	Versión: 03
	Código: GIL-F-073

PROCESO

GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA

NOMBRE DEL FORMATO

FORMATO CONSULTA DE EXISTENCIA DE BIENES EN KARDEX

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública:	X	Pública Clasificada:		Pública Reservada:	

FECHA:	10/07/2026	CIUDAD/MUNICIPIO:	Manizales/Caldas
COD REGIONAL:	17	REGIONAL	CALDAS
CENTRO DE COSTO:	despacho dirección		
COD CENTRO DE COSTO:	1010		

Una vez consultados los saldos del kardex de los bienes solicitados por el area o dependencia de COMPRAS se infoma las siguientes existencias en almacén

CONSECUTIVO SACB	NOMBRE	DESCRIPCION U OBSERVACIONES	TIPO DE ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES EN KARDEX

Información generada del aplicativo SACB de fecha:	22/07/2026

Relacione los elementos de los cuales NO se tiene existencias en Kardex de acuerdo a la solicitud .

Capucha de Protección para Soldadura en Dril	Prenda de protección confeccionada en material acorde al riesgo, costuras reforzadas y talla según requerimiento.	Según aplicación
Casco de Seguridad Industrial Tipo I – Ala Enteriza	• Casco fabricado en Polietileno de alta densidad liviano (HDPE). • Visera de ala enteriza ideal para trabajos de exposición a intemperie • Arnés con Suspensión en Nylon de 4 puntos de apoyo. • Tafilete con graduación tipo Ratchet.y banda antisudor • Cuatro puntos de sujeción para barbuquejo • Tipo I - soportando impactos verticales. • Dieléctrico Clase E 20.000 voltios hasta 30kV. • Certificación ANSI Z89.1-2003, Tipo I - Clase E.y NCh 461.Of 2001 (Clase-A) • Liviano Peso 424 gramos. • Código de certificación interna : SPC-251	ANSI Z89.1
Casco de Seguridad Industrial Tipo I para Minería	• Casco fabricado en Polietileno de alta densidad liviano (HDPE). • Sistema Porta lámpara inyectada • Clip plástico en ala posterior para sujeción de cable de la lámpara. • Arnés con Suspensión en Nylon de 4 puntos de apoyo. • Tafilete con graduación tipo Ratchet.y banda antisudor • Cuatro puntos de sujeción para barbuquejo • Tipo I - soportando impactos verticales. • Dieléctrico Clase E 20.000 voltios hasta 30kV. • Certificación ANSI Z89.1-2003, Tipo I - Clase E.y NCh 461.Of 2001 (Clase-A) • Liviano Peso 424 gramos. • Código de certificación interna : SPC-251	ANSI Z89.1

Casco de Seguridad Industrial Tipo I	- Casco DIELÉCTRICO que ofrece protección contra alto voltaje (hasta 30.000 Voltios). - Compatible para barbuquejo - Fabricado en Polietileno de alta (HDPE) para minimizar la fuerza de impacto. - 6 Puntos de Apoyo Suspensión - Sistema de ajuste Ratchet - Canal de evacuación de líquidos - Sistema de inserción para Tapaoídos - Visera para adaptar hacia adelante o hacia atrás	ANSI/ISEA Z89.1 - 2014
Casco de Seguridad Industrial Tipo II	DESCRIPCIÓN: - Diseñado para proteger la cabeza contra golpes y objetos pesados. - Casquete interno en Icopor para mayor atenuación de impactos. Suspensión en cinta y banda anti-sudor. - Sistema Ratchet para ajustar a la cabeza. Liviano. - Barbuquejo de 4 apoyos. - Sin ventilación, 6 puntos de apoyo, ranura apta para montar protector facial o protector auditivo. - Banda de Alta Visibilidad - Aprobación ANSI Z89.1 • CE EN 397.	ANSI Z89.1 – 2003: Casco Industrial Tipo II
Cofia desechable	Elemento de protección personal conforme al riesgo identificado.	Según aplicación
Gorra tipo cachucha – BRIGADA	Prenda de protección confeccionada en material acorde al riesgo, costuras reforzadas y talla según requerimiento.	Según aplicación
Gorra tipo pava en Dril con cubierta para cuello y orejas	Prenda de protección confeccionada en material acorde al riesgo, costuras reforzadas y talla según requerimiento.	Según aplicación
Monja o pasamontañas para exteriores	Prenda de protección confeccionada en material acorde al riesgo, costuras reforzadas y talla según requerimiento.	Según aplicación

