

10. Colocación de barras perforadoras en la máquina, cada vez que va avanzando se coloca una nueva barra, una vez que se alcanza la profundidad requerida, se retira una a una.	10.1. Locativo 10.2. Biomecánico 10.3. Biológico 10.4. Mecánico 10.5. Físico 10.6. Alturas 10.7. Químico 10.8. Fenómenos Naturales	10.1. Caída de objetos, caídas a distinto nivel, terrenos en desnivel. 10.2. Manipulación manual de carga, posturas forzadas. 10.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 10.4. Contacto con maquinaria (partes en movimiento) herramientas y equipos. 10.5. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 10.6. Trabajo en altura superior a 2.0 metros superior e inferior. 10.7. Material particulado. 10.8. Precipitaciones lluvias, sismos, derrumbes.	10.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fracturas. 10.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio. 10.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos. 10.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, fracturas. 10.5. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 10.6. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 10.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos, etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.
11. Se traslada la perforadora al siguiente punto de perforación, conservando los mismos puntos de anclajes.	11.1. Locativo 11.2. Biomecánico 11.3. Biológico 11.4. Mecánico 11.5. Físico 11.6. Alturas 11.7. Químico 11.8. Fenómenos Naturales	11.1. Caída de objetos, caídas a distinto nivel, terrenos en desnivel. 11.2. Manipulación manual de carga, posturas forzadas. 11.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 11.4. Contacto con maquinaria (partes en movimiento) herramientas y equipos. 11.5. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 11.6. Trabajo en altura superior a 2.0 metros superior e inferior. 11.7. Material particulado. 11.8. Precipitaciones lluvias, sismos, derrumbes.	11.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fractura. 11.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio, hernias discales. 11.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras. 11.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, fracturas. 11.5. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 11.6. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 11.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 11.8. Hipotermia, gripe.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos, etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.
12. De ser necesario se realiza el traslado de todo el sistema de anclajes que sostiene la actividad del perforación, incluyendo nueva instalación de pines.	12.1. Locativo 12.2. Biomecánico 12.3. Biológico 12.4. Mecánico 12.5. Físico 12.6. Alturas 12.7. Químico 12.8. Fenómenos Naturales	12.1. Caída de objetos, caídas a distinto nivel, terrenos en desnivel. 12.2. Manipulación manual de carga, posturas forzadas. 12.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 12.4. Contacto con maquinaria (partes en movimiento) herramientas y equipos. 12.5. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 12.6. Trabajo en altura superior a 2.0 metros superior e inferior. 12.7. Material particulado. 12.8. Precipitaciones lluvias, sismos, derrumbes.	12.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fractura. 12.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio, hernias discales. 12.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos. 12.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, fracturas. 12.5. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 12.6. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 12.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 12.8. Hipotermia, gripe.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos, etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.

13. Descenso para el retro del lugar de trabajo.	13.1. Localivo 13.2. Biológico 13.3. Físico 13.4. Alérgico 13.5. Químico 13.6. Fenómenos naturales	13.1. Caída de objetos, caídas al mismo nivel, terrenos en desnivel. 13.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y toxinas de animales. 13.3. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 13.4. Trabajo en altura superior a 2.0 metros. 13.5. Material particulado. 13.6. Precipitaciones, lluvias, sismos, terremotos.	13.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonía. 13.3. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5. Mareos, vómito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 13.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapadillos, etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 3. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 4. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 5. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 6. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 7. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.
14. Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	14.1. Localivo 14.2. Biomecánico 14.3. Biológico 14.4. Mecánico 14.5. Físico 14.6. Fenómenos naturales	14.1. Caídas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 14.2. Manipulación manual de carga. 14.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y toxinas de animales. 14.4. Contacto con maquinaria, herramientas y equipos. 14.5. Temperaturas. 14.6. Material particulado. 14.7. Precipitaciones, lluvias, sismos.	14.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fracturas. 14.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonía. 14.3. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 14.4. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 14.5. Mareos, vómito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 14.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapadillos, etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 3. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 4. Suministro de extintor y disponibilidad de botiquín de primeros auxilios. 5. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.

Observaciones:

EVALUACIÓN DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

☒ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el peso a peso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.

☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

☒ Si, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre de los trabajadores	CC	Cargo	Firma
Dayron Mantilla	4298640767	Operador	Dayron Mantilla
Roby Veloz	602692	AX	Roby V
Cristian Soto	1095825339	auxiliar	Cristian S
Firma profesional SST		Responsable - Persona que autoriza el trabajo (jefe inmediato, supervisor de área).	
Mariana Caceres Camacho.		Mariana Camacho Ferreira.	

		SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Código	F00-1		
		ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		Versión	0		
				Fecha	1/10/2023		
Ciudad	Ducaramanga	Fecha Inicio:	14 de mayo	Fecha Final:	18 de mayo - 24		
Centro de Trabajo	La Gloria	Descripción del Trabajo	Perforación de anclajes en talud		Nº de Trabajadores		
PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:							
TRABAJO EN ALTURA :	X	ESPACIO CONFINADO		CALENTE			
ENERGIA PELIGROSAS		OTRO, CUAL?		EMPRESA:	Ecolvias.		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS		Casco, guantes de seguridad, gafas, tapacidos, botas de seguridad, dotacion (pantalón jean y camisa manga larga)					
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR							
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.					
Manuales	/	Llave expansiva					
Eléctricas	N.A.						
Neumáticas	N.A.						
Hidráulicas	/	Canaleta de perforación					
Mecánicas	N.A.						
Otras	N.A.						
¿QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?							
FÍSICO	QUÍMICO	MECÁNICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECAÑICOS	LOGATIVOS	PSICOSOCIAL
DESCRIPCION DE LAS TAREAS	PELIGROS Y/O RIESGOS	RIESGOS ASOCIADOS	CONSECUENCIAS/EFECTOS	CONTROLES REQUERIDOS(Preventivos, Protectivos y Reactivos)			
1. Se verifica la labor a realizar, inspeccion del área de trabajo, además, se realiza los preoperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, así mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Físico 1.2. Químico 1.3. Biológico 1.4.Fenómenos naturales	1.1.Temperaturas extremas, radiación no ionizante 1.2.Contacto con sustancias químicas y material particulado 1.3.Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres 1.4.Precipitaciones, lluvias, granizo	1.1.Estrés, gripe de calor, deshidratación 1.2.Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio, conatos de incendios 1.3.Dolor de cabeza, malestar general, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos 1.4.Hipotermia, gripe, resfriados	1.Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos), hidratación, bloqueador solar. 2.Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad 3.Botiquin de primeros auxilios 4.Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones			
2. Traslado de herramientas, equipos y materiales al área de trabajo	2.1. Logístico 2.2. Biomecánico 2.3. Biológico 2.4. Mecánico 2.5. Físico 2.6. Fenómenos naturales	2.1. Caídas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulación manual de carga, posiciones inadecuadas 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, etc. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposición a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminación 2.6. Precipitaciones lluvias, granizo	2.1. Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas, esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonía 2.4. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves 2.5. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga 2.6. Hipotermia, gripe, resfriados	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos, etc) 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, máquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.			

