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, capítulo 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 arnes 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 arnes 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 - Pruebas estáticas y pruebas dinámicas certificadas.		**7.2 OPCIONALES** No aplica	
Elaboró: División de Salud Ocupacional	**Revisó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	**Aprobó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	**VoBo Dr. Salud:** Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

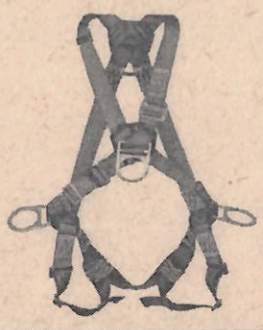
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 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 Orosteguí Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

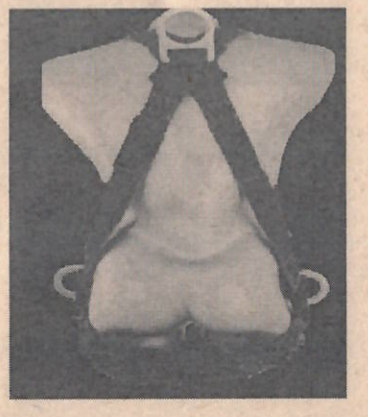
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 3	1.5 Código SAP Administrativo Operativo 250790	
1.6 Denominación ARNÉS CUERPO COMPLETO PARA SOLDADOR	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

Para protección contra caídas, posicionamiento, ascenso y descenso, restricción y rescate por trabajos en estructuras , excavaciones, zanjas, espacios confinados por la realización de trabajos de soldadura, corte, esmerilado en redes de acueducto entre otras (Alturas superiores a 1,20m).

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.	Realizar trabajos en alturas, por trabajos en caliente.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: Negro	6.5 Descripción partes del elemento
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Estándar	**6.4 Material:** **Argollas:** metálicas y con una resistencia mínima de rotura de 5.000 libras (22.2 ilonewtons – 2.272 kg). **Reata:** en Kevlar/Nome, 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 Kevlar en color diferente a la reata para para facilitar su inspección.	Cruzado en X. _Se requiere para exposición a altas temperaturas, soldaduras, cortes y ambientes corrosivos. _Alta resistencia, ignífugo. _Colocación y ajuste rápido. _Argollas dieléctricas distribuidas así: Una argolla pectoral — Una argolla dorsal — Dos argollas laterales _Debe tener indicadores de impacto _Debe poseer un sistema de conexión fácil y rápido de las hebillas. _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 estáticas y pruebas dinámicas certificadas.	N.A

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

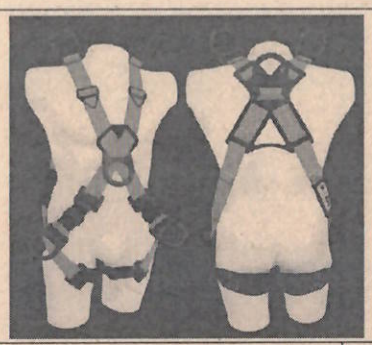
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 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 abrasion, su ancho (correas que sujetan al cuerpo durante y después de detenida la caida) 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 _ S 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 Lucía Jiménez Orostegui** **Directora**

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

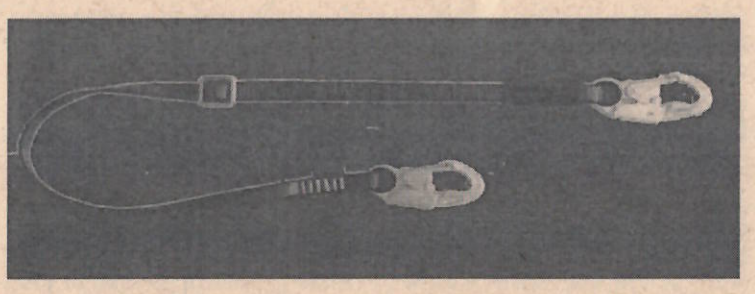
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 5	**1.5 Código SAP** **Administrativo** **Operativo** 250866	
1.6 Denominación ESLINGA DE POSICIONAMIENTO	**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

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

El conector se utilizara como complemento del sistema contra caídas ya que une el arnés del trabajador con los puntos de anclaje.
Se utilizara en trabajos donde se requiera posicionamiento y restricción con apoyo sobre las piernas, posibilidad de anclarse a estructuras simultáneamente y tener las manos libres en torres autosoportadas, monopolos, torres riendadas, mástiles y estructuras entre otras.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z359.12 (2009). American National Standards Institute (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares), Componentes de Conexión para los Sistemas Personales de Detención de Caídas. **ANSI/ASSE Z359.3 -2017.** Rendimiento dinámico y resistencia Estática. **Norma técnica colombiana NTC 2037.** Requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes personales de detención de caídas.	Riesgo de segundad por trabajos en altura	Anclaje y posicionamiento.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento** _Se requiere ajustable. _Longitud 1,8m. _Con dos (2) ganchos de doble sistema de seguridad. _Se requiere los ganchos con apertura de 3/4" en ambos extremos. _La eslinga no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe adjuntar ficha tecnica del producto _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote y fecha de fabricación. _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** **Reata:** en poliéster. **Costuras:** deben ser elaboradas en hilo nylon de alta resistencia y de color diferente a la reata para facilitar su identificación. **Buje:** se requiere plástico ya que es el elemento protector de la reata que evita la fricción con el gancho metálico. **Costuras**: en hilo poliéster, reforzada. **Hebilla de graduación**: se requiere que este elemento sea metálico y que permita ajustar la longitud de la eslinga de forma manual .	

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**

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

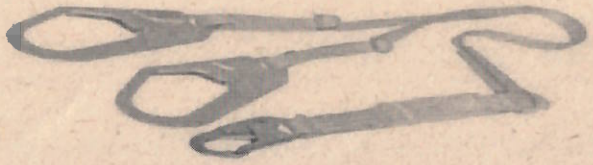
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 6	**1.5 Código SAP** Administrativo Operativo 250773	
1.6 Denominación ESLINGA DE RESTRICCIÓN EN Y GRADUABLE	**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

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas por trabajos en altura en infraestructura de telecomunicaciones como torres autosoportadas, torres riendadas y estructuras estas permiten la union al arnés del trabajador para posicionamiento,restricción ascenso y descenso.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI/ASSE Z 359.13 -2013. 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 caidas	Riesgo de seguridad por trabajos en altura	Trabajo en alturas

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A

6.2 Color: La reata y el hilo de diferente color.

6.3 Tamaños:
Letra / Número
Unico

6.4 Material:
_Reata: (poliamida) con costuras en hilo de diferente color
_Ganchos: metalicos resistente a la tracción y oxidación, resistencia de 5000 lb.
_Hebillas: metalicas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga.
_Costuras: en hilo de nylon de color diferente a la reata.
_Bujes: plásticos que protejan la reata de fricción en los ganchos.

6.5 Descripción partes del elemento:

_Eslinga de restricción en reata graduable en Y.
_Se requiere con tres puntos de anclaje que permitan al trabajador desplazarse siempre anclado, alternando uno a uno los extremos de la eslinga.
_Se requiere graduable.
_Con absorbedor de energia.
_Se requieren con dos ganchos estructurales de seguridad metalicos de doble seguro, resistente a la tracción y oxidación, resistencia de 5000 lb de 2 1/2" mínimo de apertura en ambos extremos y en el centro un absorvedor de energía.
_ Se requiere un gancho central de seguridad metalico de doble seguro, resistente a la tracción y oxidación, resistencia de 5000 lb de 3/4" de apertura.
_Se requiere el elemento con una capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, artículo conforme resolución 1409 de 2012.
_ Con indicador de impacto.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección.
_Se debe presentar la declaracion certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
- Pruebas estaticas y pruebas dinamicas 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

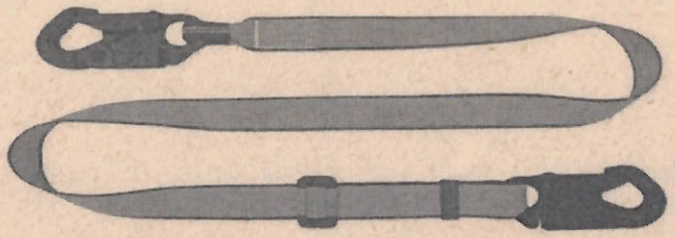
acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 7	1.5 Código SAP Administrativo Operativo 250791	
1.6 Denominación ESLINGA DE POSICIONAMIENTO DIELECTRICA	1.7 Vida útil esperada Cuatro (4) años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN	2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
2.1 IMAGEN Nota: La imagen es ilustrativa 	Cuerpo **2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO** El conector se utilizara como complemento del sistema contra caidas ya que une el arnes del trabajador con los puntos de anclaje. Se usara en trabajos en altura con riesgo eléctrico como estructuras, subestaciones, mantenimiento de luminarias en postes, acometidas eléctricas, instalación de equipos TP (transformadores de potencia), alumbrado, ascenso, descenso, restricción y auto rescate.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z359.12 (2009). American National Standards Institute (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares), Componentes de Conexión para los Sistemas Personales de Detención de Caidas. **ANSI/ASSE Z359.3 -2017**. Rendimiento dinámico y resistencia Estática. **Norma técnica colombiana NTC 2037.** Requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes personales de detención de caídas.	Riesgo de seguridad por trabajos en altura	Trabajo en alturas por energía eléctrica.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: Azul	6.3 Descripción partes del elemento
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Estándar	**6.4 Material:** _**Reata:** se requiere 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión. _**Ganchos de seguridad:** se requieren con doble sistema de seguridad y recubiertos para conexión dieléctrica al arnés. _**Costuras:** se requieren reforzadas en hilo poliéster y color diferente a la reata. **Hebilla de graduación:** se requiere que este elemento sea aislado y que permita ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.	_Se requiere ajustable _Se requiere de longitud 1,8m. _Con dos mosquetones aislados apertura de 3/4" en ambos extremos. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Pruebas dieléctricas certificadas (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

acueducto
AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

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 8	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 250579	
1.6 Denominación PRETALES ESCALADORES DE POSTE	**1.7 Vida útil esperada** 2 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Corporal

2.3 USOS
Se usara como elemento de acceso a postes, siempre y cuando no sea posible el uso de otros sistemas de acceso, con la condición que para su uso se empleen sistemas certificados de protección contra caídas para el tránsito vertical y la seguridad del trabajador. De ninguna forma se consideran los pretales como un sistema de protección contra caídas.
Por lo anterior en la EAB-ESP lo utilizarán los trabajadores técnicos /ingenieros electricistas que realicen mantenimiento en redes tendidas en plantas de tratamiento Tibitoc, Sistema chingaza, entre otros.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
RESOLUCIÓN 1409 (julio 23 de 2012):Por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.		Ascenso, descenso y posicionamiento en postes de tendido cable de conductores de Energía Eléctrica.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Juego de dos (2) pretales.	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Discripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Única	**6.4 Material:** **_Bandas:**se requiere de caucho resistente a la abrasión. **_Cuerda:** se requiere en poliéster (A-0328DMP) o en Nylon (A-0328DMN **_Costuras:** se requiere en hilo de nylon. **_Termoencogible**:para protección de costuras. **_ Recubrimiento:** se requiere manguera termoplástica que proteja a la cuerda de la fricción.	_Se requiere con banda de caucho de 7,6 x 70 cm de dimensión como mínimo. _ Se requiere con refuerzo en carnaza. _ Con buje para que pase la cuerda. _ La cuerda debe ser de 16mm como mínimo y resistente a 5000 lb. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Se debe presentar ficha técnica del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Cumplir con requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes personales de protección contra caídas.	No aplica

OFERENTE:	NOMBRE:	C.C	FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Elaboró: División de Salud Ocupacional	**Revisó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	**Aprobó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021	**VoBo Dr. Salud:** Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora

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 9	**1.5 Código SAP** **Administrativo** 250386 **Operativo** 250244	
1.6 Denominación GAFAS DE SEGURIDAD	**1.7 Vida útil esperada** 2 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Ojos

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Intervenciones en tareas críticas como excavaciones, espacios confinados, trabajo en alturas, inspecciones entre otras.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z 87 .1-2003 Equipos de Protección Personal: Protección para los Ojos y el Rostro.	Condiciones de seguridad (mecánico - materiales proyectados solidos o fluidos)	Condiciones climatológicas Impacto de partículas como piedras, viento. Proyección de sustancias liquidas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: unidad	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** **Lente:** policarbonato o similar **Marco:** flexible en PVC con sistema de ajuste.	_Con visor de Policarbonato oftálmico de alta transparencia con protectores laterales. _Filtro UV 99.9% _Lente Anti-raladura. _Lente Anti-empañante. _Con visor resistente a impactos, abrasión y salpica-dura de líquidos irritantes _Puente nasal flexible. _Deben ser livianas y cómodas. _Con forro protector. _Deben contar con amplio campo de visión _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Ensayo a Fractura e impactos.	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

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 10	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 250826	
1.6 Denominación GAFAS PARA MONTAÑISMO	**1.7 Vida útil esperada** 1 año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Ojos

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
Protección por contacto con viento, polvo, proyectiles en forma de insectos, ramas y exposición a radiaciones solares, recorridos en paramos y reservas naturales de la E.A.A.B ESP.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z 87 .1-2003 Equipos de Protección Personal: Protección para los Ojos y el Rostro	Físico - Radiaciones no ionizantes. Mecánico: proyección de particulas y fluidos.	Físicos radiaciones no ionizantes, Impactos

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: unidad	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Unico	**6.4 Material:** **- Lentes:** en policarbonato	- Se requieren lentes de Alto Impacto (Indicando el elevado desempeño al impacto). - Con correa para fijación a la cabeza. - Con patillas y puente regulables. - Protección 100% ante rayos UV . - Se requiere que los lente sean fotocromáticas (se oscurece o se hace más clara en función de la intensidad de luz). - Puente nasal universal. - Debe tener cobertura lateral amplia _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Ensayo a fractura e impactos.	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

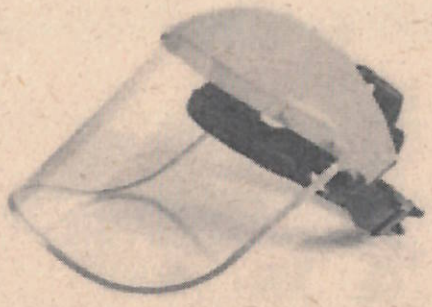
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 11	1.5 Código SAP Administrativo 250487 Operativo 250042	
1.6 Denominación CARETA PARA ESMERILAR	1.7 Vida útil esperada 1 Año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Ojos y rostro.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para trabajos de rectificado, rebabado, pulido, brillado de objetos metálicos, merilado, pulido de piezas metálicas, y labores de en equipos de tornos, taladros, esmeriles, fresadoras, prensas, sierras, cepillos, manejo y transporte de sustancias quimicas adicional se utiliza para mantenimiento locativo como poda de pasto.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z 87 .1-2003 Equipos de Protección Personal: Protección para los Ojos y el Rostro	Riesgo Mecánico (materiales proyectados sólidos o fluidos).	Proyección de partículas sólidas, liquidas, polvo, virutas, chispas, calor, salpicaduras químicas entre otras.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento** _La careta debe ser ajustable con pantalla protectora por separado (Intercambiable). _Con sistema de suspensión tipo ratchet. _Debe permitir intercambio de visores. _Debe permitir el uso de anteojos formulados o de seguridad. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** _**Visor:** en policarbonato de alta resistencia con y sin ribete metálico. _**Casquete porta visor:** debe ser en polipropileno de alta densidad.	

