| INFORME PARCIAL | | INFORME FINAL | X |
|---|---|---|---|

**1. ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA Y SU EJECUCIÓN:**

**1.1. INFORME No. 02**

**1.2. PERÍODO DEL INFORME**

(Del) Día: **22** Mes: **10** Año: **2022** (Al) Día: **15** Mes: **11** Año: **2022**

**1.3. CONTRATO: COMPRAVENTA No. FGN-NC-0112** de fecha **28/06/2022.**

**1.4. OBJETO:**

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE VESTUARIO PARA LOS SERVIDORES DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN A NIVEL NACIONAL, GRUPO 1 - UNIFORMES, GRUPO 2 - CAMISETAS, GRUPO 3 - BOTAS TÁCTICAS, GRUPO 4 - REATAS MULTIPROPÓSITO Y GRUPO 5 - CHAQUETAS DE IDENTIFICACIÓN.

**ALCANCE AL OBJETO:** GRUPO 3 - ADQUISICIÓN BOTAS TÁCTICAS

**1.5. NOMBRE DEL CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL KYRON, INTEGRADA POR SPARTA SHOES S.A.S. NIT. 900.315.346-0 (Participación 70%) Y MANUEL IGNACIO RAMIREZ SUÁREZ C.C. 14.935.702 (Participación 30%).

| **1.6. CÉDULA O NIT:** | **1.7. CORREO ELECTRÓNICO:** |
|---|---|
| NIT: 901.607.722-4 | spartashoes@hotmail.com |
| **1.8. DIRECCIÓN:** | **1.9. TELÉFONO:** |
| Diagonal 17 C Sur No. 25-26, Bogotá, D.C. | 31048113768- 31203451968 |

**1.10. SUSPENSIÓN Y REANUDACIÓN**

| No. ACTA | FECHA SUSCRIPCION DE ACTA SUSPENSIÓN | INICIO SUSPENSIÓN DE CONTRATO | FECHA SUSCRIPCION ACTA DE REANUDACIÓN | FECHA REANUDACIÓN DE CONTRATO |
|---|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

**1.11. FECHA DE INICIO:** Día: **01** Mes: **07** Año: **2022**

Requisitos de ejecución del contrato:

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

| | | | |
|---|---|---|---|
| Suscripción del contrato | | Registro presupuestal | |
| Aprobación de garantía | | Acta de Inicio | X |

**1.12. FECHA TERMINACIÓN*: (Aplica solo para el informe final)***

Día: **15** Mes: **11** Año: **2022**

## 2. DATOS DEL SUPERVISOR(ES)

**2.1. NOMBRE (S) DEL SUPERVISOR (ES) O INTERVENTOR (ES):**

**CARLOS MARIO RESTREPO RESTREPO**

**CARLOS MAURICIO PORTILLA SANCHEZ**

| **2.2. DEPENDENCIA:** | **2.3. N° EXTENSIÓN O TELÉFONO** |
|---|---|
| Investigador Experto - Jefe del Departamento de Investigaciones Nacionales y Análisis Criminal (E) - DCTI.<br><br>Jefe Departamento de Seguridad | Oficina: (601) 5702000 Ext: 13272 3506011136<br><br>Oficina: (601) 5702000 Ext: 11391 3102748974 |

**2.4. CORREO ELECTRÓNICO:**

carlos.retrepor@fiscalia.gov.co

carlosma.portilla@fiscalia.gov.co

**2.5. NOMBRE (S) DEL SUPERVISOR (ES) O INTERVENTOR (ES) DELEGADO (S):**

**N/A**

| **2.6. DEPENDENCIA:** | **2.7. N° EXTENSIÓN O TELÉFONO** |
|---|---|
| **N/A** | **N/A** |

**2.8. CORREO ELECTRÓNICO:** N/A

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

## 3. RESUMEN FINANCIERO

### 3.1. VALOR INICIAL DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA:

Es hasta por la suma de **DOS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS MILLONES VEINTIDÓS MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($ 2.216.022.600).**