Monja o pasamontañas para temperaturas	Prenda de protección confeccionada en material acorde al riesgo, costuras reforzadas y talla según requerimiento.	Según aplicación
Gafas para soldadura eléctrica	DESCRIPCIÓN: GAFAS DE SOLDAR COLOR: NEGRO PANTALLA DE ESTADO DE LUZ: DIN3 PANTALLA DE ESTADO OSCURO: DIN11 FUENTE DE ALIMENTACIÓN: BATERÍA DE LITIO Y ENERGÍA SOLAR 60mAH TIEMPO DE RETARDO: 0.1-0.3S ANTI-ARAÑAZOS ANTI-DESLUMBRANTE	ANSI Z87.1
Lentes de seguridad (Claro u Oscuro)	• Lente en policarbonato y marco en PVC • Diseño aerodinámico. • Filtro UV. • Resistente a impactos, abrasión. • Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra. • Fabricado en policarbonato con tratamiento Anti-empañante (AF) • Lentes antiestáticos	ANSI S89.1
Monogafa para soldadura autógena y oxicorte	Montura integral, tipo estanca. Ventilación indirecta, marco suave, flexible de vinilo. Tamaño de la lente: 2" x 4-1/4", material: policarbonato. Filtro No. 5. Utilizado para la soldadura autógena y oxicorte. Máxima ventilación sin empañamiento. Cómoda y ligera. Se ajusta a cualquier tipo de cara.	**CE EN 175 • ANSI Z87.1**
Monogafas contra salpicaduras líquidos y sustancias químicas	• El cuerpo de la monogafa está fabricado en TPR siliconado, de gran ductilidad. • Cuerpo hipoalergénico. • Material Elastomérico, siliconado que permite un buen sellado y ajuste al rostro. • Diseño aerodinámico. • Permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. • Visor intercambiable de policarbonato. • Filtro UV. • Resiste a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. • Banda elástica para ajuste perfecto. • Ventilación indirecta y visión panorámica	**ANSI Z87.1 - 2020**
Monogafas para material particulado	• El cuerpo de la monogafa está fabricado en TPR siliconado, de gran ductilidad. • Cuerpo hipoalergénico. • Material Elastomérico, siliconado que permite un buen sellado y ajuste al rostro. • Diseño aerodinámico. • Permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño. • Visor intercambiable de policarbonato. • Filtro UV. • Resiste a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes. • Banda elástica para ajuste perfecto. • Ventilación indirecta y visión panorámica	ANSI Z87.1 - 2020