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS Enasayo a Impacto, penetración, calidad óptica y transmitancia rayos U.V.	**7.2 OPCIONALES** No aplica

Elaboró: División de Salud Ocupacional	**Revisó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	**Aprobó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	**VoBo Dr. Salud:** Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO 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 12	**1.5 Código SAP** **Administrativo** **Operativo** 250831	
1.6 Denominación CARETA PARA PROTECCIÓN CALÓRICA Y RADIACIÓN	**1.7 Vida útil esperada** 1 año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Cara y Ojos.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para uso con el equipo mufla y equipos que generan más de 500 °C al momento de la apertura en el retiro de las muestra de laboratorio.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z87.1 American National Standards Institute	Riesgo físico (temperaturas extremas - calor)	Radiación de tipo calórica por manipulación de hornos y muflas en laboratorios y exposición a gases y vapores que hagan contacto con el rostro en forma directa.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** _**Corona:** poliéster _**Visor:** facial amplio de policarbonato. _**Protector:** termoplástico de alta dureza.	_Mecanismo ajustable a través de ratchet o banda. _Careta para calor radiante con resistencia a 500°C como mínimo. _ Liviana. _Fácil Limpieza. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS		7.2 OPCIONALES	
Elaboró: División de Salud Ocupacional	**Revisó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	**Aprobó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	**VoBo Dr. Salud:** Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

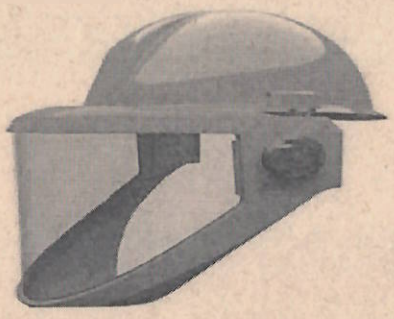
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 13	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 250527	
1.6 Denominación CARETA PROTECCIÓN FACIAL CONTRA ARCO ELÉCTRICO	**1.7 Vida útil esperada** 3 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Cabeza y cara.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Se requiere para proteger los ojos y la cara contra los riesgos mecánicos y térmicos cuando se trabaja en entornos energizados con riesgo de arco eléctrico por cortocircuito.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z87.1 (Z87 +) Protección ojos y rostro. **NFPA 70E (HRC 2 – categoría 2) – ASTM F2178**. Asociación Nacional de Protección contra el Fuego(National Fire Protección Association),Norma para la seguridad eléctrica en los lugares de trabajo. **RETIE** Reglamento de instalaciones Eléctricas.(Electro patología). EN166 (B – Impacto media energía).	Condiciones de seguridad: Riesgo eléctrico.	Exposición a actividades en equipos con carga eléctrica con posibilidad de arco eléctrico y que puedan causar lesiones por impactos y arco eléctrico.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Casco dieléctrico con protección facial careta adaptado. _Con adaptador ajustable y abatible para el desplazamiento del visor dieléctrico. _Valor de Protección Térmica al Arco ATPV: 12 Cal. /cm2. Categoría 2. _La pantalla se requiere de fácil montaje sobre casco. _Se requiere la pantalla ergonómica que permita el uso de gafas. _La superficie externa del visor debe poseer un tratamiento anti-ralladuras. _Antiempañante. _Debe contener rótulo marcado en forma permanente y clara: Nombre o marca del fabricante. Tipo y clase del casco País de origen _Debe llevar una etiqueta con información de instrucciones de uso y advertencia. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** **Lente:** policarbonato. **Casco**: dieléctrico.	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Resistencia dieléctrica 20.000 voltios Resistencia a la penetración Resistencia a la llama	

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 Orosteguí Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO 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 14	**1.5 Código SAP** **Administrativo** _____ **Operativo** 250830	
1.6 Denominación CASCO PARA ALTA MONTAÑA	**1.7 Vida útil esperada** 3 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Cabeza

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Trabajos al aire libre, recorridos en paramos y reservas naturales de la E.A.A.B ESP contacto con viento, polvo, proyectiles en forma de insectos, ramas, piedras, exposición a radiaciones solares.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
CE EN 12492 Equipos de montañismo. **EN 397** Cascos de protección para la industria.	Condiciones de seguridad: locativo caída de objetos.	Protección a toda la cabeza por desplazamiento por zonas de alturas como montañas riscos y otros tipo de áreas geográficas con posibles golpe por caídas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Casco	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Se requiere dieléctrico. _Resistente a la penetración _Casco resistente a golpes, para trabajo seguro en alturas, rescate, escalada alpinismo, montañismo. _Sistema de ajuste tipo"ratchet". _Debe llevar sujeciones o ranuras para linterna frontal. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
6.3 Tamaños: NO APLICA	**6.4 Material:** _**Casco:** carcasa superior de policarbonato con y orificios para ventilación. _**Almohadillas:** poliestireno expandido (EPS). _**Suspensión:** en nylon. _**Cintas:** de poliéster.	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS		7.2 OPCIONALES	
Elaboró: División de Salud Ocupacional	**Revisó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	**Aprobó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	**VoBo Dr. Salud:** Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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

Dotación ____	**Elemento de Protección Personal - EPP** __X__	**Elemento de Protección Colectivo - EPC** _____
No. de identificación 15	**Código SAP** **Administrativo** ____ **Operativo**	
Denominación GUANTE AISLAMIENTO TÉRMICO	**Vida útil esperada** Seis meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos

2.3 USOS
Para los trabajadores de la EAAB-ESP que realizan trabajos de alta montaña y páramos, para protección debido a la exposición prolongada en un medio a baja temperatura.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
No aplica	FÍSICO - Temperaturas extremas.	Exposición al descenso de la temperatura ambiente.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par de guantes

6.2 Tamaños:

Letra / Número
S 38
M 40
L 42
XL 44
XXL 46

6.3 Color: Negro

6.4 Material:
_ **Material:** dulce abrigo o similar.
_**Costuras:** debe llevar costuras en hilo de nylon.
_**Correa ajustable:** se requiere en velcro.

6.5 Dscripción partes del elemento:

_Resistencia al frío por convección (o ambiente), se requiere con propiedades de aislamiento térmico.
_Resistencia al frío por contacto, se requiere resistencia térmica cuando se exponga las manos al contacto con un objeto frío.
_Penetración de agua, se requiere que no se tenga penetración de agua.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se requiere marquilla del elemento lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS
Resistencia a la tensión, elongación a la rotura, modulo al 400% en MPA, resistencia al desgarre mínimo, dureza, absorción de humedad.

7.2 OPCIONALES
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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO 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 16	**1.5 Código SAP** Administrativo 250368 Operativo 250049	
1.6 Denominación CASCO DE SEGURIDAD TIPO I	**1.7 Vida útil esperada** 2 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Cabeza

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
Para personal administrativo y operativo de la E.A.A.B-ESP que ejecuta procesos de mantenimiento preventivo, correctivo, predictivo e inspecciones de Acueducto, Alcantarillado y Comercial entre otras.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI/ISEA Z89.1:2014 Clasificación y protección de tipos de cascos.	Condiciones de seguridad "locativo - caídas de objetos".	Caída de objetos, áreas en las cuales se encuentren circuitos eléctricos que no sean manipulados en forma directa, espacios confinados, excavaciones, izaje de cargas, inspecciones entre otros.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Casco

6.2 Color: Verde y Blanco

6.3 Tamaños:
Letra / Número
Único

6.4 Material:
_**Casco:** polietileno de alta resistencia (PHAD).
_**Suspensión o tafilete**: en cintas de nylon.

6.5 Descripción partes del elemento:
_Tipo I
_Clase E.
_Debe poseer un ajuste fijo para la resistencia al impacto.
_Totalmente dieléctrico.
_Debe tener cuatro puntos de sujeción o apoyo, para barbuquejo.
_Se requiere con barbuquejo de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconado.
_Debe tener sistema universal de ensamble para accesorios como el protector auditivo.
_Debe tener canal de desagüe.
_Banda anti-sudor en la parte frontal.
_Debe tener el logotipo del Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB – ESP en tampografía de acuerdo a muestra suministrada por la Empresa de Acueducto Alcantarillado de Bogotá ESP.
_Debe tener rótulo marcado en forma permanente y clara de:
Nombre o marca del fabricante.
Tipo y clase del casco.
País de origen.
_Debe llevar una etiqueta con información de Instrucciones de uso y advertencia.
_El casco no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS
Resistencia dieléctrica
a la penetración
Resistencia

7.2 OPCIONALES

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

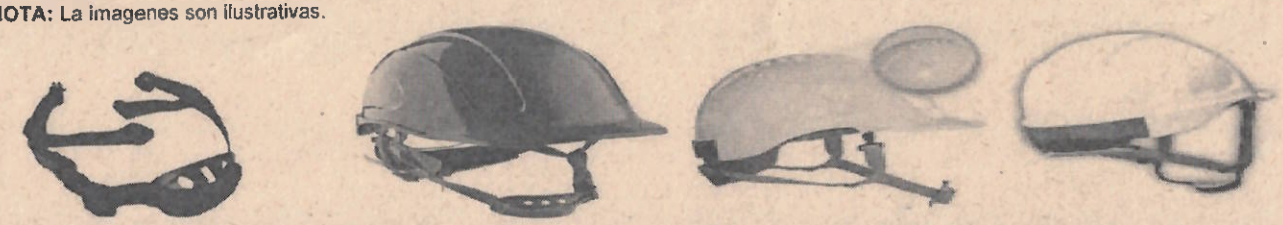
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 17	**1.5 Código SAP** Administrativo 2504500 Operativo 250391	
1.6 Denominación CASCO DE SEGURIDAD TIPO II	**1.7 Vida útil esperada** 2 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagenes son ilustrativas.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Cabeza

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de la EAAB-ESP que dentro de sus labores desarrolla procesos de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo con riesgo asociado de trabajo en alturas e inclusive.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI/ISEA Z89.1:2014 Clasificación y protección de tipos de cascos **Resolución 1409 de 2012** Por el cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caída en trabajo en alturas.	Condiciones de seguridad "trabajo en alturas".	Trabajos en alturas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Casco	**6.2 Color:** Verde y blanco.	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Tipo II _Clase E _Sistema de ajuste tipo roller el cual debe proporcionar un ajuste seguro y cómodo. _Debe poseer reflectivo termoplástico ubicado en la zona posterior. _Visera corta para gran visibilidad y que proteja de la lluvia. _Suspensión de seis puntos. _Suspensión tipo Ratchet de 6 puntos con banda antisudor. _Se requiere con barbuquejo de cuatro puntas con soporte de barbilla de caucho sintético siliconado. _Sistema universal de ensamble para accesorios como la protección auditiva. _Debe ser clase E Dieléctrico. _Debe tener el logotipo del Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAB – ESP en tampografía de acuerdo a muestra suministrada por la Empresa de Acueducto Alcantarillado de Bogotá ESP. _Debe tener rótulo marcado en forma permanente y clara de: Nombre o marca del fabricante. Tipo y clase del casco. País de origen Debe llevar una etiqueta con información de Instrucciones de uso y advertencia. El casco no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** **_Casco:** se requiere dieléctrico, en ABS que sea altamente resistente a golpes, rayaduras y radiación UV. **_Espuma interior:** en polietileno expandido para mayor confort térmico.	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Resistencia dieléctrica 20.000 voltios, resistencia a la penetración, resistencia a la llama, absorción de impactos.	

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

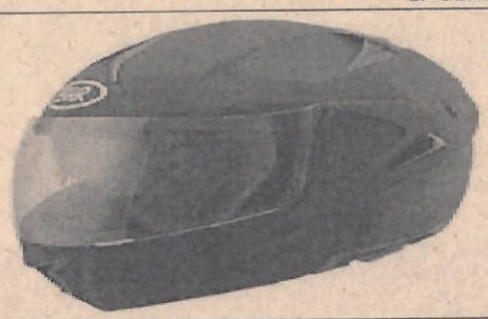
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 18	**1.5 Código SAP** **Administrativo** _____	**Operativo** 250839
1.6 Denominación CASCO PROTECCIÓN MOTOCICLISTA	**1.7 Vida útil esperada** 5 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Cabeza

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para protección de los conductores de vehículos motos de la EAAB ESP

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
Resolución 1737 de 2004 Ministerio de transporte. **NTC 4533** Norma técnica Colombiana para Cascos protectores y sus visores para conductores y acompañantes de motocicletas, motociclos y motocarros. **ECE R22-05** Regla de certificación de cascos para motocicletas con los estándares de calidad y de pruebas de seguridad. **DOT:** Acrónimo del Departamento de Tránsito de Estados Unidos (Department Of Transportation) es la certificación otorgada por este organismo que avala que el casco que la posea protege el cráneo de los 90% de los tipos de impacto.	Condiciones de seguridad "accidentes de tránsito".	Conducción de motocicleta en vía pública con posibilidad de atropellamiento, caída y golpes en la región craneana y rostro.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Casco	**6.2 Color:** Negro	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Sistema de cierre del casco de desenganche rápido. _El casco debe cubrir la cabeza por completo. _Visor transparente y anti arañazo, contra impacto. _Tejido con canales de aireación (Coolmax o similar) para evita la formación de olores desagradables y humedad. _Acolchado interior extraíble y lavable. _Sistema de células abiertas que garanticen el máximo paso del aire y la máxima ventilación. _Sistema de ventilación con tomas de aire delanteras, trasera extractoras – SWS (sistema de viento lateral). _Casco dotado con anillo de protección antirrobo, con el cual podrá enganchar el casco a la moto. _En su parte exterior debe exhibirse el sello de certificación. _Debe incluir una etiqueta con datos como país origen, fabricante o importador, talla y fecha de fabricación entre otros.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** S M L XL XXL	**6.4 Material** **_Coraza:** en Acrylonitril Butadiene Styrene (ABS) (acrilonitrilo butadieno estireno) . **_Visor:** Policarbonato, antiempañante. **_Sistema de cierre:** en polietileno. **_Las cintas** : deben ser en poliéster y las hebillas en poliamida de alta tenacidad o en POM (polioximetileno).	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Pruebas de impacto, de penetración y del sistema de retención.	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

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 19	**1.5 Código SAP** Administrativo Operativo	
1.6 Denominación : RESPIRADOR SENCILLO CONTRA VAPORES (MASCARILLA KN95)	**1.7 Vida útil esperada.** Tres al mes	

2. GENERALIDADES

2.1 Imagen
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 Partes del Cuerpo a Proteger

Sistema respiratorio.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para usar en algunos procesos medicos y biológicos.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
AUTORIZACIÓN INVIMA PARA LA FABRICACIÓN DE TAPABOCAS TERMOSELLADOS.	Riesgo Biológico.(virus o bacterias)	

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Unidad	**6.2 Color** Negro, Blanco o Gris	**6.5 DESCRIPCIÓN PARTES DEL ELEMENTO:** _Que proteja las entradas de las vías respiratorias. _Se denomina libre de mantenimiento por q una vez se deteriora no se puede volver a utilizar y se desecha. _ Que filtre al menos el 95% de las partículas q se encuentran en el aire. _ Se requiere que el material de la mascarilla al estar en contacto con la piel no cause irritación o un efecto adverso para la salud. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
6.2 Tamaños: **Letra / Número** Mediano Grande	**6.4 Material:** _**Mascarilla:** de 5 capas _**Las microfibras:** sean cargadas electrostáticamente para hacer q la respiración sea más fácil y fresca _**Bandas elásticas:** en elastómero hipo alérgico.	

7. PRUEBA

7.1 Obligatorios	7.2 Opcionales:
	N/A

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 20	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo _____	
1.6 Denominación RESPIRADOR HUMOS DE SOLDADURA (SOLDADOR)	**1.7 Vida útil esperada** 1 MES	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Sistema Respiratorio

2.3 USOS
Protección respiratoria en operaciones de protección contra polvos y humos metálicos y no metálicos generados por soldadura eléctrica, punto.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
NIOSH 42 CFR 84 Equipos de Protección Respiratoria. ANSI ISEA 110-2009 Sección 7.11.1. Retardante al calor y la flama.	QUÍMICOS - HUMOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS.	Exposición a humos derivados del proceso de soldadura y corte de piezas metálicas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Unidad.	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** M/L	**6.4 Material:** **Mascara repirador**: En Polipropileno. Libre 100% de PVC. **Bandas**: Textiles con broche de ajuste.	• Respirador de libre mantenimiento (sin partes de repuesto). • Forma de ondas en todo el contorno del respirador para mayor comodidad. _ Se requiere con bandas textiles con ajuste regulable tipo botón. _El respirador debe ser libre de partes metálicas (sin clips metálicos o grapas metálicas). _Con espuma interna en todo el contorno del respirador de máximo ajuste al rostro. _Se requiere con malla externa para protección contra suciedad y deformación. _Debe ser retardante al calor y la flama (Puede perforarse por la chispa, pero no debe incendiarse). _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

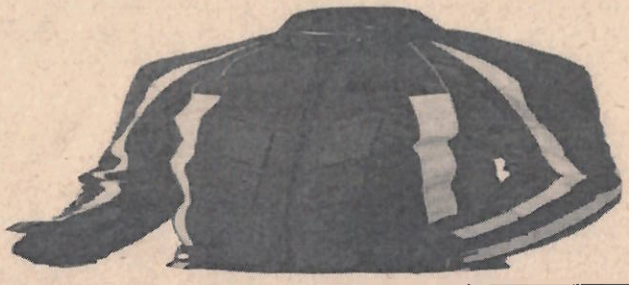
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 21	1.5 Código SAP Administrativo Operativo 250853	
1.6 Denominación CHAQUETA MOTOCICLISTA	1.7 Vida útil esperada un (1) año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Tronco, brazos.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Conducción de motocicleta en vía pública con posibilidad de atropellamiento, caída y golpes en el cuerpo.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ASTM D2261 Método de prueba estándar para resistencia al desgarro de tejidos por la lengua. Procedimiento (Velocidad Constante de Extensión'; Ensayo de tracción de la máquina)	Físico.	Choques o caídas en los desplazamientos que realizan los trabajadores que usan motocicleta de la E.A.A.B ESP.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Chaqueta

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:

Letra / Número	
S	38
M	40
L	42
XL	44
XXL	46

6.4 Material:
_**Tela:** en Lona impermeable, E.V.A. (Etil,Vinil Acetato).
_**Forro:** ceda deportiva.
_**Reflectivos:** con cintas (láminas) retrorreflectivas poliéster de alta luminosidad.
_**Cremalleras:** con cierre plástico.
_**Ajuste en las mangas:** ajuste en velcro de nylon con adhesivo de base acrílica.

6.5 Descripción partes del elemento:

_Protecciones: Termoformadas en 3D, en material E.V.A. (Etil,Vinil Acetato), NO- COMBUSTIBLE, con alta resistencia a los impactos y la abrasión. (HOMBROS, CODOS Y ESPALDA)
_Protección removible para facilitar su lavado.
_Reflectivos: Apliques Reflectivos termofijados en espalda, pecho y mangas, con potencia de 520 lux/candles x m2 (importado).
_Debe ir con dos (2) ventanillas frontales para ventilación.
_Con dos (2) bolsillos externos con cremallera.
_ Con dos (2) bolsillos internos.
_ Con tapa- cremalleras externas para evitar filtraciones de líquidos
_Logos la información de los mismos será de acuerdo con el manual de imagen corporativa de la EAAB-ESP que le será suministrado.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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

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 22	**1.5 Código SAP** Administrativo Operativo 250869	
1.6 Denominación IMPERMEABLE PARA MOTOCICLISTA	**1.7 Vida útil esperada** dos (2) años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Todo el cuerpo

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Desplazamientos y uso por parte de conductores de vehículo moto por condiciones ambientales (lluvia)

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC 4615 Establece los requisitos y métodos de ensayo que deben cumplir las prendas protectoras impermeables, fabricadas en PVC	Condiciones ambientales.	Exposición a lluvias

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Traje enterizo

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:

Letra	Número
S	38
M	40
L	42
XL	44
XXL	46

6.4 Material:

_**Chaqueta:** debe ser confeccionado en tela poliéster plastificada de PVC.
_**Pantalón:** confeccionado en tela poliéster plastificada de PVC.
_**Reflectivos:** en poliéster con alta luminosidad.
_**Cierres**: en broche en polietileno de alta densidad.

