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 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	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 confinadoseen 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 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 Ans chaverra	1180648[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

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

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas.	C	C	C	C	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 anclas	C	C	C	C	C			
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida	NA	NA	NA	NA	NA			
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 viscosos en el terreno								
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de cables clavados para evitar que colapse.								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones.								
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica.								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.								
Los piteros 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 (Motobombas o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas.								
Cuando no se están realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas								

El trabajador que se encuentra en la interior de la olla mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie cuando sea el caso								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados o otros que se requieran (ARUFA, caliente, energías peligrosas)								
Se realizo divulgación sistemática de seguridad para trabajos en olla								
Esta disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Estan disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnes, cuerdas, etc.)								
Estan disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
El espacio confinado se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19.5% y 23.5%								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Se cuenta con señalización y señalización de área de seguridad								

OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)

Se han aislado todas las fuentes de energía (mecánicas, térmica, eléctrica, mecánica)								
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir el ingreso no autorizado y su intervención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o persona de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal necesarios para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado estos permisos y se cumple con los requerimientos de estos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de suministro son a prueba de explosión.								
Esta disponible la ventilación mecánica y los equipos cumplen con la clasificación del área								
Estan disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnes, cuerdas, etc.)								
Esta disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Estan disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
Hay algún sistema de comunicación entre el personal de la entrada o vigía y los que ingresan								
Estan calibrado los equipos de prueba atmosférica y operar correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19.5% y 23.5%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros								
El espacio confinado se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga								
El Lugar donde realizara la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse								

MONITOREO ATMOSFERICO

643

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					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Martes		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Miercoles		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Jueves		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Viernes		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Sabado		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					
		Superior					
		Intermedio					
		Inferior					

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 E	Nombre: jaiver villega	Nombre: jasbleidy E
09-10-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Saiver 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: Daniela ochoa	Nombre: jasbleidy E	Nombre: jaiver u.	Nombre: jasbleidy E.
10-10-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Saiver v	Jasbleidy E.
11-10-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Saiver v	Jasbleidy E.
12-10-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Saiver v	Jasbleidy E.
13-10-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	Jasbleidy E.	Saiver v	Jasbleidy E.

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

OBSERVACIONES:

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

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

Lugar especifico: tramo #3 Semana Del 09 Al 15 Mes OCTU Año 2023

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

Trabajo en: Tanque ___ Silo ___ Camara o manhol ___ Pila ___ Otro ___ Cual Brecha. - MH

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion, nivelación y entibado de brecha	Hta manual, Epp. Epcc. minretro
Martes: Excavacion, nivelacion y Entibado de brecha	Hta manual, Epp Epcc minretro
Miercoles: Excavación, nivelacion y Entibado a brecha	Hta manual, Epp. Epcc Minretro
Jueves: Excavación, nivelacion y Entibado a brecha	Hta manual. Epp. Epcc. minretro
Viernes: Excavacion nivelacion y Entibado a brecha	Hta manual Epp. Epcc. minretro
Sabado: Excavación de MH - Tramo 3	Hta manal Epp - Epcc.
Domingo:	

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

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Sebastian lopez	cc	1003889355	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	/					
2 yunier renteria.	cc	1010132739	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	/																							
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	C	C	/																							
Eslinga sencilla	C	C	C	C	C	C	/	C	/	C	C	/																								
Eslinga en Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	/	NA	NA	/																								
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	/	NA	NA	/																								
Linea de vida vertical	C	C	C	C	C	C	/	C	/	C	C	/																								
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	/	NA	NA	/																								
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	/	NA	NA	/																								
Escalera	C	C	C	C	C	C	/	C	/	C	C	/																								
Molinete	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	/	NA	NA	/																								
Otro	NA	NA	NA	NA	NA	NA	/	NA	/	NA	NA	/																								

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

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

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

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

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

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Sebastian lopez.	1003[illegible]8350	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	Sebastian	
2 yunier renteria.	1001327[illegible]	——	Yunier	Yunier	—	Yunier	Yunier	
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

