiro N°2 con cal. .44 MAG. SJHP.



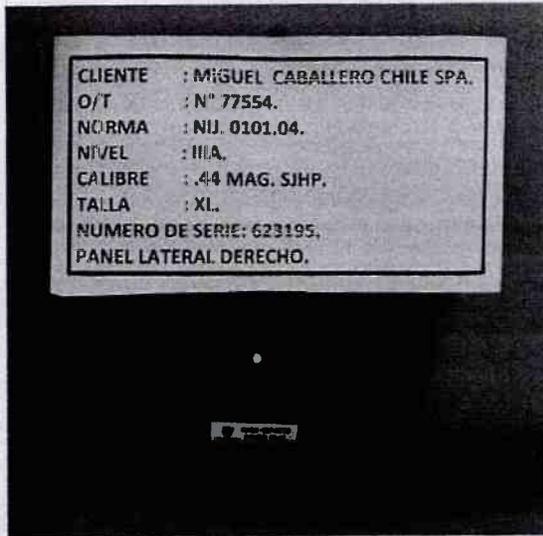
Profundidad señal de impacto
Tiro N°3 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 – 5207804 FAX 5207826 – SANTIAGO.

ANEXO FOTOGRÁFICO IDIC DSA SAM N° J.77554/2024

Paneles de chalecos antibalas presentados por MIGUEL CABALLERO CHILE SPA.
Ensayados según Norma NIJ Standard 0101.04. Nivel IIIA.
Chaleco antibalas. Serie 623195. Talla "XL".



Vista frontal panel lateral derecho
Antes del ensayo con cal. .44 MAG. SJHP.



Cantidad de láminas perforadas
Tiro N°1 con cal. .44 MAG. SJHP.

El presente certificado no debe ser reproducido parcial o totalmente sin la autorización de este Laboratorio.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y CONTROL
AVDA. PEDRO MONTT 2136 TELEFONOS DEPARTAMENTO COMERCIAL 5207803 - 5207804 FAX 5207826 - SANTIAGO.

FICHA TÉCNICA

Chaleco Antibala



MATERIAL

Tela: Composición 100% poliéster y terminación PVC de 0,35mm. Este producto cuenta con una alta resistencia y durabilidad, entre otras cosas, gracias a su cantidad de denier, la que es igual tanto en trama como en urdiembre. Junto a esta condición, este material tiene la condición de impermeabilidad y resistencia al roce.

PANEL BALÍSTICO

Fabricado con LAMINA POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA - UHMWPE (Ultra-High Molecular Weight Polyethylene fibre) Es una nueva incorporación a la línea no tejida de protección, este material está compuesto de láminas de fibra de polietileno PE de alto peso molecular (Ultra-High Molecular Weight Polyethylene fibre - "UHMWPE"). Las láminas UHMWPE se utilizan en la confección de chalecos antibalas, estas láminas están fabricadas con adhesivos y técnicas especiales que se aglutinan, se arman y acoplan con direcciones únicas otorgando gran resistencia y habilidad para absorber la energía del impacto de balas. Este tipo de lámina UHMWPE provee el más alto nivel de protección, estando certificados por la norma norteamericana NIJ 0101.04 para nivel de resistencia III-A.

**DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE CONFLICTOS DE INTERESES Y DE CONFIDENCIALIDAD
DE LA COMISIÓN EVALUADORA LICITACIÓN ID 3825-114-L124**

Yo, JORGE CRISTIAN ROA KRUGER, **cedula nacional de identidad N° 16.155.673-4**, con domicilio en **Camino San Alberto Hurtado N°3295 Comuna Padre Hurtado**, DECLARO bajo juramento que:

- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tengo hijos en común, tengo o tienen interés, en los términos indicados por el inciso tercero del artículo 44 de la ley N° 18.046, sobre sociedades anónimas.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen interés personal en la resolución del proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, soy o son administradores de alguna o algunas de las sociedades o entidades oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen cuestión litigiosa pendiente con algún oferente en el proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen parentesco de consanguinidad dentro del cuarto grado o de afinidad dentro del segundo, con cualquiera de los oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo, ni con los administradores de las entidades o sociedades oferentes en dicho proceso, ni con sus asesores, representantes legales o mandatarios, ni estoy o están asociados o comparto o comparten despacho profesional con dichos asesores, representantes legales o mandatarios para el asesoramiento, la representación o el mandato.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen amistad íntima o enemistad manifiesta con alguno de los oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo, ni con los administradores de las entidades o

que "el que ante la autoridad o sus agentes perjurare o diere falso testimonio en materia que no sea contenciosa, sufrirá las penas de presidio menor en sus grados mínimo a medio y multa de seis a diez unidades tributarias mensuales."