4. Se procede a la instalacion de los pines en el area superior del talud y madera paliza para puntos de anclajes, así asegurar la maquina de perforación y el personal.	4.1. Locativo 4.2. Biomecanico 4.3. Biológico 4.4. Mecanico 4.5. Fisico 4.6. Fenomenos naturales 4.7. Alturas	4.1. Caídas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo 4.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuadas 4.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, etc. 4.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 4.5. Exposición a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminación. 4.6. Precipitaciones lluvias, sismos, derrumbes 4.7. Trabajo a una altura superior a 2.0 metros	4.1. Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas, esguinces 4.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio 4.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 4.4. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 4.5. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga. 4.6. Hipotermia, gripe, resfriados. 4.7. Caídas, resbalones.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapabocas, etc) 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo.
5. Se realiza ascenso al area donde están los tfor, para iniciar el posicionamiento de la perforadora según las siguientes alternativas Caminando o con ayuda de equipo de alturas	5.1. Locativo 5.2. Biomecanico 5.3. Biológico 5.4. Mecanico 5.5. Fisico 5.6. Alturas 5.7. Fenomenos Naturales	5.1. Superficies irregulares, terrenos en desnivel 5.2. posturas forzadas, posiciones inadecuadas 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, etc. 5.4. Contacto con equipo de alturas 5.5. Exposición a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminación. 5.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior 5.7. Precipitaciones, lluvias, sismos, derrumbes	5.1. Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas, esguinces 5.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio 5.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonía 5.4. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 5.5. Síncopa de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga. 5.6. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapabocas, etc) 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo.
6. Se asegura la guaya en el area superior de la maquina perforadora y a su vez con el tfor para dar inicio al ensobiso y estabilización perpendicular de la maquina contra el talud a trabajar.	6.1. Locativo 6.2. Biomecanico 6.3. Biológico 6.4. Mecanico 6.5. Fisico 6.6. Alturas 6.7. Fenomenos Naturales	6.1. Superficies irregulares, caídas a distinto nivel, terrenos en desnivel, caída de objetos 6.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuadas, manipulación manual de cargas 6.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, etc. 6.4. Contacto con equipo de alturas y guaya 6.5. Exposición a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminación. 6.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior 6.7. Precipitaciones, lluvias, sismos, derrumbes	6.1. Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas, esguinces 6.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio 6.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonía. 6.4. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 6.5. Síncopa de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga. 6.6. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapabocas, etc) 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo.

7. Lubricación de grasa en un extremo de las barras perforadoras.	7.1. Químico 7.2. Biológico 7.3. Biomecánico 7.4. Físico 7.5. Alturas 7.6. Fenómenos Naturales	7.1. Contacto con sustancias químicas. 7.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 7.3. Posturas inadecuadas. 7.4. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 7.5. Trabajo en altura superior a 2.0 metros superior e inferior. 7.6. Precipitaciones, lluvias, sismos, derrumbes.	7.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 7.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonía. 7.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio. 7.4. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga. 7.5. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos, etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, máquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 8. Hidratación, descansos periódicos, dotación (camisa manga larga y pantalón jean).
8. Encendido de generador de potencia y compresor.	8.1. Químico 8.2. Biológico 8.3. Tecnológico 8.4. Mecánico 8.5. Fenómenos Naturales	8.1. Contacto con sustancias químicas, gases y vapores. 8.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 8.3. Explosión, derrame e incendio. 8.4. Contacto con maquinaria y equipos. 8.5. Precipitaciones, lluvias, sismos, derrumbes.	8.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 8.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonía. 8.3. Quemaduras leves, moderadas o graves, muerte. 8.4. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves. 8.5. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos, etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad.
9. Puesta de funcionamiento de la máquina perforadora por parte del operario, con previo aviso a los ayudantes de perforación.	9.1. Químico 9.2. Biológico 9.3. Mecánico 9.4. Físico 9.5. Alturas 9.6. Locativo 9.7. Fenómenos Naturales	9.1. Contacto con sustancias químicas. 9.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 9.3. Contacto con maquinaria (partes en movimiento) herramientas y equipos. 9.4. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 9.5. Trabajo en altura superior a 2.0 metros superior e inferior. 9.6. Caída de objetos, caídas a distinto nivel. 9.7. Precipitaciones, lluvias, sismos, derrumbes.	9.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 9.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonía. 9.3. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves. 9.4. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 9.5. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 9.6. Caídas, resbalones, laceraciones. 9.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos, etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, máquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 8. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 9. Hidratación, descansos periódicos, dotación (camisa manga larga y pantalón jean).

10. Colocación de barras perforadoras en la máquina, cada vez que va avanzando se coloca una nueva barra, una vez que se alcanza la profundidad requerida, se retra una a una.	10.1. Locativo 10.2. Biomecánico 10.3. Biológico 10.4. Mecánico 10.5. Físico 10.6. Alturas 10.7. Químico 10.8. Fenómenos Naturales	10.1. Caída de objetos, caídas a distinto nivel, terrenos en desnivel. 10.2. Manipulación manual de carga, posturas forzadas. 10.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 10.4. Contacto con maquinaria (partes en movimiento) herramientas y equipos. 10.5. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 10.6. Trabajo en altura superior a 2.0 metros superior e inferior. 10.7. Material particulado. 10.8. Precipitaciones, lluvias, sismos, derrumbes.	10.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fracturas. 10.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio. 10.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos. 10.4. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves, fracturas. 10.5. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 10.6. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 10.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 10.8. Hipotermia, gripe.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapados, etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.
11. Se traslada la perforadora al siguiente punto de perforación, conservando los mismos puntos de anclajes.	11.1. Locativo 11.2. Biomecánico 11.3. Biológico 11.4. Mecánico 11.5. Físico 11.6. Alturas 11.7. Químico 11.8. Fenómenos Naturales	11.1. Caída de objetos, caídas a distinto nivel, terrenos en desnivel. 11.2. Manipulación manual de carga, posturas forzadas. 11.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 11.4. Contacto con maquinaria (partes en movimiento) herramientas y equipos. 11.5. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 11.6. Trabajo en altura superior a 2.0 metros superior e inferior. 11.7. Material particulado. 11.8. Precipitaciones, lluvias, sismos, derrumbes.	11.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fracturas. 11.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio, hernias disciales. 11.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras. 11.4. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves, fracturas. 11.5. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 11.6. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 11.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 11.8. Hipotermia, gripe.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapados, etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.
12. De ser necesario se realiza el traslado de todo el sistema de anclajes que sostiene la actividad de perforación, incluyendo nueva instalación de pines.	12.1. Locativo 12.2. Biomecánico 12.3. Biológico 12.4. Mecánico 12.5. Físico 12.6. Alturas 12.7. Químico 12.8. Fenómenos Naturales	12.1. Caída de objetos, caídas a distinto nivel, terrenos en desnivel. 12.2. Manipulación manual de carga, posturas forzadas. 12.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y rickesias de animales. 12.4. Contacto con maquinaria (partes en movimiento) herramientas y equipos. 12.5. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 12.6. Trabajo en altura superior a 2.0 metros superior e inferior. 12.7. Material particulado. 12.8. Precipitaciones, lluvias, sismos, derrumbes.	12.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fracturas. 12.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estrés, cansancio, hernias disciales. 12.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos. 12.4. Laceraciones, machucos, hematomas y lesiones leves, fracturas. 12.5. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 12.6. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 12.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 12.8. Hipotermia, gripe.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapados, etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.

