INDUSTRIAS DEL PACIFICO S.A.S. Ingeniería para la Industria NIT 800.201.175-1	GESTIÓN INTEGRAL HSEQ	FECHA DE APROBACIÓN: 16 de diciembre de 2019	
	MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	VERSIÓN: 01	PÁGINAS: 1 DE 1

PARTE DEL CUERPO		PROTECCION PARA CABEZA, CARA, OJOS Y OÍDOS					PROTECCION AUDITIVA	PROTECCON RESPIRATORIA			PROTECCION PARA LAS MANOS			PROTECCION PARA LOS PIES			PROTECCION CORPORAL Y DOTACION		
CARACTERÍSTICAS	EPP																		
		CASCO DE SEGURIDAD	CARETA ROSTRO COMPLETO PARA SOLDADDURA	PROTECCIÓN FACIAL	MONOGAFAS DE SEGURIDAD LENTE CLARO Y/U OSCURO	gafas oscuras oxicorte	Lente claros, para proteccion a impactos y rayos UV.	PROTECTOR AUDICTIVO DE INSERCION	PROTECTOR RESPIRATORIO MEDIA CARA, CON CARTUCHO PARA VAPORES ORGANICOS.	PROTECTOR RESPIRATORIO PARA HUMOS METALICOS	Mascarilla desechable tres capas para material particulado	GUANTES DE VAQUETA MANGA LARGA	GUANTES DE NITRILO	MANGAS DE CARNAZA	BOTAS CON PUNTERA	ZAPATOS DE SEGURIDAD PROTECCION QUIMICA	POLAINAS	DELANTAL DE CUERO	TRAJE DE SEGURIDAD	DOTACION
NORMA DE REFERENCIA		ANSI Z89.1 – 2003 NTC 1523	ANSI Z 87.1 NTC 3610	ANSI Z 87.1 NTC 3610	ANSI Z 87.1	ANSI Z 87.1	ANSI Z 87.1 y Z 94.3	ANSI S 3.19	NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH TC-23C-1223 ANSI K-133,3	NTC 3852 NIOSH42CFR84	NTC 3852 APROBADOS POR LA NIOSH	NTC 2190 NTC 2220	NTC-1726	NTC E79 NTC 1981	NTC 2257 Y LA ANSI Z41 - 177		NTC E79 NTC 1981	N/A	EN 368 EN 369	NTC-3252 NTC-3399
CARACTERISTICAS		Casco de polietileno de alta densidad y diseño ultraliviano. Capacidad dieléctrica: 20,000 voltios (Clase E). Posse banda de sudor recambiable. Posee canal en el borde para derivación de fluvias,salpicaduras. Y MINIMI DEBE DE TENER 3 PUNTOS DE SUJECION PARA EL BARBUQUEJO	Fabricada en material termoplastico, resistente al impacto, chispas, humedad, el tamaño del lente transparente y el filtrante esta normalizado de 122 mm por 50 mm, de matices 11 y 12, reemplazables con facilidad. El modelo portavidrio levantable se usa en espacio reducidos, donde no es posible levantar la careta. La presentación externa es brillante para brindar mayor reflexión de las radiaciones.	Careta con acrilico transparente Careta con visor en polimero PETG Protege los ojos y la cara de polvo, virutas, chispas, calor, salpicaduras químicas, y otras sustancias que puedan afectar el rostro del trabajador.	Para la protección contra impacto tratamiento anti ralladura. Marco en nylon liviano, con lentes laterales para mayor visibilidad.	Protección contra rayos infrarojos y ultravioleta. *Protege los ojos del destello de la soldadura, chispa y radiación en los procesos de soldadura autógena y oxicorte. *La cinta elástica y el diseño ergonómico de las copas permiten un ajuste adecuado, los aros con rosca permiten el fácil intercambio de los lentes.	Estas no estan diseñadas para las personas que por dificultades de visión deben usar gafas, de resto es aconsejable el uso de gafas de ajuste presiso en el rostro, nos proteja contra proyeccion de particulas, material particulado y salpicadura de productos químicos.	Tapón auditivo reusable de polimero elastomérico, hipoalergénico, color amarillo de triple pestaña de ajuste y con contón. NRR 25 dB.	Pieza Facial Grande 6200, de 3M(MR) La sección frontal media 6200, Mediana, de 3M(MR), está diseñada para usarse con los Filtros de la Serie 2000 y los Cartuchos de la Serie 6000 de 3M(MR). Combinada con los artículos adecuados, proporciona un alto nivel de protección en usos industriales.	Su válvula de exhalación CPC en posición central minimiza la formación de aire caliente y humedad en el interior del respirador, al ser clase (P3) proporciona protección frente a los niveles más altos de polvo, nieblas, humo de metales y fibras generados en muchos usos industriales.	Proteccion para material particulado.	Guante fabricado en flor de piel curtida al cromo doble engrase tipo argonero. Suave, cómodo y rendidor.	El guante se compone de una mezcla de nitrilo y de goma sintética para brindar mayor resistencia química a hidrocarburos incluyendo derivados del petróleo.	Diseñada para proteger y empedir la penetracion de chispas provenientes de la actividad de soldadurao maquinas de friccion sobre metales. Confeccionada en cuero con ajuste de velcro.	Zapato con suela de poliuretano antideslizante, resistente a hidrocarburos y puntera de acero.	Tipo de proteccion antideslizante de proteccion quimica, con proteccion frente a hidrocarburos ypuntera de acero	Diseñada para proteger y empedir la penetracion de chispas provenientes de la actividad de soldadurao maquinas de friccion sobre metales. Confeccionada en cuero con ajuste de velcro.	Protección del cuerpo a quemaduras ocasionadas por soldadura de arco electrico, abrasion o cortadura con superficies filosas. Cubrel el tronco, la pelvis y parte de miembros inferiores.	Excelente protección frente a particulas sólidas y salpicaduras de quimicos (tipo 5/6). * Material antiestático, ideal para uso en áreas donde se requiere materiales que no incrementen el nivel de estática. * Sin costuras en zona superior de hombros o brazos y en zona exterior de piernas, para mejorar la protección y evitar penetración de agentes peligrosos. * Compatibilidad con otros elementos de protección personal. * Aplicaciones principales › Pintura en spray. › Procesamiento de metales.	Overol en drill manga larga, cierre doble sentido, con franjas en material reflectivo.
