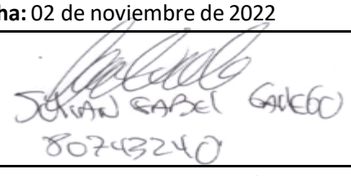
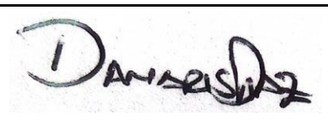
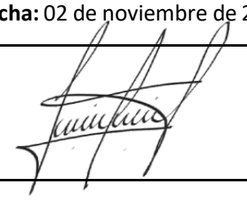
PROCESO	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	**Código**	GTHS02
DOCUMENTO SOPORTE	Matriz de Elementos de Protección Personal, Uso y Mantenimiento	**Versión**	1

ITEM N°	IMAGEN E.P.P	E.P.P	DESCRIPCIÓN	NORMA APLICABLE (información tomada de fichas técnicas)	PROCEDIMIENTO	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA
1		Casco de seguridad para trabajo en alturas dieléctrico.	Casco de seguridad tipo 1 case B para protección en trabajos con riesgo eléctrico de alta tensión, resistente a la acción de impactos, penetración del agua, fuego y salpicaduras ígneas o químicas.	ANSI Z89.1-2009 NTC-1523	Se deberá utilizar cuando se realicen actividades de en la bodega o donde exista el riesgo de caídade objetos y caída contra superficies estáticas.	Mantenimiento mensual. Revisión de tafilete, atalajes y cordón, signos de deformación o líneas claras cuando se flecte suavemente y recambio cada vez que presenten signos de deterioro. Mantenimiento cada dos años. Sustitución de cascos que hayan estado en servicio. Limpieza: Una vez utilizado se debe húmedo, dejar secar y almacenar en un lugar seco.
2		Lentes de seguridad	Lentes intercambiables, en policarbonato, contratamiento “4C”.Antiempañante, protección UV, antiestática, adecuado sellamiento en la frente del usuario. Para uso en interiores donde es necesaria la protección contra impactos.	ANSI Z87+	Se deberá utilizar cuando se realicen actividades de donde exista el riesgode salpicaduras oimpactos.	Deben ser limpiadas con un paño húmedo antes de comenzar la jornada. Limpie y revise los lentes de seguridad con frecuencia; las resistencia al impacto; cuando la visión se vea afectada, se deben reemplazar por otros lentes de seguridad nuevos; inmediatamente; limpie los lentes con agua tibia y jabón neutro; guarde sus gafas de seguridad en un lugar limpio y seco, donde no se caigan ni corran el riesgo de que las pisen accidentalmente.
3		Tapaboca Rectangular, Desechable	Protección confortable contra molestias de polvos no tóxicos. Ideal para protección en áreas de alimentos.	N/A	Se utilizará protección respiratoria tipo tapaboca rectangular. Esteelemento es desechable para unsolo uso, una vez utilizada no almacenar ni volver ausar. Se debe entregar en la empresa para su disposición final.	Desechable.

