




















ANEXOS

Matriz de EPP

La siguiente tabla es una guía de elementos de protección personal mínimos a entregar por parte de las empresas contratistas, el uso es de carácter obligatorio por parte de todos los trabajadores y no representan el total de elementos de protección personal para el desarrollo seguro de las actividades.

EPP		REQUISITO TÉCNICO	USO
	Cofia		Actividades de manipulación de alimentos
	Casco con barbuquejo Clase E Tipo I	Debe cumplir con la norma ANSI Z89.1 - 9	Trabajo en obra a mismo nivel y trabajos en alturas superiores a 1.50 m caída de objetos. <i>No se aceptan cascos tipo safari.</i>
	Arnés Multipropósito	Debe cumplir con la norma ANSI/ASSE Z359.1 - 7	Trabajo en alturas superiores a 1.50 m o más sobre un nivel inferior.
	Arnés Multipropósito para trabajo en espacios confinados	Debe cumplir con la norma ANSI/ASSE Z359.1 - 7	Trabajo en espacios confinados (tanques, plantas de tratamiento de agua residual (PTAR), estación de bombeo de agua residual (EBAR), entre otros.
	Gafas de seguridad	Debe cumplir con la norma ANSI Z-87.1	Actividades de aseo y limpieza de instalaciones (<u>incluye uso de guadañadora</u>), (manipulación de sustancias líquidas químicas). Protegen contra salpicaduras y partículas proyectadas, actividades trabajo en alturas superiores a 1.50 m. <i>Las gafas de seguridad deben ser del lente apropiado según la jornada.</i>
	Careta de Soldador	Debe cumplir la norma ANSI Z-87.1 y NTC 3610	Actividades de soldadura.

	Careta	Debe cumplir con la norma ANSI Z-89 y NTC 3610 – Esmerilar Debe cumplir con la norma NTC 3610 – Guadañar	Actividades de corte de ladrillo, esmerilado, guadañado transvasado de sustancias químicas.
	Careta dieléctrica		Actividades con energía eléctrica (líneas energizadas)
	Calzado de Seguridad	Debe cumplir con la norma ASTM F2413-05 (Resistencia choque eléctrico) NTC. 4811 (Antideslizantes) EN 12568 ó ANSI Z41 NTC 2257 puntera reforzada NTC-ISO 20345 EPI - Calzado de Seguridad	Calzado antideslizante: Tránsito en las instalaciones (servicios generales). Botas dieléctricas, antideslizantes: Trabajo pesado con equipos energizados y herramientas, tránsito en las instalaciones., trabajo en alturas superiores a 1.50 m, soldadura. Botas de seguridad PVC: trabajo en zonas húmedas, lavado de instalaciones, actividades de guadañado.
	Guantes de seguridad	Debe cumplir con la norma NTC 2190 UNE-EN 420 y UNE-EN 388 NTC 2307 IEC: 60903:2002 EN 60903:2003	Guantes de caucho: actividades de limpieza de oficinas e instalaciones, aseo de baños, Actividades de lavado de loza y manipulación de elementos de cocina Guantes vaqueta o Cuero: para trabajos mecánicos manipulación de herramientas y equipos y soldadura, trabajo con guadañadora. Guantes de nitrilo: Manipulación e inmersión en productos solventes agresivos como el varsol, thinner o gasolina; actividades de lavado de fachadas manipulación de ácido nítrico y muriático. Manga Kevlar sin puño: Contacto con equipos con altas temperaturas (greca) Guantes anticorte o neopreno: Manipulación de elementos cortantes (bisturí, tijeras, saca-ganchos), manipulación de vidrio y elementos abrasivos. Guantes dieléctricos: actividades que involucren contacto con energía eléctrica, la clase se debe elegir de acuerdo al voltaje a intervenir.
	Uniforme		Overol o dotación corporativa de la Empresa, protección mínima contra salpicaduras, cortes y abrasiones. Las prendas de trabajo deben contar con cinta reflectiva.
	Mandil de cuero	Debe cumplir con la norma UNE-EN ISO 11611:2008 CE EN340 EN470-1	Actividades de soldadura y guadañado.

	Polainas	Debe cumplir con la norma UNE-EN ISO 11611:2008 CE EN340 EN470-1 NTC 3492	Actividades de soldadura y guadañado.
	Protección auditiva de copa	Debe cumplir con la norma NTC 2272 ANSI S3.19	Actividades donde haya exposición a ruido (realizar medición higiénica de ruido para conocer los decibeles de ruido) (Guadañadora)
	Protección auditiva de inserción	Debe cumplir con la norma ANSI S3.19-1974	Actividades donde haya exposición a ruido (realizar medición higiénica de ruido para conocer los decibeles de ruido)
	Protección respiratoria	Debe cumplir con la norma NIOSH N95	Actividades de limpieza de baños, barrido, guadañado, limpieza de muebles, computadores, (polvo) aspirado de tapetes., actividades expuestas a partículas polvos, aserrín etc. Actividades de manipulación de alimentos
	Protección respiratoria con cartucho	NTC 3852, NTC 1584 y NTC 1728.	Actividades de soldaduras, actividades de manipulación de químicos pintura (gases y vapores)
	Chaleco con reflectivo		Actividades de volanteo (contratistas de Mercadeo) y actividades en obra/proyectos cuando el overol o la dotación empresarial no cuente con las cintas reflectivas.
	Gorra		Actividades de volanteo (contratistas de Mercadeo)

Con el fin de prevenir situaciones de riesgo para TODAS las personas que desarrollan actividades y/o visitan obras/proyectos y contratistas de administración, comercial, mercadeo y administraciones provisionales, que desarrolla Tareas de Alto Riesgo (Trabajo de altura, trabajo en caliente, espacios confinados, riesgo eléctrico y manipulación de sustancias peligrosas) es importante tener en cuenta:

- ✓ **Prohibido el uso de anillos, pulseras, relojes, cadenas, aretes largos / colgantes, candongas, piercing y demás accesorios, así como prendas holgadas o deterioradas que generen riesgo de atrapamiento.**
- ✓ **El cabello largo debe estar recogido.**
- ✓ **Prohibir el uso de gorras o elementos debajo del casco.**
- ✓ **Solicitar al trabajador el ajuste de los botones y cremalleras en camisas y pantalones.**