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 gases Calibrado por MyD Fecha de calibración 15/08/2023

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	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	8:00 AM 1:00 PM	Superior Intermedio Interior Superior Intermedio Interior	20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	Jasbleidy E Jasbleidy Y Jasbleidy E Jasbleidy E Jasbleidy E
Viernes	7:00 AM 11:30 PM	Superior Intermedio Interior Superior Intermedio Interior	20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	
Sabado	9:00 AM 12:00 PM	Superior Intermedio Interior Superior Intermedio Interior	20.9 20.9 20.9 20.9 20.9 20.9	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	
Domingo		Superior 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 Nombre:	Supervisor espacios confinados Nombre:	Responsable de activar el plan de emergencia Nombre:	Vigia Nombre:
02-11-2023	7AM	12PM	Daniela Ortiz	Jasbleidy E	Rigoberto V	Jasbleid

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:	Vigia Nombre:
03-11-2023	7am	5pm	Daniela Ortiz	Jasbleidy E	Rigoberto V	Jasbleid
04-11-2023	7am	5pm	Daniela Ortiz	Jasbleidy E	Rigoberto V	Jasbleid

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	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 la Florida pita 7.

Lugar especifico: pila - tramo # 2. Semana Del 30 Oct Al 5 Nov Mes 10 - 11 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 tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Instalación de hierro.	Hta manual - Andamio
Martes: Amarre de Hierro pila #2	Hta manual - Andamio.
Miercoles: Amarre de hierro pila #2	Hta manual - Andamio.
Jueves:	
Viernes:	
Sabado: Amarre de hierro pila #01	Hta manual - Andamio
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 Nafer lopez.	Cc	78586541	C	C	C	/	/	C	/	C	C	C	/	/	C	/	C	C	C	/	/	C	/	C	C	C	/	/	C	/
2 Juan Esteban	Cc	1065161245	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3 Jose Varilla	Cc	78751824	/	C	C	/	/	/	/	C	C	/	/	/	/	/	C	C	/	/	/	/	/	C	C	/	/	/	/	/
4 Nafer Lopez	Cc	1065653463	/	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/	/	C	/	/	/	/	/	/	C	/
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	/	C	C	C	/	/	C	/								
Protección visual	C	C	C	/	/	C	/	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	/	C	C	C	/	/	C	/								
Protección respiratoria	C	C	C	/	/	C	/	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	/	C	C	C	/	/	C	/								
Calzado de Seguridad	C	C	C	/	/	C	/	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	/	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	/	C	C	C	/	/	C	/								
Eslinga sencilla	C	C	C	/	/	C	/	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	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/								
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	/	/	NA	/	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	/	C	C	C	/	/	C	/								
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	/	/	NA	/	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	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/								
Escalera	C	C	C	/	/	C	/	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	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/								
Otro	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/								

Powered by CamScanner

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 medición 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)	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		
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 específico 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 Nayer Lopez	1053865911							
2 Juan londoño	1036161241							
3 Jose Varilla	1035182417							
4 Nayee Lora	1003083163							
5								

Powered by CamScanner

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 portaherramientas o manila diferente a la línea de vida	C	C	C			C		
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	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		
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		
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila	C	C	C			C		
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno	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		
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones	C	C	C			C		
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica	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		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	C	C	C			C		
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área	NA	NA	NA.			NA		
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud	C	C	C			C		
Los tarros estan en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosqueton en vez de ganchos	C	C	C			C		
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)	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		
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas	C	C	C			C		

Powered by CamScanner

Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas	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 (cuerda, talkie, silbato)	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		
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas	C	C	C			C		
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C			C		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C			C		
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas	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		
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	C	C	C			C		
El personal que manipula las instalaciones eléctricas cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	C	C	C			C		
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación	C	C	C			C		
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumaticas, 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 atmosferica 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 tension que se intervenga								

Powered by CamScanner

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 gases Calibrado por MYDA Fecha de calibración 15/08/2025

Día 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	9:30AM	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.4	0	0	0	jasbleidy E.
		Interior	20.4	0	0	0	jasbleidy E
	2:20pm	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.4	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.4	0	0	0	jasbleidy E
Martes	8:30am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.4	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.4	0	0	0	jasbleidy E
	2:40pm	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.4	0	0	0	jasbleidy E
Miercoles	8:00Am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	1:00pm	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
Jueves		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Viernes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Sabado	8:00 AM	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.4	0	0	0	
		Interior	20.4	0	0	0	
	12:00 pm	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.4	0	0	0	
		Interior	20.4	0	0	0	
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
30-10-2023	7am	5pm	Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: jasbleidy E.	Nombre: Ryoberto V.	Nombre: jasbleidy E
				jasbleidy E.	Ryoberto V	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
31-10-2023	7am	5pm	Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: jasbleidy E.	Nombre: Ryoberto V	Nombre: jasbleidy E
1-11-2023	7am	5pm		jasbleidy E.	Ryoberto V	jasbleidy E
04-11-2023	7am	12pm		jasbleidy E	Ryoberto V	jasbleidy E

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	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 - consorcio pita 7

Lugar especifico: Tramo # 2 **Semana Del** 06 **Al** 12 **Mes** 11 **Año** 2023

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes: Excavacion manual de pila #3	Hta manual - Epp - Epcc.	13.20mt
Martes: Excavacion manual de pila # 3	Hta manual - Epp - Epcc	14. 10mt
Miercoles: Excavacion manual de pila	Hta manual - Epp - Epcc	15. 10mt
Jueves: Excavacion manual de pila	Hta manual - Epp - Epcc	15.
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 Nafer lopez	CC	78578591	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
2 luz Amado	CC	1005036	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
3 Nafer lopez	CC	1003083483	C	C	C	C				C	C	C	C				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	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																		
Protección visual	C							C	C	C	C				C	C	C	C																		
Protección Auditiva	C							C	C	C	C				C	C	C	C																		
Protección respiratoria	C							C	C	C	C				C	C	C	C																		
Guantes de seguridad	C							C	C	C	C				C	C	C	C																		
Calzado de Seguridad	C							C	C	C	C				C	C	C	C																		
otros	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																		
Eslinga de posicionamiento	NA							NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA																		
Eslinga de restricción	NA							NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA																		
Eslinga con absorbedor	NA							NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA	NA																		
Línea 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 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																		

Powered by CamScanner

| SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR | | |

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Para detención de caidas 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 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				
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 segun RETIE en caso de tener energía 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 Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
		Nombre: Daniela ochoa	Nombre: Carolina parra	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy F.
06-11-2023	7am 5pm				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: Carolina parra	Nombre: Rigoberto V	Nombre: Jasbleidy F
07-11-2023	7am	5pm				jasbleidy F.
08-11-2023	7am	5pm				jasbleidy F.
09-11-2023	7am	5pm				jasbleidy F

Powered by CamScanner

	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 - consorcio pita 7.

Lugar especifico: tramo #2 Semana Del 06 Al 12 Mes NOV Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción: _____ Posicionamiento: _____ Detención de caidas X Suspensión _____ Otro _____

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Excavacion manual de pila #1	Hta manual - Epp - EPCC	13.90 m-l
Miercoles: Excavacion	Hta manual - Epp - EPCC	15. m/s
Jueves: Armado de hierro	Hta manual - Epp - EPCC	15.1 m/s
Viernes: Armazon de hierro	Hta manual - Epp. EPCC	15 m/s
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 Nafer lopez.	CC	78586591	C	C	C	C		/		/	C	C	C	C		/		/	C	C	C	C		/		/	C	C	C	C		
2 Juan londoño	CC	1063161294	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							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	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	NA	NA	NA	NA		/		/	NA	NA	NA	NA		/		/						/		/						/						
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		/		/						/		/						/						
Linea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA		/		/	NA	NA	NA	NA		/		/						/		/						/						
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C	C	C		/		/	C	C	C	C		/		/						/		/						/						
Descendedor	C	C	C	C		/		/	C	C	C	C		/		/						/		/						/						
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA		/		/	NA	NA	NA	NA		/		/						/		/						/						

Powered by CamScanner

| SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR | | |

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
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		C	C	C	C			
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: Danielaochoa	Nombre: Carolinapizarro	Nombre: Rigoberto V	Nombre: jasbleidy f.
7-11-2023	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: Danielaochoa	Nombre: Carolinapizarro	Nombre: Rigoberto V	Nombre: jasbleidy f.
08-11-2023	7am	5pm			Rigoberto V	jasbleidy f.
09-11-2023	7am	5pm			Rigoberto V	jasbleidy f.
10-11-2023	7am	5pm			Rigoberto V	jasbleidy f.

Powered by CamScanner

	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 la Florida - consorcio pita 7

Lugar especifico: Tramo #2 Semana Del 06 Al 12 Mes 11 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 Pila

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes: Excavación manual de pila #1	Hta manual - Epp - Epcc
Miercoles: Excavacion manual de pila #3. Amarre hierro.	Hta manual - Epp - Epcc
Jueves: Armade de hierro pila #1	Hta manual - Epp - Epcc
Viernes: Armada de hierro pila #3	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. 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 Juan Londoño.	CC	1063161215	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
2 Naper Lopez	CC	7485659	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																										
Protección visual	C	C	C	C				C	C	C																										
Protección Auditiva	C	C	C	C				C	C	C																										
Protección respiratoria	C	C	C	C				C	C	C																										
Guantes de seguridad	C	C	C	C				C	C	C																										
Calzado de Seguridad	C	C	C	C				C	C	C																										
otros	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																										
Eslinga sencilla	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA																										
Eslinga en Y	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA																										
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA																										
Linea de vida vertical	C	C	C	C				C	C	C																										
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA																										
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA																										
Escalera	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA																										
Molinete	C	C	C	C				C	C	C																										
Otro	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA																										

Powered by CamScanner

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)		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			
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 despues 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 londoño	1063161285							
2 Nafer lopez	78586591							
3								
4								
5								

Powered by CamScanner

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 portaherramientas o manila diferente a la línea de vida		C	C	C	C			
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 el espacio confinado		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			
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			
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila		C	C	C	C			
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno		C	C	C	C			
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de cables clavados para evitar que colapse		C	C	C	C			
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones.		C	C	C	C			
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldeduras y freno, engrasar de forma periódica		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			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión		NA	NA	NA	NA			
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área		NA	NA	NA	NA			
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud		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			
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)		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			
Cuando no se están realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas		C	C	C	C			

Powered by CamScanner

Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas		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			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)		C	C	C	C			
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas		C	C	C	C			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios		C	C	C	C			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés cuerdas, etc.)		C	C	C	C			
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas		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			
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%		C	C	C	C			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas cuenta con elementos de protección personal dieléctricos		NA	NA	NA	NA			
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación		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 características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga								

NO APLICA

Powered by CamScanner

213

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					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Martes	8:49am	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Inferior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
	2:30	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Inferior	20.6	0	0	0	Jasbleidy
Miercoles	7:40	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Inferior	20.6	0	0	0	Jasbleidy
	7:50	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Inferior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
Jueves	10:20	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Inferior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
	12:30pm	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy
		Inferior	20.9	0	0	0	Jasbleidy
Viernes		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Sabado		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					

P.P.M = Partículas por millón LII = límite de inflamabilidad inferior WOBT = 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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
07-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Rigoberto V	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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
08-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Rigoberto V	Jasbleidy E.
09-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Rigoberto V	Jasbleidy E.
10-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Rigoberto V	Jasbleidy E.

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	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 la Florida - consorcio pita 7.

Lugar específico: tramo #2 Semana Del 06 Al 12 Mes 11 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 ____

Descripción de la tares a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion manual de pilas #3	Hla manual - Epp - Epcc
Martes: Excavacion manual de pila #3	Hla manual - Epp - Epcc
Miercoles: Excavacion manual de pila #1	Hla manual - Epp - Epcc
Jueves: Excavacion y amarre hierro en pila	Hla manual - Epp - Epcc
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 (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 Nafer lopez	CC	78558691	C	/	/	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/	C	/	C	C	/	/	/	C	/	/	/	/	/	
2 Luis Arrieta	CC	1005053636	C	C	/	/	/	/	/	C	C	C	C	/	/	/	C	C	C	C	/	/	/	C	C	C	C	/	/	
3 Nafer lopez	CC	1003083463	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	/	/	/	/															
Protección visual	C	/	/	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/															
Protección Auditiva	C	/	/	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/															
Protección respiratoria	C	/	/	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/															
Guantes de seguridad	C	/	/	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/															
Calzado de Seguridad	C	/	/	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/															
otros	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	/	/	/	/															
Eslinga sencilla	NA	/	/	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/															
Eslinga en Y	NA	/	/	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/															
Linea de vida horizontal	NA	/	/	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/															
Linea de vida vertical	C	/	/	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/															
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	/	/	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/															
Andamios colgantes	NA	/	/	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/															
Escalera	NA	/	/	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/															
Molinete	C	/	/	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/	C	C	C	/	/	/	/															
Otro	NA	/	/	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/	NA	NA	NA	/	/	/	/															

Powered by CamScanner

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 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 caida o interferencia en el transporte de materiales	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				
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permiten realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases)	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				
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 impidan 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 Nafer lopez	78586591							
2 Luis Amado	1005053							
3 Nafer lopez	1003083463							
4								
5								

Powered by CamScanner

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 portaherramentes o manila diferente a la línea de vida	C	C	C	C				
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 ejecutara el trabajo está libre de obstaculos, 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	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				
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases toxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno	C	C	C	C				
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila	C	C	C	C				
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno	C	C	C	C				
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de cables clavados para evitar que colapse	C	C	C	C				
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones	C	C	C	C				
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldeduras y freno, engrasar de forma periódica	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				
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	NA	NA	NA	NA				
Está disponible la ventilación forzada y los aperatos cumplen con la clasificación del área	NA	NA	NA	NA				
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud	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				
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobombas o canales)	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				
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas	C	C	C	C				

Powered by CamScanner

Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas	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				
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)	C	C	C	C				
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas	C	C	C	C				
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C	C				
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C	C				
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas	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				
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	C	C	C	C				
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	NA	NA	NA	NA				
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación	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 algun 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								

Powered by CamScanner

...gar donde realizará la tarea tiene instalada la ...ea de vida o una estructura donde el trabajador ...ueda asegurarse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado: Medidor de gas — Calibrado por: Mynd — Fecha de calibración: 15/08/2022

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	8:50	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	12:00 pm	Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Martes	8:10	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	2:20	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Miercoles	7:50	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
	2:00	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Jueves	10.40	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy F.
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
		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: Danielacachay	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Agoberto V	Nombre: Jasbleidy F.
06-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy F.		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: Danielacachay	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Agoberto V.	Nombre: Jasbleidy F.
07-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy F.		Jasbleidy F.
08-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy F.		Jasbleidy F.
09-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy F.		Jasbleidy F.

