



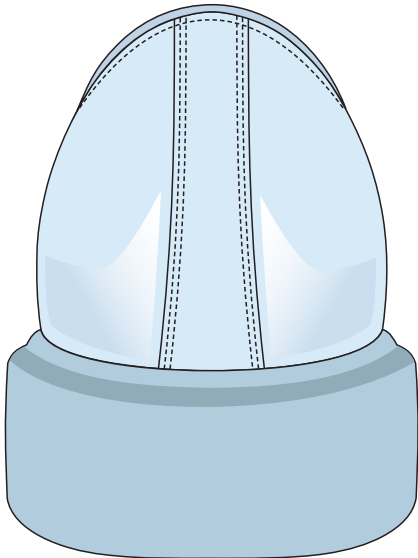
FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO
FT-EO-C-C-037-V1

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 1	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

- 01. MOLDE
- 02. TIZADO
- 03. EXTENDIDO / ENCIMADO
- 04. CORTE / SECCIONADO
- 05. HABILITADO / ENUMERADO
- 06. PROCESO DE APARADO
- 07. LIMPIEZA
- 08. ACABADO
- 09. EMBALADO



LENIN GILBERTO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 2	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
PARA EL CORTE: CAPELLADA	
Material	100% sintético, Textil no tejido con recubrimiento de poliuretano.
Tratamiento	Con acabado brillante.
Gramaje	630 g/m ² +/- 5%
Espesor	1.5 mm +/- 0.1 mm
Color	Blanco
Resistencia a la Flexión (ciclos)	150,000 flexiones sin presentar grietas.
Resistencia al Desgarro	60 N como mínimo (NTP ISO 20347)
Acabado	Liso, suave y brillante.
FORRO	
Material	Badana (Cuero de ovino), Flor entera ó microfibra
Color	Natural
Espesor	0.9 mm +/- 0.1 mm
Resistencia al desgarro	30 N como mínimo.
RIBETE	
Material	Sintético constituido por una base textil de poliéster con recubrimiento poliuretano.
color	Blanco al tono de la capellada
Ancho terminado	2 mm +/- 0.1 mm
PUNTERA	
Material	Termoplástico con adhesivo por ambas caras.
Espesor	1.2 mm +/- 0.1 mm
CONTRAFUERTE	
Material	Termoplástico con adhesivo por ambas caras.
Espesor	1.4 mm +/- 0.1 mm
FALSA (PALMILLA)	
Material	Textil no tejido prensado, con escaquin de lona, pegado y cosido en todo el borde.
Espesor	2.2 mm +/- 0.2 mm, medido en los bordes.
SUELA Y TACO (PISO)	
Material	Poliuretano
Color	Blanco.
Talla	Visible en la zona del enfranke lado del piso.
Espesor de la suela	6.5 mm +/- 0.5 mm
Altura del taco	De 25 mm. +/- 2 mm, medido de la zona de unión del talón.
Resistencia a la flexión	El aumento de la incisión no debe ser superior a 4 mm antes de realizar 30 000 flexiones.
Dureza Shore A	65 +/- 5
Resistencia a la abrasión	La pérdida de volumen no debe ser superior a 150 mm ³ para materiales con densidad superior a 0.9 g/cm ³ .

LENIN GONZALEZ
OSORIO MELGARAYO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C. 31207



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 3	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

MATERIALES E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Diseño de la planta	Corrida con huella antideslizante con cocada fina y canal en bajo relieve (prefabricado) en todo el perímetro de la planta.
Diseño de la suela y taco	Suela y taco en una sola pieza, con diseño antideslizante centrado en el eje de flexión, de forma ovalada, en la zona adyacente al taco debe indicar el numero de talla.
Acabado	Presentan en la punta una altura de 20 +/- 4 mm. del piso de base hasta el inicio de la suela, en el cual el taco de encontrarse al ras del piso.

