TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.
	Sombrero tipo pava		Físico	Riesgo físico Radiaciones solares.	Protege el rostro contra la incidencia de los rayos solares		Sombrero en tela, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de jardinería. Con el logotipo del Sena.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavar periódicamente con agua y jabón, no secar al sol.
	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.
	Careta visor para Profesionales de la Salud		Físico, químico, biológico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	Protege el rostro de salpicaduras de agua, saliva, sangre de la boca del paciente, cuerpos extraños. etc.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Con banda frontal en espuma que brinda mayor comodidad. Disponible en color blanco hueso. Visera con sistema de ventilación y mini-visor que evita el empañamiento del visor y proporciona un mayor paso de luz sin tener que levantar la cabeza. Permite el uso de anteojos formulados y respirador de libre mantenimiento. Práctico cordón tensor que permite un cómodo ajuste. Visor ópticamente rectificado que brinda gran nitidez y ofrece un mayor campo visual.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.
	Mascara para soldar con lente foto sensible		Físico, químico, mecánico	Riesgo físico Radiaciones Ultravioleta e infrarrojo.	Protege el rostro y la vista de la radiaciones UV e Infrarrojas	CE EN 175 - ANSI Z 87,1	Diseñado para soldaduras tipo MIG, TIG, MAG, Soldadura de arco, etc. Los lentes se tornan oscuros cuando la luz de la soldadura inicia y vuelven a ser transparentes cuando esta se detiene. Material de Nylon PA66 con resistencia al calor para un excelente rendimiento. para operación fácil. máxima seguridad y estabilidad. Oscurecimiento en 1/25000 segundos. encendido y apagado automático. Sombra clara DIN3, sombra oscura: DIN11. Tiempo de la conmutación: = 0,5ms 22ºC (72ºf) 55ºC (131ºF). Área de la visión: 96x46mm. Índice de transmitencia de rayos infrarrojos: 780- 1300nm<0,027% - 1300- 2000nm<0,094% peso: 430 g. Fuente de energía: combinación panel solar y litio.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Evitar golpes. Cambio de batería cuando el filtro no se oscurezca. Limpiar el visor con bayetilla de algodón.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
Facial	Careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro.		Físico, químico, biológico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias bilógicas)	Protege el rostro de salpicaduras de agua, químicos, etc.	ANSI Z87.7 Y NTC3610	Largo 12 ", alto 7". Peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.
	Careta para esmerilar con Sistema de Ajuste Ratchet		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas metálicas y chispas	Previene lesiones en ojos y cara	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Cabezal Graduable Visor intercambiable color transparente, con cubrimiento total al rostro, cuello, y sin aberraciones visuales Suspensión intervalos o Sistema Ratchet. Fabricado en policarbonato. Resistente a altos impactos. (*) Dependiendo de la Tarea.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.
	Careta para Guadañadora		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas	Recomendada para el manejo de moto sierras y guadañadoras donde existe el peligro de proyección de partículas a los ojos o al rostro de la persona que está operando estos equipos.	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Visor En angeo metálico de 16 orificios por centímetro cuadrado de 30 x 20 cm, está reforzado en los bordes con perfil de caucho para evitar que las puntas de la malla puedan lastimar al usuario. Está sostenido a la visera por tres tornillos con sus respectivas tuercas plásticas. Cabezal Sostiene la careta en la cabeza, está fabricado en polímero de baja densidad, flexible y liviano, graduable según el tamaño de la cabeza del usuario, cuenta con una banda frontal en espuma que absorbe el sudor. Sistema de ajuste Tiene como función sujetar la visera al cabezal, lo componen dos tornillos con sus tuercas y arandelas en nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.
	Careta para fumigar		Mecánico, químico, biológico	Riesgo químico. Plaguicidas, etc.	Evita el contacto directo de los plaguicidas y otros sustancias químicas similares con la cabeza, nuca y orejas y parte de la espalda.	NTC 3610 "Caretas para soldar y protectores faciales"	se cierra y ajusta por medio de la correa del mismo material y una hebilla plástica. **Visor o lente.** Fabricado en acetato de celulosa calibre 40 de 40 x 30 cm, ópticamente rectificado, resistente al impacto, penetración y estable a los químicos. De fácil intercambio. **Visera o roda chispa.** Elaborada en polímero de alta densidad. Ésta une todos los elementos que componen la careta. **Cabezal.** Fabricado en polímero de baja densidad. Sostiene la careta en la cabeza del trabajador, posee un sistema de hebilla y pasador llamado prensa nuca que permite acomodarlo al tamaño del usuario. En la parte frontal posee una banda en espuma para retener el sudor y brindar mayor comodidad al fumigador. Está unido a la visera por medio de tornillo y tuerca de mariposa.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.
	Monogafa para Soldadura Autógena		Físico, químico, mecánico	Contra los rayos infrarrojos y ultravioleta.	Protege los ojos de los rayos lumínicos, infrarrojos y ultravioletas	NTC 1825 - 1826 y ANSI Z81.7	Las lumbreras de ventilación permiten la circulación del aire para evitar el empañamiento de los lentes. Armazón suave en PVC, modelo universal, liviano, transparente, cómodo y adaptable. Los aros con rosca permiten el fácil intercambio de los lentes. Los lentes verdes (calobar) número de sombra 5, 6 ó 7 absorben los rayos lumínicos, infrarrojos y ultravioletas, controlan la transmisión visible de la luz, para permitir distinguir los detalles del trabajo que se está realizando. Los cristales blancos protegen de salpicaduras producidas por el material fundido. El empaque en medio de los cristales proporciona amortiguación en caso de impactos suaves y evita la refracción de la luz que puede presentarse a través del lente claro. Cinta de ajuste con elasticidad del 180%.Facilita el uso de anteojo formulado.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Limpiar los lentes con bayetilla de algodón.
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.
	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
iratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.
	Tapaboca rectangular desechable		Biológico	Riesgo químico.	Protección contra polvos no tóxicos.	DEC. 1543 /97: Art. 22 y 23. DEC. 1295 /95 BS OSHAS 18001, N 105M	Tapaboca rectangular desechable, con 2 bandas elásticas para ajustar a la cabeza, tiene un clip que permite ajustarse a la nariz, protección confortable contra molestias de polvos no tóxicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.
	Respirador libre de mantenimiento de bajas concentraciones para vapores orgánicos.		Químico, biológico	Riesgo químico.	Vapores orgánicos en concentraciones menores al TLV. Solventes, alcoholes y malos olores. Humos metálicos generados por soldadura y fundición	42CFR-84 de NIOSH con aprobación N95	Bandas de ajuste elásticas de alta resistencia a los solventes. Bordes sellados para mayor resistencia al maltrato. Con válvula de exhalación Capa de carbón activado para bajas concentraciones de vapores orgánicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
Resp	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases ácidos, vapores orgánicos y gases ácidos, amoniaco, pintura, humos metálicos, aplicaciones de insecticidas.	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.
	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad regulada. Plantilla: Material espumado, anatómica, forrada en textil con cana-les que permiten la transpiración. Anti hongos. Suela: Poliuretano por Inyección Directa. Alta capacidad de absorción de impactos. Resistente a Hidrocarburos y con capacidad dieléctrica. Flexión: Mayor a 120.000 Ciclos. Abrasión: Menor a 180 mm3. Dureza: 60 + o - 2 Grados SHORT A Peso: 520 Gramos promedio aproximado par. Capacidad dieléctrica: Protege al usuario de tensión aplicada de hasta 14.000 Voltios en ambiente seco. El usuario debe estar protegido con equipo dieléctrico. Garantía: Se garantiza para una vida útil de seis meses siendo usado observando las especificaciones del producto.	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.
	Botas de PVC. Para hombre.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4833 - 100	Botas en PVC caña alta 16", color negro, suela antideslizante amarilla. Forro Nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.
	Botas de PVC. Para dama.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4843	Bota inyectada en P.V.C. Colores: Caña negra con suela crepe, Caña azul con suela gris. 100% IMPERMEABLE Moderno contorno de la capellada y de la suela. Elaborada teniendo en cuenta el biotipo del trabajador colombiano. Tobillo y talón reforzados. Posee descalzador. Puntera reforzada Suela: Antideslizante, auto limpiante, de excelente agarre. Sistema de absorción de impacto: se basa en una depresión en el taco que tiene la capacidad de deformarse cuando recibe el impacto de la pisada, disminuyendo la presión y reduciendo su transmisión hacia la parte superior del cuerpo. Refuerzo central para dar estabilidad. Sistema de rodamiento fácil. Forro: Nylon texturizado Altura: 30 cm promedio.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.
	Botas de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico, eléctrico	Riesgo eléctrico	Trabajos con el peligro eléctrico	EN 345 ISO 9001	Elevada resistencia dieléctrica 20000 v entre fases. Suela ATS mejor adhesión sobre cualquier superficie. Modelo inyectado en una sola pieza, elevada resistencia mecánica, resistencia a la abrasión, corte y perforación. Bajo peso 1,95 kg por par.	Evitar almacenar en condiciones de humedad.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Limpiar exteriormente con paño humedecido con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.
	Bota de caucho caña alta reforzada.		Físico, mecánico	Caída de elementos pesados, en trabajos con presencia de agua.	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes aísla la piel de sustancias químicas	ANSI Z41 PT NTC 2257	MATERIAL PVC DE SEGURIDAD, Caña alta Reforzada - Entresuela en acero resiste una presión de penetración de 5 Newtons DIN 32768 - Refuerzos en Encapellada, contrafuerte y tobillos - Suela antideslizantes resistente a la abrasión Puntera en acero resiste el impacto de la caída de una pieza de 20 kg desde una altura de 1 metro DIN 4843	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
Manos	Guante para Soldador		Físico, mecánico, eléctrico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Previene quemaduras, cortes, chispas producidas por máquinas y herramientas, del calor, entre otras en las manos	NTC 2190 ASTM - ISEA NIVEL 5	Guante para soldador y protección contra calor radiante, y directo intermitente. Carnaza de primera calidad, flexible, altamente resistente a operaciones de soldadura, totalmente forrado en algodón, con costura interior y ribete sobre las mismas, 14 pulgadas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.
	Guante en fibra de cerámica y cuero		Físico	Riesgo físico.	Previene quemaduras, chispas producidas por máquinas y herramientas, del calor, etc. en las manos	EN 407	Protección al calor. Temperaturas hasta de 1000° c. Largo 14.17" (36cm). Peso 440 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.
	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	. NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.
	Guante de nitrilo.		Químico	Riesgo químico	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	. NTC 2190	Excepcional combinación de resistencia mecánica y química, resiste entre dos y tres veces más a los rasgones y la perforación que el látex natural o el vinilo, es más fresco y ligero. Flexibilidad excepcional. Acabado rugoso para facilitar la manipulación de objetos resbaladizos. Composición: Nitrilo y flocado de algodón. Trabajo en máquinas o herramientas con aceite de corte. Talleres de pintura. Longitud: 33 cm. Grosor: 0,69 mm.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Limpiar y lavar los guantes contaminados antes de retirarlos y no exponer al contacto con calor o fuego
	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.
	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	. NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.
	Guante en caucho largo		Biológico, químico	Contacto con productos químicos	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	. NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro. Varias tallas: Extra largo 18" 45.72 cm. Calibre 35. Tallas 8, 8½, 9, 10	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
	Guante nitrilo y algodón		Químico y físico	Contacto con productos químicos y baja temperatura	Para operaciones de precisión y delicadeza.	EN 374 - 2003	Guante de algodón recubierto con nitrilo Largo: 10 " - peso: 25 gr. Tallas S, M, L	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Mantenerlos secos
	Guante nitrilo y nylon		Químico y mecánico	Contacto con productos químicos Mecánicos tipo abrasión	Trabajo con herramientas manuales. · Buena ductibilidad · Permite labores de destreza · Excelente agarre	NTC 2190 nch 1115/ 1252	Guante en tejido de punto de nylon, sin costuras, con recubrimiento de espuma de nitrilo, con excelente resistencia a la abrasión.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire.
	Guante Dieléctrico clase 00 para baja tensión		Eléctrico	Riesgo eléctrico	Protección contra choques eléctricos	EN 60903, ASTMD120, JIST811, CEI 903	Guante de vaqueta: Todas las piezas construidas en cuero descarne de 1.2 mm ± 0.2 mm de espesor. Puño corto de 10 cm o puño largo de 17 cm. Guante descarne puño corto de 7 cm. Refuerzos y puños con costura doble en todos los dedos, en palma. Guantin en fibra textil para usar debajo del guante: Disminuye la humedad absorbiendo la transpiración.	Evitar almacenar en condiciones de humedad.	No mojar. Limpiar externamente con paño seco.
	Guante en neopreno		Químico y mecánico	Contacto con productos químicos	Protección contra riesgo químico y mecánico.	CE 0493	Guante de neopreno. 14" ofrece protección contra productos químicos. Buena resistencia a abrasiones. Apropiado para la manipulación intermitente en líquidos calientes.	Procurar almacenar en ambientes libres de polvo.	Limpiar de residuos después de cada uso.
	Guante de nitrilo desechables		Químico	Riesgo químico y biológico	Protege las manos de algunos riesgos biológicos	EN 374 - 2003	Material plástico. Desechables. No esterilizados - ambidiestros - Puño abierto	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables. En caso de requerir re utilizarlos se deben lavar con agua y jabón.
	Guante de malla		Mecánico	Riesgo mecánico	Protección segura contra los cortes y otras heridas	EN 1082-1	Acero de alta resistencia en forma de añillos soldados, proporciona comodidad y protección contra los objetos cortantes.	Mantener en un lugar seco, ventilado.	Lavar con agua y jabón después de usarlos.
	Guantes de látex		Químico, biológico	Riesgo químico y biológico	Quimio resistencia: ácidos, alcoholes, quetonas y álcalis	EN 388	Guante de examen en látex 100% natural, inerte, elongable, empolvado con fécula de maíz.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO
Corporal	Mangas en carnaza		Físico, mecánico	Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Prevenir quemaduras en brazos	N.A.	Mangas en material de carnaza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.
	Polainas en carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Protegen al personal expuesto a la parte anterior de la pierna a salpicaduras de sustancias calientes, partículas de acero a altas temperaturas, entre otras.	N.A.	Elaboradas con cuero de vaca no acabado; tienen correas que sujetan a las polainas a la pierna.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.
	Delantal de carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico: temperaturas	Protegen contra exposiciones a altas temperaturas o fundición de materiales sea por arcos eléctricos, de gas u oxigeno.	N.A.	Delantal de res curtida al cromo doble engrase, su diseño tiene una correa que permite ser ajustada en el cuello y otra correa que se ajusta en la parte posterior. Teniendo como característica una buena resistencia y flexibilidad, lo que permite trabajar en condiciones seguras y cómodas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.
	Abrigo impermeable		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.
	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.
	Peto impermeable.		Físico y químico	Salpicaduras de productos químicos y de alimentos	protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.
	Overol Tipo Fontanero		Físico y químico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	protección contra salpicaduras químicas, sustancias biológicas, para trabajos húmedos.	N.A.	Fabricados en tela PVC calibre 30, diseño con bota vulcanizada al overol.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.

