CONSORCIO GESA	GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CAPACITACION DE PERSONAL CONSORCIO GESA

TEMA: valor de la seguridad

FECHA: 24 mayo 2024

LUGAR DE TRABAJO: Macelh.

RELATOR: Relatores.

No	NOMBRE COMPLETO	IDENTIFICACION	FIRMA
1	Jorge Eliecer Ros	1098769518	
2	Miguel A Rodriguez	1090987059	
3	Isaen Pabon	1356 2794	Isaen
4	Franklin Carrero	1154987127	
5	Wilfer Valencia	91488 212	Wilfer
6	Yeisson ortega P	1237891659	
7	Fabricio de jesus	1374 6181	
8	Hilfredo Perez	1356280?	
9	Wilinton Ramirez	1393070?3	
10	Michael Ortega	1005152560	
11	Saul Velasco	1372 2382	
12	JUAN DIAZ	7095826779	
13	Hector julio silva	1694 430569	Hector Silva
14	Eduardo Pabon	1193 547 610	Eduardo Pabon
15	Fredy A Tellez Rivera	96169375	Fredy A. Tellez Rivera
16	Sebastian Garcia	1005320926	Sebastian Garcia
17	Rebaliscisto	1231338685	
18	Jonluis Jose Mesa	1052961158	
19	Erick Sanchez M	1098286786	
20	Erminso Bacca Pacheco	1096802826	Erminso
21	Eduardo Sanchez	1007323105	
22	Eduardo Espitia	13 511-948	
23	Johan Tobon	85446506	
24	EDWIN YADIR V	1098721444	
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			



Powered by CamScanner

CONSORCIO GESA

GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CAPACITACION DE PERSONAL

CONSORCIO GESA

TEMA: Pausas activas.

FECHA: 30 mayo 2024

LUGAR DE TRABAJO: Macneth

RELATOR: Relatores.

No	NOMBRE COMPLETO	IDENTIFICACION	FIRMA
1	Jorge Eliecer Ros	1098769518	
2	Miguel A Rodriguez	1090987059	Miguel
3	Isaen Pabon	13563794	Isaen
4	Franklin Lopez	1126096497	Franklin
5	Wilfer Valencia	91488217	Wilfer.
6	Yuliana Ortega P	1237891659	yuliana O
7	Francisco P Jose	13746181	Francisco
8	Heidi Bueno	1526807	Heidi.
9	Nikolas Ramirez	1239207205	Nikolas R
10	Michael Ortega	1005152560	
11	Jairo Urrutia	13922392	
12	Juan Diaz	1095806779	Juan
13	Fredy A. Teller Rincon	96169375	Fredy A. Teller Rincon
14	Hector Celis	1094450569	Hector Celis
15	Eduardo Pabon	1193596160	Eduardo Pabon
16	Sebastian Garcia	1001532078	Sebastian Garcia
17	Bonyi Calixto	42145568	
18	Donlardo Escorcia	1052961158	
19	Erick Sanchez M	1098286686	
20	Cristian Duarte Duarte	1096862871	Cristian
21	Edgar Sanchez	1002375965	
22	Edondo Sp W.	13 511.9.18	Edondo
23	Johan Jaraa	85446505	Johan
24	EDWIN YADIR Y	1098221464	Edwin
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			

Powered by CamScanner

CONSORCIO GESA

GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CAPACITACION DE PERSONAL

CONSORCIO GESA

TEMA: La importancia de la salud mental.

FECHA: 31 MAYO 2024

LUGAR DE TRABAJO: MACHALA.

RELATOR: VICTORIA.

