


















## ANEXO 1









KOMATSU









## MATRIZ GENERAL DE EPP

Doc. De referencia:  
NPG.PE.08.06

PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRÍA APLICAR EL USO										
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
PROTECCIÓN PARA LA CABEZA	Golpes contra, golpes por	2 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	CASCO JOCKEY	C/RATCHET 3M H700		Normativas y Certificaciones: - ANSI / ISEA Z89.1-2009 Tipo I, Clase C, G y E. <b>Propiedades y Características:</b> - Fabricado de polietileno moldeado de alta densidad, lo cual le permite una alta resistencia para la protección de impactos. - Posee ranuras para utilizar accesorios (protección ocular, facial y/o auditiva). - Diseño compacto y liviano. Suspensión en 4 puntos. - Visera corta para una mejor visibilidad hacia arriba. - Posee amnés cómodo y regulable con sistema ratchet. - Se le puede instalar una correa de protección (barboqueo) a la barbilla	El color del casco depende del proyecto y sitio, estos deben ser de los siguientes colores: Azul, Blanco Rojo; Verde; Naranja.	X			X	X	X	X	X		X
	Exposición a la radiación solar	1 AÑO	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	VISERA	SUNSHIELD/ 697290		Propiedades y Características: - Fabricado en poliuretano, la parte frontal es de lexan, tintado color gris	No para uso en áreas de alta temperatura o de exposición al fuego.  - Uso en área externas o de exposición al sol.	X									
	Golpes contra, golpes por	2 AÑOS	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	PANOPLY DELTA PLUS	CASCO LINIERO	GRANITE PEAK / GRAPEBCFL		Norma: EN397:2012 + A1:2012 Cascos de protección para la industria Casco de obra ABS. Estilo casco de montaña : sin visera para una mejor visión vertical. Muy poco estorbo. Ligero. Amnés interior de poliamida: 3 bandas textiles con 8 puntos de fijación. Sudadera termoformada. Sistema de ajuste ROTOR : desde los 53 a los 63 cm de contorno de la cabeza. Vendido con un barboqueo 3 puntos de fijación. Especialmente diseñado para trabajos en altura. Aislamiento eléctrico hasta 1000 VAC o 1500 VCC	N/A						X	X			
	Golpes contra, golpes por	1 AÑO	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	TAFILETE	FAS-TRAC / 10148792		<b>Propiedades y Características:</b> - Suspensión Fas Trac III de 4 y 6 puntos - 4 Bandas de amortiguación, que ayudan a disipar la fuerza de impacto - Sin partes metálicas - 3 niveles de altura ajustable - Perilla de ajuste de fácil uso ¡incluso con guantes!	N/A	X		X	X	X	X	X		X	
	Golpes contra, golpes por	2 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	CASCO TIPO JOCKEY CON PORTA LAMPARA	CASCO JOCKEY C/RATCHET MSA		Normativas y Certificaciones: ANSI / ISEA Z89.1-2009 Tipo I, Clase C, G y E. <b>Propiedades y Características:</b> - Fabricado de polietileno moldeado de alta densidad, lo cual le permite una alta resistencia para la protección de impactos. - Posee ranuras para utilizar accesorios (protección ocular, facial y/o auditiva). - Diseño compacto y liviano. Suspensión en 4 puntos. - Visera corta para una mejor visibilidad hacia arriba. - Posee amnés cómodo y regulable con sistema ratchet. - Se le puede instalar una correa de protección (barboqueo) a la barbilla - Cuenta con portallampara adosada al casco	N/A							X			
	Golpes contra, golpes por	1 año	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	TAFILETE	SUSPENSION T/RACHET 4 PUNTAS 3M RS4		Propiedades y Características: - Suspensión de nylon tejido con almohadilla de protección totalmente acolchonada y lavable. - Suspensión tipo ratchet tamaño de la banda 6 5/8 a 7 ¼	N/A	X		X	X	X	X	X	X	X	
	Contacto del cuerpo con superficies	6 meses	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	Nacional	GORRA DE CUERO PARA SOLDAR	CONVENCIONAL		Propiedades y Características: Aprobó el ensayo mecánico: Norma EN 11611 – ISO 9150 • Forro interior • Con broches y velcro. • Confeccionado con hilo polyester (fibra anti flama) o con hilo kevlar	N/A									X	
	Caída de casco	1 año	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	BELLSAFE	BARBIQUEJO	BARBIQUEJO CON MENTONERA DIELECTRICA 3M		Propiedades y Características: - Accesorio provisto de gancho y mentonera para el casco de seguridad, sirve para evitar la caída de éste cuando se realice trabajos en altura y en aquellas operaciones donde el cliente exija su uso en todo momento. - Fabricado con plástico y elástico, cuenta con ganchos que se conectan al casco en 2 puntos. - La mentonera cuenta con agujeros para una adecuada ventilación	Para trabajos en altura o según requisitos del cliente	X		X	X	X	X	X	X	X	
	Proyección de partículas en ojos	1 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	LENTE DE SEGURIDAD	SIERRA ELITE		Aprobación y certificación: ANSI/ISEA Z87.1 / EN166:2001 Propiedades y Características: - Material: Lente y marco: Policarbonato Y Patillas: Nylon - Visión panorámica - Protección lateral y frontal - Patillas regulables - Livianos y cómodos - Mejor ajuste al rostro	Claro / Oscuro	X		X	X	X	X	X	X	X	

PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO									
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR
PROTECCIÓN PARA LOS OJOS	Proyección de partículas en ojos	1 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	LENTE SEGURIDAD	3M QX 2000 LUNA CLARA		Cumplen los requerimientos establecidos en las normas CSA Z94.3 de Canada y ANSI Z87.1  Propiedades y Características: - Filtran los rayos UV en un 99,9%. - Policarbonato de alta resistencia contra impactos. - Armazón de nylon ajustable y durable. - Exclusivo y patentado recubrimiento llamado DX, súper resistente, el cual proporciona protección: antiempañamiento, anti-ralladuras y anti-estático	Claro / Oscuro	X		X	X	X	X	X	X	X
	Proyección de partículas en ojos	1 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	LENTE DE SEGURIDAD	PERSPECTA/1262 HC / IO		Aprobación y certificación: ANSI/ISEA Z87.1 / EN166:2001  Propiedades y Características: - Fácil sistema ajuste multiple: 5 posiciones trinquete para inclinación ocular, 4 posiciones longitud en patillas - Puente almohadillado para absorción impactos - Óptima cobertura lateral - Material co-inyectado duro y blando para las áreas sensibles - Extremadamente confortable para llevarla todo el día	Claro / Oscuro	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Lente con medida.	1 año	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	Bollé	MONTURA PARA LENTES DE SEGURIDAD	BOLLÉ B808		Propiedades y Características: - Impacto de baja velocidad, resiste una bola de 6 mm y de 0,86 g a 45 m/s. - Modelo B808 - Antirrayaduras / antivaho - Resistencia al deterioro de las superficies por finas partículas - ALMACENAMIENTO : Todos los productos deben ser almacenados en un ambiente seco y limpio	Solamente para personal de operaciones que tenga continuidad laboral mayor a 01 año en la Cia.									
	Lente con medida.	1 año	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	MONTURA PARA LENTES DE SEGURIDAD	3M ZT100		Normativas y Certificaciones: ANSI Z87.1-2010 / EN 166 Propiedades y Características: - El material con el que está fabricado el producto cuenta con propiedades no conductoras. - Patillas laterales ajustables entre 125 a 150 mm. - El pie de las patillas laterales son giratorias, lo que permite un mejor ajuste y confort por detrás de las orejas	Solamente para personal de operaciones y que tenga continuidad laboral mayor a 01 año en la Cia.  Únicamente con lunas de medida CERTIFICADAS									
	Salpicadura de sustancias líquidas a los ojos	3 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	NTES TIPO GOGG	MASTER LUNA CLARA / GH5000CLAF		Propiedades y Características: - Los anteojos Master cumplen con las normas ANSI/ISEA Z87.1-2010 y CE EN 166. - Su diseño ultra-liviano. Luna clara y oscura. - Un sistema de ventilación indirecta y luna antiempañante, que protege efectivamente del polvo - Un marco cómodo de diseño moderno con materiales adheridos que brindan una mayor durabilidad. Sistema antiempañamiento KYN más avanzado del mercado.	Únicamente con lunas de medida CERTIFICADAS						X	X		X
	Proyección de partículas para trabajadores con uso de lentes medicas	1 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	UVEX	SOBRELENTE	ULTRA-SPEC 2000		Propiedades y Características: - Diseño con lente único 100% policarbonato envolvente con revestimiento. - Longitud de patilla ajustable - Conforme a las normas ANSI Z87+ (alto impacto) y Probado por Honeywell para cumplir con los requerimientos de la Norma CSA Z94.3	Diseño de lente único envolvente con protectores laterales sólidos	X					X	X		X
	Proyección de partículas para trabajadores con uso de lentes medicas	1 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	SOBRELENTE	SOBRELENTE 3M		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z87.1-2003 / CSA Z94.3. Propiedades y Características: - Lentes de policarbonato con recubrimiento DX, resistente al empañamiento y rayaduras con brazos regulables, máxima protección UV al 99,9%. - De uso exclusivo para visitas a las instalaciones operativas de la empresa	Para todo personal que use lentes con restricción medica.	X					X	X	X	X
	Salpicadura de sustancias líquidas a los ojos	3 meses	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	LENTES TIPO GOGGLE	GAFA PROTECCION MSA ALTIMETER LUNA CLARA		Normativas y Certificaciones: - ANSI/ISEA Z87.1-2010 / CE EN 166. Propiedades y Características: - Gafa con montura blanda para un completo aislamiento de los ojos frente a polvo, fluidos y máxima absorción de impactos, 18 ranuras de ventilación grandes garantizan un ajuste cómodo y aireado. Ajuste angular por trinquetes para uso con banda regulable para cabeza. - Son fabricados de policarbonato. - Incluye banda de cabeza y un juego de patillas. - Mecanismo de fácil intercambio entre brazos o banda elástica que es de enganche y liberación.	De uso obligatorio cuando se realiza trabajos boca arriba.  - No usar el lente cuando hay llamas expuestas.						X	X	X	X

PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO								
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND
PROTECCIÓN PARA LOS OÍDOS	Exposición a ruido	2 semanas	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	TAPON AUDITIVO REUSABLE	TAPON DE OIDO 25dB 3M 1290		Normativas y Certificaciones: ANSI S3.19-1974. Propiedades y Características: - Tasa de Atenuación de Ruido (NRR): 25 dB (cuando los tapones están correctamente colocados) - Los tapones auditivos reusables con cordón, fabricados con materiales hipo alérgicos, brindan una efectiva e higiénica protección en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por día. - Material del tapón: Elastómero sintético. - Cordón: Poliéster o PVC	N/A	X		X	X	X	X	X	X
		2 semanas	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	TAPON AUDITIVO REUSABLE	TAPON OIDO REUSABLE 24DB 3M		Normativas y Certificaciones: ANSI S3.19-1974. Propiedades y Características: - Tasa de Atenuación de Ruido (NRR): 25 dB (cuando los tapones están correctamente colocados) - Los tapones auditivos reusables con cordón, fabricados con materiales hipo alérgicos, brindan una efectiva e higiénica protección en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por día. - Material del tapón: Elastómero sintético. - Cordón: Poliéster o PVC	N/A	X		X	X	X	X	X	X
		1 día	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	TAPON AUDITIVO DESCARTABLE	Refill		Normativas y Certificaciones: - ANSI S3.19-1974. Propiedades y Características: - Tasa de Atenuación de Ruido (NRR): 29 dB (cuando los tapones están correctamente colocados). - Son fabricados con materiales hipoalérgicos (espuma de poliuretano), brindan una efectiva e higiénica protección en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A).	N/A	X		X	X	X	X	X	X
	Exposición a ruido	1 día	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	TAPON AUDITIVO DESCARTABLE	SUPERFIT 33DB		Normativas y Certificaciones: - ANSI S3.19-1974. Propiedades y Características: - Tasa de Atenuación de Ruido (NRR): 33 dB (cuando los tapones están correctamente colocados). - Son fabricados con materiales hipoalérgicos (espuma de poliuretano), brindan una efectiva e higiénica protección en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A).	N/A	X		X	X	X	X	X	X
		1 año	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	OREJERAS	OREJERA HPE (27DB) / 216752		Normativas y Certificaciones: ANSI S3.19-1974 / EN352-1:1993. Propiedades y Características: - Tasa de Atenuación de Ruido (NRR): 27 dB. - Diseñado para ofrecer protección en zonas con niveles altos de ruido, especialmente de baja frecuencia. Las suaves y gruesas almohadillas rellenas de goma-espuma proporcionan una gran comodidad y un sellado perfecto. - Acolchado amplio, suave, ventilado y ajuste presión en amés para colocación confortable y firme. - Específicamente para ser usado en áreas de trabajo donde no se requiera el uso obligatorio de caso	N/A	X			X	X	X	X	X
		1 año	1 año	3M	OREJERAS	Orejera Peltor X2P3E (para acoplar al casco) 24DB		Normativas y Certificaciones: ANSI S3.19-1974 / EN352-1:1993. Propiedades y Características: - Tasa de Atenuación de Ruido (NRR): 24 dB. - Diseñado para ofrecer protección en zonas con niveles altos de ruido, especialmente de baja frecuencia. Las suaves y gruesas almohadillas rellenas de goma-espuma proporcionan una gran comodidad y un sellado perfecto. - Acolchado amplio, suave, ventilado y ajuste presión en amés para colocación confortable y firme. - Específicamente para ser usado en áreas de trabajo donde no se requiera el uso obligatorio de caso	N/A	X			X	X	X	X	X
	Exposición a material particulado	6 meses	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	RESPIRADOR DE MEDIO ROSTRO	RESPIRADOR MEDIA CARA 2 VIAS 3M Series 7500		Normativas y Certificaciones: - Aprobado por NIOSH contra polvos, humos, neblinas, gases y vapores; según el filtro a utilizar y las certificaciones respectivas, para una concentración ambiental que no supere 100 veces el Valor Umbral Límite (TLV) o el límite del cartucho. Propiedades y Características: - Material: Silicona Thermoset - Posee una mayor resistencia a altas temperaturas y condiciones de trabajo extremas. - El diseño de la válvula de Keystone reduce la acumulación de calor, humedad y CO2 al interior del respirador. - Peso aproximado: 140 g. - Bandas elásticas de Polietileno.	N/A	X				X	X	X	X
	Exposición a vapores y gases orgánicos	6 meses	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	RESPIRADOR FULL FACE	Máscara De Protección 3M 6800		Normativas y Certificaciones: - Aprobado por NIOSH de acuerdo a las combinaciones de filtros, cartuchos y equipo de suministro de aire considerados. Propiedades y Características: - Pieza facial de caucho de silicona. - Pantalla resistente a sustancias químicas y al rayado. Amplio campo de visión. - Sistema flexible: filtros para ciertos gases, vapores y partículas (polvos, neblinas, humos metálicos) y suministro de aire. - Peso máximo del producto con filtros: 678 gramos. - Posee válvula de exhalación Cool Flow	N/A					X			

PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRÍA APLICAR EL USO										
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Exposición a polvos y neblinas	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	FILTRO	FILTRO 3M 7093		Normativas y Certificaciones: - Aprobado por NIOSH bajo la especificación P100 de la norma 42CFR84. Propiedades y Características: - Protección contra polvos (incluyendo carbón, aluminio, hierro y sílice libre producido por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales) y neblinas a base de líquidos con o sin aceite.	N/A	X					X	X	X	X	
	Exposición a polvos y neblinas	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	FILTRO	FILTRO 3M 2097		Normativas y Certificaciones: Aprobado por NIOSH bajo la especificación P100 de la norma 42CFR84. Propiedades y Características: - Protección contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre producido principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros minerales) y neblinas a base de líquidos con o sin aceite. - Diseñado para áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, recomendado para la protección contra Ozono hasta 10 veces el TLV.	N/A	X					X	X	X	X	
	Exposición a polvos, neblinas, vapores organicos y humos metalicos	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	FILTRO	FILTRO 3M 2297		Normativas y Certificaciones: Aprobado por NIOSH bajo la especificación P100 de la norma 42CFR84. Propiedades y Características: - Facilidad para respirar a través de las 3 capas del Medio Filtrante Electrect Avanzado. - Diseñado para áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, recomendado para la protección contra Ozono hasta 10 veces el TLV. - Brindan protección contra polvos, humos metalicos y neblinas con o sin aceite, con un 100% de eficiencia de filtración y trabajan eficazmente en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, dado que cuentan con un Medio filtrante removedor de olores.	N/A						X	X	X		
	Exposición a ciertos vapores organicos y gases ácidos	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	CARTUCHO CONTRA VAPONES ORGANICOS	6003		Normativas y Certificaciones: - Aprobado por NIOSH. Propiedades y Características: - Protección contra vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, fluoruro de hidrógeno y sulfuro de hidrogeno (solo abandone el área). - Para ambientes con presencia de contaminantes en forma de partículas, deberá utilizarse un retenedor con un filtro adecuado.	N/A	X						X	X	X	X
	Exposición a contaminantes varios	6 meses	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	COBERTOR	COBERTOR DE FILTRO 3M 2000		Normativas y Certificaciones: - Aprobado por NIOSH. Propiedades y Características: - No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 10 veces el Valor Umbral Limite (TLV) cuando se emplee con respiradores de media máscara, ni cuando supere 100 veces el Valor Umbral Limite (TLV) cuando se emplee con respiradores de máscara completa (ANSI Z88.2-1992). - No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %	N/A	X						X	X	X	X
	Exposición a sólidos y líquidos sin aceite.	6 meses	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	ADAPTADOR	ADAPTADOR 3M 502		Propiedades y Características: - Retenedor para filtros de respirador reusable. - Protección respiratoria. - Material: Polipropileno	N/A	X						X	X	X	X
	Exposición a material particulado	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	PREFILTRO PARA PARTICULAS	Prefiltro		Normativas y Certificaciones: - Aprobado por NIOSH bajo la especificación N95 de la norma 42CFR84. Propiedades y Características: - Protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos no aceitosos - Elemento filtrante a base de tela no tejida de polipropileno y poliéster	N/A	X						X	X		X
	Exposición a Niveles Molestos de Gas Ácido	1 día	1 día	3M	RESPIRADOR	MASCARILLA P/POLVO 3M 8210		Normativas y Certificaciones: - Aprobado por NIOSH bajo la especificación R95 de la norma 42CFR84. Propiedades y Características: - Protección contra polvos y neblinas con o sin aceite. - Su forma convexa, el diseño de sus bandas elásticas y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello. - Diseñado para trabajar en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos. - Elemento filtrante a base de tela no tejida de polipropileno y poliéster. Carbón activado	N/A	X		X	X	X	X	X		X	

[illegible]