13. Descenso para el retro del lugar de trabajo	13.1. Locativo 13.2. Biológico 13.3. Físico 13.4. Atmosférico 13.5. Químico 13.6. Fenómenos naturales	13.1. Caída de objetos, caídas al mismo nivel, terrenos en desnivel. 13.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y picaduras de animales. 13.3. Temperaturas, ruido continuo, radiaciones no ionizantes. 13.4. Trabajo en altura superior a 2.0 metros. 13.5. Material particulado. 13.6. Precipitaciones, lluvias, sismos, terremotos.	13.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonía. 13.3. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5. Mareos, vómito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 13.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de protección personal: botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapabocas, etc. 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 3. Capacitación o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 4. Capacitación de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 5. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 6. Inspecciones de elementos de protección contra caídas y capacitación del mismo. 7. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.
14. Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	14.1. Locativo 14.2. Biomecánico 14.3. Biológico 14.4. Mecánico 14.5. Físico 14.6. Fenómenos naturales	14.1. Caídas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 14.2. Manipulación manual de carga. 14.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras y picaduras de animales. 14.4. Contacto con maquinaria, herramientas y equipos. 14.5. Temperaturas. 14.6. Material particulado. 14.7. Precipitaciones, lluvias, sismos.	14.1. Caídas, resbalones, laceraciones, fracturas. 14.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonía. 14.3. Golpe de calor, estrés, dolor de cabeza, deshidratación, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 14.4. Lesiones leves, caídas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 14.5. Mareos, vómito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 14.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de protección personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapabocas, etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 3. Almacenamiento adecuado de sustancias químicas, etiquetado y hojas de seguridad. 4. Suministro de extintor y disponibilidad de brigada de primeros auxilios. 5. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.

Observaciones:

EVALUACIÓN DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

☒ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revise los controles y retorne a la siguiente pregunta.

☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

☒ Si, proceda con la tarea.

☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre de los trabajadores	CC	Cargo	Firma
Cristian Sierra	1095520337	Auxiliar	Cristian S
Anderson Ospina	1006411113	Auxiliar	Anderson Ospina
Rayman Mantilla	10996410462	Operador	Rayman Mantilla
Santiago Chavarró	1007308316	AXU. de obra	Santiago Chavarró
José U	80261377	oxi	José U
Firma profesional SST		Responsable - Persona que autoriza el traslado de inmediato, supervisor de área.	
Marta Elena Cortés G.		María Camila Ferreira.	



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo y instalacion parrilla y malla.

ROUTINARIO: ☒NO ROUTINARIO: ☐

EMPRESA: GESA - Ecolias

Fecha Inial: 29 de Abril.

fecha de terminacion: 4 de mayo - 24.

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charla de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del area, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el area de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión.
perfilado, cajeo, anclaje en linea de vida certificada.	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefaleas, lesiones osteomusculares, golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecanico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el area, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaídas
translado de herramienta equipos y materiales al area de trabajo	tropezones, ematomas, fracturas, esquinces, dolor muscular, dolor general, extres, desidratación.	locativo, biologico, mecanico, físico	elementos de proteccion personal, actividades de orden y aseo, capacitacion uso adecuado de herramientas, capacitacion brigada de emergencia.
instalar malla y cajas	caída de objetos, cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo, dolor lumbar, golpes	locativo	charlas de auto cuidado, uso adecuado de los elementos de proteccion personal, charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares cortes en manos, torceduras de tobillos, machucos en manos, raponas, cortes, caídas a mismo nivel, cefalea.	Generación de residuos (biologicos), infecciones, nauseas y dolor de cabeza.	uso de epp, autocuidado, verificación del area de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCION RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Melcy Guerra Contreras	HSEQ	GESA	Melcy Guerra Contreras

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Santiago Chavarria	AUX. Obra	Ecolias	Santiago Chavarria
Osmer Cardia	AUX.	Ecolias	Osmer Cardia
Pedro Sierra Camacho	Oficina	Ecolias	Pedro Sierra Camacho
Omar Hernández Pias	AY	Ecolias	Omar Hernández Pias
Anderson Ospina A	AY	Ecolias	Anderson Ospina A



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo y instalacion parrilla y malla.

RUTINARIO: ☒NO RUTINARIO: ☐

EMPRESA:

Fecha Inial: 6-mayo-24.

fecha de terminacion: 11-mayo-24.

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charla de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del area, capacitaciones, hidratación
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de a ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el area de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión.
perfilado,cajeo, andaje en linea de vida certificada.	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefales, lesiones osteomusculares,golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecanico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el area, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaídas
translado de herramienta equipos y materiales al area de trabajo	tropezones,ematomas, fracturas ,esquinces ,dolor muscular,dolor general,extres, desidratación.	locativo',biológico mecanico,'físico	elementos de protección personal',actividades de orden y aseo capacitacion uso adecuado de herramientas,capacitacion brigada de mantenimiento
instalar malla y cajas	caída de objetos,cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo,dolor lumbar,golpes	locativo	charlas de auto cuido,uso adecuado de los elementos de protección personal,charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares cortes en manos, torceduras de tobillos, machacones en manos raponas, cortes, caídas a mismo nivel,cefaleas.	Generación de residuos (biologicos), infecciones, nauseas y dolor de cabeza.	uso de epp, autocuidado,verificacion del area de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCION RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
MAGUI LOPEZ COINCO G.	ASEW	GESA	MAGUI LOPEZ COINCO G.
Maria Concha Ferreira.	Ing. Civil.	GESA.	Maria Concha Ferreira.

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Pedro Zúñiga	CHFC 301	ECOLINAS	Pedro Zúñiga
Osmer Garcia	Axi	ECOLINAS	Osmer Garcia
Gran HANAREZ	A	ECOLINAS	Gran HANAREZ
Anderson Ospina	Ayudante	ECOLINAS	Anderson Ospina
Roberto Chavarro	AYU.	ECOLINAS	Roberto Chavarro



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo y instalacion parrilla y malla.

ROUTINARIO:



NO ROUTINARIO:



EMPRESA: Ecobras.

Fecha Inial: 14 - mayo - 24

fecha de terminacion: 18 - mayo - 24

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charla de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del area, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de a ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el area de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión.
perfilado, cajeo, anclaje en linea de vida certificada	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefaleas, lesiones osteomusculares, golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecanico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el area, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaídas
traslado de herramienta equipos y materiales al area de trabajo	tropezones, ematomas, fracturas, esquinces, dolor muscular, dolor general, extrus, desidratación.	locativo, biologico, mecanico, falcoo	elementos de proteccion personal, actividades de orden y aseo, capacitacion uso adecuado de herramientas, capacitacion brigada de emergencia.
instalar malla y cajas	caída de objetos, cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo, dolor lumbar, golpes	locativo	charlas de auto cuido, uso adecuado de los elementos de proteccion personal, charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares, cortes en manos, torceduras de tobillos, machacones en manos, raptos, cortes, caídas a mismo nivel, cefalea.	Generación de residuos (biologicos), infecciones, nauseas y dolor de cabeza.	uso de epp, autocuidado, verificación del area de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCION RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Itay Barco	HSEQ	Ecobras	[Firma]

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Pedro Sierra	coordinador	Ecobras	[Firma]
Rafael Silva	Asesor	Ecobras	[Firma]
Edison Rojas	Asesor	Ecobras	[Firma]
Edison Rojas	Asesor	Ecobras	[Firma]
Osmer Garcia	Asesor	Ecobras	[Firma]
Patricio Martinez	Asesor	Ecobras	[Firma]
Adrian Martinez Obregon	Asesor	Ecobras	[Firma]



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo, instalacion parrilla y malla.

RUTINARIO:



NO RUTINARIO:



EMPRESA: Ecolvia- GESA.

Fecha Inial: 20-mayo-24.

fecha de terminacion: 25-may-24.

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charla de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del área, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el área de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión.
perfilado,cajeo, anclaje en linea de vida certificada.	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefaleas, lesiones osteomusculares.golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecanico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el área, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaídas
traslado de herramienta equipos y materiales al area de trabajo	tropezones,ematomas, fracturas ,esquinces ,dolor muscular,dolor general,extres, desidratación.	locativo",biológico mecanico,'falco	elementos de protección personal',actividades de orden y aseo capacitacion uso adecuado de herramientas,capacitacion brigada de emergencia'
instalar malla y cajas	caída de objetos,cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo,dolor lumbar,golpes	locativo	charlas de auto cuido,uso adecuado de los elementos de protección personal,charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares cortes en manos, torceduras de tobillos, machacones en manos rapones, cortes, caídas a mismo nivel,cefalea.	Generación de residuos (biológicos), infecciones, nauseas y dolor de cabeza.	uso de epp, autocuidado,verificacion del area de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCION RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGUIRDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
MARY LORENA CAMILO G.	HSEQ.	C. GESA	MARY LORENA CAMILO G.
Maria Camila Ferreira	Ing. CML	C. GESA.	Maria Camila Ferreira

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Edison Mena Arana	admiral	Ecolvia	Edison
Robinson Serna	OFICIAL	Ecolvia	Robinson
Edwin J. J. J.	ALIVIA	Ecolvia	Edwin
Omar HERRERA DÍAS	AYUDAN	Ecolvia	Omar HERRERA
Andrés Jarama	Ayudante	Ecolvia	Andrés Jarama
Santiago Chavarro	AX	Ecolvia	Santiago Chavarro
OSCAR GARCIA	AX	Ecolvia	Oscar
OSCAR	AX	Ecolvia	Oscar



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo, instalacion parrilla y malla.

ROUTINARIO:



NO ROUTINARIO:



EMPRESA: GESA- ECUADOR.

Fecha Inial: 27 de mayo - 24.

fecha de terminacion: 1 junio - 24.

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charla de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del area, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de a ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el area de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión.
perfilado,cajeo, anclaje en linea de vida certificada.	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefaleas, lesiones osteomusculares, golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecanico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el area, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaídas
traslado de herramienta equipos y materiales al area de trabajo	tropezones,ematomas, fracturas, esquinces, dolor muscular, dolor general,extres, desidratación.	locativo, biologico, mecanico, falco	elementos de proteccion personal, actividades de orden y aseo, capacitacion uso adecuado de herramientas, capacitacion brigada de emergencia.
instalar malla y cajas	caída de objetos, cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo, dolor lumbar, golpes	locativo	charlas de auto cuidado, uso adecuado de los elementos de proteccion personal, charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares cortes en manos, torceduras de tobillos, machacones en manos, raperones, cortes, caídas a mismo nivel, cefaleas.	Generación de residuos (biologicos), infecciones, nauseas y dolor de cabeza.	uso de epp, autocuidado, verificación del area de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCION RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGUIROAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Nancy Irena Caniz G.	HSEQ.	C. GESA	Nancy Irena Caniz G.

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Felipe Andres Ariza	Químico	Ecovisa	Felipe
Eduardo Ibarra	A.T. de Fobos	Ecovisa	Eduardo
Osmar Garcia	As de Ue	Ecovisa	Osma
Omar Martinez	As	Ecovisa	Omar
Pablo Sierra	Epigal	Ecovisa	Pablo
Andres Ocerin	Ayudante	Ecovisa	Andres
Santiago Chavarro	Ayudante	Ecovisa	Santiago Chavarro
Guillermo Delgado	A.T.	Ecovisa	Guillermo
Ricardo	A	Ecovisa	Ricardo



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo, instalacion parrilla y malla

ROUTINARIO:



NO ROUTINARIO:



EMPRESA:

SANDOBAL

Fecha Inial: 22 PERU 2024

fecha de terminacion: 05 MAYO 2024

SECUENCIA DE PASOS BASICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charla de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del area, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de a ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el area de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión
perfilado cajeo, anclaje en linea de vida certificada.	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefaleas, lesiones osteomusculares golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecanico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el area, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaídas
translado de herramienta equipos y materiales al area de trabajo	tropezones,ematomas, fracturas, esquinces, dolor muscular, dolor general,extres, desidratación.	locativo, biologico, mecanico, físico	elementos de protección personal, actividades de orden y aseo, capacitación uso adecuado de herramientas, capacitación brigada de emergencia.
instalar malla y cajas	caída de objetos, cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo, dolor lumbar, golpes	locativo	charlas de auto curdo, uso adecuado de los elementos de protección personal, charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares cortes en manos, torceduras de tobillos, machucos en manos, raponos, cortes, caídas a mismo nivel, cefalea,	Generación de residuos (biologicos), infecciones, nauseas y dolor de cabeza.	uso de epp, autocuidado, verificación del area de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCION RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Alfonso Rodriguez Mijangos	Ing. Residente	GESA	[Firma]

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Miguel A Rodriguez	AY	Sandobal	[Firma]
Miguel Pabon	AY	Sandobal	[Firma]
Alfonso Ramirez	AY	Sandobal	[Firma]
Alfonso Ramirez	AY	Sandobal	[Firma]
Alfonso Ramirez	AY	Sandobal	[Firma]
Alfonso Ramirez	AY	Sandobal	[Firma]
Alfonso Ramirez	AY	Sandobal	[Firma]
Alfonso Ramirez	AY	Sandobal	[Firma]
Alfonso Ramirez	AY	Sandobal	[Firma]
Alfonso Ramirez	AY	Sandobal	[Firma]



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo, instalación parrilla y malla

ROUTINARIO: ☒NO ROUTINARIO: ☐

EMPRESA: Sandoval

Fecha Inial: 06 Mayo 2024

fecha de terminacion: 11 Mayo 2024

SECUENCIA DE PASOS BASICOS	CONSECUENCIAS IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charra de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del área, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de ejecución de la actividad	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el área de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión
perfilado cajeo, anclaje en línea de vida certificada	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefaleas, lesiones osteomusculares, golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecánico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el área, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaídas
translado de herramienta equipos y materiales al área de trabajo	tropezones, ematomas, fracturas, esquinces, dolor muscular, dolor general, extres, desidratación.	locativo, biológico, mecánico, físico	elementos de protección personal, actividades de orden y aseo, capacitación uso adecuado de herramientas, capacitación brigada de emergencia.
instalar malla y cajas	caída de objetos, cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo, dolor lumbar, golpes	locativo	charras de auto cuidado, uso adecuado de los elementos de protección personal, charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares, cortes en manos, torceduras de tobillos, machucos en manos, raperos, cortes, caídas a mismo nivel, cefalea.	Generación de residuos (biológicos), infecciones, náuseas y dolor de cabeza	uso de epp, autocuidado, verificación del área de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCION RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Juan Carlos Almaraz Rios	Ing. Kestok	GESA	[Firma]

