BIO-FUMIGACIONES DEL CAUCA
NIT: 34.540.387-5
CONCEPTO DE LA SEC.DPTAL DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BIO FUMIGACIONES DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS EN CADA UNA DE LAS AREAS, SECCIONES O CARGOS DE LA EMPRESA

CIUDAD: POPAYAN FECHA: 03-01-2026

			PARTE DEL CUERPO PROTEGIDA					
ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL				ACTIVIDAD				
ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO PROTECCION PERSONAL		NORMA QUE CUMPLE	USO Y MANTENIMIENTO	AREA ADMINISTRATIVA		AREA OPERATIVA	
					ADMINISTRATIVOS	SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	OPERARIOS DE FUMIGACION	SERVICIOS GENERALES
CABEZA	CASCO (Clase B)	 	NTC 1523 ANSI Z89.1	**USO**: Se utiliza en la empresas de servicios públicos, Gran resistencia al impacto, penetración, compresión lateral, salpicaduras químicas o ígneas. Resistencia dieléctrica hasta 20.000 v **MANTENIMIENTO:** Lavar quincenalmente con agua caliente, detergente y cepillo, si al casco se adhieren sustancias como grasas, resinas se deben eliminar con un disolvente apropiado que no deteriore el casco. Si el casco presenta hendiduras o grietas o si la araña del casco muestra señales de envejecimiento o deterioro se debe cambiar. Se debe disponer de un lugar higiénico para su almacenamiento. No debe usarse encima de gorras u otros elementos que no permitan un adecuado ajuste. Se sugiere como medida de seguridad hacer chequeos periódicos a los cascos de uso diario, inspeccionando cada una de sus partes y reemplazando aquellas que presenten deterioro.	No Aplica	No Aplica	Casco tipo b El casco está diseñado para evitar lesiones que pueden resultar de caídas o proyecciones de objetivos hasta un nivel de energía de choque determinado	No Aplica
	CASCO CON BARBUQUEJO		NTC 1523 ANSI Z89.1	**USO**: Se utiliza en la empresas de servicios públicos, Gran resistencia al impacto, penetración, compresión lateral, salpicaduras químicas o ígneas. Resistencia dieléctrica hasta 20.000 v **MANTENIMIENTO:** Lavar quincenalmente con agua caliente, detergente y cepillo, si al casco se adhieren sustancias como grasas, resinas se deben eliminar con un disolvente apropiado que no deteriore el casco. Si el casco presenta hendiduras o grietas o si la araña del casco muestra señales de envejecimiento o deterioro se debe cambiar. Se debe disponer de un lugar higiénico para su almacenamiento. No debe usarse encima de gorras u otros elementos que no permitan un adecuado ajuste. Se sugiere como medida de seguridad hacer chequeos periódicos a los cascos de uso diario, inspeccionando cada una de sus partes y reemplazando aquellas que presenten deterioro.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Casco de Seguridad Versatile con sistema de ajuste tipo correa. Casco de Seguridad Versatile con sistema de ajuste Ratchet Casco de Seguridad Versatile con sistema de ajuste tipo correa. Casco de Seguridad Versatile con sistema de ajuste Ratchet Barbuquejo (accesorio adicional) obligatorio para trabajos en altura. Vasculante - Soporte