No	NOMBRE COMPLETO	IDENTIFICACION	FIRMA
1	Jorge Eliecer [illegible]	1090989518	
2	Miguel A Rodriguez	1090982059	Miguel
3	Isaen Paron	1356379 4	Isaen
4	Franklin [illegible]	[illegible]	Franklin
5	Wilfer VALENCIA	91488 217	Wilfer
6	Naisgun Ortega P	1732891639	
7	Gustavo [illegible]	1371161 81	
8	[illegible]	1356 2807	
9	Alexander Ramirez	1393070 5	
10	Michael Ortega	1005152560	
11	[illegible]	1 7 7 2 2 3 8 7	
12	JUAN DIAZ	7095880779	JUAN
13	Fredy A. Téllez Kinzón	96169375	Fredy A. Téllez Kinzón
14	[illegible]	1094430569	
15	Gerardo Parom	1193597610	Gerardo Parom
16	Sebastian Garcia	1053209 78	Sebastian Garcia
17	Ronaldo [illegible]	1234238686	
18	Donaldo José [illegible]	1052961 68	
19	EDER SANCHEZ M	1098286 68	
20	Erminso Doark Doark	1096802 87	Erminso
21	[illegible]	0073737 05	
22	Rolando [illegible]	13 811-948	Rolando
23	Isabel TODOS	85146305	
24	EDWIN YADIR V	1099221249	
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			

Powered by CamScanner

REPOSICION DE EPP

	ENTREGA O REPOSICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	VERSION	0
		CODIGO	SG-SST F-0
		FECHA	Nov/2023
		PAGINA	1 de 1

PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

FECHA DE ENTREGA O REPOSICION	QUIEN ENTREGA	EPP	QUIEN RECIBE	CAUSA DE LA REPOSICION	FIRMA DEL SOLICITANTE
2 Mayo-24	Mercy L Camilo.	Guantes de carnaza.	Jaime Ramirez.	Reposición.	
6 mayo-24	Mercy L. Camilo	Guantes de carnaza.	Jose Sandoval.	Reposición	
6-mayo-24	Mercy L Camilo.	Guantes de carnaza	Anuar Ruiz.	Reposición	
6-mayo-24	Mercy L. Camilo	Guantes de carnaza.	Dawin Mejia	Reposición	
6-mayo-24	Mercy L. Camilo.	Guantes Tapacidos.	Leonardo Gomez	Reposición	
6-mayo-24	Mercy L. Camilo.	Guantes de carnaza.	Jhon A. Castaño	Reposición	
6-mayo-24	Mercy L. Camilo.	Tapacidos	Adrian Martinez.	Reposición.	
15-mayo-24.	Mercy Lara Camilo.	Gantes.	Jorge Ramos	Reposición.	
21-Mayo-24	Mercy L. Camilo	Guantes	Leonardo Gomez	Reposición	

Mercy Lorena Camilo.
Coordinador HSE

Powered by CamScanner

	ENTREGA O REPOSICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	VERSION	0
		CODIGO	SG-SST F 0
		FECHA	Nov/2023
		PAGINA	1 de 1

PROMOCION Y PREVENCION

FECHA DE ENTREGA O REPOSICION	QUIEN ENTREGA	EPP	QUIEN RECIBE	CAUSA DE LA REPOSICION	FIRMA DEL SOLICITANTE
09 mayo	Nicolas	Guantes	Edier sanchez		Desgaste
09 mayo	Nicolas.	Gafas.	Edier sanchez.		rayados
09. mayo	Nicolas.	Guantes.	Ricardo saavedra.		Desgaste
09 mayo	Nicolas	Guantes.	Ricardo saavedra.		Desgaste
14 mayo	Nicolas	Gafas	Edwin valencia	EDWIN	Partidos.
14 mayo	Nicolas	Guantes	Ricardo saavedra.		Desgaste
16 mayo	Nicolas	Gafas	Yerwin.		rayados
20 mayo	Nicolas	Gafas	Jonal casto.		rayados.
20 mayo	Nicolas	Guantes	Yerwin.		Desgaste
20 mayo.	Nicolas	Gafas	Johan tuber.		Partidos.
23 mayo	Nicolas	Guantes.	Sebastian garcia	Sebastian Garcia	Desgaste
23 mayo	Nicolas	Guantes	Leonardo.		Desgaste
23 mayo	Nicolas	Guantes	Fortuito.	Fortuito	Desgaste
23 mayo	Nicolas	Guantes.	Edwin valencia	EDWIN	Desgaste.

Nicolas.