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Guillermo A. Perez	AY	Sandoval	[Firma]
Alvaro Calderon Perez	AY	Sandoval	[Firma]
Hugo A. Rodriguez	AY	Sandoval	[Firma]
Jorge Enrique Rios	Ing. Kestok	Sandoval	[Firma]



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo, instalacion parrilla y malla

ROUTINARIO: ☒NO ROUTINARIO: ☐

EMPRESA: Sandoval

Fecha Inial: 11 de mayo 2024

Fecha de terminacion: 18 de mayo 2024

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charla de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del area, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de a ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el area de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión.
perfilado cajeo, anclaje en línea de vida certificada.	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefaleas, lesiones osteomusculares golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecanico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el area, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaidas
traslado de herramienta equipos y materiales al area de trabajo	tropezones, ematomas, fracturas, esquinces, dolor muscular, dolor general, extremos, desidratación.	locativo, biológico, mecanico, falco	elementos de protección personal, actividades de orden y aseo, capacitación uso adecuado de herramientas, capacitación brigada de emergencia.
instalar malla y cajas	caída de objetos, cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo, dolor lumbar, golpes	locativo	charlas de auto cuidado, uso adecuado de los elementos de protección personal, charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares cortes en manos, torceduras de tobillos, machacones en manos, raperos, cortes, caídas a mismo nivel cefalea,	Generación de residuos (biológicos), infecciones, nauseas y dolor de cabeza	uso de epp, autocuidado, verificación del area de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
YACIVICH HERNANDEZ MUÑOZ	SSI	GESA	YACIVICH HERNANDEZ MUÑOZ
Yasser Fabian Almonar Nino	Ing. Asistente	GESA	Yasser Fabian Almonar Nino

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Guillermo A. Perez	AV	Sandoval	Guillermo A. Perez
Michael Ortega	AV	Sandoval	Michael Ortega
Rigoberto A. Rodriguez	AV	Sandoval	Rigoberto A. Rodriguez
Alfonso Elvira	AV	Sandoval	Alfonso Elvira
Hilberto Ramirez	AV	Sandoval	Hilberto Ramirez



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajero, instalación parrilla y malla

RUTINARIO: ☒

NO RUTINARIO: ☐

EMPRESA: Sandoval

Fecha Inial: 20 mayo 2021

fecha de terminacion: 25 mayo 2021

SECUENCIA DE PASOS BASICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charla de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del área, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el área de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión
perfilado cajero, anclaje en línea de vida certificada.	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefaleas, lesiones osteomusculares golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecánico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el área, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaidas
traslado de herramienta equipos y materiales al área de trabajo	tropezones, ematomas, fracturas, esquinces, dolor muscular, dolor general, extras, deshidratación.	locativo, biológico, mecánico, físico	elementos de protección personal, actividades de orden y aseo, capacitación uso adecuado de herramientas, capacitación brigada de emergencia
instalar malla y cajas	caída de objetos, cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo, dolor lumbar, golpes	locativo	charlas de auto cuidado, uso adecuado de los elementos de protección personal, charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares cortes en manos, torceduras de tobillos, machacones en manos, raponas, cortes, caídas a mismo nivel, cefalea.	Generación de residuos (biológicos), infecciones, náuseas y dolor de cabeza.	uso de epp, autocuidado, verificación del área de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	PROTECCIÓN AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Yainer Rafael Almonar Nino	SSI	GESA	[Firma]
	Ing. Ronderly	GESA	[Firma]

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Michael Ortega	AY	Sandoval	[Firma]
Andrés Ferrero	AY	Sandoval	[Firma]
Gustavo P. Perez	AY	Sandoval	[Firma]
Andrés Ortega P	AY	Sandoval	[Firma]
Juan D. A.	AY	Sandoval	[Firma]
Abelardo Calderon	AY	Sandoval	[Firma]
Rafael Ragon	AY	Sandoval	[Firma]
Miguel A Rodriguez	Ag	Sandoval	[Firma]
Jorge Eliecer Rios	Ag	Sandoval	[Firma]



PROCESO GESTION HSEQ

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

ACTIVIDAD: Perfilado cajeo, instalacion parrilla y malla

ROUTINARIO: ☒NO ROUTINARIO: ☐

EMPRESA: Sordoval.

Fecha Iniat: 22 mayo 2024

fecha de terminacion: 01 junio 2024

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
Charra de 5 minutos pre operacional	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, daño auditivo	Condiciones de seguridad (locativo)	Uso de epp, auto cuidado, verificación del area, capacitaciones, hidratación.
Señalización y delimitación	Golpes, contusiones, fracturas, heridas, cefaleas, retraso de a ejecución de la actividad.	Condiciones de seguridad (locativo)	Señalizar el area de trabajo que comprende el lugar a intervenir mas el lugar donde se dispondrá el material extraído, epp, supervisión.
perfilado,cajeo, anclaje en línea de vida certificada.	Machucos, cefaleas, caída, distinto nivel, cefales, lesiones osteomusculares,golpes, contusiones, caídas, muerte.	Equipos en mal estado (mecanico), ruido continuo (locativo), terrenos irregulares con diferencia de nivel BIOMECANICO	Uso de epp, auto cuidado, verificar el area, pausa activa, hidratación, se prohíbe el uso del equipo en mal estado, uso epp, descanso periodicos, permiso trabajo en alturas, uso de equipos anticaídas
translado de herramienta equipos y materiales al area de trabajo	tropezones,ematomas, fracturas, esquinces, dolor muscular,dolor general,extres, desidratación.	locativo, biologico, mecanico, físico	elementos de proteccion personal, actividades de orden y aseo, capacitacion uso adecuado de herramientas, capacitacion brigada de mantenimiento.
instalar malla y cajas	caída de objetos,cefaleas, rasguños en diferentes partes del cuerpo,dolor lumbar,golpes	locativo	charlas de auto cuida,uso adecuado de los elementos de proteccion personal,charla manejo adecuado de carga
orden y aseo	Espasmos musculares cortes en manos, torceduras de tobillos, machacones en manos, raponos, cortes, caídas a mismo nivel,cefalea,	Generación de residuos (biologicos), infecciones, nauseas y dolor de cabeza.	uso de epp, autocuidado,verificacion del area de trabajo, recolección de desperdicio generado y de residuos.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCION RESPIRATORIA	☒	PROTECCION AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Yamir Rafael Almaraz Nino	Tag fuente	GESA	[Firma]

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Abelino Ramirez	AY	Sordoval	[Firma]
Guillermo Perez	AY	Sordoval	[Firma]
Michael Ortega	AY	Sordoval	[Firma]
Abelino Calderon	AY	Sordoval	[Firma]
Miguel A Rodriguez	AY	Sordoval	[Firma]
Jorge Eliezer Rio	AY	Sordoval	[Firma]



PROCESO GESTION HSEQ

Fecha: 17-02-23

Codigo:

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

Version: 1

Página: 1 de 1

ACTIVIDAD: Excavacion canaleta y dissipador

ROUTINARIO:



NO ROUTINARIO:



EMPRESA:

Sardocul.