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	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 la Florida - consorcio pita 7.

Lugar especifico: tramo #3 **Semana** Del 06 Al 12 **Mes** 11 **Año** 2023

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

Trabajo en: Tanque _____ Silo _____ Camara o manhol _____ Pila _____ Otro _____ Cual _____

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes: Excavacion, Nivelacion y entibado de brecha	Hta manual, Epp. Epcc
Miercoles: Excavacion, Nivelacion y entibado de brecha	Hta manual - Epp - Epcc
Jueves: Excavacion, Nivelacion y entibado de brecha	Hta manual - Epp - Epcc
Viernes: Excavacion, Nivelacion y entibado de brecha	Hta manual - Epp - Epcc.
Sabado: Excavación, Nivelación y entibado de brecha	Hta manual - Epp - Epcc
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)

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 (Trabajador entrante, Vigia Supervisor de espacios confinados) (L M M J V S D)
1 Sebastian lopez.	CC	1003084314	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /	C C C C C /
2 yunier Renteria.	CC	1010832774	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 (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)
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 sencilla	C C C C C /	C C C C C /			
Eslinga en Y	NA NA NA NA NA /	NA NA NA NA NA /			
Linea de vida horizontal	NA NA NA NA NA /	NA NA NA NA NA /			
Linea de vida vertical	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 /			
Andamios colgantes	NA NA NA NA NA /	NA NA NA NA NA /			
Escalera	C C C C C /	C C C C C /			
Molinete	NA NA NA NA NA /	NA NA NA NA NA /			
Otro	NA NA NA NA NA /	NA NA NA NA NA /			

Powered by CamScanner

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		
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		
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno		C	C	C	C	C		
Se cuenta con sistemas de comunicación		C	C	C	C	C		
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos		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		
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		
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	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	C		
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permiten realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases)		C	C	C	C	C		
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se esté ejecutando		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.		NA	NA	NA	NA	NA		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas		C	C	C	C	C		
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio		C	C	C	C	C		
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad		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 Sebastian Lopez	1003084359		Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	sebastian	
2 Yunier Pertenera	1010132774		Yunier	Yunier	Yunier	—	Yunier	
3								
4								
5								

Powered by CamScanner

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 esperezas		C	C	C	C	C		
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema		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		
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas		C	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	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		
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.		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		
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.								
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 (Motobombe 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								

Powered by CamScanner

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)		C	C	C	C	C		
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado		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		
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento		C	C	C	C	C		
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente		C	C	C	C	C		
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados		C	C	C	C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión		C	C	C	C	C		
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área		NA	NA	NA	NA	NA		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)		C	C	C	C	C		
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios		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		
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan		C	C	C	C	C		
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente		C	C	C	C	C		
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%		C	C	C	C	C		
Se cuenta con sistemas de acceso seguros		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		
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos		C	C	C	C	C		
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga		C	C	C	C	C		

Powered by CamScanner

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	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 = 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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
09-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	jasbleidy E.	Rigoberto V.	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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
08-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	jasbleidy E.	Rigoberto V.	jasbleidy E.
09-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	jasbleidy E.	Rigoberto V.	jasbleidy E.
10-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	jasbleidy E.	Rigoberto V.	jasbleidy E.
11-11-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	jasbleidy E.	Rigoberto V.	jasbleidy E.

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

GLINCO S.A.S	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 la Florida - consorcio pizat.

Lugar especifico: tramo #2 Semana Del 06 Al 12 Mes 11 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 X Cual Brecha

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion, Nivelacion MH.	Hta manual - Epp - Epcc -
Martes: Excavacion, Nivelacion MH.	Hta manual - Epp - Epcc - minutos.
Miercoles: Excavacion, Nivelacion Domiciliaria.	Hta manual - Epp - Epcc - minutos
Jueves: Excavacion, MH y Domiciliaria	Hta manual - Epp - Epcc - minutos
Viernes: Excavacion Domiciliarias.	Hta manual - Epp - Epcc - minutos
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 Jaiver villegas	cc		C	C	C	/				C	C	/	C				C	C	/	C	/			C	C	/	C	/		
2 JONFER sanchez.	cc		/	C	C	/				/	C	C	C				/	C	C	C	/			/	C	C	C	/		
3 LUIS HERNAN ARENAS	cc	71084803	/	/	/	C				/	/	/	/	C			/	/	/	/	C			/	/	/	/	C		
4 SILVIO ANTONIO Q.	cc	11806304	/	/	/	C				/	/	/	/	C			/	/	/	/	C			/	/	/	/	C		
5 HEIDER MOSQUERA	cc	82.384.944	/	/	/	C				/	/	/	/	C			/	/	/	/	C			/	/	/	/	C		

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						
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 sencilla	C	C	/	C	C			C	C	C	/				C							C							C						
Eslinga en Y	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	NA	/				NA							NA							NA						
Linea de vida horizontal	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	NA	/				NA							NA							NA						
Linea de vida vertical	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						
Andamios colgantes	NA	NA	/	NA	NA			NA	NA	NA	/				NA							NA							NA						

Powered by CamScanner

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

| | | |

3 Luis Hernan Arango	71.097803	L	M	J	V	S	D		
4 SILVO ANTONIO O	11.806304	/	/	/	/	SILVO			
5 [illegible]	82394094	/	/	/	/	[illegible]			

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			
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema	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			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	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	C	C	C	C	C			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje	NA	NA	NA	NA	NA			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor	C	C	C	C	C			
El sitio donde se ejecutará el trabajo esta libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	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								
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								

Powered by CamScanner

720

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 manipule 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)	C	C	C	C	C			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado	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			
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento.	C	C	C	C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente	C	C	C	C	C			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C	C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	C	C	C	C	C			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	C	C	C	C	C			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C	C	C			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	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			

Powered by CamScanner

Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan	C	C	C	C	C	
Están calibrado los equipos de prueba atmosféricа y operan correctamente	NA	NA	NA	NA	NA	
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	C	C	C	C	C	
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	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	
El personal que manipula las instalaciones electricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	C	C	C	C	C	
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga	C	C	C	C	C	
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C	C	C	

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 Ochoa	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Rafael V	Nombre: Jasbleidy F.
05-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy F	Javier	Jasbleidy F.

Powered by CamScanner

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigía
			Nombre: Daniela achog	Nombre: Jasbleidy E.	Nombre: Jalver villegas	Nombre: Jasbleidy E.
07-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Jalver	Jasbleidy E.
08-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Jalver	Jasbleidy E.
09-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Jalver	Jasbleidy E.
10-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Jalver	Jasbleidy E.

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S	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: 06- 12 - Noviembre - 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 descenso a brecha de 2mts para nivelar y entibar terreno

Epp- Epcc - Hta manual - minirretro - bobcat.

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)		Firma
Javier Ulloa	71.353.261	
Jonfer Sanchez	6565116.	
Luis Hernan Arango	71087803	
Silvio Antonio D.	11806304	
Heiler Mosquera.	82.384094	

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.

Powered by CamScanner

	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.
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.

Powered by CamScanner

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)

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

	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							

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S.	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 - consorcio pita 7.

Lugar especifico: tramo # 2 **Semana Del** 06 **Al** 12 **Mes** 11 **Año** 2023

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Excavación mH	Hta manual, Epp, Epcc - minirretro - compactador	2.10mt
Miercoles: Excavacion Domiciliaria	Hta manual, Epp, Epcc - minirretro - compactador	2.30 m ~~2.00m~~
Jueves:		
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 Javier villegas	CC	71353261	C	C						C	C						C	C						C	C					
2 Jonfer sanchez	CC	6565116	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							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	C																											
Protección visual	C	C	C					C	C	C																											
Protección Auditiva	C	C	C					C	C	C																											
Protección respiratoria	C	C	C					C	C	C																											
Guantes de seguridad	C	C	C					C	C	C																											
Calzado de Seguridad	C	C	C					C	C	C																											
otros	NA	NA	NA					NA	NA	NA																											
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C	C	C					C	C	C																											
Eslinga de posicionamiento	C	C	C					C	C	C																											
Eslinga de restricción	NA	NA	NA					NA	NA	NA																											
Eslinga con absorbedor	NA	NA	NA					NA	NA	NA																											
Línea de Vida en cuerda	C	C	C					C	C	C																											
Linea de vida en guaya	NA	NA	NA					NA	NA	NA																											
Mosquetón (bloqueo automático)	NA	NA	NA					NA	NA	NA																											
Descendedor	C	C	C					C	C	C																											
Cinta de anclaje	NA	NA	NA					NA	NA	NA																											

Powered by CamScanner

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR								
Andamios multidireccionales	NA				NA	NA		
Andamios colgantes	NA				NA	NA		
Escaleras de extensión	C				C	C		
Escaleras tipo tijera	NA				NA	NA		
Elevadores	NA				NA	NA		
otros	NA				NA	NA		
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS								
Punto de anclaje fijo	C				C	C		
Punto de anclaje portátil	NA				NA	NA		
Punto de anclaje por trabajador	NA				NA	NA		
Silla para suspensión	NA				NA	NA		
Señalización y demarcación	C				C	C		
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	C				C	C		
Barandas	NA				NA	NA		
Ayudante de seguridad	C				C	C		
Control en superficies con huecos o aberturas	NA				NA	NA		
Control de acceso	NA				NA	NA		
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	C				C	C		
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	C				C	C		
OTROS SISTEMAS								
Punto de restricción	C				C	C		
Punto de posicionamiento	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 Jaiver villegas	71353261		Jaiver	—	—	—		
2 Jonfer sanchez	6565116.		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				
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				

Powered by CamScanner

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 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: Daniela ochoa	Nombre: Carolina prazam	Nombre: Javier villegas	Nombre: Jasbleidy E.
07-11-2023	7am	5pm			Javier	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 ochoa	Nombre: Carolina prazam	Nombre: Javier villegas	Nombre: Jasbleidy E
08-11-2023	7am	5pm			Javier	Jasbleidy F.

Powered by CamScanner

	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 - consorcio pita 7.

Lugar especifico: Tramo #3 **Semana Del** 06 **Al** 12 **Mes** 11 **Año** 2023

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual - Epcc - Epp - minirefro	3.70 m
Miercoles: Ascenso y descenso abrecha	Hta manual - Epcc - Epp - minirefro	3.90 m
Jueves: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual - Epcc - Epp - minirefro	4.10 M.
Viernes: Ascenso y descenso abrecha	Hta manual - Epcc - Epp - minirefro.	4.10 M
Sabado: Ascenso y descenso de brecha	Hta manual - Epcc - Epp - minirefro	410 m
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 Sebastian bpe7.	cc	1003084359	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
2 yunier Rentería.	cc	1010132774	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							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			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																										
Línea de Vida en cuerda	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C																										
Linea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA																										
Mosquetón (bloqueo automático)	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA																										
Descendedor	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C																										
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA																										

Powered by CamScanner

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR	
Andamios multidireccionales	
Andamios colgantes	
Escaleras de extensión	
Escaleras tipo tijera	
Elevadores	
otros	
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS	
Punto de anclaje fijo	
Punto de anclaje portátil	
Punto de anclaje por trabajador	
Silla para suspensión	
Señalización y demarcación	
Linea de advertencia (debe estar colocada a lo largo de todos lados desprotegidos)	
Barandas	
Ayudante de seguridad	
Control en superficies con huecos o aberturas	
Control de acceso	
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, arnes y linea de vida)	
Manejo de desniveles (demaracar, cubrir o señalizar desniveles	
OTROS SISTEMAS	
Punto de restricción	
Punto de posicionamiento	
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 lopez	1003084378		Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	sebastian	
2 yumer rentería	1010132774		Yumier	Yumier	Yumier	—	Yumier	
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		
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como mínimo 1 personas)		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			

Powered by CamScanner

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Para detención de caídas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada		C	C	C	C	C		
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 especifico 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		NA	NA	NA	NA	NA		
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía eléctrica		C	C	C	C	C		
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 achaa	Nombre: Carolina Pinzon	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: jasbleidy F.
07-11-2023	7am	5pm				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 achaa	Nombre: Carolina Pinzon	Nombre: Rigoberto V	Nombre: jasbleidy F
08-11-2023	7am	5pm				jasbleidy F
09-11-2023	7am	5pm				jasbleidy F
10-11-2023	7am	5pm				jasbleidy F
11-11-2023	7am	5pm				

Powered by CamScanner

CONSORCIO PITA 7	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 #3
Fecha de realización del Trabajo: 06-12 noviembre 2023	
Encargado SST:	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..