### 3.2. VIGENCIAS FUTURAS: SÍ [ ] NO [X]

*Cuadro 1 - Vigencias Futuras*

| AÑO | NUMERO | VALOR |
|---|---|---|
| **NA** | **NA** | **NA** |
| TOTAL | | |

*(Agregar tantas filas como se requieran)*

### 3.3. NÚMERO Y FECHA DEL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

*Cuadro 2 – Certificado de Disponibilidad Presupuestal*

| No. De CDP | Fecha de expedición de CDP |
|---|---|
| **20322** | **29/03/2022** |

*(Agregar tantas filas como se requieran)*

### 3.4. NÚMERO Y FECHA DE REGISTRO PRESUPUESTAL:

*Cuadro 3 – Registro Presupuestal*

| No. De Registro Presupuestal | Fecha de expedición de Registro Presupuestal |
|---|---|
| **544122** | **29/06/2022** |

*(Agregar tantas filas como se requieran)*

### 3.5. CESIÓN: SÍ [ ] NO [X] Día _____ Mes _____ Año _____

### 3.6. RESUMEN HISTÓRICO *(Favor reportar en el presente cuadro, los datos de todos los informes en forma cronológica y discriminar por vigencia en caso que aplique)*

*Cuadro 4 - Resumen Histórico*

| FECHA DEL INFORME (dd/mm/aaaa) | VALOR TOTAL DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA (Incluir el valor de adiciones y/o vigencias futuras en caso que aplique) | VALOR TOTAL DE LAS CUENTAS ANTERIORES RADICADAS EN FINANCIERA | VALOR REPORTADO MEDIANTE EL PRESENTE INFORME | SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR |
|---|---|---|---|---|
| 24/10/2022 | $ 2.216.022.600,00 | 0 | 0 | $ 2.216.022.600,00 |
| 19/12/2022 | $ 2.216.022.600,00 | 0 | $ 2.216.022.600,00 | 0 |

*(Agregar tantas filas como se requieran)*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

## 4. OTROS ASPECTOS

**4.1. ACTA DE LIQUIDACIÓN:** (Con el último informe se debe presentar el proyecto de acta de liquidación, si al verificar el clausulado del contrato o aceptación de oferta ésta aplica).

"...Conforme CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA-LIQUIDACIÓN: El presente contrato NO será objeto de liquidación de conformidad con los artículos 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, y el artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012...".

**4.2. ESTADO DE AVANCE PRESUPUESTAL A LA FECHA (%)** 100%

(VALOR TOTAL DE LAS CUENTAS ANTERIORES RADICADAS EN FINANCIERA + VALOR REPORTADO MEDIANTE EL PRESENTE INFORME) /(VALOR TOTAL DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA Incluir el valor de adiciones en caso que aplique) x 100.

**4.3. ESTADO DE AVANCE FÍSICO A LA FECHA (%)** 100%

(UNIDADES TOTALES RECIBIDAS A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME / UNIDADES CONTRATADAS) X100

**CANTIDAD TOTAL: 9300 PARES**

**4.4. PERSONA NATURAL**

*Cuadro 5 – Persona Natural*

| OBLIGACIONES | NÚMERO Y FECHA DE CERTIFICACIÓN O PLANILLA DE PAGO A LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO O ACEPTACIÓN DE OFERTA |
|---|---|
| Sistema de Salud, Sistema de Pensiones y Riesgos Laborales | **N/A** |

***(Si no aplica colocar N/A)***

**4.5. PERSONA JURÍDICA**

Fecha de Certificación: **02/11/2022** de Encaucho y del **02/11/2022** de SPARTA SHOES S.A.S

La certificación será expedida por el Revisor Fiscal de acuerdo con los requerimientos de Ley o por el Representante legal a la fecha de terminación del contrato o aceptación de oferta.

## 5. CONCEPTO SUPERVISOR (ES) O INTERVENTOR (ES):

De acuerdo con lo señalado en los Artículos 82, 83 y 84 de la Ley 1474 del 2011 y la Guía para Supervisión de Contratos de Colombia Compra Eficiente, es deber de los

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

supervisores e interventores de los contratos realizar un seguimiento técnico, administrativo, financiero y jurídico, para efectos de corroborar el cumplimiento a cabalidad del objeto y las obligaciones en el marco del contrato o aceptación de oferta:

