CONSORCIO GESA	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	F00-1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha inicio	4-marzo	Fecha Final	9-marzo-24.
Centro de Trabajo	la obra.	Descripción del Trabajo	-Perfilado manual de talud. -Reporteo topografico	N° de Trabajadores	3.

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS		OTRO, CUAL?			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapaoidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon jean y camisa manga larga).				

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	✓	Machete, barra, hacha, pala
Eléctricas		N.A
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras	✓	Estacion topografica.

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	PSICOSOCIAL

DESCRIPCION DE LAS TAREAS	PELIGROS Y/O RIESGOS	RIESGOS ASOCIADOS	CONSECUENCIAS/ EFECTOS	CONTROLES REQUERIDOS(Preventivos, Protectivos y Reactivos)
1. Se realiza capacitacion al personal 2. Se verifica la labor a realizar, inspeccion del área de trabajo, ademas, se realiza los precperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, asi mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Fisico 1.2.Quimico 1.3.Biologico 1.4.Fenomenos naturales	1.1. Temperaturas extremas, radiacion no ionizante 1.2. Contacto con sustancias quimicas y material particulado. 1.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4. Derrumbes, lluvias, sismos.	1.1. Estres, golpe de calor,deshidratacion. 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 proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos), hidratacion, bloqueador solar. 2. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo.	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos	2.1.Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas , esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 2.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Higiene postural, estiramientos y pausas activas. 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 6. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3.Señalizacion y delimitacion del área de trabajo (cerramiento de obra)	3.1. Fisico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Exposicion a temperaturas extremas 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Derrumbes, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel, golpe de calor. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 3. Higiene postural, estiramientos y pausas activas. 4. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 6. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.

Powered by CamScanner

4. Se procede a la instalacion de maderas rollizas en el area superior del talud, como puntos de anclajes, para asegurar al personal que realizara actividades en altura.	4.1. Locativo 4.2. Biomecanico 4.3. Biologico 4.4. Mecanico 4.5. Fisico 4.6. Fenomenos naturales 4.7. Alturas	4.1. Caidas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 4.2. posturas forzadas, posiciones inadecuada. 4.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 4.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 4.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 4.6. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes. 4.7. Trabajo a una altura mayor a 2.0 metros.	4.1. Lesiones osteomusculares. 4.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 4.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 4.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 4.5.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 4.6. Hipotermia, gripe, resfriados. 4.7. Caidas, reesbalones, fracturas, laceraciones, muerte.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Higiene postural, estiramiento y pausas activas. 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
5. Perfilado manual, descapote y limpieza del área de trabajo. - Replanteo de anclajes con equipo topografico.	5.1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 5.2 Fisico 5.3 Quimico 5.4 Biomecanico 5.5 Alturas 5.6 Fenomenos naturales	5.1. Superficies irregulares, terrenos en desnivel. 5.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuada. 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 5.4. Contacto con equipo de alturas. 5.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 5.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior. 5.7. Lluvias, sismos, derrumbes.	5.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas , esguinces. 5.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 5.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 5.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 5.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 5.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves,o la muerte. 5.7. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 6. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 7. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.

Powered by CamScanner

6. Descanso para el retiro del area de trabajo.	6.1. Locativo. 6.2. Biologico 6.3. Fisico 6.4. Alturas 6.5. Quimico 6.6. Fenomenos naturales	6.1. Caida de objetos, caidas al mismo nivel,terrenos en desnivel. 6.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras de animales.. 6.3. Radiacion no ionizante 6.4. Trabajo en altura mayor a 2.0 mtrs. 6.5.Material particulado. 6.6 Lluvias, sismos, derrumbes.	6.1. Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 6.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos. 6.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 6.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 6.5. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 6.6 Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
7. Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	7.1. Locativo 7.2. Biomecanico 7.3. Biologico 7.4. Mecanico. 7.5. Fisico 7.6. Fenomenos naturales	7.1. Caidas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 7.2. Manipulacion manual de carga. 7.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras de animales. 7.4. Contacto con maquinaria herramientas y equipos. 7.5. Radiacion no ionizante. 7.6. Lluvias, sismos y derrumbes.	7.1. Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 7.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos, neumonia. 7.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 7.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.5. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel. 7.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 3. Suministro de extintor y disponibilidad de botiquin de primeros auxilios. 6. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas y almacenamiento adecuado de herramientas.

Observaciones:

EVALUACION 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, 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
José Luis Sandoval	4292752	Af	
Misael Ochoa	76287811	AID	
Jorge Ivan Rendo	7005709038	Ayudante	
Ferney Ardila O	1099545894	Ayudante de obra	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Fredy Cardenas	1098741178	Aux topo	

REVISO ÁREA SST

Firma Profesional SST	Firma Residente o encargado

Powered by CamScanner

CONSORCIO GESA	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	F00-1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha inicio	11-marzo	Fecha Final	16-marzo -24.		
Centro de Trabajo	la gloria	Descripción del Trabajo	-Retiros de Tala -Replanteo Topografico.			N° de Trabajadores	6

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS		OTRO, CUAL?			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapaoidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon jean y camisa manga larga).				

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	X	Pica, machete, Palaadraga.
Eléctricas	N.A	N.A
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras	X	Estacion topografica.

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	PSICOSOCIAL

DESCRIPCION DE LAS TAREAS	PELIGROS Y/O RIESGOS	RIESGOS ASOCIADOS	CONSECUENCIAS/ EFECTOS	CONTROLES REQUERIDOS(Preventivos, Protectivos y Reactivos)
1. Se realiza capacitacion al personal 2. Se verifica la labor a realizar, inspeccion del área de trabajo, ademas, se realiza los preoperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, así mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Fisico 1.2.Quimico 1.3.Biologico 1.4.Fenomenos naturales	1.1. Temperaturas extremas, radiacion no ionizante 1.2. Contacto con sustancias quimicas y material particulado. 1.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4. Derrumbes, lluvias, sismos.	1.1. Estres, golpe de calor,deshidratacion. 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 proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos), hidratacion, bloqueador solar. 2. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo.	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos.	2.1.Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 2.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Higiene postural, estiramientos y pausas activas. 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 6. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3.Señalizacion y delimitacion del área de trabajo (cerramiento de obra)	3.1. Fisico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Exposicion a temperaturas extremas 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Derrumbes, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel, golpe de calor. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 3. Higiene postural, estiramientos y pausas activas. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 6. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.

