CONSORCIO GESA	PROCESO GESTION HSEQ	Fecha: 17-02-23
		Codigo:
	FORMATO ANALISIS DE TRABAJO SEGURO A.T.S	Version: 1
		Página: 1 de 1

ACTIVIDAD **Excavacion canaleta y disipador**

RUTINARIO [X]	NO RUTINARIO [ ]	EMPRESA Sandoval.
Fécha inal 22 mayo 2024	fecha de terminacion 01 Junio 2024.	

SECUENCIA DE PASOS BÁSICOS	CONSECUENCIAS /IMPACTOS	PELIGROS	CONTROLES Y RECOMENDACIONES
1. Alistamiento de herramientas e inspeccion de lugar de trabajo	1 1 Trocazones, magallones, hematomas. 1.2 Mareos, náuseas, dolores de cabeza, quemaduras, irritación de piel y tracto respiratorio 1 3 Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 1.4 Dolores musculares, dolor de espalda	1.1.1 Locativo caidas a mismo nivel, condiciones de orden y aseo 1 2 1 Quimico contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 1 3 1 Biológico: virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales 1.4 1 Biomecánico: posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas	1 1 1 Inspección visual de área de trabajo, uso de EPP botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo 1 2 1 1 Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado 1 3 1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos, respetar fauna y flora, informar al área de SST la presencia de insectos. 1.4.1.1 Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas.
2. Inspección y alistamiento de material	2.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 2.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 2.3 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 2.4 quemaduras, shock eléctrico. 2.5 lesiones en ojos y manos. 2.6 estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en piel, lesiones oculares, fatga visual.	2.1 1 Biomecánico posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2 1 Locativo: superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo 2.3.1 Biológico virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales salvestres 2.4.1 Eléctrico, contacto directo con equipos energizados. 2.5 1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas. 2.6.1 Fisico: temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 2.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseado 2.3 1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos 2.4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales 2.5 1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 2.6.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de SPCC	3.1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 3.2 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 3.3 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 3.4 quemaduras, shock eléctrico 3.5 lesiones en ojos y manos.	3.1.1 Biomecánico posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1 Locativo superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 3 3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1 Eléctrico, contacto directo con equipos energizados. 3.5 1 Mecánico: materiales proyectados, contacto con herramientas.	3.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 3.2.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseado. 3 3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al area de SST sobre la presencia de insectos. 3 4.1.1 garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales. 3.5.1.1 protección facial, uso de gafas, uso de guantes.
4. Instalación de pines para el anclaje de lineas de vida para ascender y descender	4 1 dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias 4.2 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 4.3 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 4.4 estrés, golpe de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual 4.5 lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas esguinces, 4.6 mareos, náuseas, dolor de cabeza, quemaduras, conatos de incendios.	4.1.1 Mecánico golpes en las manos con materiales, posiciones inadecuadas. 4.2 1 Biomecánico: esfuerzos, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas 4 3.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres 4.4.1 Fisico temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4 5.1 Locativo: superficies irregulares, caida de material condiciones de	4.1.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 4.2.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, autocuidado. 4.3.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos. 4.4.1.1 descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, uso de EPP, bloqueador solar. 4.5.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo. 4.6.1.1 uso de mascarillas, almacenamiento adecuado.

Powered by CamScanner

5. Encofre, desencofre y fundida de canaletas y disipadores en concreto	5.1 Irritación en las vías respiratorias, tos, quemaduras o irritación en la piel. 5.2 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía 5.3 dolores musculares, dolor de muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés, lumbalgias. 5.4 tropezones, resbalones, fracturas, heridas abiertas 5.5 pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual 5.6 atrapamientos, lesiones leves, graves y moderadas, golpes por impacto, lesiones oculares 5.7 golpes por impacto al liberarse presión en el bombeo, fracturas lesiones leves, moderadas y graves, heridas abiertas, hematomas 5.8 fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas, graves o fatales	5.1.1 Químico: material particulado, contacto con sólidos 5.2.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres 5.3.1 Biomecánico esfuerzos, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas 5.4.1 Locativo: caída al mismo nivel, caída de material, condiciones de orden y aseo 5.5.1 Físico. Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante 5.6.1 Mecánico: contacto con equipos a presión, uso de herramientas, máquina y equipos a utilizar, proyección de líquidos y sólidos 5.7.1 Tecnológico: uso de equipos a presión. 5.8.1 Alturas: trabajo a 2 metros de altura superior o inferior	5.1.1.1 humectaciones de vías, uso de mascarilla, uso de EPP, lavado de manos 5.2.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos 5.3.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 5.4.1.1 uso de EPP, autocuidado, mantener el área en orden y aseo 5.5.1.1 protección auditiva, descansos periódicos hidratación constante, ropa de trabajo, uso protección auditiva. 5.6.1.1 mantener distancia prudente, autocuidado, uso de EPP 5.7.1.1 concentración en la tarea, autocuidado, cumplimiento de procedimiento seguro uso de EPP, inspección pre operacional de equipos 5.8.1.1 uso adecuado del SPDC, permiso de T.A, trabajar siempre anclado, uso de EPP, autocuidado.
6. Orden y aseo (traslado de herramientas y equipos).	6.1 irritación en las vías respiratorias, tos, 6.2 malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 6.3 dolores musculares, dolor de muñeca, dolor de espalda, cansancio, estrés. 6.4 tropezones, resbalones. 6.5 pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 6.6 lesiones leves, moderadas y graves, hematomas, pequeñas heridas.	6.1.1 Químico: material particulado. 6.2.1 Biológico: virus picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 6.3.1 Biomecánico: Manipulación manual de cargas esfuerzos, posturas inadecuadas. 6.4.1 Locativo: Caída al mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 6.5.1 Físico: Ruido continuo, temperatura, iluminación, radiaciones no ionizantes. 6.6.1 Mecánico: Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales y equipos.	6.1.1.1 humectaciones de vías, uso de mascarilla 6.2.1.1 uso de tapabocas, lavado de manos constante, respetar fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de insectos 6.3.1.1 buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 6.4.1.1 verificar el área de trabajo, uso de EPP. 6.5.1.1 protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 6.6.1.1 mantener distancia prudente, concentración en la actividad, autocuidado.

EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDO PARA REALIZAR EL TRABAJO

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

EQUIPO QUE ELABORA EL AST

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
[illegible]	SST	GESA	[illegible]

DIFUNDIDO A:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA	FIRMA
Wilfer Valencia	Maestro	Sandoval	Wilfer Valencia
Franklin Cortes	Ayudante	Sandoval	Franklin Cortes
Hector julio Silva cardenas	Ayudante	Sandoval	[illegible]
Eduardo Pabon	Ayudante	Sandoval	[illegible]
Jesus Velasco C.	Ayudante	Sandoval	[illegible]

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	475
		Versión	0
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha	11-dic-23

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: INYECCION DE CONCRETO	AREA O SITIO DONDE SE EJECUTA EL TRABAJO:
EMPRESA: Ecointeligente.	FECHA INICIO: 2 May 24. FECHA FINAL: 4 Mayo 24.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDO/RECOMENDADO: Casco con barbuquejo, guantes de seguridad, gafas, uniforme, botas de seguridad, capuchon

SECUENCIA DE PASOS BASICOS DEL TRABAJO. (Como hacerlo).	PELIGRO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS /CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL
1. Traslado de materiales	1.1. Locativo. 1.2. Químico. 1.3. Biológico. 1.4 Biomecanico	1.1.1 Caida de mismo nivel, condiciones de orden y aseo 1.2.1. Contacto con sustancias químicas, gases y vapores. 1.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1. Tropezones, resbalones, hematomas. 1.2.1.1. Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras, irritación en la piel y tracto respiratorio. 1.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 1.4.1.1. Dolores musculares, dolor de espalda	1.1.1.1.1. Inspección visual del área de trabajo utilizacion de EPP botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo 1.2.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad 1.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas, uso de ayudas mecanicas
2. Inspección y alistamiento de la bomba de inyección.	2.1. Biomecánico 2.2. Locativo 2.3. Biologico 2.4. Electrico 2.5. Mecánico 2.6. Fisico	2.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 2.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 2.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes. 2.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 2.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 2.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 2.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 2.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos. 2.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 2.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 2.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en los pos de interruptores de circuitos industriales o GFCI. 2.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 2.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de equipos de alturas.	3.1. Biomecánico 3.2. Locativo 3.3. Biológico 3.4. Mecánico 3.5. Fisico	3.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes. 3.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	3.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 3.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 3.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 3.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos 3.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	3.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 3.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 3.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 3.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 3.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar.