OIDOS	PROTECTOR AUDITIVO EN ESPUMA		NTC 2272 ANSI S3.19 Z-84	**USO:** NRR:25; Recomendado para lograr atenuaciones en ambientes por debajo de 100dB, según la frecuencia. De amplia utilización en todos los niveles de contaminación auditiva como talleres, punzonadoras, remachadoras, máquinas neumáticas, cepillos, caladoras. **MANTENIMIENTO**: Por sus características de fabricación este tipo de protectores auditivos son desechables	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	PROTECTOR AUDITIVO DE INSERCIÓN		NTC 2272 ANSI S3.19 Z-84	**USO:** NRR: 25; Atenuación entre 15-30 dB según la frecuencia Usado en talleres, calderas, astilleros, punzonadoras, remachadoras, sierras, herramientas neumáticas, cepillos, caladoras y martillos de pilón **MANTENIMIENTO**: Lavar periódicamente de acuerdo con la frecuencia de uso con agua y jabón, guardar en estuche o caja, cambiar en el momento que se observe daño o deterioro o se perciba disminución en su capacidad de atenuación Las manos deben estar limpias al momento de insertárselos. Debe reemplazarlos si se quiebran, fisuran rajan o se deforman parcialmente, se deben colocar antes de ingresar a la zona de ruido.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	PROTECTOR AUDITIVO AURICUAR TIPO COPA	 	NTC 2272 ANSI S3.19 Z-84	**USO:** NRR:21; Nivel de atenuación de 10 a 40dB según frecuencia Usado en aeropuertos, talleres, astilleros, industria metalmecánica, campos de tiro, campos petroleros, acerías, y en operaciones de punzonadoras, cepillado, martillos de pilón, laminadoras de acero, taladradoras de rocas, calibradores de armas, cacerías, motosierras y guadañadoras **MANTENIMIENTO:** Limpie la parte acolchada con agua tibia y jabón suave. No utilice alcohol o solventes. Cuando los protectores presenten rajaduras o no tengan los empaques, solicite cambio ya que en este estado no le dan la protección necesaria..	No Aplica	No Aplica	uso obligatorio para el operio que maneje maquinaria de fumigacion	No Aplica
	PROTECCION VISUAL GAFAS DE SEGURIDAD	   	ANSI Z87.1	**USO:** Lente claro: Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos Lente gris: Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento permitiendo que los ojos del trabajador se adapten fácilmente de interiores a exteriores. Lente ámbar: Para aplicaciones de iluminación baja donde puede realzarse el contraste. Lente verde: Lentes para soldadores de sombra 5.0. Para uso alrededor del lugar donde se hacen soldaduras o para broncesoldar y cortar **MANTENIMIENTO:** Lavar diariamente bajo un chorro de agua, secar con un pañito, o al aire; Al remover los lentes después de haber estado trabajando en áreas con mucho polvo o material particulado, incline la cabeza hacia delante y remueva los lentes de atrás hacia adelante, esto evitará que las partículas ingresen a los ojos lesionándolos. Use banda elástica para evitar que los lentes se caigan al piso o disponga de un lugar higiénico para su almacenamiento	Aplica dependiendo de la tarea y el nivel de riesgo	aplica dependidendo de la tarea y el nivel de riesgo	Lente , en policarbonato sin montura, lo hace liviano para varios periodos de uso, tratamiento anti-empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en climas cálidos o ambientes húmedos, adecuado para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento. Lente Claro Humo Espejado, Lente en Policarbonato Lente Gris Lente en Policarbonato y Marco de Nylon. Lente Gris: Para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento.	Lente , en policarbonato sin montura, lo hace liviano para varios periodos de uso, tratamiento anti-empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en climas cálidos o ambientes húmedos, adecuado para uso en exteriores, reduce el deslumbramiento y evita la salpicadura de químicos o sustancias en los ojos, apropiados para personal de aseo general

