

ESPECIFICACIONES DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#	ELEMENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	IMAGEN DEL EPI	PARTE DEL CUERPO A PROTEGER	VIDA ÚTIL ESTIMADA (MESES)	NÚMERO DE ELEMENTOS A DOTAR POR COLABORADOR (ANUALMENTE)	ACTIVIDAD O RIESGO CUBIERTO	DESCRIPCIÓN	CARGO	
								OPERARIO DE PISCINA - PAS	OPERARIO DE MANTENIMIENTO - PAS
1	Máscara media cara en silicona (reutilizable)		Vía respiratoria	(12), aunque puede variar según el uso dado. La recomendación es cambiarla una vez se deteriore	1	Pieza facial para usar en las actividades en las que se generen gases ácidos, vapores orgánicos o emanaciones de material particulado de baja o alta toxicidad. Factor de Protección hasta 10 veces el TLV de la sustancia. Se pueden acoplar filtros y/o cartuchos, dependiendo del tipo de contaminante químico presente en el ambiente laboral.	Fabricante 3M: Respirador de silicona, excepcionalmente confortable, durable y fácil de usar. Válvula de exhalación vertical "cool flow" para facilitar la respiración y arnés de uso dual para ser utilizado en la forma tradicional o en modo descendente (drop down). Disponible en 3 tamaños (Referencias 7501 pequeño, 7502 mediano y 7503 grande).		X
2	Máscara cara completa en silicona (reutilizable)		Vía respiratoria	(12), aunque puede variar según el uso dado. La recomendación es cambiarla una vez se deteriore	1	Pieza facial cara completa con visor y doble cartucho, permite la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado con polvo, neblina y humos. Factor de Protección entre 10 a 50 veces el TLV de la sustancia. Se pueden acoplar filtros y/o cartuchos, dependiendo del tipo de contaminante químico presente en el ambiente laboral.	Fabricante 3M: Alternativa para protección respiratoria, visual y facial en forma simultánea. Con amplio campo de visión, el visor es resistente a productos químicos y rayaduras. Válvula de exhalación vertical "cool flow" para facilitar la respiración. Disponible en 3 tamaños (Referencias 6700 pequeño, 6800 mediano y 6900 grande).	X	
3	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos (VO/GA) (reutilizable)		Vía respiratoria	(3), aunque su duración depende del adecuado uso, limpieza y manipulación. Si el cartucho presenta daños, manchas o la respiración se hace dificultosa, se debe abandonar el área contaminada inmediatamente y desechar los cartuchos. El cambio de cartuchos debe adelantarse si se perciben olores, sabores o irritación de los contaminantes	4	Protección contra ciertos vapores orgánicos, Cloro, Cloruro de Hidrógeno, Dióxido de Azufre, Sulfuro de Hidrógeno y Fluoruro de Hidrógeno.	Fabricante 3M: Referencia 6003. Aprobación NIOSH-OSHA.	X	X
4	Prefiltro para material particulado y retenedor			Protección adicional contra emanaciones de material particulado en un ambiente en el que también estén presentes gases ácidos y vapores orgánicos		Fabricante 3M: Filtro electrostático para partículas Referencia 5N11 (N95). Aprobación de NIOSH para ambientes que contengan partículas sin aceite. Utilícese con respiradores media cara o cara completa, y el retenedor 501 de 3M (para protegerlo de sprays, salpicaduras y humedad).			
