ALCALDÍA DE BUCARAMANGA Municipio de Bucaramanga · SC-2001896	**PROCESO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**Código:** F-SST-8700-238,37-104
		Versión: 3.0
	MATRIZ DE SUMINISTRO DE DOTACIÓN Y EPP POR CARGOS	**Fecha de Aprobación:** 05 de diciembre de 2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	**09 de ABRIL 2026**

CONVENCIONES	**APLICA**	✅	**NO APLICA**	❌

1. SUMINISTRO DE DOTACIÓN (ROPA Y CALZADO)											
Tipo de protección		Pies	Pies	Pies	Corporal	Corporal	Corporal	Corporal	Cabeza	Corporal	Corporal
Nombre Comercial o Especificación técnica		**Tennis deportivos** Unisex	**Botas con puntera** de cuero, caña de altura de 6 pulgadas	**Botas(Botin) sin puntera**, material cuero liso y forro textil lona, caña 6 pulgadas	**Camisa tipo polo**, cuello y dos botones, manga corta para Hombre en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch.	**Camisa tipo polo**, cuello y tres botones, manga corta para Dama en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch.	**Camisa tipo polo,** cuello y tres botones, manga larga para Hombre en tela de tejido de punto mini pique 100% poliester cin tecnologia antifluido y elasticidad stretch.	**Jeans azul liviano** strech Unisex	**Gorras Drill,** bordadas con logo institucional	**Camisa Drill Ignifuga** en Manga Larga para Hombre	**Pantalón en Jean INDIGO/ Ignifugo** para Hombre
Descripción de su Uso.		Los tenis se utilizan en entornos laborales que promueven un ambiente más casual o que no requieren un código de vestimenta estricto. Algunas empresas permiten a sus empleados usar tenis deportivos para fomentar la comodidad y el bienestar de sus trabajadores, lo que puede contribuir a un ambiente laboral más relajado y productivo	Las botas con puntera se utilizan principalmente para proteger los dedos de los pies de posibles golpes, aplastamientos o caídas de objetos pesados.	Las botas sin puntera se suelen utilizar en entornos donde no hay un riesgo tan alto de lesiones en los dedos de los pies, como en trabajos de oficina o en entornos más formales. Son más ligeras y cómodas, suelen ser más flexibles y permiten una mayor libertad de movimiento.	Es una alternativa más casual y cómoda usada en entornos laborales que no requieren un código de vestimenta estricto, ya que combinan la apariencia profesional con la comodidad de una prenda más informal. Las camisas tipo polo son versátiles y pueden adaptarse a diferentes estilos y ocasiones, lo que las hace una elección popular para muchos profesionales en entornos de trabajo más relajados.	Es una alternativa más casual pero profesional usada en entornos laborales que no requieren un código de vestimenta estricto, ya que combinan la apariencia profesional con la comodidad de una prenda más formal. Las camisas tipo polo son una excelente opción para lucir presentable y cómodo al mismo tiempo son versátiles y pueden adaptarse a diferentes estilos y ocasiones..	Las camisas en tela Oxford son ideales para climas cálidos debido a la frescura y transpirabilidad de este material. Son perfectas para lucir elegante y a la vez mantenerse fresco durante el día. El lino también le da un toque más casual y sofisticado a tu atuendo.	Los pantalones de jean son una opción versátil y cómoda que se puede utilizar en entornos laborales que no requieren un código de vestimenta estricto. En algunas empresas se permite el uso de pantalones de jean para crear un ambiente más relajado y moderno.	Las gorras de drill suelen utilizarse en algunas actividades donde se requiere protección adicional para la cabeza. El drill es un material resistente que puede ofrecer cierta protección contra golpes leves o salpicaduras de líquidos. Además de su funcionalidad, las gorras de drill también pueden servir como identificación visual del personal de la entidad.	Las camisas de manga larga hechas de drill de material ignífugo suelen utilizarse en entornos laborales donde existe riesgo de exposición al fuego o a altas temperaturas. Este tipo de material ayuda a proteger al trabajador en caso de accidentes relacionados con fuego, chispas o calor intenso. Son ideales para actividades de metalúrgica o soldadura.	Los pantalones de material ignífugo se utilizan en entornos laborales donde existe riesgo de exposición al fuego o altas temperaturas. Estos pantalones están diseñados para proteger a los trabajadores en caso de incendios, chispas u otras situaciones de riesgo similares. Son ideales para actividades de metalúrgica o soldadura, donde la protección contra el fuego es esencial para la seguridad de los funcionarios.