BIO-FUMIGACIONES DEL CAUCA
NIT: 34.540.387-5
CONCEPTO DE LA SEC.DPTAL DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BIO FUMIGACIONES DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS EN CADA UNA DE LAS AREAS, SECCIONES O CARGOS DE LA EMPRESA

CIUDAD: POPAYAN FECHA: 03-01-2026

			PARTE DEL CUERPO PROTEGIDA						
ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL					ACTIVIDAD				
ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO PROTECCION PERSONAL		NORMA QUE CUMPLE	USO Y MANTENIMIENTO	AREA ADMINISTRATIVA		AREA OPERATIVA		
					ADMINISTRATIVOS	SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	OPERARIOS DE FUMIGACION	SERVICIOS GENERALES	
OJOS Y CARA	MONOGAFAS DE VENTILACIÓN DIRECTA / INDIRECTA		NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z87.1	**USO:** Protege los ojos del impacto de objetos relativamente grandes como, remaches, puntillas, astillas, fragmentos de metal y madera. Para labores de mecanizado, cincelado, metalmecánica, remachado, ebanistería, cepillado, torneado. Permite el uso de anteojos formulados. Los de ventilación directa evitan el empañamiento de los lentes a través de sus orificios laterales. Estas no protegen de riesgo químico Los de ventilación indirecta tienen lumbreras de ventilación las cuales permiten la circulación del aire para evitar el empañamiento de los lentes. **MANTENIMIENTO:** Lavar diariamente bajo un chorro de agua, secar con un pañito, destinar un lugar adecuado para su almacenamiento; al almacenarlos no colgarlos de las bandas elasticas de ajuste.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	
	VISOR PARA ADAPTAR A CASCO		NTC 3610 ANSI Z.87.1	**USO:** Protege Riesgos Químicos líquidos (trasvasado de sustancias químicas; Riesgos Mecánicos Proyección de Partículas. **MANTENIMIENTO:** Lavar quincenalmente con agua caliente, detergente y cepillo. Si la careta presenta hendiduras o grietas o si el cabezal de la careta muestra señales de envejecimiento o deterioro es necesario desechar. Se debe disponer de un lugar higiénico para su almacenamiento.	No Aplica	No Aplica	Aplica dependidendo el tipo de aspercion a realziar	No Aplica	
	CARETA PARA GUADAÑA		NTC 3610 ANSI Z.87.1	**USO:** Utilizada para el manejo de Motosierras y Guadañas donde existe el riesgo de proyección de partículas a los ojos o al rostro de la persona que está operando estos equipos. **MANTENIMIENTO:** Lavar diariamente bajo un chorro de agua, secar con un pañito, cuando finalice su tarea remueva los filtros usados y coloquelos en el lugar apropiado	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	TAPABOCAS LIVIANO USO EXPORADICO			**USO:** Utilizar en jornadas de aseo donde se a necesario la utilziacion de quimicos o liquidos que pueden generar derrames o irritacion de vias respiratorias **MANTENIMIENTO:** Producto desechable que no requiere mantenimeinto y se debe utilizar según necesidad de la labor	Uso Obligatorio en jornada laboral	Uso Obligatorio en jornada laboral	Uso Obligatorio en jornada laboral	Tapabocas respirador tamaño para plastico reusable. Aprobación NIOSH N95, con una filtración de 95% de efectividad contra partículas aerosoles libre de Aceites. Fabricada con un 83% de Fibra de Poliéster, 12% fibra de polipropileno y 5% de resina acrílica. Con diseño plegable, los bordes suaves permiten ajustarse a diferentes formas de	
	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA DE EXHALACIÓN	 	NTC 3852 (Nivel de Protección) N 95% - NIOSH. Z-88	**USO:** La válvula de exhalación disminuye la condensación como efecto de la exhalación del aire caliente permitiendo que su capacidad de retención se concentre por mayor tiempo de uso; Retiene partículas sólidas de tamaño mayor a 5 micras **MANTENIMIENTO:** Por sus características de fabricación este tipo de elementos son desechables	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Mascarilla Desechable para Materal Particulado, color blanco.	
	RESPIRADOR CONTRA GASES Y VAPORES 1/2 CARA		NTC 1584 NTC 1728 NTC 1733 Z-81	**USO:** Utilizados en plantas de tratamiento electroquímico como zincado, cromado, bonderizado, y manejo de ácidos fumeantes, pinturas con pistola, y limpieza de disolventes volátiles Los cartuchos reemplazables vienen codificados para cada riesgo: Cartucho negro: Vapores organicos; Cartucho blanco: Gases acidos; Cartucho amarillo: Vapores orgánicos y gases acidos; Cartucho verde oliva: Amoniaco; Cartucho Naranja: Pintura; Cartucho Azul: Humos metálicos; Cartucho Verde: Aplicación en plaguicidas **MANTENIMIENTO:** Debe inspeccionarse quincenalmente o por lo menos una (1) vez al mes, Deben ser limpiados después de cada uso, los faciales deben lavarse con agua caliente, jabón o detergente enjuagarse y secarse al aire, puede desinfectarse con solución de hipoclorito, o vapor de formaldehído, después de la limpieza debe ser guardado en un lugar hermético al polvo y los contaminantes generalmente en bolsas selladas o en el dispositivo de compra	No Aplica	No Aplica	Uso obligatorio para el operario en procesos de fumigacion	No Aplica	
	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO		NTC 2190 Z-81	**USO:** Para trabajos generales que requieran niveles de resistencia a la abrasión **MANTENIMIENTO:** Lavar cuando se requiera de acuerdo a las condiciones de uso, con agua caliente y detergente secar al aire; almacenar en un lugar higiénico y adecuado. Si los guantes se encuentran rotos, defectuosos, deteriorados o representan un riesgo para el desarrollo de la operación deben ser cambiados	No Aplica	No Aplica	uso obligatotio en procesos de fumigacion	No Aplica	
	GUANTES EN CARNAZA MANGA LARGA		NTC 2190 Z-81	**USO:** Controla riesgos físicos como calor radiante y riesgos mecánicos como manejo de material cortante o punzante, y proyecciones de chispas calientes Para operaciones de soldadura, pulido y manipulación de materiales ásperos, rígidos o abrasivos **MANTENIMIENTO:** Lavar cuando se requiera de acuerdo a las condiciones de uso, con agua caliente y detergente secar al aire; almacenar en un lugar higiénico y adecuado. Si los guantes se encuentran rotos, defectuosos, deteriorados o representan un riesgo para el desarrollo de la operación deben ser cambiados.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	