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Sebastian lopez 1003084359	Sebastian
yunier rentería. 1010132734	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.

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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 gulas, 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)

Powered by CamScanner

	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, lasiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

	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							

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S	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: Consorcio Alat

Lugar especifico: Tramo # 02 Semana Del 14 Al 19 Mes 11 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: Excavación de Brecha	Hta manual - EPCC - EPP	2 Mts
Miercoles: Excavación de Brecha	Hta manol - EPCC - EPP	2 Mts
Jueves:		
Viernes:		
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Medica	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 Medica 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 Oliver Villegas	C.C	71353761	C	C						C	C						C	C						C	C					
2 Jinfer Sanchez	C.C	6565116	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																						
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 posicionamiento	NA	NA						NA	NA																						
Eslinga de restricción	NA	NA						NA	NA																						
Eslinga con absorbedor	C	C						C	C																						
Linea de Vida en cuerda	C	C						C	C																						
Linea de vida en guaya	NA	NA						NA	NA																						
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C						C	C																						
Descendedor	C	C						C	C																						
Cinta de anclaje	NA	NA						NA	NA																						

Powered by CamScanner

	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR													
Andamios multidireccionales	M	NA						M	NA				
Andamios colgantes	M	NA						M	NA				
Escaleras de extensión	C	C						C	C				
Escaleras tipo tijera	M	NA						M	NA				
Elevadores	M	NA						M	NA				
otros	M	NA						M	NA				
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS													
Punto de anclaje fijo	C	C						C	C				
Punto de anclaje portátil	M	NA						M	NA				
Punto de anclaje por trabajador	C	C						C	C				
Silla para suspensión	M	NA						M	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	M	NA						M	NA				
Ayudante de seguridad	C	C						C	C				
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C						C	C				
Control de acceso	C	C						C	C				
Punto de detención (anclaje, linea de anclaje, ames 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	M	NA						M	NA				
Punto de posicionamiento	M	NA						M	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 Oliver Villegas	71353261		Firma	Firma				
2 Jonier Sanabria	6565116		Jonier	Jonier				
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 caidas cumplen con la resistencia de 5000 lb por persona asegurada.		C	C					

Powered by CamScanner

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 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		C	C					
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 Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
		Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: Cardinapazam	Nombre: Javier villegas	Nombre: Jasbleidy E.
14-11-2023	7AM 5PM			Javier	Jasbleidy E.

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: Cardinapazam	Nombre: Javier villegas	Nombre: Jasbleidy E
15-11-2023	7AM 5PM	Daniela	Cardinapazam	Javier	Jasbleidy E.
16-11-2023	7AM 5PM	Daniela	Cardinapazam	Javier	Jasbleidy E
17-11-2023	7AM 5PM	Daniela	Cardinapazam	Javier	Jasbleidy E

Powered by CamScanner

CONSORCIO PITAY	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: Consorcio Pita 7

Lugar especifico: TRAMO #02 Semana Del 13 Al 19 Mes 11 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: Construcción de Paneles y Cañuelas en MH	Hta Manual - EPP - EPCC.	2 Mts
Martes: Construcción de Paneles y Cañuelas en MH	Hta manual - EPP - EPCC	1.50 Mts.
Miercoles: Paneles y cañuelas MH.	Hta manual - EPP - EPCC	3 Mts.
Jueves: Panel y Cañuela en MH	Hta manual - EPP - EPCC	2.10 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 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 Aris Oliveira	CC	1180695	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 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 / / /					
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	M M M M / / /					
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)						
Arnés de cuerpo entero	C C C C / / /					
Eslinga de posicionamiento	M M M NO / / /					
Eslinga de restricción	M M M NO / / /					
Eslinga con absorbedor	M M M NO / / /					
Linea de Vida en cuerda	C C C C / / /					
Linea de vida en guaya	M M M NO / / /					
Mosquetón (bloqueo automático)	C C C C / / /					
Descendedor	C C C C / / /					
Cinta de anclaje	M M M NO / / /					

Powered by CamScanner

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR	L	M	M	J	V	S	D
Andamios multidireccionales	M	M	M	M			
Andamios colgantes	M	M	M	M			
Escaleras de extensión	C	C	C	C			
Escaleras tipo tijera	M	M	M	M			
Elevadores	M	M	M	M			
otros	M	M	M	C			
MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS							
Punto de anclaje fijo	C	C	C	C			
Punto de anclaje portátil	M	M	M	M			
Punto de anclaje por trabajador	C	C	C	C			
Silla para suspensión	M	M	M	M			
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	M	M	M	M			
Ayudante de seguridad	C	C	C	C			
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C	C	C			
Control de acceso	C	C	C	C			
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	M	M	M	M			
Punto de posicionamiento	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 APIS CHOVERA	1190690[illegible]	firma	firma	firma	firma			
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				
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				

Powered by CamScanner

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
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 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 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	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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
13-11-23	9AM	3PM				

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:
14-11-23	9PM	5PM				
15-11-23	7AM	5PM			Javier	
17-11-23	7AM	5PM			Javier	Jasbleidy F.
					Javier	Jasbleidy F.

Powered by CamScanner

CONSORCIO PITA 7	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 Floresta - consorcio pita 7

Lugar especifico: Tramo # 3 Semana Del 14 Al 19 Mes NOV 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: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual, Epp-EPCC - min Retro	4.10 m
Miercoles: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual. Epp-EPCC - Retro	4.10 m.
Jueves:		
Viernes: Baseo de MH	Hta manual - Epp - EPCC	4.10 M
Sabado: Excavación Manual de Brecha	Hta manual - EPP - EPCC	3 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 Sebastian Lopez	CC	1003108431	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
2 Yumer Renteria	CC	1001327419	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							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	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	NA	NA			NA	NA		NA	NA			NA	NA																							
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																							
Linea de vida en guaya	NA	NA			NA	NA		NA	NA			NA	NA																							
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C			C	C		C	C			C	C																							
Descendedor	C	C			C	C		C	C			C	C																							
Cinta de anclaje	NA	NA			NA	NA		NA	NA			NA	NA																							

Powered by CamScanner

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR														
Andamios multidireccionales	NA	NA					NA	NA						
Andamios colgantes	NA	NA					NA	NA						
Escaleras de extensión	NA	NA					NA	NA						
Escaleras tipo tijera	NA	NA					NA	NA						
Elevadores	NA	NA					NA	NA						
otros	C	C					C	C						
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	C	C					C	C						
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	C	C					C	C						
Control de acceso	C	C					C	C						
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	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 Sebastian L	1003984259		Sebastian	Sebastian		Sebastian		
2 Yunier Re	1010132719		Yunier	Yunier		Yunier	Yunier	
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 verifico 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 minimo 1 personas)		C	C		C	C		
El área fue señalizada y/o aislada para impedir el acceso de personas o vehiculos ajenos al proceso		C	C		C	C		
El equipo ejecutante tiene debidamente planeada la forma de realizar el respectivo trabajo		C	C		C	C		

Powered by CamScanner

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Para detención de caidas 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 energias 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		
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 segun 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 ochoa	Nombre: Carolina p.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy F.
14-11-2023	7am	5pm				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 ochoa	Nombre: Carolina p.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy F.
15-11-2023	7am	5pm				Jasbleidy F.
17-11-2023	7am	5pm				Jasbleidy F.
18-11-2023	7am	5pm				

Powered by CamScanner

	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: 14- 29 Noviembre 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 descenso a brecha de 2mt para nivelar y entibar terreno

epp-epcc - Hta manual - miniretro - bobcat.

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Sebastian lopez. 1003094359	Sebastian L.
Yunier Renteria. 1010132779.	Yunier Renteria

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.

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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 punlera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

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 pealonales 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.

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

	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			
Carolina Romero		Centro de Alturas			Centro de Alturas	Centro de Alturas	

Powered by CamScanner

	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 #02
Fecha de realización del Trabajo:	
Encargado SST: Carolina Alarcon Perez	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 2mt para nivelar y entibar terreno. Epp - Epcc - Hta manual - minirretro - bobcat.	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Alis Chaverra - 1186985	

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.

Powered by CamScanner

	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.

Powered by CamScanner

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)

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

	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							

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S	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 02
Fecha de realización del Trabajo:	
Encargado SST: Carolina Perez P	**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 2mt para nivelación y entibado de terreno.

Epp - Epcc - Hta manual - miniretro - bobcat.

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Jenifer Sanchez - 6565116	Jenifer
Oliver Villegas - 71353261	Oliver Villegas

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.

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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)

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

	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

Powered by CamScanner

	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			

Powered by CamScanner

	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 la Florida - consorcio pita 7

Lugar específico: tramo # 3 Semana Del 14 Al 18 Mes 11 Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado: Tipo 1 / Tipo 2 X 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:	
Martes: Excavacion- nivelacion y entibado de brecha	Hta manual. Epp. Epcc. Retro.
Miercoles: Excavacion MH.	Hta manual. Epp-Epcc-Retro
Jueves:	
Viernes: Baseo de MH- Excavacion y Nivelacion de brecha	Hta manual. Epp-Epcc-
Sabado: Excavación de Brecha	Hta manual. Epp-Epcc-Retro
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 Sebastian lopez.	cc	1003109v381	C	C	C	C	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 Yunier Renteria	cc	1010132719	C	C	C	C	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	C	C																						
Protección visual	C	C	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	C	C																						
Protección respiratoria	C	C	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	C	C																						
Calzado de Seguridad	C	C	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	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	C	C																						
Eslinga sencilla	C	C	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	NA	NA																						
Linea de vida horizontal	NA	NA	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	C	C																						
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	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	NA	NA																						
Escalera	NA	NA	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	NA	NA																						
Otro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA																						

Powered by CamScanner

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 conexion 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 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, tripode 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 estandar 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 Sebastian lopez	1003108359		Sebastian	Sebastian		Sebastian	Sebas...	
2 Yunier Renteria	1010137[illegible]		Yunier	Yunier		Yunier	Yunier	
3								
4								
5								

Powered by CamScanner

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 ganchos, 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 portaherramientas o manila diferente a la línea de vida		C	C		C	C		
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje		NA	NA		NA	NA		
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor		C	C		C	C		
El sitio donde se ejecutara el trabajo esta 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 ejes, 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								
Esta dispuesto 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 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								

Powered by CamScanner

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 (neumaticas, térmica, eléctrica, mecanica)		C	C		C	C		
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado		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		
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento		C	C		C	C		
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente		C	C		C	C		
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados		C	C		C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión		C	C		C	C		
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área		C	C		C	C		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)		C	C		C	C		
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios		C	C		C	C		
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas		C	C		C	C		
Hay algun sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigia y los que ingresan		C	C		C	C		
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente		NA	NA		NA	NA		
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%		C	C		C	C		
Se cuenta con sistemas de acceso seguros		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		
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos		C	C		C	C		
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga		C	C		C	C		

Powered by CamScanner

El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	/	C	C	/	C	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					

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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
14-11-2023	7am	5pm	Daniela Ochoa	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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
15-11-2023	7am	5pm	Daniela Ochoa	Jasbleidy F	Rigoberto V	Jasbleidy F
17-11-2023	7am	5pm	Daniela O.	Jasbleidy F	Rigoberto V	Jasbleidy F
18-11-2023	9am	5pm	Daniela O.	Jasbleidy F	Rigoberto V	Jasbleidy F

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-099
CONSORCIO PITA 2		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 8

Obra/Centro de trabajo: Consorcio Pita 2

Lugar especifico: TRAMO #02 Semana Del 13 Al 19 Mes 11 Año 2023

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

Trabajo en: Tanque / Silo / Camara o manhol SI Pila / Otro ___ Cual BTE

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Construcción de paneles y cunetas en MH	Hta Manual - EPP - EPCC
Martes: Construcción de paneles y cunetas en MH	Hta Manual - EPP - EPCC
Miercoles: Construccion de paneles y cunetas en MH	Hta manual - EPP - EPCC
Jueves: Construccion de paneles y cunetas en MH.	Hta manual - EPP - EPCC
Viernes: Construccion de paneles y cunetas en MH.	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 Aris Olaverra	CC	1180698...	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 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																															
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	M	M	M	M	M																															
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	C	C	C	C	C																															
Eslinga sencilla	M	M	M	M	M																															
Eslinga en Y	M	M	M	M	M																															
Linea de vida horizontal	M	M	M	M	M																															
Linea de vida vertical	C	C	C	C	C																															
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	M	M	M	M	M																															
Andamios colgantes	M	M	M	M	M																															
Escalera	C	C	C	C	C																															
Molinete	M	M	M	M	M																															
Otro	M	M	M	M	M																															