5	Gautes de vaqueta tipo Ingeniero. Protección contra riesgos mecánicos		Manos	(4), o cada vez que se deterioren	3	Lesiones en las manos a causa de abrasiones o golpes durante la manipulación de materiales pesados, filosos o puntiagudos. Ofrece protección contra superficies calientes.	Guante tipo Ingeniero fabricado en cuero (vaqueta), sin refuerzo con sesgo en contraste. Hilo de Nylon de alta tenacidad, resistente a la rotura, roce y humedad. Sesgo en cambrál de 2.5 cms. de ancho.	X	X
6	Gautes de Nylon recubierto con espuma de Nitrilo. Protección contra riesgos eléctricos		Manos	(6), o cada vez que se deterioren	2	Protección contra riesgos eléctricos derivados de la manipulación de tableros de control de equipos eléctricos	Fabricante Ansell: Referencia HyFlex® 11-800. Guante de espuma de Nitrilo. Una solución altamente versátil para operaciones de montaje de precisión y la manipulación general, ofrece el equilibrio perfecto entre confort, destreza y protección. Su avanzada tecnología de tejido permite un mayor estiramiento y flexibilidad en áreas de gran tensión.	X	X
7	Gautes de Nitrilo verde al codo. Protección contra riesgos químicos		Manos	(3), o cada vez que se deterioren	4	Protección dérmica contra una amplia gama de productos químicos (Ácidos, bases, solventes orgánicos)	Fabricante Ansell: Referencia Sol-Vex® 37-185. Disponible en numerosas longitudes, grosores, tallas y forros, ofrece unos resultados óptimos tanto en medio seco como en húmedo donde resulte crucial una gran resistencia química. Totalmente reutilizable y con una resistencia a la abrasión inigualable, ofrece un magnifico confort al usuario.	X	
8	Gautes de Nitrilo azul. Protección contra riesgos químicos		Manos	(6), o cada vez que se deterioren	2	Protección dérmica contra solventes e insumos empleados en labores de pintura	Fabricante Ansell: Referencia Virtex™. Es concebido específicamente para lograr un magnifico confort, gran flexibilidad y buena resistencia química.		X
9	Anteojos de lente claro. Protección contra emanación de vapores y partículas sólidas		Ojos	(6), o cada vez que se deterioren	2	Penetración de partículas proyectadas, quemaduras e irritaciones causadas por rayos ultravioleta, partículas calientes, salpicaduras de líquidos calientes, abrasiones oculares producidas por contacto con pulverizaciones o contacto con sólidos en suspensión	Fabricante 3M: Referencia 1710T. Ofrecen una protección contra impacto, rayos ultravioleta y Tratamiento anti ralladura. Tiene Marco en nylon liviano, con lentes laterales para mayor visibilidad. Cuatro posiciones de ajuste para mejor acoplamiento y lentes transparentes en policarbonato. Cumple con las normas técnicas ANSI Z87.1. (Alto impacto)	X	X
10	Monogafas de seguridad. Protección contra salpicaduras de sustancias químicas y emanaciones de material particulado		Ojos	(12), o cada vez que se deterioren	1	Protección contra salpicaduras de sustancias químicas y emanaciones de material particulado en labores de mantenimiento	Fabricante 3M: Referencia Fahrenheit™. Han sido desarrolladas para ser utilizadas contra alto impacto, salpicaduras de líquidos y zonas con polvo. De amplia visibilidad y excelente visión periférica.		X