	FECHA: 17 de Julio de 2012	**FIRMA:**	
ital - Jaime Sánchez Piñeros, Médico Especialista en Medicina del Trabajo, Dirección General			
guridad Industrial y Prevención de Riesgos Profesionales, Dirección General			

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Lave el sombrero a mano, con un jabón suave, sin cloro y seque a la sombra.	Reposición anual. Reemplazar antes si se daña por deterioro en sus componentes.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No protege de impactos producidos por objetos punzantes y volantes relativamente grandes; debe ser usada para fines y aplicaciones clínicas médicas, o en laboratorios, no es recomendable su uso para riesgos industriales	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No sirve para procesos con soldadura autógena.	Reemplazar el acetato y/o la foto celda si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto o que limite el funcionamiento de oscurecimiento del lente. Reposición cada dos años o mas dependiendo de su uso.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Es necesario limpiar adecuadamente los oculares con sustancias no agresivas (no utilizar por ejemplo disolventes) y almacenarlo correctamente, con el fin de evitar su deterioro prematuro.	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No apto para trabajos de soldadura, Utilizar adicionalmente gafas de seguridad Reposición cuando el visor presente rayones, la visibilidad se dificulte y/o tenga daños mecánicos en sus partes móviles.	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Toda careta para protección del rostro es protector secundario y se recomienda usarlo con protectores primarios (anteojos de seguridad).	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Periódicamente debe lavarse con agua fría y jabones libres de detergentes, dejar secar al aire libre sin exponer directamente el sol o emplear un paño o papel secante, en ningún caso limpiar el visor en seco o emplear derivados del petróleo como gasolina o tinner para limpiar la careta	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para bronce	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Tener cuidado con el tipo de soldadura que se realice no es aplicable para soldadura eléctrica o similares.	Reemplazar si hay presencia de rayones o cualquier otro desperfecto o que limite la visibilidad del lente. Reposición anual o mas dependiendo de su uso.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA		ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No usar para trabajos que implique material particulado.	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
(NO USAR COMO PROTECCIÓN PARA PARTÍCULAS DE PLOMO, CADMIO, PARTÍCULAS O FIBRAS DE ASBESTO). No usar en atmósferas que contengan menos del 20% del oxígeno. No usar en atmósferas peligrosas para la salud. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte.	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. F. Siga las instrucciones del fabricante para el cambio de cartucho y/o filtros. G. Nunca sustituya, modifique, adicione u omita partes. Use solamente los repuestos de la configuración tal como es especificado por el fabricante. H. Remítase a las instrucciones del usuario o al manual de mantenimiento para información sobre uso o mantenimiento del respirador.	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A) (solo hombres)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No es apropiada para caídas de elementos, contacto con estructuras fijas, trabajos eléctricos, contacto con metales fundidos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (solo hombres)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No golpear contra objetos contundentes o filosos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADORA	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No es apropiada para exposición a condiciones extremas de calor.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADORA	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No es apropiada para trabajos eléctricos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Esta diseñando para uso general en operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable, no es apto para manejo de cargas, trabajos mecánicos, trabajos de lavado , etc.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Recomendación: No exponer el tejido a rebaba o enganches (manejo de láminas).	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRICOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No se recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, humedad, impregnación o contaminación con productos químicos.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, impregnación o contaminación con productos químicos.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No deben sobrepasar la tensión de uso según las especificaciones del fabricante. Usar siempre con guantín.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, humedad, impregnación o contaminación con productos químicos.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No ofrecen resistencia a golpes	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas o impregnación con productos químicos.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No ofrecen resistencia a golpes, ni a temperaturas.	Reposición hasta de tres días. Reemplácelos en caso de romperse.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No ofrecen protección a temperaturas, ni a químicos.	Reposición anual o mas. Reemplácelos cuando presente deterioros la malla.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
EL polvo de maíz puede producir sensibilización alergénica cutánea y respiratoria. Su uso prolongado produce humedad por transpiración excesiva de las manos.	Desechable, cambio de guantes después de cada actividad o al terminar la atención de cada paciente. Reemplácelos en caso de romperse.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN	AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA
No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.	OPERARIO AUTOMOTRIZ	AUXILIAR DE COCINA	AUXILIAR DE ENFERMERÍA	AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	AGRÍCOLA	ALMACENISTA	ASEADOR (A)	CALDERISTA	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	EBANISTA PINTOR	ELECTRICISTA	EMBARCACIONES MENORES	INDUSTRIAL	JARDINERO	PECUARIO	PISCICULTOR	PLOMERÍA	REDES TELEFÓNICAS Y COMPUTADORES	REFRIGERACIÓN	SOLDADOR	TRACTORISTA

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE DIRECCIÓN GENERAL - SECRETARIA GENERAL GRUPO DE SALUD OCUPACIONAL MANUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUALES PARA TRABAJADORES OFICIALES	VERSIÓN: 1.2 FECHA: 17/07/2012
	OPERARIO AUTOMOTRIZ	

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.
	Monogafa para Soldadura Autógena		Físico, químico, mecánico	Contra los rayos infrarrojos y ultravioleta.	Protege los ojos de los rayos lumínicos, infrarrojos y ultravioletas	NTC 1825 - 1826 y ANSI Z81.7	Las lumbreras de ventilación permiten la circulación del aire para evitar el empañamiento de los lentes. Armazón suave en PVC, modelo universal, liviano, transparente, cómodo y adaptable. Los aros con rosca permiten el fácil intercambio de los lentes. Los lentes verdes (calobar) número de sombra 5, 6 ó 7 absorben los rayos lumínicos, infrarrojos y ultravioletas, controlan la transmisión visible de la luz, para permitir distinguir los detalles del trabajo que se está realizando. Los cristales blancos protegen de salpicaduras producidas por el material fundido. El empaque en medio de los cristales proporciona amortiguación en caso de impactos suaves y evita la refracción de la luz que puede presentarse a través del lente claro. Cinta de ajuste con elasticidad	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Limpiar los lentes con bayetilla de algodón.	Tener cuidado con el tipo de soldadura que se realice no es aplicable para soldadura eléctrica o similares.	Reemplazar si hay presencia de rayones o cualquier otro desperfecto o que limite la visibilidad del lente. Reposición anual o mas dependiendo de su uso.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración
	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases ácidos, vapores orgánicos y gases ácidos, amoniaco, pintura, humos metálicos, aplicaciones de insecticidas.	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.	El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.
	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.	A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. F. Siga las	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Botas de PVC. Para hombre.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4833 - 100	Botas en PVC caña alta 16", color negro, suela antideslizante amarilla. Forro Nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para caídas de elementos, contacto con estructuras fijas, trabajos eléctricos, contacto con metales fundidos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante de nitrilo.		Químico	Riesgo químico	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	· NTC 2190	Excepcional combinación de resistencia mecánica y química, resiste entre dos y tres veces más a los rasgones y la perforación que el látex natural o el vinilo, es más fresco y ligero. Flexibilidad excepcional. Acabado rugoso para facilitar la manipulación de objetos resbaladizos. Composición: Nitrilo y flocado de algodón. Trabajo en máquinas o herramientas con aceite de corte. Talleres de pintura. Longitud: 33 cm. Grosor: 0,69 mm.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Limpiar y lavar los guantes contaminados antes de retirarlos y no exponer al contacto con calor o fuego	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.	No se recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC
	Guante en neopreno		Químico y mecánico	Contacto con productos químicos	Protección contra riesgo químico y mecánico.	CE 0493	Guante de neopreno. 14" ofrece protección contra productos químicos. Buena resistencia a abrasiones. Apropiado para la manipulación intermitente en líquidos calientes.	Procurar almacenar en ambientes libres de polvo.	Limpiar de residuos después de cada uso.	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas o impregnación con productos químicos.
Corporal	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE DIRECCIÓN GENERAL - SECRETARIA GENERAL GRUPO DE SALUD OCUPACIONAL MANUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUALES PARA TRABAJADORES OFICIALES	VERSIÓN: 1.2 FECHA: 17/07/2012
	AUXILIAR DE COCINA	