PARTE	RIESGO	EPP							OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO								
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO	INFORMACIÓN		JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR
PROTECCIÓN PARA EL ROSTRO Y OJOS	Proyección de partículas o sustancias líquidas en cara	1 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	CABEZAL UNIVERSAL PARA MONTAR CASCO	ADAPTADOR A CASCO P/CARETA 3M P3E		Normativas y Certificaciones: ANSI Z87.1 (Requerimientos de alto impacto) Propiedades y Características: - Borde: termoplástico - Canal: Aluminio - No contiene componentes de látex. - El accesorio de montaje no interfiere con orejeras montadas al casco. - Un sistema de dos posiciones asegura el protector facial por encima y fuera de su posición normal cuando dicho protector no se encuentra en uso	N/A						X	X		X
	Proyección de partículas abrasivas	1 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	VISOR DE POLICARBONATO	PROTECTOR FACIAL TRANSPARENTE 82701-00000		Normativas y Certificaciones: ANSI Z87.1-2003 (Requerimientos de alto impacto) - CSA Z94.3-07 Propiedades y Características: - Alto: 22.8cm / Ancho: 36.8cm / Grosor: 2.00 mm. - Cuentan con una tecnología de doble capa que proporciona una capa duradera resistente a abrasión en el exterior y un revestimiento anti-vaho en el interior. - Hecha de policarbonato duradero, resistente a impactos y salpicaduras. Sistema de fijación simple -sin levas, correas o hebillas	N/A						X	X		X
	Protección ocular y de proyección de chispas y radiaciones IR	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	MASCARA PARA SOLDAR FOTSENSIBLE	Casco 9100-FX-Air		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z87.1-2010 Propiedades y Características: - Protege los ojos del soldador contra riesgos de radiación provenientes del proceso de soldadura. - Lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable a diferentes tipos de sombra de 9-13. Aplica para realizar actividades de soldadura MIG / MAG, TIG (> 50Amp) y Electrodo revestido. - Para ajustar el nivel de sombra, refiérase a la ficha técnica del producto. - Batería con recarga solar. - Careta de soldadura liviana (6 oz.) Tamaño del cartucho: 4.33" x 3.54". Área de Visión: 3.80" x 1.60". - Ajustes de sensibilidad y retardo que permiten ajustar el lente dependiendo del ambiente de trabajo. - Con 3 sensores independientes para asegurar excelente desempeño	Adaptable al equipo de filtración motorizada									X
	Protección ocular y de proyección de chispas y radiaciones IR	1 año	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable		CARETA PARA SOLDADOR	Basico		Propiedades y Características: -Máscara para soldar termoplástica color negro, ventanilla móvil con vidrio de protección Grado 10. - De ajuste rápido y seguro. - Sistema de suspensión Ratchet. - Amén con sudadera acolchada con espuma reemplazable.	N/A									X
	Protección ocular y de proyección de chispas y radiaciones IR	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	ESAB	MASCARA PARA SOLDAR FOTSENSIBLE	Warrior Tech		- ANSI Z87.1-2010 Propiedades y Características: - Protege los ojos del soldador contra riesgos de radiación provenientes del proceso de soldadura. - Lente de auto oscurecimiento con sombra ajustable a diferentes tipos de sombra de 9-13. Aplica para realizar actividades de soldadura MIG / MAG, TIG (> 50Amp) y Electrodo revestido. - Para ajustar el nivel de sombra, refiérase a la ficha técnica del producto. - Batería con recarga solar. - Careta de soldadura liviana (6 oz.) Tamaño del cartucho: 4.33" x 3.54". Área de Visión: 3.80" x 1.60". - Ajustes de sensibilidad y retardo que permiten ajustar el lente dependiendo del ambiente de trabajo.	N/A									X
	Contacto con partículas abrasivas, granalla	3 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	CASCO PARA GRANALLADO	ABRASIVE BLASTING ASSEMBLY, BLACK HELMET		Propiedades y Características: -Casco, forrada con almohada ligera de espuma, reducción de ruido exterior con visión de gran ángulo y distribución de aire pareja. - Debe cumplir la norma ANSI Z89.1	N/A						X	X		X
	Contacto con partículas abrasivas, granalla	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	RPB	CASCO PARA GRANALLADO	1112NV3702-52		Propiedades y Características: -Casco, forrada con almohada ligera de espuma, reducción de ruido exterior con visión de gran ángulo y distribución de aire pareja. - Debe cumplir la norma ANSI Z89.1	N/A						X	X		X



PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO										
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
	Protección del rostro por frío	6 meses	6 meses	-	CORTA VIENTOS	CONVENCIONAL		Propiedades y Características: - Confeccionado en tela drill nuevo mundo. - Protege de la radiación solar al cuello y orejas para trabajos en campo con clima cálido donde existe una continua persistencia de radiación solar, adicionalmente protege del viento. - Se coloca fácilmente al casco de seguridad. - Fácil de lavar. - Cuenta con regulador de velcro. - Ajuste con elástico mercarizado y licra poliéster	N/A	X				X	X	X	X	X	
	Protección del rostro por frío	1 año	1 año	Nacional	CAPUCHA BALACLAVA	CAPUCHA BALACLAVA (100% POLIESTER)		Normativas y Certificaciones: - NFPA 1971-2013 / ATPV 11.2 cal/cm2 Propiedades y Características: - Cabeza y pechera construida con Tela 100% Nomex y cosida con hilos del mismo. - Resiste al fuego. - Elaborado sin tratamiento químicos. - Su nivel de rendimiento no disminuye a consecuencia del lavado. - Acabado especial para minimizar la constracción. - La forma en la que fue cocido permite el estiramiento y la retención de la forma.	N/A	X						X	X		X
	Protección del rostro por frío	1 año	1 año	Nacional	BALACLAVA	BALACLAVA (100% POLIESTER)		Cálido y transpirable: fabricado con 100% poliéster elástico en 4 direcciones, permite un ajuste cómodo, pero cómodo para mantenerse caliente y absorber la humedad.  Comodidad clásica: cuenta con dos costuras suaves que están estratégicamente colocadas para eliminar un punto de presión irritante que una costura central puede causar cuando se usa debajo de un casco	No para uso en areas de alta temperatura o de exposición al fuego.	X						X	X		X
	Contacto del cuerpo con superficies	1 año	02 unidades por año	3M	CHALECO DE SEGURIDAD	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Chaleco confeccionado en DRIL 100% Polyester, color amarillo - Con cinta reflectiva 3M Scotchlite 8912 de 2", en la parte delantera y parte posterior. - Con logo bordado en pecho y espalda. - Bolsillos delanteros tipo cargo con tapa y broche. Bolsillos inferiores con cierres, tiras regulables en costados. - Cumple la norma ANSI 107-2020	Designación "OBSERVADOR TEA" en la parte superior (letras color negro)										
	Contacto del cuerpo con superficies	1 año	02 unidades por año	3M	CHALECO DE BRIGADISTA	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Chaleco confeccionado en DRIL 100% Polyester, color rojo - Con cinta reflectiva 3M Scotchlite 8912 de 2", en la parte delantera y parte posterior. - Con logo bordado en pecho y espalda. - Bolsillos delanteros tipo cargo con tapa y broche. Bolsillos inferiores con cierres, tiras regulables en costados. - Cumple la norma ANSI 107-2020	Designación "BRIGADISTA" en la parte superior (letras color negro)		X								
	Contacto del cuerpo con superficies	1 año	02 unidades por año	3M	CHALECO PERSONAL NUEVO	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Chaleco confeccionado en DRIL 100% Polyester, color azul zafiro - Con cinta reflectiva 3M Scotchlite 8912 de 2", en la parte delantera y parte posterior. - Con logo bordado en pecho y espalda. - Bolsillos delanteros tipo cargo con tapa y broche. Bolsillos inferiores con cierres, tiras regulables en costados. - Cumple la norma ANSI 107-2020	Designación "PERSONAL NUEVO" en la parte superior (letras color negro). Específicamente para personal en proyecto las Bambas.										
	Contacto del cuerpo con superficies	1 año	02 unidades por año	3M	CHALECO DE VISITA	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Chaleco confeccionado en DRIL 100% Polyester, color verde agua - Con cinta reflectiva 3M Scotchlite 8912 de 2", en la parte delantera y parte posterior. - Con logo bordado en pecho y espalda. - Bolsillos delanteros tipo cargo con tapa y broche. Bolsillos inferiores con cierres, tiras regulables en costados. - Cumple la norma ANSI 107-2020	Designación "VISITA" en la parte superior (letras color negro)										
	Contacto del cuerpo superficies eléctricos	1 año	02 unidades por año	-	PANTALON JEAN	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Pantalón en tela Denim procesado 12.5 oz. - Bolsillo secreto, dos bolsillos posteriores tipo parche con diseño. - Pretina con presillas,cierre de metal. - Con 2 aros alrededor de piernas.	Exclusivo para las operaciones de C.S. La Joya	X			X	X					
	Contacto del cuerpo superficies	6 meses	6 meses	-	CAMISA DE TRABAJO	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Camisa manga larga con cuello camisero, bolsillos delanteros tipo parches con tapa y botón, Color blanco. - 100% Nylon. - Cinta reflectiva combinada con amarillo fluor de 2".	Uso para el personal de La Joya	X				X					
	Contacto del cuerpo superficies	6 meses	02 unidades cada 06 meses	-	CAMISA	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Camisa manga larga con cuello camisero, bolsillos delanteros tipo parches con tapa y botón, Color azul. - 100% Nylon. - Cinta reflectiva combinada con amarillo fluor de 2".	Uso para el personal de La Joya	X				X					







PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO									
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR
PROTECCIÓN PARA EL CUERPO	Contacto del cuerpo superficies	6 meses	6 meses	-	CAMISA DE TRABAJO	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Camisa manga larga con cuello camisero, bolsillos delanteros tipo parches con tapa y botón, - Color verde, - 100% Nylon, - Cinta reflectiva combinada con amarillo fluor de 2".	De uso obligatorio para el personal de EHS La Joya.	X								
	Contacto del cuerpo superficies	6 meses	6 meses	-	PANTALON DE TRABAJO	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Tela drill Nuevo Mundo 100% Algodón - Color: GRIS, resistente a lavados industriales, - Pantalón con bolsillos tipo cargo con cierre en costado y parches posteriores, - Hilos marca TREN, costuras triples y atraques de seguridad, - Cierre marca Rey - Resistente a trabajos exigentes, - Confort en el uso, - Bordado de código de año.	Uso para el personal de La Joya					X	X	X		
	Contacto del cuerpo superficies	6 meses	6 meses	-	PANTALON DRILL	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Pantalón drill con 02 bolsillos laterales cargo con cierre, 02 delanteros redondeados tipo jeans y 02 posterior tipo parche, - Fabricado en tela Drill Nuevo Mundo 384 color azul marino con aplicación amarillo fluorescente, - Estilo Clásico- 100% - Cinta reflectiva 3MScotchlite9910 de 2"	Solo para el personal administrativo de Field Service y Underground	X		X	X				X	
	Contacto del cuerpo superficies	1 año	1 año	-	CAMISA JEAN	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Camisa tipo Jean manga larga en tela denim de 14onzas con proceso de lavado bio stone con cinta combinada con amarillo fluorescente, - Nombre y tipo de sangre, bordado en lado derecho del pecho, en el brazo izquierdo va el logo bordado de Komatsu y en el brazo derecho va la bandera de Perú bordada.	N/A									X
	Contacto del cuerpo superficies	6 meses	6 meses	-	CAMISA DRILL	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Camisa con cuello camisero, bolsillos delanteros tipo parches con tapa y botón, - Fabricado en tela Drill Nuevo Mundo 384 color azul marino, - Estilo Clásico- 100%, color azul marino con aplicación amarillo fluorescente, - Cinta reflectiva 3MScotchlite9910 de 2".	N/A	X			X				X	
	Contacto del cuerpo con superficies, estrés térmico por calor	6 meses	02 unidades cada 06 meses	-	CAMISACO	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Tela drill 100% Algodón, - Color: GRIS – NARANJA – ROJO, - Cinta reflectiva 3M Scotchlite 9910 de 1", resistente a lavados industriales, - Costuras triples y atraques de seguridad, cierre marca Rey, - Camisaco con bolsillos delanteros con cierre y malla en costados de espalda y sisa, - Manga para proporcionar ventilación, - Resistente a trabajos exigentes, - Confort en el uso, - Bordado de nombre y grupo sanguíneo, año de fabricación	Uso para el personal técnico de La Joya						X	X		
	Contacto del cuerpo con superficies.	6 meses	02 unidades cada 06 meses	-	POLO DE TRABAJO JERSEY	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Polo manga larga cuello O en tela de algodón 24/1 color amarillo fluor/azul marino con reactivo, - Cinta reflectiva 9910 de 2" aplicada marca 3m, logotipo estampado en pecho y espalda.	Solo para el persona de Underground	X							X	
	Contacto del cuerpo con superficies.	6 meses	02 unidades cada 06 meses	-	POLO DE TRABAJO WIN	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Polo manga larga cuello O en tela de nylon color amarillo fluor/azul marino con reactivo, - Con cinta Transfer Reflectivo respirable 3M Scotchlite Diamond Mesh - 2", - Logotipo estampado en pecho y espalda.	Solo para el persona de Underground	X							X	
	Contacto del cuerpo con superficies en bajas temperaturas	1 año	1 año	-	POLO MANGA CORTA	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Polo manga corta cuello O en tela de algodón y nylon 24/1 color amarillo fluor/azul marino con reactivo, - Con cinta Transfer Reflectivo respirable 3M Scotchlite Diamond Mesh - 2" - Logotipo estampado en pecho y espalda.	Solo para el persona de Underground	X							X	
	Contacto del cuerpo con superficies.	6 meses	6 meses	-	CASACA DE TRABAJO	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Casaca en tela hiporex 320dx color azul marino 001, con aplicación en tela hiporex color amarillo fluorescente, acolchado con thinsulate y forro de polar color azul marino, capucha guardable con cierre de nylon, - Cinta reflectiva plomo plata 9910 de 2", logotipos sobre parche en pecho y espalda, manga derecha bordados	Solo para climas frios	X		X	X	X	X	X	X	X



PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO										
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
	Contacto del cuerpo con superficies en bajas temperaturas	6 meses	03 unidades por año	-	CHOMPA	PRIMERA CAPA DE POLIPROPILENO HW LFA NEGRO		Propiedades y Características: - Tela 100% dralón de color negro, logotipo bordado lado izquierdo, cuello Jorge Chavez y peso 420 gr	Solo para climas fríos	X					X	X	X	X	X
	Contacto del cuerpo con superficies en bajas temperaturas	6 meses	6 meses	-	PRIMERA PIEL	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Tejido que forma canales de ventilación, logrando la vaporización de la humedad corporal, eliminando el exceso de calor. De esta forma facilita que la piel respire, manteniendo el cuerpo seco en todo momento. Como resultado de ello, se evita el enfriamiento durante las pausas o los periodos de menor intensidad de trabajo	Solo para climas fríos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Contacto del cuerpo con superficies húmedas o lluviosos	1 año	1 año	-	MAMELUCO TÉRMICO IMPERMEABLE	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Mameluco tricapa manga larga en tela impermeable color azul marino c/aplicación amarillo fluorescente. - Acollado con thinsulte High profesional y forro de tafeta. - Con cinta reflectiva en H, 3M Scotchlite 9910 de 2", según Norma ANSI/ISEA 107-2020 - Con logo bordado en pecho y espalda	Solo para el personal con exposición frecuente en climas lluviosos							X	X	X	
	Contacto del cuerpo con superficies	6 meses	02 unidades cada 06 meses	-	MAMELUCO IGNIFUGO	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Mameluco color amarillo/azul. - Mameluco impermeable, cortaviento, respirable y repelente; - Con cinta reflectiva en H, 3M Scotchlite 9910 de 2", según Norma ANSI/ISEA 107-2020 - Con logo bordado en pecho y espalda	Solo para el personal con exposición a arco eléctrico.								X		
	Contacto del cuerpo con superficies	6 meses	02 unidades cada 06 meses	-	MAMELUCO IMPERMEABLE	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Mameluco tricapa manga larga en tela impermeable color azul marino c/aplicación amarillo fluorescente. - Con cinta reflectiva en H, 3M Scotchlite 8912 de 2", según Norma ANSI/ISEA 107-2020. - Con logo bordado en pecho y espalda	Solo para el personal con exposición frecuente en climas lluviosos							X	X	X	
	Contacto del cuerpo con riesgo eléctrico	6 meses	6 meses	-	MAMELUCO DRILL	Según estandar KOMATSU - ASIGNACION DE ROPA DE TRABAJO		Propiedades y Características: - Mameluco en tela Drill manga larga 100% poliester color azul marino c/aplicación amarillo fluorescente. - Con cinta reflectiva en H, 3M Scotchlite 9910 de 2", según Norma ANSI/ISEA 107-2020. - Con logo bordado en pecho y espalda	Solo para el personal con exposición frecuente en climas lluviosos							X	X	X	
	Contacto del cuerpo con superficies	6 meses	6 meses	Nacional	CASACA DE CUERO PARA SOLDADOR	Convencional		Propiedades y Características: - Confeccionado en cuero amarillo de res, cuello cero. - Mangas flexibles, cierre metálico. - Tapa cierre con broches y velcro. - Porta chispero, bolsillo delantero. - Abertura para conectar la línea de vida a los ameses. Para realizar trabajos en altura. - Tapa con velcro, confeccionado con hilo algodón (fibra antífama), espesor: 1.5 mm o 1.7 mm	Para trabajos de soldadura										X
	Contacto del cuerpo con superficies	6 meses	6 meses	Nacional	PANTALON OVEROL DE CUERO PARA SOLDADOR	Convencional		Propiedades y Características: - Confeccionado en cuero de res Amarillo. - Correa doble con costura, hebilla metálica resistente. - Bolsillo exterior, porta chispero. - Bragueta para las necesidades básicas. - Bolsillo porta electrodos, correa doble en la cintura. - Hebilla metálica resistente, confeccionado con hilo algodón (fibra antífama). - Espesor: 1.5 mm o 1.7 mm	Para trabajos de soldadura										X
	Proyección de partículas metálicas hacia el cuerpo	1 mes	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	Nacional	RODILLERA	Convencional		-	N/A							X	X		X
	Proyección de partículas metálicas hacia el cuerpo	3 meses	3 meses	Nacional	MANDIL DE CUERO	Mandil de Cuero		Propiedades y Características: - Correa superior, correa cintura. - Con o sin bolsillo en el pecho, confeccionado con hilo polyester (fibra anti flama). - Dimensiones: * 60 cm X 90 cm * 60 cm X 110 cm - Aprobó el ensayo mecánico: Norma EN 11611 – ISO 9150	N/A							X	X		X










PARTE	RIESGO	EPP							OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO									
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO	INFORMACIÓN		JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
	Contacto con superficies a bajas temperaturas.	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	POR DEFINIR	MANDIL CRIOGENICO	POR DEFINIR		Propiedades y Características: - Protege el cuerpo contra temperaturas bajas hasta –160°C y contra vapores criogénicos y pequeñas salpicaduras de líquido criogénico como el nitrógeno líquido. - Material de nylon resistente al agua por el lado externo. - Cuenta con correa ajustable en cuello y cintura. - Cómodo, ligero y transpirable	N/A							X	X		X
	Contacto de cuerpo con sustancias químicas	1 semana	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	TRAJE DESCARTABLE	TRAJE DE PROTECCION 3M 4510 T-M		Propiedades y Características: - 100% Polietileno de alta densidad, prenda de protección química categoría III, tipo 5/6. Su reemplazo es inmediato si se rompe. - No se rasga, perfora o desgasta fácilmente y presenta característica de respirabilidad. - Retiene el 99% de bacterias, 98% de las partículas del Medio Ambiente y 97% de las partículas de asbesto. - Mantiene las partículas peligrosas e irritantes lejos de la piel y ropa de los trabajadores. - Usar cuando se realizan trabajos con posibilidad de contacto con aceites, pintura y solventes. - Protege contra pintura pulverizada, partículas de plomo, sílice y salpicaduras de líquidos ligeros. - Proporciona protección contra partículas mayores a 0.5 µm	N/A								X	X	X

PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO										
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
PROTECCIÓN PARA LAS MANOS	Contacto de manos con sustancias químicas	1 día	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	GUANTE DESECHABLE	GUANTE QUIRURGICO 3M SHOWA N-DEX 9905PF		-	N/A						X	X	X		
	Contacto de manos con sustancias químicas	Diario	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	ANSELL	GUANTE DESECHABLE	GUANTE ANSELL TOUCH N TUFF / 92-600		Normativas y Certificaciones: - EN-374-2:2003 (Baja resistencia química) Propiedades / Características: - 100% de Nitrilo, brinda protección hermética. - Libre de silicona que irrite la piel. - Longitud: 24 cm, espesor: 0.127 mm. - No genera perdida de sensibilidad en los dedos y al tacto. - Sufre cortes al contacto con superficies filosas	N/A						X	X			
	Contacto de manos con materiales peligros, resistente a químicos y aceites	3 semanas	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	GUANTE SHOWA	GUANTE DE NITRIL SHOWA 377 - MSA		Normativas y Certificaciones: - EN-388:2003 (Protección contra riesgos mecánicos) - Niveles de Protección: 4 (Abrasión) - 1 (Corte) - 2 (Desgarro) - 1 (Pinchazo). Propiedades y Características: - Recubrimiento: Nitrilo, forro: Tejido sin costuras. - Su palma recubierta de espuma de nitrilo brinda excelente agarre incluso en aplicaciones con aceite. - Recubrimiento delgado de nitrilo azul que ofrece protección a salpicaduras contra una gran variedad de sustancias químicas	N/A						X	X	X		
	Contacto de manos con superficies asperas	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	DELTA PLUS	GUANTE DE BADANA	GUANTE FLOR DE BOVINO		Normativas y Certificaciones: - EN 420: 2003 + A1 : 2009 / EN 388:2016 - Material en Cuero bovino amarillo con puño de seguridad. - Grosor de 0,9-1,1mm. - Puño corto - Dorso elasticado. - Costuras internas reforzadas. - Elástico en dorso de la mano para mayor ajuste.	N/A						X	X	X		
	Contacto de manos con sustancias químicas	3 semanas	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	GUANTE HYFLEX	GUANTE ANSELL HYFLEX DYNEMA C/RECUBRIMIENTO RESISTENTE CORTE		Normativas y Certificaciones: - EN-388:2003 (Protección contra riesgos mecánicos) - Niveles de Protección: 4 (Abrasión) - 3 (Corte) - 4 (Desgarro) - 2 (Pinchazo). Propiedades y Características: - Material del recubrimiento: Poliuretano - Material del forro: Forro trenzado sin costuras con hilo INTERCEPT™ Technology. - Máxima resistencia al corte y a la abrasión. Confort y muy buena flexibilidad. - El diseño del revestimiento de la palma mejora el agarre de las piezas, aporta más durabilidad al guante en condiciones abrasivas y permite que el reverso de la mano transpire	N/A	X				X	X	X	X	X	
	Exposición a energía eléctrica	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	CATU	GUANTE AISLANTE			Normativas y Certificaciones: - EN 60903:2003 y CEI 60903:2002. - Clase 00 (Tensión máxima de utilización: 500 voltios) Propiedades / Características: - Guantes de Caucho natural de color miel y puño recto. - Categoría AZH (Resistencia al ácido (A), Ozono (Z) y Aceite (H)) - Resistencia mecánica: * Resistencia media a la tracción: ≥ 16 Mpa * Alargamiento medio a la rotura : ≥ 600% * Resistencia a la perforación : > 18 N/mm - Resistencia a baja temperatura (-25°C)	N/A							X			
	Exposición a energía eléctrica	-	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	CATU	GUANTE AISLANTE			Normativas y Certificaciones: - EN 60903:2003 y CEI 60903:2002. - Clase 0 (Tensión máxima de utilización: 1000 voltios) Propiedades / Características: - Guantes de Caucho natural de color miel y puño recto. - Categoría AZH (Resistencia al ácido (A), Ozono (Z) y Aceite (H)) - Resistencia mecánica: * Resistencia media a la tracción: ≥ 16 Mpa * Alargamiento medio a la rotura : ≥ 600% * Resistencia a la perforación : > 18 N/mm - Resistencia a baja temperatura (-25°C)	N/A							X			
	Contacto de manos con sustancias químicas	3 semanas	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	NITRIL	GUANTE NITRIL 13" 3M SHOWA 727		Normativas y Certificaciones: - EN-374-1:2016 - JKLOPT (Protección contra productos químicos) - EN-388:2003 (Protección contra riesgos mecánicos) - Niveles de Protección: 2 (Abrasión) - 0 (Corte) - 0 (Desgarro) - 1 (Pinchazo). Propiedades y Características: - Nitrilo 100% - Proporciona resistencia química contra una amplia gama de solventes, aceites, grasas animales y otros químicos. - Resistencia mecánica, agarre bisque. - Longitud: 19"	N/A						X	X	X	X	