Protector auditivo tipo copa para casco	● Copas: ABS y policarbonatos de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos. ● Almohadillas: espumas y materiales antialérgicos. ● El nivel de reducción de ruido es NRR=24 dB y SNR=30dB. ● Los protectores tipo copa para insertar a casco disminuyen su atenuación por movimiento y espacios y des acomodación del casco. ● Peso 230 gramos. ● Protector auditivo no conductor sin partes metálicas expuestas.	**EN352-3:2020 Y ANSI S3.19-1974**
Protector auditivo tipo copa	• Almohadillas acolchadas para confort prolongado. • Diseño ergonómico con ajuste sencillo. • Atenuación superior en altas frecuencias. • Banda y copas fabricadas en materiales resistentes y duraderos. • Material copas: ABS con doble capa de espuma acústica. • Almohadillas: PVC acolchado con espuma interna. • Banda: TPE, PP y refuerzo de acero	**EN 352-1:2020, ANSI S3.19-1974, CE 2777**
Protector auditivo tipo inserción con banda	• Material suave y cómodo de usar. • Diseño reutilizable, fácil de limpiar y resistente. • Buen desempeño en insonorización. • Protección efectiva hasta SNR: 27 dB.	**ANSI 319.19**
Protector auditivo tipo inserción desechable	Material: Espuma antialérgica de poliuretano (PU). ● Diseño: Sin membranas y sin cordón. ● Ajuste: Se adapta a la forma del canal auditivo mediante expansión de la espuma. ● Usabilidad: Fácil de insertar y ajustar para un uso cómodo y seguro	**EN352-3:2020**
Protector auditivo tipo inserción reutilizable	• Material suave y cómodo de usar. • Diseño reutilizable, fácil de limpiar y resistente. • Buen desempeño en insonorización. • Protección efectiva hasta SNR: 27 dB.	**ANSI 319.19**
Bloqueador solar (caja x 24 sobres)	Protector solar de amplio espectro contra radiación UVA y UVB, con Factor de Protección Solar (FPS) mínimo 50+, resistente al agua y al sudor, de rápida absorción, hipoalergénico y apto para uso diario en actividades laborales al aire libre. Presentación en caja por 24 sobres monodosis, cada sobre con contenido mínimo de 10 mL (o el contenido comercial equivalente), con fecha de vencimiento vigente y registro sanitario INVIMA.	REGISTRO INVIMA VIGENTE

Careta de Esmerilar	Careta de protección facial con visor transparente en policarbonato de alta resistencia al impacto, diseñada para proteger el rostro frente a la proyección de partículas sólidas generadas durante actividades de esmerilado, pulido, desbaste y corte. Debe contar con soporte para ajuste a la cabeza (ratchet o sistema graduable), permitir el uso simultáneo con gafas de seguridad y ofrecer un amplio campo de visión.	**ANSI/ISEA Z87.1** o equivalente
Careta de protección facial con malla plástica	Careta de protección facial con visor en malla plástica de alta resistencia, diseñada para proteger el rostro frente a la proyección de partículas gruesas durante actividades como guadañado, poda, jardinería y mantenimiento de zonas verdes. Debe contar con soporte para ajuste a la cabeza mediante sistema graduable, ofrecer un amplio campo de visión y permitir ventilación adecuada para reducir el empañamiento. Su uso deberá realizarse en conjunto con gafas de seguridad cuando exista riesgo de partículas finas.	**ANSI/ISEA Z87.1** o equivalente
Careta médica para uso médico, odontológico y veterinario	Careta de protección facial con visor transparente en policarbonato o PET de alta claridad óptica, diseñada para proteger el rostro frente a salpicaduras de fluidos biológicos, secreciones y aerosoles durante procedimientos médicos, odontológicos y veterinarios. Debe contar con banda ajustable para la cabeza, soporte ergonómico, amplio campo de visión, tratamiento antiempañante cuando aplique y permitir el uso simultáneo con gafas de seguridad, tapabocas o respiradores. Debe ser reutilizable o desechable según la referencia ofertada.	**EN 166** o **ANSI/ISEA Z87.1**
Careta para apicultura con buzo integrado	Careta de protección para apicultura integrada a buzo o velo protector, elaborada en malla metálica o sintética de alta resistencia, diseñada para proteger el rostro, cabeza y cuello contra picaduras de abejas y otros insectos. Debe permitir una adecuada ventilación, amplio campo de visión y ajuste seguro al traje de apicultura para evitar el ingreso de insectos.	**Especificación del fabricante** o equivalente
Careta para fumigación	Careta o visor de protección facial transparente en policarbonato de alta resistencia, diseñada para proteger el rostro frente a salpicaduras de productos químicos durante actividades de fumigación. Debe ser compatible con respiradores de media cara o cara completa, permitir un amplio campo de visión, contar con soporte ajustable y resistencia a sustancias químicas de uso agrícola o industrial.	**EN 166** o **ANSI/ISEA Z87.1**
Careta para soldador	Careta de soldar con oscurecimiento automático. Fabricada en material polipropileno de alta. Resistencia a esquirlas incandescentes.. Sistema de protección visual, con filtro adecuado para rayos ultravioleta. Visor levantable. Incluye vidrio claro y vidrio oscuro Tafilete con ajustes tipo ratchet. Resistencia al impacto. Peso: 550 gramos Banda anti-sudor. Ajuste regulable en la parte superior tipo cremallera. Casquete regulable	**ANSI Z87.1 2003**