6.5 Descripción partes del elemento:

CHAQUETA
_ Se deben sellar mediante doble vulcanización en todas las uniones para reforzar la prenda
_Ajuste en los puños de las muñecas doble solapa en área de broches para evitar filtración de agua por esa zona
_Con cintas reflejantes plásticas de microprismas color blanco al frente, espalda y antebrazos
_Cuatro broches de plástico resistente al frente para evitar oxidación
_Capucha desmontable (con botones de presión).

PANTALÓN
_Debe ser reforzado con doble vulcanización en todas las uniones.
_Pantalón de cintura con resorte.
_El impermeable puede llevar logotipo según cartilla institucional de la EAB- ESP
_Tanto la chaqueta como el pantalón se requieren de de 0.35 mm. de espesor como mínimo
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS
Resistencia a la ignición, resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.

7.2 OPCIONALES
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

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 23	**1.5 Código SAP** Administrativo ___ Operativo 250854	
1.6 Denominación PANTALÓN MOTOCICLISTA	**1.7 Vida útil esperada** dos (2) años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Miembros inferiores (Piernas)

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para protección para personal que conducen vehículos motos de la EAAB ESP.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ASTM D2261 Método de prueba estándar para resistencia al desgarro de tejidos por la lengua. Procedimiento (Velocidad Constante de Extensión'; Ensayo de tracción de la máquina).	Condiciones de seguridad "accidentes de tránsito".	Choques o caídas en los desplazamientos que realizan los trabajadores que usan motocicleta de la empresa y que tienen el potencial de ocasionar lesiones a nivel de miembros inferiores

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Unidad

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:

Letra / Número	
S	38
M	40
L	42
XL	44
XXL	46

6.4 Material:
_**Pantalón:** debe ser lona gruesa anti-fricción Ribag impermeable, tener protecciones termoformadas en 3D, en material E.V.A. (Etil,Vinil Acetato), no- combustible, con alta resistencia a los impactos y la abrasión. (Rodillas y costados).
_**Forro:** dede ser en ceda deportiva.
_**Cremallera:** nylon monofilamento con dientes metálicos.
_**Costuras:** hilo en poliamida de alta densidad.

6.5 Descripción partes del elemento:

-Con protección removible para facilitar su lavado.
_Debe tener apliques reflectivo termo fijados, con potencia de 520 lux/candiles x m2 .
_Con dos (2) bolsillos en los costados externos con cremalleras para proteger los elementos del agua o que se caigan.
_Con entradas de aire con cremalleras para abrir o cerrar según el clima.
_Debe venir con parche protector en la posadera.
_Con tapa- cremalleras externas para evitar filtraciones de líquidos.
_Debe tener resorte en la cintura para mayor comodidad al estar sentado o de pie.
_Con cremallera en la bota para entubar o dejar ancho para colocarse con botas.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se requiere marquilla del elemento lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección.
_Se debe presentar ficha técnica del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS: ensayo de resistencia al desgarro, abrasión.

7.2 OPCIONALES

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

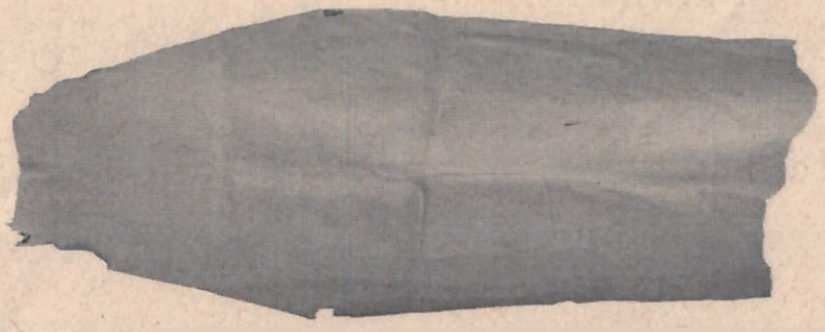
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 24	1.5 Código SAP Administrativo 250560 Operativo 250171	
1.6 Denominación PETO PARA SOLDADOR	1.7 Vida útil esperada un (1) año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Tronco

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Se utiliza para proteger al soldador de las chispas y el calor que genera al acto de soldar y manejo de objetos calientes; y todo tipo de aplicaciones generales que requieran protección contra el calor, llamas o chispas.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC 3252. Higiene y Seguridad. Ropa contra el fuego y el calor	Riesgo físico, metales a altas temperaturas condiciones de seguridad (tecnológico-chispas por soldadura)	Exposición quemaduras en el tronco por material proyectado de metal caliente

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: unidad	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Debe cumplir con las normas de resistencia de la (NFPA)	**6.4 Material:** Cuero (Carnaza)	Debe ser elaborado en una pieza para mayor resistencia y durabilidad, además se ajusta mejor al cuerpo. Fabricado en cuero camaza curtido al cromo de 1.6 mm. Debe tener tiras de ajuste en cuello y cintura. Con bolsillo frontal para cargar herramientas. Tamaño del delantal 1.20 cm por 0.60 cm. Todas las costuras reforzadas, con cintas en cuello y espalda. Se debe adjuntar ficha técnica.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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

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 25	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo 250837	
1.6 Denominación PETO PROTECCIÓN ALTAS TEMPERATURAS	1.7 Vida útil esperada tres (3) años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Tronco

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Trabajos en laboratorios para uso relacionado con el equipo mufla, manipulación de elementos y muestras con temperaturas cercanas a 500°C al momento de la apertura para el retiro de las muestra.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NFPA 1977 2001 Ropa de protección para altas temperaturas	Riesgo físico "temperaturas extremas".	Radiación de tipo calórica por manipulación de muestras en hornos y muflas de laboratorios

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: unidad	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Debe llevar tiras de ajuste en cuello y cintura. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Se debe presentar ficha técnica del producto.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Única	**6.4 Material:** **_Peto:** material en rayón aluminizado o similar.	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Resistencia a la ignición, resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	**7.2 OPCIONALES** 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

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 26	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 250823	
1.6 Denominación TRAJE DE BUZO	**1.7 Vida útil esperada** cinco (5) 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

Inmersiones en aguas frías.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
	Riesgo físico "temperaturas extremas - frio".	Inmersión de personal en embalses, represas, cuencas hidrográficas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Traje completo

6.2 Color: Azul

6.3 Tamaños:

Letra / Número	
S	38
M	40
L	42
XL	44
XXL	46

6.4 Material:
_**Traje:** debe ser fabricado en una sola pieza en neopreno de doble capa o espuma de baja compresión.
_**Hombros, rodillas y parte lumbar**: en material en Manga Flex.
_**Parte frontal y trasera del dorso:** debe ser elaborado en Thermolite.
_**Costuras:** en vaporlock anatómico

6.5 Descripción partes del elemento:

_Debe tener cierre trasero
_Con bolsillo interior para llaves
_Con piernas preformadas.
_Debe tener refuerzos anti-desgaste en rodillas, puños y en los tobillos se requiere doble capa.
_ Con sellos en tobillos y muñecas.
_La parte del cuello se requiere ajuste con velcro.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se requiere marquilla del elemento lote, fecha de fabricación. cuidados e inspección.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS
Resistencia a la abrasión. resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.

7.2 OPCIONALES
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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

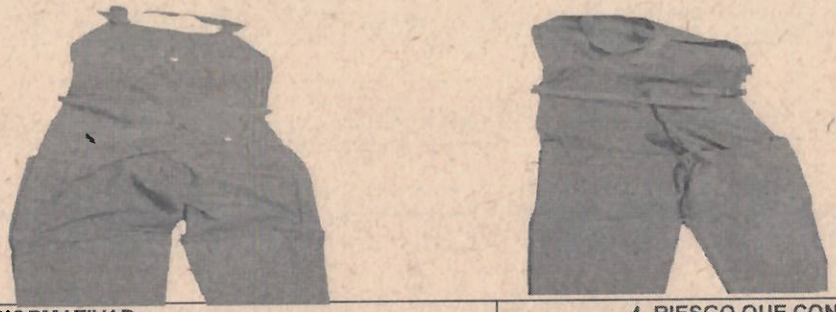
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 27	**1.5 Código SAP** Administrativo ___ Operativo 250786	
1.6 Denominación OVEROL PARA GUADAÑAR	**1.7 Vida útil esperada** un (1) año	

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 de mantenimiento corte de césped y sesgado con guadaña.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
EN 381 Protección anticorte	Condiciones de seguridad (mecánico-materiales proyectados solidos o líquidos)	Exposición a materiales proyectados sólidos o fluidos en el proceso de corte de césped y segado con guadaña

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación:	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Única	**6.4 Material:** **_Tejido de mezcla:** 65% de poliéster y 35% de algodón, anti corte clase I.	_ Con bolsillo en el pecho del peto con solapa. _Un bolsillo lateral. _Se requiere cierre de la cintura del peto ajustable con botones. _Corte entallado para mayor seguridad. _Rodilla flexible con 2 pinzas. _Con canilleras reforzadas _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORI Resistencia de corte, resistencia a la tensión.	**7.2 OPCIONALES**

Elaboró: División de Salud Ocupacional	**Revisó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	**Aprobó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	**VoBo Dr. Salud:** Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora

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 28	1.5 Código SAP Administrativo 250489 Operativo 250216	
1.6 Denominación TRAJE DE NEOPRENO	1.7 Vida útil esperada un (1) año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Todo el cuerpo

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
Tareas de reconstrucción, inspecciones en ambientes húmedos y lluviosos o estén expuestos a lodos y barros como riego biológico.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC 2385 - Plásticos. Botas de poli(cloruro de vinilo) (PVC) para uso industrial. NTC 4615 Productos plásticos. Prendas protectoras impermeables vinílica	Condiciones atmosféricas "lluvias". Riesgo biológico "hongos, bacterias y parasitos".	Exposición al descenso de la temperatura ambiente en terreno con presencia de lluvia y químico (Riesgo biológico).

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Traje dos piezas

6.2 Color: Amarillo industrial

6.3 Tamaños:

Letra	Número
S	38
M	40
L	42
XL	44
XXL	46

6.4 Material:
_**Conjunto:** Debe estar fabricado en caucho de neopreno en calibre 40. (Chaqueta y pantalón).
_**Costuras:** Debe ser confeccionado (chaqueta y pantalón) en doble costura vulcanizadas 100% selladas, en hilo de neopreno, con cinta interior de nylon sobre las costuras.

6.5 Descripción partes del elemento:
_Debe llevar en la chaqueta cinco botones a presión (100%) acero inoxidable, cubiertos por una solapa de neopreno.
_Debe llevar resortes en los puños de la chaqueta que se ajusten a la muñeca.
_Debe contar con tirantes ajustables en neopreno en el vadeador, con hebillas plásticas de cierre macho-hembra.
_Tiras de elástico
_Mangas de chaqueta y pantalón deben ser graduables y ajustables.
_Marcado con Logotipo institucional de la EAAB – ESP según muestra.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS
Resistencia a la ignición, resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.

7.2 OPCIONALES
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

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 29	**1.5 Código SAP** Administrativo 250551 Operativo 250219	
1.6 Denominación TRAJE IMPERMEABLE ENTERIZO – ESCAFANDRA	**1.7 Vida útil esperada** un (1) año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Todo el cuerpo

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para trabajos de mantenimiento con ambientes húmedos y lluviosos de Acueducto y Alcantarillado en limpieza de tuberías, box coulvert y en acueducto inspección de tuberías y mantenimiento en general trabajos a la intemperie entre otros.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC 2385 - Plásticos. Botas de poli(cloruro de vinilo) (PVC) para uso industrial. NTC 4615 Establece los requisitos y métodos de ensayo que deben cumplir las prendas protectoras impermeables, fabricadas en PVC y utilizadas como artículos protectores o de identificación para los trabajadores NFPA 971 Protectoras impermeables vinílicas	Riesgo físico "temperaturas extremas". Riesgo biológico "hongos, bacterias y parasitos, fluidos o excremento". Químico "líquidos".	Exposición al contacto con sustancias químicas, así como con fluidos y bacterias, hongo y excrementos y líquidos químicos.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Traje enterizo

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:

Letra / Número	
S	38
M	40
L	42
XL	44
XXL	46

6.4 Material:

_**Traje**: PVC O SIMILAR (impermeable)
_**Costuras:** En hilo (100%) poliéster.

6.5 Descripción partes del elemento:

_Overol escafandra
_Debe ser buena resistencia ala desgaste por uso.
_Debe asegurar que no se presenten filtraciones en las uniones.
_Debe ser impermeable de fácil limpieza.
_Guantes con resistencia a aceites e hidrocarburos entre otros.
_Botas con puntera selladas alas mangas del pantalón, que sea totalmente hermético.
_Debe llevar una cremallera frontal de doble cierre, los dientes deben ser 100% polioximetileno (POM) y la cinta en poliéster.
_Los logos e información de los mismos será de acuerdo con el manual de imagen corporativa de la EAAB-ESP que le será suministrado.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS
Resistencia a la ignición, resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.

7.2 OPCIONALES
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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 30	**1.5 Código SAP** Administrativo 250376 Operativo 250134	
1.6 Denominación GUANTES QUIRURGICOS	**1.7 Vida útil esperada** Desechables	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
Guante de protección en la manipulación de objetos, materiales o superficies contaminados con polvo, partículas y contacto a la exposición con agentes biológicos.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
EN ISO 21420 2020 "Guantes de protección, requisitos generales y métodos de ensayo". **NTC 2190 2008** "Guantes de protección- requisitos generales y métodos de ensayo". **UNE EN 455 2020** "Guantes médicos para un solo uso - requisitos y ensayos". **UNE EN 374 2016** "Guantes de protección contra los productos químicos y microorganismos". **Real Decreto 664 de1997** "Sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo". **NTP 571** "Exposición a agentes biológicos". **NTP 1443 2020** "Guantes de protección contra microorganismos".	Riesgo biológico "exposición a agentes biológicos".	Trabajos con exposición a microorganismos o agentes biológicos por la manipulación de elementos o documentos de archivo, con potencial de transmisión de enfermedades, alergias, hipersensibilidad, afecciones o reacciones perjudiciales.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Desde 0,4 Milesimas de pulgada. _Debe ser de alta calidad y resistencia a la tensión. _Debe contar con superficie lisa y uniforme. _Debe ser no estériles y sin polvo. _Debe ser ambidiestro y anatómico. _Debe ser adecuado a las tallas. _Debe ser desechable. _Deben garantizar impermeabilidad y gran sensibilidad a fin de posibilitar su uso en trabajos frente a agentes biológicos. _Que le generen al trabajador confort (Seguridad, comodidad y flexibilidad). _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** 6.5/XS, 7/S, 7.5/M, 8/L, 8.5/XL.	**6.4 Material:** **Material:** látex	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Se realizarán pruebas de esterilidad, ausencia de agujeros comprobando que no presenta fugas o rotos, resistencia a la tracción, alargamiento máximo, tensión en el alargamiento, resistencia o contacto contra riesgos microbiológicos.	**7.2 OPCIONALES** 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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

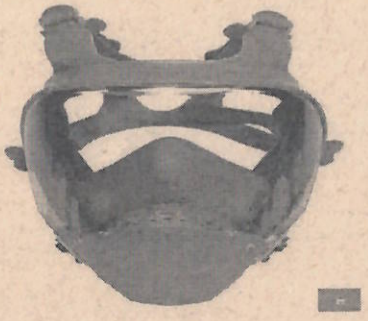
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 31	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 250043	
1.6 Denominación CARETA PROTECCIÓN FACIAL FULL FACE	**1.7 Vida útil esperada** 3 Años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Sistema Respiratorio (ensamblado con cartuchos y/o filtros).
Facial (Proyección contra partículas)
Ojos (Proyección de particulas, líquidos o fluidos).

2.3 USOS
Para el personal operativo de la EAB-ESP que dentro de sus funciones realizan:
Tareas criticas en pozos de inspección,Box coulver, canales, zanjas y excavaciones de Alcantarillado (con cartuchos multiproposito por presencia de H_2S, CO, CH_4) por mantenimiento con equipos como presion succión, roto zonda y CCTV (Diagnostico).