Powered by CamScanner

4. Extension de manguera y tuberia para el inyectado.	4.1. Biomecánico 4.2. Locativo 4.3. Biológico 4.4. Eléctrico 4.5. Mecánico 4.6. Físico 4.7. Químico	4.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 4.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 4.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 4.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 4.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.7.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores	4.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 4.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 4.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 4.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 4.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 4.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 4.7.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras.	4.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 4.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 4.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 4.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 4.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 4.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S bloqueador solar 4.7.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad.
5. Entierro de pines para el amarre de lineas de vida para ascender y descender.	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico	5.1.1. Golpes en las manos con materiales, proyeccion de liquidos y solidos. 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores.	5.1.1.1. lesiones en manos, lesiones oculares 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés. 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 5.6.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras.	5.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotacion de personal 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratacion constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad.
6. Preparacion de la lechada	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico	5.1.1. Manipulacion de materiales y partes, contacto con partes en movimientos, proyeccion de liquidos y solidos. 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulacion de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, ruido, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias quimicas, aditivos del concreto gases y vapores, material particulado	5.1.1.1. Atrapamientos, lesiones en manos, lesiones oculares 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, lumbalgias, cansancio, estrés. 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, fatiga auditiva, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces, pequeñas heridas 5.6.1.1. Afeccion de las vias respiratorias, quemaduras en la piel.	5.1.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, autocuidado 5.2.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotación de personal 5.3.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S proteccion auditiva, bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

7. Ascenso y descenso del personal llenando los puntos externos	7.1. Biomecánico 7.2. Locativo 7.3. Biológico 7.4. Mecánico 7.5. Físico 7.6. Altura	7.1.1. Posiciones inadecuadas, esfuerzo, traslado manual de cargas 7.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo 7.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres 7.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas, materiales y partes 7.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 7.6.1 Trabajo a 1.50 m de altura superior o inferior.	7.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 7.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 7.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 7.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos, fracturas, pequeñas heridas 7.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 7.6.1.1. Fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	7.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 7.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 7.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 7.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, inspecion preoperacional de herramientas 7.5.1.1.1 Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 7.6.1.1.1. Uso adecuado de equipos de proteccion contra caidas, permisos de trabajo, trabajar siempre anclado, uso adecuado de epps, autocuidado, ojos en la tarea, certificado anual de alturas, examenes medicos, ATS, ARO.
8. Inyección de los puntos por dentro de la tubería Blanca.	8.1. Biomecánico 8.2. Locativo 8.3. Biológico 8.4. Mecánico 8.5. Físico 8.6. Altura	8.1.1. Posiciones inadecuadas, esfuerzo, traslado manual de cargas. 8.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo 8.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 8.4.1. Materiales y líquidos proyectados, contacto con herramientas, materiales y partes 8.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 8.6.1 Trabajo a 1.50 m de altura superior o inferior.	8.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 8.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 8.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 8.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos, fracturas, pequeñas heridas 8.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 8.6.1.1. Fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	8.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 8.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 8.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 8.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, inspecion preoperacional de herramientas 8.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 8.6.1.1.1 Uso adecuado de equipos de protección contra caidas, permisos de trabajo, trabajar siempre anclado, uso adecuado de epps, autocuidado, ojos en la tarea, certificado anual de alturas, examenes medicos, ATS, ARO.
9. Limpieza de manguera, tubería, máquina y equipos de alturas.	9.1. Químico. 9.2. Biológico 9.3. Biomecanico. 9.4. Locativo 9.5. Físico. 9.6. Mecánico.	9.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 9.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres 9.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 9.4.1. Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 9.5.1. Ruido, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 9.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	9.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos 9.2.1.1 Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 9.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estres 9.4.1.1. Tropezones, resbalones. 9.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 9.6.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hemtomas, pequeñas heridas	9.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla, uso d guantes, lavado de manos 9.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona 9.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del persona., pausas activas 9.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilizacion de EPP botas de seguridad. 9.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo 9.6.1.1.1 Mantener una distancia prudente, ojos en tarea, autocuidado.

Powered by CamScanner

10. Orden y aseo (traslado de herramientas, maquinas y equipos)	10.1. Químico. 10.2. Biológico. 10.3. Biomecánico 10.4. Locativo. 10.5. Físico. 10.6. Mecánico	10.1.1. Material particulado 10.2.1. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 10.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada 10.4.1 Caída del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 10.5.1. Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 10.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	10.1.1.1. Irritación en las vías respiratorias, tos. 10.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones respiratorias y en la piel, lesiones producidas por insectos, neumonía. 10.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estres. 10.4.1.1. Tropezones, resbalones. 10.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 10.6.1.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hematomas, pequeñas heridas	10.1.1.1. humectación de vías, uso de mascarilla. 10.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la faun flora, informar al área de SST sobre la presencia d estos insectos, distanciamiento entre persona 10.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 10.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización EPP botas de seguridad. 10.5.1.1.1 Protección auditiva, descansos period hidratación constante, ropa de trabajo. 10.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ejec la tarea, autocuidado.

OBSERVACIONES:

Relacione nombres, número de documento y firma de los trabajadores que desarrollan la actividad.

NOMBRE Y APELLIDOS	No. de cédula	FIRMA
Arturo Luis Bandera Urueta	1044894778	
Luis Ariel Jimenez Carvajal	1098010034	Luis
[illegible]	1003246675	
Elkin Andrey Hernandez Silva	1.099.373.094	

REALIZADO POR: [illegible] — PERSONAL SST

ACOMPAÑADO POR: Maria Camila Fonseca — RESIDENTE / OFICIAL / CAPATAZ / OPERADOR DE MAQUINA

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo	475
		Version	0
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha	11 dic 23

DESCRIPCION DEL TRABAJO A REALIZAR: INYECCION DE CONCRETO — AREA O SITIO DONDE SE EJECUTA EL TRABAJO: Frente la Gloria.