4		Guantes de vinilo ajustados.	Guante de Vinilo azul sin polvo, superficie lisa y puñoenrollado. Manufacturados en plásticoPVC azul de baja toxicidad Adaptados para eluso alimenticio. Guantes hipo alergénicos.	N/A	Los guantes de vinilo ajustados se deberán utilizar en todo caso, aspersión, termo nebulización y nebulización sevestirán debajo del guante de nitrilo largo. Serán utilizados como única barrera en manos. Son desechables, deberán ser entregados a la empresa para su disposición final.	Desechables.
5		Overol en drill	Overol manga larga en dril100 algodón (o gabardinas, según necesidad). Modelo básico con 2 bolsillos pectorales, 2 adelante en el pantalón y dos atrás, cierre de cremallera.	N/A	El overol en dril seutilizará para el manejo deinsumos y elementos en labodega.	Cuando este se encuentre sucio se llevara a la empresa para su respectivo tratamiento de lavado. Una vez utilizado debe ser descartado en una bolsa de plástico, para ser trasladada a la empresa.
6		Protector auditivo tipo tapón en silicona con cordón.	Elemento de protección auditiva tipo inserción fabricado en silicona, compuesto elastómero antialérgico suave de larga duración	.ANSI S3.19-1974 .NTC 2272	Deberá ser usado en áreas ruidosas y al momento de realizar trabajos en los cuartos fríos. Se deberá solicitar el cambio deestos cuando presentengrietas o fisuras en sus membranas de ajuste.	Tras lavarlos o limpiarlos, deberán secarse y después se colocarán en un lugar limpio antes de ser reutilizados. Los protectores una vez hayan alcanzado su límite de empleo o cuando se hayan ensuciado o deteriorado irreversiblemente, deberán ser sustituidos por equiposnuevos. Lávelos con agua tibia y jabón suave antes de colocárselos. Las manos deben estar muy limpias al momento de insertárselos. Cuando no los vaya a utilizar, guárdelos secos en un estuche. Deben reemplazarse si se quiebran, rajan o se deforman parcialmente.
7		Botas de seguridad	Bota en cuero graso calibre22 con puntera de acero, dieléctricas y con suela antideslizante para uso en construcción trabajo agrícola industrias químicas,alimentos, minería, metalmecánica, industrias energéticas y farmacéuticas	EN 12568 .ANZI Z41-99 .NTC 2257 tipo2. .ASTM F 2412-05 . ASTM F 2313-05	El uso de este elemento será obligatorio en todo tipo de actividad dondese evidencie riesgo de caída de objetos y/o materiales pesados.	Las botas que presenten deterioros de alguno de sus componentes, fisuras o agujeros deben rechazarse, así como desajustes o excesiva suciedad. Limpieza con agua y jabón y hay que desinfectarlos.

8		Arnés para trabajo en alturas	Arnés multi-propósito de 6 puntos de anclaje con argolla tipo D. Dos puntos de anclaje lateralespara posicionamiento, uno en el pecho para rescate, ascenso y descenso por estructuras, uno en la espalda para detención de caídas, y dos en los hombros tipo triangulo para rescate en espacios confinados. Regulable en pecho, cintura y piernas. Uso recomendado con ganchera. Especial para trabajos prolongados de posición, estando apoyado sobre las piernas en áreas reducidas en caso de rescate como, tanques, socavones y alcantarillas, y todo tipo de espacios confinados.	ANSI Z359.1 .ANSI A10.14-2007	El uso de este elemento será obligatorio cuandose realice toda labor o desplazamiento a 1,50 metros o más sobre un nivel inferior.	Al terminar la labor debe limpiarse de cualquier sustancia, polvo o mugre que pueda contener y se hará revisión rigurosa de costuras, hebillas, anillos, mosquetones, cuerda y en caso de presentar signos de desgaste, descosidos, torceduras de hebillas, pasadores o anillos debe ser reparado por el proveedor ofirma autorizado y en caso de imposibilidad de recuperación debe desecharse. Los arneses desechados deberán ser incinerados para evitar que puedan ser posteriormenteutilizados.
9		Eslinga tipo “y” para detención de caídas con absorbedor.	Eslinga de posición yrestricción de dos brazos (tipo Y) en reata, se usa para trabajos apoyado sobre las piernas, posibilidad de anclarse a dos estructuras simultáneamente y tener las manos libres	ANSI Z 359.1 2007 ANSI A10.32, 2004	El uso de este elemento será obligatorio cuandose realice toda labor o desplazamiento a 1,50 metros o más sobre un nivel inferior. En combinación con el arnés para trabajo en alturas.	Siempre que ocurra una caída y la cuerda o eslinga haya sido tensada, es indispensable realizar una inspección especial para identificar cualquier signo de deterioro, en cuyo caso, debe ser sustituido.

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Nombre y Cargo: JULIAN GALLEGO Responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo **Fecha:** 02 de noviembre de 2022	**Nombre y Cargo:** Damaris Diaz Gomez Apoyo Administrativo. **Fecha:** 02 de noviembre de 2022	**Nombre y Cargo:** José Vicente Torres Fonseca Representante legal **Fecha:** 02 de noviembre de 2022