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

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas	C	C	C	C	C	C		
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema	C	C	C	C	C	C		
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y	C	C	C	C	C	C		
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C	C	C	C	C		
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida	NA	NA	N.A	NA	NA	NA		
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje	C	C	C	C	C	C		
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor	C	C	C	C	C	C		
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	C.	C	C	C	C	C		
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentre 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 visibles en el terreno								
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de cables clavados para evitar que colapse								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones								
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión								
Esta disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Los pieros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas								
Cuando no se 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 estándares de seguridad para trabajos en pilas								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
El personal que manipula las instalaciones electricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Se cuenta con delimitación y señalizacion del área de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (naumáticas, 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 proteccion personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.								
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan								
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros.								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga.								
El lugar donde realizara la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse								
MONITOREO ATMOSFERICO								

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

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

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela achoy	Nombre: jasbleidy E	Nombre: Rigoberto V	Nombre: jasbleidy E
09-10-2023	7am	5pm		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: Daniela achoy	Nombre: jasbleidy E	Nombre: Rigoberto V	Nombre: jasbleidy E.
10-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E.	Rigoberto V	jasbleidy E.
11-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E	Rigoberto V	jasbleidy E.
12-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E.	Rigoberto V	jasbleidy E
13-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E	Rigoberto V	jasbleidy E
14-10-2023	7am	12:00				

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

OBSERVACIONES:

646

GUINCO SAS	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 pitc 7.

Lugar especifico: tramo #2 Semana Del 9 Al 15 Mes OCTU Año 2023

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

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

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

Diligencia (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (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 Javier Ullegaz	CC	71353261	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C				
2 Jonfer Sanchez	CC	6565116	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)

Diligencia (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5						
	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																								
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																								

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 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 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 Jaiver Villegas	71353261	Jaiver	Jaiver	Jaiver	Jaiver	Jaiver		
2 Jhonper Sánchez	6565116	Jonper	Jonper	Jonper	Jonper	Jonper		
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 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 estan 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.	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, cerramiento, 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 violosos en el terreno.								
Los materiales extraidos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila.								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de 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 tornes están en buen estado.								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.								
Los pilieros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el 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.								

uando no se estén realizando excavaciones en las, se encuentran debidamente tapadas y ñalizadas									
a cuenta con protección de la pila de la lluvia por edio de techos y canalización de aguas									
l trabajador que se encuentra en el interior de la a mantiene en contacto con el que se encuentra la superficie- nunca labora solo									
e ha expedido permiso para trabajo en espacios onfinados y otros que se requieran (alturas, aliente, energías peligrosas)									
e realizo divulgación estándares de seguridad ara trabajos en pilas									
stá disponible en el sitio un botiquín de primeros uxilios									
stán disponible en el sitio equipos de rescate de mergencias (arnés, cuerdas, etc.)									
stán disponibles los procedimientos de rescate y e tienen entrenados a los socorristas o rigadistas.									
l espacio confinado de se encuentra libre de la cumulación de gases o vapores inflamables o óxicos.									
l nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%									
l personal que manipula las instalaciones léctricas, cuenta con elementos de protección ersonal dieléctricos.									
ie cuenta con delimitación y señalización del área e excavación									

OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)

ie han aislado todas las fuentes de energía neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)									
l área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta ara prevenir la entrada no autorizada y sin tención de empleados al espacio confinado									
ie requiere la presencia de una persona de eguridad, un brigadista o personal de rescate urante la ejecución de la labor									
ie tienen los elementos de protección personal propiados para realizar el trabajo de acuerdo con as especificaciones del procedimiento.									
ie han consultado otros permisos y se cumple con os requerimientos de éstos en caso de trabajar en lturas o en caliente									
ie ha expedido permiso para trabajo en espacios onfinados									
os accesorios de iluminación son a prueba de xplosión.									
stá disponible la ventilación mecánica y los paratos cumplen con la clasificación del área.									
stán disponible en el sitio equipos de rescate de mergencias (arnés, cuerdas, etc.)									
stá disponible en el sitio un botiquín de primeros uxilios									
stán disponibles los procedimientos de rescate y ie tienen entrenados a los socorristas o rigadistas.									
lay algún sistema de comunicación entre el sistente de la entrada o vigía y los que ingresan									
stán calibrado los equipos de prueba atmosférica operan correctamente									
l nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%									
ie cuenta con sistemas de acceso seguros.									
l espacio confinado de se encuentra libre de la cumulación de gases o vapores inflamables o xicos.									