USOS		Protección para la cabeza, donde hay la exposicion del colaborador a caida de objetos, o a caidas a distinto nivel	Proteccion para los ojos y la cara en trabajos donde se emplea la soldadura de arco especialmente en labores "sobre cabeza", en riesgos que presenten radiaciones calóricas o luminicas, infrarrojas, ultravioletas y chispas	Adecuada para trabajos de rectificado, rebatado, pulido y brillado de objetos metálicos en esmeril, trasvasado de sustancias químicas, esculpir, tallar y cepillar madera. Se utiliza con anteojos formulados.	Proteccion para los ojos se recomienda su uso cuando las labores son en el sol.	Se debe utilizar en todas las actividades ejecutas con equipo de corte con oxicetileno	Se debe usar en todo momento mientras se tenga el riesgo de proteccion de particulas, liquidosy demas elementos que puedan generar lesiones en ojos.	Uso obligatorio en todas las actividades donde se presente ruido continuo o de impacto.	Se debe utiliza cuando se manipule cualquier tipo de pintura.	Labores con soldadura y pulidora.	Se utiliza para prevenir la absorcion de particulas por vias respiratorias como el polvo	Recomendado para trabajos en donde se sequiera manipular con algún tipo de herramienta de mano.	Labores con liquidos quimicos incluidos los derivados del petroleo	Labores con soldadura y pulidora.	Se debe utilizar durante toda la jornada laboral.	antideslizante, antiestática, antiperforación, de protección química	Labores con soldadura y pulidora.	Labores con soldadura en genera y manipulacion de lamina.	Se utiliza para trabajos con productos químicos como pintura.	Se debe utilizar durante toda la jornada laboral.
TIEMPO DE REPOSICIÓN		cada año o según su uso	Según su uso.	Según su uso.	Según su uso.	según su uso	Según su uso.	Según su uso.	Cada 6 meses o según su uso	Según su uso.	Según su uso.	Según su uso.	Según su uso.	Según su uso.	Cada 6 meses o según su uso	Cada 6 meses o según su uso	Según su uso.	Según su uso.	Según su uso	Cada 6 meses o según su uso
ASEO Y MANTENIMIENTO		Lavarlo bajo chorro con abundante agua, y un jabon liquido suave y secar, no almacenar este elemento de proteccion personal en condiciones medioambientalmente adversas para el elemento	No requeire	Lavarla bajo chorro de agua a presión baja, no refregar, jabón suave preferiblemente liquido, en un solo sentido, secar al aire libre	Lavarla bajo chorro de agua a presión baja, no refregar, jabón suave preferiblemente liquido, en un solo sentido, secar al aire libre	Lavarla bajo chorro de agua a presión baja, no refregar, jabón suave preferiblemente liquido, en un solo sentido, secar al aire libre	Lavarla bajo chorro de agua a presión baja, no refregar, jabón suave preferiblemente liquido, en un solo sentido, secar al aire libre	Lavarlos en un recipiente con agua jabonosa, se juaga con agua limpia hasta que salga clara y se deja secar en el ambiente.(no se pueden usar mientras esten humedos)	Lavarlos bajo chorro de agua a presión baja, no refregar, jabón suave preferiblemente liquido, secar trapo limpio, se debe almacenar en bolsa resellable.	Lavarlos bajo chorro de agua a presión baja, no refregar, jabón suave preferiblemente liquido, secar trapo limpio, se debe almacenar en bolsa resellable.	Se debe limpiar con un trapo humedo y dejar secar al ambiente, no tomarlo con las manos sucias, para prolongar la vida util del producto. Se debe almacenar en bolsa resellable.	No requeire	No requeire	No requeire	Inspeccionar Trimestralmente.	Inspeccionar Trimestralmente.	No requeire	No puede estar impregnado de ningun tipo de hidrocarburos para labores en soldadura.	Limpiar despúes de ser utilizado, inspeccionar que no se presenten rotos o desgaste.	Se debe lavar separado de la ropa de la familia.