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z87 + Protección para los ojos. NIOSH 42 CFR 84 Equipos de protección respiratoria.	Riesgo químico "polvos orgánicos e inorgánicos - gases y vapores humos metálicos y no metálicos, con ensamble de filtros y/o cartuchos". Riesgo mecánico "Proyección de partículas". Riesgo biológico "contracto con hongos, bacterias, parásitos, fluidos o excrementos".	Exposición a elementos que puedan ingresar fácilmente a las vías respiratorias y ocasionar lesiones y/o enfermedades; así como lesiones en el rostro y ojos debido a su alta toxicidad. Sustancias toxicas, asfixiantes, fluidos o excrementos.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: una unidad por caja

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:
Letra / Número
S
M
L

6.4 Material:
_**Visor :** policarbonato.
_**Faldón** : elastómero 100% libre de PVC
_**Arnés:** elastomero 100% libre de PVC.
_**Copa nasal**: elastómero 100% libre de PVC

6.5 Descripción partes del elemento:

_Se requiere con sistema de ajuste de cuatro puntos.
_Debe tener un lente panorámico con cumplimiento ANSI Z87 + (Alto Impacto).
_No debe tener ninguna parte metálica, ni tornillos metálicos ni hebillas metálicas.
_Debe tener pelicula protectora resistente a raspaduras (Acetato protector)
_Debe ser compatible con los cartuchos multipropósitos y para particulado P100 tipo bayoneta sin guías y existentes en la EAAB ESP.
_Debe tener dos empaques de sujeción de filtros y cartuchos, uno a cada lado, el diámetro externo de cada empaque debe ser de 4cm
_debe el arnés para la cabeza de 4 puntos en el mismo material del respirador.
_Copa nasal interna del mismo material de la mascara.
_Las válvulas de inhalación y exhalación deben ser las mismas que para el respirador media cara.
_Debe contar con etiquetas de producto, certificados y fecha de fabricación.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS			
7.1 OBLIGATORIAS Certificación NIOSH. Pruebas de colocación. Pruebas de ajuste cuantitativas.		**7.2 OPCIONALES** No aplica.	
Elaboró: División de Salud Ocupacional	**Revisó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	**Aprobó:** Comite Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	**VoBo Dr. Salud:** Olga Lucia Jiménez Orosteguí Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

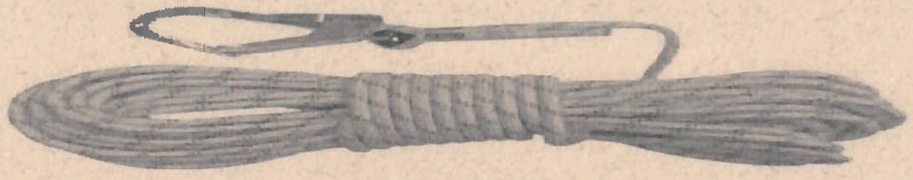
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Dotación ____	1.2 Elemento de Protección Personal - EPP ____	1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC ___X___
1.4 No. de identificación 32	1.5 Código SAP Administrativo_____ Operativo	
1.6 Denominación LINEA DE VIDA CON GANCHO	1.7 Vida útil esperada DOS (2) AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Todo el cuerpo

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Tareas de alto riesgo como trabajos en altura, espacios confinados, excavaciones entre otras.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z359.1 – 2007 Requisitos de Seguridad de la Norma Norteamericana para Sistemas Personales, Subsistemas y Componentes de Protección contra Caídas. **Resolución 1409 de 2012** por la cual se establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.	Condiciones de seguridad, trabajo en alturas	Ascensos y descensos en áreas de alto riesgo en las cuales no se cuenten con sistemas fijos de anclaje ni líneas de vida fijas. Ingresos a espacios de difícil acceso en el cual se requiera el seguimiento del personal como pozos y excavaciones entre otros.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación:	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
Cuerda por metros		
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Longitudes de la cuerda : 10 m 15 m 20 m 30 m 40 m 50 m	**6.4 Material:** Poliéster de alta tenacidad	_Línea de Vida en cuerda de poliéster certificada. _Trenzada de 16 mm como mínimo. _Se requieren con gancho estructural de seguridad metalicos de doble seguro, resistente a la tracción y oxidación, resistencia de 5000 lb de 2 1/2" mínimo de apertura. _Se determinará el metraje de acuerdo a las necesidades de las áreas (por Metros). _Debe proporcionar alta resistencia a la fricción y a la tensión. _Debe estar provista de un mosquetón de 2 1/4, de doble seguro en uno de sus extremos para conectar a un punto de anclaje con guardacabo. _Se requiere marquilla de la línea de vida con lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Debe adjuntar ficha técnica. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Pruebas de fuerza y de integridad dinámicas	

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

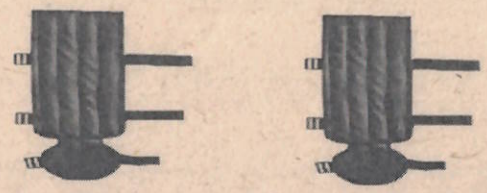
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 34	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo 250525	
1.6 Denominación CANILLERA ALTA	1.7 Vida útil esperada UN (1) AÑO	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Área de la pierna (espinilla o canillera y el empeine)

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Elemento para proteger en diversos procesos de mantenimiento como poda y repique de árboles, corte de césped con con guadaña y donde exista riesgo de caída, proyección de objetos y prevenir posibles cortadas por contacto con maquinas como guadañas, podadoras o herramientas manuales como machetes etc...

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
	condiciones de seguridad "riesgo mecánico-materiales proyectados solidos".	Proyección de material particulado cortadas por contacto con máquinas como guadañas, podadoras o herramientas manuales como machetes etc.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Canilleras	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Única	6.4 Material: _PVC _Platinas: en aluminio.	_Debe tener refuerzo interno con cuatro (4) platinas de aluminio de 46 cms en la parte inferior de la pierna y dos (2) platinas de aluminio de catorce (14) cms en la parte del zapato. _Debe contar con 3 correas las cuales se dividen así: Ajustable por medio de correas y hebillas para ajuste de la pierna. Una (1) correa con velcro para amarrarse en la parte baja del zapato. _Alto: 43 cms o superior. _Ancho: 19 cms _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado y resistencia a la rotura por flexión.	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 Orosteguí Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 33	**1.5 Código SAP** Administrativo 250493 Operativo 250480	
1.6 Denominación CARTUCHOS MULTIPROPÓSITO	**1.7 Vida útil esperada** 1 mes	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Sistema respiratorio (al ensamblarse con respirador media cara o cara completa).

2.3 USOS
Para el personal operativo de la EAB-ESP que dentro de sus actividades realizan :
• Trabajo en inspección de tuberías, tanques de almacenamiento de aguas, pozos entre otros. con presencia de cloro.
• En pozos de inspección de alcantarillado con presencia de vapores orgánicos, gases ácidos, amoniaco, formol entre otros.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NIOSH 42CFR84 Equipos de Protección Respiratoria	Químico: Gases y vapores. Vapores orgánicos, gases ácidos, amoniaco, etilaminas, formaldehido y cloro.	Exposición a elementos que puedan ingresar fácilmente a las vías respiratorias y ocasionar lesiones y/o enfermedades; Sustancias toxicas, asfixiantes

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Bolsa por 1 par	**6.2 Color:** Cinta de color verde oliva	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** _**Cartucho:** Polímeros libres de PVC. _**Filtro:** El material debe ser carbón activado.	_ Se requiere cartucho redondo con cinta color verde oliva, diámetro externo máximo de 8,4 cm. _ Con conexión tipo bayoneta sin gulas _ Se requiere la estructura en plástico con contenido de carbón activado. _ Se requiere que el cartucho tenga compatibilidad y ajuste a la pieza facial media cara y cara completa. _Los filtros para material articulado y retenedores de filtro deben ser compatibles a los cartuchos. _Los cartuchos deben ser compatibles con filtros y prefiltros usados en la EAAB ESP. _Debe contar con etiquetas de producto, certificados y fecha de fabricación. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	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

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 37	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 250792	
1.6 Denominación LINTERNA TIPO MINERO	**1.7 Vida útil esperada** TRES (3) AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

N/A

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Desplazamientos por inspección en espacios confinados y visión nocturna de lejos y cerca.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
Resolución 2400 de 1979 Por la cual se establecen algunas disposiciones sobreviviendo, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.	Riesgo físico "iluminación-luz visible por exceso o deficiencia".	Áreas en las cuales no se cuenta con los niveles de iluminación necesarios para la realización de actividades o hacer desplazamientos en estos puntos.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Linterna	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Única	**6.4 Material:** _**Linterna:** termoplástico ABS (polietileno, polipropileno) _**Luminosidad**: tipo led.	_Linterna 12 LED _Debe operar con baterías recargable. _Debe permitir alta y baja luminosidad. _Ajuste universal al casco tipo I y/o II. _Debe llevar cable de conexión para suministro de electricidad AC 120Vol y del vehículo 12vol DC. _Resistente a los productos químicos. _Se requiere intrinsecamente segura para trabajos en atmósferas expuestas al riesgo de explosión. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

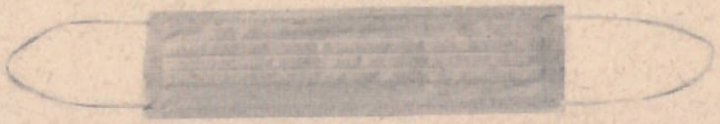
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 38	**1.5 Código SAP** Administrativo 250413 Operativo 250153	
1.6 Denominación MASCARILLA QUIRURGICA	**1.7 Vida útil esperada** 8 HORAS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Sistema respiratorio

2.3 USOS

Para el personal de la EAB-ESP protegidos contra material particulado y salpicaduras.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
NIOSH N 95 National Institute for Occupational Safety and Health NTP 571 Exposición a agentes biológicos	Riesgo biológico "virus, hongos, bacterias y fluidos".	Exposición a agentes biológicos y/o patógenos que al entrar en contacto con el trabajador pueden crear complicaciones de salud.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Mascara empacadas individualmente.

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:
Letra / Número
Único

6.4 Material:

_**Capa externa**: polipropileno azul.
_**Capa media**: filtro blanco.
_**Capa interna:** polipropileno blanco.
_**Alambre**: recubierto plástico de cal 24 como mínimo.
Elástico: tejido algodón - Lycra.

6.5 Descripción partes del elemento:

_Se requiere la mascarilla de tres capas.
_La capa externa que sea resistente a penetración de fluidos.
_La capa intermedia que sea filtro que proporcione una eficacia de filtración > 99.9% para partículas de 3.0 Micrón.
_La capa interna debe ser suave al contacto con la piel.
_Debe ser desechable.
_Debe ser plana y con tiras de sujeción.
_Debe tener una pieza nasal que sea recubierta la cual se ajuste al arco nasal para prevenir un posible efecto de escape o penetración.
_Con adaptador nasal, ligero y moldeable, situado en el borde superior de forma longitudinal.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	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

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 35	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo 250896	
1.6 Denominación CANILLERAS PARA MOTOCICLISTA	1.7 Vida útil esperada UN (1) AÑO	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Espina tibial, rodilla

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Conductores de vehículo moto suministrado po la EAAB ESP.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
Resolución 1737 de 2004 Ministerio de transporte.	Condiciones de seguridad "accidentes de tránsito".	Impacto y a las abolladuras cuando se presente fricción contra el pavimento y/ o material rígido por caída

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Canillera

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:
Letra / Número
Única

6.4 Material:

_**Soporte delantero:** plástico moldurado
_**Forro:** en tejido en malla transpirable 100% poliéster.
_**Ajuste:** correas en riata de nylon.

6.5 Descripción partes del elemento:

_Articulada _Debe tener protección al alto impacto y a las abolladuras cuando se presente fricción contra el pavimento y/ o material rigido.
_Rodillera táctica que debe ofrecer protección en rodilla y canilla.
_Debe tener excelente ventilación _Ajuste con 3 correas como mínimo en nylon elástico con cinta de contacto y suelte rápido fijación en la parte posterior de la pierna.
_Se requiere que el centro de la rodilla este completamente cubierta en todo el rango de movimiento.
_Debe tener 4 casquillos en aluminio para dar fijación.
_Remaches en latón con el fin de que no se oxiden y sujeten la parte interna.
_Protección extra en rodilla de cámara de aire Diseño asimétricamente izquierda y derecha para un ajuste óptimo.
_El elemento no debe tener la fecha de fabricacion superior a un año al momento de la entrega del mismo.
_Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Impacto	

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 36	1.5 Código SAP Administrativo 250862 Operativo 250481	
1.6 Denominación PREFILTRO PARA MATERIAL PARTICULADO	1.7 Vida útil esperada 1 mes.	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Sistema respiratorio (al ensamblarse con respirador media cara o cara completa).

2.3 USOS

Para ser usado en conjunto con la media mascara, retenedor y cartucho multipropósito.
Para el personal operativo de la EAB-ESP que dentro de sus actividades realizan :
• Trabajos de inspección de tuberias, tanques de almacenamiento de aguas entre otros.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NIOSH 42 CFR 84 Equipos de Protección Respiratoria.	Riesgo químico "polvos, humos, neblinas, bioaerosoles".	Exposición a elementos que puedan ingresar fácilmente a las vías respiratorias y ocasionar lesiones y/o enfermedades;

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Bolsa por 5 pares	**6.2 Color:** blanco	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Se requiere el pre filtros redondo de diámetro externo máximo 8,4 cm, de misma marca que cartuchos y mascara. _Debe coincidir con el diámetro del cartucho multipropósito y retenedor de la EAAB- ESP. _ Se requieren filtros intercambiables. _Debe contar con etiquetas de producto, certificados y fecha de fabricación. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** _**Filtro:** polipropileno no tejido. 100% libre de PVC.	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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

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 X	**1.2 Elemento de Protección Personal - EPP ___X_**	**1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC _____**
1.4 No. de identificación: 39	**1.5 Código SAP Administrativo Operativo**	
1.6 Denominación: Abrigo con capota	**1.7 Vida útil:** 1 año	

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

Para el personal de la EAAB-ESP que realizan labores de lectura, revisiones y reparto de facturación diferentes zonas.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC 4615 Prendas protectoras impermeables vinílicas.	Protección a la lluvia.	Protege al personal que la usa de la lluvia, evita que los documentos(facturas y demás documentos), se mojen y se dañen.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Empaque individual.	6.2 Color: Trasnlucentcolour.	6.5 DESCRIPCIÓN PARTES DEL ELEMENTO:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Talla S (36) Talla M(38) Talla L (40) Talla XL(42) Talla 2XL(44) **NOTA:** si se utiliza ropa gruesa debajo de la prenda, se sugerimos que el impermeable sea en una talla mayor a la que usa normalmente.	**6.4 Material:** Vinitrasn - Translucent colour pvc film-calire 8/20 Micras.	Se requiere así: Prenda impermeable cuerpo entero. - Abrigo con capota. - Proceso de confección: Electrosellado. - Dos (2) bolsillos de parche con tapa parte inferior. - Cierre centran con broche plástico o velcro. - **Logo**: Estampado en la espalda a una (1) tinta en color azul corporativo. Logo Institucional EAAB-ESP según cartilla. - Mantenimiento: Limpieza con trapo húmedo, evitar, rayar con marcadores, esferos, tinta, etc,objetos puntudos, evitar introducir esferos o lápices dentro de los bolsillos.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS: Impermeabilidad, tela vinilicaque evite el paso a través de ellas de sustancias liquidas.	7.2 Opcionales: N/A

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	VoBo Dirección 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 Jlménez Orostegui Directora

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 40	**1.5 Código SAP** Administrativo_____ Operativo _____	
1.6 Denominación RODILLERA PARA MOTOCICLISTA	**1.7 Vida útil esperada** 2 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Cara anterior y posterior de rodilla

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Conductores de vehículo motocicleta suministrada por la EAB ESP.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
EN 14404 2005-2010 Equipo de protección individual	condiciones de seguridad (accidentes de tránsito)	Posibles caídas con alto impacto y a las abolladuras cuando se presente fricción contra el pavimento y/ o material rígido.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Rodillera	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Única	**6.4 Material:** _Espuma _**Recubrimiento:** aluminio	_Elaborada con espuma de 3 cm dura. _Requiere en Aluminio de Alta Duración _Requiere diseño ergonómico que se ajuste a las rodillas. _Requiere material flexible que de mayor comodidad. _Debe ser en tela semi - impermeable. _Se requiere elásticos de velcro para el ajuste. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia a la rotura por flexión.	**7.2 OPCIONALES** 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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 41	**1.5 Código SAP** Administrativo 250861 Operativo250482	
1.6 Denominación RETENEDORES	**1.7 Vida útil esperada** 6 meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Sistema respiratorio (al ensamblarse con respirador media cara o cara completa).

2.3 USOS

Para usar en diferentes tareas como trabajo en inspección de tuberías, tanques de almacenamiento de aguas.
En pozos de inspección de alcantarillado, box coulver entre otros.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
NIOSH 42 CFR 84 Equipos de Protección Respiratoria.	No Aplica.	Exposición a elementos que puedan ingresar fácilmente a las vías respiratorias y ocasionar lesiones y/o enfermedades; Sustancias toxicas, asfixiantes (usado con prefiltros y cartuchos).