BIO-FUMIGACIONES DEL CAUCA
NIT: 34.540.387-5
CONCEPTO DE LA SEC.DPTAL DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BIO FUMIGACIONES DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS EN CADA UNA DE LAS AREAS, SECCIONES O CARGOS DE LA EMPRESA

CIUDAD: POPAYAN FECHA: 03-01-2026

			PARTE DEL CUERPO PROTEGIDA					
ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL					ACTIVIDAD			
ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO PROTECCION PERSONAL		NORMA QUE CUMPLE	USO Y MANTENIMIENTO	AREA ADMINISTRATIVA		AREA OPERATIVA	
					ADMINISTRATIVOS	SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	OPERARIOS DE FUMIGACION	SERVICIOS GENERALES
MANOS	GUANTES EN CARNAZA MANGA CORTA		Z-81	**USO:** Controlan riesgos físicos como calor radiante y directo intermitente, mecánicos. Manejo de materiales abrasivos, cortantes, punzantes Para operaciones con nivel abrasivo, manipulación de materiales en actividades metalmecanicas, operaciones de cargue y descargue manejo de cajas **MANTENIMIENTO:** Lavar cuando se requiera de acuerdo a las condiciones de uso, con agua caliente y detergente secar al aire; almacenar en un lugar higiénico y adecuado. Si los guantes se encuentran rotos, defectuosos, deteriorados o representan un riesgo para el desarrollo de la operación deben ser cambiados.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	GUANTES SPANDEX		Z-81	**USO:** Controlan riesgos físicos como calor radiante y directo intermitente, mecánicos. Manejo de materiales abrasivos, cortantes, punzantes. Para operaciones con nivel abrasivo, manipulación de materiales en actividades metalmecanicas, operaciones de corte de césped y poda de árboles. **MANTENIMIENTO:** Lavar cuando se requiera de acuerdo a las condiciones de uso, con agua caliente y detergente secar al aire; almacenar en un lugar higiénico y adecuado. Si los guantes se encuentran rotos, defectuosos, deteriorados o representan un riesgo para el desarrollo de la operación deben ser cambiados.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	GUANTES LARGOS REVESTIDOS EN NITRILO		Cumple Con En 388:2003 Para Riesgos Mecánicos 4102. En 374: 2003 Para Productos Químicos y Microorganismos Z-81	**USO:** Controla riesgos químicos Líquidos como ácidos orgánicos, soluciones saturadas, álcalis, hidrocarburos alifáticos, éteres, aldehidos, alcoholes y aminas. Para manipulación de ácido aceíco, fórmico, tánico, Soluciones de amonio, acetato, carbonato, lactado, hidróxido de amonio, Bencina de Petróleo, formaldehido, acetaldehido, etanol,metanol, butaniol,amílico, anilina, etilanilina, metilanilina, metil etil y butilaminas **MANTENIMIENTO:** Lavar con chorro de agua después de cada uso con jabón o detergente, secar al aire; almacenar en un lugar higiénico y adecuado. Si los guantes se encuentran rotos, defectuosos, deteriorados o representan un riesgo para el desarrollo de la operación deben ser cambiados	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	GUANTES DE CAUCHO		NTC 1726 Z-81	**USO:** Controla riesgos químicos líquidos, como ácidos orgánicos, algunas soluciones saturadas, alcalis y alcoholes Para manipulación de ácido aceíco, fórmico, tánico, Soluciones de amonio, acetato, carbonato, lactato, hidróxido de amonio, de potasio, de sodio; etanol, metanol, butanol, amílico. **MANTENIMIENTO:** Lavar con chorro de agua después de cada uso con jabón o detergente, secar al aire; almacenar en un lugar higiénico y adecuado. Si los guantes se encuentran rotos, defectuosos, deteriorados o representan un riesgo para el desarrollo de la operación deben ser cambiados.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	GUANTES		Cumple Con En 388:2003 Para Riesgos Mecánicos 4102. En 374: 2003 Para Productos Qиmicos Y Microorganismos Z-81	**USO:** Fabricado por una gruesa película de nitrilo, resiste 2 a 3 veces más a los rasgones y la perforación que el látex natural o el vinilo. Superficie diamante en relieve para mejor agarre, espesor 22 mil, longitud15" (380 mm.). Tallas: 7 - 8 - 9 - 10 **MANTENIMIENTO:** Lavar cuando se requiera de acuerdo a las condiciones de uso, con agua caliente y detergente secar al aire; almacenar en un lugar higiénico y adecuado. Si los guantes se encuentran rotos, defectuosos, deteriorados o representan un riesgo para el desarrollo de la operación deben ser cambiados	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
EXTREMIDADES INFERIORES	CANILLERAS			**USO:** Protección contra riesgos de golpes o cortes en la canillera y el enpeine. **MANTENIMIENTO:** Debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso, se debe almacenar en un lugar seco e higiénico.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA CAÑA ALTA		NTC 2396 NTC 2257 ANSI Z41 Z-41 y Z-195	**USO:** Protege de riesgos químicos líquidos como ácidos, Solventes, riesgos biológicos como ambientes extremadamente húmedos Para el desarrollo de operaciones que requieran la manipulación de ácidos, como industrias, químicas y farmacéuticas, Industrias que exijan manipulación de grasas y solventes, actividades de la industria de alimentos y productos cárnicos, Actividades de lavado y limpieza de automotores, maquinaria, equipos e instalaciones. **MANTENIMIENTO:** Debe mantenerse limpio y seco y debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso. En lugares donde se suministre botas para visitantes deben establecerse normas de desinfección. Deben almacenarse en un lugar cerrado e higiénico a temperatura ambiente, nunca cerca a altas temperaturas	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	BOTAS DE CAUCHO SIN PUNTERA CAÑA ALTA		NTC 2396 NTC 2257 ANSI Z41 Z-41 y Z-195	**USO:** Protege de riesgos químicos líquidos como ácidos, Solventes, riesgos biológicos como ambientes extremadamente húmedos Para el desarrollo de operaciones que requieran la manipulación de ácidos, como industrias, químicas y farmacéuticas, Industrias que exijan manipulación de grasas y solventes, actividades de la industria de alimentos y productos cárnicos, Actividades de lavado y limpieza de automotores, maquinaria, equipos e instalaciones. **MANTENIMIENTO:** Debe mantenerse limpio y seco y debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso. En lugares donde se suministre botas para visitantes deben establecerse normas de desinfección. Deben almacenarse en un lugar cerrado e higiénico a temperatura ambiente, nunca cerca a altas temperaturas	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Bota caña alta antideslizante para trabajo en humedo y lavado

