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 Resistencia dieléctrica 20.000 voltios Resistencia a la penetración Resistencia a la llama	**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