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Tapaboca rectangular desechable		Biológico	Riesgo químico.	Protección contra polvos no tóxicos.	DEC. 1543 /97: Art. 22 y 23. DEC. 1295 /95 BS OSHAS 18001, N 105M	Tapaboca rectangular desechable, con 2 bandas elásticas para ajustar a la cabeza, tiene un clip que permite ajustarse a la nariz, protección confortable contra molestias de polvos no tóxicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.	No usar para trabajos que implique material particulado.	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.
Pies	Botas de PVC. Para dama.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4843	Bota inyectada en P.V.C. Colores: Caña negra con suela crepe, Caña azul con suela gris. 100% IMPERMEABLE Moderno contorno de la capellada y de la suela. Elaborada teniendo en cuenta el biotipo del trabajador colombiano. Tobillo y talón reforzados. Posee descalzador. Puntera reforzada Suela: Antideslizante, auto limpiante, de excelente agarre. Sistema de absorción de impacto: se basa en una depresión en el taco que tiene la capacidad de deformarse cuando recibe el impacto de la pisada, disminuyendo la presión y reduciendo su transmisión hacia la parte superior del cuerpo. Refuerzo central para dar estabilidad. Sistema de rodamiento fácil. Forro: Nylon texturizado Altura: 30 cm promedio.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear contra objetos contundentes o filosos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante de nitrilo desechables		Químico	Riesgo químico y biológico	Protege las manos de algunos riesgos biológicos	EN 374 - 2003	Material plástico. Desechables. No esterilizados - ambidiestros - Puño abierto	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables. En caso de requerir re utilizarlos se deben lavar con agua y jabón.	No ofrecen resistencia a golpes, ni a temperaturas.	Reposición hasta de tres días. Reemplácelos en caso de romperse.
	Guante de malla		Mecánico	Riesgo mecánico	Protección segura contra los cortes y otras heridas	EN 1082-1	Acero de alta resistencia en forma de añillos soldados, proporciona comodidad y protección contra los objetos cortantes.	Mantener en un lugar seco, ventilado.	Lavar con agua y jabón después de usarlos.	No ofrecen protección a temperaturas, ni a químicos.	Reposición anual o mas. Reemplácelos cuando presente deterioros la malla.
Corporal	Peto impermeable.		Físico y químico	Salpicaduras de productos químicos y de alimentos	protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

AUXILIAR DE ENFERMERÍA

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Facial	Careta visor para Profesionales de la Salud		Físico, químico, biológico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	Protege el rostro de salpicaduras de agua, saliva, sangre de la boca del paciente, cuerpos extraños. etc.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Con banda frontal en espuma que brinda mayor comodidad. Disponible en color blanco hueso. Visera con sistema de ventilación y mini-visor que evita el empañamiento del visor y proporciona un mayor paso de luz sin tener que levantar la cabeza. Permite el uso de anteojos formulados y respirador de libre mantenimiento. Práctico cordón tensor que permite un cómodo ajuste. Visor ópticamente rectificado que brinda gran nitidez y ofrece un mayor campo visual.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	No protege de impactos producidos por objetos punzantes y volantes relativamente grandes; debe ser usada para fines y aplicaciones clínicas médicas, o en laboratorios, no es recomendable su uso para riesgos industriales	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Tapaboca rectangular desechable		Biológico	Riesgo químico.	Protección contra polvos no tóxicos.	DEC. 1543 /97: Art. 22 y 23. DEC. 1295 /95 BS OSHAS 18001, N 105M	Tapaboca rectangular desechable, con 2 bandas elásticas para ajustar a la cabeza, tiene un clip que permite ajustarse a la nariz, protección confortable contra molestias de polvos no tóxicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.	No usar para trabajos que implique material particulado.	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.
Manos	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante de nitrilo desechables		Químico	Riesgo químico y biológico	Protege las manos de algunos riesgos biológicos	EN 374 - 2003	Material plástico. Desechables. No esterilizados - ambidiestros - Puño abierto	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables. En caso de requerir re utilizarlos se deben lavar con agua y jabón.	No ofrecen resistencia a golpes, ni a temperaturas.	Reposición hasta de tres días. Reemplácelos en caso de romperse.
	Guantes de látex		Químico, biológico	Riesgo químico y biológico	Quimio resistencia: ácidos, alcoholes, quetonas y álcalis	EN 388	Guante de examen en látex 100% natural, inerte, elongable, empolvado con fécula de maíz.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables.	EL polvo de maíz puede producir sensibilización alergénica cutánea y respiratoria. Su uso prolongado produce humedad por transpiración excesiva de las manos.	Desechable, cambio de guantes después de cada actividad o al terminar la atención de cada paciente. Reemplácelos en caso de romperse.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE DIRECCIÓN GENERAL - SECRETARIA GENERAL GRUPO DE SALUD OCUPACIONAL MANUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUALES PARA TRABAJADORES OFICIALES	VERSIÓN:
	1.2
	FECHA:
AUXILIAR DE ODONTOLOGÍA	17/07/2012

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Facial	Careta visor para Profesionales de la Salud		Físico, químico, biológico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	Protege el rostro de salpicaduras de agua, saliva, sangre de la boca del paciente, cuerpos extraños. etc.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Con banda frontal en espuma que brinda mayor comodidad. Disponible en color blanco hueso. Visera con sistema de ventilación y mini-visor que evita el empañamiento del visor y proporciona un mayor paso de luz sin tener que levantar la cabeza. Permite el uso de anteojos formulados y respirador de libre mantenimiento. Práctico cordón tensor que permite un cómodo ajuste. Visor ópticamente rectificado que brinda gran nitidez y ofrece un mayor campo visual.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	No protege de impactos producidos por objetos punzantes y volantes relativamente grandes; debe ser usada para fines y aplicaciones clínicas médicas, o en laboratorios, no es recomendable su uso para riesgos industriales	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Tapaboca rectangular desechable		Biológico	Riesgo químico.	Protección contra polvos no tóxicos.	DEC. 1543 /97: Art. 22 y 23. DEC. 1295 /95 BS OSHAS 18001, N 105M	Tapaboca rectangular desechable, con 2 bandas elásticas para ajustar a la cabeza, tiene un clip que permite ajustarse a la nariz, protección confortable contra molestias de polvos no tóxicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.	No usar para trabajos que implique material particulado.	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.
Manos	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante de nitrilo desechables		Químico	Riesgo químico y biológico	Protege las manos de algunos riesgos biológicos	EN 374 - 2003	Material plástico. Desechables. No esterilizados - ambidiestros - Puño abierto	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables. En caso de requerir re utilizarlos se deben lavar con agua y jabón.	No ofrecen resistencia a golpes, ni a temperaturas.	Reposición hasta de tres días. Reemplácelos en caso de romperse.
	Guantes de látex		Químico, biológico	Riesgo químico y biológico	Quimio resistencia: ácidos, alcoholes, quetonas y álcalis	EN 388	Guante de examen en látex 100% natural, inerte, elongable, empolvado con fécula de maíz.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables.	EL polvo de maíz puede producir sensibilización alergénica cutánea y respiratoria. Su uso prolongado produce humedad por transpiración excesiva de las manos.	Desechable, cambio de guantes después de cada actividad o al terminar la atención de cada paciente. Reemplácelos en caso de romperse.

AGRÍCOLA

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
	Sombrero tipo pava		Físico	Riesgo físico Radiaciones solares.	Protege el rostro contra la incidencia de los rayos solares		Sombrero en tela, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de jardinería. Con el logotipo del Sena.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavar periódicamente con agua y jabón, no secar al sol.	Lave el sombrero a mano, con un jabón suave, sin cloro y seque a la sombra.	Reposición anual. Reemplazar antes si se daña por deterioro en sus componentes.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
	Careta para Guadañadora		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas	Recomendada para el manejo de moto sierras y guadañadoras donde existe el peligro de proyección de partículas a los ojos o al rostro de la persona que está operando estos equipos.	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Visor En angeo metálico de 16 orificios por centímetro cuadrado de 30 x 20 cm, está reforzado en los bordes con perfil de caucho para evitar que las puntas de la malla puedan lastimar al usuario. Está sostenido a la visera por tres tornillos con sus respectivas tuercas plásticas. Cabezal Sostiene la careta en la cabeza, está fabricado en polímero de baja densidad, flexible y liviano, graduable según el tamaño de la cabeza del usuario, cuenta con una banda frontal en espuma que absorbe el sudor. Sistema de ajuste Tiene como función sujetar la visera al cabezal, lo componen dos tornillos con sus tuercas y arandelas en nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Toda careta para protección del rostro es protector secundario y se recomienda usarlo con protectores primarios (anteojos de seguridad).	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.
	Careta para fumigar		Mecánico, químico, biológico	Riesgo químico. Plaguicidas, etc.	Evita el contacto directo de los plaguicidas y otros sustancias químicas similares con la cabeza, nuca y orejas y parte de la espalda.	NTC 3610 "Caretas para soldar y protectores faciales"	se cierra y ajusta por medio de la correa del mismo material y una hebilla plástica. **Visor o lente.** Fabricado en acetato de celulosa calibre 40 de 40 x 30 cm, ópticamente rectificado, resistente al impacto, penetración y estable a los químicos. De fácil intercambio. **Visera o roda chispa.** Elaborada en polímero de alta densidad. Ésta une todos los elementos que componen la careta. **Cabezal.** Fabricado en polímero de baja densidad. Sostiene la careta en la cabeza del trabajador, posee un sistema de hebilla y pasador llamado prensa nuca que permite acomodarlo al tamaño del usuario. En la parte frontal posee una banda en espuma para retener el sudor y brindar mayor comodidad al fumigador. Está unido a la visera por medio de tornillo y tuerca de mariposa.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Periódicamente debe lavarse con agua fría y jabones libres de detergentes, dejar secar al aire libre sin exponer directamente el sol o emplear un paño o papel secante, en ningún caso limpiar el visor en seco o emplear derivados del petróleo como gasolina o tinner para limpiar la careta	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.
Auditiva	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración
	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.	El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.
	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.	A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. F. Siga las	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Botas de PVC. Para hombre.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4833 - 100	Botas en PVC caña alta 16", color negro, suela antideslizante amarilla. Forro Nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para caídas de elementos, contacto con estructuras fijas, trabajos eléctricos, contacto con metales fundidos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,
	Botas de PVC. Para dama.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4843	Bota inyectada en P.V.C. Colores: Caña negra con suela crepe, Caña azul con suela gris. 100% IMPERMEABLE Moderno contorno de la capellada y de la suela. Elaborada teniendo en cuenta el biotipo del trabajador colombiano. Tobillo y talón reforzados. Posee descalzador. Puntera reforzada Suela: Antideslizante, auto limpiante, de excelente agarre. Sistema de absorción de impacto: se basa en una depresión en el taco que tiene la capacidad de deformarse cuando reciba el impacto de la	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear contra objetos contundentes o filosos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,
	Bota de caucho caña alta reforzada.		Físico, mecánico	Caída de elementos pesados, en trabajos con presencia de agua.	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes aísla la piel de sustancias químicas	ANSI Z41 PT NTC 2257	MATERIAL PVC DE SEGURIDAD, Caña alta Reforzada - Entresuela en acero resiste una presión de penetración de 5 Newtons DIN 32768 - Refuerzos en Encapellada, contrafuerte y tobillos - Suela antideslizantes resistente a la abrasión Puntera en acero resiste el impacto de la caída de una pieza de 20 kg desde una altura de 1 metro DIN 4843	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para trabajos eléctricos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante nitrilo y nylon		Químico y mecánico	Contacto con productos químicos Mecánicos tipo abrasión	Trabajo con herramientas manuales. · Buena ductibilidad · Permite labores de destreza · Excelente agarre	NTC 2190 nch 1115/ 1252	Guante en tejido de punto de nylon, sin costuras, con recubrimiento de espuma de nitrilo, con excelente resistencia a la abrasión.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire.	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, impregnación o contaminación con productos químicos.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Mangas en carnaza		Físico, mecánico	Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Prevenir quemaduras en brazos	N.A.	Mangas en material de carnaza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos
	Polainas en carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Protegen al personal expuesto a la parte anterior de la pierna a salpicaduras de sustancias calientes, partículas de acero a altas temperaturas, entre otras.	N.A.	Elaboradas con cuero de vaca no acabado; tienen correas que sujetan a las polainas a la pierna.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos
	Delantal de carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico: temperaturas	Protegen contra exposiciones a altas temperaturas o fundición de materiales sea por arcos eléctricos, de gas u oxigeno.	N.A.	Delantal de res curtida al cromo doble engrase, su diseño tiene una correa que permite ser ajustada en el cuello y otra correa que se ajusta en la parte posterior. Teniendo como característica una buena resistencia y flexibilidad, lo que permite trabajar en condiciones seguras y cómodas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos
	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE DIRECCIÓN GENERAL - SECRETARIA GENERAL GRUPO DE SALUD OCUPACIONAL MANUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUALES PARA TRABAJADORES OFICIALES	VERSIÓN: 1.2 FECHA: 17/07/2012
	ALMACENISTA	