Coordinador HSE

Powered by CamScanner

	ENTREGA O REPOSICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	VERSION	0
		CODIGO	SG-SST F-0
		FECHA	Nov/2023
		PAGINA	1 de 1

PROMOCION Y PREVENCION

FECHA DE ENTREGA O REPOSICION	QUIEN ENTREGA	EPP	QUIEN RECIBE	CAUSA DE LA REPOSICION	FIRMA DEL SOLICITANTE
23 mayo	Nacho Ivan	Guantes	Yovin.		Descarte
24 mayo	Nacho Ivan.	Guantes.	Edier sancha.		Descarte
24 mayo	Nacho Ivan	Guantes	Edinson Quiñonez		Descarte
24 mayo.	Nacho Ivan.	Guantes	Jose Ivan.		Descarte.
24 mayo	Nacho Ivan	Tapabocas.	Yovin.		Reposicion
24 mayo	Nacho Ivan	Tapabocas.	Yovin		reposicion.

Nacho Ivan.

Coordinador HSE

Powered by CamScanner

INSPECCION DE EQUIPOS

CONSORCIO GESA

INSPECCION PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA

CONSORCIO GESA

OPERADOR (NOMBRE): Ernesto motta. **SERIE No.:** 312 D

SEMANA DEL 6 **AL** 11 **DE** mayo **2024** **MODELO:** 2014

INSPECCIONADO POR: Dario Lozada Camilo. **MARCA:** CAT

ITEM	ESTANDAR	APLICA SI	APLICA NO	LUN C	LUN NC	MAR C	MAR NC	MIER C	MIER NC	JUE C	JUE NC	VIE C	VIE NC	SABA C	SABA NC	DOM C	DOM NC	OBSERVACIONES
A. LUCES																		
Frontales de trabajo (reflector)	Focos completos / En buen estado / Funcionando.			/		/		/		/		/		/				
Traseras de trabajo (reflector)	Focos completos / En buen estado / Funcionando.			/		/		/		/		/		/				
B. CABINA																		
Alarma de retroceso *	Funcionando / Función automática con la reversa			/		/		/		/		/		/				
Pito	Funcionando / que se oiga a mínimo 50 m.			/		/		/		/		/		/				
Asiento en buena condición	bien ajustado al piso / Tapicería en buen estado /			/		/		/		/		/		/				
Cinturón de seguridad *	De 2 puntos de apoyo / Asegurados a la silla mediante tornillos de seguridad.			/		/		/		/		/		/				
Pedales y mandos manuales	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Vidrios en buen estado	(Frontal, Lateral) En buen estado sin cuarteaduras.			/		/		/		/		/		/				
Limpiabrisas	En buen estado / Bien asegurados.			/		/		/		/		/		/				
Extintor de incendio	Tipo PQS de 10-20 lbs, en perfecto estado, fecha vto. vigente. Revisión mensual.			/		/		/		/		/		/				
Indicadores de presión hidráulica de motor, convertidor, transmisión, refrigerante, horometro, tacometro, voltimetro, encendido, combustible. *	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Puerta	Con seguros funcionando (abierta y/o cerrada)			/		/		/		/		/		/				
C. ESTADO MECANICO																		
Ventilador y correa	Sin fugas / Nivel de agua de acuerdo al fabricante / Mangueras sin fugas / Hélices completas / correas			/		/		/		/		/		/				
Control de fugas hidráulicas *	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Batería y cables	Niveles correctos / bornes limpios / Cables en buen			/		/		/		/		/		/				
Tubo de escape (Exhosto)	Completo y sin roturas.			/		/		/		/		/		/				
Estado pasadores (gatos) *	En buen estado / Bien asegurados.			/		/		/		/		/		/				
Mecanismo de giro de Tornamesa *	Mandos en buen estado / Piñones con dientes completos / Cumplir los 360°			/		/		/		/		/		/				
Corona de tornameza *	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Orugas	Tensionadas / Sin roturas.			/		/		/		/		/		/				
Estado general desgarrador (balde)	En buen estado / Dientes completos			/		/		/		/		/		/				
Funcionamiento del motor *	Mínimo / acelerado.			/		/		/		/		/		/				
Secciones y Cilindros Boom	En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Mandos de avance *	Funcionando / Sin fugas / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Mando de estacionamiento (funcionando) *	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Mandos de levante del brazo (funcionando) *	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Compartimiento del motor	Aseado.			/		/		/		/		/		/				
Manguera de agua en buen estado	En buen estado / Sin fugas / Abrazaderas bien aseguradas			/		/		/		/		/		/				
Zapatas	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Rodillos Inferiores-Superiores *	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Bombas hidráulicas y mangueras *	Bombas sin fugas / Mangueras en buen estado y sin fugas			/		/		/		/		/		/				
Vo. Bo. Supervisor HSQ																		

El Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado.