EMPRESA: Ecointeligente. — FECHA INICIO: 6 MAYO 24 — FECHA FINAL: 11 MAYO 24

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDO/RECOMENDADO: Casco con barbuquejo, guantes de seguridad, gafas, uniforme, botas de seguridad, capuchon

SECUENCIA DE PASOS BASICOS DEL TRABAJO. (Como hacerlo)	PELIGRO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS /CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL
. Traslado de materiales	1.1. Locativo 1.2. Químico 1.3. Biológico 1.4 Biomecanico	1.1.1 Caida de mismo nivel condiciones de orden y aseo 1.2.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 1.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1. Tropezones, resbalones, hematomas 1.2.1.1. Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras, irritación en la piel y tracto respiratorio. 1.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 1.4.1.1. Dolores musculares, dolor de espalda	1.1.1.1.1. Inspección visual del área de trabajo utilizacion de EPP botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo 1.2.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hoja de seguridad 1.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 2.4.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas, uso de ayudas mecanicas
2. Inspección y alistamiento de la bomba de inyeccion.	2.1. Biomecánico 2.2. Locativo 2.3. Biológico 2.4. Eléctrico 2.5. Mecanico 2.6. Fisico	2.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo 2.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres 2.4.1. Contacto directo con equipos energizados 2.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 2.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 2.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 2.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 2.4.1.1. Quemaduras, shock electrico 2.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 2.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 2.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 2.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 2.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI 2.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 2.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de equipos de alturas.	3.1. Biomecánico 3.2. Locativo 3.3. Biológico 3.4. Mecánico 3.5. Fisico	3.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 3.5.1. Temperaturas extremas, iluminacion excesiva, radiacion no ionizante.	3.1.1.1. Dolores musculares, dolor de essald, lumbalgias 3.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 3.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 3.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos 3.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual	3.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 3.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 3.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 3.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 3.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilizacion de EPP'S, bloqueador solar.

Powered by CamScanner

4. Extension de manguera y tuberia para el inyectado.	4.1. Biomecánico 4.2. Locativo 4.3. Biológico 4.4. Eléctrico 4.5. Mecánico 4.6. Físico 4.7. Químico	4.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 4.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 4.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 4.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 4.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.7.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores.	4.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 4.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 4.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía 4.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 4.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 4.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual 4.7.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras.	4.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 4.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguri autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 4.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 4.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posi interruptores de circuitos industriales o GFCI. 4.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 4.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S bloqueador solar 4.7.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamien adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, ho de seguridad
5. Entierro de pines para el amarre de lineas de vida para ascender y descender.	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico	5.1.1. Golpes en las manos con materiales, proyeccion de liquidos y solidos 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores.	5.1.1.1. lesiones en manos, lesiones oculares 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés. 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 5.6.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras.	5.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotación de personal. 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S bloqueador solar, 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguri autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamie adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, ho de seguridad.
6. Preparacion de la lechada	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico	5.1.1. Manipulacion de materiales y partes, contacto con partes en movimientos, proyeccion de liquidos y solidos. 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, ruido, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias quimicas, aditivos del concreto gases y vapores, material particulado	5.1.1.1. Atrapamientos, lesiones en manos, lesiones oculares 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, lumbalgias, cansancio, estres 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, fatiga auditiva, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces, pequeñas heridas 5.6.1.1. Afeccion de las vias respiratorias, quemaduras en la piel.	5.1.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, autocuidado 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotación de personal. 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S proteccion auditiva, bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguri autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamie adecuado, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

7. Ascenso y descenso del personal llenando los puntos externos	7.1. Biomecánico 7.2. Locativo 7.3. Biológico 7.4. Mecánico 7.5. Físico 7.6. Altura	7.1.1. Posiciones inadecuadas, esfuerzo, traslado manual de cargas. 7.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 7.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 7.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas, materiales y partes 7.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 7.6.1 Trabajo a 1.50 m de altura superior o inferior.	7.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 7.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 7.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 7.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos, fracturas, pequeñas heridas 7.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 7.6.1.1. Fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	7.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 7.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 7.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 7.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, inspecion preoperacional de herramientas 7.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 7.6.1.1.1. Uso adecuado de equipos de proteccion contra caidas, permisos de trabajo, trabajar siempre anclado, uso adecuado de epps, autocuidado, ojos en la tarea, certificado anual de alturas, examenes medicos, ATS, ARO.
8. Inyección de los puntos por dentro de la tubería Blanca.	8.1. Biomecánico 8.2. Locativo 8.3. Biológico 8.4. Mecánico 8.5. Físico 8.6. Altura	8.1.1. Posiciones inadecuadas, esfuerzo, traslado manual de cargas. 8.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo 8.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 8.4.1. Materiales y líquidos proyectados, contacto con herramientas, materiales y partes 8.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 8.6.1 Trabajo a 1.50 m de altura superior o inferior.	8.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 8.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 8.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 8.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos, fracturas, pequeñas heridas 8.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 8.6.1.1. Fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	8.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 8.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 8.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 8.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, inspecion preoperacional de herramientas 8.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 8.6.1.1.1. Uso adecuado de equipos de proteccion contra caidas, permisos de trabajo, trabajar siempre anclado, uso adecuado de epps, autocuidado, ojos en la tarea, certificado anual de alturas, examenes medicos, ATS, ARO.
9. Limpieza de manguera, tubería, máquina y equipos de alturas.	9.1. Químico. 9.2. Biológico 9.3. Biomecánico. 9.4. Locativo 9.5. Físico. 9.6. Mecánico.	9.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 9.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 9.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 9.4.1. Caída del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 9.5.1. Ruido, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 9.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	9.1.1.1. Irritación en las vías respiratorias, tos 9.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía 9.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estres 9.4.1.1. Tropezones, resbalones. 9.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 9.6.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hemtomas, pequeñas hendas	9.1.1.1. humectación de vías, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos 9.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al area de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona 9.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 9.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad 9.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo 9.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.

Powered by CamScanner

10. Orden y aseo (traslado de herramientas, maquinas y equipos)	10.1. Quimico. 10.2. Biológico. 10.3. Biomecánico. 10.4. Locativo. 10.5. Fisico. 10.6. Mecánico.	10.1.1. Material particulado. 10.2.1. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 10.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 10.4.1. Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 10.5.1. Ruido continuo, temperaturas, iluminacion, radiación no ionizante. 10.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas.	10.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos. 10.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones respiratorias y en la piel, lesiones producidas por insectos, neumonia. 10.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estres. 10.4.1.1. Tropezones, resbalones. 10.5.1.1. Perdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 10.6.1.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hematomas, pequeñas heridas.	10.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla. 10.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 10.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 10.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad. 10.5.1.1.1. Proteccion auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 10.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.

OBSERVACIONES:

Relacione nombres, número de documento y firma de los trabajadores que desarrollan la actividad.

NOMBRE Y APELLIDOS	No. de cédula	FIRMA
Elkin Ardley Hernandez.	1.0099.373.994	
Luis Aley Jimenez Carvajal.	1093610634	Luis Aley
Nefer Figueroa Martinez.	1003246675	Nefer Figueroa.
ABNER CAMACHO	91288764	ABNER

REALIZADO POR: Mercy Karina Camacho.
PERSONAL SST

ACOMPAÑADO POR: Ing. Maria Paula Ferreira.
RESIDENTE / OFICIAL / CAPATAZ / OPERADOR DE MAQUINA

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código	475
		Versión	0
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha	11 dic 23

DESCRIPCION DEL TRABAJO A REALIZAR: INYECCION DE CONCRETO	AREA O SITIO DONDE SE EJECUTA EL TRABAJO:
EMPRESA: Ecointeligente.	FECHA INICIO: 19/May/2024. FECHA FINAL: 18/May/2024.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDO/RECOMENDADO: Casco con barbuquejo, guantes de seguridad, gafas, uniforme, botas de seguridad, capuchon

SECUENCIA DE PASOS BASICOS DEL TRABAJO. (Como hacerlo).	PELIGRO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS /CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL
1. Traslado de materiales	1.1. Locativo. 1.2. Químico. 1.3. Biológico. 1.4 Biomecanico	1.1.1 Caída del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 1.2.1. Contacto con sustancias químicas, gases y vapores. 1.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1 Tropezones, resbalones, hematomas. 1.2.1.1. Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras, irritación en la piel y tracto respiratorio. 1.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 1.4.1.1. Dolores musculares, dolor de espalda.	1.1.1.1 Inspección visual del área de trabajo utilización de EPP botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo. 1.2.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad. 1.3.1.1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas, uso de ayudas mecanicas
2. Inspección y alistamiento de la bomba de inyección.	2.1. Biomecánico 2.2. Locativo 2.3. Biológico 2.4. Eléctrico 2.5. Mecanico 2.6. Físico	2.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 2.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 2.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes. 2.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias. 2.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 2.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 2.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 2.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos. 2.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 2.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 2.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 2.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 2.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP´S, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de equipos de alturas.	3.1. Biomecánico 3.2. Locativo 3.3. Biológico 3.4. Mecánico 3.5. Físico	3.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes. 3.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	3.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias. 3.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 3.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 3.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos. 3.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	3.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 3.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 3.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 3.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes. 3.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP´S, bloqueador solar.