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
Manos	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.	No se recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC
Corporal	Abrigo impermeable		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

ASEADOR

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Facial	Careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro.		Físico, químico, biológico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias bilógicas)	Protege el rostro de salpicaduras de agua, químicos, etc.	ANSI Z87.7 Y NTC3610	Largo 12 ", alto 7". Peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Es necesario limpiar adecuadamente los oculares con sustancias no agresivas (no utilizar por ejemplo disolventes) y almacenarlo correctamente, con el fin de evitar su deterioro prematuro.	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador libre de mantenimiento de bajas concentraciones para vapores orgánicos.		Químico, biológico	Riesgo químico.	Vapores orgánicos en concentraciones menores al TLV. Solventes, alcoholes y malos olores. Humos metálicos generados por soldadura y fundición	42CFR-84 de NIOSH con aprobación N95	Bandas de ajuste elásticas de alta resistencia a los solventes. Bordes sellados para mayor resistencia al maltrato. Con válvula de exhalación Capa de carbón activado para bajas concentraciones de vapores orgánicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.	(NO USAR COMO PROTECCIÓN PARA PARTÍCULAS DE PLOMO, CADMIO, PARTÍCULAS O FIBRAS DE ASBESTO). No usar en atmósferas que contengan menos del 20% del oxígeno. No usar en atmósferas peligrosas para la salud. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. El mal uso y la falta de	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Botas de PVC. Para hombre.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4833 - 100	Botas en PVC caña alta 16", color negro, suela antideslizante amarilla. Forro Nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para caídas de elementos, contacto con estructuras fijas, trabajos eléctricos, contacto con metales fundidos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,
	Botas de PVC. Para dama.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4843	Bota inyectada en P.V.C. Colores: Caña negra con suela crepe, Caña azul con suela gris. 100% IMPERMEABLE Moderno contorno de la capellada y de la suela. Elaborada teniendo en cuenta el biotipo del trabajador colombiano. Tobillo y talón reforzados. Posee descalzador. Puntera reforzada Suela: Antideslizante, auto limpiante, de excelente agarre. Sistema de absorción de impacto: se basa en una depresión en el taco que tiene la capacidad de deformarse cuando recibe el impacto de la pisada, disminuyendo la presión y reduciendo su transmisión hacia la parte superior del cuerpo. Refuerzo central para dar estabilidad. Sistema de rodamiento fácil. Forro: Nylon	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear contra objetos contundentes o filosos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante de nitrilo.		Químico	Riesgo químico	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	· NTC 2190	Excepcional combinación de resistencia mecánica y química, resiste entre dos y tres veces más a los rasgones y la perforación que el látex natural o el vinilo, es más fresco y ligero. Flexibilidad excepcional. Acabado rugoso para facilitar la manipulación de objetos resbaladizos. Composición: Nitrilo y flocado de algodón. Trabajo en máquinas o herramientas con aceite de corte. Talleres de pintura. Longitud: 33 cm. Grosor: 0,69 mm.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Limpiar y lavar los guantes contaminados antes de retirarlos y no exponer al contacto con calor o fuego	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.	No se recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC
	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante en caucho largo		Biológico, químico	Contacto con productos químicos	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro. Varias tallas: Extra largo 18" 45.72 cm. Calibre 35. Tallas 8, 8½, 9, 10	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Peto impermeable.		Físico y químico	Salpicaduras de productos químicos y de alimentos	protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

CALDERISTA

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
	Careta para esmerilar con Sistema de Ajuste Ratchet		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas metálicas y chispas	Previene lesiones en ojos y cara	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Cabezal Graduable Visor intercambiable color transparente, con cubrimiento total al rostro, cuello, y sin aberraciones visuales Suspensión intervalos o Sistema Ratchet. Fabricado en policarbonato. Resistente a altos impactos. (*) Dependiendo de la Tarea.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	No apto para trabajos de soldadura, Utilizar adicionalmente gafas de seguridad Reposición cuando el visor presente rayones, la visibilidad se dificulte y/o tenga daños mecánicos en sus partes móviles.	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases ácidos, vapores orgánicos y gases ácidos, amoniaco, pintura, humos metálicos, aplicaciones de insecticidas.	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.	El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.
	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.	A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. F. Siga las	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Bota de caucho caña alta reforzada.		Físico, mecánico	Caída de elementos pesados, en trabajos con presencia de agua.	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes aísla la piel de sustancias químicas	ANSI Z41 PT NTC 2257	MATERIAL PVC DE SEGURIDAD, Caña alta Reforzada - Entresuela en acero resiste una presión de penetración de 5 Newtons DIN 32768 - Refuerzos en Encapellada, contrafuerte y tobillos - Suela antideslizantes resistente a la abrasión Puntera en acero resiste el impacto de la caída de una pieza de 20 kg desde una altura de 1 metro DIN 4843	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para trabajos eléctricos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante en fibra de cerámica y cuero		Físico	Riesgo físico.	Previene quemaduras, chispas producidas por máquinas y herramientas, del calor, etc. en las manos	EN 407	Protección al calor. Temperaturas hasta de 1000° c. Largo 14.17" (36cm). Peso 440 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Recomendación: No exponer el tejido a rebaba o enganches (manejo de láminas).	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	. NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	. NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
Corporal	Overol Tipo Fontanero		Físico y químico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	protección contra salpicaduras químicas, sustancias biológicas, para trabajos húmedos.	N.A.	Fabricados en tela PVC calibre 30, diseño con bota vulcanizada al overol.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE DIRECCIÓN GENERAL - SECRETARIA GENERAL GRUPO DE SALUD OCUPACIONAL MANUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUALES PARA TRABAJADORES OFICIALES	VERSIÓN: 1.2 FECHA: 17/07/2012
	CONDUCTOR AUTOMOTRIZ	

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad		Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.
Pies	Botas de PVC. Para hombre.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4833 - 100	Botas en PVC caña alta 16", color negro, suela antideslizante amarilla. Forro Nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para caídas de elementos, contacto con estructuras fijas, trabajos eléctricos, contacto con metales fundidos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante nitrilo y nylon		Químico y mecánico	Contacto con productos químicos Mecánicos tipo abrasión	Trabajo con herramientas manuales. · Buena ductibilidad · Permite labores de destreza · Excelente agarre	NTC 2190 nch 1115/ 1252	Guante en tejido de punto de nylon, sin costuras, con recubrimiento de espuma de nitrilo, con excelente resistencia a la abrasión.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire.	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
Corporal	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

EBANISTA PINTOR

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
	Careta para esmerilar con Sistema de Ajuste Ratchet		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas metálicas y chispas	Previene lesiones en ojos y cara	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Cabezal Graduable Visor intercambiable color transparente, con cubrimiento total al rostro, cuello, y sin aberraciones visuales Suspensión intervalos o Sistema Ratchet. Fabricado en policarbonato. Resistente a altos impactos. (*) Dependiendo de la Tarea.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	No apto para trabajos de soldadura, Utilizar adicionalmente gafas de seguridad Reposición cuando el visor presente rayones, la visibilidad se dificulte y/o tenga daños mecánicos en sus partes móviles.	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración
	Respirador libre de mantenimiento de bajas concentraciones para vapores orgánicos.		Químico, biológico	Riesgo químico.	Vapores orgánicos en concentraciones menores al TLV. Solventes, alcoholes y malos olores. Humos metálicos generados por soldadura y fundición	42CFR-84 de NIOSH con aprobación N95	Bandas de ajuste elásticas de alta resistencia a los solventes. Bordes sellados para mayor resistencia al maltrato. Con válvula de exhalación Capa de carbón activado para bajas concentraciones de vapores orgánicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.	(NO USAR COMO PROTECCIÓN PARA PARTÍCULAS DE PLOMO, CADMIO, PARTÍCULAS O FIBRAS DE ASBESTO). No usar en atmósferas que contengan menos del 20% del oxígeno. No usar en atmósferas peligrosas para la salud. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte.	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases ácidos, vapores orgánicos y gases ácidos, amoniaco, pintura, humos metálicos, aplicaciones de insecticidas.	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.	El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.
	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.	A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte.	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
Manos	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.	No se recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC
	Guante de nitrilo desechables		Químico	Riesgo químico y biológico	Protege las manos de algunos riesgos biológicos	EN 374 - 2003	Material plástico. Desechables. No esterilizados - ambidiestros - Puño abierto	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables. En caso de requerir re utilizarlos se deben lavar con agua y jabón.	No ofrecen resistencia a golpes, ni a temperaturas.	Reposición hasta de tres días. Reemplácelos en caso de romperse.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Delantal de carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico: temperaturas	Protegen contra exposiciones a altas temperaturas o fundición de materiales sea por arcos eléctricos, de gas u oxigeno.	N.A.	Delantal de res curtida al cromo doble engrase, su diseño tiene una correa que permite ser ajustada en el cuello y otra correa que se ajusta en la parte posterior. Teniendo como característica una buena resistencia y flexibilidad, lo	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE DIRECCIÓN GENERAL - SECRETARIA GENERAL GRUPO DE SALUD OCUPACIONAL MANUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUALES PARA TRABAJADORES OFICIALES	VERSIÓN:
	1.2
	FECHA:
ELECTRICISTA	17/07/2012

