



FICHA TÉCNICA DE CALCETÍN DE VESTIR NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)
FT-EOYEESTP-V-U-090-V1



DESCRIPCIÓN	CALCETÍN	TEJIDO	JERSEY LLANO	TALLA	M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	70% ALGODÓN - 25% NYLON - 5% ELASTANO	COLOR	NEGRO
				FECHA DE CREACIÓN	22/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	22/08/2025

HOJA DE DISEÑO

RUTA

- 01. TEJIDO
- 02. DISEÑO
- 03. CONFECCIÓN
- 04. ACABADO
- 05. PLANCHADO
- 06. EMBALADO



LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R/CIP Nº 131207



FICHA TÉCNICA DE CALCETÍN DE VESTIR NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CALCETÍN	TEJIDO	JERSEY LLANO	TALLA	M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	70% ALGODÓN - 25% NYLON - 5% ELASTANO	COLOR	NEGRO
				FECHA DE CREACIÓN	22/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	22/08/2025

CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES Y TEJIDO

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
MATERIAL PRINCIPAL Composición	70% Algodón +/- 2% 25% Nylon +/- 2% 5% Elastano +/- 2% (recubierto con nylon 70/1)
Color de Algodón Color de Nylon Color de Elastano	Negro Pantone 19 - 4008 TPG Negro Pantone 19 - 4008 TPG Negro Pantone 19 - 4008 TPG
Título acabado de materiales (Ne, De)	Algodón 20/1 Ne +/- 3% Algodón peinado Nylon 100/2 De Nylon 70/2 De Elastano 70/1 de recubierto con Poliéster
Coefficiente de Variación del título (CV%)	1,30 hasta 1.60
Vuelta por pulgada (VPP) - Sin gulo	17,07 Z +/- 5%
Coefficiente de torsión (K) - Sin gulo	3,8
Resistencia (gf)	≥ 325
RKM (cN/tex)	≥ 11
Coefficiente de fricción	≤ 0,19
Acabado especial	Antimicrobiano
Gramaje promedio (par):	54 +/- 4 g
Solidez del color A la luz: Al lavado doméstico (60 °C): A la transpiración Al frote seco Al frote húmedo Al pilling	4 mínimo (20 AFU) 4 mínimo 4 mínimo 4 mínimo 4 mínimo 4 mínimo
TIPO DE TEJIDO	
Tejido de pierna, talón, pie y puntera	Jersey llano color negro
Puños	Rib 1 x 1
Máquina N° galga N° agujas	36 144,156,160 ó 168
Diámetro	3 3/4"

LENIVAMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
RUT 13.212.677



FICHA TÉCNICA DE CALCETÍN DE VESTIR NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CALCETÍN	TEJIDO	JERSEY LLANO	TALLA	M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	70% ALGODÓN - 25% NYLON - 5% ELASTANO	COLOR	NEGRO
				FECHA DE CREACIÓN	22/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	22/08/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

PROCESO DE TEJIDO

Puños	Tejido Rib 1 x1 con Algodón 20/1 y Elastano recubierto con Nylon 70/1. tejer 69 vueltas (+/-4). Longitud: 5 cm. Ancho: 9 cm.
Pierna	Tejido Jersey vanisado o llano con Algodón 20/1 y Nylon 100/2. Tejer 215 vueltas +/- 4. Longitud: 21 cm +/- 0.3 cm.
Talón	Tejido jersey vanisado o llano con Algodón 20/1 y Nylon 100/2. Talón verdadero reforzado, unir aplicando 18 vueltas mínimo por lado, en total 36. Longitud: 3.8 +/- 0.3 cm. Considerar medida total 8 cm.
Pie	Tejido Jersey o vanisado con Algodón 20/1 y Nylon 100. Vueltas 185 +/- 2. Longitud: 19 cm +/- 0.5 cm.
Pre puntera	Tejido Jersey vanisado o llano con Algodón 20/1 y Nylon 100. Vueltas 15 +/- 2. Longitud: 1 cm.
Puntera	Tejido Jersey vanisado o llano con Algodón 20/1 y Nylon 100. Puntera verdadera reforzada, unión con 18 vueltas por cada lado, total 36 vueltas. Longitud: 4.5 cm +/- 0.3 cm.
Transferencia y Rosso	Son las uniones de costura para tener el producto terminado en una sola pieza. Cerrar tejido con nylon 100/2 o 70/2 para el remalle del filo de la pre puntera y puntera.
Planchado	Presentación final, utilizando la plancha con las normas establecidas por talla, aplicar vapor entre 15 a 20 segundos a una temperatura de 120 a 130 c°. Considerar el tiempo de reposo para las medias de 3 horas, después del planchado para la estabilidad de las medidas.

