	L M M J V S D
Escalera	C
Molinete	M
Otro	M

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?				C				
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caidas y cumplen con las especificaciones técnicas?				C				
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno				C				
Se cuenta con sistemas de comunicación.				C				
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos				NA				
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas				C				
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor				C				
El área esta ordenada y aseada, libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales.				C				
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad				C				
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases)				NA				
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.				C				
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.				C				
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas				C				
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio				C				
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad				C				

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Jonfer S.	6X6116				JONFER			
2								

3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas				C				
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema				C				
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y				C				
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas				C				
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida				C				
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje				C				
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor				C				
El sitio donde se ejecutara el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)				C				
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1,8 m del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno								
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones								
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud								

NO APLICA

Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas								
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalizacion de aguas								
El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie- nunca labora solo								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energias peligrosas)								
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas								
Esta disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o toxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)				NA				
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión				NA				
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área				NA				
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Esta disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								

Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigia y los que ingresan	C
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	NA
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	NA
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	C
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos	C
El personal que manipula las instalaciones electricas, cuenta con elementos de protección personal dielectricos	NA
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga	C
El lugar donde realizara la tarea tiene instalada la linea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Dia de la Semana	Hora	UBICACIÓN DEL TEST	OXIGENO	INFLAMABILIDAD	MONOXIDO DE CARBONO CO	SULFURO DE HIDROGENO H2S	Nombre del responsable de la medición
		Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	
Lunes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Martes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Miercoles		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Jueves		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Viernes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Sabado		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

NO APLICA

P.P.M = Particulas por millón LII = limite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela Ortiz	Nombre: Jasbleidy E.	Nombre: Jaiva Villegas	Nombre: Jasbleidy E.
28-04-2023	7:00	5:00	Firma:	Jasbleidy F. Sarco		Jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo Nombre:		Supervisor espacios confinados Nombre:		Responsable de activar el plan de emergencia Nombre: Oliver Villegas		Vigía Nombre:	

NOTA: El permiso se debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

OBSERVACIONES:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-079
		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: Tramo # 1 **Semana Del** 25 **Al** 30 **Mes** Sep **Año** 2023

Tipo de trabajo: Restricción / Posicionamiento / Detención de caídas X Suspensión / Otro MH.

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes:		
Miercoles:		
Jueves: limpieza - resane. MH.	Hta manual.	270. mt.
Viernes:		
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento. Trabajador entrante, vigía Coordinador. Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento. Trabajador entrante, vigía Coordinador. Supervisor de espacios confinados)						
			L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Jomfer S	CC	6565116				C							C							C							C			
2																														
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS
(Listado de epps y equipos de protección contra caídas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, Inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																					
Casco con Barbuquejo				C							C							C							C							C					
Protección visual				C							C							C							C							C					
Protección Auditiva				C							C							C							C							C					
Protección respiratoria				C							C							C							C							C					
Guantes de seguridad				C							C							C							C							C					
Calzado de Seguridad				C							C							C							C							C					
otros				NA																																	
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																					
Arnés de cuerpo entero				C							C							C							C							C					
Eslinga de posicionamiento				M							M							M							M							M					
Eslinga de restricción				M							M							M							M							M					
Eslinga con absorbedor				M							M							M							M							M					
Línea de Vida en cuerda				C							C							C							C							C					
Linea de vida en guaya				M							M							M							M							M					
Mosquetón (bloqueo automático)				C							C							C							C							C					
Descendedor				C							C							C							C							C					
Cinta de anclaje				M							M							M							M							M					

	L M M J V S D
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR	
Andamios multidireccionales	M
Andamios colgantes	M
Escaleras de extensión	C
Escaleras tipo tijera	M
Elevadores	M
otros	M
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS	
Punto de anclaje fijo	C
Punto de anclaje portátil	M
Punto de anclaje por trabajador	C
Silla para suspensión	M
Señalización y demarcación	C
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C
Barandas	M
Ayudante de seguridad	C
Control en superficies con huecos o aberturas	C
Control de acceso	C
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	C
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	M
OTROS SISTEMAS	
Punto de restricción	C
Punto de posicionamiento	C

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requendo en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Jonfer S.	6565116				JONFER			
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante				C				
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)				C				
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso				C				
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo				C				
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.				C				

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas				C				
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.				C				
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS especifico para la actividad				C				
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados				C				
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caidas				C				
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C				
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con b[illegible]as				NA				
[illegible]seguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica				C				
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C				

VALIDACIÓN DE FIRMAS					
Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
		Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: Cristian Pinzon	Nombre: Oliver Villegas	Nombre: Jasbleidy F.
28-09-23	7:00 5:00	Daniela Ochoa	Cristian Pinzon	Oliver Villegas	Jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
		Nombre: Daniela Ochoa	Nombre:	Nombre: Oliva Villegas	Nombre: Jasbleidy F.
29/09-23				Oliver Villegas	Jasbleidy F.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado Florida - Piraf

Lugar especifico: Tramo #7 **Semana Del** 25 **Al** 30 **Mes** Sep **Año** 2023

Tipo de trabajo: Restricción / Posicionamiento: / Detención de caidas X Suspensión / Otro MH.

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes:		
Miercoles:		
Jueves: limpieza y resane MH.	Hta manual	2.70 mt.
Viernes:		
Sabado: limpieza y resane MH	Hta manual	2.30 mt
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento. Trabajador entrante, vigía Coordinador Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Avis Chicuenta	cc	1180648185	/			C	/	C	/	/			C	/	C	/	/			C	/	C	/	/			C	/	C	/
2																														
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1						TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo				C		C																														
Protección visual				C		C																														
Protección Auditiva				C		C																														
Protección respiratoria				C		C																														
Guantes de seguridad				C		C																														
Calzado de Seguridad				C		C																														
otros				MH		MH																														
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero				C		C																														
Eslinga de posicionamiento				MH		MH																														
Eslinga de restricción				MH		MH																														
Eslinga con absorbedor				MH		MH																														

	L	M	M	J	V	S	D
Línea de Vida en cuerda			C			C	
Línea de vida en guaya			M			M	
Mosquetón (bloqueo automático)			C			C	
Descendedor			C			C	
Cinta de anclaje			M			M	
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR							
Andamios multidireccionales			M			M	
Andamios colgantes			M			M	
Escaleras de extensión			C			C	
Escaleras tipo tijera			M			M	
Elevadores			M			M	
otros			M			M	
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS							
Punto de anclaje fijo			C			C	
Punto de anclaje portátil			M			M	
Punto de anclaje por trabajador			C			C	
Silla para suspensión			M			M	
Señalización y demarcación			C			C	
Línea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)			C			C	
Barandas			M			M	
Ayudante de seguridad			C			C	
Control en superficies con huecos o aberturas			C			C	
Control de acceso			C			C	
Punto de detención (anclaje, línea de anclaje, arnes y línea de vida)			C			C	
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles			M			M	
OTROS SISTEMAS							
Punto de restricción			C			C	
Punto de posicionamiento			C			C	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Aris Chaverra	1190604195	—	—	—	Aris CH	—	Aris CH	—
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante				C		C		

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)				C		C		
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso				C		C		
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo				C		C		
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada				C		C		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas				C		C		
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.				C		C		
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS específico para la actividad				C		C		
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados				C		C		
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas				C		C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C		C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas				NA		NA		
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica				C		C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C		C		

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
28-04-23	7:00	5:00 pm				

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
30-04-23	7:00	5:00 pm				

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
CONSORCIO PITA 7		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	Ubicación donde se realiza el trabajo: Tramo # 1
Fecha de realización del Trabajo: 25 al 30 Septiembre 2023	
Encargado SST: Kelly Doval - Carolina Pitarro	Tarea: Ascenso y Descenso a (brecha) MH.
Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar): limpieza. - resane de mh, Hta manual, palustre, EPP. EPCC.	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Jonfer Sanchez. 6665716	Jonfer

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

Delimitación y señalización de las áreas	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica: Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines) de MH y Brechas.	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Fisico:** Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.
	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional

	Condiciones de seguridad **Público:** robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre				Firma			

GUINCO SAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	Ubicación donde se realiza el trabajo: Tramo #1
Fecha de realización del Trabajo: 25-30 septiembre 2023	
Encargado SST: Carolina Pizarro	Tarea: Ascenso y Descenso a (brecha) MH

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar):

Limpieza - Resane de MH. Hta manual, palustre, Epp. Epcc

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Ans. Chaverra 11806985.	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Condiciones de seguridad mecánica:**Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines) de MH y Brechas.	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Fisico:** Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.
	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones Interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional

	Condiciones de seguridad **Público**: robos, atracos. asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes**: Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre / Firma							
[illegible]				[illegible]		[illegible]	

GUINCO SAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos.

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado la Florida pita 7

Lugar especifico: tramo # 2 Semana Del 04 Al 08 Mes OCT Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción / Posicionamiento X Detención de caidas X Suspensión / Otro Brecha

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
unes:		
lartes:		
liercoles:		
eves: Ascenso y descenso a brecha	Htas manual, Epp · Epcc - Mantenimiento correctivo	2 mt.
iernes: Ascenso y Descenso a brecha	Htas manual · Epp · Epcc · Mantenimiento correctivo	2.10 mt.
abado:		
omingo:		

Diligencia (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigía Coordinador Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
Javier Villegas	CC	1135326				C	C						C	C						C	C						C	C		
Jonfer Sanchez	CC	6565116				C	C						C	C						C	C						C	C		

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencia (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo				C	C						C	C																								
Protección visual				C	C						C	C																								
Protección Auditiva				C	C						C	C																								
Protección respiratoria				C	C						C	C																								
Guantes de seguridad				C	C						C	C																								
Arnés de Seguridad				C	C						C	C																								
Otros				NA	NA						NA	NA																								
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero				C	C						C	C																								
Eslinga de posicionamiento				C	C						C	C																								
Eslinga de restricción				NA	NA						NA	NA																								
Eslinga con absorbedor				NA	NA						NA	NA																								
Línea de Vida en cuerda				C	C						C	C																								
Línea de vida en guaya				NA	NA						NA	NA																								
Arresteón (bloqueo automático)				NA	NA						NA	NA																								
Descendedor				C	C						C	C																								
Punta de anclaje				NA	NA						NA	NA																								

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR	Col. 1	Col. 2	Col. 3	Col. 4
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA
Escaleras de extensión	C	C	C	C
Escaleras tipo tijera	NA	NA	NA	NA
Elevadores	NA	NA	NA	NA
otros	NA	NA	NA	NA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS				
Punto de anclaje fijo	C	C	C	C
Punto de anclaje portátil	NA	NA	NA	NA
Punto de anclaje por trabajador	NA	NA	NA	NA
Silla para suspensión	NA	NA	NA	NA
Señalización y demarcación	C	C	C	C
Línea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C	C	C	C
Barandas	NA	NA	NA	NA
Ayudante de seguridad	C	C	C	C
Control en superficies con huecos o aberturas	NA	NA	NA	NA
Control de acceso	NA	NA	NA	NA
Punto de detención (anclaje, línea de anclaje, arnes y línea de vida)	C	C	C	C
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C	C	C
OTROS SISTEMAS				
Punto de restricción	NA	NA	NA	NA
Punto de posicionamiento	C	C	C	C

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Jaiver villegaz	71353261				Jaiver	Jaiver		
2 Jonper Sanchez	6563516				JohfTR	JohfTR		
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante				C	C			
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)				C	C			
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso				C	C			
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo				C	C			
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.				C	C			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado pita 7

Lugar especifico: tramo # 2 Semana Del 02 Al 08 Mes Oct Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción / Posicionamiento: X Detención de caídas X Suspensión ____ Otro Bretaña

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Ascenso y Descenso ~~Abierto~~	(NO) Htta manual, Epp-EPCC- ~~minimo~~ (NO)	
Martes:		
Miercoles:		
Jueves: Ascenso y Descenso Abierto	Htta manual, Epp-EPCC- minimo	2 mt.
Viernes: Ascenso y Descenso cubierto	Htta manual, Epp, EPCC- minimo	2.10 mt.
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento. Trabajador entrante vigia Coordinador Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Aris. Chaverra	CC	1180[illegible]	/	/	CC	/	/	/	/	/	/	CC	/	/	/	/	/	/	CC	/	/	/	/	/	/	/	CC	/	/	/
2																														
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentren aptos para su uso	TRABAJADOR 1						TRABAJADOR 2						TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																		
Casco con Barbuquejo				C	C																													
Protección visual				C	C																													
Protección Auditiva				C	C																													
Protección respiratoria				C	C																													
Guantes de seguridad				C	C																													
Calzado de Seguridad				C	C																													
otros				NA	NA																													
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																		
Arnés de cuerpo entero				C	C																													
Eslinga de posicionamiento				C	C																													
Eslinga de restricción				NA	NA																													
Eslinga con absorbedor				NA																														

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.				C	C			
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas				C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS especifico para la actividad				C	C			
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados				C	C			
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caidas				C	C			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se [illegible]an				C	C			
[illegible] plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas				NA	NA			
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica				C	C			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C	C.			