Tapabocas desechable	Mascarilla desechable de tres capas, elaborada en material no tejido (TNT), con clip nasal ajustable y bandas elásticas, diseñada para reducir la dispersión de partículas y proteger frente a salpicaduras de baja intensidad. Debe ser hipoalergénica, libre de látex y de un solo uso. Presentación en empaque original del fabricante.	**Registro Sanitario INVIMA vigente** (si es de uso médico) o especificación del fabricante para uso industrial.
Respirador reutilizable de media cara (tapabocas plástico media cara)	Hecho en elastomero de alta duradero y fácil de limpiar. - El cuerpo resistente bloquea el impacto de chispas y arena, es duradero y no deja rayones. - La válvula de entrada y la válvula de salida funcionan de forma independiente con una salida de condensación para garantizar la eficiencia y facilitar la descarga del calor húmedo. Cubierta de red para la cabeza de material de fibra retardante de llama, alta elasticidad. - Diseño de hebilla de liberación rápida, se puede poner y quitar rápidamente. Regulación PPE (EU) 2016/425 Media Máscara Respirador elastomérico media cara Gris	**CE 2834 EN140:1998**
Guante de nylon con cubierta en nitrilo espumado	Guante tejido en nylon sin costuras, con recubrimiento de nitrilo espumado en palma y dedos, que proporcione excelente agarre en seco y húmedo, alta destreza y resistencia a la abrasión.	**EN 388**
Guantes anticorte nivel 5 con cubierta en poliuretano	Guante fabricado con fibras de alta resistencia al corte (HPPE, fibra de vidrio o equivalente), con recubrimiento de poliuretano en palma, que proporcione alta destreza y protección contra cortes, abrasión y desgarro.	**EN 388 (nivel de corte F o equivalente)**
Guantes de caucho (cortos o largos)	Guantes elaborados en caucho natural o sintético, resistentes a la exposición de sustancias químicas, humedad y agentes de limpieza. Disponibles en longitud corta o larga según la actividad a desarrollar.	**EN ISO 374**
Guantes de malla anticorte	Guante fabricado en malla de acero inoxidable o material equivalente, diseñado para brindar máxima protección frente a cortes con elementos cortopunzantes durante labores de procesamiento de alimentos u otras actividades similares.	**EN 1082-1**

Guantes de nitrilo azul no estériles	Guantes desechables de nitrilo, libres de látex, ambidiestros, no estériles, resistentes a perforación y salpicaduras de sustancias químicas de bajo riesgo. Aptos para actividades de laboratorio, salud y manipulación general.	**EN ISO 374**
Guantes de protección mecánica (cortos o largos)	Guantes fabricados en cuero, cuero sintético o material de alto desempeño, diseñados para proteger frente a abrasión, rasgado, perforación y manipulación de materiales. Disponibles en longitud corta o larga según la actividad.	**EN 388**
Guantes dieléctricos clase 00	Guantes dieléctricos elaborados en caucho natural, para trabajos con tensión hasta **500 V CA**, con certificado de ensayo vigente, empaque protector y fecha de prueba visible.	**ASTM D120 / IEC 60903**
Guantes dieléctricos clase 0	Guantes dieléctricos elaborados en caucho natural, para trabajos con tensión hasta **1.000 V CA**, con certificado de ensayo vigente y empaque protector.	**ASTM D120 / IEC 60903**
Guantes dieléctricos clase 1	Guantes dieléctricos elaborados en caucho natural, para trabajos con tensión hasta **7.500 V CA**, con certificado de ensayo vigente y empaque protector.	**ASTM D120 / IEC 60903**
Guantes dieléctricos clase 2	Guantes dieléctricos elaborados en caucho natural, para trabajos con tensión hasta **17.000 V CA**, con certificado de ensayo vigente y empaque protector.	**ASTM D120 / IEC 60903**