Fuera de servicio: SI | NO **Fecha de Corrección:** DIA | MES | AÑO

C: Cumple / NC: No cumple

FIRMA DEL OPERADOR

Powered by CamScanner

INSPECCION PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA

CONSORCIO GESA

OPERADOR (NOMBRE): Ernesto mottu. SERIE No.: 312D

SEMANA DEL 14 AL 18 DE MAYO DEL 2021 MODELO: 2014

INSPECCIONADO POR: Maria Lorena Conido. MARCA: CAT

ITEM	ESTANDAR	APLICA		LUN		MAR		MIER		JUE		VIE		SABA		DOM		OBSERVACIONES
		SI	NO	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
A. LUCES																		
Frontales de trabajo (reflector)	Focos completos / En buen estado / Funcionando					/		/		/		/		/				
Traseras de trabajo (reflector)	Focos completos / En buen estado / Funcionando					/		/		/		/		/				
B. CABINA																		
Alarma de retroceso *	Funcionando / Función automática con la reversa					/		/		/		/		/				
Pito	Funcionando / que se oiga a mínimo 50 m.					/		/		/		/		/				
Asiento en buena condición	Bien ajustado al piso / Tapicería en buen estado / Graduable fijo					/		/		/		/		/				
Cinturón de seguridad *	De 2 puntos de apoyo / Asegurados a la silla mediante tornillos de seguridad					/		/		/		/		/				
Pedales y mandos manuales	Funcionando / En buen estado					/		/		/		/		/				
Vidrios en buen estado	(Frontal, Lateral) En buen estado sin cuarteaduras.					/		/		/		/		/				
Limpiabrisas	En buen estado / Bien asegurados					/		/		/		/		/				
Extintor de incendio	Tipo PQS de 10-20 lbs, en perfecto estado, fecha vto. vigente. Revisión mensual					/		/		/		/		/				
Indicadores de presión hidráulica de motor, convertidor, transmisión, refrigerante, horometro, tacometro, voltimetro, encendido, combustible, *	Funcionando / En buen estado.					/		/		/		/		/				
Puerta	Con seguros funcionando. (abierta y/o cerrada)					/		/		/		/		/				
C. ESTADO MECANICO																		
Ventilador y correa	Sin fugas / Nivel de agua de acuerdo al fabricante / Mangueras sin fugas / Hélices completas / correas					/		/		/		/		/				
Control de fugas hidráulicas *	Funcionando / En buen estado.					/		/		/		/		/				
Batería y cables	Niveles correctos / bornes limpios / Cables en buen					/		/		/		/		/				
Tubo de escape (Exhosto)	Completo y sin roturas.					/		/		/		/		/				
Estado pasadores (gatos) *	En buen estado / Bien asegurados					/		/		/		/		/				
Mecanismo de giro de Tornamesa *	Mandos en buen estado / Piñones con dientes completos / Cumplir los 360°					/		/		/		/		/				
Corona de tornameza *	Funcionando / En buen estado					/		/		/		/		/				
Orugas	Tensionadas / Sin roturas.					/		/		/		/		/				
Estado general desgarrador (balde)	En buen estado / Dientes completos					/		/		/		/		/				
Funcionamiento del motor *	Mínimo / acelerado.					/		/		/		/		/				
Secciones y Cilindros Boom	En buen estado					/		/		/		/		/				
Mandos de avance *	Funcionando / Sin fugas / En buen estado.					/		/		/		/		/				
Mando de estacionamiento (funcionando) *	Funcionando / En buen estado.					/		/		/		/		/				
Mandos de levante del brazo (funcionando) *	Funcionando / En buen estado.					/		/		/		/		/				
Compartimiento del motor	Aseado					/		/		/		/		/				
Manguera de agua en buen estado	En buen estado / Sin fugas / Abrazaderas bien aseguradas					/		/		/		/		/				
Zapatas	Funcionando / En buen estado.					/		/		/		/		/				
Rodillos Inferiores-Superiores *	Funcionando / En buen estado.					/		/		/		/		/				
Bombas hidráulicas y mangueras *	Bombas sin fugas / Mangueras en buen estado y sin fugas					/		/		/		/		/				
Vo. Bo. Supervisor HSQ																		

El Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado.

Fuera de servicio: SI | NO **Fecha de Corrección:** DIA | MES | AÑO

C: Cumple / NC: No cumple

FIRMA DEL OPERADOR

Powered by CamScanner

CONSORCIO GESA

INSPECCION PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA

CONSORCIO GESA

OPERADOR (NOMBRE): Ernesto motta.

SEMANA DEL 20 AL 25 DE mayo 2024

INSPECCIONADO POR: Nancy Lorena Camilo.

SERIE No.: 312D

MODELO: 2014

MARCA: CAT

ITEM	ESTANDAR	APLICA SI	APLICA NO	LUN C	LUN NC	MAR C	MAR NC	MIER C	MIER NC	JUE C	JUE NC	VIE C	VIE NC	SABA C	SABA NC	DOM C	DOM NC	OBSERVACIONES
A. LUCES																		
Frontales de trabajo (reflector)	Focos completos / En buen estado / Funcionando			/		/		/		/		/		/				
Traseras de trabajo (reflector)	Focos completos / En buen estado / Funcionando			/		/		/		/		/		/				
B. CABINA																		
Alarma de retroceso *	Funcionando / Función automática con la reversa			/		/		/		/		/		/				
Pito	Funcionando / que se oiga a mínimo 50 m			/		/		/		/		/		/				
Asiento en buena condición	Bien ajustado al piso / Tapicería en buen estado / Consolas fijas			/		/		/		/		/		/				
Cinturón de seguridad *	De 2 puntos de apoyo / Asegurados a la silla mediante tornillos de seguridad			/		/		/		/		/		/				
Pedales y mandos manuales	Funcionando / En buen estado			/		/		/		/		/		/				
Vidrios en buen estado	(Frontal, Lateral) En buen estado sin cuarteaduras			/		/		/		/		/		/				
Limpiabrisas	En buen estado / Bien asegurados			/		/		/		/		/		/				
Extintor de incendio	Tipo PQS de 10-20 lbs, en perfecto estado, fecha vto vigente. Revisión mensual			/		/		/		/		/		/				
Indicadores de presión hidráulica de motor, convertidor, transmisión, refrigerante, horometro, tacometro, voltimetro, encendido, combustible *	Funcionando / En buen estado			/		/		/		/		/		/				
Puerta	Con seguros funcionando (abierta y/o cerrada)			/		/		/		/		/		/				
C. ESTADO MECANICO																		
Ventilador y correa	Sin fugas / Nivel de agua de acuerdo al fabricante / Mangueras sin fugas / Hélices completas / correas			/		/		/		/		/		/				
Control de fugas hidráulicas *	Funcionando / En buen estado			/		/		/		/		/		/				
Batería y cables	Niveles correctos / bornes limpios / Cables en buen			/		/		/		/		/		/				
Tubo de escape (Exhosto)	Completo y sin roturas			/		/		/		/		/		/				
Estado pasadores (gatos) *	En buen estado / Bien asegurados			/		/		/		/		/		/				
Mecanismo de giro de Tornamesa *	Mandos en buen estado / Piñones con dientes completos / Cumplir los 360°			/		/		/		/		/		/				
Corona de tornameza *	Funcionando / En buen estado			/		/		/		/		/		/				
Orugas	Tensionadas / Sin roturas			/		/		/		/		/		/				
Estado general desgarrador (balde)	En buen estado / Dientes completos			/		/		/		/		/		/				
Funcionamiento del motor *	Mínimo / acelerado.			/		/		/		/		/		/				
Secciones y Cilindros Boom	En buen estado			/		/		/		/		/		/				
Mandos de avance *	Funcionando / Sin fugas / En buen estado			/		/		/		/		/		/				
Mando de estacionamiento (funcionando) *	Funcionando / En buen estado			/		/		/		/		/		/				
Mandos de levante del brazo (funcionando) *	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Compartimiento del motor	Aseado			/		/		/		/		/		/				
Manguera de agua en buen estado	En buen estado / Sin fugas / Abrazaderas bien aseguradas			/		/		/		/		/		/				
Zapatas	Funcionando / En buen estado.			/		/		/		/		/		/				
Rodillos Inferiores-Superiores *	Funcionando / En buen estado			/		/		/		/		/		/				
Bombas hidráulicas y mangueras *	Bombas sin fugas / Mangueras en buen estado y sin fugas			/		/		/		/		/		/				
Vo. Bo. Supervisor HSQ																		

El Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado.

Fuera de servicio: SI | NO

Fecha de Corrección: DIA | MES | AÑO

C: Cumple / NC: No cumple

FIRMA DEL OPERADOR

Powered by CamScanner

CONSORCIO GESA

INSPECCION PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA

CONSORCIO GESA

OPERADOR (NOMBRE): Ernesto matta

SEMANA DEL 27 AL 31 DE mayo 2024

INSPECCIONADO POR: Meicy Taena Camilo.

SERIE No.: 312D

MODELO: 2014

MARCA: CAT

ITEM	ESTANDAR	APLICA SI	APLICA NO	LUN C	LUN NC	MAR C	MAR NC	MIER C	MIER NC	JUE C	JUE NC	VIE C	VIE NC	SABA C	SABA NC	DOM C	DOM NC	OBSERVACIONES
A. LUCES																		
Frontales de trabajo (reflector)	Focos completos / En buen estado / Funcionando.			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Traseras de trabajo (reflector)	Focos completos / En buen estado / Funcionando.			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
B. CABINA																		
Alarma de retroceso *	Funcionando / Función automática con la reversa			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Pito	Funcionando / que se oiga a mínimo 50 m			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Asiento en buena condición	Bien ajustado al piso / Tapicería en buen estado / Espaldar fijo			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Cinturón de seguridad *	De 2 puntos de apoyo / Asegurados a la silla mediante tornillos de seguridad			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Pedales y mandos manuales	Funcionando / En buen estado.			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Vidrios en buen estado	(Frontal, Lateral) En buen estado sin cuarteaduras.			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Limpiabrisas	En buen estado / Bien asegurados			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Extintor de incendio	Tipo PQS de 10-20 lbs, en perfecto estado, fecha vto. vigente. Revisión mensual			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Indicadores de presión hidráulica de motor, convertidor, transmisión, refrigerante, horometro, tacometro, voltimetro, encendido, combustible. *	Funcionando / En buen estado.			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Puerta	Con seguros funcionando (abierta y/o cerrada)			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
C. ESTADO MECANICO																		
Ventilador y correa	Sin fugas / Nivel de agua de acuerdo al fabricante / Mangueras sin fugas / Hélices completas / correas			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Control de fugas hidráulicas *	Funcionando / En buen estado.			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Batería y cables	Niveles correctos / bornes limpios / Cables en buen			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Tubo de escape (Exhosto)	Completo y sin roturas			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado pasadores (gatos) *	En buen estado / Bien asegurados			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Mecanismo de giro de Tornamesa *	Mandos en buen estado / Piñones con dientes completos / Cumplir los 360°			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Corona de tornameza *	Funcionando / En buen estado			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Orugas	Tensionadas / Sin roturas			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Estado general desgarrador (balde)	En buen estado / Dientes completos			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Funcionamiento del motor *	Mínimo / acelerado			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Secciones y Cilindros Boom	En buen estado			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Mandos de avance *	Funcionando / Sin fugas / En buen estado			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Mando de estacionamiento (funcionando) *	Funcionando / En buen estado.			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Mandos de levante del brazo (funcionando) *	Funcionando / En buen estado			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Compartimiento del motor	Aseado			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Manguera de agua en buen estado	En buen estado / Sin fugas / Abrazaderas bien aseguradas			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Zapatas	Funcionando / En buen estado			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Rodillos Inferiores-Superiores *	Funcionando / En buen estado.			✓		✓		✓		✓		✓		✓				
Bombas hidráulicas y mangueras *	Bombas sin fugas / Mangueras en buen estado y sin fugas			✓		✓		✓		✓		✓		✓				

Vo. Bo. Supervisor HSQ

El Supervisor debe verificar diariamente que el formato esté totalmente diligenciado.