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela chacon	Nombre: Carolina p.	Nombre: javier ullega	Nombre: jasbleidy E.
05/10/2023	7am	5pm			Javier	jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: Carolina p.	Nombre: javier ullega	Nombre: jasbleidy E.
06/10/2023	7am	5pm			Javier	jasbleidy E.

Línea de Vida en cuerda					C	C
Línea de vida en guaya					NA	NA
Mosquetón (bloqueo automático)					NA	NA
Descendedor					C	C
Cinta de anclaje					NA	NA
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR						
Andamios multidireccionales					NA	NA
Andamios colgantes					NA	NA
Escaleras de extensión					C	C
Escaleras tipo tijera					NA	NA
Elevadores					NA	NA
otros					NA	NA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS						
Punto de anclaje fijo					C	C
Punto de anclaje portátil					NA	NA
Punto de anclaje por trabajador					NA	NA
Silla para suspensión					NA	NA
Señalización y demarcación					C	C
Línea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)					C	C
Barandas					NA	NA
Ayudante de seguridad					C	C
Control en superficies con huecos o aberturas					NA	NA
Control de acceso					NA	NA
Punto de detención (anclaje, línea de anclaje, arnes y línea de vida)					C	C
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles					C	C
OTROS SISTEMAS						
Punto de restricción					NA	NA
Punto de posicionamiento					C	C

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Ans chaverra	1100698[illegible]				[illegible]	[illegible]		
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante				C	C			

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)				C	C			
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso				C	C			
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo				C	C			
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.				C	C			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas				C	C			
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.				C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS específico para la actividad				C	C			
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados				C	C			
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas				C	C			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C	C			
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas				NA	NA			
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica				C	C			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C	C			

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Danielacha	Nombre: Carolina p.	Nombre: javier villegz	Nombre: jasbleidy e
05/10/23	7am	5pm		Carolinap	Javier	jasbleidy e.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Danielacha	Nombre: Carolina p.	Nombre: javier villegz	Nombre: jasbleidy e.
06/10/23	7am	5pm		Carolinap	Javier	jasbleidy e.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado Pita 7

Lugar especifico: TRAMO #03 Semana Del 02 Al 08 Mes 10 Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción: / Posicionamiento: / Detención de caídas SI Suspensión / Otro /

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes:		
Miercoles:		
Jueves:		
Viernes: Excavación-nivelación-entibado-relleno	Hta Manual -EPCC -EPP	2 Mts
Sabado: Excavación-nivelación-entibado-relleno	Hta Manual -EPCC - EPP	2,50 Mts
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento. Trabajador entrante, vigía Coordinador, Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Elkin Mendoza	CC	1003983[illegible]	/	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	C	C		
2 Sebastian Lora	CC	1003[illegible]	/	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	C	C		
3 Yunier Kantem	CC	1001[illegible]	/	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	C	C		
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1						TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	/	/	/	/	C	C	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C			
Protección visual	/	/	/	/	C	C	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C			
Protección Auditiva	/	/	/	/	C	C	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C			
Protección respiratoria	/	/	/	/	C	C	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C			
Guantes de seguridad	/	/	/	/	C	C	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C			
Calzado de Seguridad	/	/	/	/	C	C	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C			
otros	/	/	/	/	M	M	/	/	M	M			/	/	/	M	M			/	/	/	/	M	M		/	/	/	/	M	M			
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	/	/	/	/	C	C	/	/	C	C			/	/	/	C	C			/	/	/	/	C	C		/	/	/	/	C	C			
Eslinga de posicionamiento	/	/	/	/	M	M	/	/	M	M			/	/	/	M	M			/	/	/	/	M	M		/	/	/	/	M	M			
Eslinga de restricción	/	/	/	/	M	M	/	/	M	M			/	/	/	M	M			/	/	/	/	M	M		/	/	/	/	M	M			
Eslinga con absorbedor	/	/	/	/	M	M	/	/	M	M			/	/	/	M	M			/	/	/	/	M	M		/	/	/	/	M	M			

	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
Linea de Vida en cuerda	C	C						C	C						C	C					
Linea de vida en guaya	M	M						M	M						M	M					
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C						C	C						C	C					
Descendedor	C	C						C	C						C	C					
Cinta de anclaje	M	M						M	M						M	M					
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR																					
Andamios multidireccionales	M	M						M	M						M	M					
Andamios colgantes	M	M						M	M						M	M					
Escaleras de extensión	C	C						C	C						C	C					
Escaleras tipo tijera	M	M						M	M						M	M					
Elevadores	M	M						M	M						M	M					
otros	M	M						M	M						M	M					
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS																					
Punto de anclaje fijo	C	C						C	C						C	C					
Punto de anclaje portátil	M	M						M	M						M	M					
Punto de anclaje por trabajador	C	C						C	C						C	C					
Silla para suspensión	M	M						M	M						M	M					
Señalización y demarcación	C	C						C	C						C	C					
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C	C						C	C						C	C					
Barandas	M	M						M	M						M	M					
Ayudante de seguridad	C	C						C	C						C	C					
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C						C	C						C	C					
Control de acceso	C	C						C	C						C	C					
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	C	C						C	C						C	C					
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C						C	C						C	C					
OTROS SISTEMAS																					
Punto de restricción	C	C						C	C						C	C					
Punto de posicionamiento	M	M						M	M						M	M					

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Elkin Mendez	1007248311							
2 Sebas lopez	1003084354							
3 Yunier pantoja	1010132779					Yunier	Yunier	
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante					C	C		

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)					C	C		
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso					C	C		
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo					C	C		
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.					C	C		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas					C	C		
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.					C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS especifico para la actividad					C	C		
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados					C	C		
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas					C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan					C	C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas					NA	NA		
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica					NA	NA		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan					C	C		

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
06-10-23					Rigoberto V.	Jasbleidy F

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
07-10-23					Rigoberto V.	Jasbleidy F

GUINCO SAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 30/11/2017
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	Ubicación donde se realiza el trabajo: tramo # 2
Fecha de realización del Trabajo: 02-08 OCTUBRE 2023	
Encargado SST: Kelly Doval – Cardinal pizarro	Tarea: Ascenso y Descenso a brecha -1
Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar): Ascenso y Descenso a brecha de 2mts para Nivelación y Empuar terreno Epp - Epcc - Hta manual. minitefo - bobcat.	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)		Firma
Jaiver villegas	71353261	Jaiver Villegas
Jonfer Sanchez	6505116	JONFER SANCHEZ

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica: Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.

	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines) de MH y Brechas.	**Biomecanico:** Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.

	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Físico:** Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.
	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional

	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre				Firma			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
CONSORCIO PITA 7		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** tramo #3
Fecha de realización del Trabajo: 08 OCTUBRE 2023	
Encargado SST: Kelly Doval - CAROLINA PITARRO	**Tarea:** Ascenso y Descenso a brecha

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar):

Ascenso y Descenso a brecha de 2mts para Nivelar y entibar terreno

Epp - Epcc - Hta manual, miniretro. bobcat.

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)		Firma
Elkin Mendoza	1007298346	
Sebas Lopez	1003884359	
Yunier Ranteria.	1010132779	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

Delimitación y señalización de las áreas	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica: Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines) de MH y Brechas.	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Fisico:** Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,Identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.
	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional

	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre	Firma						
1	/	/	/	/			

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
CONSORCIO PITA 7		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	Ubicación donde se realiza el trabajo: tramo #2
Fecha de realización del Trabajo: 02-08 OCTUBRE 2023	
Encargado SST: Kelly Doval - CAROLINA PITARRO	Tarea: Ascenso y Descenso a brecha tramo #2
Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar): Ascenso y descenso a brecha de 2mts para Nivelación y entivar terreno EPP - EPCC - Hta manual, minirretro - bobcat.	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Avis Chaverra 11806985	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Condiciones de seguridad mecánica:**Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines) de MH y Brechas.	**Condiciones de seguridad Locativo:** Tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Físico:** Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.
	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional

	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre				Firma			
	/	/	/				

593

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado pita 7

Lugar especifico: tramo #2 zona pita. Semana Del 02 Al 07 Mes OCTU Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción: / Posicionamiento: / Detención de caidas / Suspensión /

Otro pita #2

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Excavacion manual pita 2	Hta manual · Epp · Epcc ·	10 mt.
Martes: Excavacion manual pita 2 (retiro de tubo)	Hta manual · Epp · Epcc ·	10.30 mt
Miercoles: Excavacion manual de pita 2	Hta manual - Epp · Epcc	11.00 mt.
Jueves: Excavacion manual de pita 2	Hta manual - Epp · Epcc ·	11.40 mt
Viernes: Excavacion manual de pita 2	Hta manual · Epp · Epcc	12. mt
Sabado: Excavacion manual Pita 2	Ht manual - Epp - Epcc	13. mt.
Domingo: —	—	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante, vigia,Coordinador, Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	Requerimiento de Aptitud Médica L M M J V S D	Cuenta con seguridad social Vigente L M M J V S D	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente) L M M J V S D	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante, vigia,Coordinador, Supervisor de espacios confinados) L M M J V S D
1 Nafer L	7[illegible]6911	cc	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
2 Juan Esteban	cc	1063[illegible]	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
3						
4						
5						

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1 L M M J V S	TRABAJADOR 2 M M J V S D	TRABAJADOR 3 L M M J V S D	TRABAJADOR 4 L M M J V S D	TRABAJADOR 5 L M M J V S D	Observaciones
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)						
Casco con Barbuquejo	C C C C C C	C C C C C /				
Protección visual	C C C C C C	C C C C C /				
Protección Auditiva	C C C C C C	C C C C C /				
Protección respiratoria	C C C C C C	C C C C C /				
Guantes de seguridad	C C C C C C	C C C C C /				
Calzado de Seguridad	C C C C C C	C C C C C /				
otros	M N M M N A	M M M A M /				
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)						
Arnés de cuerpo entero	C C C C C C	C C C C C /				
Eslinga de posicionamiento	C C C C C C	C C C C C /				
Eslinga de restricción	M M M N A A	N N N N N /				
Eslinga con absorbedor	P A N A N A	m m M M A m /				

	L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S
Línea de Vida en cuerda	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Línea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Descendador	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR												
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Escaleras de extensión	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Escaleras tipo tijera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Elevadores	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
otros	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS												
Punto de anclaje fijo	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Punto de anclaje portátil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Punto de anclaje por trabajador	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Silla para suspensión	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Señalización y demarcación	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Barandas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Ayudante de seguridad	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Control de acceso	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
OTROS SISTEMAS												
Punto de restricción	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Punto de posicionamiento	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Juan Esteban	1063161899	Juan	—	Juan	Juan	Juan	Juan	
2 Nuper lopez	78586639	auxi	auxi	auxi	auxi	auxi	auxi	
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante	C	C	C	C	C	C		

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)	C	C	C	C	C	C		
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso	C	C	C	C	C	C		
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo	C	C	C	C	C	C		
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C	C	C	C	C		
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C	C	C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS específico para la actividad	C	C	C	C	C	C		
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados	C	C	C	C	C	C		
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas	C	C	C	C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C	C	C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas	C	C	C	C	C	C		
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C	C	C		

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ocha	Nombre: Carolina M.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy E.
02/10/2023	7am	5pm		Carolina M.	Rigoberto V.	Jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ocha	Nombre: Carolina M.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy E.
03/10/2023	7am	5pm		Carolina M.	Rigoberto V.	Jasbleidy E.
04/10/2023	7am	5pm		Carolina M.	Rigoberto V.	Jasbleidy E.
05/10/2023	7am	5pm		Carolina M.	Rigoberto V.	Jasbleidy E.
06/10/2023	7am	5pm		Carolina M.	Rigoberto V.	Jasbleidy E.
07/10/2023	7am	12pm		Carolina M.	Rigoberto V.	Jasbleidy E.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m, Este permiso sólo es válido por el termino que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado pta 7.