BIO-FUMIGACIONES DEL CAUCA
NIT: 34.540.387-5
CONCEPTO DE LA SEC.DPTAL DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BIO FUMIGACIONES DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS EN CADA UNA DE LAS AREAS, SECCIONES O CARGOS DE LA EMPRESA

CIUDAD: POPAYAN FECHA: 03-01-2026

				PARTE DEL CUERPO PROTEGIDA				
ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL					**ACTIVIDAD**			
ZONA DEL CUERPO	**ELEMENTO PROTECCION PERSONAL**		**NORMA QUE CUMPLE**	**USO Y MANTENIMIENTO**	**AREA ADMINISTRATIVA**		**AREA OPERATIVA**	
					ADMINISTRATIVOS	**SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO**	**OPERARIOS DE FUMIGACION**	**SERVICIOS GENERALES**
PIES	BOTAS DE SEGURIDAD (PUNTA DE ACERO)		NTC 2396 NTC 2257 ANSI Z41 Z-41 y Z-195	**USO: Protege de riesgos mecánicos, por manejo de materiales, Proyección de partículas como chispas Locativos como condiciones de la superficie o almacenamiento de partes salientes punzantes o cortantes** **Para el desarrollo de operaciones de mantenimiento, contacto de materiales corto punzantes, trabajos en bodegas , talleres de mecanizado, troquelado, construcción, cizallado y ebanistería, asi como tambien a inspecciones de centros de trabajo o fumigacion civil por personal administrativo y de supervicion** **MANTENIMIENTO: Debe mantenerse limpio y seco y debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso. En lugares donde se suministre botas para visitantes deben establecerse normas de desinfección**	No Aplica	Bota con puntera de acero para superficies en construccion o materiales corto punzantes	Las punteras de seguridad son fabricadas en acero con tratamiento térmico. Diseñada para prevenir y proteger los pies de las lesiones ocasiones con objetos en desplome, el impacto y la compresión. Resistencia al impacto 200 Joules. Resistencia a la compresión 15 KN. debe utilizarse en terrenos de centros de trabajo o	No Aplica
	BOTAS DIELÉCTRICAS SIN PUNTERA		NTC 2396 NTC 2257 ANSI Z41 Z-41 y Z-195	**USO:** Protege de riesgos eléctrico. Esta bota es recomendada para áeas en donde el desplasamiento, la humedad y requisitos de higiene, son objetos principales, basicamente para áreas de distribución, el proceso de vulcanización directa, solo biene en color amarillo con suela de color amarillo o blanco tiene una altura de 6 pulgadas tiene una suela bulcanizada. **MANTENIMIENTO:** Debe mantenerse limpio y seco y debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso. En lugares donde se suministre botas para visitantes deben establecerse normas de desinfección	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	BOTAS SIN PUNTERA DE ACERO		NTC 2396 NTC 2257 ANSI Z41 Z-41 y Z-195	**USO:** Protege de riesgos mecánicos, por manejo de materiales, Proyección de partículas como chispas Locativos como condiciones de la superficie o almacenamiento de partes salientes punzantes o cortantes **MANTENIMIENTO:** Debe mantenerse limpio y seco y debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso. En lugares donde se suministre botas para visitantes deben establecerse normas de desinfección	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	Crema protectora solar, Factor de Protección Solar FPS = 50+			El protector solar, bloqueador solar, crema de sol o crema solar es una loción, gel, spray u otro tópico que evita o disminuye los efectos causados por la radiación solar. Ningún protector solar ofrece una protección 100% absoluta. Cabe aclarar que no necesariamente ayuda a evitar las quemaduras.	Se debe utilizar en exposiciones al sol en centros de trabajo o fumigacions o largas jornadas de exposicion a ambientes naturales o campos abiertos	Se debe utilizar en exposiciones al sol en centros de trabajo o fumigacions o largas jornadas de exposicion a ambientes naturales o campos abiertos	Se debe utilizar en exposiciones al sol en centros de trabajo o fumigacions o largas jornadas de exposicion a ambientes naturales o campos abiertos	