Powered by CamScanner

4. Se procede a la instalacion de maderas rollizas en el area superior del talud, como puntos de anclajes, para asegurar al personal que realizara actividades en altura.	**4.1.** Locativo **4.2.** Biomecanico **4.3.** Biologico **4.4.** Mecanico **4.5.** Fisico **4.6.** Fenomenos naturales **4.7.** Alturas	**4.1.** Caidas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. **4.2.** posturas forzadas, posiciones inadecuada. **4.3.** Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. **4.4.** Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. **4.5.** Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. **4.6.** Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes. **4.7.** Trabajo a una altura mayor a 2.0 metros.	**4.1.** Lesiones osteomusculares. **4.2.** Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. **4.3.** Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. **4.4.** Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. **4.5.**Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. **4.6.** Hipotermia, gripe, resfriados. **4.7.** Caidas, reesbalones, fracturas, lacaraciones, muerte.	**1.** Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). **2.** Higiene postural, estiramiento y pausas activas. **3.** Capacitaciones del uso adecuado de herramientas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. **4.** Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. **5.** Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. **6.** Iapecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
5. Perfilado manual, descapote y limpieza del área de trabajo. - Replanteo de anclajes con equipo topografico.	**5.1.** Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). **5.2** Fisico **5.3** Quimico **5.4** Biomecanico **5.5** Alturas **5.6** Fenomenos naturales	**5.1.** Superficies irregulares, terrenos en desnivel . **5.2.** Posturas forzadas, posiciones inadecuada. 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. **5.4.** Contacto con equipo de alturas. **5.5.** Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. **5.6.** Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior **5.7.** Lluvias, sismos, derrumbes.	**5.1.** Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. **5.2.** Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. **5.3.** Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. **5.4.** Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. **5.5.** Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. **5.6.** Lesiones leves, caidas, tracturas leves, moderadas y graves,o la muerte. **5.7.** Hipotermia, gripe, resfriados.	**1.** Elementos de protaccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.** Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. **6.** Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. **7.** Iapecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.

Powered by CamScanner

6. Descenso para el retiro del area de trabajo.	6.1. Locativo. 6.2. Biologico 6.3. Fisico 6.4. Alturas 6.5. Quimico 6.6. Fenomenos naturales	6.1. Caida de objetos, caidas al mismo nivel,terrenos en desnivel. 6.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras de animales. 6.3. Radiacion no ionizante 6.4. Trabajo en altura mayor a 2.0 mtrs. 6.5.Material particulado. 6.6 Lluvias, sismos, derrumbes.	6.1. Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 6.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos. 6.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 6.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 6.5. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 6.6 Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
7. Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	7.1. Locativo 7.2. Biomecanico 7.3. Biologico 7.4. Mecanico. 7.5. Fisico 7.6. Fenomenos naturales	7.1. Caidas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 7.2. Manipulacion manual de carga. 7.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras de animales. 7.4. Contacto con maquinaria herramientas y equipos. 7.5. Radiacion no ionizante. 7.6. Lluvias, sismos y derrumbes.	7.1. Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 7.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos, neumonia. 7.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 7.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.5. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel. 7.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 3. Suministro de extintor y disponibilidad de botiquin de primeros auxilios. 6. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas y almacenamiento adecuado de herramientas.

Observaciones:

EVALUACION 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, 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
Josi duis Sandoval	4292756	Al	
Miguel ocpoa	5C28781	Aid	
Jhonnie Mojico	7023188	ayudante	
Leonardo Gaines	7151595	Ayudante de obra	
Fernel Avila O	1099545894	Ayudante de obra	
Fraden Gutierrez	1092741178	Aux topografia	

REVISO ÁREA SST

Firma Profesional SST	Firma Residente/jefe encargado
Marcy Lorena Gomez C.	Mara Camila Pereira.

Powered by CamScanner

CONSORCIO MESA	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	F00-1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha inicio	16 de marzo	Fecha Final	23 de marzo.		
Centro de Trabajo	la gloria.	Descripción del Trabajo	- Perfilado manual - Replanteo topografico			N° de Trabajadores	5

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS		OTRO, CUAL?			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapaoidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon jean y camisa manga larga).				

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	/	machete, pica, barra.
Eléctricas	\	
Neumáticas	\	
Hidráulicas	\	
Mecánicas		
Otras	/	Estacion topografica.

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	PSICOSOCIAL

DESCRIPCION DE LAS TAREAS	PELIGROS Y/O RIESGOS	RIESGOS ASOCIADOS	CONSECUENCIAS/ EFECTOS	CONTROLES REQUERIDOS(Preventivos, Protectivos y Reactivos)
1. Se realiza capacitacion al personal 2. Se verifica la labor a realizar, inspeccion del área de trabajo, ademas, se realiza los preoperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, asi mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Fisico 1.2.Quimico 1.3.Biologico 1.4.Fenomenos naturales	1.1. Temperaturas extremas, radiacion no ionizante 1.2. Contacto con sustancias quimicas y material particulado. 1.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4. Derrumbes, lluvias, sismos.	1.1. Estres, golpe de calor,deshidratacion. 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 proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos), hidratacion, bloqueador solar. 2. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo.	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, tramos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos.	2.1.Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 2.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Higiene postural, estiramientos y pausas activas. 3. Capacitaciones del uso adecuado de herramientas, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 6. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3.Señalizacion y delimitacion del área de trabajo (cerramiento de obra)	3.1. Fisico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Exposicion a temperaturas extremas 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, contacto con plantas y animales silvestres. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Derrumbes, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel, golpe de calor. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 3. Higiene postural, estiramientos y pausas activas. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 6. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.

Powered by CamScanner

4. Se procede a la instalacion de maderas rollizas en el area superior del talud, como puntos de anclajes, para asegurar al personal que realizara actividades en altura.	**4.1.** Locativo **4.2.** Biomecanico **4.3.** Biologico **4.4.** Mecanico **4.5.** Fisico **4.6.** Fenomenos naturales **4.7.** Alturas	**4.1.** Caidas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. **4.2.** posturas forzadas, posiciones inadecuada. **4.3.** Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. **4.4.** Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. **4.5.** Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. **4.6.** Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes. **4.7.** Trabajo a una altura mayor a 2.0 metros.	**4.1.** Lesiones osteomusculares. **4.2.** Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. **4.3.** Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. **4.4.** Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. **4.5.**Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. **4.6.** Hipotermia, gripe, resfriados. **4.7.** Caidas, reesbalones, fracturas, laceraciones, muerte.	**1.** Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). **2.** Higiene postural, estiramiento y pausas activas. **3.** Capacitaciones del uso adecuado de herramientas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. **4.** Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. **5.** Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. **6.** Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
5. Perfilado manual, descapote y limpieza del área de trabajo. - Replanteo de anclajes con equipo topografico.	**5.1.** Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). **5.2** Fisico **5.3** Quimico **5.4** Biomecanico **5.5** Alturas **5.6** Fenomenos naturales	**5.1.** Superficies irregulares, terrenos en desnivel . **5.2.** Posturas forzadas, posiciones inadecuada. 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. **5.4.** Contacto con equipo de alturas. **5.5.** Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. **5.6.** Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior **5.7.** Lluvias, sismos, derrumbes.	**5.1.** Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. **5.2.** Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. **5.3.** Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. **5.4.** Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. **5.5.** Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. **5.6.** Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves o la muerte. **5.7.** Hipotermia, gripe, resfriados.	**1.** Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.** Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. **6.** Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. **7.** Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.