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

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

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

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
09-10-2023	7am	5pm	Daniela Acosta	jasbleidy E.	Javier Villegas	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:
10-10-2023	7am	5pm	Daniela Acosta	jasbleidy E.	Javier V	jasbleidy E.
11-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E.	Javier	jasbleidy E.
12-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E.	Javier	jasbleidy E.
13-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E.	Javier	jasbleidy E.

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

OBSERVACIONES:

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

Obra/Centro de trabajo: Consorcio Pita 7

Lugar especifico: MH frente 1 Semana Del 12 Al 15 Mes 10 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 MH

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes:	
Miercoles:	
Jueves: Instalación de escalones en MH-T1	EPCC-2 Metros-EPP-Hta manual
Viernes: Instalacion de escalones en MH-T1	Hta manual, EPP, EPCC
Sabado: Instalación de escalones en MH T1	Hta manual-EPP-EPCC
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante 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 JOSE GREGORIO VARILLA	CC	78751829	/	/	/	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	/																													
Protección visual	/	/	/	C	C	C	/																													
Protección Auditiva	/	/	/	C	C	C	/																													
Protección respiratoria	/	/	/	C	C	C	/																													
Guantes de seguridad	/	/	/	C	C	C	/																													
Calzado de Seguridad	/	/	/	C	C	C	/																													
otros	/	/	/	NA	NA	NA	/																													
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																				
Arnés de cuerpo entero	/	/	/	C	C	C	/																													
Eslinga sencilla	/	/	/	NA	NA	NA	/																													
Eslinga en Y	/	/	/	NA	NA	NA	/																													
Linea de vida horizontal	/	/	/	NA	NA	NA	/																													
Linea de vida vertical	/	/	/	C	C	C	/																													
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	/	/	/	NA	NA	NA	/																													
Andamios colgantes	/	/	/	NA	NA	NA	/																													
Escalera	/	/	/	C	C	C	/																													
Molinete	/	/	/	NA	NA	NA	/																													
Otro	/	/	/	NA	NA	NA	/																													

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?				C	C	C		
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caídas y cumplen con las especificaciones técnicas?				C	C	C		
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno				NA	NA	NA		
Se cuenta con sistemas de comunicación				C	C	C		
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos				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		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor				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		
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, trípode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad.				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		
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando				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		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas				C	C	C		
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio				NA	NA	NA		
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad				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 JOSE GREGORIO VANEGAS	78151829							
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

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

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas								
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema								
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y								
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas								
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida.								
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje.								
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor								
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)								
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 visibles 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								
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)				NA	NA	NA		
El area se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intencion de empleados al espacio confinado				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		
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento.				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		
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados				C	C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.				NA	NA	NA		
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.				NA	NA	NA		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)				C	C	C		
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios				C	C	C		
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas				C	C	C		
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan				C	C	C		
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente				NA	NA	NA		
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%				NA	NA	C		
Se cuenta con sistemas de acceso seguros.				C	C	NA		
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos				NA	NA	NA		
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos.				C	C	C		
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga				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		
MONITOREO ATMOSFERICO								

NO APLICA

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

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

NO APLICA

P.P.M = Particulas 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:
12-10-2023	7:00 AM	5:00 PM	Jhoncarlos Montes	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:
13-10-2023	7:00 AM	5:00 PM	Jhoncarlos M	jasbleidy F	Rigoberto V	jasbleidy F
14-10-2023	7:00 AM	5:00 PM		jasbleidy F	Rigoberto V	jasbleidy F

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

OBSERVACIONES:

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

651

EMPRESA: CONSORCIO PITA 7	FECHA DE ELABORACIÓN: 09-10-2023 15-10-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1 Grado A	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo # 2

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

TAREA:

Nivelacion y Entibado de terreno.
Excavacion con maquinaria y manual
Instalacion de tuberia.