Vida Util		1 año o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 año o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 año o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 a 2 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 a 2 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 a 2 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 año o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 a 2 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.
Imagen de Referencia											
CARGO	**SECRETARIA / OFICINA**	**APLICABILIDAD DE LA DOTACIÓN POR TIPO DE CARGO, ROL O ACTIVIDADES DESARROLLADAS**									
Ayudante Operador Cat IV	Secretaria Administrativa	✅	✅	❌	✅	❌	✅	✅	✅	❌	❌
Operador Cat VII	Secretaria de Infraestructura	✅	✅	❌	✅	❌	✅	✅	✅	❌	❌
Ayudante Soldador Cat III	Secretaria Administrativa	❌	✅	❌	❌	❌	✅	❌	❌	✅	✅
Soldador Cat VII	secretaria Administrativa	❌	✅	❌	❌	❌	✅	❌	❌	✅	✅

Celador Cat III	Secretaria Administrativa	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Chofer Cat VI	Secretaria Administrativa	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Cadenero Cat III	Secretaria de Infraestructura	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Herramentero Cat V	Secretaria de Infraestructura	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Obreros Cat I	Secretaria Administrativa	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Recorredor Cat VII	Secretaria de Planeación y Secretaria de infraestructura	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Brigadistas	Todas las dependencias	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
0.0	5/12/2022	Se realiza la creación del formato	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
1.0	23/05/2024	Se realiza actualizacion según normatividad aplicable	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
2.0	30/06/2025	Se realiza actualización de TRD, del formato según nuevo formato y normatividad vigente	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
3.0	20/03/2026	Se realiza actualización bajo la nueva estructura documental y se Incluye la columna de Secretaria/Oficina y se incluye las actividades de riego químico y riesgo público	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA — SC-20201956	**PROCESO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	**Código:** F-SST-8700-238,37-104
		Versión: 3.0
	MATRIZ DE SUMINISTRO DE DOTACIÓN Y EPP POR CARGOS	**Fecha de Aprobación:** 05 de diciembre de 2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	09 de Abril de 2026

CONVENCIONES	APLICA	✓	NO APLICA	✗

2. SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

2.1. PARA ACTIVIDADES DE SOLDADURA Y RELACIONADAS

Tipo de protección o Dotación	Manos	Auditiva	Ocular	Cabeza	Auditiva	Corporal	Corporal	Respiratoria	Cabeza, ojos , cara	Cabeza, ojos , cara
Nombre Comercial o Especificación técnica	**Guantes de Carnaza** (amarillos)	**Protector auditivo o tapa oído tipo diadema** ajustable al casco	**Gafas de seguridad** transparentes	**Casco de Seguridad**	**Tapa oídos, tipo tapón o de inserción.**	**Capucha en jeans para soldador**	**Peto Carnaza 1.20 Cm** Largo para Soldador	**Respirador con Filtros** 3M 2097- Abrasivos industriales	**Careta protectora facial o Careta Automática** para Soldadura	**Careta para esmerilar multiusos**