CAMBRILLÓN

Material	Acero zincado, dos venas.
Dimensiones	
Largo	100 mm +/- 2.0 mm. (34-37)
	120 mm +/- 2.0 mm. (38-41)
	140 mm +/- 2.0 mm. (42-45)
	160 mm +/- 2.0 mm. (46-49)
Ancho	16 mm +/- 1.0 mm.
Espesor	1.35 mm a 1.50 mm
Resistencia a la corrosión	Sin alteración (NTP ISO 22775)

PLANTILLA REMOVIBLE

Composición	Cuero de ovino, flor entera ó látex tipo EVA, recubierto con microfibra antibacteriana.
Tipo	Plantilla extraíble moldeada
Espesor	Punto / Talón = 4 mm +/- 0.5 mm
	Arco de pie = 8 mm +/- 0.5 mm
Color	Natural

PASADORES

Material	100% Poliéster
Color	Blanco
Modelo	Redondo con alma color negro con terminales de plástico
Medidas	75 cm de largo +/- 3 cm (tallas 34 - 39)
	90 cm de largo +/- 3 cm (tallas 40 - 49)
Diámetro	2.5 +/- 0.3 mm.
Resistencia a la tracción	> 250 N (UNE 59611)

HILO

Composición	Poliamida.
Título	N°30, pespunte visible
	N°40, forro puntada interna
Color	Blanco (Para capellada)
Color	Al tono de la badana (Forro)
De aparado	03 retorcidos