Powered by CamScanner

6. Descanso para el retiro del area de trabajo.	6.1. Locativo. 6.2. Biologico 6.3. Fisico 6.4. Alturas 6.5. Quimico 6.6. Fenomenos naturales	6.1. Caida de objetos, caidas al mismo nivel,terrenos en desnivel. 6.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras de animales.. 6.3. Radiacion no ionizante 6.4. Trabajo en altura mayor a 2.0 mtrs. 6.5.Material particulado. 6.6 Lluvias, sismos, derrumbes.	6.1. Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 6.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos. 6.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 6.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 6.5. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 6.6 Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc) 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
7. Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	7.1. Locativo 7.2. Biomecanico 7.3. Biologico 7.4. Mecanico. 7.5. Fisico 7.6. Fenomenos naturales	7.1. Caidas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 7.2. Manipulacion manual de carga. 7.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras de animales. 7.4. Contacto con maquinaria herramientas y equipos. 7.5. Radiacion no ionizante. 7.6. Lluvias, sismos y derrumbes.	7.1. Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 7.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos, neumonia. 7.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 7.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.5. Mareos, vomito, dolor de cabeza, irritación en la piel. 7.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 3. Suministro de extintor y disponibilidad de botiquin de primeros auxilios. 6. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas y almacenamiento adecuado de herramientas.
Observaciones:				

EVALUACION 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, 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
José Luis Sandoval	4292756	AI	
Miguel acuña		AST	
Jhonatan [illegible]	7023188	ayudante	
Joel Zapata	91284047	OF.	
Leonardo Jaimes	91515450	Ayudante de obra	

REVISO ÁREA SST

Firma Profesional SST	Firma Residente/jefe encargado
Mary Cielo Cortés G.	Maira Camila Ferreira

Powered by CamScanner

CONSORCIO GESA	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	F00-1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha inicio: 4-MARZO	Fecha Final: 9-MARZO-24.		
Centro de Trabajo	LA GLORIA.	Descripción del Trabajo	Perforacion de arcojes en tolda.	N° de Trabajadores	8

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA : X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?		EMPRESA:	EGOTRAS.
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapaoidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon jean y camisa manga larga).			

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	✓	Barra, barra.
Eléctricas	\	
Neumáticas		
Hidráulicas	✓	canasta de perforación.
Mecánicas	\	
Otras		

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	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, ademas, se realiza los precperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, asi mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Fisico 1.2.Quimico 1.3.Biologico 1.4.Fenomenos naturales	1.1.Temperaturas extremas, radiacion no ionizante 1.2.Contacto con sustancias quimicas y material particulado. 1.3.Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.Precipitaciones, lluvias, sismos.	1.1Estres, golpe de calor,deshidratacion. 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	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos), hidratacion, bloqueador solar. 2.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos.	2.1. Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3. Suministro de combustibles para maquinas y equipos	3.1. Quimico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Contacto con sustancias quimicas , gases y vapores. 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, Rickesias. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Precipitaciones, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio, conatos de incendios. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

4. Se procede a la instalacion de los pines en el area superior del talud y madera rolliza para puntos de anclajes, asi asegurar la maquina de perforación y el personal.	4.1. Locativo 4.2. Biomecanico 4.3. Biologico 4.4. Mecanico 4.5. Fisico 4.6. Fenomenos naturales 4.7. Aturas	4.1. Caidas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 4.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuada. 4.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 4.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 4.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 4.6. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes. 4.7. Trabajo a una altura superior a 2.0 metros.	4.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 4.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 4.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 4.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 4.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 4.6. Hipotermia, gripe.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
5. Se realiza ascenso al area donde estan los tifor, 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. Biologico 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 inadecuada. 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 5.4. Contacto con equipo de alturas. 5.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 5.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior 5.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	5.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 5.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 5.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 5.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 5.5. Sincope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
6. Se asegura la guaya en el area superior de la maquina perforadora y a su vez con el tifort para dar inicio al ascenso y estabilización perpendicular de la maquina contra el talud a trabajar.	6.1. Locativo 6.2. Biomecanico 6.3. Biologico 6.4. Mecanico 6.5. Fisico 6.6 Alturas 6.7. Fenomenos Naturales	6.1. Superficies irregulares, caidas a distinto nivel terrenos en desnivel ,caida de objetos. 6.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuadas, manipulacion manual de cargas. 6.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 6.4. Contacto con equipo de alturas y guaya. 6.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 6.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior. 6.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	6.1.Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 6.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 6.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 6.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 6.5. Sincope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.

Powered by CamScanner

7.Lubricacion de grasa en un extremo de las barras perforadoras.	7.1. Quimico 7.2. Biologico 7.3. Biomecanico 7.4. Fisico 7.5. Alturas 7.6. Fenomenos Naturales	7.1. Contacto con sustancias quimicas. 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, neumonia. 7.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 7.4. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 7.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.6. Hipotermia, gripe,	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7 Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).
8. Encendido de generador de potencia y compresor.	8.1. Quimico 8.2. Biologico 8.3. Tecnologico 8.4. Mecanico 8.5. Fenomenos Naturales	8.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 8.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 8.3. Explosion, 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, neumonia. 8.3.Quemduras leves, moderadas o graves, muerte. 8.4.Laceraciones, machucones, hematomas y	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.
9. Puesta de funcionamiento de la maquina perforadora por parte del operario, con previo aviso a los ayudantes de perforacion.	9.1. Quimico 9.2. Biologico 9.3. Mecanico 9.4. Fisico 9.5. Alturas 9.6. Locativo 9.7. Fenomenos Natrurales	9.1. Contacto con sustancias quimicas. 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. Caida de objetos, caidas a distinto nivel. 9.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	9.1. Mareos, bomito, 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, neumonia. 9.3. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 9.4.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 9.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 9.6. Caidas, reebalones, laceraciones.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 8. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 9. Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).

Powered by CamScanner

10. Colocación de barras perforadoras en la maquina, cada vez que va avazando se coloca una nueva barra, una vez que se alcance la profundidad requerida, se retira una a una.	10.1. Locativo 10.2. Biomecanico 10.3. Biologico 10.4. Mecanico 10.5. Fisico 10.6. Alturas 10.7. Quimico 10.8. Fenomenos Naturales	10.1. Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 10.2.Manipulacion manual de carga, posturas forzdas. 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. Caidas, reebalones, laceraciones, fractura. 10.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 10.3 . Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos. 10.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, fracturas. 10.5.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 10.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 10.7. Mareos, vomito,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2.Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
11. Se traslada la perforadora al siguiente punto de perforacion , conservando los mismos puntos de anclajes.	11.1. Locativo 11.2. Biomecanico 11.3. Biologico 11.4. Mecanico 11.5. Fisico 11.6. Alturas 11.7. Quimico 11.8. Fenomenos Naturales	11.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 11.2.Manipulacion 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.Caidas, resbalones, laceraciones, fractura. 11.2 Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 11.6.Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 11.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion 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. Biomecanico 12.3. Biologico 12.4. Mecanico 12.5. Fisico 12.6. Alturas 12.7. Quimico 12.8. Fenomenos Naturles	12.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 12.2.Manipulacion 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.Caidas, reebalones, laceraciones, fractura. 12.2.Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 12.6.Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 12.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.