Guantes de hilaza de algodón con cubierta en látex corrugado	Guantes tejidos en hilaza de algodón con recubrimiento de látex corrugado en palma y dedos, diseñados para mejorar el agarre y brindar protección frente a abrasión en labores de manipulación de materiales.	**EN 388**
Guantes jersey con cubierta en nitrilo	Guantes confeccionados en tejido tipo jersey con recubrimiento de nitrilo, resistentes a la abrasión, aceites y grasas, para actividades de mantenimiento y manipulación de materiales.	**EN 388**
Guantes químicos de nitrilo	Guantes reutilizables elaborados en nitrilo de alta resistencia, diseñados para proteger frente a sustancias químicas, solventes, aceites y derivados del petróleo, con longitud suficiente para proteger la muñeca y parte del antebrazo.	**EN ISO 374**
Guantes resistentes al calor	Guantes elaborados en cuero, fibras aramidas u otros materiales resistentes al calor, diseñados para proteger frente a contacto con superficies calientes, chispas y calor convectivo durante labores industriales y de soldadura.	**EN 407**
Guantes vaqueta ingeniero reforzado	Guantes fabricados en cuero tipo vaqueta de alta calidad, con refuerzo en palma y dedos, costuras reforzadas y puño de seguridad, diseñados para trabajos de manipulación de materiales, construcción y mantenimiento.	**EN 388**
Protector de antebrazos – Mangas anticorte certificadas	Mangas anticorte confeccionadas en fibras de alta resistencia (HPPE, Kevlar®, Dyneema® o equivalente), diseñadas para proteger los antebrazos frente al riesgo de cortes durante la manipulación de materiales o herramientas con filo. Deben contar con orificio para pulgar cuando aplique y sistema de ajuste que evite su desplazamiento durante el uso.	**EN 388** (nivel de corte **E** o **F**, según la necesidad del SENA)

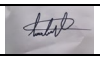
Bata antifluido	Bata de protección reutilizable confeccionada en tela antifluido, de manga larga, puños elásticos o tejidos, cierre posterior o frontal según diseño, resistente a la penetración de líquidos y salpicaduras de fluidos biológicos. Disponible en tallas según requerimiento del SENA.	**AAMI PB70** o equivalente
Bata desechable	Bata desechable de manga larga elaborada en material no tejido (SMS, polipropileno o equivalente), con puños elásticos, cierre posterior mediante cintas y resistencia a salpicaduras de baja intensidad. De un solo uso y en empaque individual cuando aplique.	**AAMI PB70** o equivalente
Capa impermeable en PVC	Capa impermeable confeccionada en PVC o material equivalente, resistente al agua, con capucha integrada, cierre frontal y costuras selladas o termoselladas. Diseñada para proteger al usuario durante actividades bajo lluvia o exposición a humedad. Disponible en tallas según requerimiento.	**Especificación del fabricante**
Chaleco reflectivo	Chaleco de alta visibilidad confeccionado en material liviano, con cintas retrorreflectivas distribuidas en torso y hombros, cierre frontal y diseño que permita su uso sobre otras prendas de vestir.	**EN ISO 20471**
Delantal con mangas para soldador	Delantal con mangas confeccionado en cuero tipo carnaza o material equivalente resistente al calor y a las chispas de soldadura. Debe cubrir pecho, abdomen, brazos y parte superior de las piernas, contar con costuras reforzadas elaboradas con hilo resistente al calor y sistema de ajuste mediante correas o hebillas. Disponible en talla según requerimiento del SENA.	**EN ISO 11611**
Delantal PVC	Delantal confeccionado en PVC o material termoplástico equivalente, impermeable y resistente a la humedad, grasas, aceites y salpicaduras de sustancias químicas de baja agresividad. Debe contar con correas ajustables para cuello y cintura y cubrir adecuadamente el torso y las piernas.	**EN 14605** (cuando aplique protección química)

