

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL				CARGO								
FACTORES DE RIESGOS OCUPACIONALES	EPP A USAR	IMAGEN DE EPP	PICTOGRAMA	OBSERVACIONES	Operador de Carrozanque	Coordinador de mantenimiento	Piloto	Tripulante Fluvial	Coordinador de operaciones	Brigada de emergencia	Coordinador HSEQ	Supervisor HSEQ
Caidas de objetos de alturas	Casco			Casco tipo I clase E dieléctrico de color blanco con resistencia y absorción de impactos, fabricado en material polietileno de alta densidad, compatible para barboquejo de 3 puntos con banda anti sudor y graduación vertical. Certificado con los lineamientos de la norma ANSIZ86.1 2014 - NTC 1523 de 1993 - Resolución 3676 de 2008 Artículo 13	X		X	X	X	X	X	X
	Barboquejo		 ES OBLIGATORIO USAR CASCO	Barboquejo de reata negra de 15 mm de ancho resistente a la abrasión, 3 ganchos en polipropileno para conexión a los apoyos del casquete, hebillas de tensor para graduar al mentón, mentonera en PVC.	X		X	X	X	X	X	X
Proyección de partículas.	Gafas de seguridad		 ES OBLIGATORIO USAR GAFAS PROTECTORAS	Lente claro en policarbonato con tratamiento anti-rayones, resistente a impactos de alta velocidad y abrasión, certificación ANSI Z 87.1 - 2015	X					X		
Protección frente a rayos solares.	Gafas de seguridad		 ES OBLIGATORIO USAR GAFAS PROTECTORAS	Lente oscuro en policarbonato con tratamiento anti-rayones, resistente a impactos de alta velocidad y abrasión, con protección frente a rayos solares			X	X				
Ruido: generado por equipos en movimiento y ruido ambiental.	Tapaoidos de copa.		 ES OBLIGATORIO EL USO DE PROTECCIÓN ACÚSTICA	Protección auditiva tipo copa, copa fabricadas en plástico ABS, cubiertas en almohadillas fabricadas en PVC, diadema ancha con punto de apoyo ajustable medio absorbente fabricado en poliuretano, protección en ambiente de trabajo con niveles de ruido superior a 85 DB ANSI S3 19-1974 - NTC2272 2003.				X				
	Tapaoidos de inserción.		 ES OBLIGATORIO EL USO DE PROTECCIÓN ACÚSTICA	Elemento de protección auditiva con cordón en silicona termoplástica en forma de arco con 4 membranas, material anti alergénico, ANSIZASA S3 19 - 1974 - ANSIZASA S12.6-2016 - NTC 2272 2003	X	X	X	X	X	X	X	X
Material particulado: generado al cortar las piezas con el disco trazadora.	Mascarilla		 ES OBLIGATORIO EL USO DE MASCARILLA	La máscara Facial termo sellado por ultrasonido está compuesta por 3 capas de tela no tejida de las cuales 1 de ellas es un filtro cuya característica importante es la capacidad de la alta filtración de la que supera el 98% de partículas no oleosas. Su tela es certificada y viene normas base de fabricación con un espesor de 0.17±0.03 30gr, resistencia a la tensión en seco por tiras de fuerza 10.0 Min., resistencia a la tensión húmedo por tiras de fuerza 16.0 Min. y capacidad de resistencia líquida % 300 min. Y 2 telas no tejidas 30gr que no son irritantes ni alergénicas.	X	X	X	X	X	X	X	X
Vapores orgánicos: Generado por los manipulación de combustibles.	Protectores respiratorios		 ES OBLIGATORIO EL USO DE MASCARILLA	Respirador de media cara de doble cartucho 3M serie 6000 de cartuchos reemplazables, de material elastico para reducir la posible irritación de la piel, compatible con los filtros de la serie 600, con arnés de cabeza banda con cierre rápido, fabricada con elastómero e gran ligereza, con filtros laterales que proporcionan buena respiración, conectores y sieres para ajustar a la cara,	X		X	X				
	Cartucho para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos		 ES OBLIGATORIO EL USO DE MASCARILLA	Filtros 3M de la serie 6001 para vapores organicos - Clase 1.	X		X	X				
Para evitar el contacto con combustible y aceites.	Gautes de vaqueta.		 ES OBLIGATORIO USAR GUAUTES	Gautes de vaqueta tipo ingeniero sencillos reforzados en palma y dedos manga corta, de material de cuero, de hilo poliéster calibre de 30 de color amarillo flexibles de alta resistencia NTC 2150-1729	X	X	X	X				
	Gautes de nitrilo		 ES OBLIGATORIO USAR GUAUTES	Gaute N175 de nitrilo sobre soporte jersey algodón puño abierto corto, manitud de tela de 6cm de color azul con manga de de vinilo.	X		X	X				
Caidas de abjetos sobre los pies.	Botas de seguridad con refuerzo en la puntera.		 ES OBLIGATORIO USAR BOTAS ANTICORTANTES	Botas de seguridad punteras de policarbonato, inyectada, con suelas de poliuretano, resistentes a hidrocarburos, dieléctrica alta resistencia a la abrasión y flexible con ecubrimiento en la puntera.	X	X	X	X	X	X	X	X
Caidas de alturas: Generado al pullir piezas en alturas superior a 1,5 metros.	Arnes		 ES OBLIGATORIO USAR ARNES DE SEGURIDAD	Arnes en reata polieste de alta tenasidad estilo en X con argolla dorsal en D y argolla lateral en argolla frontal en D; con argollas encauchadas - capacidad maxima 140Kg (1 Persona) Resolución 4271 de 2021 del Ministerio de Trabajo Cumptas con ANSIZ359.1 - ANSIZ359.12 - ANSIZ259.12	X			X			X	
	Eslinga		 ES OBLIGATORIO USAR ARNES DE SEGURIDAD	Proteccion contra caidas / Este producto es parte de un sistema personal de detencion de caidas, restricción, posicionamiento, ascenso y descenso controlado, o evacuacion y rescate, dependiendo los puntos de anclaje. REF9017-625-90NXDO. ANZIASSE Z359.1 - ANZIASSE 10.32 - ANZIASSE.				X				
	Eslinga en Y		 ES OBLIGATORIO USAR ARNES DE SEGURIDAD	Sistema de cuerda, reata tipo graduable, que permiten la unión al arnés del trabajador al punto de anclaje. Su función es detener la caída de una persona, absorbiendo la energía de la caída. Cumple con la Norma ANSIZ359.1 2007 ANSIZ A10.32, 2004	X							X
Caidas de hombre al agua.	Aro Salvavidas			Aro salvavidas Fabricado en material sintético impermeable de color naranja, con cuatro reatas de color gris de 2 pulgadas forrada con cintas reflectivas, que permiten mejor visibilidad. Fabricado en material Polietileno SIKU ACC119 registrado por SOLAS			X	X			X	
	Chaleco Salvavidas			Chaleco salvavidas 400 Cm2 de 70 Kilo newtons de alta resistencia Interior de Polietileno espumado de celda cerrada con tela en nylon 100% y retardante al fuego. Silbato de 110db tipo SOLAS Lámpara de destellos de emergencia CERTIFICADO: CHS-001 NOM-006-SCT4-2015			X	X			X	

Nota1: La dotación se realizara cada tres meses con el fin de darle cumplimiento a las normatividad.

Nota 2: En caso de deterioro de cualquiera de los elementos de protección personal - EPP y dotación antes de la fecha programada para su cambio, TRANSPORTES ALVAREZ, realizará su reposición.

Nota 3: Resolución 4271 de 2021 del Ministerio de Trabajo