Descripción de su Uso.	Los guantes de carnaza son ampliamente utilizados en actividades de soldadura y en diversas tareas operativas debido a su resistencia y durabilidad. Estos guantes ayudan a prevenir quemaduras, cortes y abrasiones en las manos, lo que los convierte en un elemento de seguridad indispensable en entornos donde se manejan herramientas o materiales peligrosos.	Los protectores auditivos tipo diadema se utilizan en actividades de soldadura u otras operativas para proteger los oídos del ruido intenso que estas labores suelen generar, evitando daños en los oídos, obstaculizando su trayectoria desde la fuente hasta el canal auditivo.	Las botas sin puntera se suelen utilizar en entornos donde no hay un riesgo tan alto de lesiones en los dedos de los pies, como en trabajos de oficina o en entornos más formales. Son más ligeras y cómodas, suelen ser más flexibles y permiten una mayor libertad de movimiento.	Elemento fundamental para proteger la cabeza del trabajador contra impactos, caídas de objetos, golpes y otros riesgos potenciales presentes en el entorno laboral.	Para proteger los oídos del trabajador contra el ruido intenso y contra la exposición continua a niveles altos de ruido puede causar daño auditivo y afectar la salud auditiva a largo plazo. Los tapones oídos de inserción ayudan a reducir el nivel de ruido que llega al oído interno, ofreciendo una barrera efectiva para proteger la audición del trabajador.	La capucha o capuchón se utiliza en actividades de soldadura u otras operativas para proteger la cabeza, el cuello y parte de la cara del calor intenso, chispas, salpicaduras de metal fundido y radiación emitida durante el proceso de soldadura. Proporciona una capa adicional de protección que cubre áreas sensibles del cuerpo que pueden estar expuestas a riesgos térmicos y proyecciones durante la soldadura.	El peto de carnaza o pechera se utiliza en actividades de soldadura u otras operativas para proteger el torso y la parte superior del cuerpo de salpicaduras de metal fundido, chispas, llamas y otros riesgos asociados con el proceso de soldadura. Es un elemento de protección personal importante para los trabajadores expuestos a estos riesgos en sus labores diarias.	El respirador con filtro se utiliza en actividades de soldadura u otras operativas para proteger al trabajador de inhalar humos, gases, vapores y partículas generadas durante el proceso de soldadura. Los humos y gases producidos en la soldadura pueden ser tóxicos o irritantes para el sistema respiratorio, por lo que es crucial utilizar un respirador con filtro adecuado para evitar la inhalación de sustancias nocivas.	La careta de protección facial es fundamental para protegerlos contra la proyección de elementos cortantes, chispas y partículas que se generan en los procesos de soldadura y corte, que pueden causar lesiones en la cara y los ojos. Además, nos ofrecen una barrera efectiva contra los deslumbramientos, radiaciones UV e infrarrojas, y los protegen contra quemaduras en la piel de la cara .	Careta con visor de acetato transparente que protege los ojos y la cara del polvo, virutas, chispas, calor, salpicaduras químicas y otras sustancias que puedan afectar el rostro del trabajador Resistente a la humedad e impactos. Adecuada para trabajos de rectificado, rebabado, pulido y brillado de objetos metálicos en esmerilado, reenvasado de sustancias químicas, esculpir, tallar, cepillar madera, sector salud.
Vida Útil	4 meses o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Entre 6 y 12 meses, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Incluso sin daños aparentes, se recomienda reemplazar las gafas de seguridad cada 1 a 3 años, dependiendo de la intensidad de uso y las condiciones ambientales	Entre 2 y 5 años, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Algunos fabricantes mencionan vidas útiles de hasta 6 meses o incluso 18-24 meses para ciertos modelos.	**Uso intensivo diario:** Entre 6 meses y 1 año. **Uso moderado** (varias veces por semana): Entre 1 y 2 años. **Uso ocasional**: Podría durar varios años.	Entre 6 y 12 meses, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 a 2 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.
