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 58	**1.5 Código SAP** **Administrativo 250550 Operativo 250133**	
1.6 Denominación GUANTES DIELÉCTRICOS PARA ALTA 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
Dedos, 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 alta tensión clase 3 y 4, con tensión máxima de utilización de 36.000V, para trabajadores que realicen operaciones y maniobras en sistemas eléctricos como equipos, sub-estaciones y líneas eléctricas de alta 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 eléctricas".	Condiciones de seguridad "Riesgo eléctrico".	Exposición a actividades con equipos, sub-estaciones, sistemas eléctricos y líneas con carga eléctrica de alta tensión que pueden provocar lesiones físicas y quemaduras graves, o incluso la muerte.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par	**6.2 Color:** N/A	**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 guantes que protectores que garanticen protección mecánica. _Deben tener guantes de algodón internamente para minimizar la sudoración. _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 (Seguro, 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. _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
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.	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