Powered by CamScanner

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	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			
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno	NA	NA	NA	NA	NA			
Se cuenta con sistemas de comunicación	C	C	C	C	C			
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos	NA	NA	NA	NA	NA			
Se han instalado mamperas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas	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			
El área esta ordenada y aseada, libre de escombros, vanlias, 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			
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, trípode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad	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)	NA	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	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			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas	C	C	C	C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C	C	C	C			
Se ha socalizado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	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 ARIS CHAVARRO	1190569185							
2								
3								
4								
5								

Powered by CamScanner

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			
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema	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			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	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	C	C	C	C	C			
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			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor	C	C	C	C	C			
El sitio donde se ejecutara el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	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								
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								
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								

NO APLICA

Powered by CamScanner

Se cuenta con proteccion 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 él 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								
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 tóxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,5%								
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	NA	NA	NA	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	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			
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento	C	C	C	C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente	C	C	C	C	C			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C	C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	NA	NA	NA	NA	NA			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área	NA	NA	NA	NA	NA			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C	C	C			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	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			
Hay algun sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan	C	C	C	C	C			
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	NA	NA	NA	NA	NA			
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	NA	NA	NA	NA	NA			
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	C	C	C	C	C			
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos	NA	NA	NA	NA	NA			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	NA	NA	NA	NA	NA			
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga	NA	NA	NA	NA	NA			

NO APLICA

Powered by CamScanner

Lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C	C	C			

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 = 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 Nombre:	Supervisor espacios confinados Nombre:	Responsable de activar el plan de emergencia Nombre:	Vigia Nombre:
13-11-2023	9AM	3PM				

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:	Vigia Nombre:
14-11-2023	7AM	5PM				
15-11-2023	7am	5pm				
16-11-2023	7am	5pm				
17-11-2023	7am	5pm				

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S.	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: Conscreto PTA 7

Lugar específico: TRAMO # 02 Semana Del 14 Al 19 Mes 11 Año 2023

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

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes: EXCAVACIÓN DE BRECHA.	Hta manual - EPAC - EPP
Miercoles: LIMPIEZA E INGRESO DE CANECA A MH.	Hta manual
Jueves:	
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 * (Trabajador entrante. Vigía. 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 * (Trabajador entrante. Vigía. Supervisor de espacios confinados) L M M J V S D
1 OLIVER VILLEGAS	C.C	91353261	C C	C C	C C	C C
2 ENFER SANCHEZ	C.C	6565116	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 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
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			
Eslinga sencilla	M M NA NA M	M M NA NA M			
Eslinga en Y	M M NA NA M	M M NA NA M			
Linea de vida horizontal	M M NA NA M	M M NA NA M			
Linea de vida vertical	C C	C C			
EQUIPO DE ASCENSO					
Andamios multidireccionales	M M NA NA M	M M NA NA M			
Andamios colgantes	M M NA NA M	M M NA NA M			

Powered by CamScanner

Escalera	C	C						
Motosierra	NA	NA						
Otro	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					
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Proteccion Personal y contra caidas y cumplen con las especificaciones técnicas?		C	C					
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno		NA	NA					
Se cuenta con sistemas de comunicación		C	C					
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos		NA	NA					
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas		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					
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					
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad		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					
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando		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					
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas		C	C					
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio		C	C					
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad		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 proteccion 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	71353261				—	—		
2 JAIVER SANCHEZ	6665116				—	—		

Powered by CamScanner

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					
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema		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					
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas		C	C					
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida		C	C					
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje		C	C					
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor		C	C					
El sitio donde se ejecutara el trabajo está libre de obstáculos, ordenado demarcado y señalizado (cinta y avisos)		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 excavacion se encuentra libre de la presencia de gases toxicos 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 malacate esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de cables clavados para evitar que colapse								
El malacate cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones								
Se encuentran en buen estado los malacates ejes, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica								
Las cuerdas del malacate están en buenas condiciones, se encuentra libres de empates y los tornos 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 pilotos cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud								

NO APLICA

Powered by CamScanner

Los tanos 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)								
Levanta 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- nunca labora solo								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)								
Se realizo divulgación estandares 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)		NA	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		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					
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento.		C	C					
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente		C	C					
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados		C	C					
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión		NA	NA					
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área		NA	NA					
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)		C	C					
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios		C	C					
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas		C	C					

NO APLICA

Powered by CamScanner

Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigia y los que ingresan		C.	C					
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente		NA	NA					
El nivel de oxigeno esta entre 19.5% y 20.9%		NA	NA					
Se cuenta con sistemas de acceso seguros		C	C					
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos		NA	NA					
El personal que manipula las instalaciones eléctricas cuenta con elementos de proteccion personal dielectricos		NA	NA					
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga		NA	NA					
El lugar donde realizara la tarea tiene instalada la linea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse		C.	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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
4-11-2023	9AM	5PM				

Powered by CamScanner

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	Vigia Nombre
15-11-2023	7AM	5PM	Daniela Colica	Jasbleidy E	Oliver Villegas	Jasbleidy E
16-11-2023	7AM	5PM		Jasbleidy E	Oliver	Jasbleidy E

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S.	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: Consucio Pita 7

Lugar especifico: TRAMO 2 y 3 — Semana Del 20 Al 26 Mes 11 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: Domiciliarias - Brigada - limpieza M.I	Hta Manual - EPP - EPCC	4 Mts
Martes: Domiciliare	Hta manual - Epp - EPCC	4 mts
Miercoles: Domiciliaria -	Hta manual - Epp - Epcc	4 mts
Jueves: Domiciliaria.	Hta manual - Epp - Epcc	3.50 M
Viernes: Domiciliario	Hta manual - EPP - EPCC	2 Mts
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 Oliver Villegas	CC	71353261	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/
2 Yonfer Sanchez	C.C	6565116	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							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	/	/	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	NA	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	NA	NA	/	/																							
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	/	/																							
Línea de Vida en cuerda	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	/	/																							
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/																							
Descendedor	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/																							
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	NA	NA	/	/																							

Powered by CamScanner

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

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 Villegas	1035876[illegible]	Javier	Javier	Javier	Javier	Javier		
2 Jhonfer Sanchez	656516	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 verifico en conjunto con el coordinador de área y el ejecutante	C	C	C	C	C			
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAA (como mínimo 1 personas)	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	C	C	C	C	C			

Powered by CamScanner

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	C			
Si estan realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energias peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificacion respectivas	C	C	C	C	C			
Se ha socializado el procedimiento y el ATS especifico 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 inspeccion de los sistemas de proteccion contra caidas	C	C	C	C	C			
Se ha dispuesto de un metodo 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 aseguro una distancia segun RETIE en caso de tener energia electrica	C	C	C	C	C			
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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
20-11-2023	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:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
21-11-2023	7am	5pm				
22-11-2023	7am	5pm				
23-11-2023	7am	5pm				
24-11-2023	7am	5pm				

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código F-SST-092
		Versión 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURA	Fecha 14/03/2023
		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 solo es válido para el Mismo día de inicio de la jornada laboral. Debe firmarse por un emisor certificado, no debe tener enmendaduras. En caso de lluvia o tormenta eléctrica se debe suspender los trabajos.

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

Lugar específico: Tramo 2-13 Semana Del 20 Al 26 Mes 11 Año 2023

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Domiciliarias.	Hta manual - EPP - EPCC - minirretro	2.20 m
Miercoles: Excavacion de Domiciliaria	Hta manual - EPP - EPCC - Retro	4.00 m
Jueves: Excavacion de Domiciliaria	Hta manual - EPP - EPCC - Retro	4.00 m
Viernes: Excavacion de Domiciliaria	Hta manual - EPP - EPCC - Retro.	2.00 m
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	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						
			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	1086985	/	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 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	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 posicionamiento	/	NA	NA	NA	NA	/	/	/																												
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	/	/	/																												
Mosquetón (bloqueo automático)	/	C	C	C	C	/	/	/																												
Descendedor	/	C	C	C	C	/	/	/																												
Cinta de anclaje	/	NA	NA	NA	NA	/	/	/																												

Powered by CamScanner

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 portatil	NA	NA	NA	NA					
Punto de anclaje por trabajador	C	C	C	C					
Silla para suspensión	NA	NA	NA	NA					
Señalizacion 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 segundad	C	C	C	C					
Control en superficies con huecos o aberturas	C	C	C	C					
Control de acceso	C	C	C	C					
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 Arischaerra	118.698.85		Arischaerra	Arischaerra	Arischaerra	Arischaerra		
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			
Se garantiza la presencia permanente del ayudante de seguridad para la realización de la TAR (como minimo 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			

Powered by CamScanner

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observaciones
Para detencion de caidas 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 estan realizando trabajos en alturas con otras tareas de alto riesgo como espacios confinados, trabajos en caliente y energias peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificacion 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 metodo 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 energia electrica		C	C	C	C			
Se ha dispuesto de un metodo 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 ochoa	Nombre: Carolina pizarro	Nombre: javier villegas	Nombre: jasbleidy F.
24-11-2023	7am	5pm			Javier	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 ochoa	Nombre: Carolina pizarro	Nombre: javier villegas	Nombre: jasbleidy F
22-11-2023	7am	5pm			Javier	jasbleidy F.
23-11-2023	7am	5pm			Javier	jasbleidy F.

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S.	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 la Florida - consorcio pita 7.

Lugar especifico: Tramo 2 y 3. Semana Del 20 Al 26 Mes 11 Año 2023

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

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Domiciliarias - limpieza de MH. - Brecha	Hta manual - EPP - EPCC
Martes: Domiciliarias - limpieza de MH - Brecha	Hta manual - Epp - EPCC
Miercoles: Domiciliarias - limpieza de MH	Hta manual - Epp - EPCC
Jueves: Domiciliarias	Hta manual - Epp - EPCC
Viernes: Domiciliarias	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 Javier villegaz	CC	71353261	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
2 Jhonfer sanches	CC	6.765116	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																								
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 sencilla	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C																								
Eslinga en Y	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA																								
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA																								
Linea de vida vertical	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																								
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA																								

Powered by CamScanner

| | | |

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			
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema	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			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	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	C	C	C	C	C			
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			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.	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			
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								

Powered by CamScanner

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)								
Levanta 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 esten realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con proteccion 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								
Esta disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Estan disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Estan 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 (neumaticas, térmica, eléctrica, mecánica)	C	C	C	C	C			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado	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			
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento	C	C	C	C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente	C	C	C	C	C			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C	C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	C	C	C	C	C			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificacion del área	NA	NA	NA	NA	NA			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C	C	C			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	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			

Powered by CamScanner

Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada y los que ingresan	C	C	C	C	C			
Están calibrados los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	C	C	C	C	C			
El nivel de oxígeno esta entre 19.5% y 23.5%	C	C	C	C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	C	C	C	C	C			
El espacio confinado se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos	C	C	C	C	C			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	C	C	C	C	C			
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga	C	C	C	C	C			
El lugar donde realizara la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C	C	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					

P.P.M = Particulas por millón LII = limite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo, bulbo humedo 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: Angela Rocha	Nombre: Jasbleidy E.	Nombre: Javier Villegas	Nombre: Jasbleidy E.
20-11-2023	7:00 am 5:00 pm	Firma: Angela Rocha	Jasbleidy E	Javier	Jasbleidy E.

Powered by CamScanner

Fecha de renovación	Hora Inicio	Fin	Persona que autoriza el trabajo Nombre	Supervisor espacios confinados Nombre:	Responsable de activar el plan de emergencia Nombre:	Vigia Nombre:
			Daniela ochoa	jasbleidy F	Jaiver villegas	jasbleidy F
21-11-2023	7am	5pm		jasbleidy F	Jaiver	jasbleidy F
22-11-2023	7am	5pm		jasbleidy F.	Jaiver	jasbleidy F
23-11-2023	7am	5pm		jasbleidy F	Jaiver	jasbleidy F
24-11-2023	7am	5pm		Jasbleidy F.	Jaiver	jasbleidy F

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	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: 20 - 26 Noviembre 2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Grupo A Tipo 2	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo 2 y 3.

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Javier villegas	71353261	Javier
Jonfer Sanchez	6565116.	JONFER

TAREA: Excavación, nivelación y entibado de brecha - limpieza de cañuelas, Terminación de MH.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: Hta manuales - Epp - Epcc - minireto - retro - canguro - Bobcat.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: Epp - Epcc Gafas - Guantes - casco - Botas - tapa oidos -

ACCIDENTES ASOCIADOS: Fractura - raspones - Muerte.

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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 proteccion 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 practicas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

Powered by CamScanner

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 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.

Powered by CamScanner

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 Pizarro Perez

CARGO: Inspector SST

Powered by CamScanner

	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 la Florida - consorcio pita 7.