Powered by CamScanner

13. Descenso para el retiro del lugar de trabajo.	13.1. Locativo 13.2. Biologico 13.3. Fisico 13.4. Alturas 13.5. Quimico 13.6. Fenomenos naturales	13.1. Caida de objetos, caidas al mismo nivel,terrenos en desnivel. 13.2.Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 13.3. Temperaturas, ruido continuo,radieciones no ionizantes. 13.4. Trabajo en altura superior a 2.0 metros 13.5. Material particulado 13.6. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	13.1.Caidas, resbalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonia. 13.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y	1.Elementos de proteccion personal botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
14.Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	14.1. Locativo 14.2. Biomecanico 14.3. Biologico 14.4. Mecanico 14.5. Fisico 14.6. Fenomenos naturales	14.1.Caidas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 14.2.Manipulacion manual de carga. 14.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 14.4.Contacto con maquinaria herramientas y equipos. 14.5. Temperaturas. 12.6. Material particulado 14.7. Precipitaciones,lluvias, sismos.	13.1.Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonia. 13.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5.Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 3. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 4. Suministro de extintor y disponibilidad de botiquin de primeros auxilios. 5. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
Observaciones:				

EVALUACION 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, 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
Cristian Soler	1049829939	Auxiliar de perforación	
Edinson Ibañez	91536705	Ayudante	
Andres Felipe Bon	1100893241	Operador	
Jesus Velazquez	6026737	Auxilio Jorba	
Robinson	1100891148	Ayudante	
Carlos Montilla	1098640763	Operador	
Edison Ariel	1005100881	Auxiliar	
Pedro Sierra	91516795	Oficial	

Firma profesional SST	Responsable - Persona que autoriza el trabajo(Jefe inmediato,supervisor de área).

Powered by CamScanner

CONSORCIO CESA	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	F00-1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha Inicio:	11 marzo.	Fecha Final:	16 de marzo - 24.
Centro de Trabajo	la Gloña.	Descripción del Trabajo	Perforacion de anclajes en talud	N° de Trabajadores	6

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:					
TRABAJO EN ALTURA :	X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS		OTRO, CUAL?		EMPRESA:	Ecolmas.
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapaoidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon jean y camisa manga larga).				

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR		
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	✓	Llave expansiva. Barra. barra.
Eléctricas	NA	N.A
Neumáticas		
Hidráulicas	—	Canastas de Perforación.
Mecánicas		N.A.
Otras		

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	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, ademas, se realiza los preoperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, asi mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Fisico 1.2.Quimico 1.3.Biologico 1.4.Fenomenos naturales	1.1.Temperaturas extremas, radiacion no ionizante 1.2.Contacto con sustancias quimicas y material particulado. 1.3.Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.Precipitaciones, lluvias, sismos.	1.1Estres, golpe de calor,deshidratacion. 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	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos), hidratacion, bloqueador solar. 2.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos.	2.1. Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3. Suministro de combustibles para maquinas y equipos	3.1. Quimico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Contacto con sustancias quimicas , gases y vapores. 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, Rickesias. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Precipitaciones, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio, conatos de incendios. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

4. Se procede a la instalacion de los pines en el area superior del talud y madera rolliza para puntos de anclajes, asi asegurar la maquina de perforación y el personal.	4.1. Locativo 4.2. Biomecanico 4.3. Biologico 4.4. Mecanico 4.5. Fisico 4.6. Fenomenos naturales 4.7. Aturas	4.1. Caidas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 4.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuada. 4.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 4.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 4.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 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, estres, cansancio. 4.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 4.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 4.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 4.6. Hipotermia, gripe,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
5. Se realiza ascenso al area donde estan los tifor, 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. Biologico 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 inadecuada. 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 5.4. Contacto con equipo de alturas. 5.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 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, estres, cansancio. 5.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 5.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 5.5. Sincope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
6. Se asegura la guaya en el area superior de la maquina perforadora y a su vez con el tifort para dar inicio al ascenso y estabilización perpendicular de la maquina contra el talud a trabajar.	6.1. Locativo 6.2. Biomecanico 6.3. Biologico 6.4. Mecanico 6.5. Fisico 6.6 Alturas 6.7. Fenomenos Naturales	6.1. Superficies irregulares, caidas a distinto nivel terrenos en desnivel ,caida de objetos. 6.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuadas, manipulacion manual de cargas. 6.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 6.4. Contacto con equipo de alturas y guaya. 6.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 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, estres, cansancio. 6.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 6.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 6.5. Sincope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.

Powered by CamScanner

7.Lubricacion de grasa en un extremo de las barras perforadoras.	7.1. Quimico 7.2. Biologico 7.3. Biomecanico 7.4. Fisico 7.5. Alturas 7.6. Fenomenos Naturales	7.1. Contacto con sustancias quimicas. 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, neumonia. 7.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 7.4. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 7.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.6. Hipotermia, gripe,	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7 Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).
8. Encendido de generador de potencia y compresor.	8.1. Quimico 8.2. Biologico 8.3. Tecnologico 8.4. Mecanico 8.5. Fenomenos Naturales	8.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 8.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 8.3. Explosion, 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, neumonia. 8.3.Quemduras leves, moderadas o graves, muerte. 8.4.Laceraciones, machucones, hematomas y	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.
9. Puesta de funcionamiento de la maquina perforadora por parte del operario, con previo aviso a los ayudantes de perforacion.	9.1. Quimico 9.2. Biologico 9.3. Mecanico 9.4. Fisico 9.5. Alturas 9.6. Locativo 9.7. Fenomenos Natrurales	9.1. Contacto con sustancias quimicas. 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. Caida de objetos, caidas a distinto nivel. 9.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	9.1. Mareos, bomito, 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, neumonia. 9.3. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 9.4.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 9.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 9.6. Caidas, reebalones, laceraciones.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 8. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 9. Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).

Powered by CamScanner

10. Colocación de barras perforadoras en la maquina, cada vez que va avazando se coloca una nueva barra, una vez que se alcance la profundidad requerida, se retira una a una.	10.1. Locativo 10.2. Biomecanico 10.3. Biologico 10.4. Mecanico 10.5. Fisico 10.6. Alturas 10.7. Quimico 10.8. Fenomenos Naturales	10.1. Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 10.2.Manipulacion manual de carga, posturas forzdas. 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. Caidas, reebaiones, laceraciones, fractura. 10.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 10.3 . Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos. 10.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, fracturas. 10.5.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 10.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 10.7. Mareos, vomito,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos ,etc). 2.Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
11. Se traslada la perforadora al siguiente punto de perforacion , conservando los mismos puntos de anclajes.	11.1. Locativo 11.2. Biomecanico 11.3. Biologico 11.4. Mecanico 11.5. Fisico 11.6. Alturas 11.7. Quimico 11.8. Fenomenos Naturales	11.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 11.2.Manipulacion 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.Caidas, reebaiones, laceraciones, fractura. 11.2 Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 11.6.Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 11.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos ,etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion 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. Biomecanico 12.3. Biologico 12.4. Mecanico 12.5. Fisico 12.6. Alturas 12.7. Quimico 12.8. Fenomenos Naturles	12.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 12.2.Manipulacion 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.Caidas, reebaiones, laceraciones, fractura. 12.2.Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 12.6.Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 12.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.

