CONTRALORÍA General de la República	Sistema de Gestión y Control Interno - SIGECI								
	Macroproceso: Gestión del Talento Humano – GTH			Proceso: Gestión de Bienestar					
	Procedimiento para selección, entrega, uso y mantenimiento de los Elementos de Protección Personal EPP Anexo Matriz de Elementos de Protección Personal								
	Código: GTH-02-PR-001-AX-002		Versión: 2.0	Fecha de Publicación en el aplicativo SIGECI:5/02/2026			Página 1 de 1		

ÍTEM	ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	NORMA QUE CUMPLE	DESCRIPCIÓN	USO Y RECOMENDACIONES	PELIGRO AL QUE SE EXPONE	EPP - SEGÚN LABOR			REPOSICIÓN
							LABORES DE ARCHIVO	BRIGADISTAS	AUDITORES	
1	**Casco Dieléctrico**		Casco de seguridad NTC 1523 y/o ANSI Z89.1.	Casco dieléctrico, tipo 2, clase E con 4 puntos de anclaje con barbuquejo tipo ratchet, color blanco, alta filete de 6 apoyos, banda frontal anti sudor, con barbuquejo y adhesivo frontal con el logo de la Contraria General de la República	• Almacenar en sitios protegidos de luz directa del sol, lluvia o productos corrosivos. • No debe presentar signos de deformación • No modificar, ni cambiar sus componentes. • Una vez utilizado se debe limpiar con trapo húmedo y jabón, dejar secar y almacenar en un lugar seco	• **Locativo:** Caída mismo nivel, golpe con objetos, caída de objetos, superficie de trabajo. • **Mecánico:** proyección de partículas, partes fijas o móviles , • **Eléctrico:** por contacto por alta o baja tensión.	N/A	X	X	Cambio por tiempo de uso Cada 5 años y/o uso y desgaste
2	**Cofia desechable**		Resolución 2400, Art 177, Literal B	Cofia sencilla elemento desechable, resorte de nylon blanco, color blanco, material tela polipropileno 100% en spundbounded. De material no inflamable y durables.	Evitar exposición a fuentes de calor o al contacto con sustancias químicas, no almacenar al aire libre, al comer o beber alimentos se debe retirar por completo, este elemento es de uso individual.	**Biológicos:** Hongos, bacterias, virus, evitar contacto directo	X	N/A	N/A	Uso y desgaste natural del elemento.
3	**GORRA**		CST art 230	Gorra tipo cachucha para Brigadista a dos colores pantones (194044-140957) en la misma tela de la chaqueta impermeable, con logo al frente en la parte de color azul de la Contraloría (Ver imagen adjunta)	se recomienda lavar con detergente y agua y dejar secar al aire libre, igualmente seguir las recomendaciones del fabricante. .	**Físico:** Rayos solares	N/A	X	N/A	N/A
4	**Monogafas de Seguridad**		NSI Z87.1-2015, ANSI Z87.1-2010, CSA Z94.3-200-NTC 1825	Antiempañante, Resistente a las rayaduras, lente de policarbonato, absorbe el 99,9% UV, resistente a alto Impactos, de ajuste cómodo y preciso, aptas para uso sobre anteojos formulado.	Se recomienda la limpieza después de cada uso. Deben limpiarse con un paño suave no abrasivo, preferiblemente humedecido en agua y deben dejarse secar a temperatura ambiente. Puede también utilizarse un paño específico para la limpieza de oculares. No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos	• **Biológicos:** Virus, bacterias Hongos • **Físicos:** Radiaciones no ionizantes, luz ultravioleta. • **Químicos:** Líquidos (nieblas y rocíos), material particulado. • **Mecánico:** Proyección de solidos o líquidos, manipulación de herramientas manuales.	X	N/A	N/A	Cambio por desgaste natural o tiempo de uso (Cada 4 meses) realizar aseo semanalmente. Igualmente cuando la visión se vea afectada o se dañen partes, se deben reemplazar los lentes por otros lentes de seguridad nuevos.