LENIN GARCIA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.CIP.11.13.17

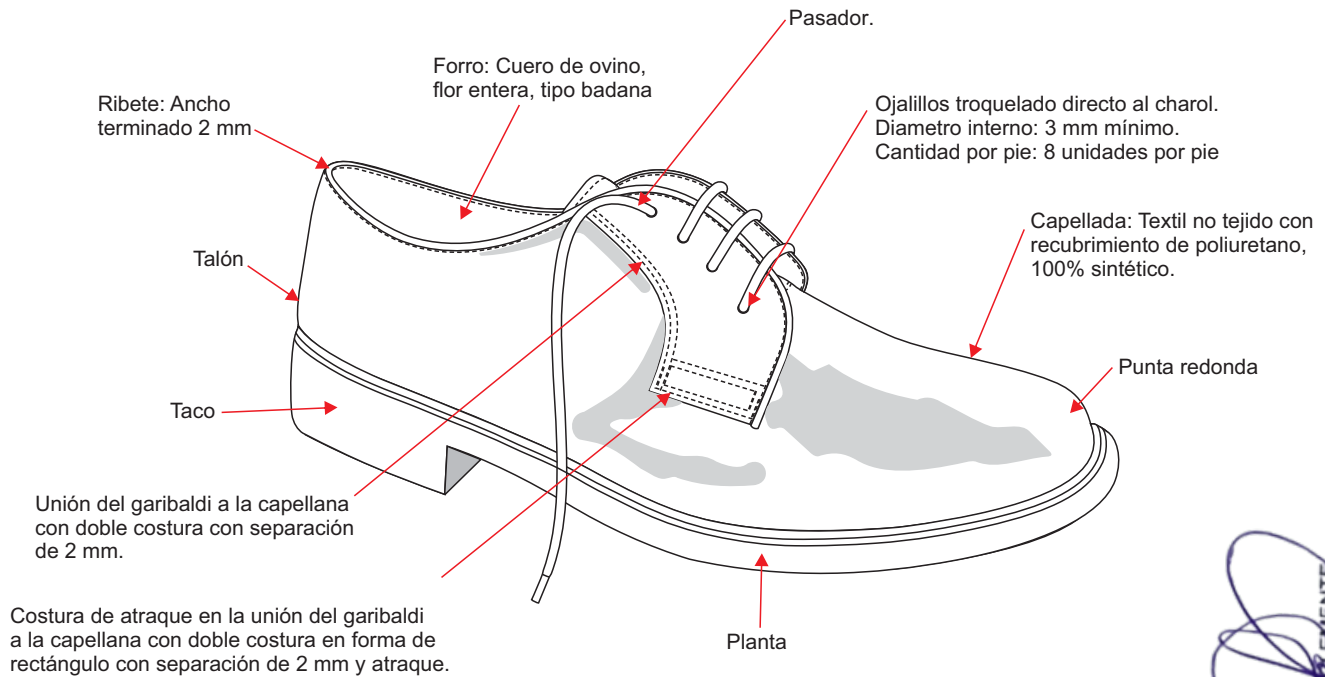


FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

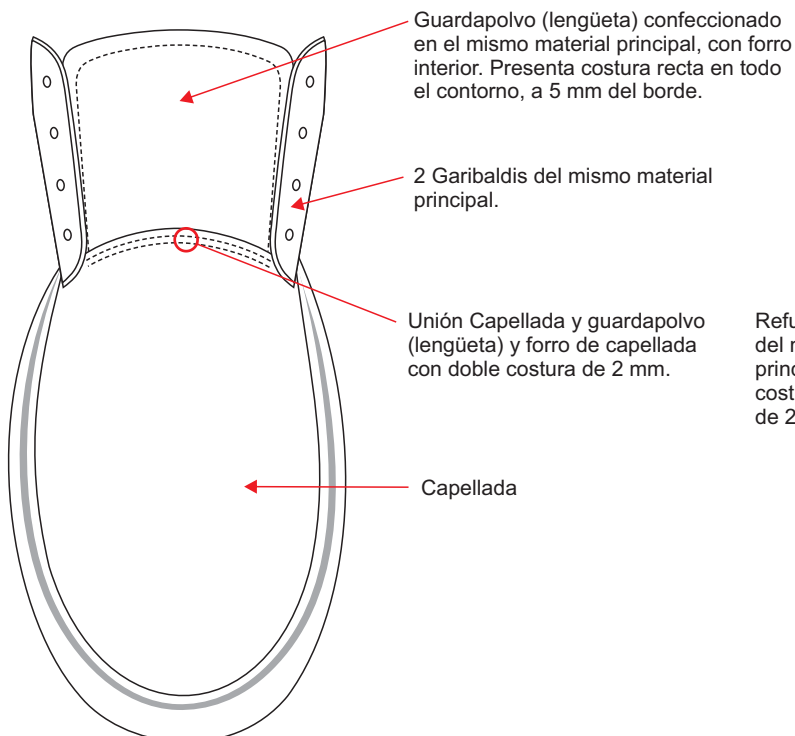
DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 4	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

VISTA LATERAL

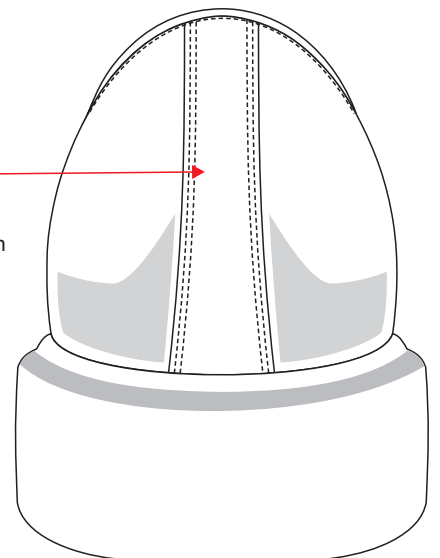


VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR

Refuerzo de talón del mismo material principal, con doble costura con separación de 2 mm.





FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 5	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ENSAMBLE

La capellada, el guardapolvo (lengüeta) y 2 garibaldis.	Se confecciona por procesos de aparado y la técnica de construcción vulcanizado y costura reforzada. La capellada, el guardapolvo (lengüeta) y dos garibaldis, son confeccionados del material principal, en una sola pieza con costura reforzada en el talón y forro completo en los laterales, lengüeta, garibaldis y capellada. El forro de talón de la parte trasera (talonera interna) es de una sola pieza, a usarse por el lado flor. Entre la capellada y el forro va puntera y el contrafuerte.
La unión de las partes	No presenta fruncidos y son resistentes al despegue. La unión de la capellada y guardapolvo (lengüeta) son 2 costuras. La unión de garibaldis sobre la capellada son 2 costuras. La unión de taloneras (costura interior) es una costura guante (zigzag). La unión en la talonera es una costura con refuerzo. La unión del ribete sobre el garibaldi y boca del zapato, es una costura tipo ribete francés o envivado.
La falsa	Confeccionada de tejido prensado, lleva un escaquin levantado de la misma suela con dos labios pegados en la parte posterior para coser la capellada.
Plantilla	Por su lado superior lleva la plantilla, composición cuero de ovino, flor entera ó látex tipo EVA recubierto con microfibras antibacterianas, tipo plantilla extraíble moldeada, espesor de punta y talón = 4 mm +/- 0.5 mm, espesor ancho de planta = 8 mm +/- 0.5 mm.
El sistema de construcción	Inyección directa (DIP) con cosido periférico de refuerzo.
Peso por par	630 g +/- 30 g (peso promedio de la talla 34 a la 44).

LENIN ALFONSO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP			COLOR	BLANCO
		COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

ACABADO

- Exento de defectos en material y confección.
- Excelente presentación.
- El producto físicamente debe corresponder a lo solicitado.
- El calzado debe estar completo, no debe presentarse un solo zapato o 2 del mismo pie o con número diferente en la talla de cada zapato.
- Ambos zapatos (derecha e izquierda) deben de ser simétricamente opuestos.
- Al tacto liso, con brillo persistente.