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Bolsa x 1 par	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** _Accesorio adaptador o retenedor de pre filtro al (los) cartuchos multipropósito. _Debe tener diámetro externo máximo de 8,4 cm. _Se requiere para usar el retenedor de pre-filtro contra particulas. _ Debe ser compatible con los equipos usados en la EAAB ESP. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** _**Retenedor:** polimero libre 100% de PVC.	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	**7.2 OPCIONALES** 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 Jimenez Orostegui Directora

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 42	**1.5 Código SAP** Administrativo_____	Operativo 250741
1.6 Denominación MORRAL PARA ALTA MONTAÑA	**1.7 Vida útil esperada** TRES (3) AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: la imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

N/A

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Desplazamientos y transporte de equipos para realizar trabajos en alta montaña y paramo.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTMD-0003-A6	Biomecánico "esfuerzo".	Desplazamientos a pie por terrenos abiertos, alta montaña y paramo en donde se hace necesario el cargue de equipos, elementos de protección personal y herramientas necesarias para la ejecución de actividades

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Linterna	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** 65 L	**6.4 Material:** **_Morral:** material impermeable, poliamida o similar.	_Zona lumbar en tejido respirable de malla, para revestir espalda, hombreras y cinturón de cadera. _Sistema de espalda fijo modular sin varillaje. _Compartimento para bolsa de hidratación y bolsa de hidratación de 2.5 L mínimo. _Cintas laterales de compresión. _Bolsillos frontales y laterales. _Cremallera resistente al agua. _Elástico porta material en cabezote. _Tapa superior con bolsillo. _Base reforzada y acceso por la parte inferior del morral. _Capacidad 65 L. _Logos la información de los mismos será de acuerdo con el manual de imagen corporativa de la EAAB-ESP que le será suministrado. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Resistencia a la ignición, resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	**7.2 OPCIONALES** 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 Lucía Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

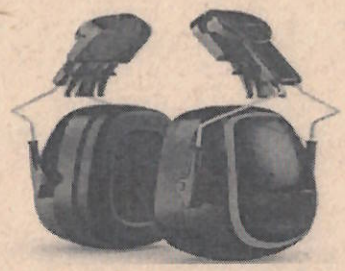
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Dotación ____	**1.2 Elemento de Protección Personal - EPP** __X__	**1.3 Elemento de Protección Personal - EPP** _____
1.4 No. de identificación 43	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 250710	
1.6 Denominación PROTECTOR AUDITIVO COPA INSERCIÓN A CASCO	**1.7 Vida útil esperada** 2 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Oídos

2.3 USOS
Para el personal de la EAB-ESP administrativos y operativos.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
ANSI S3. 19-1974.	FÍSICO - Ruido.	Exposición a niveles de ruido (impacto, intermitente, o continuo) con posibilidad de daño auditivo.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Caja X 1 unidad	**6.2 Color:** Negro con bandas verdes del alta visibilidad	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** **Copas:** Material plástico 100% libre de PVC, polímero. **Espumas:** De poliuretano con diseño waffle.	_Con línea verde de alta visibilidad que bordee cada copa y tenga el logo de la marca en alta visibilidad. _Se requiere con almohadillas de espuma de forma interna tipo waffle. _Con sistema de ensamble universal en polietileno al casco. _Con sistema de graduación de altura. _Se requiere nivel de reducción de ruido de 28 dB NRR. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Debe contar con etiquetas de producto, certificados y fecha de fabricación. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	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

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 44	**1.5 Código SAP** **Administrativo**_____ **Operativo** 250843	
1.6 Denominación MORRAL MULTIUSOS	**1.7 Vida útil esperada** TRES (3) AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

N/A

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Desplazamiento entrega de papelería facturación, manipulación manual de cargas.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
	Biomecánico (esfuerzo)	Desplazamientos por diferentes puntos de la ciudad con recibos de servicio de agua, elementos de protección personal, herramientas de trabajo; así como para los trabajadores que hacen desplazamiento en motos.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Unidad	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número**	**6.4 Material:** Material impermeable, poliamida o similar.	_Maleta ergonómica _Con compartimentos _Debe contar con bolsillos multipropósito para llevar la chaqueta impermeable, atomizador, esferos, bloqueador, bayetilla, destornillador, papelería (boletines) entre otros. _Con correas ajustables. _Con porta esferos en la correa izquierda. _Con bolsillos multipropósito frontales y laterales _Con protector en caso de lluvia _Logos la información de los mismos será de acuerdo con el manual de imagen corporativa de la EAAB-ESP que le será suministrado. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Resistencia a la ignición, resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 Personal - EPP** _____
1.4 No. de identificación 45	**1.5 Código SAP** Administrativo 250380 Operativo 250179	
1.6 Denominación PROTECTOR AUDITIVO TIPO DIADEMA	**1.7 Vida útil esperada** 3 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Oídos

2.3 USOS
Para los trabajadores de la EAB-ESP Administrativos y Operativos que estén expuestos a presión sonora ejerciendo sus actividades diarias.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
ANSI S3. 19-1974.	FÍSICO - Ruido.	Exposición a niveles de ruido (impacto, intermitente, o continuo) con posibilidad de daño auditivo.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Caja X 1 unidad	**6.2 Color:** Negro con bandas verdes del alta visibilidad	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** _Polimero, 100% libre de PVC. _**Almohadillas**: Internas de las copas de espuma de poliuretano. **Banda de soporte sobre la cabeza:** Máximo 21 cm de longitud. **Sistema de ensamble universal:** En polietileno.	_Con línea verde de alta visibilidad que bordee cada copa y tenga el logo de la marca en alta visibilidad. _Las almohadillas internas de las copas se requieren de forma interna tipo waffle. _Sistema de ensamble universal en polietileno. _Sistema de graduación de altura. _Nivel de reducción de ruido de 30 dB NRR. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Debe contar con etiquetas de producto, certificados y fecha de fabricación. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	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

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 46	**1.5 Código SAP** **Administrativo** _____ **Operativo 2** 250897	
1.6 Denominación DISPOSITIVO ULTRASONIDO CONTRA CANINOS	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Corporal

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Dispositivo portátil, para ahuyentar caninos con actitud agresiva para trabajos de volanteo, lectura, revisiones y reparto de facturación.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
N/A	Biológico (mordeduras)	Exposición a mordeduras y lesiones de caninos en actividades a campo abierto.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** N/A	**6.4 Material:**	_Portátil _Debe ser totalmente silenciosp para las personas. _No debe causar ningún daño a los animales. _Funcionamiento por baterías recargables _Alcance de 10m como mínimo _Se requiere sin Químicos Tóxicos, Polvos o Trampas Inconvenientes _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 47	1.5 Código SAP Administrativo 250381 Operativo 250512	
1.6 Denominación PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPÓN	1.7 Vida útil esperada 2 meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Oídos

2.3 USOS
Para el personal de la EAB-ESP Operativo y Administrativo que desempeña labores con bajo nivel de presión sonora.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI S3. 19-1974.	FÍSICO - Ruido.	Exposición a niveles de ruido (impacto, intermitente, o continuo) con posibilidad de daño auditivo.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Caja por par	6.2 Color: Oscuro.	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** Elastómero 100% libre de PVC. Empaque plástico redondo de 5cm de diámetro. Cordón plástico 100% libre de PVC de mas de 65 cm de longitud.	_Debe ser cónico de triple pestana de 3cm de longitud mínimo. _Tapón con burbuja de aire este con el fin aumentar el confort. _Nivel de reducción de ruido de 27 dB NRR. _Se requiere con cordón plástico. _Los tapones tener caja redonda para protegerlos con marca del fabricante, de 5 cm de diámetro como mínimo. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Debe contar con etiquetas de producto, certificados y fecha de fabricación. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 48	**1.5 Código SAP** **Administrativo** _____ **Operativo** 250832	
1.6 Denominación GUANTES Y MANGAS PARA ALTAS TEMPERATURAS	**1.7 Vida útil esperada** 1 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos y brazos

2.3 USOS
Para el personal de la EAB-ESP que realiza trabajos en laboratorios con el equipo mufla que genera temperaturas de hasta 500 °C, esto al momento de la apertura y manipulación de las muestras.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
EN 388. Guantes de protección contra riesgos mecánicos. EN 407. Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego).	FÍSICO - Radiaciones no ionizantes	Energía térmica por manipulación de objetos calientes.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Guantes y mangas	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Única	**6.4 Material:** **Guante:** Se requiere en kevlar o fibras similares. **Guante interno:** En material de algodón/poliéster de punto cerrado en el interior. **Mangas:** Se requiere en kevlar. 100% lavable.	_Guantes se requieren para exposición al calor más rigurosas. _Base del guante de algodón Suave, confortable y absorbente. _Manga se requieren de de longitud de 18" de doble capa que proporcione resistencia a los cortes y flexibilidad. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Resistencia a la ignición, resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	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 Orosteguí Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

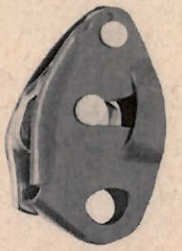
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 49	**1.5 Código SAP** **Administrativo** _____ **Operativo** 250915	
1.6 Denominación ASEGURADOR CON FRENO ASISTIDO	**1.7 Vida útil esperada** 5 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Corporal

2.3 USOS
Para el personal de la EAB-ESP que realizan labores de trabajo en alturas, espacios confinados , trabajo en excavaciones, trabajo en postes, arboles que requieren un anclaje temporal.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
CE EN 15151, UIAA		Condiciones de seguridad, trabajo en alturas, espacios confinados , trabajo en excavaciones, actividades que se realicen a una diferencia de nivel superior a 1,20m en las cuales se realizan labores en ambientes de trabajos complicados y peligrosos. Posibilidad de caída vertical.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número**	**6.4 Material:** Placas laterales de aluminio, patín de frenado y leva de acero inoxidable y empuñadura de nilón reforzado	Para utilizarlo de forma óptima con todas las cuerdas dinámicas simples de 9,4 a 10,3 mm (posible para las cuerdas de 8,9 a 11 mm) Peso: 170 g

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Cumplimiento de la norma CE EN 15151, UIAA	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

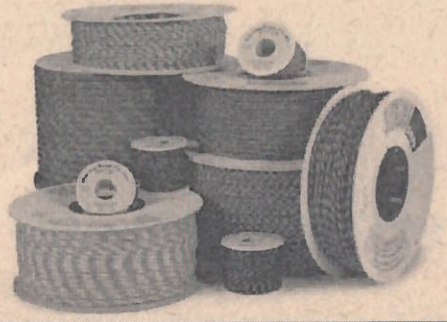
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 50	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo 250916	
1.6 Denominación CORDINOS	1.7 Vida útil esperada 5 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Corporal

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de la EAAB-ESP que realizan labores de trabajo en alturas, espacios confinados , trabajo en excavaciones, trabajo en postes, arboles.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
EN 564: Equipos de alpinismo y escalada. Cuerda auxiliar. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo		Condiciones de seguridad, trabajo en alturas, espacios confinados , trabajo en excavaciones, actividades que se realicen a una diferencia de nivel superior a 1,20m en las cuales se realizan labores en ambientes de trabajos complicados y peligrosos Posibilidad de caída vertical.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** **NO APLICA**	**6.4 Material:** Poliéster / Poliamida Trenzada	Cordino lizo abierto de 8 mm. De resistencia 15 KN como mínimo.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
NO APLICA	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

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	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 51	**1.5 Código SAP** Administrativo 250375 Operativo 250130	
1.6 Denominación GUANTES DE HILAZA	**1.7 Vida útil esperada** 6 meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos

2.3 USOS
Para el personal de la EAAB-ESP que realicen trabajos manuales en mantenimiento donde se manejen equipos en general, construcción.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC 2190. Guantes de protección. EN 388. Guantes de protección contra riesgos mecánicos. EN 420. Guantes de protección. Requisitos generales	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Mecánico	Manejo de herramientas manuales y accionadas por diferentes tipos de energía, así como objetos o elementos en las actividades operativas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par guantes	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Talla única	**6.4 Material:** _**Guantes:** Se requieren en Hilaza (70% poliéster - 30% algodón).	_Se requiere que tengan puntos en P.V.C en la palma y en las puntas de los dedos. _Con bandas elásticas en los puños que se ajusten a las muñecas del trabajador.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 52	**1.5 Código SAP Administrativo 250433 Operativo 250128**	
1.6 Denominación GUANTES CARNAZA	**1.7 Vida útil esperada** 3 meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos

2.3 USOS
Para el personal de la EAAB-ESP que realiza procesos de mantenimiento preventivo y correctivo en redes de Alcantarillado y Acueducto.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
NTC 2190. Guantes de protección	Condiciones de seguridad- Riesgo Mecánico	Trabajos operativos en los cuales se requiere mover o manipular objetos y elementos que tengan el potencial de ocasionar lesiones a nivel de las manos.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par guantes	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** XS 7 S 8 M 9 L 10 XL 11	**6.4 Material:** _**Guantes:** Deben ser elaborados en cuero de carnaza. _**Calibre:** Se requieren en 2.4 mm. _**Costuras:** Deben ser en hilo 100% algodón. __**Refuerzo exterior en la palma**: En cuero vaqueta calibre 1.3 mm. _**Refuerzo exterior en los dedos:** En cuero vaqueta calibre 1.3 mm.	_Se requieren con resistencia para trabajos manuales con materiales abrasivos y que le proporcionen seguridad contra cortes menores y objetos punzantes _Que le generen al trabajador confort (Seguro, cómodo y flexible). _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Se debe presentar ficha técnica del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

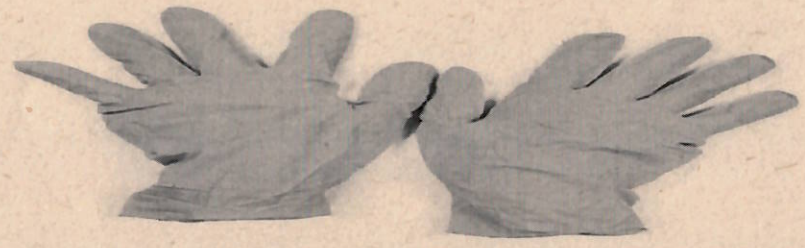
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 53	**1.5 Código SAP** Administrativo 250553 Operativo 250353	
1.6 Denominación GUANTES DE NITRILO PARA LABORATORIO	**1.7 Vida útil esperada** 1 año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos

2.3 USOS
Los trabajadores de la EAAB-ESP que deben proteger las manos en tareas que requieran un alto nivel de destreza con la protección de un guante.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
EN 420-2003 Exigencias generales para guantes de protección EN 374-2004 Guantes de protección contra los productos químicos y microorganismos	BIOLÓGICO - VIRUS - HONGOS - BACTERIAS - FLUIDOS; QUÍMICO - LÍQUIDOS - MATERIAL PARTICULADO	Manipulación de sustancias químicas en los diferentes procesos en laboratorios; manipulación de muestras de aguas y posible contacto con agentes patógenos.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Caja

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:

Letra / Número	
XS	7
S	8
M	9
L	10
XL	11

6.4 Material:
Nitrilo

6.5 Discriminación partes del elemento:
- Fabricado en nitrilo de 0,15 mm o superior
- Debe ser 9.5" (nueve y media pulgadas) de largo.
- Ambidiestro y no tiene talco.
- Debe tener buenas propiedades de elongación y flexibilidad
- Resistente a un rango de sustancias químicas más amplio que los guantes de látex natural, de vinil o polietileno
- Guante desechable.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS
Resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.

7.2 OPCIONALES
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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 54	**1.5 Código SAP** Administrativo 250433 Operativo 250128	
1.6 Denominación GUANTES DE NITRILO CONTRA ÁCIDOS	**1.7 Vida útil esperada** Dos (2) 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

Para el personal de la EAAB-ESP que realiza procesos de mantenimiento preventivo y correctivo en redes de Alcantarillado y Acueducto.

3. NORMATIVAD

NTC 2190 2008 "Guantes de protección- requisitos generales y métodos de ensayo".
NTC 5684 2009 "Guantes de protección contra riesgos mecánicos".
NTC 1726 1999 Normas conforme a CE.

UNE EN 388 2016

"Guantes de protección contra riesgos mecánicos".

EN ISO 21420 2020 "Guantes de protección, requisitos generales y métodos de ensayo".
EN ISO 374 2016 "Guantes de protección contra los productos químicos"
EN 420:2003 - Requerimientos Generales y Métodos de Prueba para los Guantes de

4. RIESGO QUE CONTROLA

Condiciones de seguridad- Riesgo Mecánico, Biológico y Químico.

5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO

Trabajos operativos en los cuales se requiere mover o manipular objetos y elementos que tengan el potencial de ocasionar lesiones a nivel de las manos, exposición directa o indirecta con aguas hervidas, sustancias químicas y líquidos (solventes, combustibles y grasas) que pueden generar enfermedades o reacciones alérgicas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par guantes	**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:** **_Guantes:** Nitrilo. **_Recubrimiento interno:** En algodón. **_Color:** Verde	_Se requieren de 18" de longitud y calibre de 22 Mils _Se requieren con resistencia para trabajos manuales con materiales abrasivos y que le proporcionen seguridad contra cortes menores y objetos punzantes, con absorción a la sudoración. _Con acabado rugoso en la palma de la mano que permita mayor agarre. _Se requiere que contengan impermeabilidad para trabajos en entornos húmedos o con grasas. _Que le generen al trabajador confort (Seguridad, comodidad y flexibilidad) _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección. _Se debe presentar ficha técnica del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Verificación de protección en medios aceitosos y grasientos, además del ensayo mecánico. Se realizarán pruebas verificando la ausencia de agujeros y que no presenta fisuras o rotos, además de comprobar la resistencia a la tracción y a sustancias químicas e impermeabilidad.	**7.2 OPCIONALES** No aplica

Elaboró: División de Salud Ocupacional	**Revisó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	**Aprobó:** Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST Acta # 10 del 16/04/2021	**VoBo Dr. Salud:** Olga Lucia Jiménez Orosteguí Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 55	**1.5 Código SAP** **Administrativo 250377 Operativo 250135**	
1.6 Denominación GUANTES EN VAQUETA	**1.7 Vida útil esperada** Tres (3) meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos y parte posterior del dorso de la mano.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
Guante de protección ante riesgos mecánicos, humedad mínima, corte, trabajos que requieran resistencia a la abrasión, fricción, perforación o punzonado, penetración con material puntado, manipulación o transporte de elementos o cargas pesadas, contacto con productos o superficies calientes moderadas en forma intermitente, construcción.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
NTC 2190 2008 "Guantes de protección- requisitos generales y métodos de ensayo". **NTC 5684 2009** "Guantes de protección contra riesgos mecánicos" **UNE EN 388 2016** "Guantes de protección contra riesgos mecánicos". **EN ISO 21420 2020:** "Guantes de protección, requisitos generales y métodos de ensayo".	Riesgo condiciones de seguridad "mecánico".	Trabajos operativos en los cuales se requiera manejar objetos que tengan el potencial de ocasionar lesiones a nivel de las manos relacionados con mecanismos en movimiento o uso de máquinas o herramientas como perforación, punzonamiento, fricción, proyección de partículas, calor radiante o calor directo intermitente (dielectricidad de mínima tensión) y manipulación de materiales calientes, cortantes y/o abrasivos.