PROTECCIÓN CORPORAL	CINTURÓN ERGONÓMICO FAJA			**USO:** Levantamiento de cargas, tener en cuenta que actua mas como un corrector de postura y que pierde su aplicación, si no se acompaña de una adecuada capacitación en levantamiento de cargas **MANTENIMIENTO:** Reemplazar cuando los resortes tengan holgura mayor al 20%	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	PETO EN CARNAZA O CUERO		N/A	**USO:** Protege de riesgos mecánicos, por manejo de materiales, Proyección de partículas como chispas y Físicos como radiación calórica Para el desarrollo de operaciones de metálmecanicas, de fundición, soldadura y pulido **MANTENIMIENTO:** Debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso, almacenarlas en un lugar seco e higiénico	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	DELANTAL EN PVC		N/A	**USO:** Protege de riesgos químicos líquidos como ácidos, solventes, riesgos biológicos como ambientes extremadamente húmedos, manipulación de aguas Para el desarrollo de operaciones en industrias químicas y farmacéuticas, refinamiento de petróleos, perforaciones, mantenimiento industrial, agroindustrial, alimentos y para trabajos húmedos **MANTENIMIENTO:** Lavarse después del uso, debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso, almacenarlas en un lugar seco e higiénico	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	DELANTAL DE CAUCHO		N/A	**USO:** Protege de riesgos químicos líquidos como ácidos, solventes, riesgos biológicos como ambientes extremadamente húmedos, manipulación de aguas. Para el desarrollo de operaciones en industrias químicas y farmacéuticas, refinamiento de petróleos, perforaciones, mantenimiento industrial, agroindustrial, alimentos y para trabajos húmedos **MANTENIMIENTO:** Lavarse después del uso, debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso, almacenarlas en un lugar seco e higiénico	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	PONCHO EN PVC CON CAPUCHA		N/A	**USO:** Protege riesgos biológicos, humedad, lluvia Para el desarrollo de labores agrícola, celaduría, mensajería, transporte en motocicletas y en general trabajos a la interperie **MANTENMIENTO**: Lavarse después del uso, debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso, almacenarlas en un lugar seco e higiénico	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	OVEROL EN PVC TRES PIEZAS (PECHERA, CHAQUETA, PANTALÓN)		N/A	**USO:** Protege riesgos biológicos, humedad, lluvia Para el desarrollo de labores agrícola, celaduría, mensajería, transporte en motocicletas y en general trabajos a la interperie **MANTENMIENTO**: Lavarse después del uso, debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso, almacenarlas en un lugar seco e higiénico	No Aplica	No Aplica	Uso obligatorio del elemento en funciones de aspercion y fumigacion traje anti fluidos uso de manera continua en jornada de trabajo	No Aplica

BIO-FUMIGACIONES DEL CAUCA
NIT: 34.540.387-5
CONCEPTO DE LA SEC.DPTAL DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BIO FUMIGACIONES DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS EN CADA UNA DE LAS AREAS, SECCIONES O CARGOS DE LA EMPRESA