[illegible]

[illegible]

PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRÍA APLICAR EL USO										
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFE TURNO & SUPERVISOR CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
	Trabajos en altura o con exposición solar	Variable	Variable	3M	BLOQUEADOR SOLAR	PROTECTOR SOLAR FP50		Propiedades y Características: - Brinda la protección necesaria en actividades expuestas a la radiación solar. Otorga protección contra rayos ultravioleta del tipo A y B (UVA/ UVB). - La rotulación 50+ indica que el fotoprotector ofrece una protección muy alta, y su factor de protección solar es superior a 60, lo que hace que este producto sea ideal para aquellas pieles blancas o muy blancas que presentan alta sensibilidad a la radiación UV, y pieles normales, que se encuentran expuestas a altos niveles de radiación solar. - Aplicar generosamente y de manera uniforme 30 minutos antes de la exposición solar. - Reaplicar necesariamente cada 2 horas (máx. 4 hrs), especialmente después de una excesiva transpiración, prolongada exposición al agua o secado con toalla.	N/A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Trabajos en altura	1 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	ARNES DE SEGURIDAD	Arnés recubierto de poliuretano		Normativas y Certificaciones: - OSHA / ANSI / ASTM Propiedades y Características: - Recubrimiento de poliuretano que da protección contra aceites pesados y grasa. - Arnillos en D (Espalda y caderas) - Con capacidad de 400lbs. (180kg) - Tallas: * XSM (10155874) - (Chica) * STD (10155875) - (Estandar) * XLG (10155876) - (Grande)	N/A						X	X			
	Trabajos en altura	1 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	ARNES DE SEGURIDAD	WORKMAN 3 ANILLOS / 10072491		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z359.1-2007. Propiedades y Características: - El arnés industrial de cuerpo completo, es parte de un sistema o equipo de protección para detener la caída libre severa de una persona, siendo su uso obligatorio para todo el personal que trabaje en altura a 1,80 metros o más. - Proporcionan una mayor comodidad y seguridad que se traduce en reducción de la fatiga del trabajador y una mayor productividad. - Con capacidad de 420lbs. (190kg)	N/A						X	X			
	Trabajos en altura	1 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	ARNES DE SEGURIDAD	ARNES de seguridad, tejido resistente revestido de poliuretano para trabajos especiales - 1110990		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z359.1-2007. Propiedades y Características: - El arnés industrial de cuerpo completo, es parte de un sistema o equipo de protección para detener la caída libre severa de una persona, siendo su uso obligatorio para todo el personal que trabaje en altura a 1,80 metros o más. - Proporcionan una mayor comodidad y seguridad que se traduce en reducción de la fatiga del trabajador y una mayor productividad. - Con capacidad de 420lbs. (190kg)	N/A						X	X			
	Trabajos en altura	2 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	SAFE WAZE (3M)	ARNES DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR	ARNES TIPO PARACAIDISTA 3 ANILLOS D - kevlar		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z359.1-2007, CSA y OSHA 29 CFR 1910.66 y 1926.502. Propiedades y Características: - Fibra entrelazada Poly-Nomex resistente a los daños por quemaduras de hasta 370°C (700°F) - Cuenta con una almohadilla en la espalda para facilitar su colocación. - Cuenta con anillos tipo D para la espalda (Dorsal) y los costados (para posicionamiento). - Resistente a la abrasión. - Cuenta con 5 puntos de ajuste para una fácil y rápida colocación del equipo. - Peso para talla S-M: 1.56 Kg - Peso para talla L-XL: 1.65 Kg	Para uso de personal soldador									X	
	Trabajos en altura	2 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	LINEA DE VIDA	4750-0241		Propiedades y Características: - El amortiguador de impacto tiene una distancia extendida de 107 cm. - El uso de este EPP requiere realizar previamente el cálculo de distancia del espacio libre de caída cuya fórmula se encuentra en el manual de uso. - Doble línea de vida con amortiguador de impacto de 1.80 mts. (longitud con el amortiguador comprimido) cubierto de vinil, con cintas de poliéster 1" (25.4 mm), ganchos de doble seguro cumpliendo con normas OSHA y ANSI 2009 (5000 lbs ó 2270 kg.). - Ganchos con 2 aberturas de 2 1/4" (57,15 mm) y uno de 3/4" (19.05 mm) en los extremos	N/A						X	X		X	
	Trabajos en altura	5 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	TAMBOR RETRACTIL	REW-7		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z359.1-2007, ANSI Z359.12-2009, CSA Z259.2.2-98 Tipo 1. Propiedades y Características: - Cuando se prueban dinámicamente de acuerdo a ANSI Z359.1-2007, la línea RLD-10S tiene una fuerza de detención de caída de 900 lb (4 kN), una máxima elongación de 1.067m (42 in) y soporta una capacidad de 141 Kg (310 lb) - Los ganchos usados en la línea de vida vienen marcados con ANSI Z359.12-2009 y tienen mecanismo de auto bloqueo con tensión a la ruptura de 5,000 lb y 3,600 lb en la compuerta. - Pesa 2,3 kg (5,1 lb), de acero galvanizado y la carcasa es de aluminio. - Cuenta con gancho giratorio de acero con indicador, evita que el cable se tuerza y reduce el daño a la línea de vida y a la carcasa.	N/A							X	X		X
	Trabajos en altura	5 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	TAMBOR RETRACTIL	DYNALOCK / 506204		Propiedades y Características: - Dispositivo anticaída retráctil, en cable de acero inoxidable de 3/16" de diámetro - Muy resistente y de gran durabilidad, se utiliza en ambientes más agresivos. - Rendimiento mejorado en distancia de frenado y fuerza de impacto. - Tres mecanismos de bloqueo independientes, que aportan una fiabilidad contrastada en ambientes corrosivos y de baja temperatura. - Aprobado en pruebas de acondicionamiento para calor, frío, humedad, polvo y aceite.	N/A							X	X	X	X