Lugar especifico: Tramo 2 y 3 — Semana Del 20 Al 26 Mes 11 Año 2023

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

Trabajo en: Tanque ___ Silo ___ Camara o manhol ___ Pila ___ Otro ___ Cual ___

Descripcion de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion de Domiciliaria	Hta manual - Epp - Epcc
Martes: Excavacion de domiciliaria	Hta manual - Epp - Epcc
Miercoles: Excavacion de domiciliaria	Hta manual - Epp - Epcc
Jueves: Excavacion de Domiciliaria	Hta manual - Epp - Epcc
Viernes: Excavacion de Domiciliaria	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 medico 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	1180698[illegible]	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 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	C	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	C	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	C	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	C	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	C	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	C	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	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	NA	NA	/	/
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnes de cuerpo entero	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	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	C	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	NA	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	NA	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	C	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	NA	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	NA	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	C	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	NA	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	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	NA	NA	/	/

Powered by CamScanner

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			
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	C			
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.	C	C	C	C	C			
Se cuenta con sistemas de comunicación.	C	C	C	C	C			
Cuenta con conexion a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos.	NA	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	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			
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			
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			
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	NA			
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.	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			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.	C	C	C	C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio	C	C	C	C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad	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 Aris chaverra	1180618[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
2								
3								
4								
5								

Powered by CamScanner

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			
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema	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			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	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	C	C	C	C	C			
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			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.	C	C	C	C	C			
El sitio donde se ejecutara el trabajo esta libre de obstaculos ordenado, demarcado y señalizado cinta y avisos)	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								
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 extraidos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila								
El terreno se está 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 pilotos cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud								
Los tarros están en buen estado, reforzados con cerradilla 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								

Powered by CamScanner

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)	C	C	C	C	C			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado	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			
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento	C	C	C	C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente	C	C	C	C	C			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C	C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	C	C	C	C	C			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área	NA	NA	NA	NA	NA			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C	C	C			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	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			
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan	C	C	C	C	C			
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	C	C	C	C	C			
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	C	C	C	C	C			
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	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			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	C	C	C	C	C			
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga	C	C	C	C	C			

Powered by CamScanner

El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C	C	C	✓	✓	✓

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Dia de la Semana	Hora	UBICACIÓN DEL TEST Punto en el que se realiza la medicion 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	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Danielaochoa	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Javier Villegas	Nombre: Jasbleidy F.
20-11-2023	7am	5pm	Danielaochoa	Jasbleidy F	Javier	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: Danielaochoa	Nombre: Jasbleidy F	Nombre: Javier villegas	Nombre: Jasbleidy F.
21-11-2023	7am	5pm	Danielaochoa	Jasbleidy F	Javier	Jasbleidy F
22-11-2023	7am	5pm	Danielaochoa	Jasbleidy F	Javier	Jasbleidy F
23-11-2023	7am	5pm	Danielaochoa	Jasbleidy F	Javier	Jasbleidy F
24-11-2023	7am	5pm	Danielaochoa	Jasbleidy F	Javier	Jasbleidy F

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

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	STEMA DE GESTIÒN 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: 20-26 Noviembre - 2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 2 - Grado A.	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo 2 y 3

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Aris Chaverra	~~Aris Ch~~	Oficial.

TAREA:
- Excavación, nivelación y entibado de brecha.
- Excavación de domiciliaria.
- limpieza de MH.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:
Hta manual - Epp - Epcc - minisetro.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:	ACCIDENTES ASOCIADOS:
Casco - gafas - guantes - botas - tapaoidos Epcc.	Raspanes, fracturas. Muerte.

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDO
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 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 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 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 c precaución, personal competen y con experienciaen la operació de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Powered by CamScanner

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 do 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

Powered by CamScanner

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.

Powered by CamScanner

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, char 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 seguridad, no cargar element de valor, no caminar o transita solo, informar cualquier nove mantener la calma.

ELABORADO POR: Carolina Pizarro Pérez

CARGO: Insp. SST

Powered by CamScanner

Anexo 3.3.1 14: Anexo 13 otros anexos.

ANEXO 13. OTROS ANEXOS

MANTENIMIENTOS EQUIPOS PITA 7

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
CONSORCIO PITAT		Versión: 001
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 1

HISTORIAL DE REVISIONES/REPARACIONES

MAQUINA/EQUIPO/VEHICULO	NUMERO DE FACTURA	CODIGO
Bobcat	TRANS EXPOLIVES	773

TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)	
Mantenimiento Preventivo Cambio de Filtros de Aire, de Aceite, Hidraulico Cambio de Aceite en General ENCARGADO: [signature]	INICIO: 5 A m 05/10/23 Finalización: 6 A m 05/10/23
Organización de fuga de gasolina por apagado del Equipo ENCARGADO: [signature]	INICIO: 9:30 am 25-10-23 FINALIZACIÓN: 9:50 am 25-10-23
ENCARGADO:	INICIO: FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:	INICIO: FINALIZACIÓN:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 001
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 1

HISTORIAL DE REVISIONES/REPARACIONES		
MAQUINA/EQUIPO/VEHICULO	NUMERO DE FACTURA	CODIGO
BOBCAT - VERDE	ALYNCON	175
TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)		
Mantenimiento preventivo: Cambio de aceite, Engrase General Mantenimiento Correctivo: Cambio de retenedor de llanta delantera. ENCARGADO: Ronaldo		INICIO: 7:00 AM 30-01-2023 FINALIZACIÓN: 10:00 AM 30-01-2023
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACIÓN:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-111
		Versión: 002
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 1

HISTORIAL DE REVISIONES/REPARACIONES		
MAQUINA/EQUIPO/VEHICULO	NUMERO DE FACTURA	CODIGO
CANGURO		CCCBT-196961
TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)		HORA/FECHA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMBIO DE ACEITE ORGANIZADA DE MOTOR CAMBIO DE PIÑA DE MOTOR Y TORNILLERIA ENCARGADO: ELKIN CORDOBA		INICIO: 12:00 am 07-11-2023 FINALIZACION: 3:30 pm 07-11-2023
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACION:
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACION:
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACION:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 001
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 1

HISTORIAL DE REVISIONES/REPARACIONES		
MAQUINA/EQUIPO/VEHICULO	NUMERO DE FACTURA	CODIGO
MINICARGADOR NEW HOLLAND	CARLOS ALVAREZ	145

TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)	
Mantenimiento Preventivo: Cambio de aceite, cambio de filtros de aire, acpm, de motor y Engrase ENCARGADO: [illegible]	INICIO: 07:00 am 03-09-2023 FINALIZACIÓN: 8:00 am 03-09-2023
mantenimiento preventiva cambio de aceite filtros chekeas de niveles de aceite ENCARGADO: Darcy	INICIO: inicio-7.00 AM 02-11-2023 FINALIZACIÓN: 02-11-2023 1:00 PM
ENCARGADO:	INICIO: FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:	INICIO: FINALIZACIÓN:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 001
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 1

HISTORIAL DE REVISIONES/REPARACIONES		
MAQUINA/EQUIPO/VEHICULO	NUMERO DE FACTURA	CODIGO
MINIRETROEXCAVADORA HITACHI	CARLOS ALVAREZ	ZAXIS 30U
TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)		
Mantenimiento Correctivo: Cambio de manguera hidraulica Mantenimiento Preventivo: Engrase General ENCARGADO:		INICIO: 7:00 am 30-09-2023 FINALIZACIÓN: 2:00 P.m 30-09-2023
Mantenimiento Correctivo: Cambio de Manguera hidraulica por fuga ENCARGADO:		INICIO: 12:00 am 04-10-2023 FINALIZACIÓN: 5:00 P.m 04-10-2023
Mantenimiento Correctivo: Cambio de Manguera hidraulica por fuga en empaques ENCARGADO:		INICIO: 7:00 am 07-10-2023 FINALIZACIÓN: 1:00 am 07-10-2023
Mantenimiento Correctivo: Cambio de Manguera hidraulica por que se revento ENCARGADO:		INICIO: 5:00 P.m 20-10-23 FINALIZACIÓN: 8:00 P.m 20-10-23

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-092
		Versión: 001
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 1

HISTORIAL DE REVISIONES/REPARACIONES		
MAQUINA/EQUIPO/VEHICULO	NUMERO DE FACTURA	CODIGO
MINIRETROEXCAVADORA YANMAR	QUINCO	V1035
TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)		
Mantenimiento preventivo: Aceite Motor., Filtro aceite Motor, Aceite. Hidraulico, Filtro Retorno, Filtro de aire, Filtro de Combustible, Aceite Reductor de Traslacion Filtro. Aceite. Hidraulico ENCARGADO: Jaimvalores		INICIO: 7:00 am 14-09-2023 1182 Horas FINALIZACIÓN: 14-09-2023. 12:00 pm.
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACIÓN:

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-111
		Versión: 002
	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 1

HISTORIAL DE REVISIONES/REPARACIONES

MAQUINA/EQUIPO/VEHICULO	NUMERO DE FACTURA	CODIGO
HITACHI 75 MAQUINA. - Retroexcavadora		75

TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)	HORA/FECHA
• CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DEL BOOM AL BANCO DE VALVULAS – SE CAMBIA POR POROCIADO.	INICIO: INICIO. 9:40 am 2/11/2023.
ENCARGADO:	FINALIZACIÓN: 1:00pm 02/11/2023
	INICIO:
	FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:	
	INICIO:
	FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:	
	INICIO:
	FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:	

Powered by CamScanner

PAZ Y SALVO PITA 7

780

GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACIÓN DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES - POR OBRA O LABOR DE GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	CAMILO ANDRES SOTO LOPEZ
CÉDULA:	1.037.469.366
OFICIO:	AYUDANTE DE OBRA
MOTIVO DE RETIRO:	RENUNCIA
FECHA DE INGRESO:	18-mar-2023
FECHA DE RETIRO:	30-oct-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
HORAS EXTRAS:	$ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.606
DIAS A LIQUIDAR	**219 DIAS - 4 DIAS DE AUSENTISMO**
DIAS INCAPACITADO	**5**
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.300.606**

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$ 1.300.606 x 219 días / 360			=	$	874.784
		$ 140.606 x 214 días / 360					
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 874.784 x 12% x 219 / 360			=	$	63.859
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 1.160.000 x 219 días / 360 x 2			=	$	352.833
4	**Prima de Servicios**	$ 1.300.606 x 219 días / 360			=	$	874.784
5	**Salarios**		x	días	=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$ 4.687	x	días	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**						
8	**Bonificaciones**						
9	**Ajustes**						
10	**Otros**					$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES				$	2.166.260

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Prestamo**	$	-
5	**Prima de servicios junio 2023**	$	357.667
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	357.667
	TOTAL NETO A PAGAR	$	**1.808.593**

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **GUINCO SAS - CONSORCIO PITA 7.,** . se encuentra a PAZ Y SALVO conmigo por concepto de sueldos, sobretiempos, subsidios de transporte, dominicales, festivos, cesantías, intereses a las cesantías, vacaciones, primas de servicio, indemnizaciones, auxilios de enfermedad y toda clase de prestaciones sociales que me concede la ley. Además, dejo expresa constancia que al momento de mi retiro, no padezco ninguna enfermedad profesional como consecuencia del servicio prestado, la cual pueda limitar mi capacidad normal de trabajo.

En consecuencia de lo anterior, firmo la presente liquidación en señal de aprobación, el día

ORIGINAL:	Folder Pesonal	**ELABORADO POR:** **JHONN COLMENAREZ**	**REVISADO POR:** **RICARDO GUERRA**
COPIA 1:	Comprobante de pago		
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR: Camilo. Firma C.C 1037469366 DE San Juan	**TESTIGO:** Firma C.C. DE

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S

GUERRA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S
NIT 900.336.649-7

Medellín, 30 de octubre de 2023

Señor(a):
CAMILO ANDRES SOTO LOPEZ
CC 1.037.469.366
AYUDANTE DE OBRA

ASUNTO: NOTIFICACION EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE EGRESO

Con motivo de su desvinculación, le hacemos entrega de una Orden de **Examen Médico de Egreso** para que se presente en **MACROSALUD**, ubicada en la(Carrera 47 # 52 – 129 Av. Sucre Edificio Londoño Vélez) en la Ciudad de Medellín,Antioquia y se realice los exámenes correspondientes según el protocolo de acuerdo con el cargo que venía desempeñando. Esta evaluación médica tiene carácter de obligatorio, por lo tanto, la realización del mismo queda expresamente bajo su absoluta responsabilidad.

Por lo expuesto, se deja constancia que la empresa **GUERRAS INGENIEROS CONTRATISTA S.A.S con NIT 900.336.649-7** como empleador, cumple con la obligación legal de remitirlo para que le sea practicado este examen. Además, cabeseñalar que estos exámenes no tienen ningún costo para usted, sino que serán asumidos en su totalidad por el Empleador.

Si no se presenta a realizarse el examen, bajo el entendido del numeral 7 del artículo 57 del Código Sustantivo del Trabajo se considerará para todos los efectos legales que por su culpa, elude, dificulta o dilata el examen, cuando transcurridos cinco (5)días hábiles a partir de su retiro no se presenta donde el médico respectivo para lapráctica del examen, a pesar de haber recibido la orden correspondiente, seentiende entonces, exonerado el empleador de toda responsabilidad inherente a suestado de salud presente y futuro.