Lugar especifico: Tramo #20 ZONA DE pilas **Semana Del** 02 **Al** 07 **Mes** 10 **Año** 2023

Tipo de trabajo: Restricción: — Posicionamiento: ✓ Detención de caidas: X Suspensión: —
Otro pila #1

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Excavacion manual de pila 1	Hta manual - EPCC	5.50 mt
Martes: Excavacion manual de pila 1	Hta manual - EPCC	7.10 mt
Miercoles: Demolicion de placa pila	Hta manual - Rotomartillo.	7.10 mt
Jueves: Excavacion manual de pila 1	Hta manual - Rotomartillo.	7.10 mt
Viernes: Excavacion Manual Pila 03	Ht manual - EPCC	4 60, Mt
Sabado: Excavación Manual Pila 03	Ht manual - EPCC	6,20 Mts
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigia Coordinador Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	Requerimiento de Aptitud Médica L M M J V S D	Cuenta con seguridad social Vigente L M M J V S D	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente) L M M J V S D	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigia Coordinador Supervisor de espacios confinados) L M M J V S D
1 Luis Amado	CC	100	C C C C C C /	C C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
2 Nafer Lopez	CC	1003	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
3						
4						
5						

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1 L M M J V S	TRABAJADOR 2 M M J V S D	TRABAJADOR 3 L M M J V S D	TRABAJADOR 4 L M M J V S D	TRABAJADOR 5 L M M J V S D	Observaciones
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)						
Casco con Barbuquejo	C C C C C C	C C C C C				
Protección visual	C C C C C C	C C C C C				
Protección Auditiva	C C C C C C	C C C C C				
Protección respiratoria	C C C C C C	C C C C C				
Guantes de seguridad	C C C C C C	C C C C C				
Calzado de Seguridad	C C C C C C	C C C C C				
otros	M M M M M M	M M M M M				
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)						
Arnés de cuerpo entero	C C C C C C	C C C C C				
Eslinga de posicionamiento	C C C C C C	C C C C C				
Eslinga de restricción	M M M M M M	M M M M M				
Eslinga con absorbedor	M M M M M M	M M M M M				

	L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S
Línea de Vida en cuerda	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Línea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Descendedor	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR												
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Escaleras de extensión	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Escaleras tipo tijera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Elevadores	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
otros	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS												
Punto de anclaje fijo	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Punto de anclaje portátil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Punto de anclaje por trabajador	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Silla para suspensión	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Señalización y demarcación	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Línea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Barandas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ayudante de seguridad	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Control de acceso	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
OTROS SISTEMAS												
Punto de restricción	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Punto de posicionamiento	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Luis Amado	1005036							
2 Nafer lopez	1003083963							
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante	C	C	C	C	C	C		

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)	C	C	C	C	C	C		
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso	C	C	C	C	C	C		
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo	C	C	C	C	C	C		
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C	C	C	C	C		
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C	C	C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS especifico para la actividad	C	C	C	C	C	C		
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados	C	C	C	C	C	C		
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas	C	C	C	C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C	C	C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas	C	C	C	C	C	C		
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C	C	C		

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ocho	Nombre:	Nombre: Rigoberto V	Nombre: jasbleidy F.
02/10/2023	7am	5pm			Rigoberto V	jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ocho	Nombre:	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: jasbleidy F.
03/10/2023	7am	5pm			Rigoberto V	jasbleidy F.
04/10/2023	7am	5pm			Rigoberto V	jasbleidy F.
05/10/2023	7am	5pm				jasbleidy F.
06/10/2023	7:0	5pm				jasbleidy F.
07/10/2023	7:0	4:00				jasbleidy F.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 3/03/23
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Obra: Consorcio pitalito	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** tramo #2 - zona de pilas
Fecha de realización del Trabajo: 02-07 octubre 2023	
Encargado SST: Carolina Pizarro P	**Tarea:** Excavación manual de pilas / Espacios confinados

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar): Excavacion manual de material heterogeneo para construcción de pilas
Equipos de protección para Trabajo en Altura requeridos: Linea de vida, Arnés de seguridad, freno, mosquetones
Elementos de protección personal/ seguridad utilizados actualmente: Guantes, calzado de seguridad, casco de seguridad con barboquejo, guantes reforzados
Herramientas a utilizar : Molinte , pala, pica, valde, plastico, Bomba electrica

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Juan Esteban	
Rafael lopez.	
luiz Amado	
Nafer lopez.	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Traslado de materiales y herramientas al área de trabajo	Caidas al mismo nivel, lesiones, esguinces, fracturas	Verificar que el área por donde transitan los trabajadores se encuentre libre de obstáculos. Transportar los materiales adecuadamente, NO ejercer cargas mayores a 25Kg Trabajar en compañía de ayudantes. Permanecer atento y concentrado durante el traslado de herramientas y materiales. Verificar constantemente las áreas para determinar necesidades especificas.
	Lesiones osteomusculares, desgarres, dolores articulares.	Utilizar ayudas mecánicas para el traslado de materiales. En caso de Utilizar ayudas mecánicas, permanezca atento a la señalización de prevención de los equipos. Adecue la postura e implemente ejercicios de estiramiento antes, durante y después de realizar la actividad.
	Accidente de transito en obra	Acatar las normas de seguridad vial establecidas en la obra.
Instalación del Molinete	Caidas a diferente nivel, golpes y atrapamientos	Instalación de puntos de anclaje mínimo a un metro de distancia del borde de la pila Uso de los elementos de protección contra caidas Verificación de certificados de trabajo seguro en alturas Diligenciamiento de permisos, ATS, y listas de verificación Elaboración de pre operacionales para manejo de molinete Divulgación de procedimiento para rescate en alturas Inspección de seguridad de los equipos y maquinas antes de uso Verificación de la hoja de vida y del ultimo mantenimiento preventivo de la máquina Verificar y supervisar el uso de EPP por parte del profesional SST
Ascenso y Descenso con Molinete a la Pila	Caidas a diferente nivel, golpes y atrapamientos	Instalación de puntos de anclaje mínimo a un metro de distancia del borde de la pila Uso de los elementos de protección contra caidas Verificación de certificados de trabajo seguro en alturas Diligenciamiento de permisos, ATS, y listas de verificación Elaboración de pre operacionales para manejo de molinete Divulgación de procedimientos para rescate en alturas Inspección de seguridad de los equipos y maquinas antes de su uso Verificación de la hoja de vida y del ultimo mantenimiento preventivo del equipo Verificar y supervisar el uso de EPP por parte del profesional SST

Excavación manual	Uso de herramientas manuales (pica, pala, barra) golpes, lesiones, heridas	Inspección a herramientas manuales, verificar las condiciones de estado y su uso Realizar las actividades de excavación utilizando los elementos de protección personal requeridos para la actividad Realizar trabajos de excavación uno a la vez, es decir, utilizar primero una herramienta y luego otra por cada trabajador verificar que no hallan trabajadores alrededor ni en la parte trasera del trabajador que este realizando la actividad de excavación Verificar demarcación y señalización de prevención en cada una de las áreas
	Lesiones osteomusculares, dolores articulares.	Adecue la postura e implemente ejercicios de estiramiento antes, durante y después de realizar la actividad implemente descansos durante la jornada laboral
	Atropellamiento, golpes	Implementar demarcación y señalización de prevención en las áreas de excavación a una distancia tolerable respecto a las áreas de operación y transito de vehiculos. Permanecer atentos al realizar los trabajos de excavación informar las condiciones inseguras del terreno o de otras actividades que afecten la actividad de la excavación.
	Electricidad	En la planeación de las actividades verificar que en las áreas donde se realiza la excavación no existan redes eléctricas que puedan estar en contacto directo con la herramienta y el trabajador. En caso de existencia de redes eléctricas, informar al personal de mantenimiento eléctrico para tomar las respectivas medidas de intervención y corrección en el área Utilizar herramientas con aislante de energía eléctrica
Trabajos de carpintería (formaletas)	Proyección de partículas, heridas	Usar adecuadamente los Elementos de protección personal requeridos para la actividad Aislar el área de corte de madera de los demás trabajadores Inspección a las maquinas (cortadora de madera – sierra circular) hojas de sierra, serrucho
	Atrapamientos, golpes	Utilizar adecuadamente las herramientas Trabajar en coordinación y permanecer atentos durante la ejecución de la actividad
	Lesiones osteomusculares, dolor de las articulaciones	Adecuar las posturas Realizar ejercicios de estiramiento
Instalación de las formaletas	Atrapamientos, golpes, lesiones, heridas	Utilizar adecuadamente las herramientas Trabajar en coordinación y permanecer atentos durante la ejecución de la actividad Realizar inspección a las herramientas que se utilicen durante la actividad
Preparación y Vaciado del concreto	Atrapamientos, proyección de partículas	Verificar que la concretadora posea las guardas de seguridad en sus partes con movimiento La concretadora la debe de operar una persona capacitada y con experiencia en el manejo de la misma Usar adecuadamente los Elementos de protección personal requeridos para la manipulación de la concretadora Verificar el ATS para operar la concretadora Verificar señalización de prevención en el área y en los equipos que se están operando Realizar capacitación a los trabajadores
	Lesiones osteomusculares, esguinces, dolores	Adecuar las posturas Ejercer cargas no mayores a 25Kg y utilizar recipientes cómodos durante el proceso de vaciado (baldes, coches) Realizar estiramientos antes durante y después de las actividades Trabajar bajo la supervisión de inspector de seguridad o persona competente en el área de seguridad y salud en el trabajo
	Caidas al mismo o distinto nivel	Transitar con precaución Verificar constantemente las áreas de circulación de los trabajadores y tomar acciones correctivas de acuerdo a las condiciones especificas que se encuentren en el área de trabajo (libres de obstáculos y materiales)
Orden y Aseo del área	Heridas, punzaciones, caidas al mismo nivel	Usar los Elementos de protección personal requeridos para la actividad manipular con precaución los residuos generados de los materiales Permanecer atentos durante la ejecución de las actividades

Marcación de terreno para pilas.	Caídas al mismo nivel, lesiones, esguinces, fracturas	Verificar que el área por donde transitan los trabajadores se encuentre libre de obstáculos Transportar los materiales adecuadamente. NO ejercer cargas mayores a 25Kg Trabajar en compañía de ayudantes Permanecer atento y concentrado durante el traslado de herramientas y materiales. Verificar constantemente las áreas para determinar necesidades específicas
	Lesiones osteomusculares, desgarres, dolores articulares.	Utilizar ayudas mecánicas para el traslado de materiales En caso de Utilizar ayudas mecánicas, permanezca atento a la señalización de prevención de los equipos. Adecue la postura o implemente ejercicios de estiramiento antes, durante y después de realizar la actividad
	Accidente de tránsito en obra	Acatar las normas de seguridad vial establecidas en la obra. respetar la señalización de la obra y hacer caso a la señal que estas nos indican.
Manipulación bomba sumergible.	Lesiones osteomusculares, desgarres, dolores articulares.	Realice las pausas las pausas activas establecidas por la empresa. En caso de utilizar ayuda mecánica siga las instrucciones del personal de seguridad y este atento a la señalización de la empresa. Si la bomba sumergible pesa más de 25 kg, utilice ayudas mecánicas o la colaboración de un compañero. Use siempre calzado de seguridad
	Riesgo eléctrico.	En la planeación de las actividades verificar que en las áreas donde se realiza la manipulación de la bomba no existan redes eléctricas que puedan estar en contacto directo con la herramienta y el trabajador. verificar el estado de la bomba sumergible en todos sus cableados (respectiva conexión de polo a tierra.) Utilizar herramientas con aislante de energía eléctrica. Evite coger la bomba sumergible del cable eléctrico Revise el cable de la bomba y que este se encuentre en buenas condiciones.
	Condiciones de seguridad.	Verifique siempre las condiciones del piso por donde transita. Siempre utilice ayuda mecánica para la instalación de la bomba en la pila. (pluma o molinete) Siempre que vaya a ingresar la bomba verifique que no se encuentre un trabajador en la pila, al igual cuando la vaya a retirar. Primero ingreso la bomba luego la conecto a la energía y para retirar, primero desconecto y luego retiro esto nos puede ayudar a prevenir accidentes. Cerciórese de que la bomba siempre este trabajando como mínimo sumergida las tres cuartas partes de ella
Figuración de Hierro	Laceraciones y heridas en manos y pies	Todo el personal debe utilizar guantes y botas de seguridad de caucho o de material según la humedad del terreno Verifique siempre las condiciones de la herramienta. (vicheroqui o entorchador)
	Caídas de personal por terreno inestable	Adecuar accesos peatonales, retirar obstáculos, realizar actividades de orden y aseo, señalizar áreas de zanjado y excavaciones poco profundas con cintas o nivelar el terreno con camillas Siga siempre las instrucciones del personal de seguridad. Haga caso y respete la señalización del proyecto en que se encuentre.
	Caídas de altura al trabajar en andamios o expuesto al vacío de la pila.	Todo trabajo realizado a nivel superior de 1,50 m. debe de contar con protección contra caídas (cinturón de seguridad) Inspección y certificación de andamios
	Golpes a personas por caída de objetos	Todas las herramientas que se utilizan en alturas deben estar amarradas o trasladadas en cinturones portaherramientas Para subir y bajar herramientas se utilizarán baldes o manilas, no se podrán arrojar desde otro nivel Todo andamio debe estar señalizado para evitar el paso de personal alrededor o por debajo de este. Siempre que vaya a ingresar hierro a la pila, verifique que no hay objetos cerca que puedan caer a los demás compañeros. siempre que se esté instalando canasta en pila o haciendo traslapos, se debe tener un trabajador en la zona superior de la pila para evitar que se presenten caídas de objetos no deseadas.
	Hernias y lumbagos al levantar varillas de amarre estructural	Capacitación en levantamiento y manejo de cargas Realice las pausas activas establecidas por la empresa. evite realizar posturas inseguras al levantar los materiales.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas							
Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre / Firma							
Carolina Pinzon							

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-099
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado pta 7.