Impermeable de dos piezas en PVC	Impermeable compuesto por chaqueta con capucha y pantalón, confeccionado en PVC o material equivalente, resistente al agua, con costuras selladas o termoselladas, cierre frontal protegido y puños ajustables. Diseñado para proteger frente a lluvia y humedad durante actividades al aire libre. Disponible en tallas según requerimiento del SENA.	**Especificación del fabricante**
Overol para apicultura	Overol de protección confeccionado en tela resistente de algodón, poliéster o mezcla equivalente, diseñado para proteger al usuario frente a picaduras de abejas. Debe incluir careta o velo integrado, cierre frontal protegido, elásticos en puños y tobillos, y sistema de ajuste que impida el ingreso de insectos. Disponible en tallas según requerimiento del SENA.	**Especificación del fabricante**
Overol biológico desechable	Overol desechable de cuerpo completo elaborado en material no tejido (SMS, microporoso o equivalente), con capucha integrada, cierre frontal con solapa protectora, puños, cintura y tobillos elásticos. Diseñado para proteger frente a partículas secas, aerosoles y salpicaduras de agentes biológicos y líquidos de baja intensidad. Disponible en tallas según requerimiento del SENA.	**EN 14126** y **EN ISO 13982-1** (Tipo 5) / **EN 13034** (Tipo 6), según el nivel de protección requerido
Peto en carnaza	Peto de protección confeccionado en cuero tipo carnaza de alta resistencia, diseñado para proteger el torso y parte superior de las piernas frente a chispas, proyección de partículas incandescentes, calor y riesgos mecánicos durante actividades de soldadura, corte y esmerilado. Debe contar con correas ajustables y costuras reforzadas elaboradas con hilo resistente al calor.	**EN ISO 11611**
Traje antifluido	Traje de protección reutilizable o desechable, de cuerpo completo, confeccionado en material antifluido, con chaqueta y pantalón o tipo overol según la referencia ofertada. Debe brindar protección frente a salpicaduras de fluidos biológicos de baja intensidad, contar con costuras reforzadas y estar disponible en las tallas requeridas por el SENA.	**AAMI PB70** o equivalente
Traje para fumigación biológicos y químicos	Traje de protección química de cuerpo completo con capucha, elaborado en material resistente a la penetración de sustancias químicas líquidas y agentes biológicos. Debe contar con cierre frontal protegido mediante solapa, puños, cintura y tobillos ajustables, permitiendo su uso conjunto con respirador, guantes y botas de protección.	**EN 14605**, **EN 14126** y **EN 13034**, según el nivel de protección requerido