Empleador

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
Representante legal

Empleado

Camilo

CAMILO ANDRES SOTO
CC 1.037.469.366

Powered by CamScanner

CONSORCIO PITA 7

OTRO SÍ AL CONTRATO POR LABOR U OBRA

Entre los suscritos **RICARDO GUERRA BARRIENTOS**, Identificado con la cédula de ciudadanía **N° 71.337.370**, representante legal de la empresa **CONSORCIO PITA 7**, con **NIT 901.646.363-1**, y **DAYRA ALEJANDRA PABON MURILLO**, identificada con cedula de ciudadanía **N° 1.152.209.271**, quien obra en calidad de empleado, con el cargo de **AUXILIAR VIAL**, hemos convenido celebrar el presente **OTRO SÍ** al contrato individual de trabajo por duración de obra o labor contratada.

MODIFICACIÓN EN LA OBRA PARA LA CUAL DESEMPEÑARA SUS FUNCIONES.

La obra para la cual EL TRABAJADOR desarrollará sus funciones, será para "**OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL VIADUCTO MEDIA LADERA TRAMO 3 FASE 2 EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN**", con fecha de inicio el día 14 de noviembre de 2023; por tiempo indefinido.

Los demás términos y condiciones del contrato de trabajo continúan vigentes.

Se firma dos ejemplares en el Municipio de Medellín, a los 14 días del mes de noviembre de 2023.

RICARDO GUERRA BARRIENTOS
Representante Legal

Dayra Alejandra Pabón
DAYRA ALEJANDRA PABON MURILLO
CC. 1.152.209.271

Powered by CamScanner

Medellin, 21 de noviembre del 2023

Señores: **Consorcio PITA 7**

Cordial saludo, por medio de la presente y en mi calidad de representante legal de la empresa **CARLOS RAMOS**, me permito certificar que los empleados a continuación mencionados se encuentran vinculados con nosotros, pero trasladados en otros frentes de trabajo.

NOMBRE	CÉDULA	CARGO
Elkin Dario Mendoza	1007298311	Oficial de obra
Nafer Manuel López Guzmán	1003083463	Pilero
Luis Amado Sánchez Mosquera	10050536	Pilero
Juan Esteban Londoño	1063161295	Pilero
Nafer Manuel López	78586591	Pilero

La presente certificación se expide en Medellin, a los 21 días del mes de noviembre del 2023.

Cordialmente,

Luis Carlos Ramos Soto
C.c 8674012
Representante Legal

Powered by CamScanner

703

Acabados Fachadas

Medellín, 09 de octubre del 2023

CERTIFICADO DE TRASLADO DE EMPLEADO

Por medio de la presente informamos que el trabajador JHON FREDY RESTREPO SEPULVEDA, identificado con cedula de ciudadanía número 98.601.885, colaborador de la empresa ACABADOS & FACHADAS, laboro en su proyecto hasta el día 24 de marzo de 2023 y fue trasladado para otro proyecto de la misma empresa.

Cordialmente,

Represéntate Legal

Manuel RPC

Manuel Restrepo
C.c 15.457.409

Powered by CamScanner

REGISTRO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN EL CONSORCIO PITA 7

DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
	N: Nuevo R: Reposición P: Perdida																																			
	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD
Casco de seguridad	X			12				0	X			6	X			2	X			11	X			1				0	X			8	X			15
Barbuquejo	X			12		X		1		X		4	X			1				0				0				0				0	X			2
Protección auditiva de insercción	X			10		X		4		X		5		X		3	X			4		X		5		X		10	X			12	X			17
Protección auditiva de copa	X			2		X		2		X		2	X			1				1				0				0				0				0
Guantes de vaqueta	X			9		X		8		X		2		X		7	X			7		X		3		X		2		X		6		X		18
Guantes de nitrilo	X			5		X		6		X		17		X		11		X		13		X		1		X		14		X		17		X		18
Guantes de caucho				0				0		X		12				0	X			2				0		X		1				0				0
Capuchones o Monjas	X			12				0				0	X			1				0				0		X		12	X			12	X			7
Chaleco Reflectivo	X			12		X		6		X		5	X			2	X			1				0				0	X			2	X			3
Gafas Claras	X			9				0		X		1				0		X		7		X		2		X		11	X			3	X			3
Gafas Oscuras				0		X		11		X		9		X		5	X			6		X		6		X		1	X			8	X			14
Mascarilla desechable	X			1		X		7				0				0		X		11		X		11		X		6				0				0
Carpa Impermedable	X			2				0				0	x			17				0				0	X			3	X			2				0
Peto de vaqueta				0				0				0				0	X			1				0				0				0	X			1
TOTAL POR MES	**Marzo**			**86**	**Abril**			**45**	**Mayo**			**63**	**Junio**			**50**	**Julio**			**64**	**Agosto**			**29**	**Septiembre**			**60**	**Octubre**			**70**	**Noviembre**			**98**
TOTAL DE ENTREGA EN EL AÑO	**565**																																			

	REGISTRO DE ENTREGA DE DOTACIÓN EN EL CONSORCIO PITA 7																															
DESCRIPCIÓN DE LA DOTACIÓN	Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
	N: Nuevo R: Reposición P: Perdida																															
	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD	N	R	P	CANTIDAD
Botas de seguridad con puntera	X			12	X			6	X			6	X			6	X			7	X			2	X			6	X			7	X			7
Botas de pantanera con puntera	X			8	X			0	X			2				0	X			2				0	X			4	X			2	X			1
Camisa manga larga	X			0	X			11	X			3	X			4	X			13	X			2	X			4	X			20	X			17
Chaqueta con reflectivo ADM.				0	X			4				0	X			2				0				0				0				0				0
TOTAL POR MES	**Marzo**			**20**	**Abril**			**21**	**Mayo**			**11**	**Junio**			**12**	**Julio**			**22**	**Agosto**			**4**	**Septiembre**			**14**	**Octubre**			**29**	**Noviembre**			**25**
TOTAL DE ENTREGA EN EL AÑO	**158**																															

Anexos SST Interventoría

Anexo 3.3.3- 1: Capacitación.

ING ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo. Cronograma de Capacitaciones SST y Ambiental. Registro SG-SST 009 / Versión 01	CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DE PREVENCION SST y AMBIENTAL 2023 Alcantarillado la Florida													
ACTIVIDADES	Dirigido a	Ejecutada / Reprogramada	2023											RESPONSABLE
			Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
Induccion General	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
prevencion factores de riesgos en oficinas	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
manejo adecuado de residuos solidos	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Plan de emergencias - divulgacion medevac	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Divulgacion reglamento de higiene	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
contaminacion por agua residual	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Responsabilidades con la seguridad	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Riesgo biomecanico y sus consecuencias	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Medidas de manejo sanitario en oficina y actividades de obra	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Uso adecuado de epp	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Manejo del estrés laboral	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Ahorro de agua y energia	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Reporte de incidentes y accidentes	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Factores de riesgos y peligros en obras	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Identificación de procesos de contaminación ambiental	Administrativa- proyectos						R							COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Riesgo psicolaboral	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Actuacion en caso de tormentas electricas,huracanes entre otros fenomenos naturales	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Identificación y clasificación de residuos peligrosos	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Trabajo seguro en excavaciones y confinados	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Riesgo publico (factor externo)	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Protección de especies vegetales y animales	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Exposicion a picaduras y mordeduras de insectos y animales.	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Importancia de conocer al copasst y comité de convivencia de la empresa.	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Aspecto e impacto ambiental	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
trabajo en alturas resolucion 4272 de 2021	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Higiene postural	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Clasificación de emergencia ambiental	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Riesgo Biologico	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Importancia del cuidado del sistema cardio vascular	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
orden y aseo	Administrativa- proyectos													COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
														COORDINADOR SST- INSPECTORES SST
Mes / Número de capacitaciones programadas / Número de capacitaciones ejecutadas	Porcentaje de cumplimiento (%)	%	100	100	100	100	67	7500%	6667%	100	0,0	0,0		70,8

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de la Calidad REGISTRO DE REUNIÓN Formato 025 / Versión 04 / Página 1 de

ORGANIZACIÓN BASE [ ] PROYECTO [X]

Proyecto: Alcantarillado la Florida
Código de proyecto: 198
Fecha: 23-NOV-23
Sitio: San Antonio de Prado
Tema: Higiene Postural
Presentador del tema: Nini Johana Rodriguez
Objetivo de la capacitación: Dar a conocer al Personal las herramientas para mantener correcta la postura del cuerpo.

Asistentes:

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones / Comentarios sobre la capacitación
Cindy Johana Quiceno Velasco	Aux Administrativa	Johana Quiceno V	
Leidy Galeano	Aux Socio	Leidy Galeano	
Daniel Ochoa J.	Tecnologo Civil		
Jose Guillermo Perez Ospina	Tecnologo ambiental		

Nini Johana Rodriguez
Firma presentador del tema

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

HIGIENE POSTURAL

Objetivo: Dar a conocer al personal las herramientas para mantener la correcta posición del cuerpo, en quietud o en movimiento y así evitar posibles lesiones aprendiendo a proteger principalmente la columna vertebral, al realizar las actividades diarias.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Jose Guillermo Perez Cespna CEDULA 98.705.328.
CARGO: Tecnologo ambiental OBRA Fe Florida FECHA: 23/11/2023

1. **¿QUE ES HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Es el conjunto de normas establecidas para conocer mejor el cuerpo humano ____
B. Son las normas y recomendaciones que deben seguirse para mantener una correcta alineación del cuerpo en todas las actividades de la vida diaria, tanto en movimiento como en posiciones estáticas. X
C. Es el conjunto de normas cuya función principal es establecer ejercicios diarios para evitar problemas osteomusculares____

2. **¿CUALES SON LOS FACTORES DE RIESGO QUE INFLUYEN EN UNA MALA HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Manipulación de objetos, cargas excesivas. X
B. Correr, saltar. ____
C. Posiciones prolongadas de estar sentado o parados. X
D. Alimentación saludable____
E. Movimientos del cuerpo, vibraciones X

3. **¿CUALES DON LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR LA MALA HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Levantar cargas adoptando una postura adecuada evitando sobresfuerzos X
B. Respirar adecuadamente en el momento de hacer cualquier movimiento. X
C. Transportar la carga de manera adecuada en lo posible utilizando ayudas mecánicas X
D. Posturas que provocan fatiga y dolor _____

Firma del Trabajador

790

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo. Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S. Registro SG-SST 001 / Versión 02	

HIGIENE POSTURAL

Objetivo: Dar a conocer al personal las herramientas para mantener la correcta posición del cuerpo, en quietud o en movimiento y así evitar posibles lesiones aprendiendo a proteger principalmente la columna vertebral, al realizar las actividades diarias.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Cindy Johana Quiceno Vasco CEDULA 1.036.649.987
CARGO: Aux. Administrativa OBRA Alcantarillado la Florida FECHA: 23 Noviembre 2023

1. **¿QUE ES HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Es el conjunto de normas establecidas para conocer mejor el cuerpo humano ____
B. Son las normas y recomendaciones que deben seguirse para mantener una correcta alineación del cuerpo en todas las actividades de la vida diaria, tanto en movimiento como en posiciones estáticas. X
C. Es el conjunto de normas cuya función principal es establecer ejercicios diarios para evitar problemas osteomusculares____

2. **¿CUALES SON LOS FACTORES DE RIESGO QUE INFLUYEN EN UNA MALA HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Manipulación de objetos, cargas excesivas. X
B. Correr, saltar. ____
C. Posiciones prolongadas de estar sentado o parados. X
D. Alimentación saludable____
E. Movimientos del cuerpo, vibraciones X

3. **¿CUALES DON LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR LA MALA HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Levantar cargas adoptando una postura adecuada evitando sobresfuerzos X
B. Respirar adecuadamente en el momento de hacer cualquier movimiento. ____
C. Transportar la carga de manera adecuada en lo posible utilizando ayudas mecánicas X
D. Posturas que provocan fatiga y dolor _____

A

Firma del Trabajador Johana Quiceno V

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

HIGIENE POSTURAL

Objetivo: Dar a conocer al personal las herramientas para mantener la correcta posición del cuerpo, en quietud o en movimiento y así evitar posibles lesiones aprendiendo a proteger principalmente la columna vertebral, al realizar las actividades diarias.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Leidy Maned Galeano C CEDULA 42771502
CARGO: Aux Social OBRA Alcantarillado la F FECHA: 23.11 2023

1. **¿QUE ES HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Es el conjunto de normas establecidas para conocer mejor el cuerpo humano ____
B. Son las normas y recomendaciones que deben seguirse para mantener una correcta alineación del cuerpo en todas las actividades de la vida diaria, tanto en movimiento como en posiciones estáticas. X
C. Es el conjunto de normas cuya función principal es establecer ejercicios diarios para evitar problemas osteomusculares____

2. **¿CUALES SON LOS FACTORES DE RIESGO QUE INFLUYEN EN UNA MALA HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Manipulación de objetos, cargas excesivas. X
B. Correr, saltar. ____
C. Posiciones prolongadas de estar sentado o parados. X
D. Alimentación saludable____
E. Movimientos del cuerpo, vibraciones ____

3. **¿CUALES DON LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR LA MALA HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Levantar cargas adoptando una postura adecuada evitando sobresfuerzos X
B. Respirar adecuadamente en el momento de hacer cualquier movimiento.
C. Transportar la carga de manera adecuada en lo posible utilizando ayudas mecánicas X
D. Posturas que provocan fatiga y dolor _____

A

Firma del Trabajador Leidy Maned Galeano Clavijo

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

HIGIENE POSTURAL

Objetivo: Dar a conocer al personal las herramientas para mantener la correcta posición del cuerpo, en quietud o en movimiento y así evitar posibles lesiones aprendiendo a proteger principalmente la columna vertebral, al realizar las actividades diarias.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Daniel Ochoa Jllo. CEDULA 1037324722
CARGO: Tecnologo Civil. OBRA Aldo La Florida FECHA: 23/Nov/23.