5	**Gafas de seguridad**		NSI Z87.1-2003, ANSI Z87.1-2010, CSA Z94.3-200-NTC 1825	Lentes de policarbonato, de protección contra impacto de partículas y salpicaduras (protección frontal y lateral). Protección con tratamiento antiempañante, anti-rayadura y antiestática, con 99% de protección contra rayos UVA y UVB. •Armazón ligero y sofisticado, para ajustarse a perfiles faciales grandes. • Plantillas negras ajustables y pivotantes y puente nasal adaptable a narices angostas a anchas, marco superior acolchado de inyección dual para comodidad y protección. •Los 2 puentes nasales deberán ser suaves. •Lente de capa dura de policarbonato de inyección dual, removible •Regulación micrométrica de la longitud de las patillas. •Regulación por fricción de la inclinación de la parte frontal. •Máxima protección sin obstruir la visibilidad. •Diseño liviano, moderno, estético, flexible y deportivo	Se recomienda la limpieza después de cada uso. Deben limpiarse con un paño suave no abrasivo, preferiblemente humedecido en agua y deben dejarse secar a temperatura ambiente. Puede también utilizarse un paño específico para la limpieza de oculares. No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos	• **Biológicos:** Virus, bacterias Hongos • **Físicos:** Rediciones no ionizantes Luz Ultravioleta. • **Químicos:** Líquidos (Nieblas y rocíos), material participado. • **Mecánico:** Proyección de solidos o líquidos, manipulación de herramientas manuales.	X	X	X	Cambio por desgaste natural o tiempo de uso (Cada 4 meses) realizar aseo semanalmente. Igualmente cuando la visión se vea afectada o se dañen partes, se deben reemplazar los lentes por otros lentes de seguridad nuevos.

ÍTEM	ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	NORMA QUE CUMPLE	DESCRIPCIÓN	USO Y RECOMENDACIONES	PELIGRO AL QUE SE EXPONE	EPP - SEGÚN LABOR			REPOSICIÓN
							LABORES DE ARCHIVO	BRIGADISTAS	AUDITORES	
6	**Protección Respiratoria**		NTC 1584 NTC 3852 42CFR-84 de NIOSH N95	Mascarilla para material particulado, rocíos y neblinas libres de aceite, de doble resorte con tira metálica para ajustar a la nariz, diseño preformado antropométricamente para fácil ajuste a la cara del trabajador, Fabricadas bajo especificaciones de la norma 42CFR-84 de NIOSH con aprobación N95.	Debe ajustarse a la cara de manera que forme un sello hermético cubriendo completamente boca y nariz .- No llevarlo a todo lado como una prenda más de uso. - El protector respiratorio no se comparte con los demás, es de uso individual. Se recomienda que para que haya un mejor ajuste hermético del EPP, se debe evitar la piel sin afeitar, la barba, el cabello largo suelto. Para comer o beber retirar por completo la protección respiratoria .- libre de mantenimiento. - Si la mascarilla tiene doble resorte, los dos deben quedar perfectamente ajustados en la cabeza.	• **Químicos:** Polvos orgánicos e inorgánicos, fibras, material particulado, Líquidos (nieblas y rocíos) • **Biológicos**: Virus, bacterias Hongos, parásitos del papel. • **Mecánico:** Proyección de solidos o líquidos.	X	N/A	X	Pese a que se trata de un elemento desechable sugiere que, en caso necesario, una mascarilla N95 se puede reutilizar por hasta 5 días continuos si se es estricto en el cumplimiento de las normas de uso y cuidado apropiado Igualmente se debe reponer si presenta: deformaciones, hoyos o rasgaduras en el material, perdida de la elasticidad de los resortes que evite el buen ajuste, suciedad evidente.
7	**Camisa tipo Brigadista**		CST art 230	Camiseta tipo polo en tejido de punto 100% Poliéster color rojo (pantone 181663), con cuello al tono en la misma tela con pespunte al tono, pechera corta con botones al tono, bolsillo a la altura del pecho en la parte superior izquierda, encima del bolsillo va el logo de la Contraloría y en la parte trasera de la camiseta en la parte superior en letra blanca (según manual de imagen) debe ir la palabra BRIGADISTA. (Ver Imagen adjunta)	*Se recomienda lavar con detergente y agua y dejar secar al aire libre, igualmente seguir las recomendaciones del fabricante. *No se debe llevar en los bolsillos objetos afilados o con puntas, ni materiales explosivos o inflamables.	• **Químicos:** Material particulado, Fibras • **Mecánico:** Proyección de solidos o líquidos.	N/A	X	N/A	Cambio por desgaste natural o tiempo de uso.