***Cuadro 6 – Concepto del Supervisor***

| ASPECTOS A VERIFICAR | SÍ | NO | EXPLIQUE | N/A |
|---|---|---|---|---|
| El bien o servicio cumplió con las especificaciones técnicas mínimas | X | | | |
| El bien o servicio cumplió con las cantidades exigidas en el contrato. | X | | | |
| El contratista cumplió con las entregas pactadas en el contrato | X | | | |
| Fue satisfactoria la calidad del bien o servicio contratado | X | | | |
| Los bienes fueron ingresados al almacén | X | | | |
| Se dio la transferencia de conocimientos o capacitación indicada en el contrato. | | | | X |
| Se llevó a cabo la instalación y puesta en funcionamiento de los bienes a entera satisfacción. | | | | X |
| Se llevaron a cabo los mantenimientos preventivos o correctivos de los bienes contratados. | | | | X |
| Se cumplió con los tiempos establecidos para las entregas según contrato | X | | | |
| Se cumplió con el recurso humano requerido en el contrato | | | | X |
| (*) Se dio algún cambio dentro de la ejecución del contrato | X | | **MODIFICATORIO No. 1. Clausula PRIMERA:** Prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Compraventa **FGN-NC-0112** de **2022** hasta el quince (15) de noviembre de dos mil veintidós (2022) | |

***(*Agregar las casillas que sean requeridas. Si no aplica coloca N/A)***

Si su respuesta es "SÍ" al último punto (*), explicar:

**Nota**: **Documentación Anexa:** El Supervisor deberá acreditar el cumplimiento del objeto y las obligaciones pactadas en el contrato o Aceptación de Oferta, mediante los siguientes documentos (**cuando aplique y solo dejar la relación de los documentos que se anexan):**

- CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO - No. De certificado: ACE 0917 en siete folios.

**INFORMES ANEXOS: SI** [ ] **NO** [ ] **N/A** [X]

Tipo y detalle del informe:

_____

_____

**5.1. EL CONTRATISTA "CUMPLIÓ":** SÍ [X] NO [ ]

**JUSTIFIQUE SU RESPUESTA:** ***(Espacio de obligatorio diligenciamiento)***

Se recibio a entera satisfacion la totalidad de los elemento contratados, los cuales cumplen con las especificaciones tecnicas requeridas.

## 6. RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES:

Se recibe a entera satisfacción de la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN, los ítems y cantidades con base en las condiciones establecidas en el **Contrato compraventa No. FGN-NC-0112 de 2022** y que a continuación se describen:

***Cuadro 7 – Recibo a Satisfacción de Bienes***

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND DE MEDIDA | CANT.CONTRATADA | CANT. EJECUTADA |
|---|---|---|---|---|
| GRUPO 3 - ADQUISICIÓN BOTAS TÁCTICAS | ADQUISICIÓN BOTAS TÁCTICAS | Pares | 9300 | 9300 |

***(*Agregar las casillas que sean requeridas Si no aplica coloca N/A)***
***(si el número de bienes recibido es muy amplia, debe venir como documento adjunto)***

## 7. RECIBO A SATISFACCIÓN DE SERVICIOS

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Con la firma del presente informe se deja constancia del recibo a satisfacción por parte de la FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN, de los servicios prestados pactados en el **Contrato o Aceptación de Oferta** No. **FGN-NC-0112** de **28/06/2022**.
(dd/mm/aaaa)

**Nota:** En caso de no recibir a satisfacción los bienes o servicios, se deben consignar los motivos y circunstancias en el campo "Observaciones".

## 8. REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES: *(Solo debe ser diligenciado para el informe final)*

| MALO | | REGULAR | | BUENO | X |
|---|---|---|---|---|---|

**JUSTIFIQUE LA CALIFICACIÓN:** ***(Espacio de obligatorio diligenciamiento)***

**OBSERVACIONES:** Se recibio a entera satisfacion la totalidad de los elemento contratados, los cuales cumplencon las especificaciones tecnicas requeridas.