Powered by CamScanner

4. Extension de manguera y tubería para el inyectado.	4.1. Biomecánico 4.2. Locativo 4.3. Biológico 4.4. Eléctrico 4.5. Mecánico 4.6. Físico 4.7. Químico	4.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 4.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 4.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 4.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 4.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.7.1. Contacto con sustancias químicas, gases y vapores	4.1.1.1 Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 4.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 4.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 4.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 4.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 4.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 4.7.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras.	4.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 4.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguri autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 4.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la faun flora, informar al área de SST sobre la presencia d estos insectos, distanciamiento entre personas. 4.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo pos interruptores de circuitos industriales o GFCI. 4.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 4.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S bloqueador solar. 4.7.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamie adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, ho de seguridad.
5. Entierro de pines para el amarre de líneas de vida para ascender y descender.	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Químico	5.1.1. Golpes en las manos con materiales, proyeccion de liquidos y solidos. 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias químicas, gases y vapores.	5.1.1.1. lesiones en manos, lesiones oculares 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés. 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 5.6.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras.	5.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotación de personal. 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguri autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamie adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, ho de seguridad.
6. Preparacion de la lechada	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico	5.1.1. Manipulacion de materiales y partes, contacto con partes en movimientos, proyeccion de liquidos y solidos. 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulacion de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, ruido, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias quimicas, aditivos del concreto gases y vapores, material particulado	5.1.1.1. Atrapamientos, lesiones en manos, lesiones oculares 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, lumbalgias, cansancio, estrés. 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonía. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, fatiga auditiva, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces, pequeñas heridas 5.6.1.1. Afeccion de las vias respiratorias, quemaduras en la piel.	5.1.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, autocuidado 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotación de personal. 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la faun flora, informar al área de SST sobre la presencia d estos insectos, distanciamiento entre personas. 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S proteccion auditiva, bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguri autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenami adecuado, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

7. Ascenso y descenso del personal llenando los puntos externos	7.1. Biomecánico 7.2. Locativo 7.3. Biológico 7.4. Mecánico 7.5. Físico 7.6. Altura	7.1.1. Posiciones inadecuadas, esfuerzo, traslado manual de cargas. 7.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 7.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 7.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas, materiales y partes 7.5.1. Temperaturas estremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 7.6.1 Trabajo a 1.50 m de altura superior o inferior.	7.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 7.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 7.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 7.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos, fracturas, pequeñas heridas 7.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 7.6.1.1. Fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	7.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 7.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 7.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 7.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, inspecion preoperacional de herramientas 7.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 7.6.1.1.1. Uso adecuado de equipos de proteccion contra caidas, permisos de trabajo, trabajar siempre anclado, uso adecuado de epps, autocuidado, ojos en la tarea, certificado anual de alturas, examenes medicos, ATS, ARO
8. Inyección de los puntos por dentro de la tubería Blanca.	8.1. Biomecánico 8.2. Locativo 8.3. Biológico 8.4. Mecánico 8.5. Físico 8.6. Altura	8.1.1. Posiciones inadecuadas, esfuerzo, traslado manual de cargas. 8.2.1. Superficies irregulares, caída de material, condiciones de orden y aseo. 8.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 8.4.1. Materiales y líquidos proyectados, contacto con herramientas, materiales y partes 8.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 8.6.1 Trabajo a 1.50 m de altura superior o inferior.	8.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 8.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 8.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 8.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos, fracturas, pequeñas heridas 8.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 8.6.1.1. Fracturas, caídas, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	8.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 8.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 8.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 8.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, inspecion preoperacional de herramientas 8.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 8.6.1.1.1. Uso adecuado de equipos de proteccion contra caidas, permisos de trabajo, trabajar siempre anclado, uso adecuado de epps, autocuidado, ojos en la tarea, certificado anual de alturas, examenes medicos, ATS, ARO.
9. Limpieza de manguera, tubería, máquina y equipos de alturas.	9.1. Químico. 9.2. Biológico 9.3. Biomecánico. 9.4. Locativo 9.5. Físico. 9.6. Mecánico.	9.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 9.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 9.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 9.4.1. Caída del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 9.5.1. Ruido, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 9.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	9.1.1.1. Irritación en las vías respiratorias, tos 9.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 9.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estres 9.4.1.1. Tropezones, resbalones. 9.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 9.6.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hemtomas, pequeñas heridas	9.1.1.1. humectación de vías, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos 9.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona 9.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 9.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad. 9.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 9.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.

Powered by CamScanner

10. Orden y aseo (traslado de herramientas, maquinas y equipos)	10.1. Quimico. 10.2. Biológico. 10.3. Biomecánico. 10.4. Locativo. 10.5. Físico. 10.6. Mecánico.	10.1.1. Material particulado. 10.2.1. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 10.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 10.4.1 Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 10.5.1 Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 10.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas.	10.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos. 10.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones respiratorias y en la piel, lesiones producidas por insectos, neumonia. 10.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estres. 10.4.1.1. Tropezones, resbalones. 10.5.1.1. Perdida auditiva, disconfort auditivo, Estres, golpes de calor, deshidratacion, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 10.6.1.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hematomas, pequeñas heridas.	10.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla. 10.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 10.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 10.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad. 10.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periodicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 10.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.

OBSERVACIONES:

Relacione nombres, número de documento y firma de los trabajadores que desarrollan la actividad.

NOMBRE Y APELLIDOS	No. de cédula	FIRMA
Luis ariel Jimenez C.	1018610034	
Elkin Andrey Hernandez Silva	1.099.373.994	

REALIZADO POR: Mercy Elena Castillo G.	ACOMPAÑADO POR: Yeisa Cantillo Ferreira.
PERSONAL SST	RESIDENTE / OFICIAL / CAPATAZ / OPERADOR DE MAQUINA

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo	ATS
		Version	0
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha	11 dic 23

DESCRIPCION DEL TRABAJO A REALIZAR: INYECCION DE CONCRETO	AREA O SITIO DONDE SE EJECUTA EL TRABAJO:
EMPRESA: Ecointeligente.	FECHA INICIO: 27/may./2024. FECHA FINAL: 1/jun./2024.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDO/RECOMENDADO: Casco con barbuquejo, guantes de seguridad, gafas, uniforme, botas de seguridad, capuchon