APARADO

- El corte del armado debe de ser el correcto.
- Las costuras no deben de estar chuecas, fruncidas, deficientes o con sobrantes de hilos.
- No debe de haber bordes que lastimen la piel ni sobrantes de piel en el ribete.

PLANTA

- La planta debe de presentar una forma estilizada, evitando la tosquedad de su forma y un ensanchamiento exagerado.
- Sin falla en la suela, no debe de estar arqueada.
- Sin fallas en el pegado.
- Pulido fino, con relieves y sin rebabas.
- Con logo de la empresa e inscripción de talla.
- El calzado terminado, debe estar libre de defectos.

LENIN GILBERTO
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C.I.P. N° 131207

USUARIO	TALLAS							
CABALLERO	34	35	36	37	38	39	40	41
	42	43	44	45	46	47	48	49

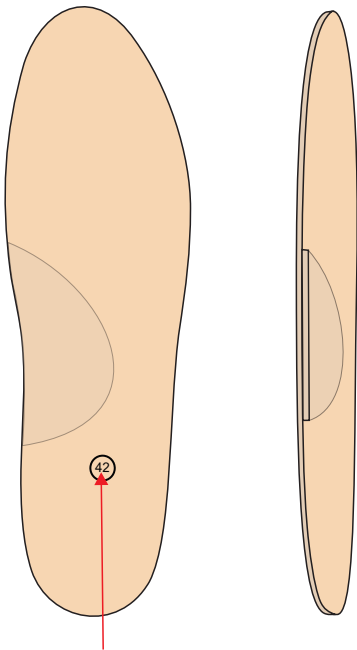


FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 7	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

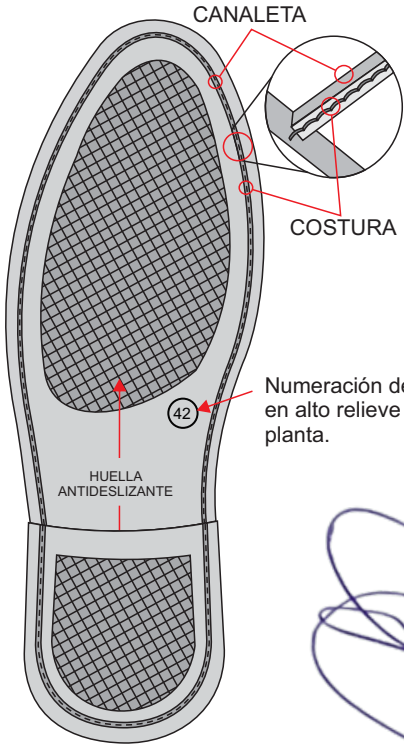
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PLANTILLA REMOBIBLE



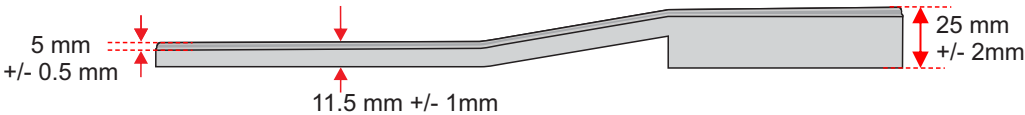
Numeración de tallas
estampado en la plantilla

SUELA

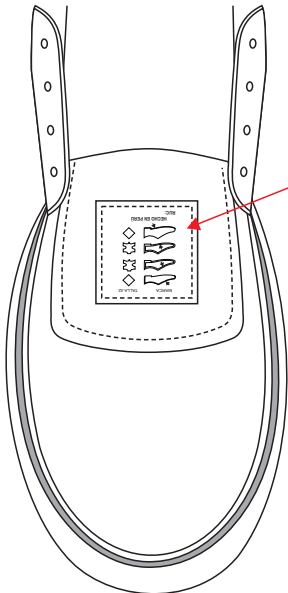


Numeración de tallas
en alto relieve en la
planta.