## FIRMA RESPONSABLES

**CARLOS MARIO RESTREPO RESTREPO**
Interventor (es) / Supervisor (es)

**CARLOS MAURICIO PORTILLA SÁNCHEZ**
Interventor (es) / Supervisor (es)

| NOMBRE: | CÉDULA: |
|---|---|
| CARLOS MARIO RESTREPO RESTREPO | 98571856 |
| CARLOS MAURICIO PORTILLA SANCHEZ | 80499360 |

**CIUDAD Y FECHA:** Bogotá, D.C. 19/12/2022.
(dd/mm/aaaa).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Proyectó:** | **Nombre:** | Leonardo Cruz Suárez | Cargo: | Técnico Investigador IV Departamento de Investigaciones y Análisis Criminal | Correo electrónico: | leonardo.cruz@fiscalia.gov.co |
| **Revisó:** | **Nombre:** | Diego Luis López J. | Cargo: | Técnico. Investigador. III Grupo de Apoyo Contractual DCTI | Correo electrónico: | diego.lopez@fiscalía.gov.co |

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

ACERT S.A.
Compañía Andina de Inspección y Certificacion S.A

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

FTO-MSL-06-4/VER-6/DIC 2018

No. De certificado: ACE 0917



| | | |
|---|---|---|
| **FECHA DE CERTIFICACIÓN:** | 2022 – 10 - 15 | |
| **CLIENTE Y DIRECCIÓN:** | SPARTA SHOES SAS<br>-Diagonal 17 C Sur No. 25-26, Bogotá, D.C- | |
| **ALCANCE:** | PRODUCTO | BOTA TACTICA<br>Fiscalía General de la Nación |
| | ESQUEMA | Esquema 1b |
| | DOCUMENTO NORMATIVO | FICHA TECNICA<br>46181600 CALZADO DE PROTECCION<br>GRUPO 3 -ITEM 1<br>(Requisitos Específicos) |
| **LABORATORIO:** | ATLAS | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL LOTE:** | CONTRATO DE COMPRAVENTA FGN-NC-0112-2022 | |
| **TAMAÑO DEL LOTE** | **9.300 PARES DE BOTA TACTICA** | |
| **IDENTIFICACION DE MUESTRAS MATERIA PRIMA PARA REQUISITOS ESPECIFICOS** | CUERO | 5455 |
| | TEXTIL EXTERNO | 5460 |
| | TEXTIL INTERNO | 5462 |
| | SUELA – PATIN CAUCHO | 5464 |
| | ENTRESUELA | 5472 |
| | SOBREPLANTILLA | 5480 |
| | FORRO SOBREPLANTILLA | 5488 |
| | ABULLONADO CUELLO | 5490 |
| | ABULLONADO LENGÜETA | 5492 |
| | CORDONES | 5494 |
| **IDENTIFICACION MUESTRAS PRODUCTO TERMINADO** | 6318 | |

Se certifica que ha sido evaluado frente a los requisitos aplicables establecidos en el documento normativo arriba mencionados en el alcance, verificando que **CUMPLE**. La información de conformidad recolectada en el proceso es el fundamento para la decisión de otorgar la certificación como **CONFORME** con el documento normativo descrito.

**DIEGO BARRIOS LEQUERICA**
**Gerente**

***OBSERVACIONES***

- ✓ *Vigencia: El presente certificado solo es válido para el lote identificado en este documento.*
- ✓ *Las discrepancias o dudas frente a los resultados obtenidos, la compañía tiene a disposición el procedimiento de quejas y reclamos para atenderlos.*
- ✓ *Las modificaciones al presente certificado, así como su utilización indebida a lo indicado, lo cual incluye el destinatario, no son validas y están sujetos a sanciones legales.*
- ✓ *Este certificado de lote, no implica juicios sobre otros distintos a los mencionados en este documento ni tampoco sobre lotes del mismo producto que posteriormente elabore o exporte la empresa.*
- ✓ *Este documento es válido únicamente en original y con sello seco ACERT S.A.*

**Se anexa informe de evaluación; Informes de Resultados Laboratorios Materia prima: ATLAS N° 5921; Producto terminado ATLAS N° 5972; Declaraciones de conformidad de SPARTA SHOES SAS, JORDAO SAS, PROINCALZA SAS Y PLANTIENVASES SAS para requerimientos no evaluados por laboratorio.**