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.
Respiratoria	Respirador libre de mantenimiento de bajas concentraciones para vapores orgánicos.		Químico, biológico	Riesgo químico.	Vapores orgánicos en concentraciones menores al TLV. Solventes, alcoholes y malos olores. Humos metálicos generados por soldadura y fundición	42CFR-84 de NIOSH con aprobación N95	Bandas de ajuste elásticas de alta resistencia a los solventes. Bordes sellados para mayor resistencia al maltrato. Con válvula de exhalación Capa de carbón activado para bajas concentraciones de vapores orgánicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.	(NO USAR COMO PROTECCIÓN PARA PARTÍCULAS DE PLOMO, CADMIO, PARTÍCULAS O FIBRAS DE ASBESTO). No usar en atmósferas que contengan menos del 20% del oxígeno. No usar en atmósferas peligrosas para la salud. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Botas de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico, eléctrico	Riesgo eléctrico	Trabajos con el peligro eléctrico	EN 345 ISO 9001	Elevada resistencia dieléctrica 20000 v entre fases. Suela ATS mejor adhesión sobre cualquier superficie. Modelo inyectado en una sola pieza, elevada resistencia mecánica, resistencia a la abrasión, corte y perforación. Bajo peso 1,95 kg por par.	Evitar almacenar en condiciones de humedad.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Limpiar exteriormente con paño humedecido con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para exposición a condiciones extremas de calor.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,
Manos	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante Dieléctrico clase 00 para baja tensión		Eléctrico	Riesgo eléctrico	Protección contra choques eléctricos	EN 60903, ASTMD120, JIST811, CEI 903	Guante de vaqueta: Todas las piezas construidas en cuero descarne de 1.2 mm ± 0.2 mm de espesor. Puño corto de 10 cm o puño largo de 17 cm. Guante descarne puño corto de 7 cm. Refuerzos y puños con costura doble en todos los dedos, en palma. Guantin en fibra textil para usar debajo del guante: Disminuye la humedad absorbiendo la transpiración.	Evitar almacenar en condiciones de humedad.	No mojar. Limpiar externamente con paño seco.	No deben sobrepasar la tensión de uso según las especificaciones del fabricante. Usar siempre con guantín.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, humedad, impregnación o contaminación con productos químicos.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Sombrero tipo pava		Físico	Riesgo físico Radiaciones solares.	Protege el rostro contra la incidencia de los rayos solares		Sombrero en tela, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de jardinería. Con el logotipo del Sena.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavar periódicamente con agua y jabón, no secar al sol.	Lave el sombrero a mano, con un jabón suave, sin cloro y seque a la sombra.	Reposición anual. Reemplazar antes si se daña por deterioro en sus componentes.
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de caucho caña alta reforzada.		Físico, mecánico	Caída de elementos pesados, en trabajos con presencia de agua.	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes aísla la piel de sustancias químicas	ANSI Z41 PT NTC 2257	MATERIAL PVC DE SEGURIDAD, Caña alta Reforzada - Entresuela en acero resiste una presión de penetración de 5 Newtons DIN 32768 - Refuerzos en Encapellada, contrafuerte y tobillos - Suela antideslizantes resistente a la abrasión Puntera en acero resiste el impacto de la caída de una pieza de 20 kg desde una altura de 1 metro DIN 4843	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para trabajos eléctricos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,
Manos	Guante en caucho largo		Biológico, químico	Contacto con productos químicos	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	. NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro. Varias tallas: Extra largo 18" 45.72 cm. Calibre 35. Tallas 8, 8½, 9, 10	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante nitrilo y nylon		Químico y mecánico	Contacto con productos químicos Mecánicos tipo abrasión	Trabajo con herramientas manuales. · Buena ductibilidad · Permite labores de destreza · Excelente agarre	NTC 2190 nch 1115/ 1252	Guante en tejido de punto de nylon, sin costuras, con recubrimiento de espuma de nitrilo, con excelente resistencia a la abrasión.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire.	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, impregnación o contaminación con productos químicos.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Overol Tipo Fontanero		Físico y químico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	protección contra salpicaduras químicas, sustancias biológicas, para trabajos húmedos.	N.A.	Fabricados en tela PVC calibre 30, diseño con bota vulcanizada al overol.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
Facial	Mascara para soldar con lente foto sensible		Físico, químico, mecánico	Riesgo físico Radiaciones Ultravioleta e infrarrojo.	Protege el rostro y la vista de la radiaciones UV e Infrarrojas	CE EN 175 - ANSI Z 87,1	Diseñado para soldaduras tipo MIG, TIG, MAG, Soldadura de arco, etc. Los lentes se tornan oscuros cuando la luz de la soldadura inicia y vuelven a ser transparentes cuando esta se detiene. Material de Nylon PA66 con resistencia al calor para un excelente rendimiento. para operación fácil. máxima seguridad y estabilidad. Oscurecimiento en 1/25000 segundos. encendido y apagado automático. Sombra clara DIN3, sombra oscura: DIN11. Tiempo de la conmutación: = 0,5ms 22ºC (72ºf) 55ºC (131ºF). Área de la visión: 96x46mm. Índice de transmitencia de rayos infrarrojos: 780-1300nm<0,027% - 1300-2000nm<0,094% peso: 430 g. Fuente de energía: combinación panel solar y litio.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Evitar golpes. Cambio de batería cuando el filtro no se oscurezca. Limpiar el visor con bayetilla de algodón.	No sirve para procesos con soldadura autógena.	Reemplazar el acetato y/o la foto celda si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto o que limite el funcionamiento de oscurecimiento del lente. Reposición cada dos años o mas dependiendo de su uso.
	Careta para esmerilar con Sistema de Ajuste Ratchet		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas metálicas y chispas	Previene lesiones en ojos y cara	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Cabezal Graduable Visor intercambiable color transparente, con cubrimiento total al rostro, cuello, y sin aberraciones visuales Suspensión intervalos o Sistema Ratchet. Fabricado en policarbonato. Resistente a altos impactos. (*) Dependiendo de la Tarea.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	No apto para trabajos de soldadura, Utilizar adicionalmente gafas de seguridad Reposición cuando el visor presente rayones, la visibilidad se dificulte y/o tenga daños mecánicos en sus partes móviles.	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante para Soldador		Físico, mecánico, eléctrico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Previene quemaduras, cortes, chispas producidas por máquinas y herramientas, del calor, entre otras en las manos	NTC 2190 ASTM - ISEA NIVEL 5	Guante para soldador y protección contra calor radiante, y directo intermitente. Carnaza de primera calidad, flexible, altamente resistente a operaciones de soldadura, totalmente forrado en algodón, con costura interior y ribete sobre las mismas, 14 pulgadas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable, no es apto para manejo de cargas, trabajos mecánicos, trabajos de lavado , etc.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	. NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante de nitrilo desechables		Químico	Riesgo químico y biológico	Protege las manos de algunos riesgos biológicos	EN 374 - 2003	Material plástico. Desechables. No esterilizados - ambidiestros - Puño abierto	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables. En caso de requerir re utilizarlos se deben lavar con agua y jabón.	No ofrecen resistencia a golpes, ni a temperaturas.	Reposición hasta de tres días. Reemplácelos en caso de romperse.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Mangas en carnaza		Físico, mecánico	Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Prevenir quemaduras en brazos	N.A.	Mangas en material de carnaza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos
	Polainas en carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Protegen al personal expuesto a la parte anterior de la pierna a salpicaduras de sustancias calientes, partículas de acero a altas temperaturas, entre otras.	N.A.	Elaboradas con cuero de vaca no acabado; tienen correas que sujetan a las polainas a la pierna.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos
	Delantal de carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico: temperaturas	Protegen contra exposiciones a altas temperaturas o fundición de materiales sea por arcos eléctricos, de gas u oxigeno.	N.A.	Delantal de res curtida al cromo doble engrase, su diseño tiene una correa que permite ser ajustada en el cuello y otra correa que se ajusta en la parte posterior. Teniendo como característica una buena resistencia y flexibilidad, lo que permite trabajar en condiciones seguras y cómodas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos
	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
DIRECCIÓN GENERAL - SECRETARIA GENERAL
GRUPO DE SALUD OCUPACIONAL
MANUAL DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL INDIVIDUALES PARA TRABAJADORES OFICIALES

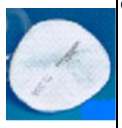
VERSIÓN: 1.2
FECHA: 17/07/2012

JARDINERO

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
	Sombrero tipo pava		Físico	Riesgo físico Radiaciones solares.	Protege el rostro contra la incidencia de los rayos solares		Sombrero en tela, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de jardinería. Con el logotipo del Sena.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavar periódicamente con agua y jabón, no secar al sol.	Lave el sombrero a mano, con un jabón suave, sin cloro y seque a la sombra.	Reposición anual. Reemplazar antes si se daña por deterioro en sus componentes.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
	Careta para Guadañadora		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas	Recomendada para el manejo de moto sierras y guadañadoras donde existe el peligro de proyección de partículas a los ojos o al rostro de la persona que está operando estos equipos.	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Visor En angeo metálico de 16 orificios por centímetro cuadrado de 30 x 20 cm, está reforzado en los bordes con perfil de caucho para evitar que las puntas de la malla puedan lastimar al usuario. Está sostenido a la visera por tres tornillos con sus respectivas tuercas plásticas. Cabezal Sostiene la careta en la cabeza, está fabricado en polímero de baja densidad, flexible y liviano, graduable según el tamaño de la cabeza del usuario, cuenta con una banda frontal en espuma que absorbe el sudor. Sistema de ajuste Tiene como función sujetar la visera al cabezal, lo componen dos tornillos con sus tuercas y arandelas en nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Toda careta para protección del rostro es protector secundario y se recomienda usarlo con protectores primarios (anteojos de seguridad).	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.
	Careta para fumigar		Mecánico, químico, biológico	Riesgo químico. Plaguicidas, etc.	Evita el contacto directo de los plaguicidas y otros sustancias químicas similares con la cabeza, nuca y orejas y parte de la espalda.	NTC 3610 "Caretas para soldar y protectores faciales"	se cierra y ajusta por medio de la correa del mismo material y una hebilla plástica. **Visor o lente.** Fabricado en acetato de celulosa calibre 40 de 40 x 30 cm, ópticamente rectificado, resistente al impacto, penetración y estable a los químicos. De fácil intercambio. **Visera o roda chispa.** Elaborada en polímero de alta densidad. Ésta une todos los elementos que componen la careta. **Cabezal.** Fabricado en polímero de baja densidad. Sostiene la careta en la cabeza del trabajador, posee un sistema de hebilla y pasador llamado prensa nuca que permite acomodarlo al tamaño del usuario. En la parte frontal posee una banda en espuma para retener el sudor y brindar mayor comodidad al fumigador. Está unido a la visera por medio de tornillo y tuerca de mariposa.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Periódicamente debe lavarse con agua fría y jabones libres de detergentes, dejar secar al aire libre sin exponer directamente el sol o emplear un paño o papel secante, en ningún caso limpiar el visor en seco o emplear derivados del petróleo como gasolina o tinner para limpiar la careta	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración
	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases ácidos, vapores orgánicos y gases ácidos, amoniaco, pintura, humos metálicos, aplicaciones de insecticidas.	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.	El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.
	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.	A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. F. Siga las	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Bota de caucho caña alta reforzada.		Físico, mecánico	Caída de elementos pesados, en trabajos con presencia de agua.	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes aísla la piel de sustancias químicas	ANSI Z41 PT NTC 2257	MATERIAL PVC DE SEGURIDAD, Caña alta Reforzada - Entresuela en acero resiste una presión de penetración de 5 Newtons DIN 32768 - Refuerzos en Encapellada, contrafuerte y tobillos - Suela antideslizantes resistente a la abrasión Puntera en acero resiste el impacto de la caída de una pieza de 20 kg desde una altura de 1 metro DIN 4843	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para trabajos eléctricos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante nitrilo y nylon		Químico y mecánico	Contacto con productos químicos Mecánicos tipo abrasión	Trabajo con herramientas manuales. · Buena ductibilidad · Permite labores de destreza · Excelente agarre	NTC 2190 nch 1115/ 1252	Guante en tejido de punto de nylon, sin costuras, con recubrimiento de espuma de nitrilo, con excelente resistencia a la abrasión.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire.	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, impregnación o contaminación con productos químicos.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Abrigo impermeable		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Peto impermeable.		Físico y químico	Salpicaduras de productos químicos y de alimentos	protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