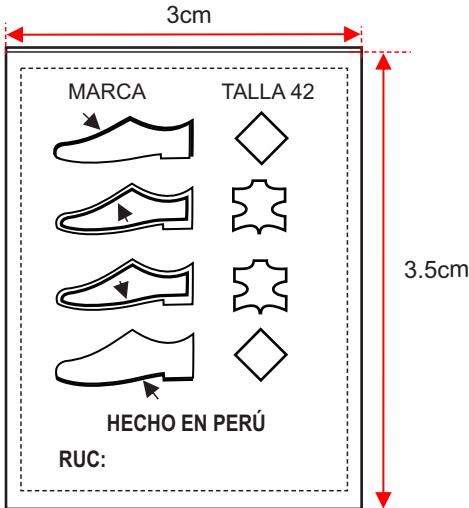
LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C. CIP N° 131207



ETIQUETA DE MARCA, PROCEDENCIA
Y TALLA



Pegar etiqueta en
contorno a 1/8", sobre
el forro de lengüeta.





FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP			COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
		10 P.P.P	PÁG 8	FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
1	Hilo de aparado pespunte visible para capellada	m	Poliamida N°30, Color: Blanco para capellada. 03 hilo retorcidos.	
2	Hilo de aparado de forro puntada interna.	m	Poliamida N°40, Color del forro de badana. Color: Natural. 03 hilo retorcidos.	
3	Etiqueta de marca, procedencia y talla.	1 u	Etiqueta tejida material damasco. resistente al planchado. Medida: 3.5 cm x 3 cm.	
4	Forro		Badana (cuero de ovino), flor entera ó microfibra. Color: Natural. Espesor: 0.9 +/- 0.1 mm.	
5	Ribete	m	Sintético constituido por una base textil de poliéster con recubrimiento poliuretano. A tono de la capellada. Ancho terminado: 2 mm.	
6	Puntera	m	Termoplástico con adhesivo por ambas caras. Espesor: 1.2 mm +/- 0.1 mm.	
7	Contrafuerte	m	Termoplástico con adhesivo por ambas caras. Espesor: 1.4 mm +/- 0.1 mm	
8	Palmilla (falsa)	1 par	Textil no tejido prensado con escarpin de lona. Espesor: 2.2 mm +/- 0.2 mm, medido en los bordes.	
9	suela y taco	1 par	Material: poliuretano Color: Blanco. Talla: Visible en la zona del enfranque lado del piso. Espesor de la suela 11.5 mm+/- 1 mm. Altura de taco: 25 mm +/- 2 mm, medido de la zona de unión del talón.	



FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 9	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	ESPECIFICACIÓN	MODELO
10	Cambrillón	1 Par	Acero zincado, dos venas. Dimensiones: 100 mm +/- 2.0 mm. (34-37) 120 mm +/- 2.0 mm. (38-41) 140 mm +/- 2.0 mm. (42-45) 160 mm +/- 2.0 mm. (46-49) Ancho: 16 mm +/- 1.0 mm. Espesor: 1.35 mm a 1.50 mm.	
11	Plantilla removible	1 Par	Color: Natural. Tipo: plantilla extraíble moldeada. Espesor: Punta / Talón: 4 mm +/- 0.5 mm. Arco de pie: 8 mm +/- 0.5 mm.	
12	Pasadores	1 Par	100% poliéster Modelo: redondo con alma. Color blanco con terminales de plástico. Medidas: 75 cm de largo +/- 3 cm (T/ 34 -39) 90 cm de largo +/- 3 cm (T/ 40 -49) Diámetro: 2.5 mm +/- 0.3 mm.	
13	Papel sulfito	1 u	Color: Blanco	
14	Caja individual	1 u	Caja con tapa de cartón duro. Medidas: 33 cm x 19 cm x 12 cm.	
15	Caja master	—	De cartón doble corrugado. medidas: 68 cm x 59 cm x 50 cm.	
16	Cinta embalaje	—	Sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	



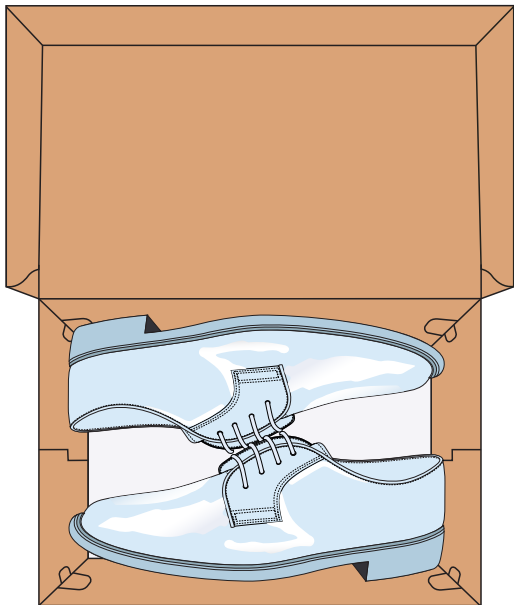
LENIN GARCIA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
571131207