1. **¿QUE ES HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Es el conjunto de normas establecidas para conocer mejor el cuerpo humano ____
B. Son las normas y recomendaciones que deben seguirse para mantener una correcta alineación del cuerpo en todas las actividades de la vida diaria, tanto en movimiento como en posiciones estáticas. X
C. Es el conjunto de normas cuya función principal es establecer ejercicios diarios para evitar problemas osteomusculares____

2. **¿CUALES SON LOS FACTORES DE RIESGO QUE INFLUYEN EN UNA MALA HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Manipulación de objetos, cargas excesivas. X
B. Correr, saltar. ____
C. Posiciones prolongadas de estar sentado o parados. X
D. Alimentación saludable____
E. Movimientos del cuerpo, vibraciones ____

3. **¿CUALES DON LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR LA MALA HIGIENE POSTURAL?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Levantar cargas adoptando una postura adecuada evitando sobresfuerzos X
B. Respirar adecuadamente en el momento de hacer cualquier movimiento.
C. Transportar la carga de manera adecuada en lo posible utilizando ayudas mecánicas X
D. Posturas que provocan fatiga y dolor _____

A

Firma del Trabajador

ORGANIZACIÓN BASE [ ] PROYECTO [X]

Proyecto: Alcantarillado la Florida
Código de proyecto: 198
Fecha: 23-NOV-23
Sitio: San Antonio de Prado
Tema: Trabajo Seguro en alturas
Presentador del tema: Nini Johana Rodriguez
Objetivo de la capacitación: Dar a conocer al personal el estándar de Seguridad para trabajos en alturas

Asistentes:

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones / Comentarios sobre la capacitación
Cindy Johana Quiceno Vasco	Aux. Administrativa	Johana Quiceno	
Leidy Galeano C	Aux. Social	Leidy Galeano	
Daniela Ochoa J.	Tecnologo Civil		
Jose Guillermo Henao Espinal	Tecnologo ambiental		

Nini Johana Rodriguez

Firma presentador del tema

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02



TRABAJO SEGURO EN ALTURAS RESOLUCION 4272/2021

Objetivo: Dar a conocer al personal el estándar de seguridad para trabajos en altura, de acuerdo a la resolución 4272 del 2021.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Jose Guillermo Perez O CEDULA 98.705.328

CARGO: Tecnologo ambiental. OBRA La Florida.

FECHA: 23/11/2022.

PREGUNTAS:

1. **¿QUE SE CONSIDERA COMO TRABAJO EN ALTURAS?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 1,50 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él. ____
B. Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 2.0 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él. X
C. Toda actividad que realiza un trabajador a cualquier altura. X

2. **¿CADA CUANTO SE DEBE ACTUALIZAR EL CERTIFICADO EN ALTURAS?**
Marque con una X la respuesta correcta

A. Se debe actualizar cada año___
B. Cada que se tiene un accidente por caída en alturas X
C. Se deberá actualizar cada 18 meses siempre que siga laborando con el mismo empleador y con las mismas actividades. X

3. **¿LE PUEDEN EXIGIR EL CURSO DE ALTURA AL ENTRAR NUEVO A UNA EMPRESA?**

A. Si___
B. No X
Por que X se realiza cambio de actividad.

Firma del trabajador

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02



TRABAJO SEGURO EN ALTURAS RESOLUCION 4272/2021

Objetivo: Dar a conocer al personal el estándar de seguridad para trabajos en altura, de acuerdo a la resolución 4272 del 2021.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Leidy Galeano C CEDULA 42771502 Itagüí

CARGO: Residente SOAT OBRA Alcutaillado la Florida

FECHA: 23.11.2023

PREGUNTAS:

1. **¿QUE SE CONSIDERA COMO TRABAJO EN ALTURAS?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 1,50 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él. ____
B. Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 2.0 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él. X
C. Toda actividad que realiza un trabajador a cualquier altura. ____

2. **¿CADA CUANTO SE DEBE ACTUALIZAR EL CERTIFICADO EN ALTURAS?**

Marque con una X la respuesta correcta

A. Se debe actualizar cada año___
B. Cada que se tiene un accidente por caída en alturas___
C. Se deberá actualizar cada 18 meses siempre que siga laborando con el mismo empleador y con las mismas actividades. X

3. **¿LE PUEDEN EXIGIR EL CURSO DE ALTURA AL ENTRAR NUEVO A UNA EMPRESA?**

A. Si X
B. No X
Por que Realizo otras actividades de las que tenia y la norma 4272 lo exige en la actualidad.

Firma del trabajador Leidy Galeano C

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS RESOLUCION 4272/2021

Objetivo: Dar a conocer al personal el estándar de seguridad para trabajos en altura, de acuerdo a la resolución 4272 del 2021.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Daniel Ochoa CEDULA 1037324722

CARGO: Tecnologo Civil OBRA Aldo la Florida.

FECHA: 23/Nov/23

PREGUNTAS:

1. **¿QUE SE CONSIDERA COMO TRABAJO EN ALTURAS?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 1,50 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él. ____
B. Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 2.0 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él. X
C. Toda actividad que realiza un trabajador a cualquier altura. ____

2. **¿CADA CUANTO SE DEBE ACTUALIZAR EL CERTIFICADO EN ALTURAS?**

Marque con una X la respuesta correcta

A. Se debe actualizar cada año___
B. Cada que se tiene un accidente por caída en alturas___
C. Se deberá actualizar cada 18 meses siempre que siga laborando con el mismo empleador y con las mismas actividades. X

3. **¿LE PUEDEN EXIGIR EL CURSO DE ALTURA AL ENTRAR NUEVO A UNA EMPRESA?**

A. Si____
B. No X
Por que Ya que es una responsabilidad del Empleador el brindar el Curso de alturas Según la nueva resolucion

Firma del trabajador

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluación de Capacitación de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 001 / Versión 02 ·

LA SEGURIDAD DEPENDE DE VOS

TRABAJO SEGURO EN ALTURAS RESOLUCION 4272/2021

Objetivo: Dar a conocer al personal el estándar de seguridad para trabajos en altura, de acuerdo a la resolución 4272 del 2021.

NOMBRE DEL TRABAJADOR: Cindy Johana Quiceno V. CEDULA 1.036.649.987

CARGO: Ax. Administrativa. OBRA Alcantarillado la Florida.

FECHA: 23 Nov 2023 ·

PREGUNTAS:

1. **¿QUE SE CONSIDERA COMO TRABAJO EN ALTURAS?** Marque con una X la respuesta correcta

A. Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 1,50 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él. ____
B. Toda actividad que realiza un trabajador que ocasione la suspensión y/o desplazamiento, en el que se vea expuesto a un riesgo de caída, mayor a 2.0 metros, con relación del plano de los pies del trabajador al plano horizontal inferior más cercano a él. X
C. Toda actividad que realiza un trabajador a cualquier altura. ____

2. **¿CADA CUANTO SE DEBE ACTUALIZAR EL CERTIFICADO EN ALTURAS?**

Marque con una X la respuesta correcta

A. Se debe actualizar cada año___
B. Cada que se tiene un accidente por caída en alturas X
C. Se deberá actualizar cada 18 meses siempre que siga laborando con el mismo empleador y con las mismas actividades. X

3. **¿LE PUEDEN EXIGIR EL CURSO DE ALTURA AL ENTRAR NUEVO A UNA EMPRESA?**

A. Si X
B. No___
Por que Cambio de actividad, por normatividad

Firma del trabajador Johana Quiceno V

Anexo 3.3.3- 2: ATS.

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Análisis de Trabajo Seguro sst de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 14 / Versión 02

1. GENERALIDADES

FECHA:	Del: **30 OCTUBRE 2023**	Al:	**04 NOVIEMBRE 2023**	EQUIPO – MAQUINA: **N/A**	
TAREA PRINCIPAL A EJECUTAR: **supervisión de actividades en obra.**				LUGAR – AREA: **Medellín, Alcantarillado la Florida**	

Si en alguna de las siguientes preguntas su respuesta es **NO**, consulte con su coordinador de seguridad y salud en el trabajo.

1. ¿Tengo disponible el procedimiento de la tarea a ejecutar? **SI____No__X____**
2. ¿Estoy autorizado para el trabajo? **SI__X__NO_____**
3. ¿Tengo conocimiento y la destreza para realizar este tipo de trabajo? **SI_X___NO____**
4. ¿Tengo las herramientas y los equipos en buen estado para desarrollar la tarea con seguridad? **SI_X__NO__**

2. ANÁLISIS DE LA TAREA

Identifique los factores de riesgos a los cuales se expone al ejecutar la labor y táchelos con una X (Ejemplo)



3. ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDO

Basico: cascos, botas y gafas de seguridad. Identifique los elementos adicionales requeridos para la tarea

Chaleco Reflectivo	☒	Peto/delaantal	☐	Proteccion.respiratoria	☐	Guantes criogenos	☐
Guantes cortos	☐	Gafas/careta	☐	Botas de Caucho	☐	Permiso de trabajo	☐
Polainas	☐	protector facial	☐	Botas de seguridad	☒	punto de anclaje	☐
Arnes de seguridad	☐	P.auditivo	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes de carnaza	☐

Otros ¿cual?_____

4. Permisos de trabajos requeridos

Marque los permisos de trabajo requeridos para esta tarea y disponga del formato respectivo en el sitio.

Trabajo en Altura/andamios ☐	Trabajo en Caliente ☐	Energias peligrosas ☐
Plan de Izaje de Cargas ☐	Espacios Confinado ☐	Excavaciones ☐

Otro cual: **N/A**

5. DESCRIPCION PASO A PASO DE LA TAREA

PASOS	RIESGO ASOCIADO/CONSECUENCIA	MEDIDAS DE CONTROL
1. **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (revisión de correos electrónicos).**	**Carga estática:** Lesiones osteomusculares, dolores lumbares, problemas vasculares.	Realizar estiramiento muscular antes de iniciar jornada laboral, pausas activas.
	Movimientos repetitivos: Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo	Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo
	Carga mental: Disminución de la atención, inestabilidad emocional, alteraciones de sueño, alteraciones psicosomáticas (Alteraciones cardiacas, problemas digestivos)	Integraciones laborales, estilo de vida saludable.
	Caídas a nivel: golpes, fracturas, hematomas etc.	instalar Señalización en oficinas alusiva a la prevención de caídas a nivel, áreas de tránsito en orden.
	Golpes contra objetos inmóviles: Traumas superficiales	Mantener las áreas de tránsito demarcadas y en completo orden.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, mantener puertas cerradas, no abrir la puerta a desconocidos, no dejar objetos de valor expuestos, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
2. **DESPLAZAMIENTO A LOS FRENTES DE OBRA.**	**Exposición a virus, bacterias, hongos o parásitos Por ambiente de trabajo:** Infecciones o infestaciones agudas o crónicas, reacciones alérgicas. enfermedades infectocontagiosas	Uso del tapaboca, lavado de manos, en manifestación de virus contagiosos.
	Picaduras Insectos Biodiversidad propia de la región: alergias, Infecciones cutáneas.	Autocuidado, uso de repelente, uso camisa manga larga.
	Mordeduras de animales: Afectaciones	Capacitar en prevención y autocuidado

	sistémicas, Envenenamiento ofídico Ausentismo, Muerte.	MEDEVAC Capacitación en riesgo por accidente ofídico, Capacitación acerca de especies propias de la región
	Altas temperaturas, exposición al sol: Disconfor térmico, cansancio, fatiga, irritabilidad, quemadura de primer grado.	Uso de camisa manga larga, uso de bloqueador solar, hidratación.
	Caídas a nivel por transitar por terrenos irregulares: golpes, fracturas, hematomas etc.	Uso de botas de seguridad, transitar por áreas demarcadas y señalizadas, no correr, evitar bromas pesadas.
	Golpeado por o contra: Traumas, hematomas, golpes, etc.	Transitar por áreas demarcadas y señalizadas, estar alerta ante el movimiento de maquinaria, orden y aseo en los frentes de obra.
	Luvias torrenciales, rayos, Descargas eléctricas atmosféricas: Lesiones severas Muerte Pérdidas materiales de gran impacto Contaminación ambiental	Evitar escamparse debajo de los árboles, aislarse de las fuentes eléctricas, divulgación del PON, equipos de emergencias y números telefónicos de organismos de emergencias.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Ruido generado por equipos y maquinaria: Malestar, irritabilidad, tensión emocional, dificultad para concentrarse, disminución progresiva de la audición lateral y bilateral Disminución de la seguridad Interferencia en la comunicación	Utilizar protección auditiva, autocuidado.
	Material Particulado: Problemas respiratorios	Uso del tapaboca, capacitación en autocuidado.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, evitar exponer objetos de valor, transitar por la zona en grupo, no dar información a extraños, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias.
	Accidentes de tránsito, traslado de trabajadores como peatones: Atropellamiento, lesiones que generen amputación, fracturas, trauma cráneo-encefálico, quemaduras, alteraciones	Charlas de seguridad en normas como peatones, transitar por áreas demarcadas.

	severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la medula espinal.	
	Seguimientos en excavaciones profundas: caídas de Alturas, atrapamientos, aplastamiento, asfixias entre otros.	Garantizar limpieza de material al borde de la excavación, respetar los limites de distancia a la caída en alturas, practica del autocuidado.
	Proyección de partículas: por manejo de herramientas del contratista.	Uso de gafas de seguridad.
	Líneas de eléctricas en cercanías al trabajador: quemaduras, lesiones severas, muerte	Verificar las condiciones del cableado eléctrico, áreas con tableros encerrados, evitar que conecten varias extensiones en un solo toma, evitar manipularlos.