8	**Bata**		NTC 5049 Resolución 2400 de 1979 Art 170	Este EPP cumple la función de proteger de cualquier daño que puedan hacer las sustancias químicas y de agentes biológicos a la ropa o a las personas, debe ser utilizada obligatoriamente. Debe ser manga larga, cuello en V, cierre de botones, con bolsillo delantero en la parte superior en tela antifluidos de fácil lavado, que sean livianas y confortables. Ajuste según la talla del individuo. Las ropas de trabajo deberán ajustar bien; no deberán tener partes flexibles que cuelguen, cordones sueltos, ni bolsillos demasiado grandes.	*Se recomienda no utilizar la bata en lugares fuera del archivo por ejemplo cafeterías, cocinas.. *Cuando lave la bata hágalo de manera individual y no con otras prendas de vestir. *Se recomienda detergente líquido y agua caliente en un nivel alto y dejar secar al aire libre. *No se debe llevar en los bolsillos objetos afilados o con puntas, ni materiales explosivos o inflamables. *Es obligación del personal el uso de la ropa de trabajo dotado por la empresa mientras dure la jornada de trabajo.	• **Biológicos:** Virus, bacterias Hongos, parásitos. • **Químicos:** Material particulado, Fibras • **Mecánico:** Proyección de solidos o líquidos.	X	N/A	N/A	Cambio por desgaste natural o tiempo de uso (Cada 6 meses)
9	**Chaleco Brigadista**		CST art 230	Chaqueta Impermeable a dos colores (pantones 194044-140957) con cuello alto y capota escondida,Manga removible para chaleco, Bolsillo interno, bolsillos de ojal con cierre a la altura del pecho, pieza en contraste en los brazos, bolsillo ribete 14x 3CM con cremallera interna, puños semi-encauchados (caucho arriba, liso abajo, Pieza en contraste a la altura del torax, solapa cubrecremallera, espalda lisa con reflectivo a la altura de las axilas, pretina lisa con logo de la contraloria en la parte superior izquierda. con mangas removibles n la parte trasera de la camiseta en la parte superior en letra blanca debe ir la palabra BRIGADISTA (Ver imagen adjunta)	• Para uso exclusivo de los miembros de la brigada de emergencias. • Se recomienda lavar con detergente y agua y dejar secar al aire libres • Seguir las recomendaciones del fabricante. • No se debe llevar en los bolsillos objetos afilados o con puntas, ni materiales explosivos o inflamables.	• **Biológicos:** Virus, bacterias Hongos, parásitos, picaduras. • **Químicos:** Material particulado, Fibras, líquidos • Mecánico: Abrasiones, elementos cortantes, superficies calientes. .**Tránsito**	N/A	X	N/A	Cambio por desgaste natural o tiempo de uso.
10	**Chaleco Auditor**		CST art 230	Chaqueta con mangas desmontables cierre frontal con cremallera cuello guarda capota cierre en cremallera bolsillos diagonales con cierre en cremallera. Espalda forrada en fliz o malla con bolsillo interno mangas y cintura semi resortadas cinta reflectiva de alta visibilidad, fabricado en tela 100% poliester, con tecnología de impermeabilidad, cocidos en hilo nylon. •Forrado con tela polar liviana. •Con resistencia a la tensión y al arasgado. •Debe tener caracteristicas de repelencia. •Cremallera dieléctrica tipo central. •Con 2 cintas reflectivas de 2" de ancho (clase II) en el contorno de la chaqueta y en mangas. • Debe tener varios bolsillos frontales, como por ejemplo bolsillos tipo bolsa o parche con cierre tipo cremallera. bolsillos para portar esferográficos y portar •Bolsillo interno en la parte del pecho •con logo de la contraloría en la parte superior izquierda. (Ver imagen adjunta)	Para uso exclusivo de los funcionarios de la entidad . • Se recomienda lavar con detergente y agua y dejar secar al aire libres • Seguir las recomendaciones del fabricante. • No se debe llevar en los bolsillos objetos afilados o con puntas, ni materiales explosivos o inflamables.	• **Biológicos:** Virus, bacterias Hongos, parásitos, picaduras. • **Químicos:** Material particulado, Fibras, líquidos • **Mecánico:** Abrasiones, elementos cortantes, superficies calientes. .**Tránsito** **Físico:** radiaciones no ionizantes por exposición directa a luz solar.	N/A	N/A	X	Cambio por desgaste natural o tiempo de uso.