SECUENCIA DE PASOS BASICOS DEL TRABAJO. (Como hacerlo)	PELIGRO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS /CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL
1. Traslado de materiales	1.1. Locativo 1.2. Quimico. 1.3. Biológico 1.4 Biomecanico	1.1.1 Caida del mismo nivel condiciones de orden y aseo 1.2.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 1.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1. Tropezones, resbalones, hematomas. 1.2.1.1 Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras, irritación en la piel y tracto respiratorio. 1.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 1.4.1.1. Dolores musculares, dolor de espalda.	1.1.1.1. Inspección visual del área de trabajo utilización de EPP botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo 1.2.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad 1.3.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 2.4.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas, uso de ayudas mecanicas
2. Inspección y alistamiento de la bomba de inyeccion.	2.1. Biomecánico 2.2. Locativo 2.3. Biológico 2.4. Eléctrico 2.5. Mecánico 2.6. Fisico	2.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo 2.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres 2.4.1. Contacto directo con equipos energizados 2.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 2.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 2.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 2.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 2.4.1.1. Quemaduras, shock electrico 2.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 2.6.1.1. Estres, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 2.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 2.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI 2.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 2.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de equipos de alturas.	3.1. Biomecánico 3.2. Locativo 3.3. Biológico 3.4. Mecánico 3.5. Fisico	3.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 3.5.1. Temperaturas extremas, iluminacion excesiva, radiacion no ionizante	3.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 3.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 3.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 3.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos 3.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	3.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 3.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 3.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 3.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 3.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar.

Powered by CamScanner

4. Estension de manguera y tuberia para el inyectado.	4.1. Biomecánico 4.2. Locativo 4.3. Biológico 4.4. Eléctrico 4.5. Mecánico 4.6. Físico 4.7. Químico	4.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas 4.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo 4.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 4.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 4.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.7.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores.	4.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 4.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 4.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 4.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 4.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 4.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 4.7.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras.	4.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 4.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 4.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 4.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 4.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 4.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP´S bloqueador solar. 4.7.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad.
5. Entierro de pines para el amarre de lineas de vida para ascender y descender.	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico	5.1.1. Golpes en las manos con materiales, proyeccion de liquidos y solidos 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores.	5.1.1.1. lesiones en manos, lesiones oculares 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 5.6.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras.	5.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotación de personal. 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP´S bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad.
6. Preparacion de la lechada	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico	5.1.1. Manipulacion de materiales y partes, contacto con partes en movimientos, proyeccion de liquidos y solidos 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, ruido, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias quimicas, aditivos del concreto gases y vapores, material particulado	5.1.1.1. Atrapamientos, lesiones en manos, lesiones oculares 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, lumbalgias, cansancio, estrés 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, fatiga auditiva, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces, pequeñas heridas 5.6.1.1. Afeccion de las vias respiratorias, quemaduras en la piel.	5.1.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, autocuidado 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotación de personal. 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP´S proteccion auditiva, bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad.

Powered by CamScanner

7. Ascenso y descenso del personal llenando los puntos externos	7.1. Biomecánico 7.2. Locativo 7.3. Biologico 7.4. Mecánico 7.5. Fisico 7.6. Altura	7.1.1. Posiciones inadecuadas, esfuerzo, traslado manual de cargas. 7.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 7.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 7.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas, materiales y partes 7.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 7.6.1 Trabajo a 1.50 m de altura superior o inferior	7.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 7.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 7.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 7.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos, fracturas, pequeñas heridas 7.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 7.6.1.1. Fracturas, caidas, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	7.1.1.1.1 Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 7.2.1.1.1 Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 7.3.1.1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 7.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, inspecion preoperacional de herramientas 7.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratacion constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 7.6.1.1.1. Uso adecuado de equipos de proteccion contra caidas, permisos de trabajo, trabajar siempre anclado. Uso adecuado de epps, autocuidado, ojos en la tarea, certificado anual de alturas, examenes medicos, ATS, ARO
8. Inyección de los puntos por dentro de la tuberia Blanca.	8.1. Biomecánico 8.2. Locativo 8.3. Biológico 8.4. Mecánico 8.5. Fisico 8.6. Altura	8.1.1. Posiciones inadecuadas, esfuerzo, traslado manual de cargas. 8.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 8.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 8.4.1. Materiales y liquidos proyectados, contacto con herramientas, materiales y partes 8.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 8.6.1 Trabajo a 1.50 m de altura superior o inferior.	8.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 8.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 8.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 8.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos, fracturas, pequeñas heridas 8.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 8.6.1.1. Fracturas, caidas, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	8.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 8.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 8.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al area de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 8.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes, inspecion preoperacional de herramientas 8.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 8.6.1.1.1. Uso adecuado de equipos de proteccion contra caidas, permisos de trabajo, trabajar siempre anclado, uso adecuado de epps, autocuidado, ojos en la tarea, certificado anual de alturas, examenes medicos, ATS, ARO.
9. Limpieza de manguera, tuberia, máquina y equipos de alturas.	9.1. Quimico 9.2. Biológico 9.3. Biomecanico. 9.4. Locativo 9.5. Fisico 9.6. Mecánico.	9.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 9.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 9.3.1 Manipulacion manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 9.4.1. Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 9.5.1. Ruido, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 9.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	9.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos. 9.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 9.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, astres. 9.4.1.1. Tropezones, resbalones. 9.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 9.6.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hemtomas, pequeñas heridas	9.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos 9.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al area de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona 9.3.1.1.1 Buena higiene postural, rotación de personal, pausas activas. 9.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad. 9.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 9.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.

Powered by CamScanner

10. Orden y aseo (traslado de herramientas, maquinas y equipos)	10.1. Quimico. 10.2. Biológico. 10.3. Biomecánico. 10.4. Locativo. 10.5. Físico. 10.6. Mecánico.	10.1.1. Material particulado 10.2.1. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 10.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 10.4.1 Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 10.5.1 Ruido continuo, temperaturas, iluminacion, radiación no ionizante. 10.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	10.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos. 10.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones respiratorias y en la piel, lesiones producidas por insectos, neumonia. 10.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estres. 10.4.1.1. Tropezones, resbalones. 10.5.1.1. Perdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 10.6.1.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hematomas, pequeñas heridas	10.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla. 10.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 10.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 10.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad. 10.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periodicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 10.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.

OBSERVACIONES:

Relacione nombres, número de documento y firma de los trabajadores que desarrollan la actividad.

NOMBRE Y APELLIDOS	No. de cédula	FIRMA
Elkin Andrel Hernandez Silva	1.099.379.914	
Nefer Herrera M	1003246625	Nefer Herrera

REALIZADO POR: Nery Brera Carrillo G
PERSONAL SST

ACOMPAÑADO POR: Yana Camila Ferreira
RESIDENTE / OFICIAL / CAPATAZ / OPERADOR DE MAQUINA

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo	FO-SST
		Version	0
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha	Enero/2024
		Pagina	1

DESCRIPCION DEL TRABAJO A REALIZAR: LANZADO DE CONDRETO — AREA O SITIO DONDE SE EJECUTA EL TRABAJO:

CENTRO DE TRABAJO: Frente la Gloria. — FECHA INICIO: 7/mayo/24 — FECHA FINAL: 11/mayo/24.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDO/RECOMENDADO: Casco con barbuquejo, guantes de seguridad, gafas, uniforme, botas de seguridad, capuchon

SECUENCIA DE PASOS BASICOS DEL TRABAJO. (Como hacerlo).	PELIGRO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS /CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL
1. Traslado de materiales	1.1. Locativo 1.2. Químico 1.3. Biológico 1.4 Biomecanico	1.1.1 Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 1.2.1. Contacto con sustancias químicas, gases y vapores. 1.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1. Tropezones, resbalones, hematomas. 1.2.1.1. Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras, irritación en la piel y tracto respiratorio. 1.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 1.4.1.1. Dolores musculares, dolor de espalda.	1.1.1.1.1. Inspeccion visual del área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo. 1.2.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad. 1.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas.
2. Inspección y alistamiento equipo de lanzado	2.1. Biomecánico 2.2. Locativo 2.3. Biológico 2.4. Electrico 2.5. Mecánico 2.6. Fisico	2.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 2.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 2.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 2.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 2.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 2.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 2.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 2.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 2.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual	2.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 2.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 2.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 2.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 2.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S, bloqueador solar
3. Inspección y alistamiento de equipos de alturas	3.1. Biomecánico 3.2. Locativo 3.3. Biológico 3.4. Mecánico 3.5. Fisico	3.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas 3.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 3.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	3.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 3.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 3.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 3.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos 3.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	3.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 3.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 3.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 3.4.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 3.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S, bloqueador solar
4. Extension de manguera y tuberia para el lanzamiento.	4.1. Biomecánico 4.2. Locativo 4.3. Biológico 4.4. Eléctrico 4.5. Mecánico 4.6. Fisico 4.7. Quimico 4.8. Trabajo en Alturas	4.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 4.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo 4.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 4.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 4.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.7.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores. 4.8.1. Caida de personas u objetos	4.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 4.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 4.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 4.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 4.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 4.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual 4.7.1.1. Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras. 4.8.1.1. Paraplejia, fractura de huesos largos, muerte	4.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 4.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 4.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 4.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 4.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 4.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 4.7.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad. 4.8.1.1.1 Medidas de prevención y protección contra caidas, apoyo, Reporte de condiciones de seguridad

Powered by CamScanner

				4.8.1.1.2. Plan de emergencias
5. Colocación de pines para el amarre de lineas de vida para ascender y descender.	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico 5.7. Trabajo en alturas	5.1.1. Golpes en las manos con materiales, posiciones inadecuadas. 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias químicas, gases y vapores. 5.7.1. Caida de personas y objetos	5.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias. 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio estres. 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 5.6.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras. 5.7.1.1. Paraplejia, fractura de huesos largos, muerte	5.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotacion del personal, pausas activas. 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotacion del personal. 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, rotación de trabajo, utilización de EPP'S, bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad. 5.7.1.1.1. Medidas de prevención y protección contra caidas, PPPCC. Reporte de condiciones de seguridad 5.7.1.1.2. Plan de emergencias
6. Conexión de los equipos a la mixer.	6.1. Quimico 6.2. Biológico 6.3. Biomecánico 6.4. Locativo 6.5. Fisico 6.6. Mecánico	6.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 6.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 6.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 6.4.1. Caida del mismo nivel, caida de material, condiciones de orden y aseo. 6.5.1. Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 6.6.1. Contacto con equipos a presion, uso de herramientas, maquinas y equipos a utilizar.	6.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos, quemaduras e irritacion en la piel. 6.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 6.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés, lumbalgias 6.4.1.1. Tropezones, resbalones, fracturas, heridas abiertas 6.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 6.6.1.1. Atrapamientos, lesiones leves, graves y moderadas, golpes por impacto	6.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos 6.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 6.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 6.4.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 6.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, correcta utilizacion de ropa de trabajo, uso de protector auditivo 6.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado, uso de guantes, casco
7. Lanzamiento de concreto de arriba hacia abajo, acompañamiento de los ayudantes trasladando la manguera para desplazamiento de la misma.	7.1. Quimico 7.2. Biológico 7.3. Biomecánico 7.4. Locativo 7.5. Fisico 7.6. Mecánico 7.7 Tecnologico 7.8 Alturas	7.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 7.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 7.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 7.4.1. Caida del mismo nivel, caida de material, condiciones de orden y aseo. 7.5.1. Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 7.6.1. Contacto con equipos a presion, uso de herramientas, maquinas y equipos a utilizar, proyeccion de liquidos y solidos 7.7.1 Uso de equipos a presion 7.8.1. Caida de personas y objetos	7.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos, quemaduras e irritacion en la piel 7.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 7.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés, lumbalgias 7.4.1.1. Tropezones, resbalones, fracturas, heridas abiertas 7.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 7.6.1.1. Atrapamientos, lesiones leves, graves y moderadas, golpes por impacto, lesiones oculares 7.7.1.1 Golpes por impacto al liberarse presion en el bombeo, fracturas, lesiones leves, moderadas y graves, heridas abiertas, hematomas 7.8.1.1 Fracturas, paraplejia, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	7.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos 7.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 7.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 7.4.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 7.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, correcta utilizacion de ropa de trabajo, uso de protector auditivo 7.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado, uso de guantes, casco, gafas de seguridad o careta facial 7.7.1.1.1. Concentracion en la tarea, autocuidado, cumplimiento de procedimiento seguro, uso de epp casco botas de seguridad, inspeccion preoperacional del equipo 7.8.1.1.1. Medidas de prevención y protección contra caidas, PPPCC. Reporte de condiciones de seguridad 7.8.1.1.2. Plan de emergencias

Powered by CamScanner

8. Limpieza de manguera, tuberia, maquina y equipos de alturas.	8.1. Quimico. 8.2. Biológico. 8.3. Biomecánico. 8.4. Locativo. 8.5. Físico. 8.6. Mecánico.	8.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 8.2.1. Virus, picaduras, mordaduras, contacto con plantas y animales silvestres. 8.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 8.4.1 Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 8.5.1. Ruido, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 8.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	8.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos. 8.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 8.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estres. 8.4.1.1. Tropezones, resbalones. 8.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 8.6.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hematomas, pequeñas heridas.	8.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos. 8.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 8.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 8.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad. 8.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 8.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.
9. Orden y aseo (traslado de herramientas, maquinas y equipos)	9.1. Quimico. 9.2. Biológico. 9.3. Biomecánico. 9.4. Locativo. 9.5. Físico. 9.6. Mecánico.	9.1.1. Material particulado. 9.2.1. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 9.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 9.4.1. Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 9.5.1. Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 9.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	9.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos. 9.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones respiratorias y en la piel, lesiones producidas por insectos, neumonia. 9.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés. 9.4.1.1. Tropezones, resbalones. 9.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 9.6.1.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hematomas, pequeñas heridas.	9.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla. 9.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 9.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 9.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad. 9.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 9.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.

OBSERVACIONES:

Relacione nombres, número de documento y firma de los trabajadores que desarrollan la actividad.

NOMBRE Y APELLIDOS	No. de cédula	FIRMA
Rafael Sierra	1100891148	Rafael
Pedro Sierra	9758795	
Jesus velasquez	6026737	Jesus
osmer garcia	1220783	
Santiago Chavarro	1007308316	Santiago Chavarro
omar Martinez	7096792643	Omar Martinez
Elkin Hernandez Silva	1.099.373.494	

REALIZADO POR: Mayra Camila 6.
PERSONAL SST

ACOMPAÑADO POR: Mayra Camila Ferrer.
DIRECTOR OBRA / RESIDENTE / OPERADOR DE MAQUINA

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo	FO-SST
		Version	0
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha	Enero/2024
		Pagina	1

DESCRIPCION DEL TRABAJO A REALIZAR: LANZADO DE CONDRETO | AREA O SITIO DONDE SE EJECUTA EL TRABAJO:

CENTRO DE TRABAJO: Frente la 6080. | FECHA INICIO 22/mar/24 FECHA FINAL 25/may/2025.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDO/RECOMENDADO: Casco con barbuquejo, guantes de seguridad, gafas, uniforme, botas de seguridad, capuchon

SECUENCIA DE PASOS BASICOS DEL TRABAJO. (Como hacerlo).	PELIGRO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS /CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL
1. Traslado de materiales	1.1 Locativo. 1.2 Quimico. 1.3 Biologico 1.4 Biomecanico	1.1.1 Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 1.2.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 1.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 1.4.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas.	1.1.1.1. Tropezones, resbalones, hematomas. 1.2.1.1. Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras, irritación en la piel y tracto respiratorio. 1.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 1.4.1.1. Dolores musculares, dolor de espalda.	1.1.1.1.1. Inspeccion visual del área de trabajo, utilizacion de EPP botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo. 1.2.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad. 1.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfeccion de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 1.4.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas.
2. Inspección y alistamiento equipo de lanzado.	2.1. Biomecánico 2.2. Locativo 2.3. Biológico 2.4. Eléctrico 2.5. Mecánico 2.6. Físico	2.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 2.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 2.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 2.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	2.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 2.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 2.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 2.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 2.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 2.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	2.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 2.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 2.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfeccion de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 2.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 2.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S, bloqueador solar
3. Inspección y alistamiento de equipos de alturas.	3.1. Biomecánico 3.2. Locativo 3.3. Biológico 3.4. Mecánico 3.5. Físico	3.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 3.5.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante.	3.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 3.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 3.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 3.4.1.1. Lesiones en los ojos y manos 3.5.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	3.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 3.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 3.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 3.4.1.1.1. Proteccion facial, uso de gafas, uso de guantes 3.5.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S, bloqueador solar.
4. Extension de manguera y tuberia para el lanzamiento.	4.1. Biomecánico 4.2. Locativo 4.3. Biológico 4.4. Eléctrico 4.5. Mecánico 4.6. Físico 4.7. Quimico 4.8. Trabajo en Alturas	4.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 4.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 4.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 4.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 4.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.7.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores. 4.8.1. Caida de personas y objetos	4.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 4.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 4.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 4.4.1.1. Quemaduras, shock eléctrico. 4.5.1.1. Lesiones en los ojos y manos 4.6.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 4.7.1.1. Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras 4.8.1.1. Paraplejia, fractura de huesos largos, muerte	4.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 4.2.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 4.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 4.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 4.5.1.1.1. Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 4.6.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP'S, bloqueador solar. 4.7.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad. 4.8.1.1.1. Medidas de prevención y protección contra caidas, PPPCT, Reporte de condiciones de seguridad

Powered by CamScanner

				4.8.1.1.2. Plan de emergencias
5. Colocación de pines para el amarre de lineas de vida para ascender y descender.	5.1. Mecanico 5.2. Biomecanico 5.3. Biologico 5.4. Fisico 5.5. Locativo 5.6. Quimico 5.7. Trabajo en alturas	5.1.1. Golpes en las manos con materiales, posiciones inadecuadas 5.2.1. Esfuerzo, posiciones inadecuadas, manipulación de cargas. 5.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 5.4.1. Temperaturas extremas, iluminación, radiación no ionizante. 5.5.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 5.6.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores. 5.7.1. Caida de personas y objetos	5.1.1.1. Dolores musculares, dolor de espalda, lumbalgias. 5.2.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio estres. 5.3.1.1. Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 5.4.1.1. Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 5.5.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces. 5.6.1.1. Mareos, náuseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras. 5.7.1.1. Paraplejia, fractura de huesos largos, muerte	5.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del per... pausas activas. 5.2.1.1.1. Buena higiene postural, autocuidado, rotación... personal. 5.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 5.4.1.1.1. Descansos periódicos, hidratación constante, ... de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 5.5.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 5.6.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad. 5.7.1.1.1. Medidas de prevención y protección contra ca... PPPCC. Reporte de condiciones de seguridad 5.7.1.1.2. Plan de emergencias
6. Conexión de los equipos a la mixer.	6.1. Quimico 6.2. Biológico 6.3. Biomecánico 6.4. Locativo 6.5. Fisico 6.6. Mecánico	6.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 6.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 6.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 6.4.1. Caida del mismo nivel, caida de material, condiciones de orden y aseo. 6.5.1. Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 6.6.1. Contacto con equipos a presion, uso de herramientas, maquinas y equipos a utilizar.	6.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos, quemaduras e irritacion en la piel. 6.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 6.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés, lumbalgias. 6.4.1.1. Tropezones, resbalones, fracturas, heridas abiertas. 6.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 6.6.1.1. Atrapamientos, lesiones leves, graves y moderadas, golpes por impacto	6.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos. 6.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 6.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 6.4.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 6.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, correcta utilizacion de ropa de tra... uso de protector auditivo 6.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la ta... autocuidado, uso de guantes, casco
7. Lanzamiento de concreto de arriba hacia abajo, acompañamiento de los ayudantes trasladando la manguera para desplazamiento de la misma.	7.1. Quimico 7.2. Biológico 7.3. Biomecánico 7.4. Locativo 7.5. Fisico 7.6. Mecánico 7.7 Tecnologico 7.8 Alturas	7.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 7.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 7.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 7.4.1. Caida del mismo nivel, caida de material, condiciones de orden y aseo. 7.5.1. Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 7.6.1. Contacto con equipos a presion, uso de herramientas, maquinas y equipos a utilizar, proyeccion de liquidos y solidos 7.7.1 Uso de equipos a presion 7.8.1. Caida de personas y objetos	7.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos, quemaduras e irritacion en la piel 7.2.1.1. Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 7.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés, lumbalgias 7.4.1.1. Tropezones, resbalones, fracturas, heridas abiertas 7.5.1.1. Pérdida auditiva, disconfort auditivo, estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 7.6.1.1. Atrapamientos, lesiones leves, graves y moderadas, golpes por impacto, lesiones oculares 7.7.1.1 Golpes por impacto al liberarse presion en el bombeo, fracturas, lesiones leves, moderadas y graves, heridas abiertas, hematomas 7.8.1.1 Fracturas, paraplejia, lesiones leves, moderadas o graves, muerte.	7.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos 7.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar area de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 7.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 7.4.1.1.1. Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo 7.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, correcta utilizacion de ropa de tra... uso de protector auditivo 7.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la ta... autocuidado, uso de guantes, casco, gafas de seguridad o... careta facial 7.7.1.1.1 Concentracion en la tarea, autocuidado, cumplimiento de procedimiento seguro, uso de epp cas... botas de seguridad, inspeccion preoperacional del equip... 7.8.1.1.1. Medidas de prevención y protección contra ca... PPPCC. Reporte de condiciones de seguridad 7.8.1.1.2. Plan de emergencias

Powered by CamScanner

8. Limpieza de manguera, tuberia, maquina y equipos de alturas.	8.1. Quimico 8.2. Biologico 8.3. Biomecánico 8.4. Locativo 8.5. Físico. 8.6. Mecánico.	8.1.1. Material particulado, contacto con solidos, aditivos del concreto 8.2.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 8.3.1 Manipulacion manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada 8.4.1 Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo 8.5.1. Ruido, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 8.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	8.1.1.1. Irritación en las vias respiratorias, tos. 8.2.1.1 Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 8.3.1.1 Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés 8.4.1.1 Tropezones, resbalones 8.5.1.1 Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 8.6.1. Lesiones leves, graves y moderadas, hematomas, pequeñas heridas	8.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla, uso de guantes, lavado de manos 8.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 8.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 8.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad 8.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 8.6.1.1.1 Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.
9. Orden y aseo (traslado de herramientas, maquinas y equipos)	9.1. Quimico. 9.2. Biológico. 9.3. Biomecánico. 9.4. Locativo. 9.5. Físico. 9.6. Mecánico.	9.1.1. Material particulado 9.2.1. Virus, bacterias, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 9.3.1 Manipulación manual de cargas, esfuerzo, postura inadecuada. 9.4.1. Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo. 9.5.1. Ruido continuo, temperaturas, iluminación, radiación no ionizante. 9.6.1. Equipos, herramientas, maquinas a utilizar, contacto con materiales, partes y piezas	9.1.1.1 Irritación en las vias respiratorias, tos 9.2.1.1 Malestar general, gripa, COVID 19, infecciones respiratorias y en la piel, lesiones producidas por insectos, neumonia. 9.3.1.1. Dolores musculares, dolores en las muñecas, dolor de espalda, cansancio, estrés 9.4.1.1. Tropezones, resbalones. 9.5.1.1 Pérdida auditiva, disconfort auditivo, Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual. 9.6.1.1 Lesiones leves, graves y moderadas, hematomas, pequeñas heridas	9.1.1.1. humectación de vias, uso de mascarilla. 9.2.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre persona. 9.3.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 9.4.1.1.1. Verificar el área de trabajo, utilización de EPP botas de seguridad. 9.5.1.1.1. Protección auditiva, descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo. 9.6.1.1.1. Mantener una distancia prudente, ojos en la tarea, autocuidado.

OBSERVACIONES:

Relacione nombres, número de documento y firma de los trabajadores que desarrollan la actividad.

NOMBRE Y APELLIDOS	No. de cédula	FIRMA
Jesús Velosquez	6026737	
Elkin Andrey Hernandez Silva	1.099.373.994	
Oscar Armando Rosado O.	91184772	Oscar Rosado O
	1118557978	

FIRMA	FIRMA
REALIZADO POR: Nerly Lapena Camilo G.	ACOMPAÑADO POR: Maria Camila Ferreira
PERSONAL SST	DIRECTOR OBRA / RESIDENTE / OPERADOR DE MAQUINA

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo	FO-SST
CONSTRUCCIONES		Version	0
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	Fecha	Enero/2024
		Pagina	1

DESCRIPCION DEL TRABAJO A REALIZAR: LANZADO DE CONCRETO

AREA O SITIO DONDE SE EJECUTA EL TRABAJO: Bodega Aaka.

CENTRO DE TRABAJO: NACIONAL

FECHA INICIO: 09/05/24 FECHA FINAL: 11/05/24.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL EXIGIDO/RECOMENDADO: Casco con barbuquejo, guantes de seguridad, gafas, uniforme, botas de seguridad, capuchon

SECUENCIA DE PASOS BASICOS DEL TRABAJO. (Como hacerlo).	PELIGRO	RIESGOS ASOCIADOS	EFECTOS /CONSECUENCIAS	MEDIDAS PREVENTIVAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL
1. Traslado de materiales	1.1 Locativo 1.2 Quimico 1.3 Biologico 1.4 Biomecanico	1.1.1 Caida del mismo nivel, condiciones de orden y aseo 1.2.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores 1.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres 1.4.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas	1.1.1.1 Tropezones, resbalones, hematomas 1.2.1.1 Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras, irritacion en la piel y tracto respiratorio 1.3.1.1 Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 1.4.1.1 Dolores musculares, dolor de espalda	1.1.1.1.1. Inspeccion visual del area de trabajo, utilizacion de EPP botas de seguridad, realizar actividades de orden y aseo 1.2.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad 1.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfeccion de areas, respetar la fauna y flora, informar al area de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 1.4.1.1.1 Buena higiene postural, rotacion del personal, pausas activas.
2. Inspección y alistamiento equipo de lanzado	2.1. Biomecánico 2.2 Locativo 2.3. Biológico 2.4. Eléctrico 2.5. Mecánico 2.6. Físico	2.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 2.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo 2.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 2.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 2.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 2.6.1. Temperaturas extremas, iluminacion excesiva, radiacion no ionizante.	2.1.1.1 Dolores musculares, dolor de espald, lumbalgias 2.2.1.1 Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 2.3.1.1 Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 2.4.1.1 Quemaduras, shock electrico. 2.5.1.1 Lesiones en los ojos y manos 2.6.1.1 Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual	2.1.1.1.1. Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 2.2.1.1.1 Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 2.3.1.1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 2.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 2.5.1.1.1 Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 2.6.1.1.1 Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar.
3. Inspección y alistamiento de equipos de alturas	3.1. Biomecánico 3.2 Locativo 3.3 Biológico 3.4 Mecánico 3.5 Físico	3.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas. 3.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo. 3.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 3.4.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 3.5.1. Temperaturas extremas, iluminacion excesiva, radiación no ionizante.	3.1.1.1 Dolores musculares, dolor de escald, lumbalgias 3.2.1.1. Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 3.3.1.1 Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia. 3.4.1.1 Lesiones en los ojos y manos 3.5.1.1 Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual.	3.1.1.1.1 Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas. 3.2.1.1.1 Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 3.3.1.1.1. Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 3.4.1.1.1 Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 3.5.1.1.1 Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar
4. Estension de manguera y tuberia para el lanzamiento	4.1 Biomecánico 4.2 Locativo 4.3 Biológico 4.4 Eléctrico 4.5 Mecánico 4.6 Físico 4.7 Quimico 4.8 Trabajo en Alturas	4.1.1. Posiciones inadecuadas, traslado manual de cargas 4.2.1. Superficies irregulares, caida de material, condiciones de orden y aseo 4.3.1. Virus, picaduras, mordeduras, contacto con plantas y animales silvestres. 4.4.1. Contacto directo con equipos energizados. 4.5.1. Materiales proyectados, contacto con herramientas y partes 4.6.1. Temperaturas extremas, iluminación excesiva, radiación no ionizante. 4.7.1. Contacto con sustancias quimicas, gases y vapores. 4.8.1. Caida de personas y objetos	4.1.1.1 Dolores musculares, dolor de escald, lumbalgias 4.2.1.1 Lesiones en diferentes partes del cuerpo, fracturas, esguinces 4.3.1.1 Malestar general, gripa, covid 19, infecciones, lesiones producidas por insectos, neumonia 4.4.1.1 Quemaduras, shock eléctrico. 4.5.1.1 Lesiones en los ojos y manos 4.6.1.1 Estrés, golpes de calor, deshidratación, quemaduras en la piel, lesiones oculares, fatiga visual 4.7.1.1 Mareos, nauseas, dolores de cabeza, conatos de incendios, quemaduras 4.8.1.1 Paraplejia, fractura de huesos largos, muerte	4.1.1.1.1 Buena higiene postural, rotación del personal, pausas activas 4.2.1.1.1 Utilización de EPP casco, botas de seguridad, autocuidado, mantener las áreas en orden y aseo. 4.3.1.1.1 Uso de tapabocas, lavado de manos constante, desinfección de áreas, respetar la fauna y flora, informar al área de SST sobre la presencia de estos insectos, distanciamiento entre personas. 4.4.1.1.1. Garantizar conexiones seguras en lo posible interruptores de circuitos industriales o GFCI. 4.5.1.1.1 Protección facial, uso de gafas, uso de guantes 4.6.1.1.1 Descansos periódicos, hidratación constante, ropa de trabajo, utilización de EPP S, bloqueador solar. 4.7.1.1.1. Uso de mascarilla, guantes, almacenamiento adecuado, extintores, etiquetado de sustancias, hojas de seguridad. 4.8.1.1.1 Medidas de prevención y protección contra caidas, poseer [illegible] de condiciones de seguridad

Powered by CamScanner