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

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:
Epp - Epcc

ACCIDENTES ASOCIADOS:
Atrapamiento
Fractura - muerte.

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

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

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES 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.

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

ELABORADO POR: Carolina Pinzon P

CARGO: INSP. SST

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

EMPRESA: CONSORCIO PITA 7	FECHA DE ELABORACIÓN: 09-10-2023 15-10-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1 Grado A	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo # 3

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Sebastian L.	Sebastian L.	AYUDANTE
Yunier renteria.	Yunier Renteria	AYUDANTE.

TAREA:

Nivelacion y Entibado de terreno

Excavación con maquinaria y manual.

Instalacion de tuberia

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:

Canguro - minirretro

EPCC - EPP - Hta manual

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

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

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

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

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial. Turnos. Esclados. trabajo monotono. relaciones interpersonales. relaciones interfamiliares. condiciones de la tares. ormadas de trabajo. habilidades. capacitación. condiciones laborales. Posibles accidentes. Estrés. enfermedades. cardiovasculares. nipertensión. ansiedad. irritabilidad. depresión. accidentes de trabajo	Trabajo en equipo. visitas. charlas psicosocial. realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Publico: 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.

ABORADO POR: Carolina Pianuk

RGO: TMSP- SST

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

EMPRESA: GUINCO S.A.S

FECHA DE ELABORACIÓN:

9-10-2023
15-10-2023

CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO:

Tipo 1 Grado A

UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO:

Tramo #2.

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Jaiver villegaz.	Jaiver Villegas	OFICIAL
Jonper Sanchez.	JSánchez	ayudante

TAREA:

Nivelación y Entibado de terreno
Excavación manual y con maquinaria.
instalación de tubo.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:

Canguro - miniretro
Epp. Epcc - Hta manual

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:

Epp. Epcc

ACCIDENTES ASOCIADOS:

Atrapamiento - Fractura - MUERTE.

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

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
xcavacion manual y mecànica Retroexcavadora, so 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, hendas 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 segundad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de protección auditiva tipo copa, charla, capacitación sobre ruido y sus controles, autocuidado
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades.	Diligenciamiento de permiso en alturas, inspección de los SPCC, instalación de lineas guias, reporte de las condiciones de salud, certificado vigente para trabajo seguro en alturas, uso de EPP (Casco con barbuquejo, botas de seguridad con puntera,gafas de seguridad, ropa de trabajo, guantes de vaqueta)
	Condiciones de seguridad mecánico: Uso y manipulación de herramientas menores, materiales, equipos, accesorios. Posibles accidentes: Machucones, golpes, cortes, contusiones, aplastamientos leves, laceraciones, atrapamientos, heridas, fractura, fatalidad.	Uso adecuado de los EPP (Guantes de vaqueta, casco,botas de seguridad con puntera, gafas de seguridad) Charlas de seguridad, capacitaciones sobre autocuidado, socialización prácticas seguras
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos

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

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

ELABORADO POR: Claudia Ramos P

CARGO: Insp. SST

	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 pita 7.

Lugar especifico: tramo #2 zona de pitta Semana Del 09 Al 15 Mes OCT 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 X Otro / Cual:

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion manual de pitas	Hta manual - Epcc - Epp
Martes: Excavacion manual de pitas	Hta manual - Epcc - Epp
Miercoles: Excavacion manual de pita	Hta manual - Epcc - Epp.
Jueves: Excavación manual de pitas	Hta manual - Epcc - Epp
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	985865	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
2 Juan Esteban L.	CC	1063161855	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
3 Yunier Rentería	CC	1010132737			C							C							C								C			
4																														
5																														

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

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

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C	C	C				
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	C	C	C	C				
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas	NA	NA	NA	NA				
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 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 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 Nafer lopez.	78586591	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
2 Juan esteban l.	1063161295	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—		
3 Yuner rentería	1010132779				Yunier			
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