Fecha ini:

29 Abril 2024

Fecha de terminacion:

03 mayo 2024

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS/IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
1. Alistamiento de herramientas e inspección de lugar de trabajo	1.1 Tropiezos, resbalones, hematomas. 1.2 Mareos, náuseas, dolores de cabeza, quemaduras, irritación de piel y tracto respiratorio. 1.3 Malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 1.4 Dolores musculares, dolor de espalda.	1.1.1 Locativo: caídas a mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 1.2.1 Químico: contacto con sustancias químicas, gases y vapores. 1.3.1 Biológico: virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales. 1.4.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1 Inspección visual de área de trabajo, uso de EPP: botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo. 1.2.1.1 Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado. 1.3.1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos, respetar fauna y flora, informar al área de SST la presencia de insectos. 1.4.1.1 Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas.
2. Inspección y alistamiento de material	2.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias. 2.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 2.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 2.4 quemaduras, shock eléctrico. 2.5 lesiones en ojos y manos. 2.6 estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1 Locativo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 2.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1 Eléctrico: contacto directo con equipos energizados. 2.5.1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas. 2.6.1 Físico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 2.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 2.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 2.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales. 2.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 2.6.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de SPOC	3.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias. 3.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 3.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 3.4 quemaduras, shock eléctrico. 3.5 lesiones en ojos y manos.	3.1.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1 Locativo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1 Eléctrico: contacto directo con equipos energizados. 3.5.1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas.	3.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 3.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 3.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 3.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales. 3.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes.
4. Instalación de pines para el anclaje de líneas de vida para ascender y descender.	4.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias. 4.2 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 4.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 4.4 estrés, golpe de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 4.5 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas esguinces. 4.6 mareos, náuseas, dolor de cabeza, quemaduras, contactos de incendios.	4.1.1 Mecánico: golpes en las manos con materiales, posiciones inadecuadas. 4.2.1 Biomecánico: esfuerzos, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 4.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1 Físico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.5.1 Locativo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 4.6.1 Químico: contacto con sustancias químicas, gases y vapores.	4.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 4.2.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, autocuidado. 4.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 4.4.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar. 4.5.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 4.6.1.1 uso de mascarillas, almacenamiento adecuado.



PROCESO GESTION HSEQ

Fecha: 17-02-23

Codigo:

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

Version: 1

Página: 1 de 1

ACTIVIDAD: Excavacion canaleta y disipador

ROUTINARIO



NO ROUTINARIO



EMPRESA

SANDOVAL

Fecha Inia

05 MAYO 2024

Fecha de terminación

11 MAYO 2024

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS IMPACTOS	PEUDROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
1. Alistamiento de herramientas e inspección de lugar de trabajo	1.1 Tropezones, resbalones, hematomas. 1.2 Mareos, náuseas, dolores de cabeza, coameaduras. Irritación de piel y tracto respiratorio 1.3 Malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 1.4 Dolores musculares, dolor de espalda.	1.1.1 Locativo: caídas a mismo nivel, condiciones de orden y aseo 1.2.1 Químico: contacto con sustancias químicas, gases y vapores. 1.3.1 Biológico: virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales. 1.4.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1 Inspección visual de área de trabajo, uso de EPP antes de seguridad, realizar actividades de orden y aseo 1.2.1.1 Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado 1.3.1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos, respetar fauna y flora, informar al área de SST la presencia de insectos. 1.4.1.1 Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas.
2. Inspección y alistamiento de material	2.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 2.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 2.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 2.4 quemaduras, shock eléctrico. 2.5 lesiones en ojos y manos. 2.6 estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1 Locativo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 2.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1 Eléctrico: contacto directo con equipos energizados. 2.5.1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas. 2.6.1 Físico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 2.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 2.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 2.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interrupción de circuitos industriales. 2.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 2.6.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de SPC	3.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 3.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 3.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 3.4 quemaduras, shock eléctrico. 3.5 lesiones en ojos y manos.	3.1.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1 Locativo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1 Eléctrico: contacto directo con equipos energizados. 3.5.1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas.	3.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 3.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 3.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 3.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interrupción de circuitos industriales. 3.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes.
4. Instalación de pines para el anclaje de líneas de vida para ascender y descender.	4.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias. 4.2 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 4.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 4.4 estrés, golpe de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 4.5 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas esguinces. 4.6 mareos, náuseas, dolor de cabeza, quemaduras, conatos de incendios	4.1.1 Mecánico: golpes en las manos con materiales, posiciones inadecuadas. 4.2.1 Biomecánico: esfuerzos, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas 4.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1 Físico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante 4.5.1 Locativo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 4.6.1 Químico: contacto con sustancias químicas, gases y vapores.	4.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 4.2.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, autocuidado. 4.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 4.4.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar 4.5.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 4.6.1.1 uso de mascarilla, almacenamiento adecuado.

5. Encastre, desecoste y fundida de canalitas y dispersores en concreto	5.1 irritación en las vías respiratorias, tos, quemaduras e irritación en la piel. 5.2 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 5.3 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés, lumbalgias. 5.4 tropezones, resbalones, fracturas, heridas abiertas. 5.5 pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.6 atrapamientos, lesiones leves, graves y moderadas, golpes por impacto, lesiones oculares. 5.7 golpes por impacto al liberarse presión en el bombeo, fracturas lesiones leves, moderadas y graves, heridas abiertas, hematomas. 5.8 fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas, graves o fatales.	5.1.1 Químico: material particulado, contacto con sólidos. 5.2.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.3.1 Biomecánico: esfuerzos, posturas inadecuadas, manipulación de cargas. 5.4.1 Locativo: caída al mismo nivel, caída de material, condiciones de orden y aseo. 5.5.1 Físico: Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 5.6.1 Mecánico: contacto con equipos a presión, uso de herramientas, máquina y equipos a utilizar, proyección de líquidos y sólidos. 5.7.1 Tecnológico: uso de equipos a presión. 5.8.1 Alturas: trabajo a 2 metros de altura superior o inferior	5.1.1.1 humectaciones de vías, uso de mascarilla, uso de EPP, lavado de manos. 5.2.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 5.3.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 5.4.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 5.5.1.1 protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso protección auditiva. 5.6.1.1 mantener distancia prudente, autocuidado, uso de EPP. 5.7.1.1 concentración en la tarea, autocuidado, cumplimiento de procedimiento seguro, uso de EPP, inspección pre operacional de equipos. 5.8.1.1 uso adecuado del SPCC, permiso de T.A, trabajar siempre anclado, uso de EPP, autocuidado.
---	--	--	--

6. Orden y aseo (traslado de herramientas y equipos).	6.1 irritación en las vías respiratorias, tos. 6.2 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 6.3 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 6.4 tropezones, resbalones. 6.5 pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 6.6 lesiones leves, moderadas y graves, hematomas, pequeñas heridas.	6.1.1 Químico: material particulado. 6.2.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 6.3.1 Biomecánico: Manipulación manual de cargas, esfuerzos, posturas inadecuadas. 6.4.1 Locativo: Caída al mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 6.5.1 Físico: Ruido continuo, temperatura, iluminación, radiaciones no ionizantes. 6.6.1 Mecánico: Equipos, herramientas, máquinas a utilizar, contacto con materiales y equipos.	6.1.1.1 humectaciones de vías, uso de mascarilla. 6.2.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 6.3.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 6.4.1.1 verificar el área de trabajo, uso de EPP. 6.5.1.1 protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 6.6.1.1 mantener distancia prudente, concentración en la actividad, autocuidado.
---	---	---	---

