EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Dotación ____	**1.2 Elemento de Protección Personal - EPP _X__**	**1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC _____**
1.4 No. de identificación 4	**1.5 Código SAP Administrativo 250552 Operativo 250230**	
1.6 Denominación BOTA LABORATORIO	**1.7 Vida útil esperada** Un (1) año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Pies y tobillos.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para uso de los trabajadores que realizan procedimientos en los diferentes laboratorios de la EAAB-ESP.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ASTM-F2413:18 Numeral 5.2 Resistencia al impacto del calzado de seguridad. **ASTM-F2413:18 Numeral 5.3** Resistencia a la compresión del calzado de seguridad. **ASTM-F2413:18 Numeral 5.6** Rigidez dieléctrica. **UNE EN 12568:2010 4.2.3** Resistencia al impacto en punteras. **UNE EN ISO 20345: 2012 5.3.2.3.** Resistencia al impacto del calzado de seguridad.	Químico: líquidos. Biológico: contacto aguas contaminadas. Mecánico: elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos. Eléctrico: contacto con redes eléctricas. Locativo: superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caidas de objetos.	Exposición por caídas de elementos sobre los pies que puedan ocasionar lesiones, torceduras de tobillos y exposición a agentes químicos.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Empaque individual de par en caja de cartón

6.2 Color: Cuero negro suela bicolor negro/gris

6.3 Tamaños:
Tallas de la 34 a la 48

6.4 Material:
_Capellada: se requiere en cuero de origen bovino resistente a la tracción, ruptura, desgarro, flexión, abrasión y confort..
_ Forro: interno textil de rápida dispersión de la transpiración, suave y confortable, resistencia a la abrasión.
_Hilo: se requiere en Nylon 100%. resistente a la humedad y abrasión.
_Contrafuerte: se requiere en material termoplástico moldeada anatómicamente (para suministrar protección al talón).
_Plantilla estructural: se requiere en polímero de alta permeabilidad, flexibilidad y ergonómica.
_Plantilla de confort: se requiere con diseño anatómico, flexible que tenga alta absorción de impacto y brinde confort..
_Entresuela: se requiere en material expanso para garantizar que la bota sea más liviana y que brinde confort al trabajador.
_Suela: se requiere en poliuretano tipo poliéster que tenga alta resistencia a la abrasión entre otros.
_Puntera : se requiere en composite que tenga características como resistencia al impacto y a la compresión, que no sea conductora de electricidad, resistencia química en presencia de ácidos que no presenten corrosión, que no absorban humedad.

6.5 Descripción partes del elemento:

_Botas de 5,5" de altura (Caña).
_Se requieren que la sean dieléctricas, según norma ASTM-F2413:18 Numeral 5.6
_Logo que la identifique como botas dieléctricas.
_Deben ser antideslizantes.
_ Con Fuelle lateral que asegure un fácil ajuste.
_ Las botas deben tener marca con nombre del fabricante y fecha de fabricación de este producto, la cual debe ser del año en el que inicia el contrato.
_Las botas deben tener marca exterior que contenga logotipo de la EAAB ESP, número y fecha de contrato.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS
ASTM-F2413:18 Numeral 5.2 Resistencia al impacto del calzado de seguridad.
ASTM-F2413:18 Numeral 5.3 Resistencia a la compresión del calzado de seguridad.
ASTM-F2413:18 Numeral 5.6 Rigidez dieléctrica.
UNE EN 12568:2010 4.2.3 Resistencia al impacto en punteras.
UNE EN ISO 20345: 2012 5.3.2.3. Resistencia al impacto del calzado de seguridad.
ISO 20345 y 20347 antideslizante
ISO 20345. 6,5 Resistencia a la flexión sin grietas antes de 150.000 ciclos

7.2 OPCIONALES N/A

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	VoBo Dirección Salud:
División de Salud Ocupacional	**Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST**	**Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST.** **Acta #9 del 26/03/ 2021.**	**Olga Lucia Jiménez Oróstegui** **Directora**