

ANEXO 1. MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
CÓDIGO DEL DOCUMENTO AL QUE PERTENECE EL ANEXO:
SST-PR-002-03

RIESGO	GENERACIÓN DEL RIESGO	PARTE DEL CUERPO QUE SE PROTEGE	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	IMAGEN DEL EPP	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ÁREA O PROCESO AL QUE APLICA	PERIODICIDAD	CRITERIOS DE CAMBIO
FÍSICO	PROYECCIÓN DE PARTICULAS	OÍDOS	LENTE VIRTUAL ANTIEMPAÑANTE		Gafas unilente en policarbonato con protección lateral, antiempañante.	1. NUTRICIONES, ESTERILES, ONCOLOGÍA	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	Rayones, desgaste o deterioro por uso
QUÍMICO	INHALACIÓN DE GASES Y VAPORES Y CONTACTO CON SUSTANCIAS QUÍMICAS AL REALIZAR ASEO EN EL ÁREA	OÍDOS	MONO GAFA DE SEGURIDAD		Ventilación indirecta: Impide el ingreso de partículas o salpicaduras de líquidos.	1. LIMPIEZA CON SANITIZANTE (VORTEX)	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	Almacenamiento de material articulado en los bordes, rotura de caucho, desgaste del material.
		RESPIRATORIA	CARETA MEDIA CARA		Careta media cara 3M reutilizable, con filtros resistentes a diferentes tipos de materiales y sustancias.	1. LIMPIEZA CON SANITIZANTE (VORTEX) 2. MANEJO DE PRODUCTOS ONCOLÓGICOS	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Deterioro del arnés o de la mascarera. 2. Los accesorios de la mascarera vienen por separado, pueden reemplazarse piezas por pérdida o desgaste.
					Este respirador filtra al menos el 95% de las partículas con un tamaño de 0.3 micrones a un flujo de 85 L/min y es resistente a aceites (P). Este producto tiene la certificación NIOSH TC-84A-5534 para el respirador R20 P95 vapores orgánicos.	1. INKJET SOLIDOS	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Ruptura del elástico. 2. Suciedad. 3. Deterioro.
			RESPIRADOR CONTRA MATERIAL PARTICULADO REF. 8210		Respirador de libre mantenimiento, para protección contra polvo, humos o neblinas	1. SERVICIOS GENERALES	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Rotura, desgaste del material. 2. Cambio color del material.
			1. CARTUCHO PARA GASES ÁCIDOS Y VAPORES ORGÁNICOS.		Cartucho ref. 6003 3M franja color amarillo Aprobado por NIOSH/MSHA. Aprobado para protección respiratoria contra no más de 600 partes de vapores orgánicos y contra no más de: 5 p.p.m. de cloro, 25 p.p.m. de cloruro de hidrógeno y 25 p.p.m. de dióxido de azufre.	1. LIMPIEZA CON SANITIZANTE (VORTEX) 2. MANEJO DE PRODUCTOS ONCOLÓGICOS	Cuatrimestral	1. Vida útil del producto N/A. Fecha de vencimiento, cinco años después de la fecha de fabricación conservado en su empaque original. 2. Saturación del filtro.