Lugar especifico: Tramo # 3 Semana Del 02 Al 08 Mes OCTU Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado: Tipo 1 X Tipo 2 / Grado A X Grado B / Grado C /

Trabajo en: Tanque / Silo / Camara o manhol / Pila / Otro / Cual Brecha

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion nivelacion y entibado de brecha	Minipetro. cargue Hta manual. Epp. EPCC
Martes: Excavacion nivelacion y Entibado de brecha	Minipetro. cargue Hta manual. Epp. EPCC
Miercoles:	
Jueves: Excavacion. nivelacion y Entibado de brecha	Minipetro. cargue. Hta manual. Epp. EPCC
Viernes: Excavación Nivelación y Entivado de brecha	Minipetro. cargue Hta manual. Epp. EPCC
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigia Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Elkin Mendoza	CC	1003083462	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C									
2 Sebastian lopez	CC	1003089359	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C									
3 yunier Renteria	CC	1010132779	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C									
4																													
5																													

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5						
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
Protección visual	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
Protección Auditiva	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
Protección respiratoria	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
Guantes de seguridad	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
Calzado de Seguridad	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
otros	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA																
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
Eslinga sencilla	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
Eslinga en Y	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA																
Linea de vida horizontal	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA																
Linea de vida vertical	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA																
Andamios colgantes	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA																
Escalera	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C																
Molinete	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	NA	NA																
Otro	NA	NA	/	DSA				NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	/	DSA																		

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observacio
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C		C	C			
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caídas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C		C	C			
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno	C	C		C	C			
Se cuenta con sistemas de comunicación	C	C		C	C			
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos	NA	NA		NA	NA			
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	C	C		C	C			
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C		C	C			
El área esta ordenada y aseada libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caída o interferencia en el transporte de materiales	C	C		C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, trípode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad	C	C		C	C			
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases)	NA	NA		NA	NA			
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando	C	C		C	C			
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C		C	C			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C		C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C		C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	C	C		C	C			

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Elkin Mendoza	1007291931	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin	Elkin		
2 Sebas lopez	1003069335	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian		
3 yunier ferteria.	1010132777	Yinier	Yunier	Yunier	Yunier	Yunier	Yunier	
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas	C	C		C	C			
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema	C	C		C	C			
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y	C	C		C	C			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C		C	C			
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramentas o manila diferente a la línea de vida	NA	NA		NA	NA			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje	C	C		C	C			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.	C	C		C	C			
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	C	C		C	C			
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1,8 m del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno								
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de cables clavados para evitar que colapse.								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones								
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Los pieros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas								
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas								

El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie- nunca labora solo								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)								
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
El personal que manipula las instalaciones electricas, cuenta con elementos de protección personal dielectricos								
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)								
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin atención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión								
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.								
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan								
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga								
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse								
MONITOREO ATMOSFERICO								

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Día de la Semana	Hora	UBICACIÓN DEL TEST	OXIGENO	INFLAMABILIDAD	MONOXIDO DE CARBONO CO	SULFURO DE HIDROGENO H2S	Nombre del responsable de la medición
		Punto en el que se realiza la medicion SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	
Lunes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Martes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Miercoles		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Jueves		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Viernes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Sabado		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

P.P.M = Partículas por millón LII = límite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Rigoberto V	Nombre: Jasbleidy F.
02/octu/2023	7:am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy F.	Rigoberto	Jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Rigoberto V	Nombre: Jasbleidy F.
03/10/2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy F.	Rigoberto V	Jasbleidy F.
05/10/2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy F.	Rigoberto V	Jasbleidy F.
06/10/2023	7:am	5:pm	Daniela ochoa	Jasbleidy F.	Rigoberto V	Jasbleidy F.
07/10/2023	7:am	12pm	Daniela ochoa		Rigoberto V	

NOTA: El permiso se debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

OBSERVACIONES:

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C		C	C			
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caidas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C		C	C			
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno	C	C		C	C			
Se cuenta con sistemas de comunicación	C	C		C	C			
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos	NA	NA		NA	NA			
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas	C	C		C	C			
Se requiere la presencia de una persona de segundad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C		C	C			
El área esta ordenada y aseada, libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales	C	C		C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, trípode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad	C	C		C	C			
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases)	NA	NA		NA	NA			
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando	C	C		C	C			
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energias peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas	C	C		C	C			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C		C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C		C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	C	C		C	C			

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Jaiver Villegas	7135326	Jaiver	Jaiver	—	Jaiver	Jaiver		
2 Jonfen. Sanchez	6305716	JONFER	JONFER	—	JONFER	JONFER		
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas	C	C		C	C			
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema	C	C		C	C			
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y	C	C		C	C			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C		C	C			
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida	NA	NA		NA	NA			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje	C	C		C	C			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor	C	C		C	C			
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos).	C	C		C	C			
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1,8 m. del borde de la excavacion y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al especio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios visibosos en el terreno.								
Los materiales extraidos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila.								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de cables clavados para evitar que colapse.								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones								
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periodica								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado.								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.								
Los pilieros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el detenoro a la salud								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas.								

Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas								
El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie- nunca labora solo								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)								
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19.5% y 20.9%								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)								
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan								
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								

N/A

N/A

El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos									
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga									
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse									

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Día de la Semana	Hora	UBICACIÓN DEL TEST	OXIGENO	INFLAMABILIDAD	MONOXIDO DE CARBONO CO	SULFURO DE HIDROGENO H2S	Nombre del responsable de la medición
		Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	
Lunes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Martes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Miercoles		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Jueves		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Viernes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Sabado		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

P.P.M = Particulas por millón LII = limite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela acha	Nombre: Jasbleidy E.	Nombre: Jaiver V.	Nombre: Jasbleidy E
02/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Jaiver	Jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: DANIELA ACHA	Nombre: Jasbleidy E	Nombre: Jaiver V.	Nombre: Jasbleidy E
03/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Jaiver	Jasbleidy E.
05/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Jaiver	Jasbleidy E.
06/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Jaiver	Jasbleidy E.

NOTA: El permiso se debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

OBSERVACIONES:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-099
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado Florida - pita 7.

Lugar especifico: tramo #2 Semana Del 02 Al 07 Mes OCTUBRE 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado: Tipo 1 X Tipo 2 ___ Grado A X Grado B ___ Grado C ___

Trabajo en: Tanque / Silo / Camara o manhol / Pila / Otro / Cual Brecha.

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavación, nivelación y entibado de brecha	Hta manual, Epp. EPCC, MINUTO
Martes: Excavacion nivelacion y entibado de brecha	Hta manual, Epp. EPCC, MINUTO
Miercoles:	
Jueves: Excavacion nivelación y Entibado de brecha	Hta manual, Epp. EPCC, MINUTO.
Viernes: Excavacion nivelación y Entibado de brecha	Hta manual, Epp. EPCC, MINUTO.
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigía. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Aris Chaverra	CC	1128069857	C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C			C	C	/	C	C		
2																														
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5						
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	C	C	/	C	C																															
Protección visual	C	C	/	C	C																															
Protección Auditiva	C	C	/	C	C																															
Protección respiratoria	C	C	/	C	C																															
Guantes de seguridad	C	C	/	C	C																															
Calzado de Seguridad	C	C	/	C	C																															
Otros	NA	NA	/	NA	NA																															
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C	C	/	C	C																															
Eslinga sencilla	C	C	/	C	C																															
Eslinga en Y	NA	NA	/	NA	NA																															
Línea de vida horizontal	NA	NA	/	NA	NA																															
Línea de vida vertical	C	C	/	C	C																															
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Trípodes multidireccionales	NA	NA	/	NA	NA																															
Trípodes colgantes	NA	NA	/	NA	NA																															
Escalera	C	C	/	C	C																															
Winche	NA	NA	/	NA	NA																															
Otro	NA	NA	/	NA	NA																															

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C		C	C			
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caídas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C		C	C			
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno	C	C		C	C			
Se cuenta con sistemas de comunicación	C	C		C	C			
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos	NA	NA		NA	NA			
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	C	C		C	C			
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C		C	C			
El area esta ordenada y aseada, libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales	C	C		C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, trípode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad	C	C		C	C			
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases)	NA	NA		NA	NA			
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando	C	C		C	C			
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas	C	C		C	C			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C		C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C		C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	C	C		C	C			

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Aris Cheneros	1140[illegible]93	[signature]	[signature]	—	[signature]	[signature]		
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas	C	C		C	C			
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema	C	C		C	C			
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y	C	C		C	C			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C		C	C			
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramentas o manila diferente a la línea de vida	NA	NA		NA	NA			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje	C	C		C	C			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor	C	C		C	C			
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	C	C		C	C			
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1.8 m del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios viatosos en el terreno								
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones								
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas								
Cuando no se están realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas								

El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie (cuerda, luces, bala)								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)								
Se realizo divulgación estadísticas de seguridad para trabajos en pilas								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUER, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)								
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión								
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan								
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga								
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse								
MONITOREO ATMOSFERICO								

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Dia de la Semana	Hora	UBICACIÓN DEL TEST Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR . INTERMEDIO INFERIOR	OXIGENO Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	INFLAMABILIDAD Salir del Espacio si el LEL es > 10%	MONOXIDO DE CARBONO CO Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	SULFURO DE HIDROGENO H2S Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	Nombre del responsable de la medición
Lunes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Martes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Miercoles		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Jueves		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Viernes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Sabado		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

P.P.M = Particulas por millón LII = limite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
		Nombre: Danielaoha	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Jaiver villegas	Nombre: Jasbleidy F.
02/10/2023	7am/5pm	Daniela	Jasbleidy F.	Saiver	Jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
		Nombre: Danielaoha	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Jaiver villegas	Nombre: Jasbleidy F.
03/10/2023	7am/5pm	Daniela	Jasbleidy F.	Saiver	Jasbleidy F.
05/10/2023	7am/5pm	Daniela	Jasbleidy F.	Saiver	Jasbleidy F.
06/10/2023	7am/5pm	Daniela	Jasbleidy F.	Saiver	Jasbleidy F.