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	PROTECCIÓN AUDITIVA	☒
ARNÉS DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
DIFUNDIDO A:			
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES
FRANKLIN TORRES M	ANALISTA	GESA	FRANKLIN TORRES



PROCESO GESTION HSEQ

Fecha: 17-02-23

Código:

FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S

Version: 1

Página: 1 de 1

ACTIVIDAD: Excavación cancheta y dispador

ROUTINARIO:



NO ROUTINARIO:



EMPRESA:

Sordaval

Fecha Inic:

14 mayo 2024

Fecha de terminación:

18 mayo 2024

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS/IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
1. Alistamiento de herramientas e inspección de lugar de trabajo	1.1 Tropezones, resbalones, hematomas 1.2 Varices, náuseas, dolores de cabeza, quemaduras, irritación de piel y tracto respiratorio 1.3 Malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 1.4 Dolores musculares, dolor de espalda.	1.1.1 Localivo: caídas a mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 1.2.1 Químico: contacto con sustancias químicas, gases y vapores. 1.3.1 Biológico: virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales. 1.4.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1 Inspección visual de Área de trabajo, uso de EPP: botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo. 1.2.1.1 Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado 1.3.1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST la presencia de insectos. 1.4.1.1 Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas.
2. Inspección y alistamiento de material	2.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 2.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 2.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía 2.4 quemaduras, shock eléctrico. 2.5 lesiones en ojos y manos. 2.6 estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1 Localivo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 2.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1 Eléctrico: contacto directo con equipos energizados. 2.5.1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas. 2.6.1 Físico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 2.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 2.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 2.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales. 2.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 2.6.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de EPPC	3.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 3.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 3.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía 3.4 quemaduras, shock eléctrico. 3.5 lesiones en ojos y manos.	3.1.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1 Localivo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1 Eléctrico: contacto directo con equipos energizados. 3.5.1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas.	3.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 3.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 3.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 3.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales. 3.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes.
4. Instalación de pines para el anclaje de líneas de vida para ascender y descender.	4.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias. 4.2 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 4.3 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía 4.4 estrés, golpe de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 4.5 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas esguinces 4.6 mareos, náuseas, dolor de cabeza, quemaduras, conatos de incendios.	4.1.1 Mecánico: golpes en las manos con materiales, posiciones inadecuadas. 4.2.1 Biomecánico: esfuerzos, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 4.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1 Físico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.5.1 Localivo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 4.6.1 Químico: contacto con sustancias químicas, gases y vapores.	4.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 4.2.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, autocuidado. 4.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 4.4.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar. 4.5.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 4.6.1.1 uso de mascarillas, almacenamiento adecuado

<p>3. Encofre, desencofo y fundido de canchales y dispuestos en concreto</p>	<p>5. Irritación en las vías respiratorias, tos, quemaduras e irritación en la piel. 5.2 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 5.3 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés, lumbalgias. 5.4 tropezones, resbalones, fracturas, heridas abiertas. 5.5 pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.6 atrapamientos, lesiones leves, graves y moderadas, golpes por impacto, lesiones oculares. 5.7 golpes por impacto al liberarse presión en el bombeo, fracturas lesiones leves, moderadas y graves, heridas abiertas, hematomas. 5.8 fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas, graves o fatales.</p>	<p>5.1.1 Químico: material particulado, contacto con pólvora. 5.2.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.3.1 Biomecánico: esfuerzos, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.4.1 Locativo: caída al mismo nivel, caída de material, condiciones de orden y aseo. 5.5.1 Físico: Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 5.6.1 Mecánico: contacto con equipos a presión, uso de herramientas, máquina y equipos a utilizar, proyección de líquidos y sólidos. 5.7.1 Tecnológico: uso de equipos a presión. 5.8.1 Alturas: trabajo a 2 metros de altura superior o inferior</p>	<p>5.1.1.1 humectaciones de vías, uso de mascarilla, uso de EPP, lavado de manos. 5.2.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 5.3.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 5.4.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 5.5.1.1 protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso protección auditiva. 5.6.1.1 mantener distancia prudente, autocuidado, uso de EPP. 5.7.1.1 concentración en la tarea, autocuidado, cumplimiento de procedimiento seguro, uso de EPP, inspección pre operacional de equipos. 5.8.1.1 uso adecuado del SPCC, permiso de T.A, trabajar siempre anclado, uso de EPP, autocuidado.</p>
<p>6. Orden y aseo (traslado de herramientas y equipos).</p>	<p>6.1 Irritación en las vías respiratorias, tos, 6.2 malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 6.3 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 6.4 tropezones, resbalones. 6.5 pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 6.6 lesiones leves, moderadas y graves, hematomas, pequeñas heridas.</p>	<p>6.1.1 Químico: material particulado. 6.2.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 6.3.1 Biomecánico: Manipulación manual de cargas, esfuerzos, posturas inadecuadas. 6.4.1 Locativo: Caída al mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 6.5.1 Físico: Ruido continuo, temperatura, iluminación, radiaciones no ionizantes. 6.6.1 Mecánico: Equipos, herramientas, máquinas a utilizar, contacto con materiales y equipos.</p>	<p>6.1.1.1 humectaciones de vías, uso de mascarilla. 6.2.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 6.3.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 6.4.1.1 verificar el área de trabajo, uso de EPP. 6.5.1.1 protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 6.6.1.1 mantener distancia prudente, concentración en la actividad, autocuidado.</p>
<p>EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO</p>			
<p>ROPA DE TRABAJO</p>	<p>☒</p>	<p>CASCO</p>	<p>☒</p>
<p>PROTECCION RESPIRATORIA</p>	<p>☒</p>	<p>PROTECCION AUDITIVA</p>	<p>☒</p>
<p>ARNES DE SEGURIDAD</p>	<p>☒</p>	<p>BÓTAS DE SEGURIDAD</p>	<p>☒</p>
<p>GAFAS DE SEGURIDAD</p>	<p>☒</p>	<p>EXTINTORES DE FUEGO</p>	<p>☒</p>
<p>GUANTES DE SEGURIDAD</p>	<p>☒</p>	<p>OTRO, CUAL?</p>	<p>☐</p>
<p>EQUIPO QUE ELABORA EL ASY</p>			
<p>NOMBRE</p>	<p>CARGO</p>	<p>EMPRESA</p>	<p>FIRMA</p>
<p>ALDO RAMON TORO</p>	<p>ESA</p>	<p>OESA</p>	<p>ALDO RAMON TORO</p>
<p>OFUNDO A:</p>			
<p>NOMBRE</p>	<p>CARGO</p>	<p>EMPRESA</p>	<p>FIRMA</p>
<p>GRAND SILVA MAD</p>	<p>AY</p>	<p>GRAND SILVA</p>	<p>GRAND SILVA</p>
<p>HORTER JULIO SILVA</p>	<p>ALMOZARTE</p>	<p>SANDORAL</p>	<p>HORTER JULIO SILVA</p>
<p>PROFESOR JUAN TAYLOR RIVERA</p>	<p>AY</p>	<p>SANDORAL</p>	<p>PROFESOR JUAN TAYLOR RIVERA</p>
<p>WILFREDO VILLALBA</p>	<p>MA</p>	<p>SANDORAL</p>	<p>WILFREDO VILLALBA</p>
<p>THEA ALEXANDER LOPEZ</p>	<p>ayudante</p>	<p>SANDORAL</p>	<p>THEA ALEXANDER LOPEZ</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>

