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 2	**1.5 Código SAP Administrativo 250361 Operativo 250027**	
1.6 Denominación: BOTA DE CUERO CON PUNTERA	**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 de la EAAB-ESP que realizan los diferentes procesos operativos y administrativos.

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 6.2.1** Calzado resistente a la perforación. **UNE EN ISO 20345: 2012 5.3.2.3.** Resistencia al impacto del calzado de seguridad.	Mecánico: elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos, pisadas con objetos punzantes o cortopunzantes. Eléctrico: contacto directo e indirecto con lineas eléctricas. Locativo: superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel),	Exposición por caídas de elementos sobre los pies que puedan ocasionar lesiones, perforación de la suela por elementos cortopunzantes, torceduras de tobillo entre otros.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Empaque individual de par en caja de cartón

6.2 Color: Cuero café.

6.3 Tamaños:
Tallas de la 34 a la 48

6.4 Material:
_Capellada: se requiere que el cuero sea graso hidrófugado de origen bobino que tenga características como resistencia a la tracción, ruptura, desgarro, abrasión y que genere confort.
_Forro: interno que tenga características como dispersión de la transpiración, suave, confortable, resistente a la abrasión y secado rápido.
_Hilo: se requiere en Nylon 100%, que sea resistente a la humedad y abrasión.
_Pasa cordón: se requiere de ojálate.
_Cordón: se requiere trenzado resistente a la ruptura.
_Contrafuerte: se requiere en material termoplástico con características anatómicas y moldeada (protección al talón).
_Plantilla de confort: se requiere con diseño anatómico, flexible que tenga alta absorción de impacto y brinde confort.
_Plantilla antiperforante: se requiere en kevlar.
_Entresuela: se requiere en material expanso para garantizar que la bota sea mas liviana y que brinde confort al trabajador.
_Suela: se requiere Inyectada en poliuretano tipo poliéster de alta densidad resistente a aceites e hidrocarburos, abrasión en tre otros.
_Puntera: se requiere en composite que tenga características como alta resistencia al impacto y a la compresión, no conductora a la electricidad, aislamiento térmico tanto al frío como al calor, con resistencia química en presencia de ácidos entre otros.

6.5 Descripción partes del elemento:

_La altura de la bota (caña) sea de 6".
_Cocidas con hilo resistente a la humedad y la abrasión.
_Se requiere que la bota sea dieléctricas, según norma ASTM-F2413:18 Numeral 5.6.
_Se requiere cuello abullonado, lengüeta en cuero(tipo fuelle).
_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 indeleble, 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 6.2.1 Calzado resistente a la perforación.
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 Orostegui** **Directora**