NOTA: El permiso se debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

OBSERVACIONES:

	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 2

EMPRESA: CONSORCIO PITA 7	FECHA DE ELABORACIÓN: 02-10-2023 08-10-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: tipo 1 grado A	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: tramo #3

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Elkin mendoza	Elkinoario.	oficial
Sebastian L	Sebastian L	Ayudante
Yuner rentería.	yuner r	Ayudante

TAREA: Nivelación y Emibado de terreno Excavación con maquinaria y Manual instalación de tuberia.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: Canguro - minirefro Epcc - Epp - Hta manual

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:	ACCIDENTES ASOCIADOS:
Epp - Epcc	Atrapamiento fractura - muerte

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Desplazamiento peatonal	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica:Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. Posibles accidentes: Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y MH)	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. Posibles accidentes: Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Instalación de tuberias (Brechas)	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de entibados de las paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad trabajo en espacios confinados: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1.20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades. Exposición a exceso o deficiencia de iluminación	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en área dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. Posibles accidentes: Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. Posibles accidentes: Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

ELABORADO POR: Carolina Rivera P

CARGO: _____

	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 2

EMPRESA: GUINCO S.A.S	FECHA DE ELABORACIÓN: 02-10-2023 08-10-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1 Grado A	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: tramo #2

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Jalver villegas	Jalver Villegas	Oficial
Jonfer sanches	JONFER	Ayudante

TAREA: Nivelacion y Entibado de terreno Excavacion con maquinaria y manual instalacion de tuveria.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: Canguro - miniretro EPCC - EPP - #19 manual

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: EPP - EPCC

ACCIDENTES ASOCIADOS: atrapamiento - Fractura - muerte

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Desplazamiento peatonal	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica:Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. Posibles accidentes: Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y MH)	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. Posibles accidentes: Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDO.
Instalación de tuberias (Brechas)	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta) Instalación de entibados de las paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad trabajo en espacios confinados: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1.20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades. Exposición a exceso o deficiencia de iluminación	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en Idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. Posibles accidentes: Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. Posibles accidentes: Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

ELABORADO POR: Carolina Prada

CARGO: Insp. SST

	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 2

EMPRESA: CONSORCIO PITA 7	FECHA DE ELABORACIÓN:
–	02-10-2023 06-10-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO:	**UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO:**
Tipo 1 Grado A	tramo #2

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Anis chaverra		OFICIAL

TAREA:

Nivelacion y Entibado de terreno.
Excavación con maquinaria y manual instalación de tuberia.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:

Cargador - miniretro
EPCC - EPP - Hta manual

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:	ACCIDENTES ASOCIADOS:
EPP - EPCC	Atrapamiento Fractura - muerte.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIL
Desplazamiento peatonal	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica:Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. Posibles accidentes: Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y MH)	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. Posibles accidentes: Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDO
Instalación de tuberias (Brechas)	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de entibados de las paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad trabajo en espacios confinados: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1.20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades. Exposición a exceso o deficiencia de iluminación	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. Posibles accidentes: Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. Posibles accidentes: Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

ELABORADO POR: Carolina Pinzon P

CARGO: TNSP. SST

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-099
CONSORCIO PITA 7		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado pita 7

Lugar especifico: tramo #2 zona pila — Semana Del 02 Al 07 Mes OCTU Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado: Tipo 1 X | Tipo 2 ___ | Grado A X | Grado B ___ | Grado C ___

Trabajo en: Tanque / Silo / Camara o manhol / Pita X / Otro / Cual /

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion manual de pilas #2	Hta manual.
Martes: Excavacion manual de pilas #2	Hta manual
Miercoles: Excavacion manual de pilas. #2	Hta manual.
Jueves: Excavacion manual de pilas #2	Hta manual
Viernes: Excavación manual de pilas #2	Hta manual
Sabado: Excavacion Manual de PILA #1	HTA Manual
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigia. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Juan Esteban	CC	1063161895	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/
2 Nafer lopez	CC	78558594	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5						
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Protección visual	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Protección Auditiva	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Protección respiratoria	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Guantes de seguridad	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Calzado de Seguridad	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
otros	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Eslinga sencilla	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Eslinga en Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Linea de vida vertical	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Escalera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Molinete	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Otro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C	C	C	C	C		
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caídas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con sistemas de comunicación.	C	C	C	C	C	C		
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	C	C	C	C	C	C		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C	C	C	C		
El área esta ordenada y aseada; libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales.	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad	C	C	C	C	C	C		
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases).	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.	C	C	C	C	C	C		
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energias peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.	C	C	C	C	C	C		
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C	C	C	C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	C	C	C	C	C	C		

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Juan Esteban	1063367295	Juan	—	Juan	Juan	Juan	Juan	
2 Nafer lopez	7855670	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas	C	C	C	C	C	C		
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema	C	C	C	C	C	C		
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y	C	C	C	C	C	C		
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C	C	C	C	C		
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la linea de vida	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la linea de vida o punto de anclaje	C	C	C	C	C	C		
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor	C	C	C	C	C	C		
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	C	C	C	C	C	C		
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1.8 m del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado	C	C	C	C	C	C		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C	C	C	C		
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno	C	C	C	C	C	C		
Los materiales extraidos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila	C	C	C	C	C	C		
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno	C	C	C	C	C	C		
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse	C	C	C	C	C	C		
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones	C	C	C	C	C	C		
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica	C	C	C	C	C	C		
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado	C	C	C	C	C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	C	C	C	C	C	C		
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área	C	C	C	C	C	C		
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud	C	C	C	C	C	C		
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos	C	C	C	C	C	C		
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas	C	C	C	C	C	C		
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie- nunca labora solo	C	C	C	C	C	C		
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)	C	C	C	C	C	C		
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas	C	C	C	C	C	C		
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C	C	C	C		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc)	C	C	C	C	C	C		
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas	C	C	C	C	C	C		
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos	C	C	C	C	C	C		
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	C	C	C	C	C	C		
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación	C	C	C	C	C	C		

OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)

Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)							
El area se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado							
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor							
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento.							
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente							
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados							
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.							
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.							
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)							
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios							
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas							
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan							
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente							
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%							
Se cuenta con sistemas de acceso seguros.							
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos							
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos							
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga							
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse							

MONITOREO ATMOSFERICO

615

Equipo utilizado: Medidor de oxigeno | Calibrado por: MIPDA. | Fecha de calibración: 1/08/2023

Dia de la Semana	Hora	UBICACIÓN DEL TEST: Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	OXIGENO: Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	INFLAMABILIDAD: Salir del Espacio si el LEL es > 10%	MONOXIDO DE CARBONO CO: Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	BULFURO DE HIDROGENO H2S: Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	Nombre del responsable de la medición
Lunes	8:15am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy F.
		Interior	20.9	0	0	0	
	2:00pm	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Martes	8:25am	Superior	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	2:10pm	Superior	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Miercoles	8:25pm	Superior	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	1:00pm	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Jueves	8:04	Superior	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	1:10 pm	Superior	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Viernes	7:00 AM	Superior	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	1:00 PM	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Sabado	9:00 AM	Superior	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	12:00 M	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Domingo		Superior					JASBLEIDY F
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

P.P.M = Partículas por millón | LII = limite de inflamabilidad inferior | WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: jasbleidy F.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: jasbleidy F.
02-10/2023	7am	5pm	Daniela	jasbleidy F	Rigoberto V.	jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: jasbleidy F	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: jasbleidy F
03/10/2023	7am	5pm	Daniela	jasbleidy F.	Rigoberto V.	jasbleidy F
04/10/2023	7am	5pm	Daniela	jasbleidy F.	Rigoberto V.	jasbleidy F
05/10/2023	7am	5pm	Daniela	jasbleidy F.	Rigoberto V.	jasbleidy F.
06/10/2023	7am	5pm	Daniela	jasbleidy F	Rigoberto V.	jasbleidy F
07/10/2023	7am	12pm	Daniela	jasbleidy F	Rigoberto V.	jasbleidy F

NOTA: El permiso se debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

OBSERVACIONES:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-099
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado pita 7

Lugar especifico: tramo #2 zona pilas # 1 **Semana Del** 2 **Al** 7 **Mes** OCT **Año** 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado: Tipo 1 X | Tipo 2 ___ | Grado A X | Grado B ___ | Grado C ___

Trabajo en: Tanque / Silo / Camara o manhol / Pila X Otro / Cual /

Descripción de la tares a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion manual de pila.	Hta manual. - EPCC
Martes: Excavacion manual de pila.	Hta manual. - EPCC
Miercoles: Demolición de piedra EN pila	Hta manual. Rotomartillo.
Jueves: Excavacion manual de pilas.	Hta manual, - EPCC
Viernes: Excavación manual Pila 03	Ht manual - EPCC
Sabado: Excavación manual Pila 03	Ht manal - EPCC
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigía. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	**Tipo de documento**	**Numero de documento**	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Luz Amado S	CC	1005036	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/
2 Nafer lopez	CC	1003083463	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5						
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Protección visual	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Protección Auditiva	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Protección respiratoria	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Guantes de seguridad	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Calzado de Seguridad	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
otros	M	M	M	M	M	M	/	M	M	M	M	M	M	/																						
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Eslinga sencilla	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
Eslinga en Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Linea de vida vertical	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/																						
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Escalera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Molinete	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						
Otro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/																						

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C	C	C	C	C		
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caídas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con sistemas de comunicación	C	C	C	C	C	C		
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos	C	C	C	C	C	C		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescato durante la ejecución de la labor	C	C	C	C	C	C		
El área esta ordenada y aseada; libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad	C	C	C	C	C	C		
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilación, control de gases).	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.	C	C	C	C	C	C		
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.	C	C	C	C	C	C		
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C	C	C	C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	C	C	C	C	C	C		

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Luis Garcia	1025826	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2 Nafer Lopez	1003083465	[illegible]	AM	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas	C	C	C	C	C	C		
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema	C	C	C	C	C	C		
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y	C	C	C	C	C	C		
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C	C	C	C	C		
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida.	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje.	C	C	C	C	C	C		
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.	C	C	C	C	C	C		
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	C	C	C	C	C	C		
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1,8 m. del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado	C	C	C	C	C	C		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C	C	C	C		
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno.	C	C	C	C	C	C		
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila	C	C	C	C	C	C		
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.	C	C	C	C	C	C		
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.	C	C	C	C	C	C		
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones.	C	C	C	C	C	C		
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica.	C	C	C	C	C	C		
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado.	C	C	C	C	C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	C	C	C	C	C	C		
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	C	C	C	C	C	C		
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.	C	C	C	C	C	C		
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos	C	C	C	C	C	C		
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)	C	C	C	C	C	C		
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas.	C	C	C	C	C	C		
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas	C	C	C	C	C	C		

El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie- nunca labora solo	C	C	C	C	C	C		
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas	C	C	C	C	C	C		
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C	C	C	C		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	NA	N/A	NA	NA	NA	NA		
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas	C	C	C	C	C	C		
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos	C	C	C	C	C	C		
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	C	C	C	C	C	C		
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación	C	C	C	C	C	C		
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)								
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan								
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga								
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse								
MONITOREO ATMOSFERICO								

Equipo utilizado: Medidor de O2 | Calibrado por: MYDA | Fecha de calibración: 15/08/2023

a de la Semana	Hora	UBICACIÓN DEL TEST: Punto en el que se realiza la medición SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	OXIGENO: Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	INFLAMABILIDAD: Salir del Espacio si el LEL es > 10%	MONOXIDO DE CARBONO CO: Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	SULFURO DE HIDROGENO H2S: Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	Nombre del responsable de la medición
							Jasbleidy F.
Lunes	10:00	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	1:00 pm	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Interior	20.9	0	0	0	
Martes	9:00 am	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	2:00 pm	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy F.
		Interior	20.9	0	0	0	
Miercoles	8:20 am	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	1:00 pm	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy F
		Interior	20.9	0	0	0	
Jueves	8:07 am	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	1:20 pm	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F
		Interior	20.9	0	0	0	
Viernes	7:00 AM	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	12:40 PM	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	JASBLEIDY F.
		Interior	20.9	0	0	0	
Sabado	9:00 AM	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	12:00 AM	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

P.P.M = Particulas por millón LII = limite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
		Nombre: Daniela achoa	Nombre: Jasbleidy F	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy F
02/10/2023	7am 5pm	Daniela	jasbleidy F.	Rigoberto V.	Jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
		Nombre: Daniela achoa	Nombre: Jasbleidy F	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy F
03/10/2023	7am 5pm	Daniela	jasbleidy F.	Rigoberto V.	Jasbleidy F.
04/10/2023	7am 5pm	Daniela	Jasbleidy F	Rigoberto V.	Jasbleidy F.
05/10/2023	7:00 AM 5PM	Daniela	Jasbleidy F.		Jasbleidy F
06/10/2023	7:00 AM 5 PM	Daniela	Jasbleidy F.		Jasbleidy F.
07/10/2023	7:00 AM 12:00 AM	Daniela	Jasbleidy F		Jasbleidy F.