Imagen de Referencia										

CARGO	SECRETARIA / OFICINA	APLICABILIDAD DE LA DOTACIÓN EN ACTIVIDADES DE SOLDADURA Y RELACIONADAS,POR TIPO DE CARGO, ROL O ACTIVIDADES DESARROLLADAS									
Ayudante Soldador Cat III	Secretaria Administrativa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soldador Cat VII	secretaria Administrativa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brigadistas	Todas las Dependencias	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cadenero Cat III	Secretaria de Infraestructura	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Herramentero Cat V	Secretaria de Infraestructura	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Ayudante Operador Cat IV	Secretaria Administrativa	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Operador Cat VII	Secretaria de Infraestructura	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Recorredor Cat VII	Secretaria de Planeación y Secretaria de infraestructura	✓	✗	✗		✓	✗	✗	✗	✗	

2.2. PARA ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE Y RELACIONADAS CON LAS CONDICIONES CLIMATICAS						2.3. PARA ACTIVIDADES CON EXPOSICIÓN A RIESGO BIOLÓGICO					
Tipo de protección o Dotación	**Cabeza**	**Corporal**	**Cabeza y cuello**	**Iluminación**	**Respiratoria**	**Respiratoria**	**Respiratoria**	**Manos**	**Cabeza**	**Corporal**
Nombre Comercial o Especificación técnica	**Sombrero Alerón** para el casco de seguridad	**Chaqueta con capucha impermeable** para lluvia	**Sombrero tipo safari** con protección cuello, tela Drill	**Linterna LED** 3W 140 Lm larga	**Máscara 3M completa 6800.**	**Tapabocas N95**	**Tapabocas Quirúrgico** Desechable	**Guantes de Nitrilo**	**Cofias Desechables**	**Batas Antifluido Desechables**
Descripción de su Uso.	El sombrero alerón, o sombrero de ala ancha, se utiliza en actividades al aire libre como calle, recorridos o actividades operativas para proteger la cara, cuello y hombros de la exposición directa a los rayos del sol. Su ala ancha ofrece sombra adicional para proteger del calor y los rayos UV nocivos. Es especialmente útil para prevenir insolaciones, quemaduras solares y otros daños causados por la exposición prolongada al sol durante actividades al aire libre.	La chaqueta impermeable se utiliza en actividades de vigilancia para proteger al trabajador de la lluvia, la humedad y las inclemencias del tiempo mientras realiza sus labores al aire libre. La impermeabilidad de la chaqueta evita que el agua penetre en la ropa, manteniendo al usuario seco y cómodo durante períodos prolongados bajo la lluvia o en condiciones húmedas.	Proporciona protección contra el sol y los elementos naturales. Su diseño con ala ancha ofrece sombra adicional para proteger la cara, cuello y hombros de la exposición directa a los rayos UV y del calor intenso. Además de su función protectora contra el sol, el sombrero tipo safari también ayuda a mantener la cabeza fresca y cómoda durante actividades prolongadas al aire libre.	Durante las visitas y desplazamientos, las linternas pueden ser útiles en lugares de difícil acceso donde en muchas ocasiones la visibilidad es limitada (como durante cortes de energía en áreas poco iluminadas) y en horarios nocturnos. Además la linterna permite que el personal de salud se desplace sin riesgos de caídas o accidentes por baja luminosidad.	Las máscaras Serie 6000 Suelen proteger frente a uno o varios grupos de contaminantes (Gases y vapores) según sus necesidades particulares. Tambien ofrecen protección frente a partículas solidas y líquidas no volátiles, todas con sistema de conexión de bayoneta de 3M que permite utilizar un amplio rango de fi ltros	Son esenciales en el sector salud para ofrecer una protección efectiva contra los patógenos transmitidos por vía aérea, asegurando tanto la seguridad del personal como de pacientes.	Actúa como barrera de protección frente a la emisión propia de fluidos bucales o nasales y evitar el contacto en nariz y boca de salpicaduras de fluidos y/o sangre provenientes del exterior.	un elemento de protección personal diseñado para garantizar una barrera efectiva contra riesgos biológicos y químicos. Fabricado en material sintético, ofrece una alternativa segura y libre de látex, ideal para minimizar alergias y problemas cutáneos.	Las cofias son un elemento fundamental para proteger al personal de salud de posibles contaminantes o fluidos biológicos que puedan estar presentes en el entorno, también ayudan a mantener un ambiente limpio y reducir el riesgo de contaminación cruzada.	Las batas antitfluidos están diseñadas para ofrecer una barrera efectiva contra la penetración de líquidos como sangre, fluidos corporales, saliva y otros contaminantes, la cual reduce el riesgo de infecciones cruzadas en entornos donde hay un alto riesgo por exposición a patógenos.