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:** _**Guantes:** Cuero vaqueta. _**Costuras:** En hilo en fibra sintética a base de algodón.	_Deben ser reforzado en costuras y en la palma de la mano.. _Debe ser de puño medio de 14 cm que cubra la parte posterior del dorso de la mano _Deben tener un calibre de 2 mm como mínimo. _Que le genere al trabajador confort (Seguro, comodidad y flexibilidad). _Que garantice la manipulación de objetos pequeños como grandes, delicados y pesados. _Debe ser resistente a la abrasión, corte y rasgado. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Ensayos de resistencia a la abrasión, al rasgado y a objetos punzantes; así mismo resistencia de las costuras y al calor moderado, verificación de que no presenta ninguna fisura o desgarro.	N/A

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

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 56	**1.5 Código SAP** **Administrativo** _____ **Operativo** 250922	
1.6 Denominación CAPUCHA DE BUCEO	**1.7 Vida útil esperada** 5 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Facial

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de la EAB - ESP que realice labores de trabajo en alta montaña y páramo como inmersiones en aguas frias, en sistema Chingaza, cuencas entre otras.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
	Físico (temperaturas extremas-frío)	Físico - Temperaturas extremas; condiciones de seguridad inmersión de personal en embalses, represas, cuencas hidrográficas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

6.1 Presentación: Par	6.2 Color: Negro	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** **XS** **S** **M** **L** **XL**	**6.4 Material:** Neopreno elástico de 3 mm de espesor Felpa	- Capucha con babero corto - Debe ser elaborado en Neopreno elástico de 3 mm de espesor. - Con forro interno en Felpa. Debe ser compatible con todos los estilos de traje de neopreno.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

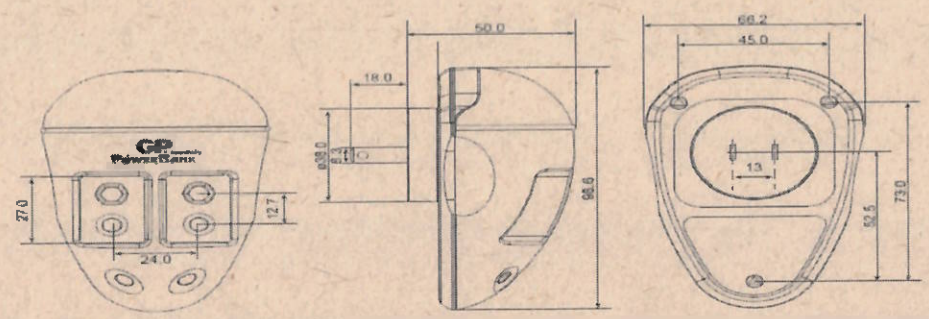
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 57	1.5 Código SAP Administrativo _____	Operativo 250923
1.6 Denominación CARGADOR DE BATERIAS DISP. CONTRA CANINOS	1.7 Vida útil esperada 5 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

N/A

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Carga de baterías para dispositivo canino.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
N/A	N/A	N/A

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación:	**6.2 Color:**	Para carga baterías : 9V Battery Charger Input Power : 2.5W Entrada de Voltage : 120V AC 60Hz Voltage de salida : 2 x 9.8V DC Aplicación : For charging 1 to 2 pcs NiMH or NiCd 9V batteries Corriente de carga : 24mA +/- 12% Tiempo de carga : MTBF : 30000 hours (at ambient temperature 25°C) Operating Temperature : 0°C to 45°C Storage Temperature : -25°C to 60 Indicador de carga : 2 Green LEDs, 1 per channel Dimensiones : 98.6 (L) X 66.2 (W) X 68.0 (T) mm
6.3 Tamaños: Letra / Número	**6.4 Material:**	

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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 Lucía Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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.

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

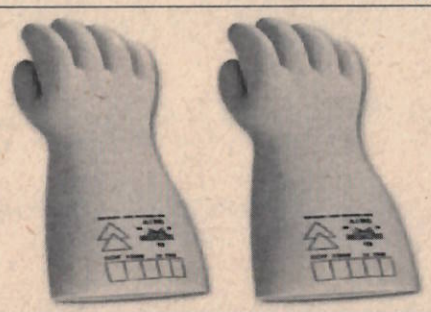
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 60	**1.5 Código SAP** Administrativo 250550 Operativo 250133	
1.6 Denominación GUANTES DIELÉCTRICOS PARA MEDIA 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 media tensión, para trabajadores que realicen maniobras y operaciones en sistemas eléctricos de media 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	Condiciones de seguridad "Riesgo eléctrico".	Exposición a actividades con equipos, sub-estaciones, sistemas eléctricos y líneas con carga eléctrica de media tensión que pueden provocar lesiones físicas y quemaduras graves y moderadas, o incluso la muerte.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par

6.3 Tamaños:
Letra / Número
Talla M/8, Talla L/9, Talla XL/10, Talla XL/11.

6.4 Material:
_Guante

6.5 Descripción partes del elemento:
_Deben proteger contra choques eléctricos.
_Deben tener guante para protección mecánica.
_Deben tener guantes de algodón internamente para minimizar la sudoración.
- Clase 4
_El guante debe estar etiquetado de acuerdo al nivel de tensión con las siguientes marcas:
Referencia normativa
N° 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 (Seguridad, 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.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS
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.

7.2 OPCIONALES
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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

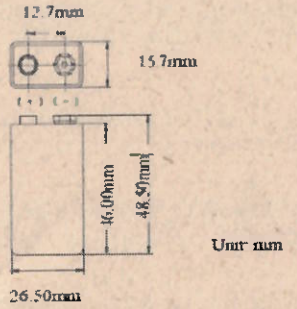
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 59	1.5 Código SAP Administrativo _____	Operativo 250924
1.6 Denominación BATERIA REC. DISP. CONTRA CANINOS	1.7 Vida útil esperada 3 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

N/A

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Alimentar de energía eléctrica DC a dispositivo canino.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
N/A	N/A	N/A

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación:	6.2 Color:	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: Letra / Número	6.4 Material:	Tipo: Rechargeable Nickel Metal Hydride Cylindrical Cell Dimensiones: 15.7mm(i) x 26.5mm(w) x 48.5mm(h) Aplicaciones: Recommended discharge current 20 to 600mA Capacidad: Nominal: 200mAh, Minimum: 200mAh, Typical: 210mAh, When discharged at 40mA to 7.0V at 20°C Peso:42.5g Máxima carga de Voltage: 12.0V at 20mA charging Modelo : Model No.: GP20R8H

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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 Lucía Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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	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 N° de serie o n° 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.

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 62	**1.5 Código SAP** Administrativo_____ Operativo __250920_____	
1.6 Denominación: GUANTES PARA TRAJE DE BUCEO	**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 parte superior del dorso de las manos.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
Guantes de protección para el personal de la EAB – ESP, que realiza trabajos como inmersiones en aguas frías en el sistema Chingaza, cuencas, entre otras; protegiendo del frío y además del entorno (rocas afiladas, rasguños, pinchazos, abrasiones cutáneas, plantas y animales) y poder agarrarse a cualquier sitio en caso de necesidad.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
N/A	Riesgo físico "temperaturas extremas (frío)", Condiciones de seguridad "mecánico".	Actividades que requieran la exposición a bajas temperaturas extremas en el agua y producir endurecimiento o posibles elementos o partes de tierra dentro del agua, que puede generar cortes, rasguño, pinchazos, abrasiones, etc.

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:** Neopreno. _**Cierre:** Velcro fino.	_Deben ser elásticos para mejor manejabilidad. _Deben ser resistentes a la perforación. _Deben contar con 7" de longitud. _Deben contar con cierre en la muñeca para evitar la introducción del agua y para mayor facilidad de puesta y retirada. _Deben tener en la palma superficie antideslizante para un buen agarre. _Deben ser de calibre mínimo de 5 mm. _Que le generen al trabajador confort (Seguridad, comodidad y flexibilidad). _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Pruebas de resistencia a la abrasión, al rasgado y resistencia a temperaturas extremas y pruebas de permeabilidad.	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 63	**1.5 Código SAP** **Administrativo**_____ **Operativo** _____	
1.6 Denominación PIEZA FACIAL PARA BAJAS CONCENTRACIONES. CON CARBÓN	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Sistema Respiratorio

2.3 USOS
Para el personal de la EAB – ESP que realizan reparaciones y trabajos de obras civiles en acueducto y alcantarillado

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NIOSH 42 CFR 84 Equipos de Protección Respiratoria. ANSI ISEA 110-2009 Sección 7.11.1. Retardante al calor y la flama.	Químico: polvos, humos, neblinas, bioaerosoles,	Exposición a polvos inorgánicos, material particulado y gases y vapores a nivel molesto en labores de archivo documental y servicio de biblioteca en el Colegio Ramón B. Jimeno.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Unidad.	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** • Respirador de libre mantenimiento (sin partes de repuesto). • Forma de ondas en todo el contorno del respirador para mayor comodidad. • Bandas textiles con ajuste regulable tipo botón. • Respirador libre de partes metálicas (sin clips metálicos o grapas metálicas). • Espuma interna en todo el contorno del respirador de máximo ajuste al rostro. • Malla externa para protección contra suciedad y deformación. • Retardante al calor y la flama (Puede perforarse por la chispa, pero no debe incendiarse).
6.3 Tamaños: **Letra / Número** M/L	**6.4 Material:** Polipropileno. Libre 100% de PVC. Bandas textiles con broche de ajuste.	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	**7.2 OPCIONALES** 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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 64	**1.5 Código SAP** **Administrativo**_____ **Operativo** __250914_____	
1.6 Denominación GUANTE FLEXIBLE EN NYLON	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos

2.3 USOS
Para el personal de la EAB – ESP que desempeñan trabajos en alturas.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos EN420 Exigencias generales	CONDICIONES DE SEGURIDAD - MECÁNICO	Manejo de herramientas manuales, eléctricas y accionadas por diferentes tipos de energía, así como objetos o elementos en las actividades operativas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par guantes	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** S M L XL	**6.4 Material:** Nylon o poliéster Nitrilo	• Fabricado en tejido de nylon o poliéster. • Recubierto de nitrilo espumado en la palma. • Recubrimiento antiderrapante. • Maniobrabilidad y flexibilidad para manipulación de piezas pequeñas. • Sin costuras. • Puño tejido. • Respiración del dorso. • Resistencia al desgarre, corte y abrasión. 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. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

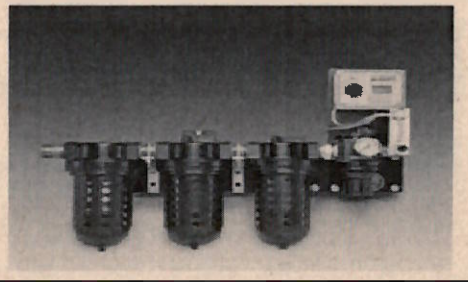
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 66	**1.5 Código SAP** Administrativo_____ Operativo _____	
1.6 Denominación SISTEMA DE AIRE EN LINEA	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN





2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
SISTEMA RESPIRATORIO

2.3 USOS
- Usado por operadores y ayudantes de plantas de tratamiento en zonas de cloro en Wiesner y Dorado.
- Para usar en diferentes tareas como trabajo en inspección de tuberías, tanques de almacenamiento de aguas, con presencia de cloro

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
• OSHA1910.134 • NIOSH 42 CFR Parte 84	QUÍMICO - GASES Y VAPORES	Exposición en atmosferas con altos niveles de cloro en las plantas de tratamiento, tanques y demás áreas donde se maneje esta sustancia química.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Sistema completo

6.2 Color: N/A

6.3 Tamaños:
Letra / Número
N/A

6.4 Material:
Acero

6.5 Descripción partes del elemento:
- Sistema de filtración de aire respirable tipo I grado D, para instalar permanente en muro con soporte de montaje fabricado en acero calibre 12, salida para dos usuarios, sistema de filtración de tres etapas, incluye regulador de control de presión de salida con manómetro, Flujo metro y monitor de CO con modo de calibración digital, sin tornillos de ajuste, presión máxima de entrada 160 psi y entrega 30 cfm a una presión entre 5-125 psi, acoples tipo hansen de 3/8" , con opción de cambio de cartuchos y suministro a pedido, full face de doble área de sello con cámara de aire para mayor confort, arnés en caucho de 4 puntos de anclaje y doble vocimetro, regulador EZ flow tipo presión demanda, con 1m de manguera para conexión por la parte lateral trasera del usuario, regulador de fácil manipulación aun con guantes puestos
- Se requiere altamente resistente incluso al ingreso de agua, arnés porta equipo en poliéster con cinturón plástico y broche con cinta nylon para la manguera del regulador, acople rápido tipo Hansen de 3/8" en bronce, debe incluir bolsa para almacenamiento y transporte con cierre de cordón y tiranta para colgar, manguera para aire respirable de 3/8" X 100 ft, fabricada en caucho con lona reforzada, debidamente tratada para que no contamine el aire con olores molestos a caucho, con acoples rápidos tipo hansen. Certificada NIOSH.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Pruebas de ajuste cuantitativas, pruebas en modo de presión negativas según OSHA 29 CFR parte 1910. Pruebas de rendimiento y duración.	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

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

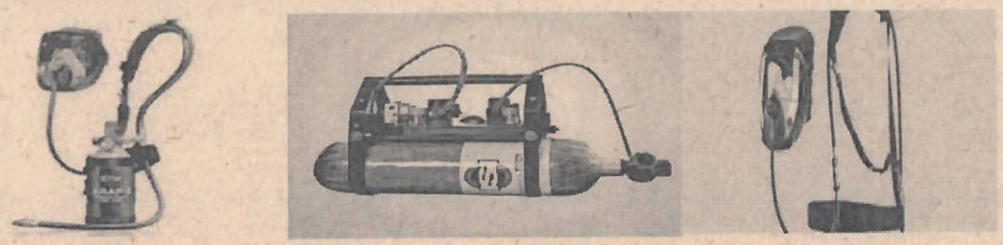
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 65	**1.5 Código SAP** Administrativo_____ Operativo _____	
1.6 Denominación SISTEMA DE AIRE EN CASCADA	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
SISTEMA RESPIRATORIO

2.3 USOS
- Equipo para trabajar en atmosferas IDLH alcantarillado y acueducto
- Sistema de Uso Subterráneo:
- Lavado de tanques de equipos de presión succión
- Para usar en diferentes tareas como trabajo en inspección de tuberías, tanques de almacenamiento de aguas, con presencia de cloro
- En pozos de inspección de alcantarillado con presencia de H2S, CO2, CH4 entre otros.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
NIOSH TC-13F-450	CONDICIONES DE SEGURIDAD - ESPACIOS CONFINADOS	Exposición en atmosferas donde los niveles de oxigeno no se encuentran dentro de los porcentajes establecidos para poder respirar en forma natural, Áreas en las cuales los niveles de gases y vapores dentro de un espacio puedan ocasionar accidentes, lesiones, enfermedades y/o la muerte del trabajador.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS

6.1 Presentación: Sistema completo	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Discriminación partes del elemento:** • Equipo portátil de bajo peso y fácil maniobrabilidad, debe consistir de mascara, manguera, arnés, y cilindro de escape. **Mascara:** -Debe estar hecha de material resistente en nylon para mayor durabiiidad, debe ser anti empañante, tener un sistema que le permite pasar de consumir aire del tanque al aire ambiente y permanecer ahi, debe ser un mecanismo tipo switch para minimizar el consumo innecesario del aire del tanque, tener un sistema seguro de ajuste en la cabeza de 4 puntos que permita alta movilidad al usuario con gran ajuste **Manguera:** -Debe poder funcionar con mangueras de 2-100m de longitud y presiones entre 80-120psi **Arnés:** - El arnés debe estar fabricado en material resistente de nylon para mayor durabilidad, ser ajustable a la cintura y al hombro para asegurarlo y a su vez permitir mayor movilidad que sistemas de espalda, ser acolchado. **Cilindro:** - De 10 minutos en la espalda para minimizar el peso, botella a 3000psi para escape en caso de falla del sistema exterior de aire primario **• Sistema de Aire Primario:** -Debe ser portátil, debe venir en un marco metálico que permita su fácil transporte y en aluminio para reducir el peso con manómetro y regulador -Debe permitir asegurar dos (2) cilindros para permitir hasta 120 minutos de trabajo continuo, permitir remplazar la fuente de aire de un cilindro a otro sin interrumpir el flujo al usuario, contar con alarma que notifique que la vida del cilindro ser acerca al fin en su consumo del aire, poder conectarse a mangueras para proveer aire hasta 30m de distancia desde el cilindro primario, y debe poder conectar dos mangueras a la vez con opción de cuatro -Debe contar con capacidad para dos (2) cilindros de 60min a 4500psi en fibra de carbono, contar con acoples tipo Foster, contar con sistema de alarma que alerte cuando la presión del cilindro sea reducida.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** N/A	**6.4 Material:** Nylon	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Pruebas de ajuste cuantitativas, pruebas en modo de presión negativas según OSHA 29 CFR parte 1910. Pruebas de rendimiento y duración.	No aplica

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**	**VoBo Dr. Salud:**
División de Salud Ocupacional	Comité Pantano de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	Comité Pantano de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 67	**1.5 Código SAP** Administrativo_____ Operativo 250855	
1.6 Denominación GUANTES DE SEGURIDAD MOTOCICLISTA	**1.7 Vida útil esperada** Un (1) año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos y parte posterior del dorso de las manos.