PARTE	RIESGO	EPP						OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO										
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO		INFORMACIÓN	JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS A DISTINTO NIVEL	Trabajos en altura	5 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	PROTECTOR REBEL	LINEA DE ANTICAÍDAS AUTORETRACTIL	3100426		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z359.14 Clase B, ANSI A10.32, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502. Propiedades y Características: - Capacidad: 141 Kg. - Gancho anticaídas y de anclaje: Acero cincado - Anticaídas: Tejido trenzado de poliéster de 2.5cm (1in). - Peso físico: 1.8kg (3.90lb)	N/A							X	X		X
	Trabajos en altura	2 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	LINEA DE VIDA ACERADA	3612-D-0241		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z359.1 y requerimiento OSHA 1926.502. Propiedades y Características: - Especial para trabajos de soldadura. - 1.80 m sin extender y 3 m extendido. - Cuenta con 2 cables de acero de 1/4" recubiertos de una capa de vinilo. - Cuenta con 5000 lb de resistencia (22.2 kN). - Cuenta con sistema de doble bloqueo en los ganchos de anclaje. - Cuenta con 2 kilos de peso.	N/A							X			X
	Trabajos en altura	2 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	LINEA DE VIDA	DIAMOND 2LEG,SHL2K,HL64,6', EXP/ 10045938		Cumplen con ANSI Z359.13 y están certificadas CSA Z259.11-05 Propiedades y Características: - Cubierta de Teflón, funda de poliéster o kevlar durable para aumentar la resistencia a la abrasión y UV. - Mantiene la fuerza de caída por debajo de 408 Kg. - Disponible en configuración sencilla o doble - Etiqueta altamente visible - Diseño cómodo y ligero - La línea expandible Diamond de 1.82 m se contrae a 1.37 m	N/A							X	X		X
	Trabajos en altura	2 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	LINEA DE VIDA	3612-D-0241		Propiedades y Características: - No debe de ser utilizado para detención de caídas. - Cintas ajustables de poliéster 1" (25.4 mm) con una extensión de 6 pies (1.8 m). - Conectores de cierre automático con una resistencia de 3600 lbs (1600 kg.) - Cumple con los requerimientos de la norma ANSI Z359.3-2007.	N/A							X	X		X
	Trabajos en altura	2 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	EXTENSIÓN DE ANILLO	5550		Cumplen con ANSI Z359.13 y están certificadas CSA Z259.11-05 Propiedades y Características: - Longitud de 18"; engancha en un extremo, anillo tipo D en el otro	N/A							X		X	X
	Trabajos en altura	1 año	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	STEELPRO	ARNES DE SEGURIDAD	Arnés recubierto de poliuretano		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z359.1-2007. Propiedades y Características: - El arnés industrial de cuerpo completo, es parte de un sistema o equipo de protección para detener la caída libre severa de una persona, siendo su uso obligatorio para todo el personal que trabaje en altura a 1,80 metros o más. - Proporcionan una mayor comodidad y seguridad que se traduce en reducción de la fatiga del trabajador y una mayor productividad. - Con capacidad de 420lbs. (190kg)	N/A							X	X		X
	Trabajos en altura	3 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	FALLTECH	ARNES DE SEGURIDAD	ARNES PARA TRABAJOS ESPECIALES DE 4 ANILLOS CON BAÑO DE POLIURETANO - TALLA UNIVERSAL, CON ANILLOS RECUBIERTOS		Normativas y Certificaciones: - ANSI Z359.1-2007. Propiedades y Características: - El arnés industrial de cuerpo completo, es parte de un sistema o equipo de protección para detener la caída libre severa de una persona, siendo su uso obligatorio para todo el personal que trabaje en altura a 1,80 metros o más. - Proporcionan una mayor comodidad y seguridad que se traduce en reducción de la fatiga del trabajador y una mayor productividad. - Con capacidad de 420lbs. (190kg)	N/A							X	X		X
	Trabajos en altura	3 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	3M	FAJA DE ANCLAJE	4550-U		Normativas y Certificaciones: - OSHA 1926 & ANSI Z359.1-1998. Propiedades y Características: - Es fácil de instalar, pasando un el anillo de 2" a través del de 3" y tirando tensamente.	N/A							X	X		X
	Trabajos en altura	3 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	MSA	CORREA ANTITRAUMA	10063431		Cumple: ANSI Z359.1 y A10.32 • Regulaciones OSHA Propiedades y Características: - Las correas están diseñadas en Nylon y posee una fuerza mínima de ruptura de 3.6 KN. Tiene un largo de 1.8 metros y un peso de 45 gramos. El carabiner es de acero con terminaciones de zinc , está probado para una fuerza de 16 KN y posee una fuerza mínima de ruptura de 22KN. Tiene un largo de 25mm. y un peso de 0.3 Kg. Puede ser ocupado por una persona de hasta 180 Kg (incluyendo ropa y herramientas)	N/A							X	X		X



PARTE	RIESGO	EPP							OBSERVACIONES	ÁREA QUE PODRIA APLICAR EL USO									
		VIDA UTIL APROX.	Frecuencia de dotación	MARCA	NOMBRE	MODELO	FOTO	INFORMACIÓN		JEFATURA & SUPERVISIÓN CAMPO	BRIGADISTA	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRATIVO DE CAMPO	ALMACEN	TÉCNICO MECÁNICO	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO UNDERGROUND	SOLDADOR	
	Trabajos en altura	5 años	Cada vez que este deteriorado o no brinde la protección aceptable	Protecca	LINEA RETRACTIL GALVANIZADO	AD115B		Cumple: ANSI A10.32, ANSI Z359.1, ANSI Z359.14, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502 • Carcasa de aluminio resistente. • Diseño de carcasa apilable. • Asa de transporte incorporada. • Línea de vida del cable de acero galvanizado de 50 pies (15,2 m) de 3/16 " (5 mm). • Gancho de seguridad giratorio autobloqueante con indicador de impacto. • Sistema de frenos de metal con detección de velocidad. • Sistema interno de absorción de energía. • Sistema de línea de vida de reserva. • Salida de línea de vida lateral con mango ergonómico. • Componentes de alta resistencia y resistentes a la corrosión. • Punto de anclaje giratorio. • Mosquetón de anclaje con autobloqueo	N/A							X	X		X