Vida Útil	4 meses o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Entre 6 y 12 meses, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Incluso sin daños aparentes, se recomienda reemplazar las gafas de seguridad cada 1 a 3 años, dependiendo de la intensidad de uso y las condiciones ambientales	Entre 6 y 12 meses, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Entre 5 a 7 años, dependiendo de la frecuencia de uso.	Entre 2 y 5 años, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Algunos fabricantes mencionan vidas útiles de hasta 6 meses o incluso 18-24 meses para ciertos modelos.	**Uso intensivo diario:** Entre 6 meses y 1 año. **Uso moderado** (varias veces por semana): Entre 1 y 2 años. **Uso ocasional**: Podría durar varios años.	Entre 6 y 12 meses, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 a 2 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.
Imagen de Referencia										

CARGO	SECRETARIA / OFICINA	APLICABILIDAD DE LA DOTACIÓN POR TIPO DE CARGO, ROL O ACTIVIDADES DESARROLLADAS									
Ayudante Operador Cat IV	Secretaria Administrativa	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Operador Cat VII	Secretaria de Infraestructura	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Celador Cat III	Secretaria Administrativa	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Cadenero Cat III	Secretaria de Infraestructura	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Técnicos área de la salud	Secretaria de Salud y ambiente	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auxiliar área de salud	Secretaria de Salud y ambiente	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Almacenista y Auxiliares de Almacen	Secretaria Administrativa	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Gestores documentales e Historiadores	Secretaria Administrativa	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Veterinarios de la UMATA / ZOONOSIS	Secretaria de Salud y ambiente	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Herramentero Cat V	Secretaria de Infraestructura	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Recorredor Cat VII	Secretaria de Planeación y Secretaria de infraestructura	✓		✓		✗	✗	✗	✗	✗	

2.4. PARA ACTIVIDADES QUE GENERAN DISCONFORT TÉRMICO POR FRIO EXTREMO				2.5. PARA ACTIVIDADE RELACIONADAS CON BRIGADAS DE EMERGENCIAS		2.6. PARA ACTIVIDADES QUE GENERAN EXPOSICIÓN A CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL- TRANSITO					
Tipo de protección o Dotación		**Corporal**	**Manos**	**Identificación**	**Visibilidad**	**Cabeza**	**Piernas**	**Dorso y Pecho**	**Rodilla**	**Codo**	**Manos**
Nombre Comercial o Especificación técnica		**Overol o traje térmico** para cuarto frío	**Guantes Térmicos** para cuarto Frío	**Brazalete** de Brigadista	**Chaleco** de Brigadista	**Casco** de Motociclista	**Bota de** motociclista scutect dieléctrica con puntera	**Chaleco protector** dorsal y pectoral	**Rodillera**	**Codera**	**Guantes** de cuero para motociclista
Descripción de su Uso.		El overol para cuartos fríos proporciona una protección integral contra bajas temperaturas, cubriendo desde los pies hasta la cabeza. Está diseñado con una capucha y cubre cara retirable mediante velcro, lo que permite adaptarse a diferentes condiciones climáticas y necesidades específicas del trabajador	Los guantes térmicos son esenciales en actividades realizadas en cuartos fríos para garantizar la seguridad y comodidad de los trabajadores, protegiéndolos las manos de temperaturas extremadamente bajas, evitando la hipotermia, congelación, irritaciones en la piel y otros daños relacionado con la exposición prolongada al frío	Permite que los brigadistas sean fácilmente reconocidos entre la multitud de personas en una emergencia, tanto por los afectados como por otros equipos de rescate y personal de apoyo. Esto es vital en situaciones de caos, donde la rápida identificación puede marcar la diferencia.	