	PROCESO GESTION HSEQ		Fecha: 17-02-23
			Código:
	FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.8		Versión: 1
		Página: 1 de 1	
ACTIVIDAD: Excavación canaleta y disipador			
RUTINARIO ☒	NO RUTINARIO ☐	EMPRESA: Sordaval	
Fecha inici: 20 mayo 2024		Fecha de terminación: 25 mayo 2024.	
SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS/IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
1. Alistamiento de herramientas e inspección de lugar de trabajo	1.1 Tropezones, raschones, hematomas 1.2 Mareos, náuseas, dolores de cabeza, quemaduras, irritación de piel y tracto respiratorio 1.3 Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 1.4 Dolores musculares, dolor de espalda.	1.1.1 Localivo: caídas a mismo nivel, condiciones de orden y aseo 1.2.1 Químico: contacto con sustancias químicas, gases y vapores 1.3.1 Biológico: virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales 1.4.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas	1.1.1.1 Inspección visual de área de trabajo, uso de EPP: botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo 1.2.1.1 Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado 1.3.1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos, respetar fauna y flora, informar al área de SST la presencia de insectos. 1.4.1.1 Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas
2. Inspección y alistamiento de material	2.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 2.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguíños. 2.3 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 2.4 quemaduras, shock eléctrico. 2.5 lesiones en ojos y manos. 2.6 estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1 Localivo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 2.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1 Eléctrico: contacto directo con equipos energizados. 2.5.1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas. 2.6.1 Físico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas 2.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 2.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 2.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales. 2.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 2.6.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de SPCC	3.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 3.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguíños. 3.3 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 3.4 quemaduras, shock eléctrico. 3.5 lesiones en ojos y manos.	3.1.1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1 Localivo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1 Eléctrico: contacto directo con equipos energizados. 3.5.1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas.	3.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 3.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 3.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 3.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales. 3.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes.
4. Instalación de pines para el anclaje de líneas de vida para ascender y descender.	4.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias. 4.2 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 4.3 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 4.4 estrés, golpe de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual 4.5 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas esguíños. 4.6 mareos, náuseas, dolor de cabeza, quemaduras, conatos de incendios	4.1.1 Mecánico: golpes en las manos con materiales, posiciones inadecuadas. 4.2.1 Biomecánico: esfuerzos, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 4.3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1 Físico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.5.1 Localivo: superficies irregulares, caída de material, condiciones de	4.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 4.2.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, autocuidado 4.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 4.4.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar. 4.5.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 4.6.1.1 uso de mascarillas, almacenamiento adecuado.

<p>5. Encofre, desencofo y fundido de canaletas y disipadores en concreto</p>	<p>5.1 irritación en las vías respiratorias, tos, quemaduras e irritación en la piel. 5.2 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 5.3 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés, lumbalgias. 5.4 tropezones, resbalones, fracturas, heridas abiertas. 5.5 pérdida auditiva, discomfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.6 atrapamientos, lesiones leves, graves y moderadas, golpes por impacto, lesiones oculares. 5.7 golpes por impacto al liberarse presión en el bombeo, fracturas lesiones leves, moderadas y graves, heridas abiertas, hematomas. 5.8 fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas, graves o fatales.</p>	<p>5.1.1 Químico: material particulado, contacto con sólidos. 5.2.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.3.1 Biomecánico: esfuerzos, posturas inadecuadas, manipulación de cargas. 5.4.1 Locativo: caída al mismo nivel, caída de material, condiciones de orden y aseo. 5.5.1 Físico: Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 5.6.1 Mecánico: contacto con equipos a presión, uso de herramientas, máquina y equipos a utilizar, proyección de líquidos y sólidos. 5.7.1 Tecnológico: uso de equipos a presión. 5.8.1 Alturas: trabajo a 2 metros de altura superior o inferior.</p>	<p>5.1.1.1 humectaciones de vías, uso de mascarilla, uso de EPP, lavado de manos. 5.2.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 5.3.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 5.4.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 5.5.1.1 protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso protección auditiva. 5.6.1.1 mantener distancia prudente, autocuidado, uso de EPP. 5.7.1.1 concentración en la tarea, autocuidado, cumplimiento de procedimiento seguro, uso de EPP, inspección pre operacional de equipos. 5.8.1.1 uso adecuado del SPCC, permiso de T.A, trabajar siempre anclado, uso de EPP, autocuidado.</p>
<p>6. Orden y aseo (traslado de herramientas y equipos).</p>	<p>6.1 irritación en las vías respiratorias, tos, 6.2 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 6.3 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 6.4 tropezones, resbalones. 6.5 pérdida auditiva, discomfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 6.6 lesiones leves, moderadas y graves, hematomas, pequeñas heridas.</p>	<p>6.1.1 Químico: material particulado. 6.2.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 6.3.1 Biomecánico: Manipulación manual de cargas, esfuerzos, posturas inadecuadas. 6.4.1 Locativo: Caída al mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 6.5.1 Físico: Ruido continuo, temperatura, iluminación, radiaciones no ionizantes. 6.6.1 Mecánico: Equipos, herramientas, máquinas a utilizar, contacto con materiales y equipos.</p>	<p>6.1.1.1 humectaciones de vías, uso de mascarilla. 6.2.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 6.3.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 6.4.1.1 verificar el área de trabajo, uso de EPP. 6.5.1.1 protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 6.6.1.1 mantener distancia prudente, concentración en la actividad, autocuidado.</p>
EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO			
ROPA DE TRABAJO	☒	CASCO	☒
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	PROTECCIÓN AUDITIVA	☒
ARNES DE SEGURIDAD	☒	BOTAS DE SEGURIDAD	☒
GAFAS DE SEGURIDAD	☒	EXTINTORES DE FUEGO	☒
GUANTES DE SEGURIDAD	☒	OTRO, CUAL?	☐
EQUIPO QUE ELABORA EL AST			
NOMBRE Francisco Valencin	CARGO SSA	EMPRESA GESA	FIRMA Francisco Valencin
DIFUNDIDO A:			
NOMBRE Wifredo Valencin	CARGO Mestre	EMPRESA Sandoval	FIRMA Wifredo Valencin
NOMBRE Francisco Valencin	CARGO ayudante	EMPRESA Sandoval	FIRMA Francisco Valencin
NOMBRE Hector Silva Carmona	CARGO Ayudante	EMPRESA Sandoval	FIRMA Hector Silva Carmona
NOMBRE Gonzalo Baban	CARGO Ayudante	EMPRESA Sandoval	FIRMA Gonzalo Baban
NOMBRE Javier Valencin	CARGO Ayudante	EMPRESA Sandoval	FIRMA Javier Valencin
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA