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 4	**1.5 Código SAP** **Administrativo** **Operativo** 250745	
1.6 Denominación ARNÉS CUERPO COMPLETO DIELÉCTRICO	**1.7 Vida útil esperada** Cuatro (4) años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Cuerpo completo.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Trabajos en altura con riesgo eléctrico asociado por mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo en estructuras, subestaciones, mantenimiento de sistemas de iluminación, acometidas eléctricas, instalación de equipos TP (transformadores de potencia), tendidos eléctricos, entre otros.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI/ASSE Z359.11- 2014. ANSI. American National Standards Institute (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares). Requisitos de Seguridad para Arneses de Cuerpo Entero **Norma técnica colombiana NTC 2037**. Requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes personales de detención de caídas. **Resolución 1409 23 de julio de 2012.** Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajos en alturas, capitulo III (medidas de protección).	Riesgo de seguridad por trabajos en altura	Trabajo en alturas por mantenimiento con Energía Eléctrica.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Estándar	**6.4 Material:** _**Argolla Dorsal:** se requiere la argolla metálica con recubrimiento dieléctrico. _**Argolla D pectoral:** Se requiere argolla metálica con recubrimiento dieléctrico. _**Argollas de Posicionamiento:** Argollas metálicas con recubrimiento dieléctrico. _**Hebillas de ajuste y Conexión:** con recubrimiento dieléctrico. _**Reata:** Se requiere 100% de poliéster que tenga resistencia a la tensión y abrasión, su ancho (correas que sujetan al cuerpo durante y después de detenida la caída) será mínimo de 1- 5/8 pulgadas (41 mm). _**Costuras:** Se requieren en hilo poliéster de alta resistencia. _**Pasadores:** Se requieren para sujetar la reata sobrante. **Portaeslinga**: Se requiere en polietileno.	_Tipo del arnés en X _Se requiere que sea dieléctrico de cuatro (4) argollas distribuidas así: Una argolla aislada pectoral Una argolla aislada dorsal Dos argollas aisladas laterales _Con indicador de Impacto. _Con porta eslingas _ Se requiere con etiqueta que indica si el equipo ha sido sometido a una caída libre. _Con soporte lumbar acolchado en la cintura. _Las argollas en D y las hebillas de conexión se requieren 100% recubiertas (Aislantes) _Las hebillas deben ser de conexión y ajuste rápido _El arnés no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo _Se requiere marquilla del arnés con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Pruebas dieléctricas (De aislamiento eléctrico) Pruebas estáticas y pruebas dinámicas certificadas.	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**