Powered by CamScanner

CONSORCIO GESA	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	F00-1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha inicio:	18 - marzo	Fecha Final:	23 - marzo.
Centro de Trabajo	F. la Golfa	Descripción del Trabajo	Reparación de andenes en Tabd.	N° de Trabajadores	5

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA : X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?		EMPRESA:	Eamias.
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapaoidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon jean y camisa manga larga).			

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	✓	Llave expansiva, Pala. barra.
Eléctricas	N/A	/
Neumáticas		
Hidráulicas	✓	Canasta de Peitaciór.
Mecánicas	/	/
Otras		

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	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, ademas, se realiza los preoperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, asi mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	**1.1.**Fisico **1.2.**Quimico **1.3.**Biologico **1.4.**Fenomenos naturales	**1.1.**Temperaturas extremas, radiacion no ionizante **1.2.**Contacto con sustancias quimicas y material particulado. **1.3.**Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,contacto con plantas y animales silvestres. **1.4.**Precipitaciones, lluvias, sismos.	**1.1**Estres, golpe de calor,deshidratacion. **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 proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos), hidratacion, bloqueador solar. **2.**Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos.	2.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabez , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 2.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3. Suministro de combustibles para maquinas y equipos	3.1. Quimico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Contacto con sustancias quimicas , gases y vapores. 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, Rickesias. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Precipitaciones, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio, conatos de incendios. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

4. Se procede a la instalacion de los pines en el area superior del talud y madera rolliza para puntos de anclajes, asi asegurar la maquina de perforación y el personal.	4.1. Locativo 4.2. Biomecanico 4.3. Biologico 4.4. Mecanico 4.5. Fisico 4.6. Fenomenos naturales 4.7. Aturas	4.1. Caidas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 4.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuada. 4.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 4.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 4.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 4.6. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes. 4.7. Trabajo a una altura superior a 2.0 metros.	4.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 4.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 4.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 4.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 4.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 4.6. Hipotermia, gripe, resfriados. 4.7. Caidas, reesbalones, fracturas, laceraciones, muerte.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
5. Se realiza ascenso al area donde estan los tifor, para iniciar el posicionamiento de la perforadora segùn las siguientes alternativas. Caminando o con ayuda de equipo de alturas.	5.1. Locativo 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 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 inadecuada. 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 5.4. Contacto con equipo de alturas. 5.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 5.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior 5.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	5.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 5.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 5.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 5.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 5.5. SIncope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 5.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 5.7. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
6. Se asegura la guaya en el area superior de la maquina perforadora y a su vez con el tifort para dar inicio al ascenso y estabilización perpendicular de la maquina contra el talud a trabajar.	6.1. Locativo 6.2. Biomecanico 6.3. Biologico 6.4. Mecanico 6.5. Fisico 6.6 Alturas 6.7. Fenomenos Naturales	6.1. Superficies irregulares, caidas a distinto nivel terrenos en desnivel ,caida de objetos. 6.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuadas, manipulacion manual de cargas. 6.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 6.4. Contacto con equipo de alturas y guaya. 6.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 6.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior. 6.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	6.1.Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 6.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 6.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 6.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 6.5. SIncope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 6.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 6.7. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.

Powered by CamScanner

7.Lubricacion de grasa en un extremo de las barras perforadoras.	7.1. Quimico 7.2. Biologico 7.3. Biomecanico 7.4. Fisico 7.5. Alturas 7.6. Fenomenos Naturales	7.1. Contacto con sustancias quimicas. 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, neumonia. 7.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 7.4. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 7.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7 Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).
8. Encendido de generador de potencia y compresor.	8.1. Quimico 8.2. Biologico 8.3. Tecnologico 8.4. Mecanico 8.5. Fenomenos Naturales	8.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 8.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 8.3. Explosion, 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, neumonia. 8.3.Quemduras leves, moderadas o graves, muerte. 8.4.Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 8.5. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.
9. Puesta de funcionamiento de la maquina perforadora por parte del operario, con previo aviso a los ayudantes de perforacion.	9.1. Quimico 9.2. Biologico 9.3. Mecanico 9.4. Fisico 9.5. Alturas 9.6. Locativo 9.7. Fenomenos Natrurales	9.1. Contacto con sustancias quimicas. 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. Caida de objetos, caidas a distinto nivel. 9.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	9.1. Mareos, bomito, 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, neumonia. 9.3. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 9.4.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 9.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 9.6. Caidas, reebalones, laceraciones. 9.6. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapeoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 8. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 9. Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).

Powered by CamScanner

10. Colocación de barras perforadoras en la maquina, cada vez que va avazando se coloca una nueva barra, una vez que se alcance la profundidad requerida, se retira una a una.	10.1. Locativo 10.2. Biomecanico 10.3. Biologico 10.4. Mecanico 10.5. Fisico 10.6. Alturas 10.7. Quimico 10.8. Fenomenos Naturales	10.1. Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 10.2.Manipulacion manual de carga, posturas forzdas. 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. Caidas, reebalones, laceraciones, fractura. 10.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 10.3 . Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos. 10.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, fracturas. 10.5.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 10.6. Lesiones leves, caidas, 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, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos ,etc). 2.Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
11. Se traslada la perforadora al siguiente punto de perforacion , conservando los mismos puntos de anclajes.	11.1. Locativo 11.2. Biomecanico 11.3. Biologico 11.4. Mecanico 11.5. Fisico 11.6. Alturas 11.7. Quimico 11.8. Fenomenos Naturales	11.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 11.2.Manipulacion 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.Caidas, resbalones, laceraciones, fractura. 11.2 Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 11.6.Lesiones leves, caidas, 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, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos ,etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion 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. Biomecanico 12.3. Biologico 12.4. Mecanico 12.5. Fisico 12.6. Alturas 12.7. Quimico 12.8. Fenomenos Naturles	12.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 12.2.Manipulacion 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.Caidas, reebalones, laceraciones, fractura. 12.2.Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 12.6.Lesiones leves, caidas, 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, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.