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
Guantes para la protección de las manos relacionado a los cambios repentinos del clima, la suciedad o la protección en caso de caídas de la abrasión del asfalto, para el personal comercial de la EAB-ESP que use y realicen traslados o recorridos en motocicleta como complemento de su traje.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
EN-13.594 Guantes de protección para motociclistas. Requisitos y métodos de ensayo.	Riesgo físico, Condiciones de seguridad "accidentes de tránsito".	Actividades que requieren exposición a los cambios climáticos durante la jornada laboral, condiciones del ambiente, probabilidad de caídas, golpes o lesiones a nivel de manos debido a la conducción de motocicleta de la empresa.

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:** _**Guantes:** Cuero o textil o recombinación de ambos. _**Cierre:** Ajuste en la muñeca en velcro. _**Nudillos:** Metálica con refuerzo en cuero. _**Hilo:** en poliéster sintético.	_Deben ser impermeables y térmicos. _Deben ser de caña media. _Deben cortar con perforaciones que permitan la ventilación en su interior. _Deben ser reforzados en cuero en los nudillos y en la palma. _Deben garantizar soportar los climas más fríos y movilidad de los dedos. _Deben ser refractivos para la visibilidad. _Deben ser de fácil amarre en velcro para ajustar. _Deben ser cómodos y ajustarse el velcro de la muñeca. _Que le generen al trabajador confort (Seguro, cómodo y flexibilidad). _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección y talla.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Pruebas de resistencias físicas al desgarro, fricción, abrasión del asfalto, cambios climáticos, resistencias de costuras e impermeabilidad.	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

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	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 68	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo 250478	
1.6 Denominación RESPIRADOR MEDIA CARA SILICONA	1.7 Vida útil esperada 1 año	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN	2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
	Sistema Respiratorio (ensamblado con cartuchos y/o filtros)
	2.3 USOS Para el personal de la EAB-ESP que realice labores en ambientes expuesto a material particulado, gases y vapores (laboratorios, bodegas, alcantarillado, cuartos de tratamiento, etc.)

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NIOSH 42 CFR 84 Equipos de protección respiratoria.	QUÍMICO Polvos orgánicos e Inorgánicos - Gases y vapores humos metálicos y no metálicos, lo anterior con ensamble de filtros y/o cartuchos.	Exposición a elementos que puedan ingresar fácilmente a las vías respiratorias y ocasionar lesiones y/o enfermedades; así como lesiones en el rostro y ojos debido a su alta toxicidad. Sustancias toxicas, asfixiantes.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Bolsa X 1 unidad	6.2 Color: Gris humo	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** S M L	**6.4 Material:** **Copa nasal:** En silicona. **Correas de ajuste:** Material textil cosidas lateralmente **Cabezal:** En material textil	_Se requiere el respirador desarmable así: Copa nasal, cabezal textil, correas de ajuste, soporte interno. _Se requiere con cabezal textil y compatibilidad con casco. _Debe tener una válvula de exhalación y dos válvulas de inhalación, estas válvulas deben ser las mismas que usa la el respirador de cara completa _Se requiere con correas de ajuste. _Se requiere con sistema de descanso que permita al trabajador se quite la mascara sin soltar el cabezal y la mascara quede sobre el pecho _Deben tener sistema de conexión tipo bayoneta sin guías. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

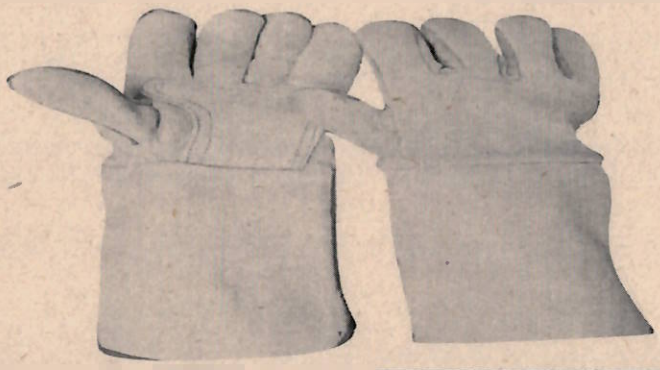
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 69	**1.5 Código SAP** **Administrativo** _____ **Operativo** _____	
1.6 Denominación GUANTES CARNAZA LARGO PARA SOLDADOR	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos y antebrazos

2.3 USOS
Para el personal de la EAB- ESP que se encuentre expuesto a salpicaduras de materiales fundidos o altas temperaturas bajo el cargo de soldador

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
NTC 2190. Guantes de protección EN420 Exigencias Generales EN388 Guantes contra los riesgos Mecánicos EN407:2004 Guantes contra los riesgos de calor y fuego		

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par guantes	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** Fabricados en cuero de carnaza curtido al cromo calibre 2.4 mm. Costuras en kevlar Recubrimiento antichispa Forro en algodón Refuerzo en la palma largo: **14 "** o superior
6.3 Tamaños: **Letra / Número** No aplica	**6.4 Material:** Carnaza	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 70	**1.5 Código SAP** Administrativo 250374 Operativo 250125	
1.6 Denominación GUANTES DE CAUCHO TIPO INDUSTRIAL	**1.7 Vida útil esperada** Un (1) mes	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos y antebrazos.

2.3. USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
Guantes de protección para la piel de las manos en las labores de limpieza, ante la presencia de agentes externos como, soluciones diluidas de detergentes, lavalozas, cloro, etc., ante la baja temperatura del agua y otros líquidos y contra puntas, filos, etc., para el personal que cumple funciones de auxiliar de cafetería o aseo.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
NTC 1726 1999 "Guantes de caucho para uso industrial". **EN ISO 374 2016** "Guantes de protección contra los productos químicos".	Riesgo químico y Condiciones de seguridad "mecánico".	Trabajos en los que se tenga contacto directo o indirecto con químicos, líquidos, aguas, sustancias o elementos que provocan lesiones según el grado de concentración y tiempo de exposición, además del grado de peligrosidad y componentes como alergias, enfermedades, intoxicaciones

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** 7, 7/2, 8 ,8/2, 9.	**6.4 Material:** _ **Guante:** Látex 100% natural.	_Deben ser calibre 35 mm o superior. _Deben contar con refuerzo en la palma y en los dedos. _Deben ser antideslizantes en seco y húmedo. _Deben ser anatómicos _No deben contener talco en su interior. _Que le generen al trabajador confort (Seguro, cómodo y flexibilidad) _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección y talla. _Se debe presentar ficha técnica del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Se realizarán pruebas verificando la ausencia de agujeros y que no presente fugas o rotos, además de comprobar la resistencia a la tracción y a sustancias químicas	**7.2 OPCIONALES** 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

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 71	1.5 Código SAP Administrativo Operativo	
1.6 Denominación GUANTES DE NITRILO LARGO CONTRA ÁCIDOS	1.7 Vida útil esperada	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Manos

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

procesamiento y mánipulación de quimicos, solventes, ácidos, alcoholes, desengrase automotriz, limpieza y mantenimiento con aguas hervidas de alcantarillado

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
EN 374-2003 Guantes para protección contra productos quimicos y microorganismos **EN388** Riesgo mecánico	Riesgo mecánico moderado, biológico y químico	Trabajos en el cual se tenga contacto directo o indirecto con aguas hervidas, riesgo mecánico y químico

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Caja	6.2 Color: Verde	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:** Nitrilo	Puño resortado Fabricados en nitrilo con soporte textil para mayor duración Palma ligeramente rugosa para mejor agarre Longitud igual superior a 26" Resistencia a la abrasión. Buen agarre en seco. Se requiere marcación con normas aplicables Debe adjuntar ficha técnica.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	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

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** ____	**1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC** ___X___
1.4 No. de identificación 72	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 2_____	
1.6 Denominación ARRESTADOR DE CABLE DESMONTABLE	**1.7 Vida útil esperada** 5 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Corporal

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de la EAAB-ESP que realizan labores de trabajo en alturas, funciona con distintos tipos y líneas de vida verticales sobre la escalera en estructuras como torres de comunicaciones, edificios, torres de depósitos de agua.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
Norma ANSI Z359.1 (2007)	Condiciones de seguridad. Trabajo en alturas	Condiciones de seguridad - Trabajo en alturas actividades que se realicen a una diferencia de nivel superior a 1,20m, teniendo en cuenta que este elemento hace parte de un sistema de seguridad de escalera instalado permanentemente que le ofrece al trabajador una protección total sobre caidas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número**	**6.4 Material:** Acero inoxidable con tratamiento térmico	• Para su uso con cable de núcleo sólido de 1 x 7 o 7 x 19 de 9,5 mm (3/8 in) u 8 mm (5/16) de diámetro • Capacidad = 1 usuario de 140,6 kg (310 lb) • Sistema de bloqueo mecánico y de inercia • Dimensiones = 12,7 cm x 15,24 cm (5 in x 6 in) • Peso = 1,13 kg (2,5 lb) aproximadamente

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Cumplimiento de la norma ANSI Z359.1 (2007)	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

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 73	1.5 Código SAP Administrativo Operativo	
1.6 Denominación CHAQUETA EN CARNAZA PARA SOLDADOR	1.7 Vida útil esperada Dos (2) años	

2.1 IMAGEN
MOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Tronco

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Proteger al soldador de las chispas y el calor que genera el acto de soldar, procesos de corte, proyección de partículas, reparación y fabricación de trabajos de metalistería, esmerilado, trabajos de fresa y torno. donde se desprendan rebaba metálica.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC 3252. Higiene y Seguridad. Ropa contra el fuego y el calor.	Riesgo fisico, metales a altas temperaturas condiciones de seguridad (tecnológico-chispas por soldadura)	Exposición quemaduras en el tronco por material proyectado de metal caliente

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: unidad	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** **Medida:** Talla única	**6.4 Material:** **_Chaqueta:** Carnaza de cuero de res (vacuno). curtido al cromo. **_Hilo:** poliéster: **_Cierres:** broches metálicos con solapa.	_Se requiere que ajuste de forma tal que se cubra completamente la parte frontal del cuerpo. _Un bolcillo _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 74	**1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo**	
1.6 Denominación DESCENDEDOR AUTOFRENANTE ANTI PÁNICOPARA CUERDA I'D	**1.7 Vida útil esperada 5 AÑOS**	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA : Imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Corporal

2.3 USOS
Para el personal de la EAB-ESP que realizan labores de trabajo en alturas y requieren el descenso autofrenante I'D S está destinado principalmente a los trabajos en altura y los accesos difíciles. Está provisto de una empuñadura ergonómica que permite controlar cómodamente el descenso.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
Certificaciones: EN 341 clase A, CE EN 12841 type C, ANSI Z359.4, NFPA 1983 General Use, EAC		Condiciones de seguridad, trabajo en alturas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número**	**6.4 Material:**	_Con empuñadura multifunción que permita controlar la velocidad de descenso. _Con función antipánico integrada y leva indicadora de error que limiten los riesgos de accidente en caso de mala utilización. _Se requiere de construcción robusta que se adapte al izado y al descenso de cargas pesadas. _Con leva pivotante que permite recuperar cuerda más fácilmente. _Que permita convertir un sistema de izado en reversible o realizar cortos ascensos por cuerda. _Para descenso de cargas pesadas hasta 272 kg _Para cuerdas de 13mm como mínimo _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

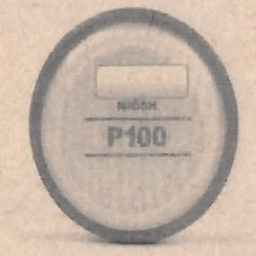
EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ EAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 75	**1.5 Código SAP** Administrativo Operativo	
1.6 Denominación FILTRO P100	**1.7 Vida útil esperada** 1 mes	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
NOTA: La imagen es ilustrativa.



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Sistema respiratorio (al ensamblarse con respirador media cara o cara completa).

2.3 USOS
Para el personal operativo de la EAB-ESP que dentro de sus actividades realizan :
• En pozos de inspección de alcantarillado con presencia de material particulado.
• Dosificación de sustancias en polvo.
•Pulido y esmerilado.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NIOSH 42CFR84 Equipos de Protección Respiratoria	Químico: Material particulado. Polvos, humos, neblinas, bioaerosoles.	Exposición a elementos que puedan ingresar fácilmente a las vías respiratorias y ocasionar lesiones y/o enfermedades.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Bolsa por 1 par	**6.2 Color:** magenta y blanco.	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Único	**6.4 Material:** Polímeros libres de PVC. **Estructura:** En plástico con contenido de fibras de polipropileno y malla plástica protectora interna. **Carcaza externa:** Plástico rígido.	_Se requieren los filtros redondos color magenta y blanco, diámetro externo de 8,4 cm como mínimo. _De conexión tipo bayoneta sin guías _Filtros cambiables, ajustables y compatibles a la pieza facial media cara y cara completa. _Debe contar con etiquetas de producto, certificados y fecha de fabricación. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo. _Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Pruebas de colocación, de ajuste y de rendimiento.	**7.2 OPCIONALES** 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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 76	**1.5 Código SAP** Administrativo Operativo	
1.6 Denominación GUANTES EN NITRILO PUÑO ABIERTO	**1.7 Vida útil esperada** Dos (2) meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN
Nota: La imagen es ilustrativa



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
Manos y parte posterior del dorso de la mano

2.3 USOS
Para el personal de la EAAB-ESP que realiza procesos de mantenimiento preventivo y correctivo en redes de Alcantarillado y Acueducto.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC 2190 2008 "Guantes de protección- requisitos generales y métodos de ensayo". **NTC 5684 2009** "Guantes de protección contra riesgos mecánicos". **NTC 1726** Normas conforme a CE **UNE EN 388 2016** "Guantes de protección contra riesgos mecánicos". **EN ISO 21420 2020** "Guantes de protección, requisitos generales y métodos de ensayo". **EN ISO 374 2016** "Guantes de protección contra los productos químicos".	Condiciones de seguridad "riesgo mecánico", Riesgo químico y biológico	Trabajos operativos en los cuales se requiere mover o manipular objetos y elementos que tengan el potencial de ocasionar lesiones a nivel de las manos. exposición directa o indirecta con aguas hervidas, sustancias químicas y líquidos que pueden generar enfermedades o reacciones alérgicas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par guantes	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:** _**Guantes:** Deben ser recubiertos en nitrilo _**Calibre:** Se requieren en 22 Mills _**Forro**: En algodón.	_Se requieren con resistencia para trabajos manuales con materiales abrasivos y que le proporcionen seguridad contra cortes menores y objetos punzantes. _Se requiere con impermeabilidad a sustancias químicas y aguas hervidas. _Puño de seguridad reforzado. _ Debe contar con un buen agarre al realizar actividades en seco y húmedo. _Que le generen al trabajador confort (Seguro, cómodo y flexibilidad) _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo _Se debe presentar ficha técnica del producto.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Verificación de protección en medios aceitosos y grasientos, además del ensayo mecánico. Se realizarán pruebas verificando la ausencia de agujeros y que no presenta fisuras o rotos, además de comprobar la resistencia a la tracción y a sustancias químicas e impermeabilidad.	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

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 ____	1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC ___X___
1.4 No. de identificación 77	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo _____	
1.6 Denominación MOSQUETÓN CARABINERO	1.7 Vida útil esperada 3 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Corporal

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de la EAAB-ESP que realizan labores de trabajo en alturas, usado en ascenso y descenso controlado para detención de caídas.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z359.12 - 2009 EN 362:2004	condiciones de seguridad (trabajo en alturas)	Condiciones de seguridad - Trabajos en alturas, espacios confinados, excavaciones actividades que se realicen a una diferencia de nivel superior a 1,20m, teniendo en cuenta que es un elemento de conexión usado en ascenso y descenso controlado para detención de caídas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: Letra / Número	6.4 Material: Aleación de Acero	- Doble seguro. - Bloqueo de giro. - Resistencia de la compuerta de 3600 lb. - Peso aproximado: 250 g. - Resistencia a la rotura de 44 KN - Apertura máxima de 3/4".