CIUDAD: POPAYAN FECHA: 03-01-2026

			PARTE DEL CUERPO PROTEGIDA					
ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL					ACTIVIDAD			
ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO PROTECCION PERSONAL		NORMA QUE CUMPLE	USO Y MANTENIMIENTO	AREA ADMINISTRATIVA		AREA OPERATIVA	
					ADMINISTRATIVOS	SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	OPERARIOS DE FUMIGACION	SERVICIOS GENERALES
	OVEROLES EN TIVEK		ANSI / SEA 101 - 1985 Z-86	**USO:** Protege riesgos biológicos, inerte a la mayoría de ácidos, bases, soluncines salinas, agentes reductores y oxidantes. **MANTENMIENTO**: Lavarse después del uso, debe reemplazarse cuando se presente deteriorado o defectuoso, almacenarlas en un lugar seco e higiénico	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
DOTACIÓN CUERPO	ROPA DE TRABAJO (Overoles o dos piezas)		NTC 5563:20072007 "Prendas de Señalización de Alta Visibilidad Métodos de Ensayo y Requisitos" Z-86	**USO:** Dotación de Trabajo. **MANTENIMIENTO:** Lavar cada vez que se encuentre sucio y reeemplazar cuando presente rasgaduras o deterioro visible.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	ROPA DE TRABAJO (Chaqueta)		Z-86	**USO:** Dotación de Trabajo. **MANTENIMIENTO:** Lavar cada vez que se encuentre sucio y reeemplazar cuando presente rasgaduras o deterioro visible.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	ROPA DE TRABAJO (Overol)		CE EN 381-5 y 340 Z-86	**USO:** Dotación de Trabajo. **MANTENIMIENTO:** El símbolo EuroTest es un complemento de la marca CE, que acredita que el producto ha sido homologado. Los pantalones protectores Light y Standard han sido probados y aprobados según la norma CE EN 381-5. Esto significa que después de cinco lavados a 60ºC, resisten como mínimo una velocidad de cadena de 20 m/s, a una presión de avance de 15 N, sin ser atravesados por la motosierra. Los protectores de piernas, de fibras largas, siguen la cadena en el aserrado y la frenan.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	Un chaleco reflectante es un indumento utilizado a veces por las personas que van a pie por lugares donde circulan coches para mejorar su seguridad cuando son iluminados por la luz de los faros. Los chalecos reflectantes se encuentran normalmente en color neón y equipados con bandas reflectantes		Código Nacional de Transito en su artículo 30	se debe utilizar como elemneto reflectivo de prevencion en caso de que la visibilidad de la zona no sea la aadecuada o el vehiculo en el que se moviliza sufra dalños en carretera, o el personal o individuo deba realziar actividades de orientacion de transito tanto peatonal como vehicular	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
DOTACIÓN CABEZA	GORRA DE SOL+ CUELLO (Overoles o dos piezas)			**USO:** Dotación de Trabajo, que proteje contra rayos solares **MANTENIMIENTO:** Lavar cada vez que se encuentre sucio y reeemplazar cuando presente rasgaduras o deterioro visible.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
PROTECCIÓN CORPORAL	ARNES MULTIPROPOSITO / ARNES PARA POSICIONAMIENTO Y DETENCION DE CAIDAS		ANSI Z359.1:1992 Z-349.1 A 10.14	**USO:** Controla riesgos mecánicos y locativos de trabajo en altura, utilizado en labores de limpieza de fachadas, mantenimiento de cerchas, mantenimiento de tanques, ascenso a torres, trabajos en andamios fijos y colgantes y todas aquellas labores que expongan al operario a riesgo de caída en una altura superior a tres metros. Controla riesgos mecánicos y locativos de trabajo en altura, utilizado en actividades de construcción, limpieza de fachadas, eléctricas, sand blasting, mantenimiento de tanques; buscan el posicionamiento del operario en un punto fijo que el momento de caída libre detenienen la caída y manteniendo al trabajador en posición vertical distribuyendo la fuerza. **MANTENIMIENTO:** Todo el equipo de protección contra caída, que se encuentre deteriorado, dañado, gastado debe ser destruido para evitar que se vuelva a usar, los arneses de seguridad que hayan sido usados deben destruirse; a todo equipo de protección contra caídas se le debe desarrollar inspecciones periódica y una (1) inspección obligatoria antes de uso en la que se certifique por quien corresponda que el equipo se encuentra en optimas de condiciones de uso	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	ESLINGA		Ansi Z359.1:1992 Z-349.1 A 10.14	Recomendada para detención de caídas * Posee dispositivo absorbedor de energía de impacto reduciendo la fuerza de detención a 800 Kg o menos (1.800 lb)	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
			Ansi Z359.1:1992 Z-349.1 A 10.14	Eslinga tipo Manila con mosquetón americano de doble seguro en cada una de sus extremos. No debe ser utilizado para riesgos de caída libre	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

BIO-FUMIGACIONES DEL CAUCA
NIT: 34.540.387-5
CONCEPTO DE LA SEC.DPTAL DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BIO FUMIGACIONES DEL CAUCA

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS EN CADA UNA DE LAS AREAS, SECCIONES O CARGOS DE LA EMPRESA

CIUDAD: POPAYAN FECHA: 03-01-2026

			PARTE DEL CUERPO PROTEGIDA					
ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL					ACTIVIDAD			
ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO PROTECCION PERSONAL		NORMA QUE CUMPLE	USO Y MANTENIMIENTO	AREA ADMINISTRATIVA		AREA OPERATIVA	
					ADMINISTRATIVOS	SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	OPERARIOS DE FUMIGACION	SERVICIOS GENERALES
	LÍNEA DE VIDA		Ansi Z359.1:1992 Z-349.1 A 10.14	Eslinga tipo Manila con mosquetón americano de doble seguro en cada una de sus extremos. No debe ser utilizado para riesgos de caída libre	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

1.) La empresa debe suministrar a los trabajadores ropa de trabajo (Camisa, pantalón y/o bata, guayos y/o botas de caucho (Dieléctricas para trabajadores de mantenimiento eléctrico) y zapatos de seguridad para hombres y mujeres (con puntera de acero donde exista probabilidad de caída de objetos o mercancías de altura)) ap
2.) La ropa de trabajo debe ajustar al cuerpo, no tener partes que cuelguen ni bolsillos demasiado grandes ni partes que permitan retener polvo.
3.) No se deben usar corbatas, pulseras, cadenas, reloj, manillas, pirsin, en las proximidades de las maquinas.
4.) La empresa suministrará a los trabajadores elementos de protección personal, cuando se hayan agotado infructuosamente las posibilidades iníciales de eliminar el riesgo por controles de eliminación, sustitución, controles de ingeniería, controles administrativos o equipos de protección personal.
5.) La implantación de un elemento de protección **no exime la obligación de la empresa** de continuar estudiando acciones para controlar el riesgo por otros medios.
6.) Garantizar que todos los elementos de protección personal suministrados cumplan con el artículo 178 de la resolución 2400 de 1979, resolución 1409 de 2012, igualmente deben estar certificados por las entidades correspondientes, según sea el caso, tales como NIOSH, OSHA, ANSI, ICONTEC, entre otros.

7.) Implementar hoja individual de entrega, control, reposición y mantenimiento de EPP, para cada uno de los trabajadores.
Establecida la necesidad de un elemento de protección personal, se recomienda:
1.) Seleccionar la clase correcta de equipo con base en: La garantía de protección, el grado de aceptación por parte de los trabajadores (Hacer pruebas iníciales), mantenimiento y suministro.
2.) Implantar la utilización del protector a través de programas educativos y motivacionales.
3.) Instruir a trabajadores y al personal que tenga relación con el protector sobre su funcionamiento y la manera correcta de utilizarlo, conservarlo y sustituirlo.
4.) Proporcionar al trabajador medios adecuados para conservar el protector respiratorio (Bolsas, recipientes, casillero, entre otros).
5.) Realizar mantenimiento, recambio y desecho.
6.) Establecer los promedios de vida útil, stock ideales y tiempos de pedido para controlar el recambio y evitar que se agote su suministro.

7.) Controlar que el trabajador use y conserve adecuadamente el protector utilizando el dialogo y el razonamiento personal y de grupo.
8.) Los miembros del COPASST y/o Brigadistas y/o jefes, supervisores o lideres de cada área o sección, pueden colaborar eficazmente en este aspecto.
9.) Casos especiales deben ser analizados en detalle para darles solución adecuada.
10) El trabajador que recibe la dotación y/o EPP, esta comprometido a utilizarla en el desempeño de las labores contratadas, si así no lo hiciere, el empleador queda eximido de hacerle el suministro en el periodo siguiente.
11) Este EPP es para minimizar los riesgos en el trabajo, razón por la cual el trabajador se compromete a darle buen uso y mantenimiento, de acuerdo con las instrucciones que recibió en la charla de capacitación. Su no uso implica que en caso de accidente o enfermedad, el trabajador asume la responsabilidad.
12) No se permite la negociación total o parcial de esta dotación o EPP por dinero. En caso de que esto ocurra, se considera una **falta grave contra el Reglamento Interno de Trabajo y la Legislación Laboral**, acarreando las sanciones disciplinarias correspondientes.

ropiada a la clase de labor y al ambiente de trabajo.