acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	**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 1	**1.5 Código SAP** **Administrativo** 250405 **Operativo** 250011	
1.6 Denominación ARNÉS DE CUERPO COMPLETO 6 ARGOLLAS	**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), excavaciones, espacios confinados, Izaje de cargas, 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.	Caídas a distinto nivel en trabajos en alturas, trabajos en espacios confinados, excavaciones y zanjas, ascenso y descenso controlado en estructuras como tanques de almacenamiento de agua, en estructuras como cámaras (VPR) y box coulver., así, como inspección y trabajos en tuberías, redes principales de acueducto, trabajos en cámaras de inspección domiciliaria, en colectores y pozos de inspección de alcantarillado entre otras.

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	
6.3 Tamaños:	**6.4 Material:**	**6.5 Descripción Partes Del Elemento:**
Letra / Número Estándar	**Argollas**: argollas metalicas recubiertas con polímero de alta resistencia que soporten la fricción , la oxidación, corrosión, contacto con sustancias químicas y con una resistencia mínima de rotura de 5.000 libras (22.2 ilonewtons – 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) 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:** metalicas recubiertas en polímeros de alta resistencia.	_Tipo de Arnés cruzado. _Debe disponer de 6 argollas distribuidas así: Una argolla pectoral. Una argolla dorsal Dos argollas laterales o de posicionamiento. Dos argollas sobre los hombros. _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. _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 rápida de las hebillas. _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 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