PECUARIO

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
	Sombrero tipo pava		Físico	Riesgo físico Radiaciones solares.	Protege el rostro contra la incidencia de los rayos solares		Sombrero en tela, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de jardinería. Con el logotipo del Sena.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavar periódicamente con agua y jabón, no secar al sol.	Lave el sombrero a mano, con un jabón suave, sin cloro y seque a la sombra.	Reposición anual. Reemplazar antes si se daña por deterioro en sus componentes.
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
	Careta de protección facial con soporte ajustable y visor claro.		Físico, químico, biológico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias bilógicas)	Protege el rostro de salpicaduras de agua, químicos, etc.	ANSI Z87.7 Y NTC3610	Largo 12 ", alto 7". Peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Es necesario limpiar adecuadamente los oculares con sustancias no agresivas (no utilizar por ejemplo disolventes) y almacenarlo correctamente, con el fin de evitar su deterioro prematuro.	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.
Auditivo	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Botas de PVC. Para hombre.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4833 - 100	Botas en PVC caña alta 16", color negro, suela antideslizante amarilla. Forro Nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para caídas de elementos, contacto con estructuras fijas, trabajos eléctricos, contacto con metales fundidos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,
	Botas de PVC. Para dama.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4843	Bota inyectada en P.V.C. Colores: Caña negra con suela crepe, Caña azul con suela gris. 100% IMPERMEABLE Moderno contorno de la capellada y de la suela. Elaborada teniendo en cuenta el biotipo del trabajador colombiano. Tobillo y talón reforzados. Posee descalzador. Puntera reforzada Suela: Antideslizante, auto limpiante, de excelente agarre. Sistema de absorción de impacto: se basa en una depresión en el taco que tiene la capacidad de deformarse cuando recibe el impacto de la pisada, disminuyendo la presión y reduciendo su transmisión hacia la parte superior del cuerpo. Refuerzo central para dar estabilidad. Sistema de rodamiento fácil. Forro: Nylon texturizado Altura: 30 cm promedio.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear contra objetos contundentes o filosos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en caucho largo		Biológico, químico	Contacto con productos químicos	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro. Varias tallas: Extra largo 18" 45.72 cm. Calibre 35. Tallas 8, 8½, 9, 10	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante de nitrilo desechables		Químico	Riesgo químico y biológico	Protege las manos de algunos riesgos biológicos	EN 374 - 2003	Material plástico. Desechables. No esterilizados - ambidiestros - Puño abierto	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original. Procurar ambientes secos.	Desechables. En caso de requerir re utilizarlos se deben lavar con agua y jabón.	No ofrecen resistencia a golpes, ni a temperaturas.	Reposición hasta de tres días. Reemplácelos en caso de romperse.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Abrigo impermeable		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Overol Tipo Fontanero		Físico y químico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	protección contra salpicaduras químicas, sustancias biológicas, para trabajos húmedos.	N.A.	Fabricados en tela PVC calibre 30, diseño con bota vulcanizada al overol.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

PISCICULTOR

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Sombrero tipo pava		Físico	Riesgo físico Radiaciones solares.	Protege el rostro contra la incidencia de los rayos solares		Sombrero en tela, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de jardinería. Con el logotipo del Sena.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavar periódicamente con agua y jabón, no secar al sol.	Lave el sombrero a mano, con un jabón suave, sin cloro y seque a la sombra.	Reposición anual. Reemplazar antes si se daña por deterioro en sus componentes.
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Botas de PVC. Para dama.		Físico, mecánico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Protección de pies y media pierna de del frio y la lluvia y riesgo biológico.	ANSI Z41 PT NTC 2257 DIN 4843	Bota inyectada en P.V.C. Colores: Caña negra con suela crepe, Caña azul con suela gris. 100% IMPERMEABLE Moderno contorno de la capellada y de la suela. Elaborada teniendo en cuenta el biotipo del trabajador colombiano. Tobillo y talón reforzados. Posee descalzador. Puntera reforzada Suela: Antideslizante, auto limpiante, de excelente agarre. Sistema de absorción de impacto: se basa en una depresión en el taco que tiene la capacidad de deformarse cuando recibe el impacto de la pisada, disminuyendo la presión y reduciendo su transmisión hacia la parte superior del cuerpo. Refuerzo central para dar estabilidad. Sistema de rodamiento fácil. Forro: Nylon texturizado Altura: 30 cm promedio.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear contra objetos contundentes o filosos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,
	Bota de caucho caña alta reforzada.		Físico, mecánico	Caída de elementos pesados, en trabajos con presencia de agua.	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes aísla la piel de sustancias químicas	ANSI Z41 PT NTC 2257	MATERIAL PVC DE SEGURIDAD, Caña alta Reforzada - Entresuela en acero resiste una presión de penetración de 5 Newtons DIN 32768 - Refuerzos en Encapellada, contrafuerte y tobillos - Suela antideslizantes resistente a la abrasión Puntera en acero resiste el impacto de la caída de una pieza de 20 kg desde una altura de 1 metro DIN 4843	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para trabajos eléctricos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante de nitrilo.		Químico	Riesgo químico	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	· NTC 2190	Excepcional combinación de resistencia mecánica y química, resiste entre dos y tres veces más a los rasgones y la perforación que el látex natural o el vinilo, es más fresco y ligero. Flexibilidad excepcional. Acabado rugoso para facilitar la manipulación de objetos resbaladizos. Composición: Nitrilo y flocado de algodón. Trabajo en máquinas o herramientas con aceite de corte. Talleres de pintura. Longitud: 33 cm. Grosor: 0,69 mm.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Limpiar y lavar los guantes contaminados antes de retirarlos y no exponer al contacto con calor o fuego	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante en caucho largo		Biológico, químico	Contacto con productos químicos	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro. Varias tallas: Extra largo 18" 45.72 cm. Calibre 35. Tallas 8, 8½, 9, 10	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.

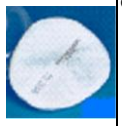
TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Abrigo impermeable		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Overol Tipo Fontanero		Físico y químico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	protección contra salpicaduras químicas, sustancias biológicas, para trabajos húmedos.	N.A.	Fabricados en tela PVC calibre 30, diseño con bota vulcanizada al overol.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

PLOMERO

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador libre de mantenimiento de bajas concentraciones para vapores orgánicos.		Químico, biológico	Riesgo químico.	Vapores orgánicos en concentraciones menores al TLV. Solventes, alcoholes y malos olores. Humos metálicos generados por soldadura y fundición	42CFR-84 de NIOSH con aprobación N95	Bandas de ajuste elásticas de alta resistencia a los solventes. Bordes sellados para mayor resistencia al maltrato. Con válvula de exhalación Capa de carbón activado para bajas concentraciones de vapores orgánicos.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, evitar el contacto con productos químicos. Evitar ambientes húmedos.	Es desechable.	(NO USAR COMO PROTECCIÓN PARA PARTÍCULAS DE PLOMO, CADMIO, PARTÍCULAS O FIBRAS DE ASBESTO). No usar en atmósferas que contengan menos del 20% del oxígeno. No usar en atmósferas peligrosas para la salud. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte.	Reposición diaria. Reemplazar si se ensucia o se humedece.
	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases ácidos, vapores orgánicos y gases ácidos, amoniaco, pintura, humos metálicos, aplicaciones de insecticidas.	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.	El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.	A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. F. Siga las	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Bota de caucho caña alta reforzada.		Físico, mecánico	Caída de elementos pesados, en trabajos con presencia de agua.	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes aísla la piel de sustancias químicas	ANSI Z41 PT NTC 2257	MATERIAL PVC DE SEGURIDAD, Caña alta Reforzada - Entresuela en acero resiste una presión de penetración de 5 Newtons DIN 32768 - Refuerzos en Encapellada, contrafuerte y tobillos - Suela antideslizantes resistente a la abrasión Puntera en acero resiste el impacto de la caída de una pieza de 20 kg desde una altura de 1 metro DIN 4843	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para trabajos eléctricos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante de nitrilo.		Químico	Riesgo químico	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	· NTC 2190	Excepcional combinación de resistencia mecánica y química, resiste entre dos y tres veces más a los rasgones y la perforación que el látex natural o el vinilo, es más fresco y ligero. Flexibilidad excepcional. Acabado rugoso para facilitar la manipulación de objetos resbaladizos. Composición: Nitrilo y flocado de algodón. Trabajo en máquinas o herramientas con aceite de corte. Talleres de pintura. Longitud: 33 cm. Grosor: 0,69 mm.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Limpiar y lavar los guantes contaminados antes de retirarlos y no exponer al contacto con calor o fuego	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.	No se recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante en caucho largo		Biológico, químico	Contacto con productos químicos	Protege las manos de algunos productos químicos (disolventes)	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro. Varias tallas: Extra largo 18" 45.72 cm. Calibre 35. Tallas 8, 8½, 9, 10	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Overol Tipo Fontanero		Físico y químico	Riesgo biológico (fluidos, sustancias biológicas)	protección contra salpicaduras químicas, sustancias biológicas, para trabajos húmedos.	N.A.	Fabricados en tela PVC calibre 30, diseño con bota vulcanizada al overol.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

REDES TELEFONICAS

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
Manos	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.	No se recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC
	Guante nitrilo y algodón		Químico y físico	Contacto con productos químicos y baja temperatura	Para operaciones de precisión y delicadeza.	EN 374 - 2003	Guante de algodón recubierto con nitrilo Largo: 10 " - peso: 25 gr. Tallas S, M, L	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Mantenerlos secos	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, humedad, impregnación o contaminación con productos químicos.

REFRIGERACION

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Botas de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico, eléctrico	Riesgo eléctrico	Trabajos con el peligro eléctrico	EN 345 ISO 9001	Elevada resistencia dieléctrica 20000 v entre fases. Suela ATS mejor adhesión sobre cualquier superficie. Modelo inyectado en una sola pieza, elevada resistencia mecánica, resistencia a la abrasión, corte y perforación. Bajo peso 1,95 kg por par.	Evitar almacenar en condiciones de humedad.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Limpiar exteriormente con paño humedecido con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para exposición a condiciones extremas de calor.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

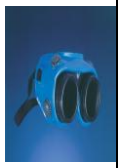
TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante en hilaza con puntos en P.V.C. en palma o dorso		Mecánico	Riesgo mecánico.	recomendado para manejo de cajas, herramientas, vidrio en seco y operaciones abrasivas.	NTC 2190	Guante en hilaza tejido, con puntos en P.V.C. en la palma, ambidiestro, puño elástico. Largo 9" (22.86)- peso 100 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Comprobar periódicamente la presencia de roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC. Mantener secos.	No se recomienda usarlo en operaciones que impliquen fuentes de calor, fundición, manejo de aceites y químicos. No ofrece resistencia a golpes.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el tejido o deterioro en los puntos de PVC
	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	. NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante en fibra de cerámica y cuero		Físico	Riesgo físico.	Previene quemaduras, chispas producidas por máquinas y herramientas, del calor, etc. en las manos	EN 407	Protección al calor. Temperaturas hasta de 1000° c. Largo 14.17" (36cm). Peso 440 gr.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Recomendación: No exponer el tejido a rebaba o enganches (manejo de láminas).	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante nitrilo y algodón		Químico y físico	Contacto con productos químicos y baja temperatura	Para operaciones de precisión y delicadeza.	EN 374 - 2003	Guante de algodón recubierto con nitrilo Largo: 10 " - peso: 25 gr. Tallas S, M, L	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Mantenerlos secos	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición trimestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, humedad, impregnación o contaminación con productos químicos.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Peto impermeable.		Físico y químico	Salpicaduras de productos químicos y de alimentos	protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.