La característica más importante del chaleco de brigadista es su alta visibilidad. Están confeccionados con colores fluorescentes (como naranja, amarillo o verde limón) y equipan cintas retroreflectantes que reflejan la luz. Esto permite que los brigadistas sean fácilmente vistos de día, al anochecer, de noche o en condiciones de baja visibilidad (humo, polvo, lluvia, neblina).	El casco de motociclista es un elemento de seguridad fundamental diseñado para proteger la cabeza en caso de accidente. Su principal función es reducir el riesgo y la gravedad de las lesiones cerebrales, que son la causa más común de muerte y discapacidad en accidentes de motocicleta.	En un accidente de motocicleta, los pies son vulnerables a lesiones. La puntera reforzada ofrece una capa adicional de protección a esta zona sensible.	El chaleco dorsal y pectoral para motociclistas es un elemento de protección diseñado para minimizar el riesgo y la gravedad de las lesiones en la espalda (columna vertebral), el pecho (esternón, costillas y órganos internos) y los hombros en caso de accidente. Actúa como una armadura que absorbe y distribuye la fuerza del impacto.	En caso de una caída o colisión, las rodilleras actúan como una barrera que absorbe y distribuye la fuerza del impacto, reduciendo significativamente el riesgo de fracturas, contusiones graves y otras lesiones en la rótula, la tibia, el peroné y los ligamentos de la rodilla.	Tiene como principal función proteger la articulación del codo y la parte inferior del brazo en caso de caída o impacto. Al igual que otras protecciones, su objetivo es minimizar el riesgo y la gravedad de las lesiones en esta zona del cuerpo, que es vulnerable en un accidente de motocicleta.	En caso de una caída, las manos son una de las primeras partes del cuerpo en hacer contacto con el asfalto u otras superficies ásperas. El cuero resistente de los guantes actúa como una barrera protectora, previniendo o minimizando las quemaduras por fricción, raspaduras y otras lesiones en la piel.
Vida Útil		2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 a 2 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	1 a 2 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	2 a 3 años o más, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.
Imagen de Referencia											
CARGO	**SECRETARIA / OFICINA**	**APLICABILIDAD DE LA DOTACIÓN POR TIPO DE CARGO, ROL O ACTIVIDADES DESARROLLADAS**									
Técnicos área de la salud	Secretaria de Salud y ambiente	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Auxiliar área de salud	Secretaria de Salud y ambiente	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Brigadistas	Todas las Dependencias	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Conductores de Motocicleta	Todas las Dependencias	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓		✓

2.7. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN ALTURAS											2.8 PARA ACTIVIDADES DE ARCHIVO Y MANIPULACIÓN DE CARGAS
Tipo de protección o Dotación		**Contra caídas**	**Contra caídas**	**Contra caídas**	**Contra caídas**	**Contra caídas**	**Contra caídas**	**Contra caídas**	**Contra caídas**	**Contra caídas**	**Corporal**
Nombre Comercial o Especificación técnica		**Arnés multipropósito en X** con 4 puntos de anclaje tipo D,.	**Eslinga en "YE" regulable** con absorbedor de energía para detección de caídas.	**Eslinga de posicionamiento** y restricción en Reata	**Mosquetón tipo D** de 25KN con seguro automático	**Cuerda de diámetro de 13mm**, con gancho estructural en uno de sus extremos.	**Arrestador de Caída**	**TIE OFF** de 1.5 metros	**Cordino** de 5 mm x 20 metros	**Morral porta equipos de alturas** en lona de alta resistencia	**Batas blancas**
