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 2	**1.5 Código SAP** **Administrativo** **250485** **Operativo** **250284**	
1.6 Denominación ARNÉS CUERPO COMPLETO DE 4 ARGOLLAS CON SOPORTE LUMBAR	**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 entero.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

El arnés es un Elemento de Protección Personal que hace parte del Sistema Personal de Detención contra Caídas y su uso es para la realización de trabajos en Tareas Críticas como trabajos en altura, (Alturas superiores a 1,20m), en estructuras como torres de telecomunicaciones, mástiles y tanques, entre otros.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. IDENTIFICACION 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	Caídas a distinto nivel en trabajos en alturas en infraestructuras y estructuras como torres de telecomunicaciones y mastiles.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** Reatas de dos colores	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Estándar	**6.4 Material:** **Argollas:** metálicas deben tener una resistencia mínima de rotura de 5.000 libras (22.2 kilonewtons – 2.272 kg). **Reata:** debe ser 100% poliéster (resistente a la tensión y abrasión), su ancho (De las correas que sujetan al cuerpo durante y después de detenida la caída) será mínimo de 1- 5/8 pulgadas (41 mm). **Costuras:** se requieren que el hilo sea de poliéster de alta resistencia. **Porta eslinga:** se requiere que sean en polietileno de alta densidad. **Hebillas de conexión:** metálicas.	_Tipo de Arnés cruzado. _Debe disponer de 4 argollas distribuidas así: Una argolla pectoral. Una argolla dorsal. Dos argollas laterales o de posicionamiento. _Se requiere con faja o soporte lumbar. _Debe tener indicadores de impacto. _Debe contar con porta eslingas. _Debe contar con hebillas de ajustes. _Debe contar con hebillas de conexión. _El arnés no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Debe poseer un sistema de conexión fácil y rápido ajuste. _Se requiere marquilla del arnés con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _El arnés debe venir en dos colores que permitan una mejor visualización y mayor diferenciación entre sus partes para facilitar su uso. _Debe contar con etiquetas de producto y certificados. _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
- 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