NOTA: El permiso se debe firmar al iniciar y al cierre diariamente

OBSERVACIONES:

618

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Código: F-SST-002 Versión: 002 Fecha: 14/08/2023 Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 1.80 m. Este permiso solo es valido por el tiempo que dure el trabajo o jornada laboral. Debe tomarse por un ente certificado, no debe tener contraindicaciones. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado la Florida pie 1

Lugar especifico: Tramo # 3 Semana Del 01 Al 15 Mes OCT Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción ____ Posicionamiento ____ Detención de caídas X Suspensión ____ Otro Brechas - MH

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Ascenso y descenso abierta	Hta manual - EPCC - EPP minero	2.30 mt
Martes: Ascenso y descenso abierta	Hta manual - EPCC - EPP minero	2.40 mt
Miercoles: Ascenso y descenso abierta	Hta manual - EPCC - EPP minero	2.20 mt
Jueves: Ascenso y descenso abierta	Hta manual - EPCC - EPP minero	3.20 mt
Viernes: Ascenso y descenso abierta	Hta manual - EPCC - EPP minero	3.10 mt
Sabado: Terminación de MH frente 3	Hta manual - EPP - EPP	2 mts
Domingo: ____	____	____

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigia Coordinador Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	Requerimiento de Aptitud Médica L M M J V S D	Cuenta con seguridad social Vigente L M M J V S D	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas L M M J V S D	Certificación vigente L M M J V S D
1 Sebastian L.	CC	1003[illegible]	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
2 Yiner Rentería.	CC	1001[illegible]	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
3						
4						
5						

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1 L M M J V S	TRABAJADOR 2 M M J V S D	TRABAJADOR 3 L M M J V S D	TRABAJADOR 4 L M M J V S D	TRABAJADOR 5 L M M J V S D	Observaciones
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)						
Casco con Barbuquejo	C C C C C /	C C C C C /				
Protección visual	C C C C C /	C C C C C /				
Protección Auditiva	C C C C C /	C C C C C /				
Protección respiratoria	C C C C C /	C C C C C /				
Guantes de seguridad	C C C C C /	C C C C C /				
Calzado de Seguridad	C C C C C /	C C C C C /				
otros	NA NA NA NA NA /	NA NA NA NA NA /				
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)						
Arnés de cuerpo entero	C C C C C /	C C C C C /				
Eslinga de posicionamiento	C C C C C /	C C C C C /				
Eslinga de restricción	NA NA NA NA NA /	NA NA NA NA NA /				
Eslinga con absorbedor	NA NA NA NA NA /	NA NA NA NA NA /				

	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
Línea de Vida en cuerda	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Línea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Mosquetón (bloqueo automático)	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Descendedor	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR														
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Escaleras de extensión	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Escaleras tipo tijera	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Elevadores	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Otros	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS														
Punto de anclaje fijo	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Punto de anclaje portátil	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Punto de anclaje por trabajador	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Silla para suspensión	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Señalización y demarcación	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Línea de advertencia (debe estar ubicada a lo largo de todos los desprotegidos)	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Barandas	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Ayudante de seguridad	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Control en superficies con huecos o aberturas	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Control de acceso	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Punto de detención (anclaje, línea de anclaje, arnes y linea de vida)	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Manejo de desniveles demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
OTROS SISTEMAS														
Punto de restricción	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	
Punto de posicionamiento	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Sebastian L	1003084138	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	
Yunier renteria	1010132777	—	Yunier	Yunier	—	Yunier	Yunier	

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Trabajo que va a ser realizado, verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante	C	C	C	C	C	C		

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)	C	C	C	C	C	C		
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso	C	C	C	C	C	C		
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo	C	C	C	C	C	C		
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C	C	C	C	C		
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C	C	C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS específico para la actividad	C	C	C	C	C	C		
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados	C	C	C	C	C	C		
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas	C	C	C	C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C	C	C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica	C	C	C	C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C	C	C		

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ocha	Nombre: Carolina P.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: jasbleidy F.
09-10-2023	7am	5pm			Rigoberto V.	jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ocha	Nombre: Carolina P.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: jasbleidy F.
10-10-2023	7am	5pm			Rigoberto V.	jasbleidy F.
11-10-2023	7am	5pm			Rigoberto V.	jasbleidy F.
12-10-2023	7am	5pm			Rigoberto V.	jasbleidy F.
13-10-2023	7am	5pm			Rigoberto V.	jasbleidy F.
14-10-2023	7:00	12:00			Rigoberto V.	

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos.

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado la Floncia pita 7.

Lugar especifico: tramo #2 Semana Del 09 Al 15 Mes OCT Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción ✓ Posicionamiento: ____ Detención de caidas ____ Suspensión ____ Otro ____

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual. Epcc - Epp. minuetro	2.10 mt.
Martes: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual. - Epcc - Epp minuetro	2.10 mt.
Miercoles: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual - Epcc - Epp minuetro	2.00 mt
Jueves: Ascenso y descenso a brecha	Hta manu - Epp - Epcc	2.00 m
Viernes:		
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigía Coordinador Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Aris chaverra	CC	1150[illegible]	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/					
2																														
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1						TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	C	C	C	C																																
Protección visual	C	C	C	C																																
Protección Auditiva	C	C	C	C																																
Protección respiratoria	C	C	C	C																																
Guantes de seguridad	C	C	C	C																																
Calzado de Seguridad	C	C	C	C																																
otros	NA	NA	NA	NA																																
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C	C	C	C																																
Eslinga de posicionamento	C	C	C	C																																
Eslinga de restricción	NA	NA	NA	NA																																
Eslinga con absorbedor	NA	NA	NA	NA																																

620

Linea de Vida en cuerda	C	C	C	C
Linea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA
Mosquetón (bloqueo automático)	NA	NA	NA	NA
Descendedor	C	C	C	C
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR				
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA
Escaleras de extensión	C	C	C	C
Escaleras tipo tijera	NA	NA	NA	NA
Elevadores	NA	NA	NA	NA
otros	NA	NA	NA	NA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS				
Punto de anclaje fijo	C	C	C	C
Punto de anclaje portátil	NA	NA	NA	NA
Punto de anclaje por trabajador	NA	NA	NA	NA
Silla para suspensión	NA	NA	NA	NA
Señalización y demarcación	C	C	C	C
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C	C	C	C
Barandas	NA	NA	NA	NA
Ayudante de seguridad	C	C	C	C
Control en superficies con huecos o aberturas	NA	NA	NA	NA
Control de acceso	NA	NA	NA	NA
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	C	C	C	C
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C	C	C
OTROS SISTEMAS				
Punto de restricción	C	C	C	C
Punto de posicionamiento	NA	NA	NA	NA

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Arischaverra	1806185							
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante	C	C	C	C				

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)	C	C	C	C				
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso	C	C	C	C				
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo	C	C	C	C				
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada	C	C	C	C				
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C	C	C				
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C	C				
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS específico para la actividad	C	C	C	C				
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados	C	C	C	C				
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas	C	C	C	C				
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C				
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas	NA	NA	NA	NA				
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía electrica	C	C	C	C				
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C				

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ocha	Nombre: Carolina P.	Nombre: Jaiver villegas	Nombre: jasbleidy E
09-10-2023	7am	5pm			Jaiver	jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ocha	Nombre: Carolina P	Nombre: jaiver	Nombre: jasbleidy E.
10-10-2023	7am	5pm			Jaiver	jasbleidy E.
11-10-2023	7am	5pm			Jaiver	jasbleidy E.
12-10-2023	7am	5pm			Jaiver	jasbleidy E

621

GUNICO SAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos.

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado la florida pita 7.

Lugar específico: tramo # 2 **Semana Del** 9 **Al** 15 **Mes** OCT **Año** 2023

Tipo de trabajo: Restricción / Posicionamiento / Detención de caídas X Suspensión / Otro Brecha

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Ascenso y descenso A Brecha	Hta manual - Epp - Epcc. - manitro	2.10 mt.
Martes: Ascenso y descenso	Hta manual - Epp - Epcc -	2.10 mt.
Miercoles: Ascenso y descenso	Hta manual - Epp - Epcc	2.00 mt
Jueves:		
Viernes: Ascenso y Descenso a brecha	Hta manual - Epp - Epcc	2.00 mt
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigía Coordinador Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	Requerimiento de Aptitud Médica L	M	M	J	V	S	D	Cuenta con seguridad social Vigente L	M	M	J	V	S	D	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente) L	M	M	J	V	S	D	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigía Coordinador Supervisor de espacios confinados) L	M	M	J	V	S	D
Jaiver villegas.	CC	71353261	C	C	C	/	C			C	C	C	C	/			C	C	C	C	/			C	C	C	C	/		
Jonfer sanchez.	CC	6565116.	C	C	C	/	C	/		S	C	C	C	/			C	C	C	C	/			C	C	C	C	/		

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) dos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1 L	M	M	J	V	S	D	TRABAJADOR 2 L	M	M	J	V	S	D	TRABAJADOR 3 L	M	M	J	V	S	D	TRABAJADOR 4 L	M	M	J	V	S	D	TRABAJADOR 5 L	M	M	J	V	S	D	Observaciones
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																			
sco con Barbuquejo	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
tección visual	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
tección Auditiva	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
tección respiratoria	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
untes de seguridad	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
zado de Seguridad	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
s	NA	NA	NA	/	NA			NA	NA	NA	/	NA																							
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																			
s de cuerpo entero	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
ga de posicionamiento	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
ga de restricción	NA	NA	NA	/	NA			NA	NA	NA	/	NA																							
ga con absorbedor	NA	NA	NA	/	NA			NA	NA	NA	/	NA																							
a de Vida en cuerda	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
a de vida en guaya	NA	NA	NA	/	NA			NA	NA	NA	/	NA																							
quetón (bloqueo automático)	NA	NA	NA	/	NA			NA	NA	NA	/	NA																							
endedor	C	C	C	/	C			C	C	C	/	C																							
de anclaje	NA	NA	NA	/	NA			NA	NA	NA	/	NA																							

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Andamios colgantes	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Escaleras de extensión	C	C	C		C			C	C	C		C		
Escaleras tipo tijera	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Elevadores	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
otros	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS														
Punto de anclaje fijo	C	C	C		C			C	C	C		C		
Punto de anclaje portátil	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Punto de anclaje por trabajador	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Silla para suspensión	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Señalización y demarcación	C	C	C		C			C	C	C		C		
Línea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C	C	C		C			C	C	C		C		
Barandas	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Ayudante de seguridad	C	C	C		C			C	C	C		C		
Control en superficies con huecos o aberturas	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Control de acceso	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	C	C	C		C			C	C	C		C		
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C	C		C			C	C	C		C		
OTROS SISTEMAS														
Punto de restricción	C	C	C		C			C	C	C		C		
Punto de posicionamiento	NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA		NA		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidas; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Jaiver V.	71353261	Jaiver	Jaiver	Jaiver		Jaiver		
2 Jhonfer. L	6565116	JONFER	JONFER	JONFER		JONFER		
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante	C	C	C		C			
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)	C	C	C		C			
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso	C	C	C		C			
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo	C	C	C		C			
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada	C	C	C		C			

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.	C	C	C		C			
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C		C			
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS especifico para la actividad	C	C	C		C			
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados	C	C	C		C			
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caidas	C	C	C		C			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C		C			
Si plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas	NA	NA	NA		NA			
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energia eléctrica	C	C	C		C			
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C		C			

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela echeverry	Nombre: Carolina p.	Nombre: Jaiver villegas	Nombre: Jasbleidy E.
09-10-2023	7am	5pm			Jaiver	Jasbleidy E

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela echeverry	Nombre: Carolina p.	Nombre: Jaiver U.	Nombre: Jasbleidy E
10-10-2023	7am	5pm			Jaiver	Jasbleidy E.
11-10-2023	7am	5pm			Jaiver	Jasbleidy E.
13-10-2023	7am	5pm			Jaiver	Jasbleidy E.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-002
		Versión: 002
		Fecha: 14/08/2023
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: CONSORCIO PTA-7

Lugar especifico: MH FASE 1 Semana Del 12 Al 15 Mes 10 Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción / Posicionamiento / Detención de caidas SI Suspensión / Otro /

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes:		
Miercoles:		
Jueves: Instalación de escalones en MH F1	taladro - EPOXICO	2 Metros
Viernes: Instalacion de Escalones	MH F1 taladro - EPOXICO	2 metros
Sabado: Instalacion de escalones	MH F1 taladro - EPOXICO	2 Metros
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante, vigía Coordinador Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 JOSE [illegible] VANEGAS	CC.	1075[illegible]824	//	//	C	C	C			//	//	C	C	C			//	//	C	C	C			//	//	C	C	C		
2																															
3																															
4																															
5																															

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5							Observaciones
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																					
Casco con Barbuquejo	//	//	C	C	C																																
Protección visual	//	//	C	C	C																																
Protección Auditiva	//	//	C	C	C																																
Protección respiratoria	//	//	C	C	C																																
Guantes de seguridad	//	//	C	C	C																																
Calzado de Seguridad	//	//	C	C	C																																
otros	//	//	M	M	M																																
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																					
Arnés de cuerpo entero	//	//	C	C	C																																
Eslinga de posicionamiento	//	//	M	M	M																																
Eslinga de restricción	//	//	M	M	M																																
Eslinga con absorbedor	//	//	M	M	M																																

623

	L	M	M	J	V	S	D
Línea de Vida en cuerda				C	C	C	
Linea de vida en guaya				M	M	M	M
Mosquetón (bloqueo automático)				C	C	C	
Descendedor				C	C	C	
Cinta de anclaje				M	M	M	M

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR

Andamios multidireccionales				M	M	M	M
Andamios colgantes				M	M	M	M
Escaleras de extensión				C	C	C	
Escaleras tipo tijera				M	M	M	M
Elevadores				M	M	M	M
Otros				M	M	M	M

MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

Punto de anclaje fijo				C	C	C	
Punto de anclaje portátil				M	M	M	M
Punto de anclaje por trabajador				C	C	C	
Silla para suspensión				M	M	M	M
Señalización y demarcación				C	C	C	
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)				C	C	C	
Barandas				M	M	M	M
Ayudante de seguridad				C	C	C	
Control en superficies con huecos o aberturas				C	C	C	
Control de acceso				C	C	C	
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)				C	C	C	
Manejo de desniveles demaracar, cubrir o señalizar desniveles				M	M	M	M

OTROS SISTEMAS

Punto de restricción				C	C	C	
Punto de posicionamiento				C	C	C	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
JOSE GREGORIO VILLA	1875184							

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado, se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante				C	C	C		

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)				C	C	C		
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso				C	C	C		
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo				C	C	C		
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.				C	C	C		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.				C	C	C		
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas				C	C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS específico para la actividad				C	C	C		
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados				C	C	C		
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas				C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C	C	C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas				NA	NA	NA		
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica				C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan				C	C	C		

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
12-10-23	7:00	5:00 pm			Rgobertov	jasbleidyF

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
13-10-2023	7am	5pm	juan carlos M		Rgobertov.	jasbleidyF
14-10-2023	7:00	12:00 pm				jasbleidyF.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
CONSORCIO PITA 7		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Tramo #3
Fecha de realización del Trabajo: 09-15 - OCTUBRE 2023	
Encargado SST: Kelly Doval - Carolina Pizarro.	**Tarea:** Ascenso y Descenso a brecha

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar):

Ascenso y Desenso a brecha de 2mts, para nivelar y Entibar terreno.