Powered by CamScanner

13. Descenso para el retiro del lugar de trabajo.	13.1. Locativo 13.2. Biologico 13.3. Fisico 13.4. Alturas 13.5. Quimico 13.6. Fenomenos naturales	13.1. Caida de objetos, caidas al mismo nivel,terrenos en desnivel. 13.2.Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias 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, derrumbes.	13.1.Caidas, resbalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonia. 13.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 12.6.Hipotermia, gripe, resfriados.	1.Elementos de proteccion personal botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
14.Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	14.1. Locativo 14.2. Biomecanico 14.3. Biologico 14.4. Mecanico 14.5. Fisico 14.6. Fenomenos naturales	14.1.Caidas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 14.2 Manipulacion manual de carga. 14.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 14.4.Contacto con maquinaria herramientas y equipos. 14.5. Temperaturas. 12.6. Material particulado 14.7. Precipitaciones,lluvias, sismos.	13.1.Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonia. 13.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5.Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 12.6.Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 3. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 4. Suministro de extintor y disponibilidad de botiquin de primeros auxilios. 5. Capacitación de posturas adecuadas para manipulación manual de cargas.
Observaciones:				

EVALUACION 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, 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
Santiago Chavarro	1007308316	ayudante	Santiago Chavarro
Cristian sierra	1095829339	auxiliar	Cristian S
Alvin Andres Arias	1005[illegible]887	ayudante	Alvin
Edwin Zabala	91536705	Auxiliar Reforestacion	Edwin
Andrea Roa	1100893241	aprendiz	Andrea Roa

Firma profesional SST	Responsable - Persona que autoriza el trabajo(Jefe inmediato,supervisor de área).
Mercedes Carmen G.	Maria Camila Ferreira

Powered by CamScanner

CONSORCIO GESA	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	F00-1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha inicio:	26-FEB-24	Fecha Final:	2-marzo-24.
Centro de Trabajo	la gloria.	Descripción del Trabajo	Perforacion de anclajes con canastas hidraulicas.	N° de Trabajadores	5

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA :	X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS		OTRO, CUAL?		EMPRESA:	Ingetrade.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapaoidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon 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		
Hidráulicas	x	canasta de perforación.
Mecánicas	/	N.A
Otras		

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	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, ademas, se realiza los preoperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, asi mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Fisico 1.2.Quimico 1.3.Biologico 1.4.Fenomenos naturales	1.1.Temperaturas extremas, radiacion no ionizante 1.2.Contacto con sustancias quimicas y material particulado. 1.3.Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.Precipitaciones, lluvias, sismos.	1.1Estres, golpe de calor,deshidratacion. 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	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos), hidratacion, bloqueador solar. 2.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos.	2.1. Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3. Suministro de combustibles para maquinas y equipos	3.1. Quimico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Contacto con sustancias quimicas , gases y vapores. 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, Rickesias. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Precipitaciones, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio, conatos de incendios. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

4. Se procede a la instalacion de los pines en el area superior del talud y madera rolliza para puntos de anclajes, asi asegurar la maquina de perforación y el personal.	4.1. Locativo 4.2. Biomecanico 4.3. Biologico 4.4. Mecanico 4.5. Fisico 4.6. Fenomenos naturales 4.7. Aturas	4.1. Caidas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 4.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuada. 4.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 4.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 4.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 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, lumbalgilas, estres, cansancio. 4.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 4.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 4.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 4.6. Hipotermia, gripe,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
5. Se realiza ascenso al area donde estan los tifor, 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. Biologico 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 inadecuada. 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 5.4. Contacto con equipo de alturas. 5.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 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, lumbalgilas, estres, cansancio. 5.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 5.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 5.5. Sincope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
6. Se asegura la guaya en el area superior de la maquina perforadora y a su vez con el tifort para dar inicio al ascenso y estabilización perpendicular de la maquina contra el talud a trabajar.	6.1. Locativo 6.2. Biomecanico 6.3. Biologico 6.4. Mecanico 6.5. Fisico 6.6 Alturas 6.7. Fenomenos Naturales	6.1. Superficies irregulares, caidas a distinto nivel terrenos en desnivel ,caida de objetos. 6.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuadas, manipulacion manual de cargas. 6.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 6.4. Contacto con equipo de alturas y guaya. 6.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 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, lumbalgilas, estres, cansancio. 6.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 6.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 6.5. Sincope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.

Powered by CamScanner

7.Lubricacion de grasa en un extremo de las barras perforadoras.	7.1. Quimico 7.2. Biologico 7.3. Biomecanico 7.4. Fisico 7.5. Alturas 7.6. Fenomenos Naturales	7.1. Contacto con sustancias quimicas. 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, neumonia. 7.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 7.4. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 7.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.6. Hipotermia, gripe,	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7 Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).
8. Encendido de generador de potencia y compresor.	8.1. Quimico 8.2. Biologico 8.3. Tecnologico 8.4. Mecanico 8.5. Fenomenos Naturales	8.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 8.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 8.3. Explosion, 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, neumonia. 8.3.Quemduras leves, moderadas o graves, muerte. 8.4.Laceraciones, machucones, hematomas y	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.
9. Puesta de funcionamiento de la maquina perforadora por parte del operario, con previo aviso a los ayudantes de perforacion.	9.1. Quimico 9.2. Biologico 9.3. Mecanico 9.4. Fisico 9.5. Alturas 9.6. Locativo 9.7. Fenomenos Natrurales	9.1. Contacto con sustancias quimicas. 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. Caida de objetos, caidas a distinto nivel. 9.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	9.1. Mareos, bomito, 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, neumonia. 9.3. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 9.4.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 9.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 9.6. Caidas, reebalones, laceraciones.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 8. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 9. Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).

Powered by CamScanner

10. Colocación de barras perforadoras en la maquina, cada vez que va avazando se coloca una nueva barra, una vez que se alcance la profundidad requerida, se retira una a una.	10.1. Locativo 10.2. Biomecanico 10.3. Biologico 10.4. Mecanico 10.5. Fisico 10.6. Alturas 10.7. Quimico 10.8. Fenomenos Naturales	10.1. Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 10.2.Manipulacion manual de carga, posturas forzdas. 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. Caidas, resbalones, laceraciones, fractura. 10.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 10.3 . Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos. 10.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, fracturas. 10.5.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 10.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 10.7. Mareos, vomito,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2.Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
11. Se traslada la perforadora al siguiente punto de perforacion , conservando los mismos puntos de anclajes.	11.1. Locativo 11.2. Biomecanico 11.3. Biologico 11.4. Mecanico 11.5. Fisico 11.6. Alturas 11.7. Quimico 11.8. Fenomenos Naturales	11.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 11.2.Manipulacion 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.Caidas, resbalones, laceraciones, fractura. 11.2 Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 11.6.Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 11.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion 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. Biomecanico 12.3. Biologico 12.4. Mecanico 12.5. Fisico 12.6. Alturas 12.7. Quimico 12.8. Fenomenos Naturles	12.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 12.2.Manipulacion 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.Caidas, reebalones, laceraciones, fractura. 12.2.Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 12.6.Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 12.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.