LENIN CLEMENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C. CIP Nº 131207



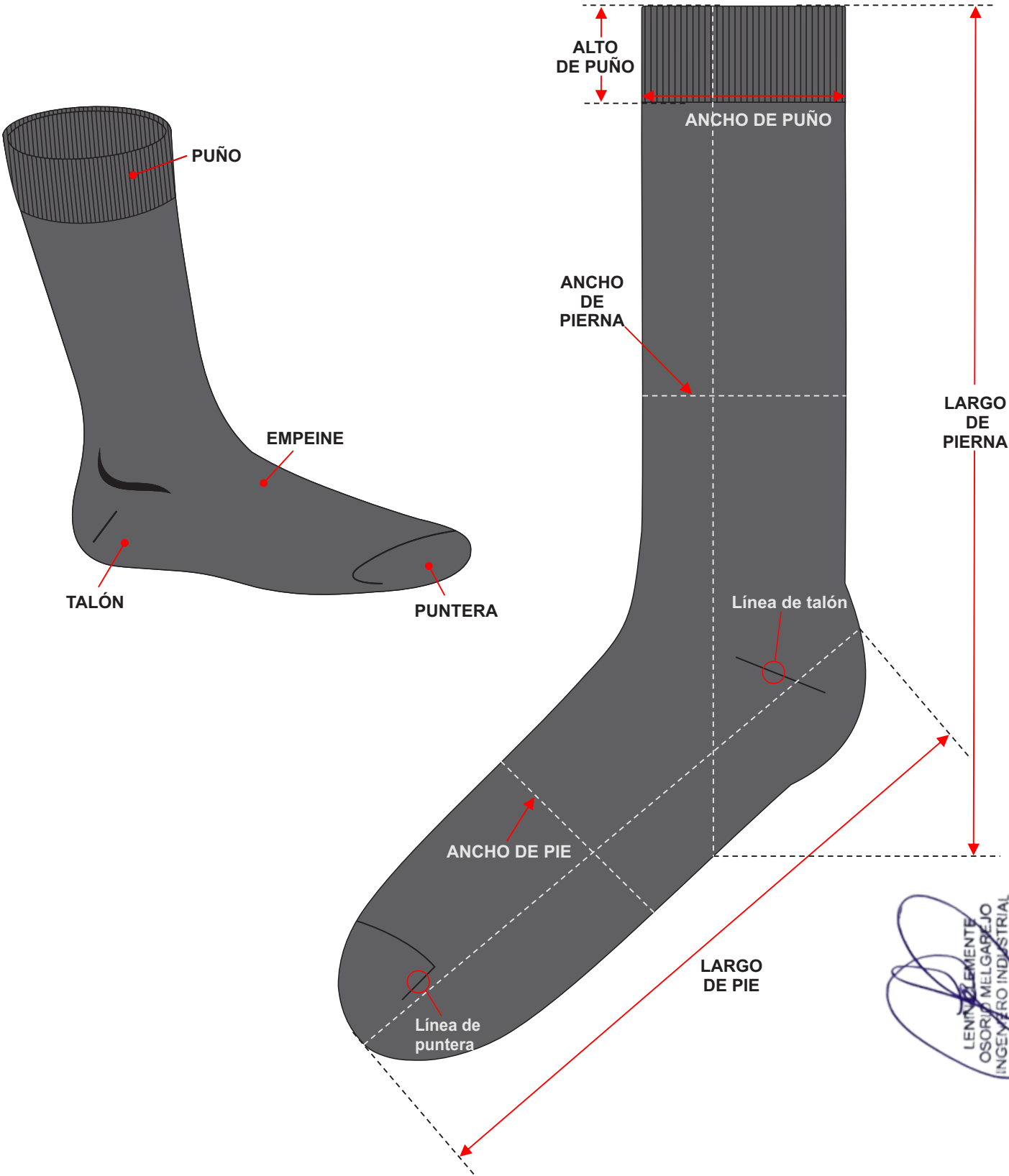
FICHA TÉCNICA DE CALCETÍN DE VESTIR NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CALCETÍN	TEJIDO	JERSEY LLANO	TALLA	M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	70% ALGODÓN - 25% NYLON - 5% ELASTANO	COLOR	NEGRO
GENERO	UNISEX		PÁG 4	FECHA DE CREACIÓN	22/08/2025
				FECHA DE MODIFICACIÓN	22/08/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

GRÁFICO REFERENCIAL





FICHA TÉCNICA DE CALCETÍN DE VESTIR NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)

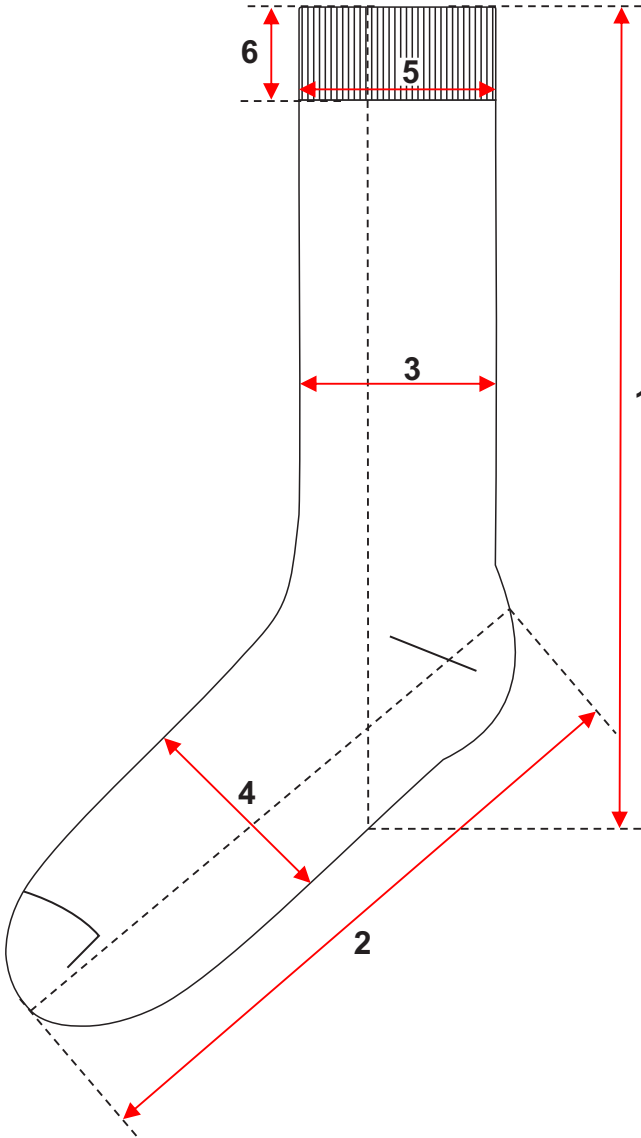


DESCRIPCIÓN	CALCETÍN	TEJIDO	JERSEY LLANO	TALLA	M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	70% ALGODÓN - 25% NYLON - 5% ELASTANO	COLOR	NEGRO
				FECHA DE CREACIÓN	22/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	22/08/2025

CUADRO DE MEDIDAS EN CENTIMETROS - PRENDA ACABADA

N°	DESCRIPCIÓN	TALLAS		TOL +/-
		M	L	
1	LARGO DE PIERNA	29	32	0.5
2	LARGO DE PIE	25	28	0.5
3	ANCHO DE PIERNA	9	9	0.5
4	ANCHO DE PIE	9	9	0.5
5	ANCHO DE PUÑO	9	9	0.5
6	ALTO DE PUÑO	5	5	0.5

FORMA DE MEDIR



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



FICHA TÉCNICA DE CALCETÍN DE VESTIR NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)



DESCRIPCIÓN	CALCETÍN	TEJIDO	JERSEY LLANO	TALLA	M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	70% ALGODÓN - 25% NYLON - 5% ELASTANO	COLOR	NEGRO
				FECHA DE CREACIÓN	22/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	22/08/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Etiqueta adhesiva	1 u	Medidas:14 cm x 7cm	NOMBRE DEL PRODUCTO RAZÓN SOCIAL COMPOSICIÓN EN PORCENTAJE PAÍS DE ORIGEN TALLA INSTRUCCIÓN DE CUIDADO RAZÓN SOCIAL Y LOGO
2	Bolsa	1 u	Bolsa plástica Color: transparente Medidas: 4 1/2" x 14". Perforaciones 2 de 5 mm de diámetro parte inferior.	
3	Caja	_____	De cartón doble corrugado Medidas: 60 cm x 40 cm x 40 cm.	
4	Cinta embalaje	_____	El sellado de la caja es con cinta de embalaje Medida: 2" de ancho.	
5	Cinta adhesiva	_____	Pegado 2 laterales de bolsa Medida: 1.5 cm de ancho	

LENIN ZULEMÉNTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R.C. CIP Nº 131207



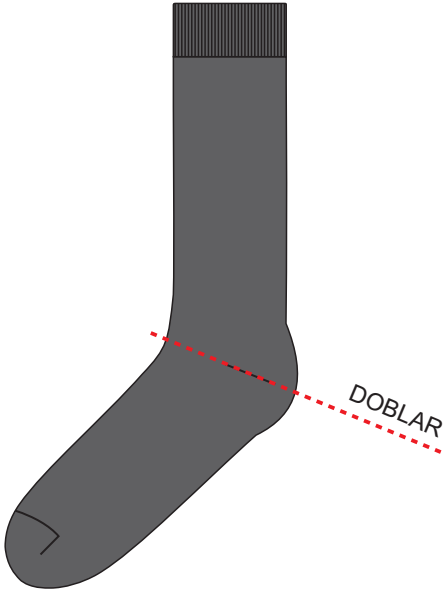
FICHA TÉCNICA DE CALCETÍN DE VESTIR NEGRO UNISEX (EO Y EESTP)



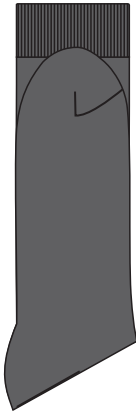
DESCRIPCIÓN	CALCETÍN	TEJIDO	JERSEY LLANO	TALLA	M-L
ATENCIÓN	EO PNP Y EESTP PNP	COMPOSICIÓN	70% ALGODÓN - 25% NYLON - 5% ELASTANO	COLOR	NEGRO
				FECHA DE CREACIÓN	22/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	22/08/2025

HOJA DE DOBLADO Y EMBOLSADO

1



2



3

ETIQUETA ADHESIVA DOBLADA

NOMBRE DEL PRODUCTO

MARCA

COMPOSICION EN PORCENTAJE

PAÍS DE ORIGEN

TALLAS

INSTRUCCIÓN DE CUIDADO

RAZON SOCIAL Y RUC



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

EMBALAJE

- * Pegar rótulos en 2 lados de la caja (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