SOLDADOR

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
	Mascara para soldar con lente foto sensible		Físico, químico, mecánico	Riesgo físico Radiaciones Ultravioleta e infrarrojo.	Protege el rostro y la vista de la radiaciones UV e Infrarrojas	CE EN 175 - ANSI Z 87,1	Diseñado para soldaduras tipo MIG, TIG, MAG, Soldadura de arco, etc. Los lentes se tornan oscuros cuando la luz de la soldadura inicia y vuelven a ser transparentes cuando esta se detiene. Material de Nylon PA66 con resistencia al calor para un excelente rendimiento. para operación fácil. máxima seguridad y estabilidad. Oscurecimiento en 1/25000 segundos. encendido y apagado automático. Sombra clara DIN3, sombra oscura: DIN11. Tiempo de la conmutación: = 0,5ms 22ºC (72ºf) 55ºC (131ºF). Área de la visión: 96x46mm. Índice de transmitencia de rayos infrarrojos: 780-1300nm<0,027% - 1300-2000nm<0,094% peso: 430 g. Fuente de energía: combinación panel solar y litio.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Evitar golpes. Cambio de batería cuando el filtro no se oscurezca. Limpiar el visor con bayetilla de algodón.	No sirve para procesos con soldadura autógena.	Reemplazar el acetato y/o la foto celda si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto o que limite el funcionamiento de oscurecimiento del lente. Reposición cada dos años o mas dependiendo de su uso.
	Careta para esmerilar con Sistema de Ajuste Ratchet		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas metálicas y chispas	Previene lesiones en ojos y cara	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Cabezal Graduable Visor intercambiable color transparente, con cubrimiento total al rostro, cuello, y sin aberraciones visuales Suspensión intervalos o Sistema Ratchet. Fabricado en policarbonato. Resistente a altos impactos. (*) Dependiendo de la Tarea.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	No apto para trabajos de soldadura, Utilizar adicionalmente gafas de seguridad Reposición cuando el visor presente rayones, la visibilidad se dificulte y/o tenga daños mecánicos en sus partes móviles.	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.
	Monogafa para Soldadura Autógena		Físico, químico, mecánico	Contra los rayos infrarrojos y ultravioleta.	Protege los ojos de los rayos lumínicos, infrarrojos y ultravioletas	NTC 1825 - 1826 y ANSI Z81.7	Las lumbreras de ventilación permiten la circulación del aire para evitar el empañamiento de los lentes. Armazón suave en PVC, modelo universal, liviano, transparente, cómodo y adaptable. Los aros con rosca permiten el fácil intercambio de los lentes. Los lentes verdes (calobar) número de sombra 5, 6 ó 7 absorben los rayos lumínicos, infrarrojos y ultravioletas, controlan la transmisión visible de la luz, para permitir distinguir los detalles del trabajo que se está realizando. Los cristales blancos protegen de salpicaduras producidas por el material fundido. El empaque en medio de los cristales proporciona amortiguación en caso de impactos suaves y evita la refracción de la luz que puede presentarse a través del lente claro. Cinta de ajuste con elasticidad	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Limpiar los lentes con bayetilla de algodón.	Tener cuidado con el tipo de soldadura que se realice no es aplicable para soldadura eléctrica o similares.	Reemplazar si hay presencia de rayones o cualquier otro desperfecto o que limite la visibilidad del lente. Reposición anual o mas dependiendo de su uso.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración
	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases ácidos, vapores orgánicos y gases ácidos, amoniaco, pintura, humos metálicos, aplicaciones de insecticidas.	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.	El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.
	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.	A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. F. Siga las	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Botas de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico, eléctrico	Riesgo eléctrico	Trabajos con el peligro eléctrico	EN 345 ISO 9001	Elevada resistencia dieléctrica 20000 v entre fases. Suela ATS mejor adhesión sobre cualquier superficie. Modelo inyectado en una sola pieza, elevada resistencia mecánica, resistencia a la abrasión, corte y perforación. Bajo peso 1,95 kg por par.	Evitar almacenar en condiciones de humedad.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Limpiar exteriormente con paño humedecido con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para exposición a condiciones extremas de calor.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,
Manos	Guante para Soldador		Físico, mecánico, eléctrico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Previene quemaduras, cortes, chispas producidas por máquinas y herramientas, del calor, entre otras en las manos	NTC 2190 ASTM - ISEA NIVEL 5	Guante para soldador y protección contra calor radiante, y directo intermitente. Carnaza de primera calidad, flexible, altamente resistente a operaciones de soldadura, totalmente forrado en algodón, con costura interior y ribete sobre las mismas, 14 pulgadas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable, no es apto para manejo de cargas, trabajos mecánicos, trabajos de lavado , etc.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Mangas en carnaza		Físico, mecánico	Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Prevenir quemaduras en brazos	N.A.	Mangas en material de carnaza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos
	Polainas en carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico Proyecciones de soldaduras y partículas incandescentes	Protegen al personal expuesto a la parte anterior de la pierna a salpicaduras de sustancias calientes, partículas de acero a altas temperaturas, entre otras.	N.A.	Elaboradas con cuero de vaca no acabado; tienen correas que sujetan a las polainas a la pierna.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos
	Delantal de carnaza		Físico, mecánico	Riesgo físico: temperaturas	Protegen contra exposiciones a altas temperaturas o fundición de materiales sea por arcos eléctricos, de gas u oxigeno.	N.A.	Delantal de res curtida al cromo doble engrase, su diseño tiene una correa que permite ser ajustada en el cuello y otra correa que se ajusta en la parte posterior. Teniendo como característica una buena resistencia y flexibilidad, lo que permite trabajar en condiciones seguras y cómodas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento, se recomienda mantener en un lugar seco y ventilado.	Guardarlas en un lugar fresco y libre de humedad.	No mojar, no ofrece resistencia contra golpes.	Reposición anual o mas según el desgaste. Reemplazar cuando presente roturas o los sistemas de agarre se encuentren sueltos