Fuera de servicio: SI | NO

Fecha de Corrección: DIA | MES | AÑO

C: Cumple / NC: No cumple

FIRMA DEL OPERADOR

Powered by CamScanner

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

Ciudad	Bucaramanga	Fecha Inicio:	29-Abril.	Fecha Final:	4- mayo.	
Centro de Trabajo	La Gloria	Descripción del Trabajo	Perforación 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:	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	✓	Pala, Barra, Pica.
Eléctricas	NA	//
Neumáticas		
Hidráulicas	✓	canasta de Perforación.
Mecánicas		// N.A
Otras	N.A	

¿ 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 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 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, 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, 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 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.

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, derrurrbes. 4.7. Trabajo a una altura superior a 2.0 metros.	4.1. Tropezones, reesbalones, 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, resfriados. 4.7. Caidas reesbalones,	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, 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 en la piel , fatiga. 5.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, 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 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, 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. 6.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, 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 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, lumbalgilias, 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 precperacionales 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, tapaoidos ,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 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.	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. 11.8. Hipotermia, gripe,	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 cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 12.8 Hipotermia, gripe,	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 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, 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. 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:				

EVALUACIÓN DEL RIESGO

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

☑ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, 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
Leogid Perez	79758497.	Operador.	Leogid Perez
Andrey Baron	1049302579	Operador	Andrey Baron
Kleidy yulitza Bunsio	1099.302375	Auxiliar	Kleidy
Andres Tapee	1095814706	Operador	
DANIEL DUENS	1098532628	AXV	DANIEL
Daria Valbuena	1099940113	Cpo.	

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

Powered by CamScanner

CONSORCIO DESA	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: 6 mayo.	Fecha Final: 11 - mayo - 24.	
Centro de Trabajo	La Gloria	Descripción del Trabajo	Perforación 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:	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	✓	llaves expansivas, pala, barra.
Eléctricas	NA	
Neumáticas		
Hidráulicas	✓	canastas hidraulicas.
Mecánicas		
Otras	NA	

¿ 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, Protactivos 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 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 Biomecánico 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, 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 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.

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, resfriados. 4.7. Caidas reesbalones,	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 segun 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 en la piel., fatiga. 5.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, 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 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, 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. 6.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, 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 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, 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, 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, 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,	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. 11.8. Hipotermia, gripe,	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 cabeza, irritación en la piel y tracto respiratorio. 12.8 Hipotermia, gripe,	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 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, 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. 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, detengase 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
Andrea Baron	1099302579	Operador	Andrea Baron
Kkedy yuditza Buró	1099302335	Auxiliar	Kkedy
Andies López	1095819206	Op.	
Dano Valbuena	1099404112	Op	
JHANKEI	1098886	Alx	JHANKEI
Jesus delosyan	6026731	Ax	

Firma profesional SST	Responsable - Persona que autoriza el trabajo(Jefe inmediato,supervisor de area).
Mercy Liliana Camelo 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:	13 - mayo	Fecha Final:	18-mayo-24.
Centro de Trabajo	La Gloria	Descripción del Trabajo	Perforación 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:	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, pala, Barra.
Eléctricas	N.A	
Neumáticas	N.A	
Hidráulicas	✓	canasta de perforacion.
Mecánicas	N.A	
Otras	N.A	

¿ 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 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, lumbalgias, estres, cansancio. 2.3. Dolor de cabeza, malestar general, gripe, 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.

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,	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 en la piel , fatiga. 5.6. Lesiones leves, caidas, fracturas leves, moderadas y graves, 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 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.	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, 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