Powered by CamScanner

13. Descanso para el retiro del lugar de trabajo	13.1. Locativo 13.2. Biologico 13.3. Fisico 13.4. Alturas 13.5. Quimico 13.6. Fenomenos naturales	13.1. Caida de objetos, caidas al mismo nivel,terrenos en desnivel. 13.2 Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias 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, derrumbes.	13.1 Caidas, resbalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonia. 13.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y	1.Elementos de proteccion personal botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc) 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Iapecciones de elemantros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
14.Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	14.1. Locativo 14.2. Biomacanico 14.3. Biologico 14.4. Mecanico 14.5. Fisico 14.6. Fenomenos naturales	14.1.Caidas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 14.2.Manipulacion manual de carga. 14.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 14.4.Contacto con maquinaria herramientas y equipos. 14.5. Temperaturas. 12.6. Material particulado 14.7. Precipitaciones,lluvias, sismos.	13.1.Caidas, resbalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonia. 13.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5.Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 3. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 4. Suministro de extintor y disponibilidad de botiquin de primeros auxilios. 5. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
Observaciones:				

EVALUACION DEL RIESGO

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

☑ Si, delíngase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, 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
Jhonyer Perez	79756497.	Operador	Jhonyer Perez
Andres Lopez	1045917201	Operador	
Andres y Bolivar	1099302579	Operador	Andres y Bolivar
Jimy moncada	1093141919.	operador.	Jimy Moncada.
Kluvy [illegible]	1099302275	Ayudar	
Dario Valencia	1099760115	Operador	

Firma profesional SST	Responsable - Persona que autoriza el trabajo(Jefe inmediato,supervisor de área).
Mary Lacra Camacho	Maria Camila Forero

Powered by CamScanner

CONSORCIO CESAR	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	FOD-1
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha inicio: 4-marzo.	Fecha Final: 9-marzo-24.		
Centro de Trabajo	la Gloria.	Descripción del Trabajo	Reparación de andenes en falda con cuneta de ladrillos	N° de Trabajadores	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA : X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?		EMPRESA:	Ingetrade.
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapacidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon jean y camisa manga larga).			

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	✓	Pala, barra, llave expansiva.
Eléctricas	✓	N.A
Neumáticas		
Hidráulicas	✓	
Mecánicas	✓	N.A
Otras		

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	PSICOSOCIAL

DESCRIPCIÓN 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, ademas, se realiza los precperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, asi mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Fisico 1.2.Quimico 1.3.Biologico 1.4.Fenomenos naturales	1.1.Temperaturas extremas, radiacion no ionizante 1.2.Contacto con sustancias quimicas y material particulado. 1.3.Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.Precipitaciones, lluvias, sismos.	1.1Estres, golpe de calor,deshidratacion. 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	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapacidos), hidratacion, bloqueador solar. 2.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos.	2.1. Tropezones, resbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres,	1. Elementos de proteccion 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, maquinas y equipos de trabajo, y precperacionales de maquinaria. 4.Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3. Suministro de combustibles para maquinas y equipos	3.1. Quimico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Contacto con sustancias quimicas , gases y vapores. 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, Rickesias. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Precipitaciones, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio, conatos de incendios. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion 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, maquinas y equipos de trabajo, y precperacionales de maquinaria. 4. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

4. Se procede a la instalacion de los pines en el area superior del talud y madera rolliza para puntos de anclajes, asi asegurar la maquina de perforación y el personal.	4.1. Locativo 4.2. Biomecanico 4.3. Biologico 4.4. Mecanico 4.5. Fisico 4.6. Fenomenos naturales 4.7. Aturas	4.1. Caidas al mismo nivel, superficies irregulares terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 4.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuada. 4.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 4.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 4.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 4.6. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes. 4.7. Trabajo a una altura superior a 2.0 metros.	4.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 4.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgilias, estres, cansancio. 4.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos. 4.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 4.5. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 4.6. Hipotermia, gripe,	1. Elementos de proteccion 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, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
5. Se realiza ascenso al area donde estan los tifor, 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. Biologico 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 inadecuada. 5.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 5.4. Contacto con equipo de alturas. 5.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 5.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior 5.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	5.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 5.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgilias, estres, cansancio. 5.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 5.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 5.5. Sincope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras	1. Elementos de proteccion 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, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.
6. Se asegura la guaya en el area superior de la maquina perforadora y a su vez con el tifort para dar inicio al ascenso y estabilización perpendicular de la maquina contra el talud a trabajar.	6.1. Locativo 6.2. Biomecanico 6.3. Biologico 6.4. Mecanico 6.5. Fisico 6.6 Alturas 6.7. Fenomenos Naturales	6.1. Superficies irregulares, caidas a distinto nivel terrenos en desnivel ,caida de objetos. 6.2. Posturas forzadas, posiciones inadecuadas, manipulacion manual de cargas. 6.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 6.4. Contacto con equipo de alturas y guaya. 6.5. Exposicion a tempersturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 6.6. Trabajo a 2.0 metros de altura superior o inferior. 6.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	6.1.Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 6.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgilias, estres, cansancio. 6.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 6.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, heridas abiertas. 6.5. Sincope de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga.	1. Elementos de proteccion 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, maquinas y equipos de trabajo, y preoperacionales de maquinaria. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo.

Powered by CamScanner

7.Lubricacion de grasa en un extremo de las barras perforadoras.	7.1. Quimico 7.2. Biologico 7.3. Biomecanico 7.4. Fisico 7.5. Alturas 7.6. Fenomenos Naturales	7.1. Contacto con sustancias quimicas. 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, neumonia. 7.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgiias, estres, cansancio. 7.4. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga. 7.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 7.6. Hipotermia, gripe,	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5.Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7 Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).
8. Encendido de generador de potencia y compresor.	8.1. Quimico 8.2. Biologico 8.3. Tecnologico 8.4. Mecanico 8.5. Fenomenos Naturales	8.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 8.2. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 8.3. Explosion, 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, neumonia. 8.3.Quemduras leves, moderadas o graves, muerte. 8.4.Laceraciones, machucones, hematomas y	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo, e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.
9. Puesta de funcionamiento de la maquina perforadora por parte del operario, con previo aviso a los ayudantes de perforacion.	9.1. Quimico 9.2. Biologico 9.3. Mecanico 9.4. Fisico 9.5. Alturas 9.6. Locativo 9.7. Fenomenos Natrurales	9.1. Contacto con sustancias quimicas. 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. Caida de objetos, caidas a distinto nivel. 9.7. Precipitaciones,lluvias, sismos, derrumbes.	9.1. Mareos, bomito, 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, neumonia. 9.3. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 9.4.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 9.5. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 9.6. Caidas, reebalones, laceraciones.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilio y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 8. Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 9. Hidratacion, descansos periodicos, dotacion (camisa manga larga y pantalon jean).