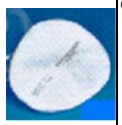
TRACTORISTA

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Cabeza	Casco Dieléctrico Con Sistema Ratchet		Mecánico	Impactos por caída de objetos almacenados en partes altas Contacto con estructuras fijas	Proteger la parte superior de la cabeza contra lesiones de tejido blando y óseo. Desviar los objetos que caigan de partes superiores Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza.	ANSI Z89.1 NTC 1523	Casco de seguridad dieléctrico tipo digart, con barbuquejo. Fabricado en polipropileno de alta densidad, 3 puntos de apoyo para sujeción con la concha del casco, ratchet para ajustar a la cabeza, sudadera reemplazable, ranura para adaptar accesorios, barbuquejo.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavarlo periódicamente con agua y jabón.	Utilizar el casco sin aditamentos como cachuchas o pañoletas .	Reemplace el casquete cada cinco (5) años o cuando tenga fisuras, esté roto, abolladuras sensibles en la parte superior, presencia excesiva de decoloración o haya sufrido un fuerte impacto aunque no se evidencie fractura
	Sombrero tipo pava		Físico	Riesgo físico Radiaciones solares.	Protege el rostro contra la incidencia de los rayos solares		Sombrero en tela, con ala ancha y cordón. Utilizado para realizar actividades a la intemperie y cuando se esté expuesto al sol, como en las labores de jardinería. Con el logotipo del Sena.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Lavar periódicamente con agua y jabón, no secar al sol.	Lave el sombrero a mano, con un jabón suave, sin cloro y seque a la sombra.	Reposición anual. Reemplazar antes si se daña por deterioro en sus componentes.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Facial	Adaptador plástico porta visor + Visor en policarbonato.		Físico, químico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Protege el rostro contra la salpicadura de sustancias químicas, biológicas y proyección de elementos extraños.	ANSI Z87.7 Y NTC 3610	Fabricado en polímetro. Para uso de visores de policarbonato asociados a casco. Alta resistencia.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Limpieza de la superficie acristalada con agua jabonosa para retirar el polvo y películas de grasa que puedan formarse.	Reposición anual. Reemplazar el visor si hay presencia de rayones, quemaduras o cualquier otro desperfecto que limite o distorsione la visión.
	Careta para Guadañadora		Físico, químico, biológico	Proyección de partículas	Recomendada para el manejo de moto sierras y guadañadoras donde existe el peligro de proyección de partículas a los ojos o al rostro de la persona que está operando estos equipos.	ANSI Z87,1 Y NTC3610	Visor En angeo metálico de 16 orificios por centímetro cuadrado de 30 x 20 cm, está reforzado en los bordes con perfil de caucho para evitar que las puntas de la malla puedan lastimar al usuario. Está sostenido a la visera por tres tornillos con sus respectivas tuercas plásticas. Cabezal Sostiene la careta en la cabeza, está fabricado en polímero de baja densidad, flexible y liviano, graduable según el tamaño de la cabeza del usuario, cuenta con una banda frontal en espuma que absorbe el sudor. Sistema de ajuste Tiene como función sujetar la visera al cabezal, lo componen dos tornillos con sus tuercas y arandelas en nylon.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Toda careta para protección del rostro es protector secundario y se recomienda usarlo con protectores primarios (anteojos de seguridad).	Reposición anual. Reemplace la careta cuando tenga roturas, fisuras o desgaste en la superficie o daños mecánicos en sus partes móviles.
	Careta para fumigar		Mecánico, químico, biológico	Riesgo químico. Plaguicidas, etc.	Evita el contacto directo de los plaguicidas y otros sustancias químicas similares con la cabeza, nuca y orejas y parte de la espalda.	NTC 3610 "Caretas para soldar y protectores faciales"	se cierra y ajusta por medio de la correa del mismo material y una hebilla plástica. **Visor o lente.** Fabricado en acetato de celulosa calibre 40 de 40 x 30 cm, ópticamente rectificado, resistente al impacto, penetración y estable a los químicos. De fácil intercambio. **Visera o roda chispa.** Elaborada en polímero de alta densidad. Ésta une todos los elementos que componen la careta. **Cabezal.** Fabricado en polímero de baja densidad. Sostiene la careta en la cabeza del trabajador, posee un sistema de hebilla y pasador llamado prensa nuca que permite acomodarlo al tamaño del usuario. En la parte frontal posee una banda en espuma para retener el sudor y brindar mayor comodidad al fumigador. Está unido a la visera por medio de tornillo y tuerca de mariposa.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Asegurar la protección del visor de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Periódicamente debe lavarse con agua fría y jabones libres de detergentes, dejar secar al aire libre sin exponer directamente el sol o emplear un paño o papel secante, en ningún caso limpiar el visor en seco o emplear derivados del petróleo como gasolina o tinner para limpiar la careta	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Visual	Lente de Seguridad	 	Mecánico, químico, biológico	proyección de partículas de menor tamaño, salpicaduras de líquidos	Previene lesiones oculares, y quemaduras	ANSI Z87,1 · NTC 1825/6	Marco de PVC patrio. . Visor de Policarbonato oftálmico con protección lateral. . Filtro UV - Anti estática - Anti ralladura - Anti empañante . Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos . Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. . Patillas de ajuste telescópico. Cordón de seguridad.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso. Asegurar la protección de los lentes de ralladuras.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Dificulta el uso de gafas formuladas. Para este caso se deben realizar gafas de seguridad con corrección .Según la labor se desarrolle se recomienda **Lente claro:** Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos **Lente gris:** Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. **Lente verde:** Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras (solo supervisión) o para	Reposición anual. Cambiar el lente cuando presente ralladura, fisuras.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Auditiva	Protector Auditivo Tipo Tapón en Silicona con Cordel		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Previene perdidas auditivas	NTC - 2272 ANSI 3.19/74	Protector auditivo tipo inserción con incertador •Diseño de triple reborde ancho. • Provee un sellado más efectivo, facilita la inserción. • No irritante y durable. • Cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida. • Empacado en bolsas transparentes. • Nivel de Reducción de ruido entre 15-30 dB según la frecuencia. Colores fluorescentes para fácil supervisión.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Lavar periódicamente con agua y jabón.	Siempre debe ser colocado con las manos limpias y antes de ingresar a la zona ruidosa. De fácil mantenimiento con agua y jabón	Reemplazar según el uso: Un par mensual y en promedio nueve pares al año.
	Protector auditivo tipo copa diadema al cuello.		Físico	Proceso ruidoso con niveles de ruido por jornada de 8 horas	Protege el oído donde la intensidad del ruido y las frecuencias son altas.	NTC - 2272	Copas fabricadas en polímero resistente. Nivel de atenuación de 10 a 40 decibeles (dB). Las copas se desplazan hacia arriba y hacia abajo, girando 360°. **Espuma** elaborada en polímero, color gris, de espesor 25 mm ensambla herméticamente en la copa, obteniéndose mejor atenuación y evitando la resonancia o eco en el interior de la copa. **Cojinete** elaborado en polímero, suave y blando, bordea cada copa y proporciona un ajuste perfecto protegiendo el oído externo de incomodidades y lesiones. **Diadema al cuello** fabricada en polímero de alta flexibilidad, material que no se deforma, retorna a su estado original, ejerciendo presión constante sobre las copas, garantizando así el ajuste perfecto. Las ranuras de los extremos facilitan el desplazamiento de las copas para adecuarse a cualquier tamaño de cabeza.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Limpiar después de cada uso con trapo seco.	Se puede presentar interferencias con gafas y dispositivos de protección personal utilizados simultáneamente en la cabeza	Reposición anual o mas dependiendo de su uso. Reemplazar si algunos de sus componentes se deterioran o se dañan.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Respiratoria	Respirador con válvula de exhalación contra material particulado		Físico, químico, biológico	Partículas de tamaño mayor que 10 micras, de polvo metálico, madera, sílice, cemento, textiles y polvo en general	Protege el Sistema Respiratorio contra partículas de tamaño mayor que 10 micras,	· Clasificada N– 95 según Norma 84 NIOSH 42 CFR	Con válvula de exhalación, Elástico doble para mejor ajuste a la cabeza, clips metálico para ajuste a la nariz, Banda nasal en neopreno para mayor ajuste, Hebillas termo-selladas. Válvula de exhalación.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento. Mantener en el empaque original, no apilar bajo elementos de mayor peso.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	No usar en atmósferas con concentraciones peligrosas para la salud.	Reposición mensual. Reemplazar si se daña, ensucia, o se dificulta la respiración
	Respirador Confort sencillo o doble contra gases y vapores		Químico	Gases, vapores, polvos, neblinas, pinturas y pesticidas.	Se utilizan donde se presenta emanación de gases y vapores en bajas concentraciones en procesos tales como baño electrolítico zincado, cromado, bonderizado, manejo de ácidos, pintura con pistola, disolventes volátiles, aplicación de plaguicidas, manejo de producto químicos y amoníaco	NTC 1584 Y NTC 1728	Pieza facial de tamaño mediano en material elastomérico. • 2 Válvulas de inhalación, para asegurar el paso del aire requerido por el usuario. • 1 Válvula de exhalación, permite suavemente la expulsión del aire exhalado. • Arnés de ajuste, compuesto por una araña plástica, que sujeta la pieza facial. • Cartucho, según el tipo de contaminantes así: Gases y vapores orgánicos, gases ácidos, vapores orgánicos y gases ácidos, amoniaco, pintura, humos metálicos, aplicaciones de insecticidas.	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede directamente expuesta al medio ambiente.	Retirar diariamente los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada. Lavar con agua y jabón el adaptador facial periódicamente.	El mal uso puede causar grave enfermedad o muerte. Estos respiradores no suplen el oxígeno. No se deben usar cuando las concentraciones de gases o vapores sean peligrosas para la salud y la vida.	Reposición semestral o anual según su uso. Reemplazar el respirador por deterioro o daño de alguna de sus partes.
	Cartucho para ensamblar a respiradores.	 	Químico	Vapores orgánicos gases ácidos, pesticidas y pinturas en spray	Limpia el aire contaminado de Fosfatos, heptano, hidrocarburos aromáticos, isoforona, gasolina, alcoholes, propano, tolueno, xileno. que absorbe el operario. Acetona, acetaldehído, alcohol, bromuro, benceno, disulfuro, carbono, formaldehido, metanol, vapor, petróleo, fenol, isocianatos, etc.	NTC 1728 - 1584 - 3763 - 3851/2	Cartuchos, filtros y pre filtros permiten una fácil respiración y ajuste preciso eliminando las posibilidades de fugas, los cartuchos se reemplazan haciendo de esta una pieza facial reutilizable y muy durable, los pre filtros están aprobados para ser utilizados en ambientes donde haya presencia de vapores orgánicos. Pre filtro de cartucho ref. G95P Pre filtro para partículas (nivel de eficiencia 95%) efectivo contra partículas de aerosoles cumple con los requerimientos de la norma NIOSH. Se debe aplicar restricciones en el tiempo de uso. Este pre filtro va ensamblado al respirador por medio del retenedor	Mantener dentro de empaque original o en condiciones en las que no quede expuesta a emisiones de solventes.	Si se mantienen los cartuchos montados en el adaptador facial debe conservar toda la unidad dentro de un mismo empaque cerrado. De lo contrario debe retirar los cartuchos químicos para guardarlos en el empaque original o una bolsa plástica cerrada.	A. No usar en atmósferas que contengan menos del 20% de oxígeno. B. No usar en atmósferas peligrosas para la vida o la salud. C. No exceder el uso máximo de las concentraciones establecidas en las normas. D. No usar como protección para vapores orgánicos sin las protecciones adecuadas o con aquellas que puedan generar temperaturas de reacción con los solventes. E. El mal uso y la falta de mantenimiento de este producto puede ocasionar lesiones o la muerte. F. Siga las	Cuando usando el respirador con los filtros sienta olor o sabor a contaminante debe reemplazar los filtros.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Pies	Bota de seguridad dieléctrica.		Físico, mecánico	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes	Objetos en desplome · Calor o frio · Superficies mojadas o resbalosas · Caídas intempestivas · Aplastamientos · Salpicaduras de disolventes	NTC 2257 y 12568, ANSI Z41	Color: Café, Capellada: Elaborada en cuero Nobuck calibre 18-20 forrada en material textil. Lengüeta: Cuero Nobuck, forrada en material textil con espuma Interior. Marquilla Repujada. Cuello: Espuma interior de látex con Forro en material Textil. Identificación: Sello al calor que identifica al Producto. Puntera: En acero Norma EN 12568 - S. Resistencia al impacto de 200 Julios. Resistencia a la compresión de 15 KN. Norma Icontec 2275 tipo 1. Acabado Dieléctrico. Pestaña de 3 mm. Espesor de 1.7 mm. Contrafuerte: Lamina en material Termo formable y Termo adherible Costuras: Hilos de Nylon 100%. Multifilamento continuo. Resistente a la humedad, a la abrasión y con elasticidad regulada. Ojaletes: Cilíndricos, en material plástico, No conductor de energía. Cordones. Tubulares en material sintético con elasticidad	Evitar exposiciones ambientales permanentes de humedad, temperatura, exposiciones químicas o biológicas.	Limpiar externamente el cuero con un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo con productos especializados para el tipo de material. Permitir la ventilación interior del calzado.	No golpear premeditadamente contra objetos sólidos o filosos. No someter continuamente a condiciones de humedad crítica, temperaturas extremas ni a agentes químicos o bacteriológicos. No usar el calzado estando húmedo. No utilizar el calzado para actividades deportivas o diferentes a los especificados. Retire la suciedad utilizando un cepillo de cerdas suaves o un paño húmedo. Aplique al cuero productos especializados para hidratar y proteger de la humedad.	Reposición anual. Reemplazar si la capellada o la suela presenta rotura, desgarro, desgaste mayor o daños en la puntera,
	Bota de caucho caña alta reforzada.		Físico, mecánico	Caída de elementos pesados, en trabajos con presencia de agua.	Caída de elementos o contacto con estructuras fijas Pisos deslizantes aísla la piel de sustancias químicas	ANSI Z41 PT NTC 2257	MATERIAL PVC DE SEGURIDAD, Caña alta Reforzada - Entresuela en acero resiste una presión de penetración de 5 Newtons DIN 32768 - Refuerzos en Encapellada, contrafuerte y tobillos - Suela antideslizantes resistente a la abrasión Puntera en acero resiste el impacto de la caída de una pieza de 20 kg desde una altura de 1 metro DIN 4843	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Procure utilizar medias preferiblemente de algodón 100%. Lavar periódicamente con agua y jabón. Permitir la ventilación interior del calzado.	No es apropiada para trabajos eléctricos.	Reposición anual. Reemplazar si el cuerpo de la bota o la suela presenta rotura, desgarro o desgaste mayor que permita el ingreso de humedad al interior del calzado,

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Manos	Guante en vaqueta		Físico, mecánico	Manipulación de material con bordes filosos, caliente, máquinas	Protección de lesiones leves generadas por manipulación de herramientas y equipos portátiles	· NTC 2190, ASTM-ISEA Nivel 5	Guante de vaqueta tipo ingeniero elaborado en vaqueta suave y resistente, Refuerzo en todos los dedos en la palma y sobre las coyunturas. Liviano y lavable, no se recomienda para realizar trabajos a temperaturas extremas.	No requiere condiciones especificas de almacenamiento.	Evitar el contacto con líquidos o solventes.	Esta diseñando para uso general en mecánica, operación de equipos, manipulación de herramienta y objetos libres de grasa, no es resistente a agentes químicos, ni es impermeable.	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas, permeabilidad, impregnación o contaminación con productos químicos.
	Guante calibre 35 manga corta.		Biológica, química	Riesgo químico y biológico	Protección contra sustancias químicas (detergentes) y riesgo biológico.	· NTC 2190 y 1726	Son elaborados en caucho negro de 12 pulgadas de largo.	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	Antes de utilizarlos verificar siempre su integridad. Si los guantes no van a ser utilizados por un largo tiempo, se recomienda que sean guardados en una bolsa de nylon con abundante talco, para evitar que se peguen. Se recomienda que sean lavados (por dentro y por fuera) con agua y que sean secados a la sombra. No ofrecen resistencia a los golpes.	Reposición mensual o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas en el material.
	Guante en neopreno		Químico y mecánico	Contacto con productos químicos	Protección contra riesgo químico y mecánico.	CE 0493	Guante de neopreno. 14" ofrece protección contra productos químicos. Buena resistencia a abrasiones. Apropiado para la manipulación intermitente en líquidos calientes.	Procurar almacenar en ambientes libres de polvo.	Limpiar de residuos después de cada uso.	No ofrecen resistencia a golpes	Reposición semestral o mas según su deterioro por uso. Reemplácelos si presenta roturas o impregnación con productos químicos.

TIPO DE PROTECCIÓN	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	FOTO	FACTOR DE RIESGO A CONTROLAR	FUENTE PROVEEDORA DEL FACTOR DE RIESGO	FUNCIÓN	NORMA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	CONDICIONES DE MANTENIMIENTO	LIMITACIONES DE USO	DURABILIDAD Y REPOSICIÓN
Corporal	Abrigo impermeable		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, industrias de alimentos y para trabajos húmedos.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.
	Overol 3 piezas		Físico y químico	Trabajo a cielo abierto: condiciones Climáticas	Recomendados para protección contra salpicaduras químicas, trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, etc.	N.A.	Poseen una capa exterior de tela de PVC, la cual es resistente y hace que sea flexible y confortable. • Recubiertos internamente en poliéster que proporciona un ambiente seco. • Costuras con sistema de electro sellado que impiden filtraciones, cristalizaciones y ralladuras en las uniones • Calibre 14	Mantener en un lugar seco, ventilado y sin exposición directa de fuentes de calor.	Lavar periódicamente con agua y jabón, permitir el secado al aire y no exponer directamente al sol.	No se recomienda para trabajos con proyecciones de soldadura, ni partículas incandescentes.	Reposiciona anual o mas según su uso y deterioro. Reemplazarse en caso de roturas o deterioro de la superficie por acción de elementos cortantes, abrasivos por sustancias corrosivas.