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

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS					
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas	C	C	C	C	
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema	C	C	C	C	
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y	C	C	C	C	
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas	C	C	C	C	
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida	NA	NA	NA	NA	
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje	C	C	C	C	
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor	C	C	C	C	
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	C	C	C	C	
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)					
Se encuentra señalizada a 1.8 m. del borde de la 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 molineta 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	C	C	C	C	
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud	C	C	C	C	
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	
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)	NA	NA	NA	NA				
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.)	NA	NA	NA	NA				
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 (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)								
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan								
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga								
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse								
MONITOREO ATMOSFERICO								

Equipo utilizado Medidor de ox. Calibrado por myrd Fecha de calibración 15/08/2023

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	8:17am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	2:00pm	Superior	20.4	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.2	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.2	0	0	0	jasbleidy E
Martes	8:02am	Superior	20.4	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	2:00pm	Superior	20.4	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.4	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.2	0	0	0	jasbleidy E
Miercoles	8:22am	Superior	20.2	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.4	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.4	0	0	0	jasbleidy E
	2:00pm	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	8:20am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	2:10pm	Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Viernes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Sabado		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela acha	Nombre: jasbleidy E	Nombre: Ryoberto V	Nombre: jasbleidy E
09-10-2023	7am	5pm	Daniela C	jasbleidy E	Ryoberto Vale	jasbleidy E

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela acha	Nombre: jasbleidy E	Nombre: Ryoberto V	Nombre: jasbleidy E
10-10-2023	7am	5pm	Daniela C	jasbleidy E	Ryoberto V	jasbleidy E
11-10-2023	7am	5pm	Daniela C	jasbleidy E	Ryoberto V	jasbleidy E
12-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E	Ryoberto V	jasbleidy E

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

OBSERVACIONES:

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

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

Lugar especifico: tramo #2 zona de pilas Semana Del 09 Al 15 Mes OCT 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 X Otro / Cual _____

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes: Excavacion manual de pilas #1	Hta manual - Epcc - Epp
Miercoles: Excavacion manual de pila #2.	Hta manual - Epp - Epcc.
Jueves: Excavacion manual de pilas #3.	Hta manual - Epp - Epcc
Viernes: Excavacion manual de pila #3	Hta manual - Epp - Epp.
Sabado: Excavacion manual de pila #3	Hta manual - Epp - Epcc.
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. 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 Luis Amado	CC	1005036	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/	C	C	C	C	C	C	/
2 Nafer Lopez	CC	1003183	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																									
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 sencilla	C	C	C	C	C	/		C	C	C	C																									
Eslinga en Y	NA	NA	NA	NA	NA	/		NA	NA	NA	NA																									
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	NA	NA	/		NA	NA	NA	NA																									
Linea de vida vertical	C	C	C	C	C	/		C	C	C	C																									
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	NA	NA	NA	NA	NA	/		NA	NA	NA	NA																									
Andamios colgantes	NA	NA	NA	NA	NA	/		NA	NA	NA	NA																									
Escalera	NA	NA	NA	NA	NA	/		NA	NA	NA	NA																									
Molinete	NA	NA	NA	NA	NA	/		NA	NA	NA	NA																									
Otro	NA	NA	NA	NA	NA	/		NA	NA	NA	NA																									