	CONTACTO CON SUSTANCIAS QUÍMICAS CORROSIVAS	PIEL	OVEROL TYCHEM QC		Tejido cómodo, ligero y resistente con una capa de polietileno de calidad. Ofrece protección de partículas, líquidos splash y contacto ocasional contra pesticidas inorgánicas, ácidos y alcalinos.	1. LIMPIEZA CON SANITIZANTE (VORTEX)	Cada campaña de aseo de Vortex	1. Rotura o desgaste del material. 2. Mal olor. 3. Rotura de cremallera.
		PIEL	GUANTE DE NITRIL Y MANGUILLA PARA EVITAR EL CONTACTO DEL QUÍMICO CON EL ANTEBRAZO DEL TRABAJADOR		Los guantes de protección Jackson Safety * G80, son los guantes resistentes a químicos ideal para proteger las manos de las personas de combustibles, solventes y grasas; con un excelente nivel de agarre, destreza y comodidad.	1. LIMPIEZA CON SANITIZANTE (VORTEX)	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Rotura, desgaste del material.
FÍSICO	(RUIDO CONTINUO) EMITIDO POR MAQUINA)	OÍDOS	TAPA OÍDOS DE INSERCIÓN REUTILIZABLES		UTNRR 26 dB caja, cuerda para usarse alrededor del cuello para evitar su pérdida.	1. CABINAS DE NUTRICIONES, ESTERILES, ONCOLÓGICOS, SOLIDOS	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Suciedad del producto de inserción. 2. Desgaste del material de inserción. 3. Fallas en el sellado del conducto auditivo.
FÍSICO	MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES, ESMERIL, MANEJO DE CARGAS	MANOS	GUANTES KLEENGUARD (POLIURETANO Y NYLON) G40		EN 388:2003 Guantes de protección contra riesgos mecánicos. Guante de nylon negro sin costuras, que provee comodidad, mejor ajuste, mayor destreza y respirabilidad al usarla además de ocultar la suciedad y las manchas, este se traduce a una mayor productividad y durabilidad. El guante tiene un recubrimiento de poliuretano, provee una capa con resistencia en nivel 3 a la abrasión, rasgado y corte, protección contra líquidos, agarre en seco-húmedo y durabilidad.	1. AUXILIARES DE TRANSPORTE 2. ALMACEN 3. MANTENIMIENTO	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Se deben reemplazar los de protección inmediatamente si resulta roto.
BIOMECÁNICO	MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES, ESMERIL, MANEJO DE CARGAS	MANOS	GUANTE DE VAQUETA		Guante en vaqueta o cuero de res, color amarillo o gris, reforzado en costuras, vaqueta calibrada de alta suavidad, lo que permite confort y maniobrabilidad en el uso. Ideal para carga y descarga de mercancía o materiales pesados.	1. MANTENIMIENTO	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Desgaste del material. 2. Contaminación con sustancias químicas.
LOCATIVO	SUPERFICIES BAJAS O CAÍDA DE OBJETOS	ROSTRO	CARETA DE ESMERILAR		Protege los ojos y la cara del polvo, virutas, chispas, calor, salpicaduras químicas y otras sustancias que puedan afectar el rostro del trabajador.	1. MANTENIMIENTO	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Deterioro del sistema de amarre. 2. Rayones en el visor. 3. Desgaste por corrosión. 4. Daños por perforación y/o corrosión.