## ANEXO 1 INFORME DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD

**BOTA TACTICA / CALZADO DE PROTECCION – GRUPO 3 ITEM 1**
**FISCALIA GENERAL DE LA NACION**
**CONTRATO DE COMPRAVENTA FGN-NC-0112-2022**

| REQUISITO | RESULTADO N° 5455 | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| **REQUISITOS ESPECIFICOS.** **CAPELLADA, TALONES, CORDONERA Y TIRAS TRASERA DE REFUERZO.** En cuero suave 100% origen bovino de primera selección y calidad (sin manchas por el lado flor, ni eflorescencia de grasas, plena flor de color, atravesado hidrofugado, es decir resistente a la penetración del agua que brindan una adecuada repelencia en condiciones normales | C | CUMPLE(*) |

**(*) Para los requerimientos de CAPELLADA, TALONES, CORDONERA Y TIRAS TRASERAS DE REFUERZO que no fueron evaluados mediante ensayos de laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos.**

| *CUERO* | *Requisito* | | *Resultados Muestra N° 5455* |
|---|---|---|---|
| *Calibre, en mm* | *1.8 a 2.0* | | *1.95* |
| *Resistencia al desgarre doble, Min en N/cm* | *700* | | *1395.65* |
| *pH, Min* | *3.5* | | *3.80* |
| *Resistencia a la flexión continuada*<br>• *100.000.ciclos en húmedo*<br>• *150.000 ciclos en seco* | *sin evidencia de ruptura* | | *Las muestras evaluadas no presentan daños o defectos, cambios en el tono, agrietamientos, descamaciones o eflorescencia de grasas* |
| *Impermeabilidad dinámica absorción a 360 minutos, en %* | *Menor o igual a 20* | *Longitudinal*<br>*Transversal* | *14.39*<br>*9.23* |
| *Evaluación* | | | *Cumple* |

| REQUISITO | RESULTADO N° 5460 | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| **TEXTIL EXTERIOR DE LA MEDIA CAÑA Y LA LENGÜETA TIPO FUELLE.** Lona fuerte, mínimo 1000 deniere del tipo tafetán 1 x 1 con hilos con resistencia al rasgado plano, es decir sus líneas de alto relieve debidamente hidrofugada y resinada para una adecuada repelencia al agua (tratamiento DWR). | C | CUMPLE(*) |
| Para la media caña debe tener incorporado en su revés, cubriendo toda su superficie en material textil no tejido de tacto medio fabricado con fibras de poliéster, impregnado con fibras acrílicas, punzonado con ligado mecánico-quimico y firmemente fijado por medio de adhesivos con el objetivo de garantizar una buena consistencia y conformación, además de mejorar el confort de la bota para el usuario final | C | CUMPLE(*) |

**(*) Para los requerimientos de TEXTIL EXTERNO DE LA MEDIA CAÑA, Y LENGÜETA TIPO FUELLE que no fueron evaluados por laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos.**

| *TEXTIL EXTERNO* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5460* |
| *Composicion, en % poliamida (6 HT)* | *100* | *100% poliamida* |
| *Tipo de tejido* | *Plano Tafetán 1x1* | *Plano Tafetán 1x1* |
| *Peso, en g/m2 Min* | *300* | *351* |
| *Resistencia a la rotura, en N*<br>• *Urdimbre Min*<br>• *Trama Min* | <br>*2.800*<br>*2.500* | <br>*3415.4*<br>*2588.4* |
| *Repelencia al agua, Min* | *90* | *90(ISO 4)* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

| REQUISITO | RESULTADO N° 5462 | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| **FORRO INTERNO CAPELLADA, MEDIA CAÑA Y LENGÜETA TIPO FUELLE.** Conformación tridimensional (tipo Spacer o 3D), doble cara unido por monofilamente que garantiza frescura por circulación de aire. | C | CUMPLE(*) |
| Buena transpiración y reducción de la temperatura del pie y abullonado permanente para alta recuperación de forma en el uso cotidiano. Con propiedades hidrofílicas (gestión para la absorción de la humedad proveniente del sudor del pie) y con tratamiento anti bacterial y anti microbiano. | C | CUMPLE(*) |