ÍTEM	ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	NORMA QUE CUMPLE	DESCRIPCIÓN	USO Y RECOMENDACIONES	PELIGRO AL QUE SE EXPONE	EPP - SEGÚN LABOR			REPOSICIÓN
							LABORES DE ARCHIVO	BRIGADISTAS	AUDITORES	
11	**Guante de vaqueta**		NTC 2190.	Fabricado completamente en cuero natural tipo cabritilla color amarillo. Guante modelo tipo Ingeniero. Curtido especial. Puño elástico.calibrada de alta suavidad, lo que permite confort y maniobrabilidad en el uso.	*No utilizar para inmersión en líquidos. * El guante debe mantenerse en un lugar fresco y alejado de la humedad o de productos químicos que lo puedan dañar. *Limpiar con una estopa o trapo. *El trabajador debe tener las manos limpias antes de usar el guante	• **Biológicos:** Virus, bacterias Hongos, parásitos, picaduras. • **Químicos:** Material particulado, polvos, Fibras, líquido**s** • **Mecánico:** Abrasiones, elementos cortantes, superficies irregulares.	X	N/A	X	El cambio se hará por desgaste natural a causa del uso, Igualmente se deben reponer si presentan: hoyos o rasgaduras en el material, perdida en el agarre del material, cuando estén contaminados con alguna sustancia química, o agente biológico.
12	**Guante de nylon con palma de nitrilo**		AS/NZS 2161 .2 AS/NZS 2161 .3 EN 388 (4.1.2.2.)	Guante fabricado en 53% poliéster, 47% nitrilo, palma y dedos con refuerzo de nitrilo, 100% transpirable; soporte textil de tejido de nylon, ideal para superficies secas que requieran altos niveles de destreza, igualmente ofrece resistencia con algunos agentes químicos, pero solo si el contacto se hace con los dedos, este guante puede ser usado con la mayoría de los dispositivos móviles con pantallas táctiles.	Almacenar en lugares retirados de los rayos solares. Remplazo periódico según el desgaste. Al trabajar con sustancias químicas se deben sellar los guantes al retirarlos. Los guantes deben ser de la talla apropiada y mantenerse en buenas condiciones. No deben usarse guantes para trabajar con o cerca de maquinaria en movimiento o giratoria. Los guantes que se encuentran rotos, rasgados o impregnados con materiales químicos no deben ser reutilizados. No usar los guantes si están húmedos o mojados, estos se deben colocar totalmente secos. Son EPP de uso personal e intransferible.	• **Biológicos:** Virus, bacterias Hongos, parásitos, picaduras. • **Químicos:** Material particulado, fibras, líquidos • **Mecánico**: Abrasiones, elementos cortantes, superficies calientes.	N/A	X	X	El cambio se hará por desgaste natural a causa del uso, Igualmente se deben reponer si presentan: hoyos o rasgaduras en el material, perdida en el agarre del material, cuando estén contaminados con alguna sustancia química, o agente biológico.
13	**Guante de nitrilo**		Estándar Europeo EN 420:2003 ANSI/ISEA 105	Capa de nitrilo 100% azul que permite una alta sensibilidad al tacto y destreza, las puntas de los dedos son texturizadas para mejorar el agarre en seco y en húmedo. Deben ofrecer protección contra polvos, partículas, suciedad, aceites, grasas y combustibles; no se recomiendan para manejo de químicos peligrosos.	No se deben usar si se entra en contacto con objetos cortantes o con punta ya que ofrecen protección contra estos. Estos guantes son fácilmente contaminados al contacto con cloro. Para su conservación y almacenaje, deben estar alejados de fuentes de calor y de luz. Guárdense en lugar fresco y seco. Los guantes deben ser de la talla apropiada y mantenerse en buenas condiciones. Los guantes que se encuentran rotos, rasgados o impregnados con materiales químicos no deben ser reutilizados. Al trabajar con sustancias químicas se deben sellar los guantes al retirarlos. No usar los guantes si están húmedos o mojados, estos se deben colocar totalmente secos. Son EPP de uso personal e intransferible.	• **Biológicos:** Virus, bacterias Hongos, parásitos • **Químicos**: Material particulado, Fibras, líquidos • **Mecánico**: Abrasiones leves	X	N/A	N/A	Se deben reemplazar inmediatamente si están decolorados, rotos, desgastados o perforados.