Epp - Epcc - Hta manual, minitetro - bobcat.

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)		Firma
Sebastian lopez	1003089339	Sebastian L.
yunier rentería	1010132779	Yunier Rentería

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas, raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Condiciones de seguridad mecánica:**Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines) de MH y Brechas.	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Físico:** Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,Identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.
	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional

	Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre							
Firma							

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
CONSORCIO PITA 7		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

673

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Tramo #2
Fecha de realización del Trabajo: 09-15 OCTUBRE 2023	
Encargado SST: Kelly Doval – CAROLINA PITARRO	**Tarea:** Ascenso y Descenso a brecha

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar):

Ascenso y Desenso a brecha de 2mtrs para Nivelar y entibar terreno
Epp - Epcc - Hta manual, minietro - bobcat.

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Avis Chaverra. 1180698	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

Delimitación y señalización de las áreas	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Biomecanico:** Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
	Condiciones de seguridad mecánica: Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines) de MH y Brechas.	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Físico:** Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.
	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional

	Condiciones de seguridad **Público:** robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre	Firma						

GUANICO SAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 03/03/2023
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	Ubicación donde se realiza el trabajo: Tramo #2
Fecha de realización del Trabajo: 09-15 de octubre 2023	
Encargado SST: Carolina Pizarro	Tarea: Ascenso y Descenso a brecha

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar):

Ascenso y Desenso a brecha de 2mts para nivelar y entivar terreno

Epp - Epcc - Hta manual - minirretro - Bobcat.

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Javier villegiz	Javier
Jonfer .Sanchez.	JONFER

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Desplazamiento peatonal	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Delimitación y señalización de las áreas	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Cargue y descargue (transporte manual de herramientas, materiales y equipos, accesorios, tuberias)	**Condiciones de seguridad mecánica:**Manipulación y cargue de materiales, herramientas, falta de coordinación y comunicación en los movimientos, falta de precaución en los desplazamientos. **Posibles accidentes:** Golpes, heridas, moretones, fracturas	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. **Posibles accidentes:** Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Excavacion manual y mecánica (Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines) de MH y Brechas.	**Condiciones de seguridad Locativo:** tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. **Posibles accidentes:** Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. **Posibles accidentes:** Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. **Posibles accidentes:** Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes**: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Relleno y compactación (Retroexcavadora, canguro compactador)	**Físico:** Ruido generado por la maquina **posibles accidentes:** Fatiga auditiva, perdida de la audición	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado.
	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad, ropa de trabajo) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado.
Orden y aseo	**Condiciones de seguridad Locativo:** desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,objetos dispuestos por el piso. **Posibles accidentes:** Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** Caidas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. **Posibles accidentes:** Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
Riesgos comunes para todas las actividades	**Fenomenos naturales:** Sismos, terremotos, vendaval, inundaciones, derrumbe, precipitaciones, lluvias, descargas atmosfericas. **Posibles accidentes:** golpes, fracturas, heridas, gripas, resfriados, quemaduras por descargas eléctricas.	Buscar refugios, uso de equipos de lluvia o dotación de invierno, capacitación del personal, mantener la calma,identificar rutas de evacuación, puntos de encuentro.
	Psicosocial: Turnos. Espacios, trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales. **Posibles accidentes:** Estrés, enfermedades, cardiovasculares, hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo.	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional

	Condiciones de seguridad **Público:** robos, atracos, asaltos, orden público, etc) delincuencia comun, manifestaciones, paros. **Posibles accidentes:** Heridas, lesiones personales, hematomas, golpes.	Mantener muy las condiciones de seguridad, no cargar elementos de valor, no caminar o transitar solo, informar cualquier novedad, mantener la calma.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre / Firma							

636

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado la Florida pitc 7

Lugar especifico: tramo # 2 zona de pilas Semana Del 09 Al 15 Mes OCT Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción / Posicionamiento / Detención de caidas X Suspensión / Otro Brecha.

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Excavacion manual de pilas	Hta manual - Epp - Epcc	.7.10 mt
Miercoles: Excavacion manual de pla #3.	Hta manual Epp - Epcc	6.40 mt
Jueves: Excavacion manual de pilas #3	Hta manual - Epp - Epcc	9.00 mt
Viernes: Excavacion manual de pila #3	Hta manual - Epp - Epcc	7.70 mt.
Sabado: Excavacion Manual Pila #3	Hta manual - Epp - Epcc	7.70 mts
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigia Coordinador Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	Requerimiento de Aptitud Médica L M M J V S D	Cuenta con seguridad social Vigente L M M J V S D	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente) L M M J V S D	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigia Coordinador Supervisor de espacios confinados) L M M J V S D
1 Luis Amado S	CC	1005036	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
2 Nafer Lopez	CC	1003083	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
3						
4						
5						

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS

(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1 L M M J V S D	TRABAJADOR 2 L M M J V S D	TRABAJADOR 3 L M M J V S D	TRABAJADOR 4 L M M J V S D	TRABAJADOR 5 L M M J V S D	Observaciones
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)						
Casco con Barbuquejo	C C C C C /	C C C C C /				
Protección visual	C C C C C /	C C C C C /				
Protección Auditiva	C C C C C /	C C C C C /				
Protección respiratoria	C C C C C /	C C C C C /				
Guantes de seguridad	C C C C C /	C C C C C /				
Calzado de Seguridad	C C C C C /	C C C C C /				
otros	NA NA NA NA /	NA NA NA NA /				
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)						
Arnés de cuerpo entero	C C C C C /	C C C C C /				
Eslinga de posicionamiento	C C C C C /	C C C C C /				
Eslinga de restricción	NA NA NA NA /	NA NA NA NA /				
Eslinga con absorbedor	NA NA NA NA /	NA NA NA NA /				

Linea de Vida en cuerda	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Linea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mosquetón (bloqueo automatico)	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Descendedor	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR									
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Escaleras de extensión	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Escaleras tipo tijera	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Elevadores	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
otros	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS									
Punto de anclaje fijo	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Punto de anclaje portátil	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Punto de anclaje por trabajador	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Silla para suspensión	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Señalización y demarcación	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Barandas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ayudante de seguridad	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Control de acceso	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C	C	C	C	C	C	C	C
OTROS SISTEMAS									
Punto de restricción	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Punto de posicionamiento	C	C	C	C	C	C	C	C	C

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Luis Amado S	1005015536	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Nafev L	1013083265	—	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar : cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
trabajo que va a ser realizado, verificó en conjunto con el ordinador de área y el ejecutante		C	C	C	C	C		

637

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 persona)		C	C	C	C	C		
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso		C	C	C	C	C		
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo		C	C	C	C	C		
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.		NA	NA	NA	NA	NA		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas		C	C	C	C	C		
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas		C	C	C	C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS específico para la actividad		C	C	C	C	C		
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados		C	C	C	C	C		
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas		C	C	C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan		C	C	C	C	C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas		C	C	C	C	C		
Se asegura una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica		NA	NA	NA	NA	NA		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan		C	C	C	C	C		

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: Carolina P.	Nombre: Ruyberto V	Nombre: Jasbleidy E.
10-10-2023	7am	5pm	Daniela	Carolina	Ruyberto	Jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: Carolina P.	Nombre: Ruyberto V	Nombre: Jasbleidy E.
11-10-2023	7am	5pm	Daniela	Carolina	Ruyberto	Jasbleidy E.
12-10-2023	7am	5pm	Daniela	Carolina	Ruyberto	Jasbleidy E.
13-10-2023	7am	5pm	Daniela	Carolina	Ruyberto	Jasbleidy E.
14-10-2023	7am	5pm	Daniela	Carolina	Ruyberto	Carolina

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 4

Este permiso debe diligenciarse antes de que se inicien trabajos en alturas iguales o superiores a 2.00 m. Este permiso sólo es válido por el término que dure el trabajo o jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica, se deben suspender los trabajos

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado pital 7.

Lugar especifico: Tramo # 2. Zona de pikes Semana Del 09 Al 15 Mes 09 Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción __/__ Posicionamiento __/__ Detención de caídas X Suspensión __/__ Otro __/__

Descripción de la tares a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Excavacion manual de pikes	Hta manual - Epp - Epcc.	13.50.
Martes: Excavacion manual de pikes	Hta manual - Epp · Epcc	14.00
Miercoles: Excavacion manual de pikes	Hta manual · Epp · Epcc.	14.60
Jueves: Excavacion manual de pikes	Hta manual - Epp · Epcc	14.70
Viernes:		
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigía Coordinador Supervisor de espacios confinados)

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	Requerimiento de Aptitud Médica L	M	M	J	V	S	D	Cuenta con seguridad social Vigente L	M	M	J	V	S	D	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente) L	M	M	J	V	S	D	Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante vigía Coordinador Supervisor de espacios confinados) L	M	M	J	V	S	D
1 Rafer lopez.	CC	78586110	C	C	C	/	/	/	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/					
2 Juan Esteban I	CC	1063161880	C	C	C	/	/	/	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/					
3 Yunier Rentería	CC	1010132771			C	/	/	/			C	/	/	/			C	/	/			C	/	/					
4																													
5																													

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requeridos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1 L	M	M	J	V	S	TRABAJADOR 2 M	M	J	V	S	D	TRABAJADOR 3 L	M	M	J	V	S	D	TRABAJADOR 4 L	M	M	J	V	S	D	TRABAJADOR 5 L	M	M	J	V	S	D	Observaciones
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																
Casco con Barbuquejo	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/													
Protección visual	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/													
Protección Auditiva	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/													
Protección respiratoria	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/													
Guantes de seguridad	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/													
Calzado de Seguridad	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/													
otros	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/													
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																
Arnés de cuerpo entero	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/													
Eslinga de posicionamiento	C	C	C	C	/	/	C	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/													
Eslinga de restricción	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/													
Eslinga con absorbedor	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	NA	/	/	/	/	/	/													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Línea de Vida en cuerda	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Línea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Descendedor	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR																	
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Escaleras de extensión	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Escaleras tipo tijera	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Elevadores	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
otros	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS																	
Punto de anclaje fijo	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Punto de anclaje portátil	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Punto de anclaje por trabajador	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Silla para suspensión	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Señalización y demarcación	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Línea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Barandas	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Ayudante de seguridad	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Control de acceso	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Punto de detención (anclaje, línea de anclaje, arnes y línea de vida)	C	C	C	C			C	C	C	C							C
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C	C	C	C			C	C	C	C							C
OTROS SISTEMAS																	
Punto de restricción	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA							NA
Punto de posicionamiento	C	C	C	C			C	C	C	C							C

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN (Se firma solamente después de haber diligenciado y verificado el cumplimiento requerido en el permiso y listas de verificación)

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura.

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Naifer lopez	1063161297	[firma]	[firma]	[firma]	[firma]			
2 Juan Esteban	7858659	[firma]	[firma]	[firma]	[firma]			
3 Yunier renteria	1010132779				Yunier			
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
El trabajo que va a ser realizado se verificó en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante	C	C	C	C				

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)	C	C	C	C				
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehículos ajenos al proceso	C	C	C	C				
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo	C	C	C	C				
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada	NA	NA	NA	NA				
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C	C	C				
Si están realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas.	C	C	C	C				
Se ha socializado el procedimiento y/o ATS específico para la actividad	C	C	C	C				
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados	C	C	C	C				
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas	C	C	C	C				
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C				
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas	C	C	C	C				
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica	NA	NA	NA	NA				
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan	C	C	C	C				

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela Ocha	Nombre: Carolina P.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy E.
09-10-2023	7am	5pm				

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela Ocha	Nombre: Carolina P.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy E.
10-10-2023	7am	5pm				
11-10-2023	7am	5pm				
12-10-2023	7am	5pm				

639

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: F-SST-068
		Version: 001
	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	Fecha: 3/03/23
		Pagina 1 de 1

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Obra: Consorcio pila 7.