Descripción de su Uso.		Distribuye las fuerzas de impacto en caso de caída, aumentando la comodidad y seguridad del usuario. Cuenta con 4 puntos de anclaje tipo D, que permiten diferentes tipos de conexión para tareas como detención de caídas, posicionamiento, restricción, ascenso y descenso controlado	Su función principal es detener una caída y reducir la fuerza del impacto sobre el cuerpo del usuario, minimizando el riesgo de lesiones graves. El absorbedor de energía se despliega gradualmente durante la caída, disipando la energía cinética. La configuración en "Y" permite al usuario permanecer conectado mientras se mueve entre diferentes puntos de anclaje.	Se utiliza en trabajos en altura para: **Posicionamiento:** Mantener al trabajador en una posición específica, permitiendo tener las manos libres. **Restricción:** Limitar el movimiento del trabajador, evitando que llegue a zonas donde pueda sufrir una caída.	Su diseño en forma de "D" favorece la distribución de la carga hacia el eje más resistente del mosquetón. Son eficientes para conectar a un solo punto de anclaje o para unir elementos de un sistema donde la carga se aplica principalmente en la dirección del eje mayor.	Es comúnmente utilizada en trabajos en alturas como una cuerda de posicionamiento o una cuerda de restricción. **Posicionamiento de Trabajo:** Permite al trabajador ubicarse y mantenerse en un punto específico de trabajo, dejando las manos libres para realizar tareas. **Restricción de Caídas:** Limita el desplazamiento del trabajador para evitar que alcance una zona donde pueda ocurrir una caída.	El arrestador de caída se utiliza en situaciones donde el trabajador necesita tener movilidad vertical a lo largo de una línea de vida. Su mecanismo permite que se deslice libremente a medida que el trabajador asciende o desciende, pero se bloquea instantáneamente ante una caída o un tirón brusco.	Es un elemento de conexión temporal, generalmente fabricado en reata de nylon o poliéster de alta tenacidad, que cuenta con argollas en sus extremos (pueden ser metálicas tipo "D" o de reata/textiles). Su función principal es crear un punto de anclaje seguro y certificado en estructuras donde no existe un anclaje permanente.	Es una cuerda auxiliar delgada y ligera, pero sorprendentemente resistente, que se utiliza principalmente en trabajos en alturas y diversas actividades al aire libre. Su diámetro reducido lo hace ideal para tareas donde una cuerda más gruesa sería excesiva o poco práctica. Sirve para unir equipos, improvisar arneses de emergencia, o asegurar pequeñas cargas.	Es una bolsa diseñada para transportar de forma cómoda y segura el equipo necesario para trabajos en alturas, como arneses, cuerdas, eslingas y otros elementos de protección. Su diseño permite tener los brazos y manos libres, facilitando el desplazamiento y la realización de las tareas.	Prenda de protección esencial diseñada para proteger tanto al trabajador como a los documentos con los que manipulan o cargan. Actúan como una barrera contra el polvo, ácaros, esporas de moho y otros alérgenos o agentes irritantes que pueden estar presentes en los documentos
Vida Útil		Entre 1 y 3 años, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Entre 1 y 3 años, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Algunos fabricantes sugieren una vida útil de 5 años para los componentes textiles (la reata) y 10 años para los componentes metálicos.	Muchos fabricantes sugieren una vida útil de 10 años o más desde la fecha de fabricación, y algunos pueden extenderla hasta 20 años o incluso no tener una fecha de caducidad .	Muchos fabricantes sugieren una vida útil de entre 5 a 10 años a partir de la fecha de fabricación.	Muchos fabricantes establecen una vida útil máxima en años de 5,10 y 15 años desde la fecha de fabricación, independientemente de su apariencia, debido a la fatiga del material y la obsolescencia de los estándares de seguridad.	Algunos fabricantes especifican una vida útil que puede ser de 5 años desde la fecha de fabricación, mientras que los componentes metálicos pueden tener una vida útil más larga (hasta 10 años)	Para un uso ocasional y con buen cuidado, su vida útil puede rondar los 5 a 7 años.	La vida útil de un morral porta equipos de alturas, con un mantenimiento adecuado, puede ser ilimitada.	Para un uso diario y lavados frecuentes, pueden durar entre 6 meses y 2 años.
Imagen de Referencia											
CARGO	**SECRETARIA / OFICINA**	**APLICABILIDAD DE LA DOTACIÓN POR TIPO DE CARGO, ROL O ACTIVIDADES DESARROLLADAS**									
Ayudante Soldador Cat III	Secretaria Administrativa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Soldador Cat VII	Secretaria Administrativa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Almacenista y Auxiliares de Almacen	Secretaria Administrativa	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Gestores documentales e Historiadores	Secretaria Administrativa	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

2.10. PARA ACTIVIDADES DE RIESGO QUÍMICO						
Tipo de protección o Dotación	**Respiratoria**	**Respiratoria**	**Respiratoria**	**Manos**	**Ocular**	**Corporal**
Nombre Comercial o Especificación técnica	**Máscara 3M completa 6800.**	**Tapabocas N95**	**Tapabocas Quirúrgico** Desechable	**Guantes de Nitrilo**	**Gafas de seguridad** transparentes	**Batas Antifluidos**
Descripción de su Uso.	Las máscaras Serie 6000 Suelen proteger frente a uno o varios grupos de contaminantes (Gases y vapores) según sus necesidades particulares. Tambien ofrecen protección frente a partículas solidas y líquidas no volátiles, todas con sistema de conexión de bayoneta de 3M que permite utilizar un amplio rango de fi ltros	Son esenciales en el sector salud para ofrecer una protección efectiva contra los patógenos transmitidos por vía aérea, asegurando tanto la seguridad del personal como de pacientes.	Actúa como barrera de protección frente a la emisión propia de fluidos bucales o nasales y evitar el contacto en nariz y boca de salpicaduras de fluidos y/o sangre provenientes del exterior.	un elemento de protección personal diseñado para garantizar una barrera efectiva contra riesgos biológicos y químicos. Fabricado en material sintético, ofrece una alternativa segura y libre de látex, ideal para minimizar alergias y problemas cutáneos.	Las botas sin puntera se suelen utilizar en entornos donde no hay un riesgo tan alto de lesiones en los dedos de los pies, como en trabajos de oficina o en entornos más formales. Son más ligeras y cómodas, suelen ser más flexibles y permiten una mayor libertad de movimiento.	Prenda de protección esencial diseñada para proteger tanto al trabajador como a los documentos con los que manipulan o cargan. Actúan como una barrera contra el polvo, ácaros, esporas de moho y otros alérgenos o agentes irritantes que pueden estar presentes en los documentos
Vida Útil	Entre 5 a 7 años, dependiendo de la frecuencia de uso.	Entre 2 y 5 años, dependiendo de la calidad y frecuencia de uso.	Algunos fabricantes mencionan vidas útiles de hasta 6 meses o incluso 18-24 meses para ciertos modelos.	**Uso intensivo diario:** Entre 6 meses y 1 año. **Uso moderado** (varias veces por semana): Entre 1 y 2 años. **Uso ocasional**: Podría durar varios años.	Incluso sin daños aparentes, se recomienda reemplazar las gafas de seguridad cada 1 a 3 años, dependiendo de la intensidad de uso y las condiciones ambientales	Para un uso diario y lavados frecuentes, pueden durar entre 6 meses y 2 años.

Imagen de Referencia							
CARGO	**SECRETARIA / OFICINA**	**APLICABILIDAD DE LA DOTACIÓN POR TIPO DE CARGO, ROL O ACTIVIDADES DESARROLLADAS**					
Tecnicos de las TICS	Secretaria de Infraestructura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tecnicos de Bienes y servicios	Secretaria Administrativa	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	**FECHA**	**DESCRIPCIÓN**	**RESPONSABLE**
0.0	5/12/2022	Se realiza la creación del formato	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
1.0	23/05/2024	Se realiza actualizacion según normatividad aplicable	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
2.0	30/06/2025	Se realiza actualización de TRD, del formato según nuevo formato y normatividad vigente	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST
3.0	20/03/2026	Se realiza actualización bajo la nueva estructura documental y se Incluye la columna de Secretaria/Oficina y se incluye las actividades de riego químico **y riesgo público**	PROFESIONAL ESPECIALIZADO - LIDER OFICINA DE SST