ANEXO 1. MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
CÓDIGO DEL DOCUMENTO AL QUE PERTENECE EL ANEXO:
SST-PR-002-03

RIESGO	GENERACIÓN DEL RIESGO	PARTE DEL CUERPO QUE SE PROTEJE	NOMBRE DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	IMAGEN DEL EPP	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ÁREA O PROCESO AL QUE APLICA	PERIODICIDAD	CRITERIOS DE CAMBIO
TRABAJO EN CALIENTE	LABORES DE SOLDADURA	CABEZA Y OJOS	CARETA PARA SOLDADOR		Protege ojos, cara en trabajos en donde se emplea la soldadura de arco, especialmente en labores sobre cabeza, en riesgos que presenten reacciones calóricas o luminicas, infrarrojas, ultravioletas y chispas.87.1 y NTC 3610	1. MANTENIMIENTO	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Pérdida del funcionamiento. 2. Daños en el lente protector. 3. Daños en el sistema de amarre.
		MANOS	GUANTES DE CARNAZA		Guante en carnaza, curtida, aceitada y dividida como espesor, ideales para trabajos con herramientas de alto riesgo, trabajos eléctricos, trabajos de soldadura y construcción.	1. MANTENIMIENTO	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Desgaste del material. 2. contaminación con sustancias químicas.
		TRONCOS Y PIERNAS	PETO EN CARNAZA		Delantal en carnaza estabilizada, ideal en los procesos de soldadura. ANSI /Itsea 105-2011.	1. MANTENIMIENTO	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Desgaste del material. 2. contaminación con sustancias químicas.
		PIES	POLAINAS EN CARNAZA		Fabricada en cuero de res, costuras del hilo kevlar, ideal para labores de soldadura.	1. MANTENIMIENTO	De acuerdo a su estado en el momento de la inspección	1. Desgaste del material. 2. contaminación con sustancias químicas.
ELÉCTRICO LOCATIVO	MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, CAIDAS AL MISMO NIVEL, ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS CAIDA DE OBJETOS	PIES	BOTAS DIELECTRICAS PUNTERA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DIELECTRICO, ANTIDESLIZANTES		Puntera en acero con recubrimiento dieléctrico, resistencia al impacto y a la compresión, plantilla estructural de alta resistencia mecánica y flexibilidad.	1. MANTENIMIENTO 2. ALMACÉN 3. TRANSPORTE	Anual	1. Deterioro de la plataforma. 2. Después de su vida útil.
TRANSPORTE	ACCIDENTES DE TRANSITO	MANOS	GUANTES SPORT		Fabricados en cuero, incorporan costuras en la muñeca, protecciones rígidas en nudillos, dedos y a veces en palma y muñeca, empleando materiales como la fibra de carbono o kevlar.	1. AUXILIARES DE TRANSPORTE	Anual	1. Se deben reemplazar los de protección inmediatamente si resulta roto. 2. Desgaste del material.
TRANSPORTE	ACCIDENTES DE TRANSITO	CABEZA, MIEMBROS SUPERIORES, MIEMBROS INFERIORES Y TRONCO	IMPERMEABLE		Confeccionado en tela poliéster plastificada de PVC (cloruro de polivinilo) de 0.35 mm. de espesor. Selloado mediante doble vulcanización con máquinas dieléctricas de alta frecuencia en todas las uniones. Doble solapa en áreas de broches para evitar filtración de agua por esa zona. Mangos ranglen para más comodidad. Cuatro broches de plástico resistente al frente para evitar oxidación y hacerlo dieléctrico. Con capucha integrada. Pantalón de peto con tirantes para ajuste o disponible con cintura con resorte tipo pants. Confeccionado en tela poliéster plastificada de PVC de 0.35 mm. de espesor. Reforzado con Doble Vulcanización en todas las uniones.	1. AUXILIARES DE TRANSPORTE	Anual	1. Se deben reemplazar los de protección inmediatamente si resulta roto. 2. Desgaste del material.
TRANSPORTE	ACCIDENTES DE TRANSITO	RODILLAS Y CODOS	RODILLERAS Y CODERAS		Kit de rodilleras y coderas en primero de alta resistencia química; resistencia a la abrasión	1. AUXILIARES DE TRANSPORTE	Anual	1. Se deben reemplazar los de protección inmediatamente si resulta roto. 2. Desgaste del material o belcros.

	OIDOS			RESPIRATORIO			MANOS Y ANTEBRAZO			CABEZA, OJOS Y ROSTRO				PIES			TRONCO		CABEZA, TRONCO, MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES	
ÁREA / EPP	Espuma	Copa	Insertión	Cartucho para gases y vapores orgánicos	Respirador para partículas JACKSON SAFETY R20	Careta media cara	Guantes poliuretano y Nylon G40	Guantes sport	Guante de vaqueta	Guantes de nitrilo verde G80	Mono gafas de seguridad	Careta de esmerilar	Careta para soldador	Lente virtual	Polainas en carnaza	Botas dieléctricas punte	Botas con puntera reforzada	Peto en carnaza	Overol tychem QC	Impermeable
NUTRICIONES			X											X						
ONCOLOGIA			X	X		X								X						
ESTÉRILES			X											X						
EMPAQUE																				
ALMACÉN							X										X			
DESPACHOS																				
SANITIZACIÓN				X		X				X	X								X	
INKJET SOLIDOS					X															
MANTENIMIENTO							X		X			X	X		X	X		X		
AUXILIARES DE TRASPORTE							X	X									X			X