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 61	**1.5 Código SAP Administrativo 250550 Operativo 250133**	
1.6 Denominación GUANTES DIELÉCTRICOS PARA BAJA 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 baja tensión clase 00 y 0, con tensión máxima de utilización de 1.000V, para trabajadores que realicen mantenimiento en instalaciones eléctricas de baja tensión, equipos, conductores conexión a tierra, UPS, cajas de distribución de baja tensión, mantenimiento bancos de baterías.

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, sistemas o líneas con carga eléctrica de baja tensión que pueden provocar choques eléctricos, lesiones físicas y quemaduras.

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: Látex natural.	_Deben proteger contra choques eléctricos en tensión de hasta 1000 V. _Deben ser guantes que garanticen protección mecánica. _Deben permitir el uso de guantes de algodón internamente opcionalmente para minimizar la sudoración. - Clase 0 _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