Powered by CamScanner

10. Colocación de barras perforadoras en la maquina, cada vez que va avazando se coloca una nueva barra, una vez que se alcance la profundidad requerida, se retira una a una.	10.1. Locativo 10.2. Biomecanico 10.3. Biologico 10.4. Mecanico 10.5. Fisico 10.6. Alturas 10.7. Quimico 10.8. Fenomenos Naturales	10.1. Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 10.2.Manipulacion manual de carga, posturas forzdas. 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. Caidas, reebalones, laceraciones, fractura. 10.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgilias, estres, cansancio. 10.3 . Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mdedura de insectos. 10.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves, fracturas. 10.5.Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 10.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 10.7. Mareos, vomito,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2.Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
11. Se traslada la perforadora al siguiente punto de perforacion , conservando los mismos puntos de anclajes.	11.1. Locativo 11.2. Biomecanico 11.3. Biologico 11.4. Mecanico 11.5. Fisico 11.6. Alturas 11.7. Quimico 11.8. Fenomenos Naturales	11.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 11.2.Manipulacion 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.Caidas, reebalones, laceraciones, fractura. 11.2 Dolor muscular, espalda, lumbalgilias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel, fatiga, problemas auditivos, etc. 11.6.Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 11.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc.). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4. Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion 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. Biomecanico 12.3. Biologico 12.4. Mecanico 12.5. Fisico 12.6. Alturas 12.7. Quimico 12.8. Fenomenos Naturles	12.1.Caida de objetos, caidas a distinto nivel,terrenos en desnivel. 12.2.Manipulacion 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.Caidas, reebalones, laceraciones, fractura. 12.2.Dolor muscular, espalda, lumbalgilias, estres, 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, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 12.6.Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 12.7. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7. Ispecciones de elementos de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.

Powered by CamScanner

13. Descenso para el retiro del lugar de trabajo.	13.1. Locativo 13.2. Biologico 13.3. Fisico 13.4. Alturas 13.5. Quimico 13.6. Fenomenos naturales	13.1. Caida de objetos, caidas al mismo nivel,terrenos en desnivel. 13.2.Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias 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, derrumbes.	13.1.Caidas, resbalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonia. 13.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y	1.Elementos de proteccion personal botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 4.Capacitacion o charla sobre el cuiadado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 7.Ispecciones de elementros de proteccion contra caidas y capacitacion del mismo. 8.Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.
14.Traslado de herramientas y equipos para almacenamiento (orden y aseo).	14.1. Locativo 14.2. Biomecanico 14.3. Biologico 14.4. Mecanico 14.5. Fisico 14.6. Fenomenos naturales	14.1.Caidas al mismo nivel, Condiciones de orden y aseo. 14.2.Manipulacion manual de carga. 14.3. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras,y rickesias de animales. 14.4.Contacto con maquinaria herramientas y equipos. 14.5. Temperaturas. 12.6. Material particulado 14.7. Precipitaciones,lluvias, sismos.	13.1.Caidas, reebalones, laceraciones, fracturas. 13.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, infecciones respiratorias, lesiones producidas por picaduras o mordeduras de insectos, neumonia. 13.3. Golpe de calor, estres, dolor de cabeza , deshidratacion, quemaduras en la piel , fatiga, problemas auditivos, etc. 13.4. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, muerte. 13.5.Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,etc). 2. Realizar actividades de orden y aseo e inspecciones. 3. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad. 4. Suministro de extintor y disponibilidad de botiquin de primeros auxilios. 5. Capacitación de posturas adecuadas para manipulacion manual de cargas.

Observaciones:

EVALUACION 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, 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
Andrey Baran	1099302579	Operador	Andrey Bara
Kluly yulitza Bucio	1099302373	Auxiliar	
Jaime Andres López	1095819201	Operador	
Leonid Pena	79786497.	Operador.	Leonid.

Firma profesional SST	Responsable - Persona que autoriza el trabajo(Jefe inmediato,supervisor de área)
Mercy Ibeth Cuellar C.	María Camila Ferreira Cueda

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GETION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	F00-1
CONSTRUCCIONES ESA	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Versión	0
		Fecha:	1/10/2023

Ciudad	Bucaramanga	Fecha Inicio:	11 marzo	Fecha Final:	16-marzo-24.
Centro de Trabajo		Descripción del Trabajo	Perforacion de anclajes en Tald.	N° de Trabajadores	5

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIER PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA :	X	ESPACIO CONFINADO		CALIENTE	
ENERGIA PELIGROSAS		OTRO, CUAL?		EMPRESA:	Ingetrade.
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDOS/RECOMENDADOS	Casco, guantes de seguridad, gafas, tapaoidos, botas de seguridad, dotacion (pantalon jean y camisa manga larga).				

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	✓	llave expansiva, Barra Baira.
Eléctricas	/	N-A
Neumáticas		
Hidráulicas	✓	canastas de Perforacion.
Mecánicas	/	N-A
Otras		

¿ QUE OTROS PELIGROS EXISTEN EN EL LUGAR DE TRABAJO?

FISICO	QUIMICO	MECANICO	ELECTRICO	BIOLOGICOS	BIOMECANICOS	LOCATIVOS	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, ademas, se realiza los preoperacionales de la maquinaria y permisos de trabajo, asi mismo se revisa el uso adecuado de los EPP.	1.1.Fisico 1.2.Quimico 1.3.Biologico 1.4.Fenomenos naturales	1.1.Temperaturas extremas, radiacion no ionizante 1.2.Contacto con sustancias quimicas y material particulado. 1.3.Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.Precipitaciones, lluvias, sismos.	1.1Estres, golpe de calor,deshidratacion. 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	1.Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos), hidratacion, bloqueador solar. 2.Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, 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 area de trabajo	2.1. Locativo 2.2. Biomecanico 2.3. Biologico 2.4. Mecanico 2.5. Fisico 2.6. Fenomenos naturales	2.1. Caidas al mismo nivel, terrenos en desnivel y condiciones de orden y aseo. 2.2. Manipulacion manual de carga , posiciones inadecuadas. 2.3. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias,etc. 2.4. Traslado de equipos, herramientas, materiales a utilizar. 2.5. Exposicion a temperaturas extremas, radiaciones no ionizantes e iluminacion. 2.6. Precipitaciones,lluvias, sismos.	2.1. Tropezones, reesbalones, hematomas, fracturas., esguinces. 2.2. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 2.4. Laceraciones, machucones, hematomas y lesiones leves. 2.5. Golpe de calor, estres,	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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.Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores.
3. Suministro de combustibles para maquinas y equipos	3.1. Quimico 3.2. Biologico 3.3. Biomecanico 3.4. Fenomenos naturales	3.1. Contacto con sustancias quimicas , gases y vapores. 3.2. Virus, picaduras, mordeduras, bacterias, Rickesias. 3.3. Posturas forzadas, manipulacion manual de cargas. 3.4. Precipitaciones, lluvias, sismos.	3.1. Mareos, vomito, intoxicación, dolor de cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio, conatos de incendios. 3.2. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, covid 19, infecciones, lesiones producidas por picaduras de insectos, neumonia. 3.3. Dolor muscular, espalda, lumbalgias, estres, cansancio. 3.4. Hipotermia, gripe, resfriados.	1. Elementos de proteccion personal (botas de seguridad, casco, gafas, guantes, tapaoidos ,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. Capacitacion o charla sobre el cuidado de la flora y fauna y los riesgos de insectos y animales silvestres. 5. Capacitacion de brigadas de emergencia, primeros auxilios y uso de extintores. 6. Almacenamiento adecuado de sustancias quimicas, etiquetado y hojas de seguridad.

Powered by CamScanner