11	Careta de seguridad. Protección contra partículas sólidas proyectadas a alta velocidad		Cara	(12), o cada vez que se deteriore o sufra un fuerte impacto	1	Recomendada para el manejo de guadañadoras, donde existe el peligro de proyección de partículas a los ojos o al rostro de la persona que está operando estos equipos	Fabricante Arseg: Visera o rodachispas elaborado en polímero, resistente al impacto y a la penetración. Cuenta con una banda frontal en espuma que absorbe el sudor. Las caretas para protección del rostro son protectores secundarios. Se recomienda usarlas con protectores primarios (anteojos de seguridad).		X
12	Protectores auditivos tipo copa		Vía auditiva	(24), o cada vez que se deteriore	1	Protección auditiva recomendada para trabajadores expuestos a niveles de ruido superiores a 85 dB(A), que manipulen o estén en contacto con sustancias químicas	Fabricante 3M: Referencia Peltor™ Optime™ 98, orejeras sobre la cabeza versátiles con diadema de acero inoxidable para fuerza consistente y protección de escucha efectiva. Beneficios: Construcción de acero inoxidable resistente a la flexión y la deformación. Los puntos de giro se inclinan para comodidad y eficiencia óptimas. Para niveles de ruido de hasta 95 dB(A).	X	X
13	Calzado de seguridad dieléctrico con puntera		Pies	(12), o cada vez que se deteriore	1	Protección contra riesgos físicos y mecánicos que puedan ocasionar golpes en los pies. Protección contra riesgos eléctricos derivados de la manipulación de tableros de control de equipos eléctricos	Calzado en cuero con puntera de seguridad composite, planta goma aislante eléctrico, entresuela de alta resiliencia y bajo peso. Plantilla inferior flexible con tratamiento antimicrobico.	X	X
14	Calzado de seguridad impermeable. Resistente a productos químicos		Pies	(12), o cada vez que se deteriore	1	Protección contra riesgos físicos y mecánicos que puedan ocasionar golpes en los pies. Protección contra sustancias químicas y una continua presencia de humedad	Calzado con protección impermeable y puntera de seguridad, está diseñado para proteger al usuario del riesgo de filtración de líquidos o material particulado fino hacia la parte interna, con flexibilidad, peso apropiado, capacidad de absorber la energía de la suela en la parte del talón y características antideslizantes.	X	
15	Camisa en algodón manga larga. Ropa de trabajo		Cuerpo	(6), o cada vez que se deteriore	2	Dotación para los Operarios de Piscina y los Operarios de Mantenimiento	Camisa manga larga color azul.	X	X
16	Jean. Ropa de trabajo		Cuerpo	(6), o cada vez que se deteriore	2	Dotación para los Operarios de Piscina y los Operarios de Mantenimiento	Jean 14 Onzas color azul.	X	X
17	Chaqueta de jean. Ropa de trabajo		Cuerpo	(12), o cada vez que se deteriore	1	Dotación para los Operarios de Piscina y los Operarios de Mantenimiento	Chaqueta indigo 14 Onzas color azul.	X	X
18	Delantal de carnaza. Resistente a riesgos mecánicos		Cuerpo	(12), o cada vez que se deteriore	1	Protección contra traumas causados por proyección de partículas a gran velocidad	Peto en carnaza de res, curtido al cromo, doble espesor 14/16 mm. Hilo algodón 100%, calibre 30/4 cabos. 5 puntadas/cm.		X
19	Delantal con pechera de PVC. Resistente a productos químicos		Cuerpo	(6), o cada vez que se deteriore	2	Resistencia mecánica contra cortes, desgarros y rozamiento, así como protección frente a las emanaciones o salpicaduras de los productos químicos empleados para el tratamiento de la piscina y actividades de pintura	Un delantal con pechera de PVC, proporciona resistencia frente a las sustancias químicas, y está diseñado para brindar una flexibilidad superior y resistencia a grasas, aceites, ácidos, álcalis, alcoholes y otro tipo de productos. Es una alternativa al látex natural, y las características propias de este material le ayudan a resistir la abrasión y las roturas.	X	

NOTAS ACLARATORIAS:

En caso de duda, solicite información técnica al área de SST.

El Jefe de Área, Coordinador, Supervisor y/o Responsable, son los encargados de suministrar y garantizar que el personal de la operación cumpla con el uso adecuado de los EPIs.

De acuerdo con la tarea a realizar cada persona con soporte del responsable de área usará el mejor elemento establecido. Esto implicaría que para una tarea, puede escogerse entre los EPIs listados, sin que esto amerite disminuir la protección del colaborador.

El elemento listado en la Matriz hace referencia a lo mínimo exigido. Puede usarse un elemento similar o de marca diferente, siempre y cuando se garantice la protección del Colaborador.