CIUDAD, Santiago FECHA 14/09/2024

NOMBRE Jorge Cristian Roa Kruger
CARGO Director Jurídico
RUT **16.155.673-4**



**DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE CONFLICTOS DE INTERESES Y DE CONFIDENCIALIDAD
DE LA COMISIÓN EVALUADORA LICITACIÓN ID 3825-114-L124**

Yo, Alejandro Vega Campos, cedula nacional de identidad N° 16.123.266-1 con domicilio en Camino San Alberto Hurtado N°3295 Padre Hurtado, DECLARO bajo juramento que:

- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tengo hijos en común, tengo o tienen interés, en los términos indicados por el inciso tercero del artículo 44 de la ley N° 18.046, sobre sociedades anónimas.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen interés personal en la resolución del proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, soy o son administradores de alguna o algunas de las sociedades o entidades oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen cuestión litigiosa pendiente con algún oferente en el proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen parentesco de consanguinidad dentro del cuarto grado o de afinidad dentro del segundo, con cualquiera de los oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo, ni con los administradores de las entidades o sociedades oferentes en dicho proceso, ni con sus asesores, representantes legales o mandatarios, ni estoy o están asociados o comparto o comparten despacho profesional con dichos asesores, representantes legales o mandatarios para el asesoramiento, la representación o el mandato.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen amistad íntima o enemistad manifiesta con alguno de los oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo, ni con los administradores de las entidades o

que "el que ante la autoridad o sus agentes perjure o diere falso testimonio en materia que no sea contenciosa, sufrirá las penas de presidio menor en sus grados mínimo a medio y multa de seis a diez unidades tributarias mensuales."

CIUDAD, Santiago FECHA 18/10/2024

NOMBRE Alejandro Vega Campos
CARGO Director de Seguridad Pública
RUT 16.123.266-1



Firma



**DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE CONFLICTOS DE INTERESES Y DE CONFIDENCIALIDAD
DE LA COMISIÓN EVALUADORA LICITACIÓN ID 3825-114-I124**

Yo, Soledad Olivares Ovalle, **cedula nacional de identidad N° 14.239.846-k** con domicilio en **Camino San Alberto Hurtado N°3295 Padre Hurtado**, DECLARO bajo juramento que:

- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tengo hijos en común, tengo o tienen interés, en los términos indicados por el inciso tercero del artículo 44 de la ley N° 18.046, sobre sociedades anónimas.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen interés personal en la resolución del proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, soy o son administradores de alguna o algunas de las sociedades o entidades oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen cuestión litigiosa pendiente con algún oferente en el proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen parentesco de consanguinidad dentro del cuarto grado o de afinidad dentro del segundo, con cualquiera de los oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo, ni con los administradores de las entidades o sociedades oferentes en dicho proceso, ni con sus asesores, representantes legales o mandatarios, ni estoy o están asociados o comparto o comparten despacho profesional con dichos asesores, representantes legales o mandatarios para el asesoramiento, la representación o el mandato.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen amistad íntima o enemistad manifiesta con alguno de los oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo, ni con los administradores de las entidades o

que "el que ante la autoridad o sus agentes perjurare o diere falso testimonio en materia que no sea contenciosa, sufrirá las penas de presidio menor en sus grados mínimo a medio y multa de seis a diez unidades tributarias mensuales."

CIUDAD, Santiago FECHA 18/10/2024

NOMBRE Soledad Olivares Ovalle
CARGO Supervisor Compras Públicas – Jefa de Abastecimiento
RUT 14.239.846-k

 
Firma



**DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE CONFLICTOS DE INTERESES Y DE CONFIDENCIALIDAD
DE LA COMISIÓN EVALUADORA LICITACIÓN ID 3825-114-I124**

Yo, Richard Castro Allende, **cedula nacional de identidad N°15.794.703-6**, con domicilio en **Camino San Alberto Hurtado N°3295 Comuna de Padre Hurtado**, DECLARO bajo juramento que:

- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tengo hijos en común, tengo o tienen interés, en los términos indicados por el inciso tercero del artículo 44 de la ley N° 18.046, sobre sociedades anónimas.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen interés personal en la resolución del proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, soy o son administradores de alguna o algunas de las sociedades o entidades oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen cuestión litigiosa pendiente con algún oferente en el proceso de compra en cuya evaluación participo.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen parentesco de consanguinidad dentro del cuarto grado o de afinidad dentro del segundo, con cualquiera de los oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo, ni con los administradores de las entidades o sociedades oferentes en dicho proceso, ni con sus asesores, representantes legales o mandatarios, ni estoy o están asociados o comparto o comparten despacho profesional con dichos asesores, representantes legales o mandatarios para el asesoramiento, la representación o el mandato.
- Ni yo, ni mi conviviente civil, ni mis parientes hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive, ni aquel o aquella con quienes tenga hijos en común, tengo o tienen amistad íntima o enemistad manifiesta con alguno de los oferentes en el proceso de compra en cuya evaluación participo, ni con los administradores de las entidades o

que "el que ante la autoridad o sus agentes perjure o diere falso testimonio en materia que no sea contenciosa, sufrirá las penas de presidio menor en sus grados mínimo a medio y multa de seis a diez unidades tributarias mensuales."

CIUDAD, Santiago FECHA 21/10/2024

NOMBRE: Richard Castro Allende

CARGO: Director de Administración y Finanzas (s)

RUT: 15.794.703-6

Firma

A handwritten signature in blue ink is written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'Richard Castro Allende'.