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
Cumplimiento de la norma ANSI Z359.12 - 2009	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

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 - TRANSITORIA

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 78	1.5 Código SAP Administrativo Operativo	
1.6 Denominación: Overol Enterizo COVID19	1.7 Vida útil esperada: Seis (6) Meses	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA	2.2: Parte del Cuerpo a Proteger
	Cuerpo.
	2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO
	2.3 Usos: Para el personal de la EAAB-ESP que realizan labores de Lectura, Revisiones y Reparto de facturación diferentes Zonas - OPERATIVOS.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL **PELIGRO**
Reglamento UE 2016/426 Elementos de protección personal (EPP). **UNE-EN 1149-5:2008** Ropas de proteccion. Propiedades electrostáticas. **EN ISO 13982** Ropas de protección	Biológico (virus, bacterias)	protección cohtra virus COVID19

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1: Overol Enterizo COVID19	6.2 Color: VERDE - PRELAVADO	6.5 DESCRIPCIÓN PARTES DEL ELEMENTO:
6.3 Tamaños Letra / Numero **Hombre Tallas** S-M-L-XL-2XL	6.4 Material: TELA 100% ANTIFLUIDOS	Overol enterizo • Se requiere con cierre en cremallera. • Puños Plásticos de cierre • Botas con cierre plástico. • Capucha con cierre plástico. • Costuras Internas son Termosellado • Bolsillos de fondo con cierre en cremallera • En la parte de la cintura debe tener un resorte para que se ajuste al cuerpo. • LOGO : Los dos 2 logos deben ir uno delantero superior izquierdo y espalda de acuerdo con el manual de imagen corporativa de la EAAB-ESP que le será suministrado. Este debe ser bordado • Refuerzos en las Rodillas • Reutilizable • Lavable • MANTENIMIENTO/CONDICIONES/ETIQUETAS: Cada prenda va etiquetada con la composición de la tela, instrucción de lavado, fecha de elaboración y número de contrato. • Se debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto.

7. PRUEBA

7.1 Obligatorios:	7.2 Opcionales: N/A
Resistencia la rasgado, resistente a la penetración de bacterias en seco y humedo.	

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	VoBo Dr. Salud:
Division de Salud Ocupacional	Comite 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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

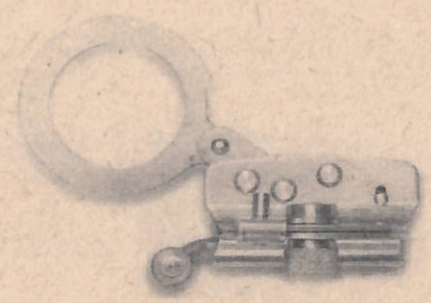
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Dotación ____	1.2 Elemento de Protección Personal - EPP ____	1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC ___X___
1.4 No. de Identificación 79	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo ____250909____	
1.6 Denominación FRENO ARRESTADOR PARA CUERDA	1.7 Vida útil esperada _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Corporal

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de la EAAB-ESP que realizan labores de trabajo en alturas, usado en ascenso y descenso controlado para detención de caídas.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI Z359.1 EN 353 -2	condiciones de seguridad (trabajo en alturas)	Condiciones de seguridad trabajo en alturas, actividades que se realicen a una diferencia de nivel superior a 1,20m teniendo en cuenta que este elemento hace parte de un sistema de detención contra caídas usado en ascenso y descenso controlado.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: Letra / Número	6.4 Material: Acero inoxidable	- Elemento debe ser compatible con líneas de vida verticales en cuerda de 16 mm (5/8"). - Mínimo de rotura: 3600 lbs/ 16 kN. - Seguro de gravedad - Peso aproximado: 20.2 oz. / 572 g.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS Cumplimiento de la norma ANSI Z359.1 EN 353 -2	7.2 OPCIONALES 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

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 80	1.5 Código SAP Administrativo _____	Operativo 2 250897
1.6 Denominación RODILLERA DE ALTA RESISTENCIA	1.7 Vida útil esperada __1 AÑO_____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Rodillas

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para funcionarios que realizan trabajos de lectura y revisiones de facturación permitiendo arrodillarse cómodamente y proteger contra impactos, cortes y rasguños.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
EN 14404 - Rodilleras para trabajos en posición arrodillada	Biomecánico (posturas prolongadas y mantenidas)	Adopción de postura arrodillada por tiempos prolongados ejerciendo fuerzas de compresión sobre las rodillas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** **Única**	**6.4 Material:** Espuma de gel PVC EVA	• Acolchado de espuma de gel. • Tapas estabilizadoras que absorben los golpes antideslizantes. • Forma de pico de pato o triangular. • Ajuste con correas en velcro. • Capa interior EVA. • Se debe presentar ficha técnica.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

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 81	**1.5 Código SAP** **Administrativo**_____ **Operativo** _____	
1.6 Denominación TRAJE ENCAPSULADO	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER
CUERPO COMPLETO: Cabeza, tronco, extremidades superiores, extremidades inferiores.

2.3 USOS
Para el personal de la EAB – ESP que desempeña funciones tratamiento de aguas y manejo de cloro gaseoso y líquido.
Protección de alto nivel contra gases, líquidos y sólidos; ya sean, tóxicos y corrosivos.
Atmósferas contaminadas, Emergencias Químicas por derrames, Espacios Confinados.
Perfectamente adecuado para situaciones de respuesta a emergencias industriales.

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
ASTM F1001	QUÍMICO - GASES Y VAPORES	Exposición en atmosferas con altos niveles de cloro en las plantas de tratamiento, tanques y demás áreas donde se maneje esta sustancia química; ya sea por directamente por la labor o por eventos de emergencia donde exista fuga de dicho elemento.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Mascara	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** • Vestido completo para el manejo de cloro gaseoso, líquido. Por tallas. • Tipo encapsulado • Nivel A. • Para usar con equipo de aire (SCBA) auto contenido. • Botas para vestido de manejo de cloro por tallas. • Facilidad de uso. • Costuras termo selladas dobles. • Cremallera de PVC hermética. • Doble solapa con velcro. • Guantes internos Barriero incorporados. • Guantes externos de butilo o Viton incorporados. • Solapa cubre-botas. • Refuerzos en las rodillas. • Dos válvulas de ventilación • Cinturón de ajuste interno.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** **S** **M** **L** **XL**	**6.4 Material:** PVC O SIMILAR	

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS Resistencia a la ignición, resistencia a la abrasión, resistencia al rasgado, resistencia de las costuras, resistencia a la rotura por flexión.	**7.2 OPCIONALES** No aplica

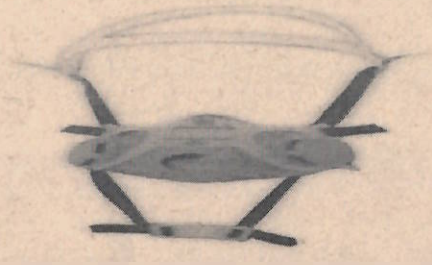
Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**	**VoBo Dr. Salud:**
División de Salud Ocupacional	Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST	Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. Acta # 10 del 16/04/2021.	Olga Lucia Jiménez Orostegui Directora

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ	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 82	**1.5 Código SAP Administrativo** _____ **Operativo 2**_____	
1.6 Denominación ARAÑA PARA RESPIRADOR PIEZA FULL FACE	**1.7 Vida útil esperada** _____	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN	**2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER**
	Corporal
	2.3 USOS Para el personal operativo de la EAB-ESP que dentro de sus funciones realizan: • Trabajo en inspección de tuberías, tanques de almacenamiento de aguas, con presencia de cloro. • Trabajo con soldadura. • En pozos de inspección de alcantarillado con presencia de H_2S, CO_2, CH_4 entre otros

3. NORMATIVAD	**4. RIESGO QUE CONTROLA**	**5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO**
NIOSH N95 Equipos de protección respiratoria NTC 1584 Higiene y seguridad Equipos de protección respiratoria definiciones y clasificación.	QUÍMICO - POLVOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS - MATERIAL PARTICULADO - GASES Y VAPORES - HUMOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS	Exposición a sustancias químicas que al ingresar por las vías respiratorias ocasionen daños agudos o crónicos al trabajador, inclusive la muerte.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:** • Pieza facial de tamaño mediano • Válvula de inhalación, para asegurar el paso de aire requerido por el trabajador. • Válvula de inhalación permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste compuesto por una araña plástica que sujeta la pieza facial.
6.3 Tamaños: **Letra / Número** N/A	**6.4 Material:**	

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**

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

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 83	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo 250921	
1.6 Denominación BOTÍN PARA BUCEO	1.7 Vida útil esperada 5 años	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Pies

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de hidrología de la EAB - ESP que realice labores de trabajo en alta montaña y páramo como inmersiones en aguas frías, en sistema Chingaza, cuencas entre otras.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
	Físico (temperaturas extremas -frio)	Físico - Temperaturas extremas; condiciones de seguridad inmersión de personal en embalses, represas, cuencas hidrográficas.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Par

6.2 Color: Negro

6.3 Tamaños:

Letra / Número	
XS	33 - 34
S	35 - 36
M	37 - 38
L	39 - 40
XL	41 - 42

6.4 Material:
Neopreno de 5 mm de espesor
Caucho antideslizante

6.5 Descripción partes del elemento:

- Botín o Zapato protector para uso de aletas de buceo, de Corte alto
- Elaborado en Neopreno de 5-7 mm .
- Con cremallera lateral y cierre superior en velcro para mejor sello, ajuste y seguridad en su uso cotidiano. - Debe tener suela en caucho antideslizante desde la punta hasta el talón. - Costuras internas y ciegas para evitar el roce con la piel y generar mayor comodidad en el buzo.
- Diseño Especial para Trabajo Fuerte.

7. PRUEBAS

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
	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 Lucía Jiménez Orostegui Directora

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

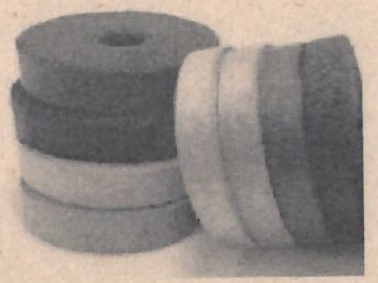
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

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 84	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo 250918	
1.6 Denominación CINTA TUBULAR	1.7 Vida útil esperada 5 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Corporal

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de la EAAB-ESP que realizan labores de trabajo en alturas, espacios confinados , trabajo en excavaciones, trabajo en postes, arboles que requieren un anclaje temporal.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NFPA 1983 DE 2012 Norma para cuerdas de seguridad de vida y equipamiento para servicios de emergencia	condiciones de seguridad (trabajo en alturas, espacios confinados)	Condiciones de seguridad, trabajo en alturas, espacios confinados , trabajo en excavaciones, actividades que se realicen a una diferencia de nivel superior a 1,20m en las cuales se realizan labores en ambientes de trabajos complicados y peligrosos. Posibilidad de caída vertical

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** **NO APLICA**	**6.4 Material:** Reata de poliéster	Se requiere en reata reforzada de 70 mm de ancho como mínimo. En reata de poliéster. Tubular plana Resistencia de 4000 lbs como mínimo. Rollos de 90 metros.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES
NO APLICA	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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

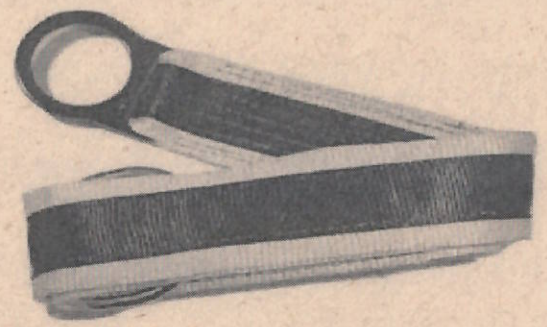
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Dotación ____	**1.2 Elemento de Protección Personal - EPP** ____	**1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC** __X___
1.4 No. de identificación 85	**1.5 Código SAP** Administrativo _____ Operativo 250917	
1.6 Denominación CONECTOR DE ANCLAJE TIE OFF	**1.7 Vida útil esperada** 5 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

Corporal

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para el personal de la EAAB-ESP que realizan labores de trabajo en alturas, espacios confinados , trabajo en excavaciones, trabajo en postes, arboles que requieren un anclaje temporal.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
ANSI A 10.32	condiciones de seguridad (trabajo en alturas)	Condiciones de seguridad, trabajo en alturas, espacios confinados , trabajo en excavaciones, actividades que se realicen a una diferencia de nivel superior a 1,20m en las cuales se realizan labores en ambientes de trabajos complicados y peligrosos. Posibilidad de caída vertical

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: N/A	**6.2 Color:** N/A	**6.5 Descripción partes del elemento:**
6.3 Tamaños: **Letra / Número** 6 m de longitud.	**6.4 Material:** Termoplástico resistente Reata de poliéster	- Con argollas tipo D en los extremos. - Se requiere en reata reforzada. de 70 mm de ancho mínimo. - En reata de poliéster y extremos con un armazón termoplástico resistente. - Se requiere con argollas tipo D en uno de sus extremos para proporcionar compatibilidad al anclaje. - Longitud 1.20m. _El elemento no debe tener la fecha de fabricación superior a un año al momento de la entrega del mismo _Se requiere marquilla del elemento con serial, lote, fecha de fabricación, cuidados e inspección.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	**7.2 OPCIONALES**
Cumplimiento de la norma ANSI Z359.1 (2007)	No aplica

Elaboró:	**Revisó:**	**Aprobó:**	**VoBo Dirección 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**

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 86	1.5 Código SAP Administrativo _____ Operativo _____	
1.6 Denominación CODERA MOTOCICLISTA	1.7 Vida útil esperada 2 AÑOS	

2. GENERALIDADES

2.1 IMAGEN ILUSTRATIVA



2.2 PARTE DEL CUERPO A PROTEGER

tercio inferior del brazo, codos y antebrazos

2.3 USOS - FINALIDAD DEL ELEMENTO

Para funcionarios que conducen motocicleta de la EAAB ESP

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
Resolución 1737 de 2004 Ministerio de transporte.	condiciones de seguridad (accidentes de tránsito)	Posibles caídas con alto impacto y a las abolladuras cuando se presente fricción contra el pavimento y/ o material rigido.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Mangas y coderas	6.2 Color: N/A	6.5 Descripción partes del elemento:
6.3 Tamaños: Letra / Número S 38 M 40 L 42 XL 44 XXL 46	6.4 Material: EVA (Etil,Vinil Acetato) Espuma de alta densidad Malla 100% poliéster	• Ventilación de malla/neopreno integrado fomenta el mejor flujo de aire. • Las zonas de los codos deben ser cónicas para aumentar la flexibilidad y comodidad. • Debe como mínimo ser fabricada en compresión formada EVA (Etil,Vinil Acetato) • Sección de mano suave acolchado que protege contra golpes • Debe ser tejido en malla transpirable cien por ciento 100% poliéster. • Interior acolchado con espuma ventilada de alta calidad. • Diseño asimétricamente izquierda y derecha para un ajuste óptimo. • Material en plástico moldurado • Se debe anexar certificación de fabrica.

7. PRUEBA

7.1 OBLIGATORIAS	7.2 OPCIONALES

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

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

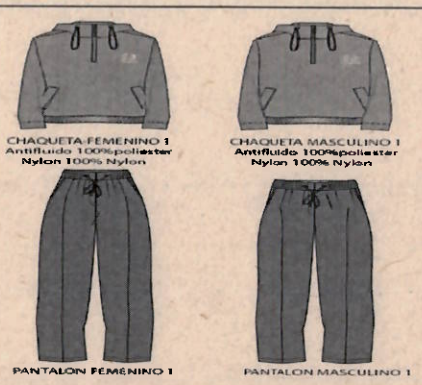
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ EAAB - ESP
SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
FICHA TÉCNICA DE DOTACIÓN, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, COLECTIVO

1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Dotación X	**1.2 Elemento de Protección Personal - EPP ___X_**	**1.3 Elemento de Protección Colectivo - EPC _____**
1.4 No. de identificación: 87	**1.5 Código SAP** **Administrativo** Operativo	
1.6 Denominación: Antifluido de dos piezas	**1.7 Vida útil: 1 año**	

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

Para trabajadores de atención al publico, cades, supercades y puntos de atención al usuario.

3. NORMATIVAD	4. RIESGO QUE CONTROLA	5. DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO
NTC-3583: Cauchos o plásticos: telas recubiertas y peliculas, métodos de ensayo, esta norma establece los métodos de ensayo aplicables a telas recubiertas y como tal para el diseño del elemento de protección personal.	Biológico - Fluidos.	Contacto directo con agentes biológicos, debido atención al publico constante.

6. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

6.1 Presentación: Unidad	6.2 Color: Blanco	6.5 DESCRIPCIÓN PARTES DEL ELEMENTO:
6.3 Tamaños: **Letra / Número** Hombre Talla S (36) - Dama Talla 6 Hombre Talla M(38) - Dama Talla 8 Hombre Talla L (40) - Dama Talla 10 Hombre Talla XL(42) - Dama Talla 12 Hombre Talla 2XL(44)- Dama Talla 14/16	**6.4 Material:** **Tela:** 100% anti fluido. **Composición:** poliéster y nailon **Hilo**: tono calibre 120 **Marquillas**: tejida, talla y composición en centro cogotera.	Se requiere conjunto así: _**Chaqueta:** con cuello sport, cierre en delantero con cremallera, bolsillos de parche en delantero, manga larga con puño de doble punzante, capa de chaqueta con bordes y pespunte doble por cada corte y cordón de algodón para ajustar capota. **Pantalón:** con pretina encapuchada, cordón de algodón, bolsillo sesgado con doble pespunte y pantalón recto. **MANTENIMIENTO/CONDICIONES/ETIQUETAS** Se requiere cada prenda etiquetada con la composición de la tela, instrucciones de lavado, fecha de elaboración y numero de contrato. _**Logo:** debe llevar los dos (2) logos estapados en poliéster delantero izquierdo, logo posterior debajo de corte de almilla de acuerdo con el manual de imagen corporativa de la EAAB-ESP que le será suministrado. _Debe presentar la declaración certificada de conformidad de primera y segunda parte del producto. **NOTA** Los modelos de confección difieren en molde para hombre y mujer.

7. PRUEBA

7.1 Obligatorias:	7.2 Opcionales: N/A
Certificado de Fabrica con Prueba de Laboratorio de Repelencia de la Tela WR - Water Repelente	

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