Traje tipo fontanero en PVC	Traje impermeable de cuerpo completo confeccionado en PVC o material equivalente, resistente al agua, humedad, lodos y salpicaduras de sustancias no peligrosas. Debe contar con costuras selladas, cierre frontal protegido, capucha integrada cuando aplique y estar disponible en las tallas requeridas por el SENA.	**Especificación del fabricante**
Cartucho para multigases	vapores orgánicos, cloro, sulfuro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, anhídridosulfuroso (SO2), gases ácidos, amoniaco, metilamina, y partículas. Versatilidad: Son adecuados para una variedad de aplicaciones industriales y laborales donde hay exposición a diferentes tipos de contaminantes químicos. Eficiencia de Filtración: Proporcionan una alta eficiencia de filtración, asegurando que los contaminantes sean eliminados del aire inhalado de manera efectiva. Compatibilidad: Son compatibles con una variedad de respiradores y equipos de protección personal estándar, lo que facilita su uso en diferentes entornos y situaciones laborales. Durabilidad: Diseñados para una larga vida útil, ofrecen protección continua durante un período prolongado de tiempo, dependiendo de las condiciones de uso y la exposición a los contaminantes.	**CE 2834, EN 143:2021**
Cartucho para vapor orgánico – gas ácido	Protección contra vapores orgánicos Y gas : Los filtros A1 están diseñados específicamente para filtrar y proteger contra vapores orgánicos y gas con un punto de ebullición superior a 65°C. Eficiencia de filtración: Ofrecen una eficiencia de filtración alta para los vapores orgánicos comunes, brindando una protección efectiva al usuario. Compatibilidad: Son compatibles con una variedad de mascarillas y equipos de protección respiratoria estándar, lo que facilita su uso en diferentes entornos y situaciones laborales. Durabilidad: Los filtros A1 están diseñados para una larga vida útil, proporcionando una protección confiable durante un período prolongado de tiempo, dependiendo de las condiciones de uso y la exposición a los contaminantes. Facilidad de uso: Son fáciles de instalar y reemplazar, lo que permite una rápida y sencilla renovación cuando sea necesario	**CE 2834, EN 143:2021**
Cartucho para vapores orgánicos	Protección contra vapores orgánicos: Los filtros A1 están diseñados específicamente para filtrar y proteger contra vapores orgánicos con un punto de ebullición superior a 65°C. Eficiencia de filtración: Ofrecen una eficiencia de filtración alta para los vapores orgánicos comunes, brindando una protección efectiva al usuario. Compatibilidad: Son compatibles con una variedad de mascarillas y equipos de protección respiratoria estándar, lo que facilita su uso en diferentes entornos y situaciones laborales. Durabilidad: Los filtros A1 están diseñados para una larga vida útil, proporcionando una protección confiable durante un período prolongado de tiempo, dependiendo de las condiciones de uso y la exposición a los contaminantes. Facilidad de uso: Son fáciles de instalar y reemplazar, lo que	**CE 2834, EN 143:2021**
Máscara facial de cara completa	Respirador reutilizable de cara completa fabricado en silicona o elastómero de alta resistencia, con visor panorámico en policarbonato resistente a impactos y rayaduras. Debe cubrir ojos, nariz y boca, contar con arnés de ajuste multipunto, sello facial ergonómico y ser compatible con filtros y cartuchos de la misma marca.	**NIOSH 42 CFR Parte 84** y **ANSI/ISEA Z87.1** (visor)
Máscara respirador media cara doble cartucho	Respirador reutilizable de media cara elaborado en silicona o elastómero, con sistema de doble cartucho reemplazable, arnés ajustable y sello facial ergonómico. Debe ser compatible con filtros y cartuchos para partículas, vapores y gases de la misma marca, permitiendo su uso de acuerdo con el riesgo identificado.	**NIOSH 42 CFR Parte 84**