**(*) Para los requerimientos de FORRO INTERNO DE LA CAPELLADA Y LENGÜETA TIPO FUELLE que no fueron evaluados mediante ensayos de laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos**

| *FORRO INTERNO* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5462* |
| *Composición textil, en %*<br>*Poliamida*<br>*Poliéster* | <br>*45 a 55*<br>*Resto* | <br>*47.8*<br>*52.2* |
| *Tipo de tejido* | *Punto* | *Tejido de Punto* |
| *Peso, en g/m2 Min* | *300 +/- 20* | *312* |
| *Resistencia al frote*<br>• *12.800.ciclos en húmedo*<br>• *25.600 ciclos en seco* | *Máximo cambio leve* | *Las muestras evaluadas presentan un cambio muy leve tanto en seco como en húmedo* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

| REQUISITO | RESULTADO N° 5490 | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| **ABULLONADO DEL CUELLO.** Es elaborado en compuesto de polietileno de densidad adecuada para una mayor protección y confort. Debe ser suave y resistente de alta estabilidad en el uso de celda cerrada en forma de varilla completamente impermeable. Es decir, no absorbente de humedad proveniente del exterior | C | CUMPLE(*) |
| y con un espesor de 11.0 mm+/- 2.0 mm | C | CUMPLE |

**(*) Para los requerimientos de ABULLONADO DE CUELLO que no fueron evaluados mediante ensayos de laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos**

| *ABULLONADO DEL CUELLO* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5490* |
| *Espesor, en mm* | *11.0 +/- 2.0* | *12.37* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

| REQUISITO | RESULTADO | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| | N° 5492 | |
| **ABULLONADO DE LA LENGÜETA TIPO FUELLE.** Elaborado en espuma de poliuretano (P.U), de densidad adecuada o compuesto de látex de efecto amortiguante. | C | CUMPLE(*) |
| El espesor para ambos materiales debe ser 6.0 mm +/- 2.0 | C | CUMPLE |

**(*) Para los requerimientos de ABULLONADO DE LENGÜETA TIPO FUELLE que no fueron evaluados mediante ensayos de laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos**

| *ABULLONADO DE LA LENGÜETA TIPO FUELLE* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5492* |
| *Espesor, en mm* | *6.0 +/- 2.0* | *7.55* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

| REQUISITO | RESULTADO | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| | N° 5494 | |
| **CORDONES TRENZADOS Y CILINDRICOS**. Elaborados en poliamida de alta tenacidad texturizado con extremos elaborados bajo el sistema de termo-conformado (moldeado térmico) | C | CUMPLE(*) |
| La longitud total de los cordones es de 185 cms +/- 5 cms | C | CUMPLE |

**(*) Para los requerimientos de CORDONES TRENZADOS Y CILINDRICOS que no fueron evaluados mediante ensayos de laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos**

| *CORDON* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5494* |
| *Longitud del cordón, en cms* | *185 +/- 5* | *181.4* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

| REQUISITO | RESULTADO | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| | N° 5464<br>N° 5472 | |
| **SUELA INTEGRAL – PATIN DE CAUCHO.** Compuesta por un sistema de patín elaborado en caucho vulcanizado compacto de alta resistencia a la abrasión y a la acción de hidrocarburos del tipo de caja (monoblock) | C | CUMPLE(*) |
| **ENTRE SUELA** superficie intermedia de poliuretano (P.U) del tipo polieter con tratamiento Anti hidrolisis de excelente resiliencia (recuperación de forma inicial) Ulta liviana y resistente al agua y a la humedad. | C | CUMPLE(*) |
| La unión del conjunto se realiza mediante inyección por vaciado del PU directamente sobre el patin del caucho garantizando una perfecta homogeneidad y garantía de adhesión entre los dos materiales. | C | CUMPLE(*) |

**(*) Para los requerimientos de SUELA INTEGRAL Y ENTRESUELA que no fueron evaluados mediante ensayos de laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos**

Requisitos para la suela integral

| *SUELA* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5464* |
| *Dureza shore A, lectura a 15 segundos* | *60 a 70* | *61* |
| *Densidad Relativa, en g/cm3* | *1,05 a 1,20* | *1.13* |
| *Resistencia a la abrasión, perdida de volumen en mm3 Max* | *120* | *118.54* |
| *Resistencia al desgarre, en kg/m Min* | *7.500* | *7541.69* |
| *Resistencia a la flexión, en mm Máximo incremento del corte inicial para 200.000 ciclos* | *16.00* | *2.66* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