Ubicación donde se realiza el trabajo: Tramo # 2 20mg pilas.

Fecha de realización del Trabajo:

Encargado SST: Carolina Pitalua V.

Tarea: Excavación manual de pilas / Espacios confinados

Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar): Excavacion manual de material heterogeneo para construcción de pilas

Equipos de protección para Trabajo en Altura requeridos: Lineas de vida, Arnés de seguridad, freno, mosquetones

Elementos de protección personal/ seguridad utilizados actualmente: Guantes, calzado de seguridad, casco de seguridad con barboquejo, guantes reforzados

Herramientas a utilizar : Molinte , pala, pica, valde, plastico, Bomba electrica

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Nafer lopez.	
Juan Esteban L.	
Luis Amado.	
Nafer L.	
Yunier Renteria.	

Pasos detallados de la tarea	Peligros y accidentes posibles	Controles Requeridos
Traslado de materiales y herramientas al área de trabajo	Caidas al mismo nivel, lesiones, esguinces, fracturas	Verificar que el área por donde transitan los trabajadores se encuentre libre de obstáculos. Transportar los materiales adecuadamente, NO ejercer cargas mayores a 25Kg Trabajar en compañía de ayudantes Permanecer atento y concentrado durante el traslado de herramientas y materiales. Verificar constantemente las áreas para determinar necesidades especificas.
	Lesiones osteomusculares, desgarres, dolores articulares	Utilizar ayudas mecánicas para el traslado de materiales En caso de Utilizar ayudas mecánicas, permanezca atento a la señalización de prevención de los equipos. Adecue la postura e implemente ejercicios de estiramiento antes, durante y después de realizar la actividad
	Accidente de transito en obra	Acatar las normas de seguridad vial establecidas en la obra.
Instalación del Molinete	Caidas a diferente nivel, golpes y atrapamientos	Instalación de puntos de anclaje mínimo a un metro de distancia del borde de la pila Uso de los elementos de protección contra caidas Verificación de certificados de trabajo seguro en alturas Diligenciamiento de permisos, ATS, y listas de verificación Elaboración de pre operacionales para manejo de molinete Divulgación de procedimiento para rescate en alturas Inspección de seguridad de los equipos y maquinas antes de uso Verificación de la hoja de vida y del ultimo mantenimiento preventivo de la máquina Verificar y supervisar el uso de EPP por parte del profesional SST
Ascenso y Descenso con Molinete a la Pila	Caidas a diferente nivel, golpes y atrapamientos	Instalación de puntos de anclaje mínimo a un metro de distancia del borde de la pila Uso de los elementos de protección contra caidas Verificación de certificados de trabajo seguro en alturas Diligenciamiento de permisos, ATS, y listas de verificación Elaboración de pre operacionales para manejo de molinete Divulgación de procedimientos para rescate en alturas Inspección de seguridad de los equipos y maquinas antes de su uso Verificación de la hoja de vida y del ultimo mantenimiento preventivo del equipo Verificar y supervisar el uso de EPP por parte del profesional SST

Excavación manual	Uso de herramientas manuales (pica, pala barra) golpes, lesiones, heridas	Inspección a herramientas manuales, verificar las condiciones de estado y su uso Realizar las actividades de excavación utilizando los elementos de protección personal requeridos para la actividad Realizar trabajos de excavación uno a la vez, es decir, utilizar primero una herramienta y luego otra por cada trabajador verificar que no hallan trabajadores alrededor ni en la parte trasera del trabajador que esta realizando la actividad de excavación Verificar demarcación y señalización de prevención en cada una de las áreas
	Lesiones osteomusculares, dolores articulares	Adecue la postura e implemente ejercicios de estiramiento antes, durante y después de realizar la actividad implemente descansos durante la jornada laboral
	Atropellamiento, golpes	Implementar demarcación y señalización de prevención en las áreas de excavación a una distancia tolerable respecto a las áreas de operación y tránsito de vehículos. Permanecer atentos al realizar los trabajos de excavación Informar las condiciones inseguras del terreno o de otras actividades que afecten la actividad de la excavación
	Electricidad	En la planeación de las actividades verificar que en las áreas donde se realiza la excavación no existan redes eléctricas que puedan estar en contacto directo con la herramienta y el trabajador. En caso de existencia de redes eléctricas, informar al personal de mantenimiento eléctrico para tomar las respectivas medidas de intervención y corrección en el área Utilizar herramientas con aislante de energía eléctrica
Trabajos de carpintería (formaletas)	Proyección de partículas, heridas	Usar adecuadamente los Elementos de protección personal requeridos para la actividad Aislar el área de corte de madera de los demás trabajadores Inspección a las maquinas (cortadora de madera – sierra circular) hojas de sierra, serrucho
	Atrapamientos, golpes	Utilizar adecuadamente las herramientas Trabajar en coordinación y permanecer atentos durante la ejecución de la actividad
	Lesiones osteomusculares, dolor de las articulaciones	Adecuar las posturas Realizar ejercicios de estiramiento
Instalación de las formaletas	Atrapamientos, golpes, lesiones, heridas	Utilizar adecuadamente las herramientas Trabajar en coordinación y permanecer atentos durante la ejecución de la actividad Realizar inspección a las herramientas que se utilicen durante la actividad
Preparación y Vaciado del concreto	Atrapamientos, proyección de partículas	Verificar que la concretadora posea las guardas de seguridad en sus partes con movimiento La concretadora la debe de operar una persona capacitada y con experiencia en el manejo de la misma Usar adecuadamente los Elementos de protección personal requeridos para la manipulación de la concretadora Verificar el ATS para operar la concretadora Verificar señalización de prevención en el área y en los equipos que se estén operando Realizar capacitación a los trabajadores
	Lesiones osteomusculares, esguinces, dolores	Adecuar las posturas Ejercer cargas no mayores a 25Kg y utilizar recipientes cómodos durante el proceso de vaciado (baldes, coches) Realizar estramientos antes durante y después de las actividades Trabajar bajo la supervisión de inspector de seguridad o persona competente en el área de seguridad y salud en el trabajo
	Caídas al mismo o distinto nivel	Transitar con precaución Verificar constantemente las áreas de circulación de los trabajadores y tomar acciones correctivas de acuerdo a las condiciones especificas que se encuentren en el área de trabajo (libres de obstáculos y materiales)
Orden y Aseo del área	Heridas, punzaciones, caídas al mismo nivel	Usar los Elementos de protección personal requeridos para la actividad manipular con precaución los residuos generados de los materiales Permanecer atentos durante la ejecución de las actividades

Marcación de terreno para pilas.	Caídas al mismo nivel, lesiones esguinces, fracturas	Verificar que el área por donde transitan los trabajadores se encuentre libre de obstáculos Transportar los materiales adecuadamente, NO ejercer cargas mayores a 25Kg Trabajar en compañía de ayudantes Permanecer atento y concentrado durante el traslado de herramientas y materiales Verificar constantemente las áreas para determinar necesidades específicas
	Lesiones osteomusculares, desgarres, dolores articulares.	Utilizar ayudas mecánicas para el traslado de materiales En caso de Utilizar ayudas mecánicas, permanezca atento a la señalización de prevención de los equipos. Adecue la postura e implemente ejercicios de estiramiento antes, durante y después de realizar la actividad
	Accidente de tránsito en obra	Acatar las normas de seguridad vial establecidas en la obra. respetar la señalización de la obra y hacer caso a la señal que estas nos indican.
Manipulación bomba sumergible.	Lesiones osteomusculares, desgarres, dolores articulares.	Realice las pausas las pausas activas establecidas por la empresa. En caso de utilizar ayuda mecánica siga las instrucciones del personal de seguridad y esté atento a la señalización de la empresa. Si la bomba sumergible pesa más de 25 kg, utilice ayudas mecánicas o la colaboración de un compañero. Use siempre calzado de seguridad
	Riesgo eléctrico.	En la planeación de las actividades verificar que en las áreas donde se realiza la manipulación de la bomba no existan redes eléctricas que puedan estar en contacto directo con la herramienta y el trabajador. verificar el estado de la bomba sumergible en todos sus cableados (respectiva conexión de polo a tierra.) Utilizar herramientas con aislante de energía eléctrica. Evite coger la bomba sumergible del cable eléctrico. Revise el cable de la bomba y que este se encuentre en buenas condiciones.
	Condiciones de seguridad.	Verifique siempre las condiciones del piso por donde transita. Siempre utilice ayuda mecánica para la instalación de la bomba en la pila. (pluma o molinete.) Siempre que vaya a ingresar la bomba verifique que no se encuentre un trabajador en la pila, al igual cuando la vaya a retirar. Primero ingreso la bomba luego la conecto a la energía y para retirar, primero desconecto y luego retiro esto nos puede ayudar a prevenir accidentes. Cerciórese de que la bomba siempre este trabajando como mínimo sumergida las tres cuartas partes de ella.
Figuración de Hierro	Laceraciones y heridas en manos y pies	Todo el personal debe utilizar guantes y botas de seguridad de caucho o de material según la humedad del terreno. Verifique siempre las condiciones de la herramienta. (vicheroqui o entorchador)
	Caídas de personal por terreno inestable	Adecuar accesos peatonales, retirar obstáculos, realizar actividades de orden y aseo, señalizar áreas de zanjado y excavaciones poco profundas con cintas o nivelar el terreno con camillas Siga siempre las instrucciones del personal de seguridad. Haga caso y respete la señalización del proyecto en que se encuentre.
	Caídas de altura al trabajar en andamios o expuesto al vacío de la pila	Todo trabajo realizado a nivel superior de 1,50 m. debe de contar con protección contra caídas (cinturón de seguridad) Inspección y certificación de andamios
	Golpes a personas por caída de objetos	Todas las herramientas que se utilizan en alturas deben estar amarradas o trasladadas en cinturones portaherramientas Para subir y bajar herramientas se utilizarán baldes o mantas, no se podrán arrojar desde otro nivel Todo andamio debe estar señalizado para evitar el paso de personal alrededor o por debajo de este. Siempre que vaya a ingresar hierro a la pila, verifique que no hay objetos cerca que puedan caer a los demás compañeros. siempre que se esté instalando canasta en pila o haciendo traslapos, se debe tener un trabajador en la zona superior de la pila para evitar que se presenten caídas de objetos no deseadas.
	Hernias y lumbagos al levantar varillas de amarre estructural	Capacitación en levantamiento y manejo de cargas Realice las pausas activas establecidas por la empresa. evite realizar posturas inseguras al levantar los materiales.

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas							
Coordinador de alturas	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Nombre / Firma							

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-099
CONSORCIO PITA Y		Versión: 002
		Fecha: 14/08/2023
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado la Florida consorcio pita-7.

Lugar especifico: tramo # 2 Semana Del 09 Al 15 Mes OCTU Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado: Tipo 1 X | Tipo 2 / | Grado A X | Grado B / | Grado C /

Trabajo en: Tanque / Silo / Camara o manhol / Pila / Otro ____ Cual Brecha

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion manual y entibado a brecha	Hta manual. Epp. Epcc minuetro
Martes: Excavacion manual y Entibado.	Hta manual. Epp. Epcc minuetro
Miercoles: Excavacion manual	Hta manual. Epp. Epcc minuetro
Jueves: Excavación manual	Hta manual. Epp. Epcc minuetro
Viernes: Limpieza y resane de mh	Hta manual. Epp. Epcc minuetro
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigia. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Aris chaverra	cc	1180698157	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
2																														
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO
(Listado de epps y equipos de protección contra caidas requendos para la actividad)

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5						
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																				
Casco con Barbuquejo	C	C	C	C	C																															
Protección visual	C	C	C	C	C																															
Protección Auditiva	C	C	C	C	C																															
Protección respiratoria	C	C	C	C	C																															
Guantes de seguridad	C	C	C	C	C																															
Calzado de Seguridad	C	C	C	C	C																															
otros	NA	NA	NA	NA	NA																															
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C	C	C	C	C																															
Eslinga sencilla	C	C	C	C	C																															
Eslinga en Y	NA	NA	NA	NA	NA																															
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	NA	NA																															
Linea de vida vertical	C	C	C	C	C																															
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA																															
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA																															
Escalera	C	C	C	C	C																															
Molinete	NA	NA	NA	NA	NA																															
Otro	NA	NA	NA	NA	NA																															