Prefiltros para material particulado	Prefiltro reemplazable diseñado para retener partículas sólidas y líquidas, utilizado como complemento de cartuchos químicos cuando el riesgo incluya material particulado. Debe ser compatible con retenedores, cartuchos y respiradores de la misma marca ofertada.	**NIOSH 42 CFR Parte 84**
Respirador N95 - FFP2	Respirador filtrante desechable con eficiencia mínima de filtración del **95 %** para partículas no aceitosas (N95) o equivalente **FFP2**, con diseño anatómico, clip nasal ajustable, bandas elásticas de sujeción y material hipoalergénico. Debe garantizar un adecuado ajuste facial y presentarse en empaque original del fabricante.	**NIOSH 42 CFR Parte 84 (N95)** o **EN 149:2001+A1: 2009 (FFP2)**
Tapabocas desechable	Mascarilla desechable de tres capas elaborada en material no tejido (TNT), con clip nasal ajustable, bandas elásticas de sujeción y alta capacidad de filtración bacteriana. Diseñada para reducir la exposición a salpicaduras de baja intensidad y disminuir la dispersión de partículas respiratorias. Debe ser hipoalergénica, libre de látex, de un solo uso y presentarse en empaque original del fabricante.	Registro Sanitario INVIMA vigente (para uso médico) o ASTM F2100 (cuando aplique)
Bota de seguridad media caña dieléctrica con puntera de seguridad	Bota de seguridad de media caña elaborada en cuero o material sintético de alta resistencia, con puntera de seguridad resistente al impacto y la compresión, propiedades dieléctricas para trabajos con riesgo eléctrico, suela antideslizante resistente a hidrocarburos y abrasión, plantilla anatómica y sistema de ajuste mediante cordones o mecanismo equivalente. Disponible en las tallas requeridas por el SENA.	**ASTM F2413 (EH)** o **ISO 20345**
Bota en caucho de seguridad caña alta con puntera de seguridad	Bota de seguridad de caña alta fabricada en caucho natural o sintético, impermeable, con puntera de seguridad resistente al impacto y la compresión, suela antideslizante de alta resistencia a la abrasión y diseño que proteja frente a humedad, lodo y condiciones de trabajo en exteriores. Disponible en las tallas requeridas por el SENA.	**ISO 20345** o **ASTM F2413**
Bota PVC de seguridad caña alta con puntera de seguridad	Bota de seguridad de caña alta elaborada en PVC de alta resistencia, impermeable, con puntera de seguridad resistente al impacto y la compresión, suela antideslizante resistente a aceites, grasas y sustancias químicas de baja agresividad. Diseñada para actividades con exposición a humedad y productos químicos compatibles con el material.	**ISO 20345**

Bota PVC de seguridad media caña con puntera de seguridad	Bota de seguridad de media caña elaborada en PVC de alta resistencia, impermeable, con puntera de seguridad resistente al impacto y la compresión, suela antideslizante y resistente a la abrasión, diseñada para actividades de mantenimiento, aseo y manipulación de sustancias no agresivas. Disponible en las tallas requeridas por el SENA.	**ISO 20345**
Botas de seguridad altas para soldador	Bota de seguridad de caña alta elaborada en cuero resistente al calor, con puntera de seguridad resistente al impacto y la compresión, suela antideslizante resistente al calor por contacto y a hidrocarburos, sin elementos metálicos expuestos que puedan generar riesgos durante labores de soldadura. Debe contar con sistema de cierre protegido que evite el ingreso de chispas y metal fundido.	**ISO 20349-2** y **ISO 20345**
Canillera para guadaña	Protector para piernas diseñado para labores de guadañado, elaborado en material de alta resistencia al impacto y la abrasión (polietileno, policarbonato o equivalente), con sistema de ajuste mediante correas graduables. Debe brindar protección desde la rodilla hasta el tobillo frente a proyección de piedras, ramas, partículas y contacto accidental con la herramienta de corte.	**Especificación del fabricante**
Polainas para soldadura	Polainas confeccionadas en cuero tipo carnaza o material resistente al calor y a la proyección de chispas y metal fundido, diseñadas para proteger el empeine, tobillo y parte inferior de la pierna durante labores de soldadura y corte. Deben contar con costuras reforzadas con hilo resistente al calor y sistema de ajuste mediante correas o broches.	**EN ISO 11611**
Zueco antideslizante	Zueco de seguridad elaborado en material polimérico o equivalente, liviano, anatómico y de fácil limpieza, con suela antideslizante resistente a hidrocarburos cuando aplique, diseño ergonómico y plantilla confortable. Debe ser apto para actividades en laboratorios, áreas de salud, cocinas o servicios generales y suministrarse en las tallas requeridas por el SENA.	**EN ISO 20347** (calzado ocupacional sin puntera de seguridad) o **ISO 20345** (si se requiere puntera de seguridad)

FIRMA ALMACENISTA	
NOMBRE COMPLETO	**Jhony Leandro Villada Rincon**
N° DE IDENTIFICACIÓN	**1057305272**
CORREO INSTITUCIONAL	jlvillada@sena.edu.co