Requisitos para la entre suela en P.U

| *ENTRE SUELA* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5472* |
| *Dureza shore A, lectura a 15 segundos* | *48 a 55* | *52* |
| *Densidad Relativa, en g/cm3* | *0.50 a 0.60* | *0.56* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

| REQUISITO | RESULTADO N° 5480 | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| **SOBRE PLANTILLA REMOVIBLE.** Con diseño anatómico y ergonómico. Elaboradas en }poliuretano (P.U) | C | CUMPLE(*) |
| Perforaciones en la zona metatarsiana y en la zona de la cara plantar para migración del sudor. | C | CUMPLE(*) |
| De alta recuperación o resiliencia. | C | CUMPLE(*) |
| Efecto amortiguante, regulación de la temperatura mediante aislamiento del frio y del calor y canales de aireación para mayor frescura y confort. | C | CUMPLE(*) |

**(*) Para los requerimientos de SOBREPLANTILLA REMOVIBLE que no fueron evaluados mediante ensayos de laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos**

| *SOBREPLANTILLA* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5480* |
| *Espesor , en mm* | | |
| • *Apoyo Calcáneo* | *7.5 +/- 1* | *6.93* |
| • *Línea Metatarsiana* | *4.5 +/- 1* | *4.47* |
| *Densidad en g/cm3* | *0.35 +/- 0.05* | *0.37* |
| *Dureza Shore OO* | *65 +/- 5* | *60.5* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

| REQUISITO | RESULTADO N° 5488 | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| **FORRO DE LA SOBRE PLANTILLA**. El material textil (tejido en malla doble punto por trama) 100% poliéster texturizado | C | CUMPLE(*) |
| Con tratamiento Anti bacterial y anti microbiano. | C | CUMPLE(*) |
| de rápida absorción y liberación de la humedad ( Hidrolítico) | C | CUMPLE(*) |
| El textil deberá estar provisto de una capa de recubrimiento que evite completamente el traspaso del material poliuretano en el proceso de la expansión y deberá quedar integrado totalmente el material de la sobre plantilla | C | CUMPLE(*) |

**(*) Para los requerimientos de FORRO SOBREPLANTILLA que no fueron evaluados mediante ensayos de laboratorio, se adjunta declaración de conformidad de SPARTA SHOES SAS, fecha 2022-09.30 la cual confirma el cumplimiento de los mismos**

| *FORRO SOBREPLANTILLA* | *Requisito* | *Resultados Muestra N°* |
|---|---|---|
| | | *5488* |
| *Composición textil, en % Poliéster* | *100* | *100% poliéster* |
| *Tipo de tejido* | *En malla, doble punto por trama* | *En malla, doble punto por trama* |
| *Peso, en g/m2* | *150 +/- 20* | *165* |
| *Resistencia al frote*<br>• *12.800.ciclos en húmedo*<br>• *25.600 ciclos en seco* | *Máximo cambio leve* | *Las muestras evaluadas presentan un cambio muy leve tanto en seco como en húmedo* |
| *Evaluación* | | *Cumple* |

## REQUISITOS PARA PRODUCTO TERMINADO:

| REQUISITO | RESULTADO N° 6318 | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| **FUERZA UNIÓN DE LAS COSTURAS.** Las costuras de unión deben soportar mínimo una fuerza de 300N. | C | CUMPLE |

**Resistencia a las costuras**

| Muestra N° | Requisito | Zona de ensayo | | | Evaluación |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Unión Taloneras | Unión de la lengüeta a la capellada | Enfrange interno | |
| 6318 | >300N | 511.5 | 489.8 | 521.4 | Cumple |

| REQUISITO | RESULTADO N° 6318 | EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD |
|---|---|---|
| **RESISTENCIA DE LA ADHESIÓN DE LA SUELA INTEGRAL A LA CAPELLADA.** La resistencia de adhesión se debe realizar en el contorno (puntera. tacón. zona de flexión de la línea metatarsiana y laterales). debe ser mínimo de 90 N/cm. | C | CUMPLE |

| Muestra N° | Requisito | Zona de ensayo | | | | Evaluación |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Punta | Talón | Línea metatarsiana | Laterales | |
| 6318 | >90 N/cm | 132.62 | 136.50 | 139.56 | 145.06 | Cumple |

**DIEGO BARRIOS LEQUERICA**
**Gerente**

**FIN CERTIFICADO.**

ACERT S.A.
Compañía Andina de Inspección y Certificación S.A.