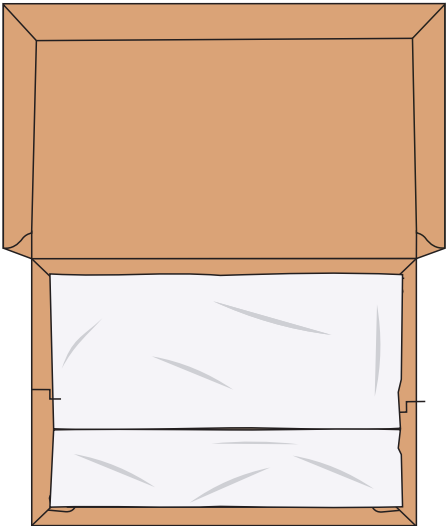
FICHA TÉCNICA DE ZAPATOS REBAJADOS BLANCO PARA CABALLERO EO

DESCRIPCIÓN	ZAPATOS REBAJADOS	MATERIAL	CHAROL	TALLA	34 AL 49
ATENCIÓN	ESCUELA DE OFICIALES DE LA PNP	COMPOSICIÓN	100% SINTÉTICO	COLOR	BLANCO
GENERO	CABALLERO	10 P.P.P	PÁG 10	FECHA DE CREACIÓN	01/04/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	01/04/2025

FORMA DE ENCAJADO



*Colocar dentro de la Caja un par de zapatos, derecho e izquierdo.



*Cada par de zapatos debe incluir un cartón moldeador en el interior del calzado, estar envuelto en papel sulfito, colocar en un a caja individual y contener bolsa de sílica gel.
El empaque debe garantizar la integridad del producto y permitir su correcto almacenamiento, distribución y transporte.

ETIQUETA ADHESIVA

NOMBRE DEL PRODUCTO

MARCA

COMPOSICION EN PORCENTAJE

PAÍS DE ORIGEN

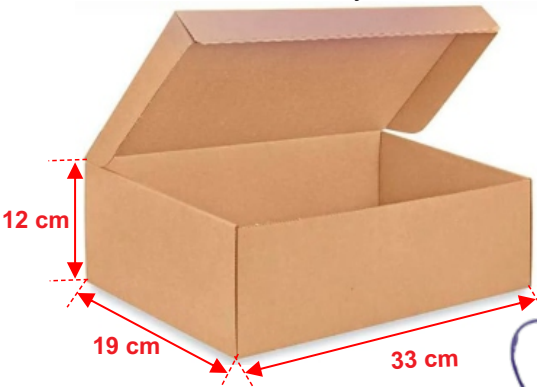
TALLAS

INSTRUCCIÓN DE CUIDADO

RAZON SOCIAL Y RUC

*En el exterior de la caja debe indicar la talla y marca de la Empresa proveedora.

Medidas de la caja individual



EMBALAJE

- * Pegar rótulos en 2 lados de la caja master (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
- * Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP

NOMBRE DEL PROCESO

ITEM

NOMBRE DEL PRODUCTO

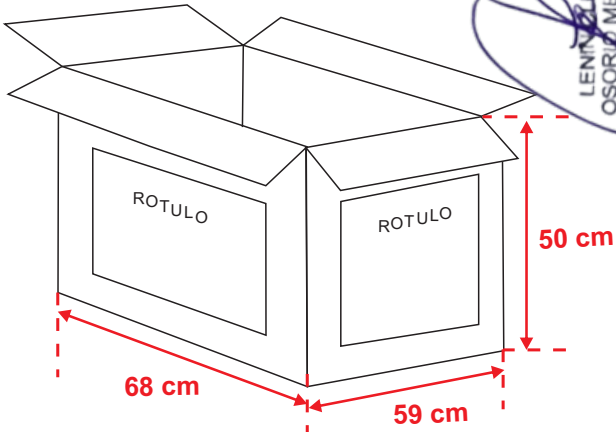
RAZON SOCIAL

RUC

TALLAS

CANTIDADES

- * Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm.
- * Cada caja master contiene 24 cajas individuales.



LENIN GARCIA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP-101131287