3. ANALISIS DE CIERRE

¿Este análisis de riesgo lo ha hecho a conciencia?	SI_X__ NO___
¿Hay deficiencias o falta implementar controles?	SI___ NO__X__
¿Todos los controles están implementados?	SI_X__ NO___

7.EQUIPO DE TRABAJADORES

Todo el personal involucrado en el desarrollo de la actividad debe firmar el AST, posterior al diligenciamiento y divulgación de la información contenida en este formato.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	FIRMA
1. Carlos Alfonso Preciado	79501023	
2. Leidy Llaned Galeano	42771502	
3. Daniel Felipe Ochoa	1037324722	
4. José Guillermo Pérez	98705328	
5.		
6.		
7.		
SUPERVISOR: Nini Johana R	**FIRMA:** Nini Johana R	**FECHA:** 30-10-23
REVISADO POR:	**CARGO:**	**FECHA:**

ECOVÍAS S.A.S / Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo.

Análisis de Trabajo Seguro sst de ECOVIAS S.A.S.

Registro SG-SST 14 / Versión 02

1. GENERALIDADES

FECHA:	Del: **7 NOVIEMBRE 2023**	Al: **11 NOVIEMBRE 2023**	EQUIPO – MAQUINA: **N/A**
TAREA PRINCIPAL A EJECUTAR: **supervisión de actividades en obra.**			LUGAR – AREA: **Medellín, Alcantarillado la Florida**

Si en alguna de las siguientes preguntas su respuesta es **NO**, consulte con su coordinador de seguridad y salud en el trabajo.

1. ¿Tengo disponible el procedimiento de la tarea a ejecutar? **SI____No__X____**
2. ¿Estoy autorizado para el trabajo? **SI__X__NO_____**
3. ¿Tengo conocimiento y la destreza para realizar este tipo de trabajo? **SI_X___NO____**
4. ¿Tengo las herramientas y los equipos en buen estado para desarrollar la tarea con seguridad? **SI_X__NO__**

2. ANÁLISIS DE LA TAREA

Identifique los factores de riesgos a los cuales se expone al ejecutar la labor y táchelos con una X (Ejemplo)



3. ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDO

Basico: cascos, botas y gafas de seguridad. Identifique los elementos adicionales requeridos para la tarea

Chaleco Reflectivo	☒	Peto/delaantal	☐	Proteccion.respiratoria	☐	Guantes criogenos	☐
Guantes cortos	☐	Gafas/careta	☐	Botas de Caucho	☐	Permiso de trabajo	☐
Polainas	☐	protector facial	☐	Botas de seguridad	☒	punto de anclaje	☐
Arnes de seguridad	☐	P.auditivo	☒	Gafas de seguridad	☒	Guantes de carnaza	☐

Otros ¿cual?_____

4. Permisos de trabajos requeridos

Marque los permisos de trabajo requeridos para esta tarea y disponga del formato respectivo en el sitio.

Trabajo en Altura/andamios ☐ Trabajo en Caliente ☐ Energias peligrosas ☐
Plan de Izaje de Cargas ☐ Espacios Confinado ☐ Excavaciones ☐
Otro cual: **N/A**_____

5. DESCRIPCION PASO A PASO DE LA TAREA

PASOS	RIESGO ASOCIADO/CONSECUENCIA	MEDIDAS DE CONTROL
1. **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (revisión de correos electrónicos).**	**Carga estática:** Lesiones osteomusculares, dolores lumbares, problemas vasculares.	Realizar estiramiento muscular antes de iniciar jornada laboral, pausas activas.
	Movimientos repetitivos: Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo	Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo
	Carga mental: Disminución de la atención, inestabilidad emocional, alteraciones de sueño, alteraciones psicosomáticas (Alteraciones cardiacas, problemas digestivos)	Integraciones laborales, estilo de vida saludable.
	Caídas a nivel: golpes, fracturas, hematomas etc.	instalar Señalización en oficinas alusiva a la prevención de caídas a nivel, áreas de tránsito en orden.
	Golpes contra objetos inmóviles: Traumas superficiales	Mantener las áreas de tránsito demarcadas y en completo orden.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, mantener puertas cerradas, no abrir la puerta a desconocidos, no dejar objetos de valor expuestos, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
2. **DESPLAZAMIENTO A LOS FRENTES DE OBRA.**	**Exposición a virus, bacterias, hongos o parásitos Por ambiente de trabajo:** Infecciones o infestaciones agudas o crónicas, reacciones alérgicas. enfermedades infectocontagiosas	Uso del tapaboca, lavado de manos, en manifestación de virus contagiosos.
	Picaduras Insectos Biodiversidad propia de la región: alergias, Infecciones cutáneas.	Autocuidado, uso de repelente, uso camisa manga larga.
	Mordeduras de animales: Afectaciones	Capacitar en prevención y autocuidado

	sistémicas, Envenenamiento ofídico Ausentismo, Muerte.	MEDEVAC Capacitación en riesgo por accidente ofídico, Capacitación acerca de especies propias de la región
	Altas temperaturas, exposición al sol: Disconfor térmico, cansancio, fatiga, irritabilidad, quemadura de primer grado.	Uso de camisa manga larga, uso de bloqueador solar, hidratación.
	Caídas a nivel por transitar por terrenos irregulares: golpes, fracturas, hematomas etc.	Uso de botas de seguridad, transitar por áreas demarcadas y señalizadas, no correr, evitar bromas pesadas.
	Golpeado por o contra: Traumas, hematomas, golpes, etc.	Transitar por áreas demarcadas y señalizadas, estar alerta ante el movimiento de maquinaria, orden y aseo en los frentes de obra.
	Luvias torrenciales, rayos, Descargas eléctricas atmosféricas: Lesiones severas Muerte Pérdidas materiales de gran impacto Contaminación ambiental	Evitar escamparse debajo de los árboles, aislarse de las fuentes eléctricas, divulgación del PON, equipos de emergencias y números telefónicos de organismos de emergencias.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Ruido generado por equipos y maquinaria: Malestar, irritabilidad, tensión emocional, dificultad para concentrarse, disminución progresiva de la audición lateral y bilateral Disminución de la seguridad Interferencia en la comunicación	Utilizar protección auditiva, autocuidado.
	Material Particulado: Problemas respiratorios	Uso del tapaboca, capacitación en autocuidado.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, evitar exponer objetos de valor, transitar por la zona en grupo, no dar información a extraños, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias.
	Accidentes de tránsito, traslado de trabajadores como peatones: Atropellamiento, lesiones que generen amputación, fracturas, trauma cráneo-encefálico, quemaduras, alteraciones	Charlas de seguridad en normas como peatones, transitar por áreas demarcadas.

	severas de mano, de columna vertebral con compromiso de la medula espinal.	
	Seguimientos en excavaciones profundas: caídas de Alturas, atrapamientos, aplastamiento, asfixias entre otros.	Garantizar limpieza de material al borde de la excavación, respetar los limites de distancia a la caída en alturas, practica del autocuidado.
	Proyección de partículas: por manejo de herramientas del contratista.	Uso de gafas de seguridad.
	Líneas de eléctricas en cercanías al trabajador: quemaduras, lesiones severas, muerte	Verificar las condiciones del cableado eléctrico, áreas con tableros encerrados, evitar que conecten varias extensiones en un solo toma, evitar manipularlos.

3. ANALISIS DE CIERRE

¿Este análisis de riesgo lo ha hecho a conciencia?	SI_X__ NO___
¿Hay deficiencias o falta implementar controles?	SI___ NO__X__
¿Todos los controles están implementados?	SI_X__ NO___

7.EQUIPO DE TRABAJADORES

Todo el personal involucrado en el desarrollo de la actividad debe firmar el AST, posterior al diligenciamiento y divulgación de la información contenida en este formato.

NOMBRE DEL TRABAJADOR	IDENTIFICACION	FIRMA
1. Carlos Alfonso Preciado	79501023	
2. Leidy Llaned Galeano	42771502	
3. Daniel Felipe Ochoa	1037324722	
4. José Guillermo Pérez	98705328	
5.		
6.		
7.		
SUPERVISOR: Niny Johana R	**FIRMA:** Niny Johana R	**FECHA:** 11-NOV-23
REVISADO POR:	**CARGO:**	**FECHA:**

1. GENERALIDADES

FECHA:	Del: 14 NOVIEMBRE 2023	Al: 19 NOVIEMBRE 2023	EQUIPO – MAQUINA: N/A
TAREA PRINCIPAL A EJECUTAR: **supervisión de actividades en obra.**			LUGAR – AREA: **Medellín, Alcantarillado la Florida**

Si en alguna de las siguientes preguntas su respuesta es **NO**, consulte con su coordinador de seguridad y salud en el trabajo.

1. ¿Tengo disponible el procedimiento de la tarea a ejecutar? **SI____No__X____**
2. ¿Estoy autorizado para el trabajo? **SI__X__NO_____**
3. ¿Tengo conocimiento y la destreza para realizar este tipo de trabajo? **SI_X___NO____**
4. ¿Tengo las herramientas y los equipos en buen estado para desarrollar la tarea con seguridad? **SI_X__NO__**

2. ANÁLISIS DE LA TAREA

Identifique los factores de riesgos a los cuales se expone al ejecutar la labor y táchelos con una X (Ejemplo)



3. ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDO

Basico: cascos, botas y gafas de seguridad. Identifique los elementos adicionales requeridos para la tarea

Chaleco Reflectivo	X	Peto/delaantal		Proteccion.respiratoria		Guantes criogenos	
Guantes cortos		Gafas/careta		Botas de Caucho		Permiso de trabajo	
Polainas		protector facial		Botas de seguridad	X	punto de anclaje	
Arnes de seguridad		P.auditivo		Gafas de seguridad	X	Guantes de carnaza	

Otros ¿cual?_____

4. Permisos de trabajos requeridos

Marque los permisos de trabajo requeridos para esta tarea y disponga del formato respectivo en el sitio.

Trabajo en Altura/andamios ☐	Trabajo en Caliente ☐	Energias peligrosas ☐
Plan de Izaje de Cargas ☐	Espacios Confinado ☐	Excavaciones ☐

Otro cual: **N/A**_____

5. DESCRIPCION PASO A PASO DE LA TAREA

PASOS	RIESGO ASOCIADO/CONSECUENCIA	MEDIDAS DE CONTROL
1. **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS (revisión de correos electrónicos).**	**Carga estática:** Lesiones osteomusculares, dolores lumbares, problemas vasculares.	Realizar estiramiento muscular antes de iniciar jornada laboral, pausas activas.
	Movimientos repetitivos: Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo	Tendinitis, entumecimiento, Síndrome del túnel del carpo
	Carga mental: Disminución de la atención, inestabilidad emocional, alteraciones de sueño, alteraciones psicosomáticas (Alteraciones cardiacas, problemas digestivos)	Integraciones laborales, estilo de vida saludable.
	Caídas a nivel: golpes, fracturas, hematomas etc.	instalar Señalización en oficinas alusiva a la prevención de caídas a nivel, áreas de tránsito en orden.
	Golpes contra objetos inmóviles: Traumas superficiales	Mantener las áreas de tránsito demarcadas y en completo orden.
	Robos, atracos, desorden público: lesiones de gravedad, muerte.	Divulgación PON en caso de robos, atracos y desorden público, mantener puertas cerradas, no abrir la puerta a desconocidos, no dejar objetos de valor expuestos, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
	Sismo, Terremoto Movimientos telúricos de diversa magnitud: golpes, heridas, traumas, muerte	Divulgación PON en caso de sismo, terremoto, equipos de atención a emergencias, números telefónicos de emergencias publicados.
2. **DESPLAZAMIENTO A LOS FRENTES DE OBRA.**	**Exposición a virus, bacterias, hongos o parásitos Por ambiente de trabajo:** Infecciones o infestaciones agudas o crónicas, reacciones alérgicas. enfermedades infectocontagiosas	Uso del tapaboca, lavado de manos, en manifestación de virus contagiosos.
	Picaduras Insectos Biodiversidad propia de la región: alergias, Infecciones cutáneas.	Autocuidado, uso de repelente, uso camisa manga larga.
	Mordeduras de animales: Afectaciones	Capacitar en prevención y autocuidado