ARIOS Colombia NIT. 900.183.338-6	**MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÒN PERSONAL Y DOTACIÓN POR CARGOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**	Versión 2 01/15/2026

OBJETIVO:
Establecer las normas y procesos internos para la entrega, el uso, los cuidados, el almacenamiento y la reposición de los elementos de protección personal (EPP), requeridos en cada una de las actividades operacionales del Arios Colombia S.A.S.

EPP		REQUISITO TÉCNICO	ACTIVIDAD Y USO	CARGOS
	Cofia	No aplica	Actividades de manipulación de alimentos y servicios de cafetería	Auxiliar de servicios generales
	Casco con barboquejo Clase E Tipo I	Debe cumplir con la norma ANSIZ89.1 - 9	Por transitar en lugares industriales como (plantas y obras, estaciones de bombeo) a un mismo nivel y trabajos en alturas superiores a 2. Mts caída de objetos. **OBSERVACIÓN:** **Varía según las condiciones del contrato o proyecto**	Auxiliar de mantenimiento Auxiliar logístico Auxiliar de servicios generales
	Arnés Multipropósito	Debe cumplir con la norma ANSI/ASSE Z359.1 - 7	Trabajo en alturas superiores a 2 Mts o más sobre un nivel inferior. **OBSERVACIÓN:** **Varía según las condiciones del contrato o proyecto**	Auxiliar de mantenimiento Auxiliar logístico
	Gafas de seguridad (Gafas o Monogafas)	Debe cumplir con la norma ANSI Z-87.1	Actividades de aseo y limpieza de instalaciones (incluye uso de guadañadora), (manipulación de sustancias líquidas químicas). Protegen contra salpicaduras y partículas proyectadas, actividades trabajo en alturas superiores a 2 mts.	Auxiliar de mantenimiento Auxiliar logístico Auxiliar de servicios generales Jardineros

			Las gafas de seguridad deben ser del lente apropiado según la jornada.	

	Careta	Debe cumplir con la norma ANSI Z-89y NTC 3610 – Esmerilar Debe cumplir con la norma NTC 3610 – Guadañar	Actividades de corte, guadañado, transvasado de sustancias químicas.	Auxiliar de mantenimiento Jardineros
	Gorra anti solar	Gorras convertibles 3 piezas Fabricadas en nylon de rápido secado con protección solar	Actividades para trabajos a la exposición al sol, ya que cubre cabeza, cuello y orejas **OBSERVACIÓN:** **Varía según las condiciones del contrato o proyecto**	Auxiliar de guadañado Jardineros Auxiliar de mantenimiento
	Calzado de Seguridad	Debe cumplir con la norma ASTMF2413-05 (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 con puntera antideslizantes**: Trabajo pesado con equipos energizados y herramientas, tránsito en las instalaciones., trabajo en alturas superiores a 1.50 m, soldadura. **Botas de seguridad Caucho (PVC)**: trabajo en zonas húmedas, lavado de instalaciones, actividades de guadañado. **OBSERVACIÓN:** **Varía según las condiciones del contrato o proyecto**	Auxiliar de mantenimiento Auxiliar logístico Jardineros

	Guantes de seguridad	Debe cumplir con la norma NTC 2190UNE-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;	Auxiliar de mantenimiento Auxiliar logístico Auxiliar de servicios generales Jardineros

			actividades de lavado de fachadas manipulación de ácido nítrico y muriático. **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. **OBSERVACIÓN:** **Varía según las condiciones del contrato o proyecto**	
	Uniforme Camisa y Pantalón anti fluidos	No aplica	Dotación Institucional de la Empresa, protección mínima contra salpicaduras.	Auxiliar de Servicios generales
	Jean Industrial azul turquí	No aplica	Pantalón jean industrial azul turquí	Auxiliar de mantenimiento Auxiliar logístico Jardineros
	Camibuso logo GEC de colores	No aplica	Camibuso logo GEC de colores	Auxiliar de mantenimiento Auxiliar logístico Jardineros

	Delantal de vaqueta	Debe cumplir con la norma UNE-ENISO 11611:2008 CE EN340 EN470-1	Actividades de soldadura y guadañado.	Auxiliar de mantenimiento Jardineros
	Polainas	Debe cumplir con la norma UNE-ENISO 11611:2008 CE EN340 EN470-1NTC 3492	Actividades de soldadura y guadañado.	Auxiliar de mantenimiento Jardineros

	Protección auditiva de copa	Debe cumplir con la norma NTC 2272ANSI S3.19	Actividades donde haya exposición a ruido (realizar medición higiénica de ruido para conocer los decibeles de ruido) (Guadañadora)	Auxiliar de mantenimiento Jardineros
	Protección auditiva de inserción	Debe cumplir con la norma ANSIS3.19-1974	Actividades donde haya exposición a ruido (realizar medición higiénica de ruido para conocer los decibeles de ruido)	Auxiliar de mantenimiento Jardineros
	Protección respiratoria	Debe cumplir con la norma NIOSHN95	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.	Auxiliar de servicios generales Auxiliar de mantenimiento Jardineros
	Protección respiratoria con cartucho	NTC 3852, NTC 1584 y NTC 1728.	Actividades de manipulación de químicos pintura (gases y vapores)	Auxiliar de mantenimiento Jardineros

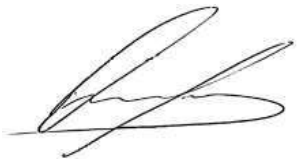
FICHA TÉCNICA OVEROL DESECHABLE

OVEROL DESECHABLE		
DESCRIPCIÓN Y CARACTERISTICAS	Fabricados en polipropileno, resortes ajustables en capucha, muñecas y tobillos.	
USO DEL PRODUCTO	Elemento diseñado para brindar protección contra sustancias biológicas, peligrosas, para partículas suspendidas en el aire y/o salpicaduras. Cuentan con un tratamiento antiestático y ofrecen una protección electrostática según Normativa EN1149-5. Utilizados en Construcción, procesos metalurgia, industriales, mantenimiento vehicular e industrial, actividades de limpieza y lavado, Industrias canteras, cerámicas y cementos, manipulación de fluidos corporales y animales, industria cárnicos, labores de pintura, limpieza de silos, fumigación, sector hospitalario y veterinario.	
Unidad de medida y Capacidad	• Brinda resistencia al paso de partículas y con una película soporte de polipropileno de 53,7% y lámina de polietileno de 46,3% que le brinda propiedades impermeables. • Cremallera frontal de cierre de 79 cm de largo.	
Instrucciones de uso	• Ajuste el traje al cuerpo • La colocación debe ser de pies a cabeza Inmediatamente después del retiro realice el descarte del mismo y lávese las manos con agua y jabón Proceda a desechar el traje de acuerdo con las normas de bioseguridad.	
Mantenimiento	No reutilizable	
Garantía	Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.	

Recomendaciones	CUIDE EL MEDIO AMBIENTE: Para desechar el producto, separe previamente los elementos de bioseguridad, papel, los de plástico u otros materiales, y tírelos en los contenedores adecuados, separados según el tipo de basura. Los trajes pueden desecharse mediante incineración o entrega a los depósitos pertinentes.

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 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.**



OSWALDO ARIAS SIERRA
Representante Legal

Actualizada 15/01/2026
Creada por SST
Revisada por Gestión Humana
Aprobada por Gerencia

	MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÒN PERSONAL Y DOTACIÓN POR CARGOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Versión 2
		01/15/2026