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 3		**1.5 Código SAP Administrativo 250556 Operativo 250029**	
1.6 Denominación BOTA DE CUERO TIPO SOLDADOR		**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, tobillos y piernas. **2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO** Para uso de los trabajadores de la EAAB-ESP que realizan labores con equipos de soldadura eléctrica, autógena y de punto.
3. NORMATIVAD		**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
ASTM 12568, ASTM 2412, 2413-05.		Mecánico: elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos. Eléctrico: contacto con redes eléctricas. Locativo: caídas de objetos.	Exposición por caídas de elementos sobre los pies que puedan ocasionar lesiones, caída de metal caliente en partículas pequeñas, riesgo eléctrico por manejo de equipos de soldadura, quemaduras por salpicadura de metal o soldadura.
6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS			
6.1 Presentación: Empaque individual de par en caja de cartón	**6.2 Color:** Cuero café, suela bicolor	**6.5 Descripción partes del elemento:** _La altura de la bota (caña) sea de 10". _Se requiere que la bota sea dieléctricas, según norma ASTM-F2413:18 Numeral 5.6. _Con corte de la capellada libre de costuras en la parte frontal de la bota. _Con sistema lateral de cierre con cremallera de plástico. _Suela resistente a hidrocarburos. _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. _Las botas deben tener marca interior indeleble, que contenga logotipo de la EAAB ESP, número y fecha de contrato. _Las botas deben ser marcadas con la fecha de fabricación y el fabricante.	
6.3 Tamaños: Tallas de la 34 a la 48	**6.4 Material:** **_Capellada:** cuero graso de 2 mm o superior, hidrófugado. **_Costuras:** se requieren en hilos ignífugos de alta resistencia. **_Forro en la capellada:** se requiere en tela no tejida (100%) poliéster. **_Puntera de seguridad:** en composite (no se admite otro material), bajo norma ASTM 12568. **_Suela:** en caucho de alta resistencia a las temperaturas y bidensidad. **_Entresuela:** se requiere en poliuretano. **_Plantilla antiperforante:** se requiere de tipo kevlar, cosida a la suela, no extraíble. **_Sobre plantilla:** se requiere en poliuretano con características ergonómicas y extraíble.		
7. PRUEBA			
7.1 OBLIGATORIA: SASTM 12568, ASTM 2412, 2413-05. Resistencia dieléctrica de acuerdo a norma ASTM 2413		**7.2 OPCIONALES : N/A**	
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**