acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	**EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - 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 60	**1.5 Código SAP Administrativo 250550 Operativo 250133**	
1.6 Denominación GUANTES DIELÉCTRICOS PARA MEDIA TENSIÓN	**1.7 Vida útil esperada** Seis (6) meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN

Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Manos y antebrazo.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Guantes de protección al paso de corriente eléctrica a través del cuerpo humano (choque eléctrico), producido por el contacto físico con un elemento conductor, asociados a la media tensión, para trabajadores que realicen maniobras y operaciones en sistemas eléctricos de media tensión.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
UNE EN 60903 2005 "Trabajos en tensión. Guantes de material aislante". **IEC 60903 2002** "Guantes de material aislante". **ASTM D120** "Especificación estándar para guantes aislantes de caucho". **ASTM F696 2019** "Especificación estándar para protectores de cuero para guantes y manoplas aislantes de caucho". **ASTM F496 20** "Especificación estándar para el cuidado en servicio de guantes y mangas aislantes". **ASTM F1236** "Guía estándar para la inspección visual de productos de caucho de protección eléctrica". **NFPA 70E** "Lineamientos para la seguridad de instalaciones	Condiciones de seguridad "Riesgo eléctrico".	Exposición a actividades con equipos, sub-estaciones, sistemas eléctricos y líneas con carga eléctrica de media tensión que pueden provocar lesiones físicas y quemaduras graves y moderadas, o incluso la muerte.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par		**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Talla M/8, Talla L/9, Talla XL/10, Talla XL/11.	**6.4 Material:** **_Guante**	_Deben proteger contra choques eléctricos. _Deben tener guante para protección mecánica. _Deben tener guantes de algodón internamente para minimizar la sudoración. - Clase 4 _El guante debe estar etiquetado de acuerdo al nivel de tensión con las siguientes marcas: Referencia normativa Nº de serie o nº de lote de fabricación. Símbolo según la norma Banda de verificaciones y controles periódicos Clase o categoría. Identificación o marca del fabricante. Mes y año de fabricación. Talla. _Que le generen al trabajador confort (Seguridad, comodidad y flexibilidad). _No deben tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega. _Debe contar con etiquetas de producto y certificados.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Prueba de inflado de aire, un control visual mientras el guante está inflado para confirmar la ausencia de agujeros, fugas o rotos, ensayo eléctrico según las condiciones de la norma, antes de ser utilizado frente a un sistema eléctrico energizado de alta tensión.	**7.2 OPCIONALES** No aplica

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	VoBo Dr. 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 # 10 del 16/04/2021.	Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora