VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?			X		X		X		X		X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?				X		X		X		X		X			
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Plinio Ortega Bolaños	3233878	Ing. Residente	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Julian toro A.	1099554837	ayudante	
2	Emil Servicencia	80864962	Oficial	
3	Leandro M	73021023	ayudante	
4	CHAVES GUILLERMO.	94448852	Ayudante	
5	Elian Londoño	1007047111	ayudante	ELIAN
6	Yamil Cruzado	73029149	INVE	
7	Hector Lopez	79383445	Auxiliar	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO [X]

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

CONSORCIO VIVIDA 2023	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y E Construcciones y equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Excavación	Desde:
AREA A INTERVENIR:	la Joyita	25/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retro Excavadora.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		27/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Especies reducidas. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, contusiones *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Desitramientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de tráfico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de tráfico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de carramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de tráfico
3. Excavación en área a intervenir	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electricos (alta y baja tension) Contacto con cableado de luz. * Fenomenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *No uso de anillos, ni cadenas, manillas *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4. Topografía replanteo o verificación (durante la excavación). Sumo lo realiza personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Lago de cargas o caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electricos (alta y baja tension) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de postes cercas al punto de excavación. * Fenomenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Topografía
5. Especialización manual de suelo de excavación (durante la excavación del diámetro)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electricos (alta y baja tension) Contacto con cableado de luz. *Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Recolección y retiro de suelo (Retroexcavadora y volquetas)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas (prolongada inadecuada) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caida de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio * El no distanciamiento del personal, presencia de animales y roedores * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas inadecuada * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo. *Adopción aplicación y verificación de volquetas	Operadores de volquetas Oficiales Ayudantes

7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenomenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?							X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?							X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?							X		X		X				
¿Se realiza las excavación con ayuda mecánica (retroexcavadora)?							X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?							X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?							X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente despues de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Plinio Ortega B	3233878	Ing Residente	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	OSCAR JAVIER Q	1022323882.	OPERADOR	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI [ ] NO [X]

DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Fundida de Muro en Ciclopeo	Desde:
AREA A INTERVENIR:	La Joyita	15/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) MIXER	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL	20/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de tráfico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de tráfico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo a posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de tráfico
3. Armado de acero, concreto y descombro en excavación.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cerca al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta e prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueléticos. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores a muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y líneas de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
4. Fundida de concreto de muro	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueléticos. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores a muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y líneas de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Posturas (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?	X		X												
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?	X		X												
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?	X		X												
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?	X		X												
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?	X		X												
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?	X		X												
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?	X		X												
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Karla Vanesa Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora Sst	Karla Rodriguez
Daniel Cantre	19.286851	Maestro	
Pablo Arroyo	1923697	Maestro	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Lisandro V	73021023	Ayudante	
2	Luis Alfonso	7097535202	Oficial	
3	Oscar mauricio Blanco	7.037.760.920	Oficial	
4	Yamil cuzado	73022142	Ayudante	
5	Arnoldo mello	3080157	maestro	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución — SI | NO X

DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	**CODIGO: SST-FR-07** **FECHA: 23/01/2023** **VERSIÓN: 00**

FECHA: VALIDO DESDE 16/05/2023 **HORA** 8:30 **VALIDO HASTA** 20/05/2023 **HORA** 12:00 Pm
TRABAJO A UNA ALTURA DE: 5 MT
PROYECTO/OBRA: M y E construcciones y equipos
AREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: la loma
TIPO DE TRABAJO Colocación de valla
ALTURA APROXIMADA: 5 MT

Herramient a utilizar Bichiroque, Martillo, Arnes, Slinga

Observaciones

Para los siguientes criterios, donde la respuesta sea cumple o no cumple utilice las siqueintes convenciones: CUMPLE: NO CUMPLE:

Trabajador Nº	Nombres y Apellidos	No. de Cédula	Aprobó Examen Médico Ocupacional?	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral en trabajo en alturas	Esta en condiciones optimas de salud para realizar el trabajo?	Seguridad Social Vigente?	capacitacion trabajo en alturas	FIRMA
1	Lisandro Velasquez	73021023	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	cumple	
2	Yoma Cruzado	73022142	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Medidas de prevención contra caídas (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

Delimitación del área	X	Permiso de trabajo en alturas	X
Línea de advertencia.	X	Elementos de protección personal	X
Señalización del área	X	Medidas para evitar la caída de objetos	N/A
Barandas	N/A	Verificación de los puntos de anclaje por cada	N/A
Control en superficies con huecos o aberturas	N/A	Se cuenta con ARO, y/o ATS?	X
Manejo de desniveles	X		
Ayudante de seguridad	X		
Procedimientos	X		

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDOS PARA LA TAREA (Marque X (aplica) o NA (No aplica))						ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD					
Puntos de anclaje	X	Mosquetones	N/A	Descendedor	N/A	Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Otros:	
Mecanismos de anclaje	N/A	Eslinga para	X	Ascendedor	N/A	Botas de seguridad	X	Chaleco reflectivo	N/A		
Líneas de vida horizontal cable	N/A	Eslinga para	N/A	Arrestador (freno)	N/A	Gafas de seguridad	X	Ropa de trabajo (overol)	X		
Líneas de vida horizontal cuerda	N/A	Eslinga para	N/A	Poleas	N/A	Guantes de vaqueta	X	Peto de carnaza	N/A		
Líneas de vida vertical cable	N/A	Arnés integral de	X	Silleta	N/A	Guantes de cuero	N/A	Impermeable	X		
Líneas de vida vertical cuerda	N/A	Cuerda certificada	N/A	Otros	N/A						

Control de acceso (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

ESCALERA		ANDAMIOS		Otros:
Zapatas de seguridad	N/A	Asegurado	N/A	
Peldaños y largueros en buen estado	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Inclinación (4:1)	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Asegurada	N/A	Cuenta con rodapiés	N/A	
		Superficie o base nivelada y firme	N/A	
		Existe distancia mínima evitando líneas energizadas	N/A	

Firmas del coordinador

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas SST

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Rodriguez Barros	1 122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas area tecnica

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Plinio Ortega Bolaños	3233878	
Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Daniel Conte Fandiño	19286851	

Personal autorizado para ejecución de la tarea

Nombre Completo	Firma	No. De cédula	Día de trabajo											
			HI		HI	8:35	HI	10:00	HI		HI		HI		HI	
			HF		HF	4:50	HF	12.00	HF		HF		HF		HF	
Ricardo Vasquez		79021023			✓		✓									
Yamil Cuzado		73022142			✓		✓									

CONSORCIO TINIGUA 2023	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

		FECHA
EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y E construcciones y equipos SAS	
TRABAJO A REALIZAR:	Excavación	Desde:
AREA A INTERVENIR:	la Jojita	08/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retro Excavadora.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		13/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Especies reducidas. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, moschucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de tráfico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de tráfico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, mantas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Para" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de tráfico
3. Excavación en área a intervenir	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *No uso de anillos, ni cadenas, mantas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4.Topografía: replanteo o verificación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, mantas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Topografía
5. Demolición manual de muro de concreto (donde la maquina no alcanza)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, mantas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora y volqueta)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturs (prolongada mordedda) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia). * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, mantas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volquete aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes

7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Especies reducidas * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de cernaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?	X		X		X		X		X		X				
¿Se realiza las excavación con ayuda mecánica (retroexcavadora)?	X		X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?	X		X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?	X		X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Ginio Ortega B	3233878	Ing Residente	
Daniel Cortés Fandiño	1928685	Practicante	
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectoria SST	Karla Rodriguez.
Alejandro Mora	80896369	Inspector obra	Alejandro Mora

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Oscar Javier Q	1022323982.	Operador	
2	Angie Daniela silva	1023963517	Boal	Angie Silva
3	Otto Sandoval	1636360	Boal	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI ☐ NO ☒

DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Fundida de Muro de Ciclopeo	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Parque la Joyita	12/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) MIXER	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL	13/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanco o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerasiones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3. Armado de acero, encofre y descenfre en estructura.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacoraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueléticos. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de ordinado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
4. Fundida de concreto de muro	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacoraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueléticos. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de ordinado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Cónoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?									X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?									X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el áres en caso de requerir la activación del plan de emergencias?									X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?									X		X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?									X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?									X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?									X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Alejandro Marín Cañas	90.896.369	Inspector obra	Alejandro Marín
Daniel Cante Fandiño	1.9886851	maestro	
Pablo Mamaqui	1.9376254	maestro	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Oscar mauricio Blanco Blanco	1.037.760.920	oficial	
2	Yamil Cortazo	73.099.142	Hijo Dante	
3	Luis Alfonso	1.094.535.207	Ayudante	
4	Hector Lopez	74383445	Auxiliar	
5	Arnold Rizzuto	3086157	maestro	
6	Oscar Javier Q	1022323982	Operador	
7	Fidel Ardila	73021023	ayudante	
8	Angie Daniela Silva	1023903517	Bodeguera	Angie Silva
9	Olga Sandoval	51636360	Coordinadora	Olga Sandoval
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución	SI	NO	
			X

DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

CONSORCIO VEREDA ZUZA	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

		FECHA
EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y E construcción y equipos SAS.	
TRABAJO A REALIZAR:	Excavación	Desde:
AREA A INTERVENIR:	La Joyita	15/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retro Excavadora	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		20/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manuel de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Especies reducidas. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Desitzamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo, *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Inspecto urbano Auxiliar de trafico
3. Excavación en área a intervenir	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blancos o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4.Topografía: replanteo o verificación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurar que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Topografía
5. Demolición manual de muro de concreto (donde la maquina no alcance)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora y volqueta)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbe, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes

7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?	X														
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?	X														
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?	X														
¿Se realiza las excavación con ayuda mecánica (retroexcavadora)?	X														
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?	X														
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?	X														
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente despues de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing Residente	Plinio Ortega B
Karla Rodriguez Barros	1.122412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
David conte Fandiño	19286851	maestro.	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	OSCAR JAVIER Q	1022323982.	OPERADOR	
2	Olga sandoval	1636360	Coal	Olga sandoval
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI [ ] NO [X]

DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y E Construcción y Equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Excavación	Desde:
AREA A INTERVENIR:	La Joyita	02/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retroexcavadora	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		06/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de cemaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trefico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. * Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de cemaza, tapa oídos de insarción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3. Excavación en área a intervenir	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4.Topografía replanteo o verificación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *caída de cargas o caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Topografía
5. Demolición manual de muro de concreto (donde la maquina no alcanza)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora y volqueta)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Se realizo inspección de equipos de protección contra caidas a utilizar?			X		X		X		X		X				
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene establecido el sistema de acceso y este fue inspeccionado?			X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?			X		X		X		X		X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?			X		X		X		X		X				
¿Se realiza las excavaciones con ayuda mecánica (retroexcavadora)?			X		X		X		X		X				
¿Se utiliza equipos para izaje de cargas?			X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega	3233878	Ing Residente	
Daniel Cante Fandiño	1922628 SI	Supervisor	
Alejandro Mesa Cano	80896369	Inspector Obra	Alejandro Mesa
Karla Vanesa Rodriguez	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Angie Daniela Silva	1023903517	Boal	Angie Silva.
2	Olga Sandoval	51636360	Boal	
3	Oscar Javier Q	1022343982	OPERADOR	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO X

DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-08
		Fecha	23/01/2023
		Versión	8

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	CONTRUCCION DE CAISSON	Desde:
AREA A INTERVENIR:	PARQUE LA JOYITA	02/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) HERRAMIENTAS ELECTRICAS.(PULIDORA, PLANTA ELECTRICA, EXTENCIÓN ELECTRICA). EQUIPOS DE PROTECCION.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL, BASE Y SUBBASE, AGREGADOS PARA CONCRETO,ACERO, ACPM,	06/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Trasiado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caidas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales *El no distanciamiento del personal, presencia de animales ó roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, formentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carneza, tapa oidos de insercion, tapabocas) *Inspección preoperacional herramientas, equipos de protección caidas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de areas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento).	Insp. SST Residente de obra Topografia Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (fluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Patologias causa-exposicion-respiratorias * Poltraumatismo, trastorno musculoesqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carneza, tapa oidos de insercion) *Señalización del area *Normas de autocuidado *Mantenimiento de campamentos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de palets "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3.Topografia: Localizacion y replanteo de ejes (Antes de la actividad)	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria d equipos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, fluvias) *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias * Poltraumatismo, trastorno musculoesqueletico *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carneza, tapa oidos de insercion) *Señalización del area * Uso de bloqueador *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento)	Topografia
4. Excavación manual para construccion de caisson	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, fluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Poltraumatismo, trastorno musculoesqueletico. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas) *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, tabul). * Uso de malinete para retiro de material *Uso de antibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5.Topografia: replanteo de excavación (durante la excavación). Solo la realiza personal de topografia.	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *caida de cargas o caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extreme calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de postes cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, fluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Poltraumatismo, trastorno musculoesqueletico. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la linea de fuego.	Topografia
6. Armado de acero, encofre y descarche en excavación.	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de postes cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, fluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Poltraumatismo, trastorno musculoesqueletico. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, tabul). *Uso de antibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
7. Fundida de concreto en antes de caisson	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, fluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Poltraumatismo, trastorno musculoesqueletico. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos en alturas despues de 2 mt. (arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, tabul). *Uso de antibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes

8. Control de tráfico (paleteros).	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Temperaturas extremas calor o frío. *Ruido (impacto intermitente y continuo) *Humos metálicos, no metálicos. *Exposición a material particulado. *Postura (prolongada mantenida) *Accidentes de tránsito. *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *Exposición a ruido (por maquinaria o vehículos *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. *Golpes o lacerasiones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueléticos * Alteraciones auditiva aguda *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Lesiones osteomusculares *Atrapamientos de miembros superiores e inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Atropello por vehículos.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de cemaza, tapa oidos de inserción o copa) *Uso de Tildes walki (Intercomunicador) *Lavado de manos y desinfección de manos. *Uso de tapabocas. *Señalización del área. *Normas de autocuidado. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Uso de cintas "Pare" y "Siga" *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Impacto urbano Auxiliar de tráfico
9. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbe, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerasiones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculoesqueléticos *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores e inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapaboca). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos ni cadenas, mordiscos *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificación como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes
10. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, contusiones *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de cemaza, tapa oidos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, mordiscos.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Se realizo inspección de equipos de protección contra caidas a utilizar?			X		X		X		X		X				
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene establecido el sistema de acceso y este fue inspeccionado?			X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?				X		X		X		X		X			
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?			X		X		X		X		X				
¿Se realiza las excavaciones con ayuda mecánica (retroexcavadora)?				X		X		X		X		X			
¿Se utiliza equipos para izaje de cargas?			X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Leonidas Castañeda	3027026	maestro	
Plinio Ortega B	3233878	Ing Residente	
Daniel Castro Fundora	19286851	Maestro	
Karla Vanesa Rodriguez	1122412508	Inspectora SST	Karla Rodriguez

ATS DEFINIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Oscar mauricio Blanco	1.037.760.920	oficial	
2	Yamilet rozado	73022148	Ayudante	
3	Ligundra M	73021027	ayudante	ALEXIS
4	ALEXIS LOCHADO GARCIA	1088222647	ayudante	Brayan S.S.
5	Brayan Sanchez Concalbet	1013952293	Oficial	
6	Luis Acuña	1073913840	ayudante	
7	Yeicy Lopez	79383445	Auxiliar	
8	Carlos Andres Chivi Giraldo	80112150	Ayudante	
9	Luis Alfonso	1097535202	Ayudante	
10	Pablo Amaya	19236297	Maestro	
11	Jorge A Mendoza	24576973	Ayudante	
12	Arnold Mulo	3280157	maestro	
13	Fun Ersan Urrutia	80064969	Oficial	
14	ELIAN ARIAS	1007047111	Ayudante	ELIAN
15				
16				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO X

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: SST-FR-07 FECHA: 23/01/2023 VERSIÓN: 00

FECHA: VALIDO DESDE 02/05/2023 **HORA** 7:20 **VALIDO HASTA** 06/05/2023 **HORA** 9:00 AM
TRABAJO A UNA ALTURA DE: 3MT
PROYECTO/OBRA: M y E Construcciones y Cia.
AREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: La Joyita
TIPO DE TRABAJO Caisson
ALTURA APROXIMADA: 3MT

Herramient a utilizar Pala, Pica, Barra, maseta, Barro, formaleta de tabla, Hierro, A.C.P.M, molinete.

Observaciones

Para los siguientes criterios, donde la respuesta sea cumple o no cumple utilice las siguientes convenciones: CUMPLE: NO CUMPLE:

Trabajador N°	Nombres y Apellidos	No. de Cédula	Aprobó Examen Médico Ocupacional?	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral en trabajo en alturas	Esta en condiciones optimas de salud para realizar el trabajo?	Seguridad Social Vigente?	capacitacion trabajo en alturas	FIRMA
1	Yamil Cruzado	73022142	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
2	Jorge Mendoza	79526973	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Jorge Mendoza
3	Alexis Lozada	1098622647	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
4	Usandra Velasquez	73021023	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
5	Oscar Blanco	1031160920	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Blanco oscar mauricio.
6	Emerson Valencia	80864962	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
7	Brayan Sanabria	1023953293	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Brayan Sanabria Sanchez
8	Arnaldo Mela	3080157	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
9								
10								
11								
12								

Medidas de prevención contra caídas (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

Delimitación del área	X	Permiso de trabajo en alturas	X	Otros:
Linea de advertencia:	X	Elementos de protección personal	X	
Señalización del área	X	Medidas para evitar la caída de objetos	X	
Barandas	N/A	Verificación de los puntos de anclaje por cada	X	
Control en superficies con huecos o aberturas	X	Se cuenta con ARO, y/o ATS?	X	
Manejo de desniveles	N/A			
Ayudante de seguridad	X			
Procedimientos	X			

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDOS PARA LA TAREA (Marque X (aplica) o NA (No aplica))						ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD				
Puntos de anclaje	X	Mosquetones	X	Descendedor	N/A	Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Otros:
Mecanismos de anclaje		Eslinga para	X	Ascendedor	N/A	Botas de seguridad	X	Chaleco reflectivo	N/A	
Líneas de vida horizontal cable	N/A	Eslinga para	N/A	Arrestador (freno)	N/A	Gafas de seguridad	X	Ropa de trabajo (overol)	X	
Líneas de vida horizontal cuerda	N/A	Eslinga para	N/A	Poleas	N/A	Guantes de vaqueta	X	Peto de carnaza	N/A	
Líneas de vida vertical cable	N/A	Arnés integral de	X	Silleta	N/A	Guantes de cuero	N/A	Impermeable	X	
Líneas de vida vertical cuerda	X	Cuerda certificada	N/A	Otros						

Control de acceso (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

ESCALERA		ANDAMIOS		Otros:
Zapatas de seguridad	N/A	Asegurado	N/A	
Peldaños y larqueros en buen estado	X	Módulos en buen estado	N/A	
Inclinación (H/4)	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Asegurada	X	Cuenta con rodapiés	N/A	
	X	Superficie o base nivelada y firme	N/A	
		Existe distancia mínima evitando líneas energizadas	N/A	

Firmas del coordinador

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Vanesa Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas SST

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Vanesa Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas area tecnica

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Plinio Ortega B	3233878	
Nombres y apellidos: Daniel cuntz	Número de identificación 19286851	Firma

Personal autorizado para ejecución de la tarea

Nombre Completo	Firma	No. De cédula	Día de trabajo													
			HI		HI	7:20	HI	7:25	HI	7:10	HI	7:05	HI	8:20	HI	
			HF		HF	5:10	HF	4:50	HF	4:55	HF	5:00	HF	9:00	HF	
Yamil Cuzado		73022142	L		M	✓	MC	✓	J	✓	V	✓	S	✓	D	
Diego Mendoza		79526973	L		M	✓	MC	✓	J	✓	V	✓	S	✓	D	
Alexis Lozada		1098622647	L		M	✓	MC	✓	J	✓	V	✓	S	✓	D	
Leandro Velasquez		73021023	L		M	✓	MC	✓	J	✓	V	✓	S	✓	D	
Oscar Blanco		1031162920	L		M	✓	MC	✓	J	✓	V	✓	S	✓	D	
Carlson Valencia		80861962	L		M	✓	MC	✓	J	✓	V	✓	S	✓	D	
Brayan Sanabria		1023953293	L		M	✓	MC	✓	J	✓	V	✓	S	✓	D	
Arnoldo melo		3080157	L		M	✓	MC	✓	J	✓	V	✓	S	✓	D	
			L		M		MC		J		V		S		D	
			L		M		MC		J		V		S		D	
			L		M		MC		J		V		S		D	
			L		M		MC		J		V		S		D	

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	**FECHA**
TRABAJO A REALIZAR:	CONTRUCCION DE CAISSON	**Desde:**
AREA A INTERVENIR:	PARQUE BELLO HORIZONTE	03/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) EQUIPOS DE PROTECCION.	**Hasta:**
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL, BASE Y SUBBASE, AGREGADOS PARA CONCRETO,ACERO, ACPM,	06/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caidas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanco o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional herramientas, equipos de protección caidas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento).	Insp. SST Maestro de obra Topografia Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanco, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Para" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3.Topografia: Localización y replanteo de cotas (Antes de la actividad)	* Lesiones a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvias) *Atracos, robos a mano armada (blanco o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción) *Señalización del área * Uso de bloqueador *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento)	Topografia
4. Excavación manual para construccion de caisson	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanco o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). * Uso de motinete para retiro de material *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5.Topografia: replanteo de excavación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografia.	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanco o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Topografia
6. Armado de acero, encofre y descofre en excavación.	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanco o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
7. Fundida de concreto en anillos de caisson	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanco o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes

9. Control de tráfico (colaterce).	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Temperaturas extremas calor o frío *Ruido (impacto intermitente y continuo) *Humos metálicos, no metálicos. *Exposición a material particulado. *Postura (prolongada mantenida) *Accidentes de tránsito. *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *Exposición a ruido por maquinaria o vehículos *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Posttraumatismo, trastorno musculoesquelético *Alteraciones auditiva aguda *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Lesiones osteomusculares *Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Atropello por vehículos.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de radios walki (intercomunicador) *Lavado de manos y desinfección de manos. *Uso de tapabocas. *Señalización del área. *Normas de autocuidado. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Uso de cubo "Para" "Uno" *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Impacto urbano Auxiliar de tráfico
9. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbe, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes
10. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Se realizo inspección de equipos de protección contra caídas a utilizar?					X		X		X		X				
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?					X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?					X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?					X		X		X		X				
¿Se tiene establecido el sistema de acceso y pato fijo implementado?					X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?					X		X		X		X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?					X		X		X		X				
¿Se realiza las excavaciones con ayuda mecánica (retroexcavadora)?						X		X		X		X			
¿Se utiliza equipos para izaje de cargas?					X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?					X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?					X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Dennis Conte Fandiño	19.286.851	maestro	
Pablo Arroyo	1.5.236.297	Ma E.S.T 80	
Plinio Ortega B	3233078	Ing Residentes	
Karla Rodriguez	1122.412.508	Inspectora sst	Karla Rodriguez

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Enderson Valencia	80861962	OFICIAL	
2	Brayan Sepulveda Sanchez	1023953293.	Oficial	Brayan Sepulveda Sanchez.
3	Edwin ARIAS	1007047111	AYUDANTE	Edwin
4	Luis Pulido	79353392	AYUDANTE	
5	Carlos Andres Quintero Gutierrez	80112150	Ayudante	
6	Luis Alfonso	1097535202	OFICIAL	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NI X

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y E Construcciones y Equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Construcción de filtros, fundidas de muro.	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Parque Bello Horizonte	08/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Vibro compactador, Apisonador,	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		13/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Destizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. C[illegible]ntos de frentes de o[illegible]control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Auxiliar de trafico
3. Compactación de material	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Vibración *Ruido *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. *Fenómenos naturales (lluvias). *Atracos, robos a mano armada	[illegible] incorrecta. *Lesiones por proyección de partículas solidas *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Perdida de la capacidad auditiva *Mareos *Afectaciones visuales * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares *Calambre *Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción y de copa) *Pausas activas y calistenia *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Auxiliar de trafico
4. Armado de acero, encofre y desconfre en excavación.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5. Fundida de concreto de muro en sector 2	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (baja tensión) Contacto con extensiones o cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Construcción de Filtro	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?	X		X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?	X		X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?	X		X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing Residente	
Karla Rodriguez	1.122.412508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Leonidas Castañeda	3027488	maestro	Leonidas
[illegible]	1927627	MAESTRO	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Luis Alfonso	7097535202	Ayudante	
2	Luis Acuña	1073913890	ayudante	
3	Jorge mendoza	79526933	Ayudante	Mendoza
4	Yamil Cortazada	73029142	Ayudante	
5	Carlos Andres Chirivi Gratibón	80122150	Ayudante	
6	Elian Arian	1070947111	Ayudante	Elian
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO [X]

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	CONTRUCCION DE CAISSON	Desde:
AREA A INTERVENIR:	PARQUE BELLO HORIZONTE	08/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) EQUIPOS DE PROTECCION.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL, BASE Y SUBBASE, AGREGADOS PARA CONCRETO,ACERO, ACPM,	13/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Trasladó de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento).	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Bost Auxiliar de tráfico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de tráfico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de earramientas *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de tráfico
3.Topografía: Localización y replanteo de cotas (Antes de la actividad)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvias) *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordaduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área * Uso de bloqueador *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento)	Topografía
4. Excavación manual para construcción de caisson	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). * Uso de molinete para retiro de material *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5.Topografía: replanteo de excavación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Topografía
6. Armado de acero, encofre y descofre en excavación.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Explosión a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
7. Fundida de concreto en anillos de caisson	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético, *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes

8. Control de trafico (paleteros).	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Temperaturas extremas calor o frio *Ruido (impacto intermitente y continuo) *Humos metálicos, no metálicos. *Exposición a material particulado. *Postura (prolongada mantenida) *Accidentes de tránsito. *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *Exposición a ruido por maquinaria o vehículos *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Alteraciones auditiva aguda *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Lesiones osteomusculares *Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Atropello por vehículos.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción o copa) *Uso de radios walkie (intercomunicador) *Lavado de manos y desinfección de manos. *Uso de tapabocas. *Señalización del área. *Normas de autocuidado. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Uso de paleta "Pare" y "Siga" *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la linea de fuego.	Impacto urbano Auxiliar de trafico
9. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora)	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caida de objetos *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbe, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de cope, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes
10. Orden y aseo.	*Caidas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Se realiza inspección de equipos de protección contra caidas a utilizar?	X		X		X		X		X		X				
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene establecido el sistema de acceso y este fue inspeccionado?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?		X		X		X		X		X		X			
¿Se realiza las excavaciones con ayuda mecánica (retroexcavadora)?		X		X		X		X		X		X			
¿Se utiliza equipos para izaje de cargas?	X		X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?	X		X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?	X		X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing. Residente	
Karla Vanesa Rodriguez	1.122412.508	Inspectora SST	
Daniel Cantz Fonseca	1920685	maestro	

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Emerson Garcia	80866862	OFICIAL	
2	Brayan Sarabia Sanchez	1023955293	Oficial	
3	Luis Pulido	79858392	AYUDANTE	
4	ALEXIS LOZADA LUNA	1098622647	AYUDANTE	
5	Jorge Mendoza	79526173	AYUDANTE	
6	Luis Pulido	79858592	Ayudante	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO ____

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

CONSORCIO TIBOUA 2023	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y E Construcciones y Equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Excavación	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Bello Horizonte	10/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retroexcavadora.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		13/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, [illegible]os a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carneza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3. Excavación en área a intervenir	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta a prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4. [illegible]rafía: replanteo o [illegible]ión (durante la [illegible]ión). Solo lo realiza personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Topografía
5. Demolición manual de muro de concreto (donde la maquina no alcanza)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora y volqueta)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posture (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumba, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes

7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?					X		X		X						
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?					X		X		X						
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?					X		X		X						
¿Se realiza las excavación con ayuda mecánica (retroexcavadora)?					X		X		X						
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?					X		X		X						
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?					X		X		X						
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing. Residente	
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST.	Karla Rodriguez
Daniel Cante Jardino	19228585	Maestro	

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Oscar Javier Q	1022323982.	OPERADOR	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI [ ] NO [X]

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y C Construcciones y equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Fundida de muros y construcción de Filtro.	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Parque Bello Horizonte	15/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Herramienta manual, Mixer.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		20/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Auxiliar de trafico
3. Compactación de material	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Vibración *Ruido *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. *Fenómenos naturales (lluvias). *Atracos, robos a mano armada	incorrecta. *Lesiones por proyección de partículas solidas *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Perdida de la capacidad auditiva *Mareos *Afectaciones visuales * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares *Calambre *Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción y de copa) *Pausas activas y calistenia *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Auxiliar de trafico
4. Armado de acero, encofre y desconfre en excavación.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5. Fundida de concreto de muro en sector 2	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (baja tensión) Contacto con extensiones o cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Construcción de Filtro	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?	X		X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?	X		X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?	X		X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Plinio Ortega Bolaño	3233878	Ing Residente	
Leonidas L	3027428	maestro	Leonidas L
Pedro Arroyo	19356297	maestro	

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	LUIS ALFONSO	1097535202	oficial	
2	Arnel Lombo	30806[illegible]	muro	
3	LUIS ACUÑA	1023913840	ayudante	
4	oscar mauricio blanco	7.037.760.920	oficial	Blanco.blanco.
5	ELIAN ARIAS	1007747111	Ayudante	
6	Jorge Mendoza	79 526 973	Ayudate	
7	Yamil Cruzado	73022142	Ayudante	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO X

DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	CONTRUCCION DE CAISSON	Desde:
AREA A INTERVENIR:	PARQUE BELLO HORIZONTE	15/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) EQUIPOS DE PROTECCION.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL, BASE Y SUBBASE, AGREGADOS PARA CONCRETO,ACERO, ACPM,	20/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Trasiado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caidas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedorse.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descarges eléctricos (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional herramientas, equipos de protección caidas o inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento).	Insp. SST Maestro de obra Topografia Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Bosl Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de tráfico vehicular	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedorse. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de insercion) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de carramientas *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chaleco reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3.Topografia: Localización y replanteo de cotas (Antes de la actividad)	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvias) *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de insercion) *Señalización del área * Uso de bloqueador *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento)	Topografia
4. Excavación manual para construccion de caisson	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). * Uso de molinete para retiro de material *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás estén por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6.Topografia: replanteo de excavación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografia.	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *caida de cargas o caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la linea de fuego.	Topografia
8. Armado de acero, encofre y descofre eh excavación.	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
7. Fundida de concreto en anillos de caisson	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes

8. Control de trafico (paleteros).	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Temperaturas extremas calor o frio *Ruido (impacto intermitente y continuo) *Humos metálicos, no metálicos. *Exposición a material particulado. *Postura (prolongada mantenida) *Accidentes de tránsito. *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *Exposición a ruido por maquinaria o vehículos *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Alteraciones auditiva aguda *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Lesiones osteomusculares *Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras . *Atropello por vehículos.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción o copa) *Uso de radios walkie (intercomunicador) *Lavado de manos y desinfección de manos. *Uso de tapabocas. *Señalización del área. *Normas de autocuidado. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Uso de paleta "Pare" y "Siga" *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Impacto urbano Auxiliar de trafico
9. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora)	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caida de objetos *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbe, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes
10. Orden y aseo.	*Caidas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, contusiones. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Se realizo inspección de equipos de protección contra caidas a utilizar?	X		X		X		X		X		X				
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene establecido el sistema de acceso y este fue inspeccionado?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?		X		X		X		X		X		X			
¿Se realiza las excavaciones con ayuda mecánica (retroexcavadora)?		X		X		X		X		X		X			
¿Se utiliza equipos para izaje de cargas?	X		X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?	X		X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?	X		X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing. Residente	
Karla Rodriguez	1122412508	Inspectora SST	Karla Rodriguez

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Emerson [illegible]	6086496[illegible]	oficial	
2	ALEXIS LOZADA LUNA	1067622647	oficial	ALEXIS LOZADA
3	Julian adrian toro	1049554837	ayudante	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NI X

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

CONSORCIO TINGUA 2023	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y C Construcciones y equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Excavación	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Bello Horizonte	16/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retro excavadora	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		20/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carneza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pra operacional de maquinaria, herramientas, *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Palatero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Soal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico *Lesiones osteomusculares * Atropamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carneza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3. Excavación en área a intervenir	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapaboca). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4.Topografía: replanteo o verificación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Topografía
5. D[illegible]ón manual de mu[illegible]creto (donde la ma[illegible]alcanza)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapaboca). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora y volqueta)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbe, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego). por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapaboca). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes

7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X		X		X				
¿Se realiza las excavación con ayuda mecánica (retroexcavadora)?			X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing Residente	
Karla Rodriguez	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Daniel Cantillo Panchito	1928685?	maestro	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Oscar Javier Q	1022323982.	Operador	
2	Olga Sandoval	51636360	Boal	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI [ ] NO [X]

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

CONSORCIO TERRUA 2023	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	N y E Construcciones y Equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Excavación	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Bello Horizante	23/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retroexcavadora.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		27/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3. Excavación en área a intervenir	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4. Topografía: replanteo o [illegible]ión (durante la [illegible]ión). Solo lo realiza personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Topografía
5. Demolición manual de muro de concreto (donde la maquina no alcanza)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora y volqueta)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbe, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes

7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X				X						
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X				X						
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X				X						
¿Se realiza las excavación con ayuda mecánica (retroexcavadora)?			X		X				X						
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X				X						
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X				X						
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122412.508	Inspectora sst	Karla Rodriguez
Plinio Ortega Bolaños	3233878	Ing. Residente	

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	OSORIO JAVIER	1022323982	OPERADOR	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI [ ] NO [X]

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	FUNDIDA DE ZARPA DEL MURO DE CONTENCION	Desde:
AREA A INTERVENIR:	PARQUE BELLO HORIZONTE	23/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) MIXER	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL	27/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal a presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3. Armado de acero, encofre y desencofre en exavación.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
4. Fundida de concreto de muro	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?			X		X		X		X		X				
¿Se utilize equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?			X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al pársonal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Ceduta	Cargo	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Plinio Ortega B	3233878	Ing. Residente	Plinio Ortega B
Leonidas C	3027428	nuestro	Leonidas C
Tayo Arrieta	1.9356.292	Maestro	

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Ceduta	Cargo	Firma
1	Julian Lopo	1099584897	ayudante	
2	Jorge Mendoza	79 526 973	Ayudante	
3	Luis Alfonso	7097535202	OFICIOL	
4	Luis Pujido	79858 394	AYUDANTE	
5	Miguel Perez	1001197628	Ayudante	
6	Gonzalo Ochoa	79434776	Ayudante	
7	eduardo Muñ	1043850091	Ayudante	eduardo
8	Luis Acuña	1023913840	ayudante	
9		3020157	medico	
10		7.037.760	oficial	
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO X

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	**FECHA**
TRABAJO A REALIZAR:	CONTRUCCION DE CAISSON	**Desde:**
AREA A INTERVENIR:	PARQUE BELLO HORIZONTE	23/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) EQUIPOS DE PROTECCION.	**Hasta:**
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL, BASE Y SUBBASE, AGREGADOS PARA CONCRETO,ACERO, ACPM,	24/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machacones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de insercion, tapabocas) *Inspección preoperacional herramientas, equipos de protección caidas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento).	Insp. SST *Maestro de obra Topografia Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Beal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremes calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de insección) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3.Topografia: Localizacion y replanteo de cotes (Antes de la actividad)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Exposición a temperaturas extremes calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvias) *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores e inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de insercion) *Señalización del área * Uso de bloqueador *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento)	Topografia
4. Excavación manual para construccion de caisson	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremes calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). * Uso de molinete para retiro de material *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalizacion del area de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás estén por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5.Topografia: replanteo de excavación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografia.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremes calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la linea de fuego.	Topografia
6. Armado de acero, encofre y descofre en excavacion.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremes calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
7. Fundida de concreto en anillos de caisson	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremes calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes

8. Control de tráfico (paleteros).	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Temperaturas extremas calor o frío *Ruido (impacto intermitente y continuo) *Humos metálicos, no metálicos. *Exposición a material particulado. *Postura (prolongada mantenida) *Accidentes de tránsito. *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *Exposición a ruido por maquinaria o vehículos *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Alteraciones auditiva aguda *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Lesiones osteomusculares *Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Atropello por vehículos.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de radios walkie (intercomunicador) *Lavado de manos y desinfección de manos. *Uso de tapabocas. *Señalización del área. *Normas de autocuidado. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Uso de paleta "Pare" y "Siga" *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Impacto Urbano Auxiliar de tráfico
9. Recolección y retiro de RCD. (Retroexcavadora)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (Derrumbe, lluvia). *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras. *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volqueta aprobada y conductor de volqueta	Conductores de volqueta Oficiales Ayudantes
10. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de cargá *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO.	
¿Se realiza inspección de equipos de protección contra caídas a utilizar?			X		X		X								
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X								
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X								
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X								
¿Se tiene establecido el sistema de acceso y este fue inspeccionado?			X		X		X								
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?			X		X		X								
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?				X		X		X							
¿Se realiza las excavaciones con ayuda mecánica (retroexcavadora)?				X		X		X							
¿Se utiliza equipos para izaje de cargas?			X		X		X								
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X		X								
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X								
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing Residente	Plinio Ortega B
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Emerson Valencia	80866962	OFICIO	
2	ALEXIS LOZADA LUNA	1098622647	ayudante	ALEXIS LOZADA
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO X

DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	DESMONTE DE LUMINARIAS Y POSTES	Desde:
AREA A INTERVENIR:	PARQUE BELLO HORIZONTE Y PARQUE LA JOYITA	06/05/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	MAQUINARIA (GRUA), HERRAMIENTAS (alicate, llaves, destornillador, cizalla, sunchadora), EQUIPOS DE ALTURA	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CINTA BANDY, CINTA AISLANTE, LUMINARIAS, POSTES.	06/05/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria, área de trabajo, EPP y EPCC. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra.	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Operadores maquinaria Trabajador Boal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos y señalización de puntos a intervenir y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Trabajadores Auxiliar de trafico BOAL Inspec SST
3. Diligenciamiento de documentación (Permisos de trabajo y charla de seguridad), Revisión de condiciones de salud.	*Caídas a mismo nivel *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción, tapabocas) *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Operadores maquinaria Trabajador Boal Auxiliar de trafico
4. Ascenso a postes y cajas de derivación	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Accidentes de transito.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (pretal, Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (pretal y arnés). * Personal certificado de alturas *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego. *Capacitación en las labores a ejecutar (tarjeta conte)	Insp. SST Oficiales Ayudantes
5. Desenergizacion de área a intervenir (baja tensión) y limpieza (retiro de cableado)	*Eléctrico (tensión estática) *Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. *Golpes *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Explosión a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Accidentes de transito.	*Electrocución * Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes tipo i o tipo ii, tapa oidos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (pretal, Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (pretal y arnés). * Personal certificado de alturas *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas o aretes. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Ayudante de seguridad en el área. (acompañamiento continuo) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego. *Capacitación en las labores a ejecutar (tarjeta conte)	Insp. SST Trabajador
6. Retiro de postes (mediante grúa hidráulica). Desmonte de luminarias (en piso).	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria o postes. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de copa, tapabocas). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de grúa. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria.	Operadores maquinaria trabajadores Inspec SST

7. Instalación y montaje de reflectores (ascenso pretaleado)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de intervencion. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego),	*Electrocución * Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqualético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes tipo I o tipo II, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (pretal, Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (pretal y arnés). * Personal certificado de alturas *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas o aretes. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Ayudante de seguridad en el área. (acompañamiento continuo) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego. *Capacitación en las labores a ejecutar (tarjeta conte)	Trabajador Inspec SST
8. Energización de área a intervenir (baja tensión) y montaje de cableado.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material articulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego),	*Electrocución * Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes tipo I o tipo II, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas después de 2 mt. (pretal, Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (pretal y arnés). * Personal certificado de alturas *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas o aretes. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Ayudante de seguridad en el área. (acompañamiento continuo) *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego. *Capacitación en las labores a ejecutar (tarjeta conte)	Trabajador Inspec SST
9. Control de trafico (paleteros).	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Temperaturas extremas calor o frio *Ruido (impacto intermitente y continuo) *Humos metálicos, no metálicos. *Exposición a material particulado. *Postura (prolongada mantenida) *Accidentes de tránsito. *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *Exposición a ruido por maquinaria o vehículos *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), *Fenómenos naturales	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Alteraciones auditiva aguda *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Lesiones osteomusculares *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras . *Atropello por vehículos.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de radios wall (intercomunicador) *Lavado de manos y desinfección de manos. *Uso de tapabocas. *Señalización del área. *Normas de autocuidado. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Uso de paleta "Pare" y "Siga" *Mantenerse y asegurarse que los demás están por fuera de la línea de fuego.	Auxiliares de trafico Inspec SST
10. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
11. Traslado de postes a punto de almacenamiento.	*Manipulación mecánica y manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento a punto de almacenamiento. *Accidentes de transito. * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de a punto de acopio.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Trabajadores Operadores maquinaria

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Se realizo inspección de equipos de protección contra caídas a utilizar?											X				
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?											X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?											X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?											X				
¿Se tiene establecido el sistema de acceso y este fue inspeccionado?											X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?											X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como señalizacion y delimitacion de área?											X				
¿Se realiza la actividad con ayuda mecánica (grua)?											X				
¿Se utiliza equipos para Izaje de cargas?											X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?											X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?											X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing. Residente	
Denie Conte Fonseca	19286857	Maestro	
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez

CONSORCIO TINGUA 2023	INPECCION PREOPERACIONAL DE CAMION GRUA	Codigo:	SST-FR-039
		Fecha:	23/01/2023
		Versión	0

FECHA: 06/05/2023

EMPRESA: M y E Construcciones | PLACAS No. OBD 626 | MODELO 1996 | MARCA Internacional

INSPECCIONADO POR: Angel Mendoza | LOCALIZACION: Parque Bello H. Parque la Joya | EQUIPO No. 001

	ÍTEM	CANTIDAD	LUN. B	LUN. M	MAR. B	MAR. M	MIER. B	MIER. M	JUEV. B	JUEV. M	VIER. B	VIER. M	SAB. B	SAB. M	DOM. B	DOM. M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)	2											✓			
	* Traseras de trabajo (reflector)	2											✓			
	* Direccionales delanteras de parqueo	2											✓			
	* Direccionales traseras de parqueo	2											✓			
	* De stop y señal trasera	2											✓			
CABINA	Escaleras y pasamanos	2											✓			
	* Alarma de retroceso	1											✓			
	Pito	1											✓			
	* Cinturón de seguridad	3											✓			
	* Frenos de servicio	En 4 ruedas											✓			
	* Freno de parqueo o emergencia	En 2 ruedas														
	* Dirección/terminales	Delanteros											✓			
	Pedales y mandos manuales en buen estado	Todos											✓			
	Vidrios (frontal, trasero, lateral) buen estado	4											✓			
	* Espejos retrovisores (Laterales)	2											✓			
	Limpiabrisas	2											✓			
	Extintor de incendio 10 lbs. PQS	2											✓			
	Asiento en buena condición	1											✓			
	* Indicadores de: (Presión aceite motor amperimetro, temperatura motor, tacometro, combustible, ángulo.	✓ todos											✓			
	Puerta con seguros	2											✓			
LLANTAS	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	6											✓			
ESTADO MECANICO	Control de fugas hidráulicas	Completo											✓			
	Estado pasadores (gatos estabilizadores)	Completo											✓			
	* Funcionamiento del motor (Mínimo/acelerac.	Completo											✓			
	Secciones y Gatos Boom en buen estado	3 Secciones											✓			
	* Estado del bloque (gancho, seguro, roldanas)	Completo											✓			
	* Cable de carga	Completo											✓			
	* Tambor principal	Completo											✓			
	* Gatos de estabilización lateral	2											✓			
	* Zapatas de estabilización de gatos laterales	2											✓			
	Soporte estructural 1a. sección del Boom	Completo											✓			
	Soporte de los gatos del Boom	Completo											✓			
	* Punta del Boom y roldadas	Completo											✓			
	Caja estructural de gatos estabilizadores	2											✓			
	* bombas hidráulicas y mangueras	Totas											✓			
	Estructura y anclaje del Jib	Completo											✓			
	Prueba de carga máxima	Completa											✓			
	Prueba de estabilidad	Completa											✓			
	Carta de carga en cabina	Completa											✓			
	* Tanque de Combustible (abrasaderas soportes)	completos											✓			
	FIRMA OPERADOR												Kany			
	Vo.Bo. SUPERVISOR SST												Kany Rodriguez			

* PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Fuera de servicio: si ____ no X

JOHN MORENO TECNICO

FIRMA Y CARGO DEL RESPONSABLE

OBSERVACIONES

NOTA IMPORTANTE: La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el **OPERADOR** del Equipo.
En caso de necesitar ayuda adicional debe informarle a su **SUPERVISOR** quien tomará la decisión más segura.

	PREOPERACIONAL DE HERRAMIENTA MENOR	Codigo:	SST-FT-20
		Fecha:	23/01/2023
		Versión:	0

PERIODO DE INSPECCION:	DEL 06 AL 06 DE Mayo DEL 2023	SUBCONTRATISTA	M y E Construcciones
UBICACIÓN	Parque la Joyita y Bello H.	INSPECTOR SST	Karla Rodriguez
NOTA IMPORTANTE	La inspección preoperacional debe realizarla **UNICAMENTE** el trabajador en supervicion del inspector SST		

No	HERRAMIENTA	CANT	LUN.			MAR.			MIER.			JUEV.			VIER.			SAB.			DOM.			OBSERVACIÓN
			B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	
1	Alicate																	X						
2	llaves																	1						
3	Destornilladores																	1						
4	Cizallas																	1						
5	Sunchadoras																	1						
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
	Se pueden utilizar las herramientas?		Si		No	Si		No	Si		No	Si		No	Si		No	X		No	Si		No	Vo.Bo Prof. SST
	Firma de quien inspecciona																	J Moreno						
	Firma Inspector SST																	Karla Rodriguez						

OBSERVACIONES GENERALES:	
DIA 1.	N/A
DIA 2.	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4,	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

CONSORCIO TINGUA 2023	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: SST-FR-07
		FECHA: 23/01/2023
		VERSIÓN: 00

FECHA: VALIDO DESDE 06/05/2023 HORA 11:34 VALIDO HASTA 06/05/2023 HORA 6:30 Pm
TRABAJO A UNA ALTURA DE: GMT
PROYECTO/OBRA: M y E construcciones y equipos
AREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: Parque Bello Horizonte y la Joyita
TIPO DE TRABAJO Desmonte de luminarias y Postes.
ALTURA APROXIMADA: GMT

Herramient a utilizar Maquinaria (Grua), Herramientas manual, Equipos de altura, EPP

Observaciones

Para los siguientes criterios, donde la respuesta sea cumple o no cumple utilice las sigueintes convenciones: CUMPLE: NO CUMPLE:

Trabajador N°	Nombres y Apellidos	No. de Cédula	Aprobó Examen Médico Ocupacional?	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral en trabajo en alturas	Esta en condiciones optimas de salud para realizar el trabajo?	Seguridad Social Vigente?	capacitacion trabajo en alturas	FIRMA
1	John Fredy Moreno	80.117.159	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	JOHN MORENO
2	Milton Mendez Wilches	1.071.914.727	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Milton Mendez
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Médidas de prevención contra caídas (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

Delimitación del área	X	Permiso de trabajo en alturas	X	Otros:
Línea de advertencia:	X	Elementos de protección personal	X	
Señalización del área	X	Medidas para evitar la caída de objetos	X	
Barandas	N/A	Verificación de los puntos de anclaje por cada	X	
Control en superficies con huecos o aberturas	N/A	Se cuenta con ARO, y/o ATS?	X	
Manejo de desniveles				
Ayudante de seguridad	X			
Procedimientos	X			

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDOS PARA LA TAREA (Marque X (aplica) o NA (No aplica))						ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD				
Puntos de anclaje	X	Mosquetones	X	Descendedor	N/A	Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Otros: Guantes clase 1
Mecanismos de anclaje	X	Eslinga para	X	Ascendedor	N/A	Botas de seguridad	X	Chaleco reflectivo	N/A	
Líneas de vida horizontal cable	N/A	Eslinga para	N/A	Arrestador (freno)	N/A	Gafas de seguridad	X	Ropa de trabajo (overol)	X	
Líneas de vida horizontal cuerda	N/A	Eslinga para	N/A	Poleas	N/A	Guantes de vaqueta	N/A	Peto de carnaza	N/A	
Líneas de vida vertical cable	N/A	Arnés integral de	X	Silleta	N/A	Guantes de cuero	N/A	Impermeable	N/A	
Líneas de vida vertical cuerda	N/A	Cuerda certificada	N/A	Otros	X					

Control de acceso (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

ESCALERA		ANDAMIOS		Otros:
Zapatas de seguridad	N/A	Asegurado	N/A	
Peldaños y largueros en buen estado	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Inclinación (H/4)	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Asegurada	N/A	Cuenta con rodapiés	N/A	
		Superficie o base nivelada y firme	N/A	
		Existe distancia mínima evitando líneas energizadas	N/A	

Firmas del coordinador

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Vanesa Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas SST

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas area tecnica

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Plinio Ortega B	3233878	

Personal autorizado para ejecución de la tarea

Nombre Completo	Firma	No. De cédula	Día de trabajo						
			HI / HF	HI / HF	HI / HF	HI / HF	HI / HF	HI 11:34 / HF 6:30	HI / HF
Jhon Fredy Moreno	JOHN MORENO	80.127.159						✓	
Milton Mendez Quiñonez	Milton Mendez	1.071.914.727						✓	

CONSORCIO TINGUA 2023	INSPECCION DE ARNES	Codigo:	SST-FT-24
		Fecha:	23/01/2023
		Version:	0

EMPRESA:	M y E Construcciones y Eq. SAS.	Nº DE EQUIPO	002
EQUIPO:	Arnes Dielectrico	MARCA:	Orbit
SERIAL:	1010606	MODELO:	Dielectrico
FECHA DE FABRICACIÓN:	15/08/11	FECHA DE VENCIMIENTO:	15/08/12

SEMANA DEL 06 AL 06 DE Mayo DE 2023

CONDICIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO EN SEGURO EN ALTURAS

"Sujetar la correa con las manos separadas entre 15 y 20 centrimetros. Curvar la cinta formando una U invertida. La tensión superficial resultante permite que las fibras dañadas o los cortes sean visibles con mayor facilidad. Verificar al tacto condición de las fibras. Continuar procedimiento a lo largo de la correa."

	EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV.		VIER.		SAB.		DOM.		OBSERVACIONES
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	TEJIDO O CORREA															
ARNES	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS												X			
	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS												X			
	FISURA												X			
	ESTIRAMIENTO EXCESIVO (ELONGACIÓN DE LA RIATA)												X			
	DETERIORO GENERAL												X			
	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS												X			
	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS												X			
	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL												X			
	PRESENCIA DE MOHO												X			
	COSTURAS															
	CORTADURAS												X			
	DESHILACHAMIENTO												X			
	HILOS FALTANTES												X			
	QUEMADURAS												X			
	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS												X			
	ARGOLLAS EN "D", ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES															
	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)												X			
	PICADURAS, GRIETAS												X			
	PRESENTA DESGASTE												X			
	CORROSIÓN U OXIDACION												X			
	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN											X				
	EL EQUIPO SE PUEDE UTILIZA	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	X	NO	SI	NO	Vo Bo Prof. SST
	Firma Trabajador											Milton Mendez				
	Firma Inspector SST											Karla Rodriguez				

OBSERVACIONES GENERALES EN CASO DE FALLA DEL EQUIPO

DIA 1.	N/A
DIA 2	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

CONSTRUCTO TINGRA 2023	**INSPECCIÓN DE ESLINGAS**	Codigo:	SST-FT-26
		Fecha:	23/01/2023
		Version:	0

EMPRESA:	M y E construcciones y eq. SAS	**N° DE EQUIPO**	002
MARCA:	Orbit	**MODELO:**	De Posicionamiento
SERIAL:	4520073	**FECHA DE FABRICACIÓN:**	30/03/2018
FECHA DE VENCIMIENTO:	30/03/2019	**SEMANA**	DEL 06 AL 06 DE Mayo DE 2023

CONDICIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO EN SEGURO EN ALTURAS

"Sujetar la correa con las manos separadas entre 15 y 20 centrímetros. Curvar la cinta formando una U invertida. La tensión superficial resultante permite que las fibras dañadas o los cortes sean visibles con mayor facilidad. Verificar al tacto condición de las fibras. Continuar procedimiento a lo largo de la correa."

	EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	LUN. B	LUN. M	MAR. B	MAR. M	MIER. B	MIER. M	JUEV. B	JUEV. M	VIER. B	VIER. M	SAB. B	SAB. M	DOM. B	DOM. M	OBSERVACIONES
	OBSERVACIONES															
ESLINGAS	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS											X				
ESLINGAS	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS											X				
ESLINGAS	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD											X				
ESLINGAS	ESTIRAMIENTO EXCESIVO											X				
ESLINGAS	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)											X				
ESLINGAS	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS											X				
ESLINGAS	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS											X				
ESLINGAS	PRESENCIA DE MOHO											X				
ESLINGAS	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS											X				
ESLINGAS	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	BLOQUEO (AJUSTE EXCESIVO) DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	GRIETAS O PICADURAS											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	RESORTES (DETECTAR FALLAS)											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	FRENO (HACER PRUEBA)											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	DETERIORO GENERAL											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	CORROSIÓN											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	PRESENCIA DE MOHO											X				
	EL EQUIPO SE PUEDE UTILIZAR	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	**Vo. Bo. Prof. SST**
	Firma Trabajador															
	Firma Inspector SST															

OBSERVACIONES GENERALES EN CASO DE FALLA DEL EQUIPO

DIA 1.	N/A
DIA 2	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

CONSORCIO TRIUNFA 2023	INSPECCION DE ARNES	Codigo:	SST-FT-24
		Fecha:	23/01/2023
		Version:	0

EMPRESA:	M y E construcciones y eq.	N° DE EQUIPO	001
EQUIPO:	Arnes	MARCA:	Arseg
SERIAL:	400090015	MODELO:	En X
FECHA DE FABRICACIÓN:	Agosto 2022	FECHA DE VENCIMIENTO:	Agosto del 2023

SEMANA DEL 06 AL 06 DE Mayo DE 2023

CONDICIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO EN SEGURO EN ALTURAS

"Sujetar la correa con las manos separadas entre 15 y 20 centímetros. Curvar la cinta formando una U invertida. La tensión superficial resultante permite que las fibras dañadas o los cortes sean visibles con mayor facilidad. Verificar el tacto condición de las fibras. Continuar procedimiento a lo largo de la correa."

ARNES	EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV.		VIER.		SAB.		DOM.		OBSERVACIONES
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	TEJIDO O CORREA															
	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS												X			
	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS												X			
	FISURA												X			
	ESTIRAMIENTO EXCESIVO (ELONGACIÓN DE LA RIATA)												X			
	DETERIORO GENERAL												X			
	CORROSIÓN O DESGASTE POR EXPOSICIÓN A ÁCIDOS O PRODUCTOS QUÍMICOS												X			
	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS												X			
	DECOLORACIÓN DEL MATERIAL												X			
	PRESENCIA DE MOHO												X			
	COSTURAS															
	CORTADURAS												X			
	DESHILACHAMIENTO												X			
	HILOS FALTANTES												X			
	QUEMADURAS												X			
	EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS												X			
	ARGOLLAS EN "D" ANILLOS, HEBILLAS Y REMACHES															
	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)												X			
	PICADURAS, GRIETAS												X			
	PRESENTA DESGASTE												X			
	CORROSIÓN U OXIDACIÓN												X			
	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN											X				
	EL EQUIPO DE PUEDE UTILIZA	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Vo Bo Prof. SST
	Firma Trabajador											Jhorca Karina Rodriguez				
	Firma Inspector SST															

OBSERVACIONES GENERALES EN CASO DE FALLA DEL EQUIPO

DIA 1.	NIA
DIA 2	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

CONSORCIO TINGUA 2023	INSPECCIÓN DE ESLINGAS	Codigo:	SST-FT-26
		Fecha:	23/01/2023
		Version:	0

EMPRESA:	M y E construcciones y eq.	Nº DE EQUIPO	001
MARCA:	Protecta	MODELO:	1385301
SERIAL:	4322 67023	FECHA DE FABRICACIÓN:	22/07
FECHA DE VENCIMIENTO:	23/07	SEMANA	DEL 06 AL 06 DE Mayo DE 2023

CONDICIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO EN SEGURO EN ALTURAS

"Sujetar la correa con las manos separadas entre 15 y 20 centrimetros. Curvar la cinta formando una U invertida. La tensión superficial resultante permite que las fibras dañadas o los cortes sean visibles con mayor facilidad. Verificar al tacto condición de las fibras. Continuar procedimiento a lo largo de la correa."

	EVALUAR AUSENCIA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES	LUN. B	LUN. M	MAR. B	MAR. M	MIER. B	MIER. M	JUEV. B	JUEV. M	VIER. B	VIER. M	SAB. B	SAB. M	DOM. B	DOM. M	OBSERVACIONES
	OBSERVACIONES															
ESLINGAS	FIBRAS EXTERNAS CORTADAS, DESGASTADAS, DESGARRADAS											X				
ESLINGAS	CORTES O ROTURA DEL TEJIDO O COSTURAS											X				
ESLINGAS	AJUSTE DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD											X				
ESLINGAS	ESTIRAMIENTO EXCESIVO											X				
ESLINGAS	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)											X				
ESLINGAS	QUEMADURAS O FIBRAS DERRETIDAS											X				
ESLINGAS	CORROSIÓN EN PARTES METÁLICAS											X				
ESLINGAS	PRESENCIA DE MOHO											X				
ESLINGAS	PRESENCIA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN PARTES METÁLICAS Y EN LAS REATAS											X				
ESLINGAS	CUENTA CON LA ETIQUETA DE CERTIFICACIÓN											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	DEFORMACIONES (DOBLADURAS, ETC)											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	BLOQUEO (AJUSTE EXCESIVO) DE LOS MOSQUETONES EN CIERRES DE SEGURIDAD											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	GRIETAS O PICADURAS											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	RESORTES (DETECTAR FALLAS)											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	FRENO (HACER PRUEBA)											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	DETERIORO GENERAL											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	CORROSIÓN											X				
MOSQUETONES Y GANCHOS	PRESENCIA DE MOHO											X				
	EL EQUIPO SE PUEDE UTILIZAR	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Vo. Bo. Prof. SST
	Firma Trabajador															
	Firma Inspector SST															

OBSERVACIONES GENERALES EN CASO DE FALLA DEL EQUIPO

DIA 1.	N/A
DIA 2	N/A
DIA 3.	N/A
DIA 4.	N/A
DIA 5.	N/A
DIA 6.	N/A
DIA 7.	N/A

CONSORCIO TINDUA 2023	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: SST-FR-07
		FECHA: 23/01/2023
		VERSIÓN: 00

FECHA: VALIDO DESDE 03/05/2023 HORA 11:15 VALIDO HASTA 06/05/2023 HORA 12:05
TRABAJO A UNA ALTURA DE: 3MT
PROYECTO/OBRA: M y E construcciones y equipos
AREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: Bello Horizonte
TIPO DE TRABAJO: caisson
ALTURA APROXIMADA: 3MT

Herramient a utilizar: Pala, Pica, Barra, Porro, Formaleta de tabla, Acero, A.C.P.M. Molinete

Observaciones:

Para los siguientes criterios, donde la respuesta sea cumple o no cumple utilice las siguientes convenciones: CUMPLE: NO CUMPLE:

Trabajador N°	Nombres y Apellidos	No. de Cédula	Aprobó Examen Médico Ocupacional?	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral en trabajo en alturas	Esta en condiciones optimas de salud para realizar el trabajo?	Seguridad Social Vigente?	capacitacion trabajo en alturas	FIRMA
1	Brayan Sanabria	1.023.953.293	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Brayan Sanabria Sanchez.
2	Emerson Valencia	80864962	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Emerson Valencia C.
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Medidas de prevención contra caídas (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

Delimitación del área	X	Permiso de trabajo en alturas	X	Otros:
Línea de advertencia:	X	Elementos de protección personal	X	
Señalización del área	X	Medidas para evitar la caída de objetos	X	
Barandas	N/A	Verificación de los puntos de anclaje por cada		
Control en superficies con huecos o aberturas	X	Se cuenta con ARO, y/o ATS?	X	
Manejo de desniveles	N/A			
Ayudante de seguridad	X			
Procedimientos	X			

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDOS PARA LA TAREA (Marque X (aplica) o NA (No aplica))						ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD					
Puntos de anclaje	X	Mosquetones	X	Descendedor	N/A	Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Otros:	
Mecanismos de anclaje		Eslinga para	X	Ascendedor	N/A	Botas de seguridad	X	Chaleco reflectivo	N/A		
Líneas de vida horizontal cable	N/A	Eslinga para	N/A	Arrestador (freno)	N/A	Gafas de seguridad	X	Ropa de trabajo (overol)	X		
Líneas de vida horizontal cuerda	N/A	Eslinga para	N/A	Poleas	N/A	Guantes de vaqueta	X	Peto de carnaza	N/A		
Líneas de vida vertical cable	N/A	Arnés integral de	X	Silleta	N/A	Guantes de cuero	N/A	Impermeable	X		
Líneas de vida vertical cuerda	X	Cuerda certificada	N/A	Otros	N/A						

Control de acceso (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

ESCALERA		ANDAMIOS		Otros:
Zapatas de seguridad	N/A	Asegurado	N/A	
Peldaños y largueros en buen estado	X	Módulos en buen estado	N/A	
Inclinación (H/4)	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Asegurada	X	Cuenta con rodapiés	N/A	
	X	Superficie o base nivelada y firme	N/A	
		Existe distancia mínima evitando líneas energizadas	N/A	

Firmas del coordinador

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas SST

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas area tecnica

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Plinio Ortega.	3233878	
Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Daniel Cante Campiño	19286857	

Personal autorizado para ejecución de la tarea

Nombre Completo	Firma	No. De cédula	Día de trabajo											
			HI		HI		HI	11:15	HI	7:20	HI	7:10	HI	7:15	HI	
			HF		HF		HF	4:30	HF	4:30	HF	4:55	HF	4:45	HF	
Brayan Sanabria Sanchez	Brayan Sanabria S.	1023953293					✓		✓		✓		✓			
Emerson Valencia	Emerson Valencia	80864962					✓		✓		✓		✓			

CONSORCIO TINDUA 2023	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: SST-FR-07
		FECHA: 23/01/2023
		VERSIÓN: 00

FECHA: VALIDO DESDE 08/05/2023 HORA 7:15 VALIDO HASTA 13/05/2023 HORA 12:00 1
TRABAJO A UNA ALTURA DE: 3MT
PROYECTO/OBRA: M y E construcciones y Cg. SAS
AREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: Bello Horizonte
TIPO DE TRABAJO Caisson
ALTURA APROXIMADA: 3MT

Herramient a utilizar Pala, Pica, Barra, Maseta, Palvo, Formaleta de tabla, Acero, AC.P M Molinete.

Observaciones

Para los siguientes criterios, donde la respuesta sea cumple o no cumple utilice las sigueintes convenciones: CUMPLE: NO CUMPLE:

Trabajador N°	Nombres y Apellidos	No. de Cédula	Aprobó Examen Médico Ocupacional?	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral en trabajo en alturas	Esta en condiciones optimas de salud para realizar el trabajo?	Seguridad Social Vigente?	capacitacion trabajo en alturas	FIRMA
1	Emerson Valencia	80864962	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
2	Brayan Sanabria	1023953293	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	cumple	
3	Jorge Mendoza	79526973	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	cumple	
4	Alexis lozada	1098622647	Cumple	cumple	Cumple	Cumple	cumple	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Medidas de prevención contra caídas (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

Delimitación del área	X	Permiso de trabajo en alturas	X	Otros:
Línea de advertencia:	X	Elementos de protección personal	X	
Señalización del área	X	Medidas para evitar la caída de objetos	X	
Barandas	N/A	Verificación de los puntos de anclaje por cada	X	
Control en superficies con huecos o aberturas	X	Se cuenta con ARO, y/o ATS?	X	
Manejo de desniveles	N/A			
Ayudante de seguridad	X			
Procedimientos	X			

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDOS PARA LA TAREA (Marque X (aplica) o NA (No aplica))						ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD					
Puntos de anclaje	X	Mosquetones	X	Descendedor	N/A	Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Otros:	
Mecanismos de anclaje		Eslinga para	X	Ascendedor	N/A	Botas de seguridad	X	Chaleco reflectivo	N/A		
Líneas de vida horizontal cable	N/A	Eslinga para	N/A	Arrestador (freno)	N/A	Gafas de seguridad	X	Ropa de trabajo (overol)	X		
Líneas de vida horizontal cuerda	N/A	Eslinga para	N/A	Poleas	N/A	Guantes de vaqueta	X	Peto de carnaza	N/A		
Líneas de vida vertical cable	N/A	Arnés integral de	X	Silleta	N/A	Guantes de cuero	N/A	Impermeable	X		
Líneas de vida vertical cuerda	X	Cuerda certificada	N/A	Otros							

Control de acceso (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

ESCALERA		ANDAMIOS		Otros:
Zapatas de seguridad	N/A	Asegurado	N/A	
Peldaños y largueros en buen estado	X	Módulos en buen estado	N/A	
Inclinación (H/4)	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Asegurada	X	Cuenta con rodapiés	N/A	
	X	Superficie o base nivelada y firme	N/A	
		Existe distancia mínima evitando líneas energizadas	N/A	

Firmas del coordinador

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Vanesa Rodríguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodríguez

Firmas SST

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Vanesa Rodríguez B.	1.122.412.508	Karla Rodríguez

Firmas area tecnica

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Plinio Ortega B	3233878	
Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
David Cantor Fandiño	1928655	

Personal autorizado para ejecución de la tarea

Nombre Completo	Firma	No. De cédula	Día de trabajo													
			HI	7.15	HI	7:20	HI	7:30	HI	7:20	HI	7:15	HI	7.10	HI	
			HF	4:45	HF	4:40	HF	4:30	HF	5:00	HF	4:50	HF	12:00	HF	
Emerson Valencia		80864962	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Brayan Sanabria		1023953293	✓		✓											
Jorge Mendoza		79526973			✓											
Alexis Lozada		1698627647					✓		✓		✓		✓			

CONSORCIO TINGUA 2023	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: SST-FR-07
		FECHA: 23/01/2023
		VERSIÓN: 00

FECHA: VALIDO DESDE 15/05/2023 HORA 7:00 VALIDO HASTA 20/05/2023 HORA 12:00
TRABAJO A UNA ALTURA DE: 3MT
PROYECTO/OBRA: Bello Horizonte M y E Construcciones
AREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: Bello Horizonte
TIPO DE TRABAJO Caisson
ALTURA APROXIMADA: 3MT

Herramient a utilizar Molinete, Pala, Pica, maseta, Barra, Porra, Formaleeta de tabla. Hierro.

Observaciones

Para los siguientes criterios, donde la respuesta sea cumple o no cumple utilice las siguientes convenciones: CUMPLE: NO CUMPLE:

Trabajador N°	Nombres y Apellidos	No. de Cédula	Aprobó Examen Médico Ocupacional?	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral en trabajo en alturas	Esta en condiciones optimas de salud para realizar el trabajo?	Seguridad Social Vigente?	capacitacion trabajo en alturas	FIRMA
1	Emerson Valencia	80864962	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Emerson Valencia
2	Alexis Lozada	1098622647	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	ALEXIS LOZADA M
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Medidas de prevención contra caídas (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

Delimitación del área	X	Permiso de trabajo en alturas	X	Otros:	
Línea de advertencia:	X	Elementos de protección personal	X		
Señalización del área	X	Medidas para evitar la caída de objetos	X		
Barandas	N/A	Verificación de los puntos de anclaje por cada	X		
Control en superficies con huecos o aberturas	X	Se cuenta con ARO, y/o ATS?	X		
Manejo de desniveles	N/A				
Ayudante de seguridad	X				
Procedimientos	X				

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDOS PARA LA TAREA (Marque X (aplica) o NA (No aplica))						ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD					
Puntos de anclaje	X	Mosquetones	N/A	Descendedor	N/A	Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Otros:	
Mecanismos de anclaje	N/A	Eslinga para	X	Ascendedor	N/A	Botas de seguridad	X	Chaleco reflectivo	N/A		
Líneas de vida horizontal cable	N/A	Eslinga para	N/A	Arrestador (freno)	N/A	Gafas de seguridad	X	Ropa de trabajo (overol)	X		
Líneas de vida horizontal cuerda	N/A	Eslinga para	N/A	Poleas	N/A	Guantes de vaqueta	X	Peto de carnaza	N/A		
Líneas de vida vertical cable	N/A	Arnés integral de	X	Silleta	N/A	Guantes de cuero	N/A	Impermeable	X		
Líneas de vida vertical cuerda	N/A	Cuerda certificada	N/A	Otros							

Control de acceso (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

ESCALERA		ANDAMIOS		Otros:
Zapatas de seguridad	N/A	Asegurado	N/A	
Peldaños y largueros en buen estado	X	Módulos en buen estado	N/A	
Inclinación (H/4)	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Asegurada	X	Cuenta con rodapiés	N/A	
		Superficie o base nivelada y firme	N/A	
		Existe distancia mínima evitando líneas energizadas	N/A	

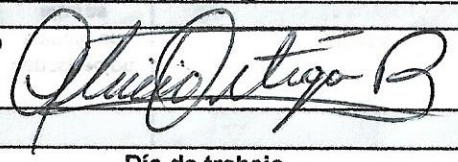
Firmas del coordinador

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas SST

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas area tecnica

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Plinio Ortega Bolaños	3233878	

Personal autorizado para ejecución de la tarea

Nombre Completo	Firma	No. De cédula	Día de trabajo													
			HI	7:15	HI	7:30	HI	7:40	HI	7:15	HI	7:10	HI	7:20	HI	
			HF	4:50	HF	4:40	HF	4:55	HF	4:50	HF	4:40	HF	12:00	HF	
Emerson Valencia Yaguara	Emerson Valencia	80864962	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Alexis Lozada	Alexis Lozada	1.098.622.647	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

CONSORCIO TINGUA 2023	FORMATO DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS	CODIGO: SST-FR-07 FECHA: 23/01/2023 VERSIÓN: 00

FECHA: VALIDO DESDE 23/05/2023 HORA 7:00 VALIDO HASTA 27/05/2023 HORA 12:00
TRABAJO A UNA ALTURA DE: 3MT
PROYECTO/OBRA: MyE Construcciones y Equipos
AREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: Bello Horizonte
TIPO DE TRABAJO Caisson
ALTURA APROXIMADA: 3MT

Herramient a utilizar molinete, Pala, Pica, Barra, Porro, maseta, formaleta de tabla, Hierro.

Observaciones

Para los siguientes criterios, donde la respuesta sea cumple o no cumple utilice las sigueintes convenciones: CUMPLE: NO CUMPLE:

Trabajador N°	Nombres y Apellidos	No. de Cédula	Aprobó Examen Médico Ocupacional?	Constancia de capacitación o certificado de competencia laboral en trabajo en alturas	Esta en condiciones optimas de salud para realizar el trabajo?	Seguridad Social Vigente?	capacitacion trabajo en alturas	FIRMA
1	Emerson Valencia	80864962	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
2	Alexis Lozada	1098622647	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Medidas de prevención contra caídas (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

Delimitación del área	X	Permiso de trabajo en alturas	X	Otros:
Línea de advertencia:	X	Elementos de protección personal	X	
Señalización del área	X	Medidas para evitar la caída de objetos	X	
Barandas	N/A	Verificación de los puntos de anclaje por cada	X	
Control en superficies con huecos o aberturas	X	Se cuenta con ARO, y/o ATS?	X	
Manejo de desniveles	N/A			
Ayudante de seguridad	X			
Procedimientos	X			

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS REQUERIDOS PARA LA TAREA (Marque X (aplica) o NA (No aplica))						ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD				
Puntos de anclaje	X	Mosquetones	N/A	Descendedor	N/A	Casco con barbuquejo	X	Protección respiratoria	X	Otros:
Mecanismos de anclaje	N/A	Eslinga para	X	Ascendedor	N/A	Botas de seguridad	X	Chaleco reflectivo	N/A	
Líneas de vida horizontal cable	N/A	Eslinga para	N/A	Arrestador (freno)	N/A	Gafas de seguridad	X	Ropa de trabajo (overol)	X	
Líneas de vida horizontal cuerda	N/A	Eslinga para	N/A	Poleas	N/A	Guantes de vaqueta	X	Peto de carnaza	N/A	
Líneas de vida vertical cable	N/A	Arnés integral de	X	Silleta	N/A	Guantes de cuero	N/A	Impermeable	X	
Líneas de vida vertical cuerda	N/A	Cuerda certificada	N/A	Otros						

Control de acceso (Marque X (aplica) o NA (No aplica))

ESCALERA		ANDAMIOS		Otros:
Zapatas de seguridad	N/A	Asegurado	N/A	
Peldaños y largueros en buen estado	X	Módulos en buen estado	N/A	
Inclinación (H/4)	N/A	Módulos en buen estado	N/A	
Asegurada	X	Cuenta con rodapiés	N/A	
		Superficie o base nivelada y firme	N/A	
		Existe distancia mínima evitando líneas energizadas	N/A	

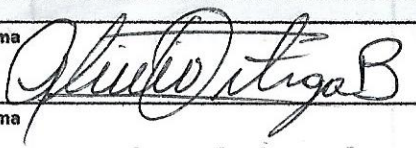
Firmas del coordinador

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla V. Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas SST

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

Firmas area tecnica

Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma
Plinio Ortega Bolaños	3233878	
Nombres y apellidos:	Número de identificación	Firma

Personal autorizado para ejecución de la tarea

Nombre Completo	Firma	No. De cédula	Día de trabajo											
			HI		HI	7:10	HI	7:20	HI	7:10	HI		HI		HI	
			HF		HF	4:30	HF	4:55	HF	11:25	HF		HF		HF	
Emerson Valencia	Emerson Valencia	80864962			✓		✓		✓							
Alexis Lozada	Alexis Lozada	1098622647			✓		✓		✓							

CONSTRUCCIONES M&E JHON JAIRO CANTE Celular 322 367 40 45	Gestión de SST	Página 1 de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			#ATS	PERIODO DE EJECUCIÓN	
DIA:	MES:	AÑO:		DEL DIA:	AL DIA:
26	06	2023	01	26-06-2023	

EMPRESA CLIENTE:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
M y E Construcciones	Bello Horizonte

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Construcción de caisson

CLASE DE TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO EN ALTURA	X	TRABAJO EN CALIENTE		TRABAJO CON SISTEMA O EQUIPOS ENERGIZADOS		TRABAJOS DE IZAJES DE CARGA		TRABAJO EN ESPACIOS CONFIADOS	X	TRABAJO EN ZANJAS	

Marque con una x los Riesgos Identificados, Riesgos Ambientales, Herramientas, Aparejos, EPP, EPCC, Sistema Protección Contra Caída, Atención a Emergencia, Requerimientos Personal Especializados y Notificaciones que identifiqué Y/O Requieran

	RIESGOS IDENTIFICADOS
X	Caída en Alturas de Personas
X	Caída en Alturas de Objetos
X	Caída de Personas De Su Propia Altura
X	Asfixia Por Deficiencia de Oxigeno
X	Asfixia Por Presencia de Gas
X	Explosión Por Presencia de Gas
X	Atrapamiento Por Derrumbe
	Áreas Punteadas y/o Con Filos
	Amputación
	Machucones
	Quemaduras
	Electrocución
	Colisión de Objetos
	Choque de Vehículos/Maquinaria
	Volcamiento Vehículos/Maquinaria
	Cables y/o Tuberías Enterrados
X	Deshidratación
	Golpe de Calor
	EQUIPO DE MEDICIÓN
X	Medidor de Atmosfera

	RIESGOS AMBIENTALES
	Ruido Excesivos
	Presencia de Lluvia
X	Temperatura Extremas
	HERRAMIENTAS
X	Herr. de Mano
	Herr. Neumáticas
	Bomba y Gato Hidráulica
	Extensiones Eléctricas
	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS
	Taladro
	Pulidoras
	Tronzadora
	EPCC
X	Arnés de cuerpo Entero de 4 Argollas
	Eslinga en Y
X	Eslinga de Posicionamiento
	Eslinga de Detención Sencilla
X	Línea de Vida o Cuerda
X	Arrestador de Caídas
	Silla de Suspensión

	EPP
	Gafas de Ventilación Directa Opaca
X	Gafas de Ventilación Directa Traslucida
	Tapa Oídos Tipo Inserción
	Tapa Oídos Tipo Copa
X	Casco con Barbuquejo con 3 Puntos
	Guates en Caucho o Nitrilo
X	Guates de Vaquera
	Cuates de Carnaza
	Chaleco Refractivo
X	Traje de 2 Piezas en Dril
	Traje de 2 Piezas en PVC
	Botas de Seguridad Dieléctricas
X	Botas de Caucho de Seguridad
	EQUIPO DE SOLDADURA
	Equipo de Soldadura Eléctrica
	Equipo de Gas Comprimido
	VEHICULO O MAQUINARIA
	Camioneta
	Volqueta
	Maquinaria Pesada

	ATENCIÓN A EMERGENCIA
X	Equipo de Rescate en Aturas
X	Extintor Multi Propósito
X	Kit de Trauma
X	Juego de Inmovilizadores
	REQUERIMIENTOS PERSONAL ESPECIALIZADOS
X	Operador de Maquina
X	Inspector sst
X	Coordinador de Alturas
	Soldador
	INFORMAR A
X	Residente SST de la obra
X	Ing. Residente
X	Población Trabajadora
	Transeúnte
	SISTEMA DE PROTECCIÓN
X	Punto de Anclaje
	Línea de Trabajo
X	Línea de Vida

CONSTRUCCIONES M&E – JHON JAIRO CANTE Celular 322 357 40 46	Gestión de SST	Página de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

# ATS:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
01	Bello Horizonte

PASOS DEL TRABAJO / TAREA	PELIGRO/ RIESGO POTENCIAL	ACCIONES O PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA MITIGAR EL RIESGO
Inspección de herramienta, y area de trabajo	**PELIGRO:** Caida a mismo nivel, manipulación de carga, exposición a material Particulado, fenomenos naturales **RIESGO:** Lesiones osteomusculares, golpes, machucones, cortaduras, Virus, bacterias, Picaduras muertes. **CONSECUENCIA:** Lesiones osteomusculares, golpes, machucones, cortaduras, virus, bacterias, Picaduras muertes.	-Elaboracion y divulgacion de ATS y Permisos. - Uso de EPP. (Botas, casco, gafas, guantes) - Charla, -socializacion de los Permisos
Medicion de los gases cada vez que vaya ingresar.	**PELIGRO:** Caidas a mismo nivel y diferente, Posturas inadecuadas, fenomenos naturales, Presencia de animales, Picaduras. **RIESGO:** Dolor de espalda, infeccion respiratorias, bacterias, Picaduras, Virus, lesiones osteomuscular, machucones. **CONSECUENCIA:** Dolor de espalda, infeccion respiratoria, bacterias, Picaduras, virus, lesiones osteomuscular, machucones, infecciones respiratorias.	-uso de EPP -uso de equipos de Alturas - socializacion de los Permisos. -Normas de autocuidados. -Personal certificado.
Excavación Manual Para la Construccion de caisson	**PELIGRO:** Caida a mismo nivel y diferentes, Posturas inadecuadas, golpes, aplastamiento exposicion a material, Temperaturas extremas **RIESGO:** Dolor de espalda, Posturas incorrectas, lesiones Particuladas solidas, infeccion respiratorias, Virus, bacterias Picaduras, mordeduras **CONSECUENCIA:** Dolor de espalda, Posturas incorrectas Posturas inadecuadas, golpes, machucones, cortaduras, infecciones respiratorias.	-Uso de EPP. .uso de Equipos de Alturas - sistema de Acceso (Escaleras) -Uso de molinete - Normas de autocuidados. - Ayudante de Seguridad. -Personal certificado.
Armado de Acero, encofre y desencofre en excavación; Fundida de concreto en anillos de Caisson.	**PELIGRO:** Caidas a mismo nivel y diferente, Posturas Inadecuados, golpes o aplastamiento, fenomenos naturales, Temperatura Extrema, muertes. **RIESGO:** Dolor de espalda por esfuerzo. Posturas incorrectas, lesiones por Particulas, infeccion respiratoria, Virus, bacterias, mordeduras, Picaduras, atrapamiento, muerte. **CONSECUENCIA:** Lesiones por Particulas, infeccion respiratoria, virus, mordeduras, Picaduras, atrapamientos, muertes.	-Uso de EPP. - Uso de Equipos de alturas. - Sistema de acceso (Escaleras) -Personal Certificados. -Normas de autocuidados.
Recolección y retiro de RCD, Orden y Aseo.	**PELIGRO:** caidas a mismo nivel, Prolongada postura, manipulación de carga, fenomenos natural, exposición Particulada, espacio reducidos. **RIESGO:** Dolor de espalda, lesiones osteomusculares, golpes, machucones, virus, bacterias, Picaduras infección respiratorias. **CONSECUENCIA:** Dolor de espalda, lesiones osteomusculas, machucones, infeccion respiratoria bacterias, Picaduras, virus.	-Uso de EPP. - Normas de autocuidados. -Lavado de Manos. - Ayudante de seguridad. - No uso de anillos, ni cadenas, manillas.

CONSTRUCCIONES M&E JHON JAIRO CANTE Celular 322 387 40 45	Gestión de SST	Página de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código SST-FO-01-PC-01
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

# ATS:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
01	Bello Horizonte

Con estas firmas certificamos que hemos participado en la elaboración de este ATS, por ende conocemos es su totalidad el paso a paso para realizar la actividades relacionadas con este documento y conocemos los riesgos a los cuales estamos expuestos para hacer el trabajo y nos comprometemo a mantener y utilizar adecuadamente los Elementos de Protección Personal , a revisar que los elementos y equipos de trabajo o equipos de seguridad se encuentren en condiciones óptimas, revisar que el área de trabajo se encuentra en condiciones seguras para el desarrollo de la labor bajo estándares de seguridad para todos los que interviene.

NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
ALEXIS LOZADA LUNA	1048622647	AYUDANTE	ALEXIS LOZADA LUNA
Oscar mauricio Blanco Blanco	1.037.760.920	oficial	Oscar mauricio Blanco

ELABORADO	REVISADO /APROBADO
NOMBRE COMPLETO: Karla Rodriguez Barros	NOMBRE COMPLETO: Olivia Ortega B
FIMA: Karla Rodriguez	FIMA:
Inspector SST	Responsable del Trabajo

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 1 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
26-06-2023	01	11:30		01

EMPRESA CLIENTE:	LUGAR O ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
M y E Construcciones y Equipos SAS	Bello Horizonte

DESCRIBA EL TRABAJO A REALIZAR:	QUÉ HERRAMIENTA SE REQUIERE PARA REALIZAR LA LABOR:
Construcción de Caisson	Pala, Pica, Barra, Escalera, Molinete

Este permiso certifica que tanto el **RESPONSABLE DEL TRABAJO**, y el colaborador con los perfiles de **COORDINADOR DE ALTURAS Y SUPERVISOR DE T.E.C**, personalmente completamos una inspección de seguridad del área donde el trabajo será realizado, como también las áreas adyacentes, con especial atención a los riesgos asociados y se han tomado las precauciones exigidas para el trabajo a realizar con los equipos y elementos de protección personal, recomendados en los procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), que se indican en este permiso, nosotros como responsables del trabajo nos aseguramos de que el personal designado conoce las exigencias de seguridad para protección ante un accidente y/o lesión, que comprometa al personal relacionado con este trabajo y fueron adecuadamente entrenados para saber cómo actuar ante una emergencia.

PERSONAL RESPONSABLE DE LA APERTURA DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
QUIEN REVISA Responsable del Trabajo	Plinio Ortega B	3233878	
QUIEN APRUEBA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodr

SUSPENSIÓN DEL PERMISO	ACTOS INSEGUROS	CONDICIONES INSEGURAS	OBSERVACIONES:
	N/A	N/A	N/A

QUIEN SUSPENDE EL TRABAJO	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
	N/A	N/A	N/A

Con el cierre de este permiso certifico que personalmente complete una inspección en el área donde se realizó el trabajo relacionado con este permiso, donde verifique las condiciones de seguridad del **(SG-SST)** y su correspondiste orden y aseo.

PERSONAL RESPONSABLE DEL CIERRE DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
QUIEN CIERRA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodr

	TIPO DE ESCALERA REQUERIDA PARA EL ACCESO	ALTURA DE LA ESCALERA (METROS)	REQUIERE LÍNEA DE VIDA CON ARRESTADOR DE CAÍDAS	ESTA DEBIDAMENTE ASEGURADA	SE ENCUENTRA OPERATIVA
	TELESCÓPICA	4.30 MT	SI-NO-N/A SI	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A SI
	TRANSFORMABLE	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	PASOS METÁLICA	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE GATO	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE PASO EN BARRILLA EN EL CAISSON	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A

TIPO DE ESPACIO CONFINADO

TIPO 1: Espacios abiertos por su parte superior y de profundidad que dificulta la ventilación natural.

TIPO 2: Espacios cerrados con una pequeña abertura de entrada y salida, como tanques, túneles, alcantarillas, bodegas, silos, etc.

GRADO DE PELIGRO DEL ESPACIO CONFINADO

GRADO A: Peligro inminente a la salud del trabajador entrante ENTRAR CON EQUIPO DE AUTOTENIDO O SUMINISTRO CONTINUÓ DE AIRE.

GRADO B: Peligro medio a la salud del trabajador entrante, INGRESAR CON MASCARA CON FILTRO.

GRADO C: Peligro mínimo a la salud del trabajador entrante NO REQUIERE PARA INGRESAR E.P.P ESPECIALES.

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 2 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código: SST-FO-02-P
		Versión: 02
		Actualización: 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
26-06-2023	01	11:30		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE COMPLETO	E.P.P																						E.P.C.C								FIRMA Y NÚMER IDENTIFICACIÓN TRABAJADO AUTORIZAD
	Cuento con Casco Dieléctrico y Barbuquejo de 3 Puntos		Mascara Con Filtro			124-			Cuento con Traje En P.V.C			Cuento Con Guantes De Vaqueta			Cuento Con Guantes De Caucho O Nitrilo			Cuento con Botas de seguridad en Cuero			Cuento con Botas de seguridad en Caucho			Cuento con Arnés de Cuerpo Entero		Cuento con Eslinga de Trabajo O En Y		Cuento con Eslinga de Posicionamiento Eslingas de Detención Sencilla		Cuento Con Una Línea De Vida Asegurada A Mi Argolla Dorsal		
	SI	NO	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	
ALEXIS LOZADA LOZA	b		b	X		b	X		b	X		X			b	X		b	X		b			X			X	X		X		ALEXIS LOZADA
OSCAR MAURICIO MARIN	X			X			X			X		X				X			X		X			X			X	X		X		OSCAR MAURICIO M

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 4 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
26-06-2023	01	11:30		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE /APELLIDO	# DE IDENTIFICACIÓN	CONTRATADO POR	Cuento Con La Afiliación Y/O Pago De La Seguridad Social Al Día		Cuento Con Los Cursos De Trabajador Autorizado Y Trabajador Entrante Vigente		Tengo Elementos Conductores Tales Como (Relojes, Anillos, Joyas, Etc.)		Cuento Con Sistema De Comunicación Con Mi Vigía O Auxiliar De Seguridad Que No Genere Chispa		HE TOMANDO ALGÚN MEDICAMENTO QUE AFECTE MI CONDICIÓN DE SALUD		HE INGERIDO LICOR O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LAS ÚLTIMAS 12 HORAS		CON ESTA FIRMA DOY QUE ESTOY EN PERFE CONDICIONES DE SAL CONOZCO LOS RIESG DIRECTOS Y ASOCIAD LA ACTIVIDAD DE ES PERMISO, YA QUE H RECIBIDO LA SOCIALIZA DEL ATS Y/O PROCEDIMIENTOS CORRESPONDIENTE ESTA ACTIVIDAD
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
ALEXIS COZADA LOPEZ	1098622647	MyE construcciones	X		X			X	X			X		X	ALEXIS COZADA LOPEZ
OSCAR MAURICIO ALO	7.037.760920	MyE construcciones.	X		X			X	X			X		X	OSCAR MAURICIO ALO

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 4 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código: SST-FO-02-F
		Versión: 02
		Actualización: 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
26-06-2023	01	11:30		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando SI (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE /APELLIDO	# DE IDENTIFICACIÓN	CONTRATADO POR	Cuento Con La Afiliación Y/O Pago De La Seguridad Social Al Dia		Cuento Con Los Cursos De Trabajador Autorizado Y Trabajador Entrante Vigente		Tengo Elementos Conductores Tales Como (Relojes, Anillos, Joyas, Etc.)		Cuento Con Sistema De Comunicación Con Mi Vigía O Auxiliar De Seguridad Que No Genere Chispa		HE TOMANDO ALGÚN MEDICAMENTO QUE AFECTE MI CONDICIÓN DE SALUD		HE INGERIDO LICOR O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LAS ÚLTIMAS 12 HORAS		CON ESTA FIRMA DO QUE ESTOY EN PERF CONDICIONES DE SA CONOZCO LOS RIES DIRECTOS Y ASOCIA LA ACTIVIDAD DE E PERMISO, YA QUE RECIBIDO LA SOCIALI DEL ATS Y/O PROCEDIMIENTO CORRESPONDIENT ESTA ACTIVIDA
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
ALEXIS LOZADA LOPEZ	1098622647	MyE construcciones	X		X			X	X			X		X	ALEXIS LOZADA LO
OSCAR MAURICIO ALO	1.037.760920	MyE construcciones.	X		X			X	X			X		X	OSCAR MAURICIO A

Caisson 1

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 5 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
26-06-2023	01	11:30		01

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N/A
Se cuenta con un vigía se seguridad en la entra del espacio confinado	X		
Karla Rodriguez Barros			
El vigía de seguridad cuenta con curso de rescate en espacios confinado	X		
Se requiere hacer prueba de atmosferas	X		
Se cuenta con un Equipo de auto contenido en la entra del espacio confinado			X
Se cuenta con camilla y kit de restare en la entra del espacio confinado	X		
Se requiere iluminar el espacio confiando			X

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N/A
Los trabajadores necesita Ingresar con línea de aire continua			
Los trabajadores necesitan ingresar con equipo de auto contenido			X
Se requiere instalar extractor en el espacio confiando			X
Se requiere instalar ventilador en el espacio confiando			X
Se han aislado todas las fuentes de energía (proceso, eléctrica, etc.)			X
Se han aislado todas las entradas y salidas de fluido, instalando bridas ciega			X
El área se ha bloqueado y señalizado para prevenir la entrada de personal no autorizado			X

MEDIDOR DE ATMOSFERA

Medidor De Atmosfera Cuenta Con Bomba	Marca Del Equipo	Referencia O Modelo Del Equipo	Serial Del Equipo	Fecha De La Última Calibración Por Ente Avalado Por ONAC
SI / NO				
NO	GMI	PS24I	355163/367352	15 de Mayo del 2023

HORA DE MEDICIÓN	GASES / RESULTADO				RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN	
	% LEL (Combustibles =Gas-Gasolina-ACPM)	H_2S Sulfato de Hidrogeno	CO ppm Oxido de Carbono	% Oxígeno (19.5 - 22.5%)	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
11:30	0	0	0	20.9	Karla Rodriguez	Karla Rodriguez
1:11	0	0	0	20,9	Karla Rodriguez Barros	Karla Rodriguez
3:00	0	0	0	20,9	Alejandro Mara	Alejandro Mara
4:20	0	0	0	20.9	Alejandro Mara	Alejandro Mara

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 1 de
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-F
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
27-06-2023	02	7:15		01

EMPRESA CLIENTE:	LUGAR O ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
M y E construcciones y Equipos SAS	Bello Horizonte

DESCRIBA EL TRABAJO A REALIZAR:	QUÉ HERRAMIENTA SE REQUIERE PARA REALIZAR LA LABOR:
Construcción de caisson	Pala, Barra, molinete, Pica, escalera.

Este permiso certifica que tanto el **RESPONSABLE DEL TRABAJO**, y el colaborador con los perfiles de **COORDINADOR DE ALTURAS Y SUPERVISOR DE T.E.C**, personalmente completamos una inspección de seguridad del área donde el trabajo será realizado, como también las áreas adyacentes, con especial atención a los riesgos asociados y se han tomado las precauciones exigidas para el trabajo a realizar con los equipos y elementos de protección personal, recomendados en los procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), que se indican en este permiso, nosotros como responsables del trabajo nos aseguramos de que el personal designado conoce las exigencias de seguridad para protección ante un accidente y/o lesión, que comprometa al personal relacionado con este trabajo y fueron adecuadamente entrenados para saber cómo actuar ante una emergencia.

PERSONAL RESPONSABLE DE LA APERTURA DEL PERMIS

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRM
QUIEN REVISA Responsable del Trabajo	Plinio Ortega	3233878	
QUIEN APRUEBA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla R

SUSPENSIÓN DEL PERMISO	ACTOS INSEGUROS	CONDICIONES INSEGURAS	OBSERVACIONES:
	N/A	N/A	N/A

QUIEN SUSPENDE EL TRABAJO	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRM
	N/A	N/A	N/A

Con el cierre de este permiso certifico que personalmente complete una inspección en el área donde se realizó el trabajo relacionado con este permiso, donde verifique las condiciones de seguridad del **(SG-SST)** y su correspondiste orden y aseo.

PERSONAL RESPONSABLE DEL CIERRE DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRM
QUIEN CIERRA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Ro

TIPO DE ESCALERA REQUERIDA PARA EL ACCESO		ALTURA DE LA ESCALERA (METROS)	REQUIERE LÍNEA DE VIDA CON ARRESTADOR DE CAÍDAS	ESTA DEBIDAMENTE ASEGURADA	SE ENCUENTRA OPERATIVA
	TELESCÓPICA	4.30 MT	SI-NO-N/A SI	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A SI
	TRANSFORMABLE	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	PASOS METÁLICA	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE GATO	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE PASO EN BARRILLA EN EL CAISSON	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A

TIPO DE ESPACIO CONFINADO

TIPO 1: Espacios abiertos por su parte superior y de profundidad qu dificulta la ventilación natural.

TIPO 2: Espacios cerrados con una pequeña abertura de entrada y salida, como tanques, túneles, alcantarillas, bodegas, silos, etc.

GRADO DE PELIGRO DEL ESPACIO CONFINAD

GRADO A: Peligro inminente a la salud del trabajador entrante ENTRAR CON EQUIPO DE AUTOTENIDO O SUMINISTRO CONTINUÓ DE AIRE.

GRADO B: Peligro medio a la salud del trabajador entrante, INGRESAR CON MASCARA CON FILTRO.

GRADO C: Peligro mínimo a la salud del trabajador entrante NO REQUIERE PARA INGRESAR E.P.P ESPECIALES.

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 2 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código: SST-FO-02-PC-01
		Versión: 02
		Actualización: 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
27-06-2023	02	7:15		01

VERIFICACION POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE COMPLETO	E.P.P																					E.P.C.C									FIRMA Y NÚMERO D IDENTIFICACIÓN DE TRABAJADOR AUTORIZADO
	Cuento con Casco Dieléctrico y Barbuquejo de 3 Puntos		Mascara Con Filtro			124-			Cuento con Traje En P.V.C			Cuento Con Guantes De Vaqueta			Cuento Con Guantes De Caucho O Nitrilo			Cuento con Botas de seguridad en Cuero			Cuento con Botas de seguridad en Caucho			Cuento con Arnés de Cuerpo Entero		Cuento con Eslinga de Trabajo O En Y		Cuento con Eslinga de Posicionamiento Eslingas de Detención Sencilla		Cuento Con Una Línea De Vida Asegurada A Mi Argolla Dorsal		
	SI	NO	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	X				X			X			X	X				X			X		X			X			X	X		X		
Alexis Lozada	X				X			1			X	X				X			X		X			X			X	X		X		

CONSTRUCCIONES M&E JHON JAIRO CANTE	Gestión de SST	Página 3 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC-01
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
27-06-2023	02	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DE LA PERSONA QUE REALIZA EL TRABAJO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

TRABAJADORES AUTORIZADOS	ARNÉS DE CUERPO ENTERO											ESLINGA DE POSICIONAMIENTO																						CON ESTA FIRM DOY FE QUE H REVISADO CORRECTAMEN LOS ELEMENTO DE PROTECCIÓ CONTRA CAID (EPCC) QUE VO UTILIZAD DURA LAS ACTIVIDAD QUE CUBRE ES PERMISO
NOMBRE COMPLETO	Cuenta Con Inspección Anual			La Etiqueta Esa En Perfecta Condiciones		Las Cintas o Correa Están en Perfectas Condiciones		Las Argollas En D Está En Perfectas Condiciones		Los componentes Plásticos Están en Perfectas Condiciones		Cuenta Con Inspección Anual			La Etiqueta Esa En Perfecta Condiciones		Las Cintas o Correa Están en Perfectas Condiciones		Los Ganchos Grandes o Pequeños Están en Perfectas Condiciones		Cuenta Con Inspección Anual			La Etiqueta Esa En Perfecta Condiciones		Las Cintas o Correa Están en Perfectas Condiciones		Los Ganchos Grandes Están en Perfectas Condiciones		el Gancho Pequeño Están en Perfectas Condiciones		El Absolvedor De Impacto Está En Perfectas Condiciones		
	SI	NO	N/A	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	N/A	SA	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	N/A	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
OScar Blanco	X			X		X		X		X		X			X		X		X															OSCar marin
Alexis Lozada	X			X		X		X		X		X			X		X		X															ALEXIS LOZADA

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 4 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-P
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
27-06-2023	02	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE /APELLIDO	# DE IDENTIFICACIÓN	CONTRATADO POR	Cuento Con La Afiliación Y/O Pago De La Seguridad Social Al Día		Cuento Con Los Cursos De Trabajador Autorizado Y Trabajador Entrante Vigente		Tengo Elementos Conductores Tales Como (Relojes, Anillos, Joyas, Etc.)		Cuento Con Sistema De Comunicación Con Mi Vigía O Auxiliar De Seguridad Que No Genere Chispa		HE TOMANDO ALGÚN MEDICAMENTO QUE AFECTE MI CONDICIÓN DE SALUD		HE INGERIDO LICOR O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LAS ÚLTIMAS 12 HORAS		CON ESTA FIRMA DO QUE ESTOY EN PERFE CONDICIONES DE SAL CONOZCO LOS RIES DIRECTOS Y ASOCIAD LA ACTIVIDAD DE E PERMISO, YA QUE RECIBIDO LA SOCIALIZ DEL ATS Y/O PROCEDIMIENTO CORRESPONDIENTE ESTA ACTIVIDAD
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	1031160920	M y E construcciones	X		X			X	X			X		X	Oscar mauricio al
Alexis Lozada	1.098.622641	M y E construcciones	X		X			X	X			X		X	ALEXIS LOZADA Lun

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 5 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
27-06-2023	02	7:15		01

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N/A
Se cuenta con un vigía se seguridad en la entra del espacio confinado	X		
Karla Rodriguez Barras			
El vigía de seguridad cuenta con curso de rescate en espacios confinado	X		
Se requiere hacer prueba de atmosferas	X		
Se cuenta con un Equipo de auto contenido en la entra del espacio confinado			X
Se cuenta con camilla y kit de restare en la entra del espacio confinado	X		
Se requiere iluminar el espacio confiando			X

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N
Los trabajadores necesita Ingresar con línea de aire continua			X
Los trabajadores necesitan ingresar con equipo de auto contenido			X
Se requiere instalar extractor en el espacio confiando			X
Se requiere instalar ventilador en el espacio confiando			X
Se han aislado todas las fuentes de energía (proceso, eléctrica, etc.)			X
Se han aislado todas las entradas y salidas de fluido, instalando bridas ciega			X
El área se ha bloqueado y señalizado para prevenir la entrada de personal no autorizado			X

MEDIDOR DE ATMOSFERA

Medidor De Atmosfera Cuenta Con Bomba	Marca Del Equipo	Referencia O Modelo Del Equipo	Serial Del Equipo	Fecha De La Última Calibración Po Ente Avalado Por ONAC
SI / NO NO	GMI	PS241	367352	23-11-2023

HORA DE MEDICIÓN	GASES / RESULTADO				RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN	
	% LEL (Combustibles =Gas-Gasolina-ACPM)	H_2S Sulfato de Hidrogeno	CO ppm Oxido de Carbono	% Oxígeno (19,5 - 22,5%)	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
7:15	0	0	0	20.9	Alexandra Mari	Alexandra Mar
9:30	0	0	0	20.9	Alexandra Mari	Alexandra Mar
1:10	0	0	0	20.9	Alexandra Mari	Alexandra Ma
3:15	0	0	0	20,9	Alexandra Mari	Alexandra Ma

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 1 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
28-06-2023	03	7:15		01

EMPRESA CLIENTE:	LUGAR O ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
M y E construcciones y equipos SAS	Bello Horizonte

DESCRIBA EL TRABAJO A REALIZAR:	QUÉ HERRAMIENTA SE REQUIERE PARA REALIZAR LA LABOR:
Construcción de caisson	Para Pica Barra, molinete, Escalera

Este permiso certifica que tanto el **RESPONSABLE DEL TRABAJO**, y el colaborador con los perfiles de **COORDINADOR DE ALTURAS Y SUPERVISOR DE T.E.C**, personalmente completamos una inspección de seguridad del área donde el trabajo será realizado, como también las áreas adyacentes, con especial atención a los riesgos asociados y se han tomado las precauciones exigidas para el trabajo a realizar con los equipos y elementos de protección personal, recomendados en los procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), que se indican en este permiso, nosotros como responsables del trabajo nos aseguramos de que el personal designado conoce las exigencias de seguridad para protección ante un accidente y/o lesión, que comprometa al personal relacionado con este trabajo y fueron adecuadamente entrenados para saber cómo actuar ante una emergencia.

PERSONAL RESPONSABLE DE LA APERTURA DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
QUIEN REVISA Responsable del Trabajo	Plinio Ortega.	3233878	
QUIEN APRUEBA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez	1.122.412.508	Karla Rodr

SUSPENSIÓN DEL PERMISO	ACTOS INSEGUROS	CONDICIONES INSEGURAS	OBSERVACIONES:
	N/A	N/A	N/A

QUIEN SUSPENDE EL TRABAJO	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
	N/A	N/A	N/A

Con el cierre de este permiso certifico que personalmente complete una inspección en el área donde se realizó el trabajo relacionado con este permiso, donde verifique las condiciones de seguridad del **(SG-SST)** y su correspondiste orden y aseo.

PERSONAL RESPONSABLE DEL CIERRE DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
QUIEN CIERRA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodri

	TIPO DE ESCALERA REQUERIDA PARA EL ACCESO	ALTURA DE LA ESCALERA (METROS)	REQUIERE LÍNEA DE VIDA CON ARRESTADOR DE CAÍDAS	ESTA DEBIDAMENTE ASEGURADA	SE ENCUENTRA OPERATIVA
	TELESCÓPICA	4.30MT	SI-NO-N/A Si	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A Si
	TRANSFORMABLE	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	PASOS METÁLICA	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE GATO	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE PASO EN BARRILLA EN EL CAISSON	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A

TIPO DE ESPACIO CONFINADO

TIPO 1: Espacios abiertos por su parte superior y de profundidad que dificulta la ventilación natural.

TIPO 2: Espacios cerrados con una pequeña abertura de entrada y salida, como tanques, túneles, alcantarillas, bodegas, silos, etc.

GRADO DE PELIGRO DEL ESPACIO CONFINADO

GRADO A: Peligro inminente a la salud del trabajador entrante ENTRAR CON EQUIPO DE AUTOTENIDO O SUMINISTRO CONTINUÓ DE AIRE.

GRADO B: Peligro medio a la salud del trabajador entrante, INGRESAR CON MASCARA CON FILTRO.

GRADO C: Peligro mínimo a la salud del trabajador entrante NO REQUIERE PARA INGRESAR E.P.P ESPECIALES.

CONSTRUCCIONES M&E
JHON JAIRO CANTE

Gestión de SST

Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados

Página	2 de 5
Código	SST-FO-02-P
Versión	02
Actualización	25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
28-06-2023	03	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando SI (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE COMPLETO	E.P.P																						E.P.C.C								FIRMA Y NÚMERO IDENTIFICACIÓN TRABAJADOR AUTORIZADO
	Cuento con Casco Dieléctrico y Barbuquejo de 3 Puntos		Mascara Con Filtro			124-					Cuento con Traje En P.V.C		Cuento Con Guantes De Vaqueta		Cuento Con Guantes De Caucho O Nitrilo			Cuento con Botas de seguridad en Cuero			Cuento con Botas de seguridad en Caucho			Cuento con Arnés de Cuerpo Entero		Cuento con Eslinga de Trabajo O En Y		Cuento con Eslinga de Posicionamiento Eslingas de Detención Sencilla		Cuento Con Una Línea De Vida Asegurada A Mi Argolla Dorsal		
	SI	NO	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	X				X						X	X					X			X	X			X			X	X		X		
Alexis Lozada	X				X						X	X					X			X	X			X			X	·				X	

OSCAR MAURICIO BLANCO PEÑA
ALEXIS LOZADA LOPEZ

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 3 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
28-06-2023	03	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DE LA PERSONA QUE REALIZA EL TRABAJO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

| TRABAJADORES AUTORIZADOS | ARNÉS DE CUERPO ENTERO | | | | | | | | | | | ESLINGA DE POSICIONAMIENTO | | | | | | | | | | |

CONSTRUCCIONES M&E PION JAIRO CANTE	Gestión de SST	Página 4 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código: SST-FO-02-P Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
28-06-2023	03	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando SI (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE /APELLIDO	# DE IDENTIFICACIÓN	CONTRATADO POR	Cuento Con La Afiliación Y/O Pago De La Seguridad Social Al Día		Cuento Con Los Cursos De Trabajador Autorizado Y Trabajador Entrante Vigente		Tengo Elementos Conductores Tales Como (Relojes, Anillos, Joyas, Etc.)		Cuento Con Sistema De Comunicación Con Mi Vigía O Auxiliar De Seguridad Que No Genere Chispa		HE TOMANDO ALGÚN MEDICAMENTO QUE AFECTE MI CONDICIÓN DE SALUD		HE INGERIDO LICOR O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LAS ÚLTIMAS 12 HORAS		CON ESTA FIRMA DO QUE ESTOY EN PERFE CONDICIONES DE SAI CONOZCO LOS RIES DIRECTOS Y ASOCIAI LA ACTIVIDAD DE E PERMISO, YA QUE RECIBIDO LA SOCIALIZ DEL ATS Y/O PROCEDIMIENTO CORRESPONDIENTE ESTA ACTIVIDAD
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	1031160920	M y C construcciones	X		X			X	X			X		X	Oscar Blanco
Alexis Lozada	1098622647	M y C construcciones	X		X			X	X			X		X	ALEXIS LOZADO

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 5 de
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
28-06-2023	03	7:15		01

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N/A
Se cuenta con un vigía se seguridad en la entra del espacio confinado	X		
Karla Rodríguez Barros			
El vigía de seguridad cuenta con curso de rescate en espacios confinado	X		
Se requiere hacer prueba de atmosferas	X		
Se cuenta con un Equipo de auto contenido en la entra del espacio confinado			X
Se cuenta con camilla y kit de restare en la entra del espacio confinado	X		
Se requiere iluminar el espacio confiando			X

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO
Los trabajadores necesita Ingresar con línea de aire continua		
Los trabajadores necesitan ingresar con equipo de auto contenido		
Se requiere instalar extractor en el espacio confiando		
Se requiere instalar ventilador en el espacio confiando		
Se han aislado todas las fuentes de energía (proceso, eléctrica, etc.)		
Se han aislado todas las entradas y salidas de fluido, instalando bridas ciega		
El área se ha bloqueado y señalizado para prevenir la entrada de personal no autorizado		

MEDIDOR DE ATMOSFERA

Medidor De Atmosfera Cuenta Con Bomba	Marca Del Equipo	Referencia O Modelo Del Equipo	Serial Del Equipo	Fecha De La Última Calibración Ente Avalado Por ONAC
SI / NO No	GMI	PS 241	367352	23/11/2022

HORA DE MEDICIÓN	GASES / RESULTADO				RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN	
	% LEL (Combustibles =Gas-Gasolina-ACPM)	H_2S Sulfato de Hidrogeno	CO ppm Oxido de Carbono	% Oxígeno (19.5 - 22.5%)	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
7:15	0	0	0	20.9	Alejandro María	Alejandro Ma
9:15	0	0	0	20.9	Alejandro María	Alejandro Ma
1:15	0	0	0	20.9	Alejandro María	Alejandro Ma
3:15	0	0	0	20.9	Alejandro María	Alejandro Ma

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 1 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC-0
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
29-06-2023	04	7:15		01

EMPRESA CLIENTE:	LUGAR O ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
M y E Construcciones y Equipos SAS	Parque Bello Horizonte

DESCRIBA EL TRABAJO A REALIZAR:	QUÉ HERRAMIENTA SE REQUIERE PARA REALIZAR LA LABOR:
Construcción de Caisson	Pala, Pica, barra, Molinete, Escalera.

Este permiso certifica que tanto el **RESPONSABLE DEL TRABAJO**, y el colaborador con los perfiles de **COORDINADOR DE ALTURAS Y SUPERVISOR DE T.E.C**, personalmente completamos una inspección de seguridad del área donde el trabajo será realizado, como también las áreas adyacentes, con especial atención a los riesgos asociados y se han tomado las precauciones exigidas para el trabajo a realizar con los equipos y elementos de protección personal, recomendados en los procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), que se indican en este permiso, nosotros como responsables del trabajo nos aseguramos de que el personal designado conoce las exigencias de seguridad para protección ante un accidente y/o lesión, que comprometa al personal relacionado con este trabajo y fueron adecuadamente entrenados para saber cómo actuar ante una emergencia.

PERSONAL RESPONSABLE DE LA APERTURA DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
QUIEN REVISA Responsable del Trabajo	Plinio Ortega B	3233878	
QUIEN APRUEBA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodrig

SUSPENSIÓN DEL PERMISO	ACTOS INSEGUROS	CONDICIONES INSEGURAS	OBSERVACIONES:
	N/A	N/A	N/A

QUIEN SUSPENDE EL TRABAJO	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
	N/A	N/A	N/A

Con el cierre de este permiso certifico que personalmente complete una inspección en el área donde se realizó el trabajo relacionado con este permiso, donde verifique las condiciones de seguridad del **(SG-SST)** y su correspondiste orden y aseo.

PERSONAL RESPONSABLE DEL CIERRE DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
QUIEN CIERRA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodriguez

TIPO DE ESCALERA REQUERIDA PARA EL ACCESO		ALTURA DE LA ESCALERA (METROS)	REQUIERE LÍNEA DE VIDA CON ARRESTADOR DE CAÍDAS	ESTA DEBIDAMENTE ASEGURADA	SE ENCUENTRA OPERATIVA
	TELESCÓPICA	4.30MT	SI-NO-N/A Si	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A Si
	TRANSFORMABLE	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	PASOS METÁLICA	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE GATO	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE PASO EN BARRILLA EN EL CAISSON	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A

TIPO DE ESPACIO CONFINADO

TIPO 1: Espacios abiertos por su parte superior y de profundidad que dificulta la ventilación natural.	X
TIPO 2: Espacios cerrados con una pequeña abertura de entrada y salida, como tanques, túneles, alcantarillas, bodegas, silos, etc.	N/

GRADO DE PELIGRO DEL ESPACIO CONFINADO

GRADO A: Peligro inminente a la salud del trabajador entrante ENTRAR CON EQUIPO DE AUTOTENIDO O SUMINISTRO CONTINUÓ DE AIRE.	N/
GRADO B: Peligro medio a la salud del trabajador entrante, INGRESAR CON MASCARA CON FILTRO.	N/
GRADO C: Peligro mínimo a la salud del trabajador entrante NO REQUIERE PARA INGRESAR E.P.P ESPECIALES.	X

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 2 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código: SST-FO-02-PC-
		Versión: 02
		Actualización: 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
29-06-2023	04	7.15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE COMPLETO	E.P.P																						E.P.C.C								FIRMA Y NÚMERO IDENTIFICACIÓN D TRABAJADOR AUTORIZADO
	Cuento con Casco Dieléctrico y Barbuquejo de 3 Puntos		Mascara Con Filtro			124-			Cuento con Traje En P.V.C			Cuento Con Guantes De Vaqueta			Cuento Con Guantes De Caucho O Nitrilo			Cuento con Botas de seguridad en Cuero			Cuento con Botas de seguridad en Caucho			Cuento con Arnés de Cuerpo Entero		Cuento con Eslinga de Trabajo O En Y		Cuento con Eslinga de Posicionamiento Eslingas de Detención Sencilla		Cuento Con Una Línea De Vida Asegurada A Mi Argolla Dorsal		
	SI	NO	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	X				X			X			X	X				X			X			X			X			X	X		X		
Alexis Lozada	X				X			X			X	X				X			X			X			X			X	X		X		ALEXIS LOZADA

CONSTRUCCIONES M&E
JHON JAIRO CANTE

Gestión de SST

Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados

Código	SST-FO-02-PC-
Versión	02
Actualización	25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
29-06-2023	04	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DE LA PERSONA QUE REALIZA EL TRABAJO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

| TRABAJADORES AUTORIZADOS | ARNÉS DE CUERPO ENTERO | | | | | | | | | | | ESLINGA DE POSICIONAMIENTO | | | | | | | | | | |

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 4 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código: SST-FO-02-PC-
		Versión: 02
		Actualización: 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
29-06-2023	04	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE /APELLIDO	# DE IDENTIFICACIÓN	CONTRATADO POR	Cuento Con La Afiliación Y/O Pago De La Seguridad Social Al Día		Cuento Con Los Cursos De Trabajador Autorizado Y Trabajador Entrante Vigente		Tengo Elementos Conductores Tales Como (Relojes, Anillos, Joyas, Etc.)		Cuento Con Sistema De Comunicación Con Mi Vigía O Auxiliar De Seguridad Que No Genere Chispa		HE TOMANDO ALGÚN MEDICAMENTO QUE AFECTE MI CONDICIÓN DE SALUD		HE INGERIDO LICOR O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LAS ÚLTIMAS 12 HORAS		CON ESTA FIRMA DOY QUE ESTOY EN PERFEC CONDICIONES DE SALU CONOZCO LOS RIESG DIRECTOS Y ASOCIADO LA ACTIVIDAD DE EST PERMISO, YA QUE HI RECIBIDO LA SOCIALIZA DEL ATS Y/O PROCEDIMIENTOS CORRESPONDIENTES ESTA ACTIVIDAD
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	1.031.160.920	MyE Construcciones	X		X			X	X			X		X	
Alexis Lozada	1.098.622.641	MyE construcciones	X		X			X	X			X		X	

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 5 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC-(
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
29-06-2023	04	7:15		01

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N/A
Se cuenta con un vigía se seguridad en la entra del espacio confinado	X		
Karla Rodriguez Barros			
El vigía de seguridad cuenta con curso de rescate en espacios confinado	X		
Se requiere hacer prueba de atmosferas	X		
Se cuenta con un Equipo de auto contenido en la entra del espacio confinado			X
Se cuenta con camilla y kit de restare en la entra del espacio confinado	X		
Se requiere iluminar el espacio confiando			X

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N/A
Los trabajadores necesita Ingresar con línea de aire continua			X
Los trabajadores necesitan ingresar con equipo de auto contenido			X
Se requiere instalar extractor en el espacio confiando			X
Se requiere instalar ventilador en el espacio confiando			X
Se han aislado todas las fuentes de energía (proceso, eléctrica, etc.)			X
Se han aislado todas las entradas y salidas de fluido, instalando bridas ciega			X
El área se ha bloqueado y señalizado para prevenir la entrada de personal no autorizado			X

MEDIDOR DE ATMOSFERA

Medidor De Atmosfera Cuenta Con Bomba	Marca Del Equipo	Referencia O Modelo Del Equipo	Serial Del Equipo	Fecha De La Última Calibración Por Ente Avalado Por ONAC
SI / NO NO	GMI	PS 24I	367352	23 Noviembre 2022

HORA DE MEDICIÓN	GASES / RESULTADO				RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN	
	% LEL (Combustibles =Gas-Gasolina-ACPM)	H_2S Sulfato de Hidrogeno	CO ppm Oxido de Carbono	% Oxígeno (19.5 - 22.5%)	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
7:15	0	0	0	20.9	Alexander Mesa	Alexander Mesa
9:15	0	0	0	20.9	Alexander Mesa	Alexander Mesa
1:00	0	0	0	20.9	Alexander Mesa	Alexander Mesa
5:15	0	0	0	20.9	Alexander Mesa	Alexander Mesa

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 1 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código: SST-FO-02-PC-0
		Versión: 02
		Actualización: 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
30-06-2023	05	7:15		01

EMPRESA CLIENTE:	LUGAR O ÁREA DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
M y E Construcciones y equipos SAS	Parque Bello Horizonte

DESCRIBA EL TRABAJO A REALIZAR:	QUÉ HERRAMIENTA SE REQUIERE PARA REALIZAR LA LABOR:
Construcción de Caisson	Pala, Pica, Barra, molinete, Escalera

Este permiso certifica que tanto el **RESPONSABLE DEL TRABAJO**, y el colaborador con los perfiles de **COORDINADOR DE ALTURAS Y SUPERVISOR DE T.E.C**, personalmente completamos una inspección de seguridad del área donde el trabajo será realizado, como también las áreas adyacentes, con especial atención a los riesgos asociados y se han tomado las precauciones exigidas para el trabajo a realizar con los equipos y elementos de protección personal, recomendados en los procedimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), que se indican en este permiso, nosotros como responsables del trabajo nos aseguramos de que el personal designado conoce las exigencias de seguridad para protección ante un accidente y/o lesión, que comprometa al personal relacionado con este trabajo y fueron adecuadamente entrenados para saber cómo actuar ante una emergencia.

PERSONAL RESPONSABLE DE LA APERTURA DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
QUIEN REVISA Responsable del Trabajo	Plinio Ortega B	3233878	
QUIEN APRUEBA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Karla Rodrig

SUSPENSIÓN DEL PERMISO	ACTOS INSEGUROS	CONDICIONES INSEGURAS	OBSERVACIONES:
	N/A	N/A	N/A

QUIEN SUSPENDE EL TRABAJO	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
	N/A	N/A	N/A

Con el cierre de este permiso certifico que personalmente complete una inspección en el área donde se realizó el trabajo relacionado con este permiso, donde verifique las condiciones de seguridad del **(SG-SST)** y su correspondiste orden y aseo.

PERSONAL RESPONSABLE DEL CIERRE DEL PERMISO

	NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	FIRMA
QUIEN CIERRA Supervisor de T.E.C Coordinador en T.A	Karla Rodriguez	1.122.412.508	Karla Rod

TIPO DE ESCALERA REQUERIDA PARA EL ACCESO		ALTURA DE LA ESCALERA (METROS)	REQUIERE LÍNEA DE VIDA CON ARRESTADOR DE CAÍDAS	ESTA DEBIDAMENTE ASEGURADA	SE ENCUENTRA OPERATIVA
	TELESCÓPICA	4.30MT	SI-NO-N/A Si	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A Si
	TRANSFORMABLE	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	PASOS METÁLICA	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE GATO	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A
	ESCALERA DE PASO EN BARRILLA EN EL CAISSON	N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A	SI-NO-N/A N/A

TIPO DE ESPACIO CONFINADO

TIPO 1: Espacios abiertos por su parte superior y de profundidad que dificulta la ventilación natural.

TIPO 2: Espacios cerrados con una pequeña abertura de entrada y salida, como tanques, túneles, alcantarillas, bodegas, silos, etc.

GRADO DE PELIGRO DEL ESPACIO CONFINADO

GRADO A: Peligro inminente a la salud del trabajador entrante ENTRAR CON EQUIPO DE AUTOTENIDO O SUMINISTRO CONTINUÓ DE AIRE.

GRADO B: Peligro medio a la salud del trabajador entrante, INGRESAR CON MASCARA CON FILTRO.

GRADO C: Peligro mínimo a la salud del trabajador entrante NO REQUIERE PARA INGRESAR E.P.P ESPECIALES.

CONSTRUCCIONES M&E
JHON JAIRO CANTE

Gestión de SST

Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados

Código	SST-FO-02-PC-0
Versión	02
Actualización	25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
30-06-2023	05	7:15		01

VERIFICACION POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE COMPLETO	E.P.P																						E.P.C.C								FIRMA Y NÚMERO I IDENTIFICACIÓN DI TRABAJADOR AUTORIZADO
	Cuento con Casco Dieléctrico y Barbuquejo de 3 Puntos		Mascara Con Filtro			124-			Cuento con Traje En P.V.C			Cuento Con Guantes De Vaqueta			Cuento Con Guantes De Caucho O Nitrilo			Cuento con Botas de seguridad en Cuero			Cuento con Botas de seguridad en Caucho			Cuento con Arnés de Cuerpo Entero		Cuento con Eslinga de Trabajo O En Y		Cuento con Eslinga de Posicionamiento Eslingas de Detención Sencilla		Cuento Con Una Línea De Vida Asegurada A Mi Argolla Dorsal		
	SI	NO	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	N/A	SI	NO	NO	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	X				X			X			X	X					X				X			X			X	X		X		Blanco Blanco Osc
Alexis Lozada	X				X			X			X	X					X				X			X			X	X		X		

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 3 de
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-F
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
30-06-2023	05	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DE LA PERSONA QUE REALIZA EL TRABAJO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando Si (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

TRABAJADORES AUTORIZADOS	ARNÉS DE CUERPO ENTERO											ESLINGA DE POSICIONAMIENTO																								CON ESTA DOY FE QU REVISA CORRECTA LOS ELEME DE PROTE CONTRA C (EPCC) QUE UTILIZAD D LAS ACTIVI QUE CUBRE PERMIS
NOMBRE COMPLETO	Cuenta Con Inspección Anual			La Etiqueta Esa En Perfecta Condiciones		Las Cintas o Correa Están en Perfectas Condiciones		Las Argollas En D Está En Perfectas Condiciones		Los componentes Plásticos Están en Perfectas Condiciones		Cuenta Con Inspección Anual			La Etiqueta Esa En Perfecta Condiciones		Las Cintas o Correa Están en Perfectas Condiciones		Los Ganchos Grandes o Pequeños Están en Perfectas Condiciones		Cuenta Con Inspección Anual			La Etiqueta Esa En Perfecta Condiciones		Las Cintas o Correa Están en Perfectas Condiciones		Los Ganchos Grandes Están en Perfectas Condiciones		el Gancho Pequeño Están en Perfectas Condiciones		El Absolvedor De Impacto Está En Perfectas Condiciones		
	SI	NO	N/A	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	N/A	SA	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	N/A	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	X			X		X		X		X		X			X		X		X		X			X		X		X		X		X		X		OSCAR MA
Alexis Lozada	X			X		X		X		X		X			X		X		X		X			X		X		X		X		X		X		ALEXIS LOZA

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 4 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
30-06-2023	05	7:15		01

VERIFICACIÓN POR PARTE DEL TRABAJADOR AUTORIZADO

Verifique que todo el personal cuente con los EPP necesarios para la operación indicando SI (S), No (N), No aplica (NA) según corresponda

NOMBRE /APELLIDO	# DE IDENTIFICACIÓN	CONTRATADO POR	Cuento Con La Afiliación Y/O Pago De La Seguridad Social Al Día		Cuento Con Los Cursos De Trabajador Autorizado Y Trabajador Entrante Vigente		Tengo Elementos Conductores Tales Como (Relojes, Anillos, Joyas, Etc.)		Cuento Con Sistema De Comunicación Con Mi Vigía O Auxiliar De Seguridad Que No Genere Chispa		HE TOMANDO ALGÚN MEDICAMENTO QUE AFECTE MI CONDICIÓN DE SALUD		HE INGERIDO LICOR O SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN LAS ÚLTIMAS 12 HORAS		CON ESTA FIRMA DOY QUE ESTOY EN PERFE CONDICIONES DE SAL CONOZCO LOS RIESG DIRECTOS Y ASOCIAD LA ACTIVIDAD DE ES PERMISO, YA QUE H RECIBIDO LA SOCIALIZA DEL ATS Y/O PROCEDIMIENTOS CORRESPONDIENTE ESTA ACTIVIDAD
			SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Oscar Blanco	1.031.160920	M y E Construcciones	X		X			X	X			X		X	OSCAR MOLINA
Alexis Lozada	1.098.622.647	M y E Construcciones	X		X			X	X			X		X	ALEXIS LOZADA

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 5 de 5
	Formato de Permiso Para trabajo en Espacios Confinados	Código SST-FO-02-PC
		Versión 02
		Actualización 25-05-2023

FECHA DE EXPEDICIÓN:	# DEL PERMISO:	HORA DE INICIO:	HORA DE CIERRE:	# DEL ATS:
30-06-2023	05	7:15		01

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N/A
Se cuenta con un vigía se seguridad en la entra del espacio confinado	X		
Karla Rodriguez Barros			
El vigía de seguridad cuenta con curso de rescate en espacios confinado	X		
Se requiere hacer prueba de atmosferas	X		
Se cuenta con un Equipo de auto contenido en la entra del espacio confinado			X
Se cuenta con camilla y kit de restare en la entra del espacio confinado	X		
Se requiere iluminar el espacio confiando			X

CRITERIOS A EVALUAR	SI	NO	N
Los trabajadores necesita Ingresar con línea de aire continua			X
Los trabajadores necesitan ingresar con equipo de auto contenido			X
Se requiere instalar extractor en el espacio confiando			X
Se requiere instalar ventilador en el espacio confiando			X
Se han aislado todas las fuentes de energía (proceso, eléctrica, etc.)			X
Se han aislado todas las entradas y salidas de fluido, instalando bridas ciega			X
El área se ha bloqueado y señalizado para prevenir la entrada de personal no autorizado			X

MEDIDOR DE ATMOSFERA

Medidor De Atmosfera Cuenta Con Bomba	Marca Del Equipo	Referencia O Modelo Del Equipo	Serial Del Equipo	Fecha De La Última Calibración Por Ente Avalado Por ONAC
SI / NO: NO	BMI	PS241	367352	23/11/2022

HORA DE MEDICIÓN	GASES / RESULTADO				RESPONSABLE DE LA MEDICIÓN	
	% LEL (Combustibles =Gas-Gasolina-ACPM)	H_2S Sulfato de Hidrogeno	CO ppm Oxido de Carbono	% Oxígeno (19.5 - 22.5%)	NOMBRE COMPLETO	FIRMA
7:15	0	0	0	20.9	Alejandro Mesa	Alejandro Mesa
9:15	0	0	0	20.9	Alejandro Mesa	Alejandro Mesa
1:15	0	0	0	20.9	Alejandro Mesa	Alejandro Mesa
3:15	0	0	0	20.9	Alejandro Mesa	Alejandro Mesa

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 1 de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			#ATS	PERIODO DE EJECUCIÓN	
DIA: 13	MES: 06	AÑO: 2023	03	DEL DIA: 13-06-2023	AL DIA: 17-06-2023

EMPRESA CLIENTE:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
My E Construcciones y equipos SAS	La Joyita

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Construcción de Caisson

CLASE DE TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO EN ALTURA	X	TRABAJO EN CALIENTE		TRABAJO CON SISTEMA O EQUIPOS ENERGIZADOS		TRABAJOS DE IZAJES DE CARGA		TRABAJO EN ESPACIOS CONFIADOS	X	TRABAJO EN ZANJAS	

Marque con una x los Riesgos Identificados, Riesgos Ambientales, Herramientas, Aparejos, EPP, EPCC, Sistema Protección Contra Caída, Atención a Emergencia, Requerimientos Personal Especializados y Notificaciones que identifiqué Y/O Requieran

RIESGOS IDENTIFICADOS		RIESGOS AMBIENTALES		EPP		ATENCIÓN A EMERGENCIA	
X	Caída en Alturas de Personas		Ruido Excesivos	X	Gafas de Ventilación Directa Opaca		Equipo de Rescate en Aturas
X	Caída en Alturas de Objetos		Presencia de Lluvia	X	Gafas de Ventilación Directa Traslucida		Extintor Multi Propósito
X	Caída de Personas De Su Propia Altura	X	Temperatura Extremas		Tapa Oídos Tipo Inserción		Kit de Trauma
X	Asfixia Por Deficiencia de Oxigeno	**HERRAMIENTAS**			Tapa Oídos Tipo Copa		Juego de Inmovilizadores
X	Asfixia Por Presencia de Gas		Herr. de Mano	X	Casco con Barbuquejo con 3 Puntos	**REQUERIMIENTOS PERSONAL ESPECIALIZADOS**	
X	Explosión Por Presencia de Gas		Herr. Neumáticas		Guates en Caucho o Nitrilo		
X	Atrapamiento Por Derrumbe		Bomba y Gato Hidráulica	X	Guates de Vaquera		Operador de Maquina
	Áreas Punteadas y/o Con Filos		Extensiones Eléctricas		Cuates de Carnaza	X	Inspector sst
X	Amputación	**HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**			Chaleco Refractivo	X	Coordinador de Alturas
X	Machucones		Taladro		Traje de 2 Piezas en Dril		Soldador
	Quemaduras		Pulidoras		Traje de 2 Piezas en PVC	**INFORMAR A**	
	Electrocución		Tronzadora		Botas de Seguridad Dieléctricas	X	Residente SST de la obra
	Colisión de Objetos	**EPCC**		X	Botas de Caucho de Seguridad	X	Ing. Residente
	Choque de Vehículos/Maquinaria		Arnés de cuerpo Entero de 4 Argollas	**EQUIPO DE SOLDADURA**			Población Trabajadora
	Volcamiento Vehículos/Maquinaria		Eslinga en Y		Equipo de Soldadura Eléctrica		Transeúnte
	Cables y/o Tuberías Enterrados	X	Eslinga de Posicionamiento		Equipo de Gas Comprimido	**SISTEMA DE PROTECCIÓN**	
	Deshidratación		Eslinga de Detención Sencilla	**VEHICULO O MAQUINARIA**		X	Punto de Anclaje
	Golpe de Calor	X	Línea de Vida o Cuerda		Camioneta		Línea de Trabajo
EQUIPO DE MEDICIÓN		X	Arrestador de Caídas		Volqueta	X	Línea de Vida
X	Medidor de Atmosfera		Silla de Suspensión		Maquinaria Pesada		

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

# ATS: 03	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: La Joyita

PASOS DEL TRABAJO / TAREA	PELIGRO/ RIESGO POTENCIAL	ACCIONES O PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA MITIGAR EL RIESGO
Inspección de herramientas y area de trabajo.	PELIGRO: Caida a mismo nivel, maquinaria, manipulacion de carga, exposicion a material de carga, fenomenos naturales. RIESGO: Lesiones Osteosmusculares, golpes, heridas, Cortadura, machucones, muertes, Picaduras, Bacterias, infecciones Respiratorios. CONSECUENCIA: Lesiones osteosmusculares, golpes, machucones, cortaduras, heridos, golpes y mordeduras muertes, picaduras, bacterias, infecciones Respiratorias	- Elaboracion del ATS y Permisos de trabajo. - uso de EPP (Botas de caucho, casco, gafas, guantes) - charlas y socializacion de ATS y Permisos - Inspeccion de herramientas, equipos de altura EPP, molinetes, escalera.
Medición de las Gases cada una hora y medio.	PELIGRO: caidas a mismo nivel y diferentes Golpes, fenomenos naturales, exposicion a material caidas de objetos RIESGO: Dolor de espalda, malas Posturas, infecciones respiratorios, Picaduras, lesiones osteomuscular. CONSECUENCIA: Dolor de espalda, malas Posturas infecciones Respiratorias, Picaduras, lesiones atrapamientos	- uso de EPP (Botas, casco - uso de equipos de Alturas (Arnes, slings - charlas, socializacion de ATS y Permisos. - Normas de autocuidados
Excavacion Manual Para la Construccion de Caisson.	PELIGRO: Caida mismo nivel y diferente nivel Posturas inadecuadas, golpes por herramientas, caidas de objetos. RIESGO: Dolor de espalda, Posturas incorrectas, lesiones Articulares, atrapamiento, infecciones respiratorias, Lesiones osteomuscular. CONSECUENCIA: atrapamiento, infeccion respiratorias, lesiones osteosmuscular, caidas de objetos. atrapamiento	- uso de EPP - uso de equipos de Alturas - sistema de acceso (escalera) - uso de molinetes para retiro de material. - Personal certificado de T.A y E.C.
Armado de Acero, encofre y desencofre en excavación; fundida de Concreto en anillos de caisson.	PELIGRO: Posturas inadecuados, caidas mismo nivel y diferentes, golpes o aplastamientos por herramientas exposicion a temperaturas extremas RIESGO: Lesiones osteosmuscular, picaduras, mordeduras, lesiones por particulas solidas, Dolor en la espalda. CONSECUENCIA: Lesiones osteomuscular, picaduras, mordeduras, Dolor de espalda, Virus, infecciones respiratorias	- uso de EPP - uso de equipos de alturas - sistema de acceso (escaleras) - Personal certificado de T.A y E.C. - uso de molinete para retiro de material y batir la mezcla.
Recolección y retiro de RCD; Orden y Aseo	PELIGRO: Caidas a mismo nivel y diferente nivel Posturas Prolongados, manipulacion de carga Presencia de animales, Temperaturas extremas RIESGO: Dolor de espalda por esfuerzo, Posturas incorrectas, infecciones respiratorias, golpes Heridas, mordeduras, lesiones Osteomuscular. CONSECUENCIA: Dolor de Espalda por esfuerzo Posturas incorrectos, infecciones respiratorias, Heridos, golpes mordeduras.	- uso de EPP - Normas de autocuidados - Ayudante de Seguridad. - uso de lavados de manos

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

# ATS:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
03	la joya

Con estas firmas certificamos que hemos participado en la elaboración de este ATS, por ende conocemos es su totalidad el paso a paso para realizar la actividades relacionadas con este documento y conocemos los riesgos a los cuales estamos expuestos para hacer el trabajo y nos comprometemo a mantener y utilizar adecuadamente los Elementos de Protección Personal , a revisar que los elementos y equipos de trabajo o equipos de seguridad se encuentren en condiciones óptimas, revisar que el área de trabajo se encuentra en condiciones seguras para el desarrollo de la labor bajo estándares de seguridad para todos los que interviene.

NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Yamil cruzado	73022142	Ayudante	
Oscar mauricio Blanco Blanco	7.037.760.920	Oficial	Oscar mauricio blanco
Licandro S	73021023	ayudante	

ELABORADO	REVISADO /APROBADO
NOMBRE COMPLETO: Karla Rodriguez Barros	NOMBRE COMPLETO: Plinio Ortega B
FIMA: Karla Rodriguez	FIMA: Plinio Ortega B
Inspector SST	Responsable del Trabajo

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página 1 de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			#ATS	PERIODO DE EJECUCIÓN	
A: 03	MES: 06	AÑO: 2023	01	DEL DIA: 03-06-2023	AL DIA: 03-06-2023

EMPRESA CLIENTE:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
M y E Construcciones y equipos SAS	Parque la Joyita

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Construcción de caisson

CLASE DE TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO EN ALTURA	X	TRABAJO EN CALIENTE		TRABAJO CON SISTEMA O EQUIPOS ENERGIZADOS		TRABAJOS DE IZAJES DE CARGA		TRABAJO EN ESPACIOS CONFIADOS	X	TRABAJO EN ZANJAS	

Marque con una x los Riesgos Identificados, Riesgos Ambientales, Herramientas, Aparejos, EPP, EPCC, Sistema Protección Contra Caída, Atención a Emergencia, Requerimientos Personal Especializados y Notificaciones que identifiqué Y/O Requieran

RIESGOS IDENTIFICADOS		RIESGOS AMBIENTALES		EPP		ATENCION A EMERGENCIA	
X	Caída en Alturas de Personas		Ruido Excesivos		Gafas de Ventilación Directa Opaca		Equipo de Rescate en Aturas
X	Caída en Alturas de Objetos	X	Presencia de Lluvia	X	Gafas de Ventilación Directa Traslucida	X	Extintor Multi Propósito
X	Caída de Personas De Su Propia Altura	X	Temperatura Extremas		Tapa Oídos Tipo Inserción		Kit de Trauma
X	Asfixia Por Deficiencia de Oxigeno		**HERRAMIENTAS**		Tapa Oídos Tipo Copa	X	Juego de Inmovilizadores
X	Asfixia Por Presencia de Gas	X	Herr. de Mano	X	Casco con Barbuquejo con 3 Puntos		**REQUERIMIENTOS PERSONAL ESPECIALIZADOS**
X	Explosión Por Presencia de Gas		Herr. Neumáticas		Guates en Caucho o Nitrilo		
X	Atrapamiento Por Derrumbe		Bomba y Gato Hidráulica	X	Guates de Vaquera		Operador de Maquina
	Áreas Punteadas y/o Con Filos		Extensiones Eléctricas		Cuates de Carnaza	X	Inspector sst
X	Amputación		**HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**		Chaleco Refractivo	X	Coordinador de Alturas
X	Machucones		Taladro	X	Traje de 2 Piezas en Dril		Soldador
	Quemaduras		Pulidoras		Traje de 2 Piezas en PVC		**INFORMAR A**
	Electrocución		Tronzadora		Botas de Seguridad Dieléctricas	X	Residente SST de la obra
	Colisión de Objetos		**EPCC**	X	Botas de Caucho de Seguridad	X	Ing. Residente
	Choque de Vehículos/Maquinaria	X	Arnés de cuerpo Entero de 4 Argollas		**EQUIPO DE SOLDADURA**	X	Población Trabajadora
	Volcamiento Vehículos/Maquinaria		Eslinga en Y		Equipo de Soldadura Eléctrica		Transeúnte
	Cables y/o Tuberías Enterrados	X	Eslinga de Posicionamiento		Equipo de Gas Comprimido		**SISTEMA DE PROTECCIÓN**
X	Deshidratación		Eslinga de Detención Sencilla		**VEHICULO O MAQUINARIA**	X	Punto de Anclaje
X	Golpe de Calor	X	Línea de Vida o Cuerda		Camioneta		Línea de Trabajo
	EQUIPO DE MEDICIÓN	X	Arrestador de Caídas		Volqueta	X	Línea de Vida
X	Medidor de Atmosfera		Silla de Suspensión		Maquinaria Pesada		

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

ATS:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
01	La Joyita

PASOS DEL TRABAJO / TAREA	PELIGRO/ RIESGO POTENCIAL	ACCIONES O PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA MITIGAR EL RIESGO
Inspección de herramientas y area de trabajo	**PELIGRO:** Caído a mismo nivel, manipulación de carga, exposición a material de carga, fenomenos naturales. **RIESGO:** lesiones osteomuscular, golpes, machucones, cortaduras, heridas, golpes y muertes, Picaduras, bacterias, infecciones Respiratorias. **CONSECUENCIA:** lesiones osteomuscular, golpes, muertes, cortaduras, heridas, Picaduras, bacterias, infecciones respiratorias.	Elaboración del ATS y Permisos de traba. - Uso de EPP (botas de caucho, casco, gafas, guantes) - charlas y socialización del ATS y Permisos de trabajo. - Inspección de herramientas, equipos de Alturas, EPP, molinete, escaleras.
Medición de los Gases	**PELIGRO:** Caidas a mismo nivel y distintos, golpes, fenomenos naturales, exposición a material, infecciones respiratorias. **RIESGO:** Dolor de espalda malas posturas Picaduras, mordeduras, lesiones osteomuscular, bacterias, infecciones respiratorias. **CONSECUENCIA:** Dolor de espalda, malas posturas, Picaduras, mordeduras, lesiones osteomuscular, bacterias, infecciones respiratorias.	-Uso de EPP (Botas, casco, gafas) -Uso de equipos de Alturas (Arnes, Slings) -Charlas, socialización de ATS y Perm. sos. -Normas de autocuidados.
Excavación Manual Para la Construcción de caisson	**PELIGRO:** Caidas a mismo nivel y diferente, Posturas inadecuadas, Golpes por herramientas, caidas de objetos, Fenomenos natural. **RIESGO:** Dolor de espalda posturas incorrectas lesiones por Particulas, atrapamiento, infecciones respiratorias lesiones osteomuscular. **CONSECUENCIA:** Dolor de espalda, posturas incorrectas lesiones por particulas, infecciones respiratorias, atrapamiento, lesiones osteomuscular.	-Uso de EPP. -Uso de equipos de Alturas. -Sistema de Acceso (Escaleras) -Uso de molinete para retiro de material. -Personal certificado en T.A y E.C
Armado de Acero, Encofre y desencofre en excavación. Fundida de anillos del caisson	**PELIGRO:** Posturas inadecuadas caidas a mismo y diferente nivel, golpes, aplastamiento, temperaturas Extremas. **RIESGO:** lesiones osteomuscular, Picaduras, mordeduras, lesiones por Particulas Solidas, Dolor de espalda. **CONSECUENCIA:** lesiones por particulas solidas, dolor de espalda, Picaduras lesiones osteomuscular.	-Uso de EPP. -Uso de equipos de Alturas. -Uso de molinete para retiro y bajar material. -Personal certificado en T.A y E.C. -Sistema de acceso (Escaleras)
Recolección y retiro de RCD; Orden y aseo.	**PELIGRO:** Caidas a mismo nivel y diferente, posturas prolongadas manipulación de carga, temperaturas Extremas Presencia de animales **RIESGO:** Dolor de espalda por esfuerzo posturas inadecuadas, infección respiratorias, heridas, golpes, mordeduras lesiones Osteomuscular. **CONSECUENCIA:** infección respiratorias, heridas, golpes mordeduras, lesiones osteomuscular, Dolor de espalda, posturas incorrectas.	-Uso de EPP -Normas de autocuidados -Ayudante de seguridad -Uso de lavado de manos.

Powered by CamScanner

	Gestión de SST	Página de
CONSTRUCCIONES M&E	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

ATS:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
01	La Joyita

on estas firmas certificamos que hemos participado en la elaboración de este ATS, por ende conocemos es su totalidad el paso a paso para realizar actividades relacionadas con este documento y conocemos los riesgos a los cuales estamos expuestos para hacer el trabajo y nos comprometemos mantener y utilizar adecuadamente los Elementos de Protección Personal , a revisar que los elementos y equipos de trabajo o equipos de seguridad se ncuentren en condiciones óptimas, revisar que el área de trabajo se encuentra en condiciones seguras para el desarrollo de la labor bajo estándares de guridad para todos los que interviene.

NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Enrique Valencia	80864962	oficial	
Oscar mauricio blanco	1.037.760.920	oficial	Oscar mauricio Blanco
Yamil cuzado	73029148	Ayudante	
Alexis Lozada Luna	1098622647	ayudante	Alexis Lozada Luna
Leandro V	73021023	ayudante	

ELABORADO	REVISADO /APROBADO
NOMBRE COMPLETO: Karla Rodriguez Barros	NOMBRE COMPLETO: Pipe Ortega B
FIMA: Karla Rodriguez	FIMA: Pipe Ortega B
Inspector SST	Responsable del Trabajo

Powered by CamScanner

	Gestión de SST	Página 1 de
CONSTRUCCIONES M&E	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			#ATS	PERIODO DE EJECUCIÓN	
DIA:	MES:	AÑO:		DEL DIA:	AL DIA:
05	06	2023	02	05-06-2023	10-06-2023

EMPRESA CLIENTE:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
M y E Construcciones y Equipos SAS	La Loma

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Construcción de caisson

CLASE DE TRABAJO A REALIZAR

TRABAJO EN ALTURA	X	TRABAJO EN CALIENTE		TRABAJO CON SISTEMA O EQUIPOS ENERGIZADOS		TRABAJOS DE IZAJES DE CARGA		TRABAJO EN ESPACIOS CONFIADOS	X	TRABAJO EN ZANJAS	

Marque con una x los Riesgos Identificados, Riesgos Ambientales, Herramientas, Aparejos, EPP, EPCC, Sistema Protección Contra Caída, Atención a Emergencia, Requerimientos Personal Especializados y Notificaciones que identifiqué Y/O Requieran

	RIESGOS IDENTIFICADOS
X	Caída en Alturas de Personas
X	Caída en Alturas de Objetos
X	Caída de Personas De Su Propia Altura
X	Asfixia Por Deficiencia de Oxigeno
X	Asfixia Por Presencia de Gas
X	Explosión Por Presencia de Gas
X	Atrapamiento Por Derrumbe
	Areas Punteadas y/o Con Filos
X	Amputación
X	Machucones
	Quemaduras
	Electrocución
	Colisión de Objetos
	Choque de Vehículos/Maquinaria
	Volcamiento Vehículos/Maquinaria
	Cables y/o Tuberías Enterrados
	Deshidratación
X	Golpe de Calor
	EQUIPO DE MEDICIÓN
X	Medidor de Atmosfera

	RIESGOS AMBIENTALES
	Ruido Excesivos
X	Presencia de Lluvia
X	Temperatura Extremas
	HERRAMIENTAS
X	Herr. de Mano
	Herr. Neumáticas
	Bomba y Gato Hidráulica
	Extensiones Eléctricas
	HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS
	Taladro
	Pulidoras
	Tronzadora
	EPCC
X	Arnés de cuerpo Entero de 4 Argollas
	Eslinga en Y
X	Eslinga de Posicionamiento
	Eslinga de Detención Sencilla
X	Línea de Vida o Cuerda
X	Arrestador de Caídas
	Silla de Suspensión

	EPP
	Gafas de Ventilación Directa Opaca
X	Gafas de Ventilación Directa Traslucida
	Tapa Oídos Tipo Inserción
	Tapa Oídos Tipo Copa
X	Casco con Barbuquejo con 3 Puntos
	Guates en Caucho o Nitrilo
X	Guates de Vaquera
	Cuates de Carnaza
	Chaleco Refractivo
X	Traje de 2 Piezas en Dril
	Traje de 2 Piezas en PVC
	Botas de Seguridad Dieléctricas
X	Botas de Caucho de Seguridad
	EQUIPO DE SOLDADURA
	Equipo de Soldadura Eléctrica
	Equipo de Gas Comprimido
	VEHICULO O MAQUINARIA
	Camioneta
	Volqueta
	Maquinaria Pesada

	ATENCION A EMERGENCIA
	Equipo de Rescate en Aturas
X	Extintor Multi Propósito
	Kit de Trauma
X	Juego de Inmovilizadores
	REQUERIMIENTOS PERSONAL ESPECIALIZADOS
	Operador de Maquina
X	Inspector sst
X	Coordinador de Alturas
	Soldador
	INFORMAR A
X	Residente SST de la obra
X	Ing. Residente
X	Población Trabajadora
	Transeúnte
	SISTEMA DE PROTECCIÓN
X	Punto de Anclaje
	Línea de Trabajo
X	Línea de Vida

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIONES M&E	Gestión de SST	Página de
	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

# ATS: 02	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD: la Joyita

PASOS DEL TRABAJO / TAREA	PELIGRO/ RIESGO POTENCIAL	ACCIONES O PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA MITIGAR EL RIESGO
Inspección de herramientas y area de trabajo.	**PELIGRO:** Caída a mismo nivel, manipulación de carga, exposición a material de carga, fenomenos naturales. **RIESGO:** Lesiones osteomusculares, golpes, machucones cortaduras, heridas, golpes y muertes, picaduras, bacterias, infecciones respirat. **CONSECUENCIA:** Lesiones osteomuscular, golpes machucones, cortaduras, Heridos, muerte, Picaduras, Bacterias, infecciones Respiratorias	-Elaboracion del ATS y Permisos de trabajo. -uso de EPP (Botas de caucho, casco, gafas, guantes) -charlas y socialización de ATS y Permisos -Inspección de herramientas equipos de Altura, EPP, molinete, escaleras,
medición de los Gases cada Una hora y media.	**PELIGRO:** Caídas a mismo nivel y diferente, Golpes, fenomenos naturales exposición a material, caidas de objetos. **RIESGO:** Dolor de espalda; malas Posturas, Infecciones Respiratorias, Picaduras, Lesiones osteomuscular. **CONSECUENCIA:** Dolor de espalda, malas Posturas Infecciones respiratorias, Picaduras, osteomuscular.	-Uso de EPP (Botas, casco gafas) -Uso de equipos de Alturas (Arnes, Sliga) -Charlas, socialización de ATS y Permisos, -Normas de autocuidos
Excavación Manual Para la Construcción de caisson.	**PELIGRO:** Caidas a mismo y diferente nivel, Posturas inadecuadas Golpes por herramientas, caidas de objetos, mordeduras o Picaduras, fenomenos natural. **RIESGO:** Dolor de espalda Posturas incorrectas, Lesiones por particulas, atrapamiento, infecciones Respiratorios. Lesiones osteomuscular. **CONSECUENCIA:** Dolor de espalda, Posturas incorrectos, caidas, lesiones Particulares, atrapamientos,	-Uso de EPP -Uso de equipos de Alturas. -Sistema de acceso (Escalera) -Uso de molinete para retiro de material. -Personal certificado en T.A. y E.C.
Armado de Acero, encofre y descofre en excavación; Fundida de concreto en anillos de caisson.	**PELIGRO:** Posturas inadecuadas, caidas a mismo nivel y diferente golpes o atrapamiento por herramientas, Exposición a temperaturas extremas. **RIESGO:** Lesiones osteomuscular, Picaduras, mordeduras, lesiones por particulas solidas, Polor de espalda, Virus, infecciones respiratorias. **CONSECUENCIA:** lesiones osteomuscular, Picaduras mordeduras, Virus, lesiones por Particulas solidas infecciones respiratorias	-Uso de EPP. -Uso de equipos de alturas. -Uso de molinete para retiro y bajar material. -Personal certificado en T.A y E.C. -Sistema de acceso (escaleras)
Recolección y retiro de RCD; Orden y aseo.	**PELIGRO:** Caidas a mismo nivel y diferente nivel, Posturas Prolongadas, manipulación de carga, Temperaturas Extremas. Presencia de animales. **RIESGO:** Polor de espalda por esfuerzo, Posturas incorrectas, infecciones respiratorias, Heridas, golpes, mordeduras, lesiones osteomuscular. **CONSECUENCIA:** Polor de espalda por esfuerzo, Heridos, golpes, Posturas incorrectas, infecciones respiratorias.	-Uso de EPP. -Normas de autocuidados -Ayudante de seguridad -Uso de lavado de manos

Powered by CamScanner

	Gestión de SST	Página de
CONSTRUCCIONES M&E	Formato Del Análisis De Trabajo Seguro **ATS**	Código: SST-FO-01-PC-01 Versión: 02 Actualización: 25-05-2023

# ATS:	PROYECTO O LUGAR DONDE SE REALIZA LA ACTIVIDAD:
02	La Joyita

Con estas firmas certificamos que hemos participado en la elaboración de este ATS, por ende conocemos es su totalidad el paso a paso para realizar la actividades relacionadas con este documento y conocemos los riesgos a los cuales estamos expuestos para hacer el trabajo y nos comprometemo a mantener y utilizar adecuadamente los Elementos de Protección Personal , a revisar que los elementos y equipos de trabajo o equipos de seguridad se encuentren en condiciones óptimas, revisar que el área de trabajo se encuentra en condiciones seguras para el desarrollo de la labor bajo estándares de seguridad para todos los que interviene.

NOMBRE COMPLETO	# DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Isidro M.	cc 73021023	ayudante	
Eurosen Urbina	80864967	O.F.C.O	
Oscar Mauricio Blanco Blanco	7037.160.920	oficial	Oscar Mauricio Blanco
ALEXIS LOZADA LUNA	1098622647	ayudante	ALEXIS LOZADA LUNA
Camilo Cuzado	73092142	Ayudante	

ELABORADO	REVISADO /APROBADO
NOMBRE COMPLETO: Karla Rodriguez Barros	NOMBRE COMPLETO: Plinio Ortega B
FIMA: Karla Rodriguez	FIMA: Plinio Ortega B
Inspector SST	Responsable del Trabajo

Powered by CamScanner

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Codigo	SST-FT-05
Fecha	23/01/2023
Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	FUNDIDA Y ARMADO DE MUROS	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Parque la Joyita	20-06-2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) MIXER	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL (ARENA, GRAVILLA)	24-06-2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de cargs *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *Heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto rezargable de Hidratación (Campamento). * Pimiero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografia Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Bosl Auxiliar de transito
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerociones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Lesiones osteomiozculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Hermes de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3. Armado de acero, vaciado y desencofre en excavación.	*Caidas a mismo y diferente nivel *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerociones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escalaras, talud). *Uso de antibado para ingresar a la excavación. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a las demás estén por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerociones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escalaras, talud). *Uso de antibado para ingresar a la excavación. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a las demás estén por fuera de la línea de fuego.	Ayudantes
5. Orden y aseo.	*Caidas a mismo nivel. *Manipulación manual de cargs *Exposición a material particulado *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Hermes de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

Powered by CamScanner

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X	X	X	X	X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X	X	X	X	X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X	X	X	X	X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?			X		X		X	X	X	X	X				
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como enlibados o apuntalamientos?			X		X		X	X	X	X	X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las			X		X		X	X	X	X	X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X	X	X	X	X				
OTROS:															

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Plinio Ortega Bolaño	3273878	Ing. Residente	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	ELIAN ARIAS	1007647111	Axudante	ELIAN
2				
3	Denilson P. Martinez S.	1079203349	Ayudante	Denilson
4	Juan Sebastian Ruiz A	1079262834	AY	
5	Arnoldo Solo	308057	maestro	
6	Julian adrian toro	1099554837	Ayudante	
7	Luis Al Fonso	7097535202	Oficial	
8		1043850091	Ayudante	
9	JHON Edwin C.	1079263161	Ayudante	
10	Daison luna	1039088687	AY	Daison
11			AY	
12	Hector Lopez	79383445	MYE	
13	Pablo Arroyave	1236257	MYE	
14				
15				

Se presento alguna novedad durante la ejecución SI NO X

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

Powered by CamScanner

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-46
		Fecha	21/11/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y C Construcciones y equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Transpaleo de material.	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Parque la Joyita	20-06-2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retro excavadora	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	— // — // —	21-06-2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, maquinas a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego) por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Especies reducidas. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o rondores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, mecharunes, contusiones *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Resp. SST Maestro de obra Topografo Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Real Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o rondores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrectas. * Lesiones por partículas sólidas tipo proyectil. *Golpes o lacerraciones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras,	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Lluvias reflectivas *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Brigada urbana Auxiliar de trafico
3. Excavación en área a intervenir	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y rondores. *Electricos (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvias) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas sólidas tipo proyectil. *Golpes o lacerraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o rotarte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiorespiratorios, quemaduras internas y externas	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de inserción, tapabocas). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4. Terminación, nivelación o estabilización (durante la excavación), taller de rasilla personal de topografía.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Lugar de cargas o caída de objetos *Exposición a ruidos por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y rondores. *Electricos (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volquetadas de pasos cercas al puntos de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvias) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas * Lesiones por partículas sólidas tipo proyectil. *Golpes o lacerraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o rotarte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiorespiratorios, quemaduras internas y externas	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de inserción). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Topografia
5. Conformación manual de áreas de cunetas (donde la maquina no alcanza)	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruidos por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y rondores. *Electricos (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas * Lesiones por partículas sólidas tipo proyectil. *Golpes o lacerraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Cerramientos y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demás estén por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Señalización y cierre de áreas (mantenimiento y instalación)	* Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra *Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o rondores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra	*Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiorespiratorios, quemaduras internas y externas * Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrectas. * Lesiones por partículas sólidas tipo proyectil. *Golpes o lacerraciones en tejidos blandos *Irritación ocular o infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esqueléticos. *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de inserción) *Cerramientos y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Implementar una señalización como cono para el mantenimiento. * Ayudante de seguridad, dar aviso a conductores de maquinaria pesada. *Inspección pre-uso y conducción de maquina	Conductores de maquinaria Oficiales Ayudantes

Powered by CamScanner

7. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de cargas *Exposición a material particulado *Pública por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de uniformes y brazalete de riesgo *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X		X		X				
¿Se realiza las excavación con ayuda mecánica (retroexcavadora)?			X		X		X		X		X				
¿Las personas asignadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN DEL ATS			
Nombre	**Cedula**	**Cargo**	**Firma**
Karla Rodríguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodríguez
Plinio Ortega	3233878	Ing. Residente	

ATS DIVULGADA			
N°	**Nombre**	**Cedula**	**Cargo**	**Firma**
1	[illegible]	1022373781.	OPERADOR	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI [ ] NO [X]

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

Powered by CamScanner

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	FUNDIDA Y ARMADO DEL MURO DE CONTENCION	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Parque la Joyita	13/06/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) MIXER	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL (ARENA, GRAVILLA)	17/06/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caidas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caidas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografia Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Sinal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas Inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de trafico
3. Armado de acero, encofre y descofre en escavación.	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de escavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de inserción, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la escavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramientd y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de escavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
4. Fundida de concreto de muro	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesquelético. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de inserción, tapabocas) *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y linea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de entibado para ingresar a la escavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de escavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5. Curado y aseo	*Caidas a mismo nivel *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Publicos por desplazamiento de campamento a frente de obra *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego) por desplazamiento de campamento a frente de obra	*Lesiones osteomusculares *Golpes machucones cortaduras *Covid-19 virus bacterias picaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Oficiales Hospitalaria Oficiales Ayudantes

Powered by CamScanner

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN		MAR		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?			X		X		X		X		X				
¿Se tiene auxiliante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?			X		X		X		X		X				
¿Se utilizo herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?				X		X		X		X		X			
¿Se utilizo equipos de protección colectiva como antifaldas o apuntalamientos?			X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?			X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles de riesgo estipulados en el ATS ?			X		X		X		X		X				
OTROS															

Observaciones: el ATS, será valido unicamente despues de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Plinio Ortega B	3233878	Ing Residente	
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez

ATS DIFUNDIDO A:

Nº	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Hector Lopez	79383445	Auxiliar	
2	Edinson Doño	1007647111	ayudante	
3		1003640815	almacenista	
4	Luis Al Fonso	1097535202	OFICIAL	
5	Jolin Toro	1094554837	ayudante	
6	Arnoldo Semudio	3880157	maestro	
7	Ruben Dario Giraldo T	15.959942	AS	
8	Deivis F. Mendoza D.	1019263374	Ayudante	
9	Jiton Edwin Cruz P	1079263465	AY.	
10	Juan Sebastian Ochoa	1077202639	AY	
11	Daison Luna Ramos	1039088627	AY	Daison Luna
12	Pablo Armenta	1236207	MAE	
13				
14				
15				

Se presento alguna novedad durante la ejecucion: SI [ ] NO [X]

DIA 1	NIA
DIA 2	NIA
DIA 3	NIA
DIA 4	NIA
DIA 5	NIA
DIA 6	NIA
DIA 7	NIA

Powered by CamScanner

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M Y E CONSTRICCIONES Y EQUIPOS S.A.S	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	FUNDIDA DE ZARPA DEL MURO DE CONTENCION	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Parque la Joyita	05/06/2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	HERRAMIENTAS MANUALES(PALA,PICA, BARRA) MIXER	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:	CEMENTO, MATERIAL (ARENA, GRAVILLA)	10/06/2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas, insumos a frente de obra	*Caídas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción, tapabocas) *Inspección preoperacional de maquinaria, herramientas, equipos de protección caídas e inspección EPP. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paletero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografía Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Boal Auxiliar de tráfico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de tráfico vehicular	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores e inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Impacto urbano Auxiliar de tráfico
3. Armado de acero, encofre y descombro en excavación.	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Explosión a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de antifaud para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
4. Fundida de concreto de muro	*Caídas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Trabajo en alturas 2 mt en adelante. * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caída de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frío. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Eléctrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por partículas solidas tipo proyectil. *Golpes o laceraciones en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculoesqueletico. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oídos de copa, tapabocas). *Uso de equipos de alturas despues de 2 mt. (Arnés y línea de vida) *Sistema de acceso (Escaleras, talud). *Uso de antifaud para ingresar a la excavación. * Personal certificado de alturas y espacios confinados. *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Mantenerse y asegurar a los demás están por fuera de la línea de fuego.	Oficiales Ayudantes
5. Orden y aseo.	*Caídas a mismo nivel. *Postura (prolongada mantenida) *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Públicos por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos * Fenómenos naturales *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	*Lesiones osteomusculares. *Golpes, machucones, cortaduras. *Covid-19, virus, bacterias, picaduras. *Irritación ocular o infecciones respiratorias *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oídos de inserción o copa) *Uso de tapabocas y lavado de manos *Señalización del área *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, manillas.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes

Powered by CamScanner

VERIFICACIÓN DE CONTROLES DIARIOS	LUN.		MAR.		MIER.		JUEV		VIER.		SAB		DOM.		OBSERVACIONES
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
¿Conoce el ATS y procedimientos para realizar la labor?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene delimitada y señalizada el área donde se realizan los TSA?	X		X		X		X		X		X				
¿Se tiene ayudante de seguridad que permanezca en el área en caso de requerir la activación del plan de emergencias?	X		X		X		X		X		X				
¿Se utiliza herramientas eléctricas con su respectivo guarda de seguridad?		X		X		X		X		X		X			
¿Se utiliza equipos de protección colectiva como entibados o apuntalamientos?	X		X		X		X		X		X				
¿Las personas autorizadas para ejecutar la labor han recibido instrucciones y las normas de seguridad para realizar la tarea?	X		X		X		X		X		X				
¿Se aplicaron los controles del riesgo estipulados en el ATS ?	X		X		X		X		X		X				
OTROS:															

Observaciones: el ATS, será valido únicamente después de firmado y divulgado al personal que realizara las actividades relacionadas en el mismo.

PARTICIPA EN LA ELABORACION DEL ATS

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Karla Rodriguez Barros	1.122.412.508	Inspectora SST	Karla Rodriguez
Elinfo Ortega B	3233878	Ing Residente	
	19.286.85-1	Maestro	
	3080151	Mestro	

ATS DIFUNDIDO A:

N°	Nombre	Cedula	Cargo	Firma
1	Julian Toro	1099554837	Ayudante	
2	Edgar Arias	1007647111	Ayudante	
3	Hector Lopez	1938344 5	Auxiliar	
4	Jorge Santamaria	79805648	Ayudante	
5	LUIS ATOA	1097535202	oficial	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Se presenta alguna novedad durante la ejecución SI NO X

DIA 1.	NIA
DIA 2.	NIA
DIA 3.	NIA
DIA 4.	NIA
DIA 5.	NIA
DIA 6.	NIA
DIA 7.	NIA

Powered by CamScanner

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Código	SST-FT-06
		Fecha	23/01/2023
		Versión	0

EMPRESA QUE EJECUTA LA ACTIVIDAD	M y E Construcciones y Equipos SAS	FECHA
TRABAJO A REALIZAR:	Transplaleo de Material	Desde:
AREA A INTERVENIR:	Parque la Joyita	17-06-2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	Retro Excavadora.	Hasta:
MATERIALES A UTILIZAR:		17-06-2023

ACTIVIDADES	PELIGRO (Fuente o Situación)	RIESGO (consecuencia)	CONTROLES REQUERIDOS (Preventivos, Proyectivos y Reactivos)	CARGO RESPONSABLE
1. Inspección de herramienta, maquinaria y área de trabajo. Traslado de materiales, herramientas a frente de obra	*Caidas a mismo nivel *Manipulación manual de carga *Exposición a material particulado *Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego) por desplazamiento de campamento a frente de obra. *Espacios reducidos. *Fenómenos naturales. *El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores.	*Lesiones osteomusculares *Golpes, machucones, cortaduras *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, *heridas, golpes y la muerte. *Deslizamientos, tormentas eléctricas, descargas eléctricas (naturales) y fuertes lluvias.	*Elaboración y divulgación de ATS y permiso de trabajo. *Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción, tapabocas) *Inspección pre operacional de maquinaria, herramientas. *Charlas de SST 5 min. *Señalización de áreas de trabajo. *Punto recargable de Hidratación (Campamento). * Paisiero para traslado de maquina.	Insp. SST Maestro de obra Topografia Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes Raal Auxiliar de trafico
2. Cerramientos de frentes de obra y control de trafico vehicular	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas *Manipulación de herramientas *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal o presencia de animales o roedores. * Fenómenos naturales (lluvias). * Atracos, robos a mano armada (blanca, fuego), por	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerationes en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras,	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes de carnaza, tapa oidos de inserción) *Señalización del área *Normas de autocuidado * Mantenimiento de cerramientos *No uso de anillos, ni cadenas, muñillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) * Chalecos reflectivos *Uso de paleta "Pare" y "Siga"	Inspecto urbano Auxiliar de trafico
3. Excavación en área a intervenir	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerationes en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de cepa, tapabocas). *Señalización del área *Normas de autocuidado * Inspección pre operacional de maquinaria *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad, dar aviso al operador de la maquinaria al momento de girar el brazo.	Operadores maquinaria Oficiales Ayudantes
4. Trazabilidad, nivelación o verificación (durante la excavación). Solo lo realiza personal de topografia.	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Izaje de cargas o caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. *Volcamiento de poste cercas al punto de excavación. * Fenómenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerationes en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de cepa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, muñillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demas actuen por fuera de la linea de fuego.	Topografia
5. Demolición manual de muro de concreto (donde la maquina no alcanza)	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Posturas inadecuadas / prolongadas * Golpes o aplastamientos por maquinaria. *Exposición a material particulado *Caida de objetos *Exposición a ruido por maquinaria *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. *No distanciamiento del personal, mordedura o picadura de animales y roedores. *Electrico (alta y baja tensión) Contacto con cableado de luz. * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra.	* Dolor de espalda por esfuerzo, posturas incorrecta o prolongadas. * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil. *Golpes o lacerationes en tejidos blandos * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico. *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores o muerte *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Trastornos cardiovasculares, quemaduras internas y externas.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de cepa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, muñillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Mantenerse y asegurarse que los demas actuen por fuera de la linea de fuego.	Oficiales Ayudantes
6. Excavación y retiro de suelo (manual/mecánico y maquina)	*Caidas a mismo y diferente nivel. *Postura (prolongada o inadecuada) *Mal manejo de herramientas. *Exposición a material particulado *Exposición a ruido por maquinaria o equipos *Caida de objetos *Exposición a temperaturas extremas calor o frio. * El no distanciamiento del personal, presencia de animales o roedores. * Fenomenos naturales (Derrumbes, lluvia) * Atracos, robos a mano armada (blanca o de fuego), por desplazamiento de campamento a frente de obra	* Dolor de espalda por esfuerzo o posturas incorrecta * Lesiones por particulas solidas tipo proyectil *Golpes o lacerationes en tejidos blandos *Irritación ocular e infecciones respiratorias *Alteraciones auditiva aguda * Politraumatismo, trastorno musculo esqueletico *Lesiones osteomusculares * Atrapamientos de miembros superiores o inferiores *Covid-19, virus, bacterias, picaduras, mordeduras *Heridas, golpes y la muerte.	*Uso de EPP (Botas de seguridad, Casco, gafas, guantes, tapa oidos de cepa, tapabocas). *Cerramiento y señalización del área de trabajo *Normas de autocuidado *No uso de anillos, ni cadenas, muñillas. *Punto recargable de Hidratación (campamento) *Operador con certificado como operador de retroexcavadora. * Ayudante de seguridad en el área para actividades de excavación manual. *Volquete operando y conductor de volquete	Conductores de volquete Oficiales Ayudantes

Powered by CamScanner