acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	**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 8		**1.5 Código SAP Administrativo_____ Operativo __250032_____**	
1.6 Denominación BOTA PARA GUARDABOSQUES TIPO BOMBERO		**1.7 Vida útil esperada** Tres (3) años	
2. GENERALIDADES			
2.1 IMAGEN  			**2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER** Pies, tobillos. **2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO** Para el personal de la EAAB – ESP que desempeña labores de supervisión en terrenos montañosos, agrestes y áreas rurales con altas temperaturas en combate de incendios forestales.
3. NORMATIVAD		**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
ASTM 12568 Puntera Impacto y Compresión. ASTM 2412, 2413-05 Resistencia dieléctrica.		Biológico: contacto con fluidos o excrementos. Físico: exposición con radioaciones UV. Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos. Locativo: superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, caídas de objetos. Trabajo en alturas.	Exposición por caídas de elementos sobre los pies que puedan ocasionar lesiones, caída de pequeñas partículas calientes, torceduras o esguinces, deslizamientos, corte con elementos cortopunzantes, contacto con aguas contaminadas, hidrocarburos y sustancias químicas.
6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS			
6.1 Presentación: Empaque individual de par en caja de cartón	**6.2 Color:** Cuero negro, suela negra	**6.5 Discriminación partes del elemento:** _Bota 6” de caña. _Costuras dobles, reforzadas con atraque en la unión de la capellada con los traseros, _Suela dieléctrica, bidensidad con entresuela en PU (poliuretano) y suela en caucho nitrilo, grabado resistente a la fricción, antideslizante y canales que faciliten la autolimpieza, resistencia al agua y a las altas temperaturas. _Protección abullonada anti esguince a los dos costados de la bota a la altura del tobillo q minimice las torceduras en terrenos adversos. _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.	
6.3 Tamaños: **T**allas de la 34 a la 48	**6.4 Material:** **_Capellada:** cuero graso de 2mm o superior. **_Suela:** se requiere en PU-Caucho. **_Hilos:** ignífugos de alta resistencia, resistencia mínima a la tensión. **_Puntera:** se requiere en composite, de acuerdo a norma ASTM 12568. **_Contrafuerte:** debe ser en material termoplástico laminado termo adherible de base textil no tejido. **_Plantilla:** se requiere antipunzón tipo Kevlar, cosida a la suela, no extraíble. **_Sobreplantilla:** se requiere en poliuretano, ergonómica, extraíble. **_Lenguate:** se requiere tipo fuelle en cuero, con cubrimiento de todo el frente de la bota : espesor 1.4-1.6 mm. **_Cuello:** debe ser abullonado en cuero.		
7. PRUEBAS			
7.1 OBLIGATORIAS: ASTM 12568, ASTM 2412, 2413-05.		**7.2 OPCIONAL**	
Elaboró: **División de Salud Ocupacional**	**Revisó:** **Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST**	**Aprobó:** **Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST.** **Acta #9 del 26/03/ 2021.**	**VoBo Dirección Salud:** **Olga Lucia Jiménez Oróstegui** **Directora**