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?		C	C	C	C	C		
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		C	C	C	C	C		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehículos o personas		NA	NA	NA	NA	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 permitan 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 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 socializado el procedimiento y/o APA específico 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 Luis Amado	1005036	—	firma	firma	firma	firma	firma	
2 Nuper lopez	1003083	—	firma	firma	firma	firma	firma	
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 PROTECCION CONTRA CAIDAS								
Los arnezes, bolsillos y ganchos del arnés se encuentran libres de manchas, huecos, cortadas y deformidades		C	C	C	C	C		
Los ganchos cuentan y tienen sus respectivos pestillos		C	C	C	C	C		
Los arnezes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diseñados a la resistencia de agente (personas) colgantes)		C	C	C	C	C		
Las líneas de vida de preferencia deben ir verticales y estar protegidas ante cortes		C	C	C	C	C		
Para todos los tipos los elementos de trabajo se hacen con de un punto/elementos o cuerda colocado a la línea de vida		NA	NA	NA	NA	C		
El trabajador (es) cuenta 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 cinturón de seguridad con bolsillos para retener la labor		C	C	C	C	C		
El área donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos (botellas, desperdicios y escombros varios y otros)		C	C	C	C	C		
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1.8 m del borde de la excavación y hasta antes de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y así intencional de empleados al espacio confinado		C	C	C	C	C		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad en trabajador o personal de rescate durante la ejecución de la labor		C	C	C	C	C		
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de condición saludable en el terreno		C	C	C	C	C		
Los materiales extraídos de excavación están ubicados a 60 cm del borde de la pila		C	C	C	C	C		
El terreno se esta entibando cada metro cada 1 m o menos dependiendo del terreno		C	C	C	C	C		
El material esta ubicado en una zona estable y hacia cuenta mínimo 2 bandejas de carga elevadas para evitar que caigan		C	C	C	C	C		
El trabajo cuenta con frenos de mano y de pie en buenas condiciones		C	C	C	C	C		
Se encuentran en buen estado las mangueras aguas subterráneas y fuera, engrasar de forma periódica		C	C	C	C	C		
Las cuerdas del material están en buenas condiciones, se encuentra libre de empates y los tornos están en buen estado		C	C	C	C	C		
Las herramientas de iluminación son a prueba de explosión		C	C	C	C	NA		
Está dispuesto la ventilación forzada y los operarios cumplen con la clasificación del área		C	C	C	C	NA		
Los pilares cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud		C	C	C	C	C		
Los tornos están en buen estado, reforzados con cerradura metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos		C	C	C	C	C		
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o cunetas)		C	C	C	C	NA		
Levantar las cerraduras de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas		C	C	C	C	C		
Cuando no se están realizando excavaciones en pilas se encuentran debidamente tapadas y señalizadas		C	C	C	C	C		
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas		C	C	C	C	C		

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

OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)

Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)								
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de ellos 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 mismos 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 vigilante de la entrada o vigía y los que ingresan								
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga								
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse								

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado Medidor ox Calibrado por M402 Fecha de calibración 15/08/2023

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 medicion SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	Salir del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	Salir del Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	
Lunes		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
Martes	8:22am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	2:10pm	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
Miercoles	8:11am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	2:10pm	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	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	2:03	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
Viernes	8:50am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	11:00pm	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
Sabado	8:00am	Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		Interior	20.9	0	0	0	
		Superior	20.9	0	0	0	
		Intermedio	20.9	0	0	0	
		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 E	Nombre: Ryoberto V.	Nombre: jasbleidy E.
09-10-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	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
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: jasbleidy E	Nombre: Ryoberto V	Nombre: jasbleidy E
10-10-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	jasbleidy E	Ryoberto V	jasbleidy E
11-10-2023	7am	5pm	Daniela ochoa	jasbleidy E	Ryoberto V	jasbleidy E.
12-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E	Ryoberto V	jasbleidy E
13-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E	Ryoberto V	jasbleidy E.
14-10-2023	7:00	11am		Carlos M.	Ryoberto V	Carlos M

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

OBSERVACIONES:

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

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

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado Floricla consorcio pitci 7.

Lugar especifico: Tramo #2 **Semana Del** 15 **Al** 22 **Mes** Oct **Año** 2023

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual, EPP EPCC, minirretractil cargado	3.40 mt
Miercoles: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual. EPP. EPCC minirretractil cargado	2.50 mt.
Jueves: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual, EPP - EPCC - minirretractil.	3.40 mt
Viernes: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual. EPP - EPCC - minirretractil.	2.70 mt.
Sabado:		
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Avanzado, Reentrenamiento Trabajador entrante. vigia Coordinador Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	**Tipo de documento**	**Numero de documento**	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Javier Villegas	CC	71363261	/	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/
2 Jhoffer Sanchez	CC	6565116	/	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		C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/																							
Eslinga de restricción		NA	NA	NA	NA		/	/	NA	NA	NA	NA		/																							
Eslinga con absorbedor		NA	NA	NA	NA		/	/	NA	NA	NA	NA		/																							
Línea 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)		NA	NA	NA	NA		/	/	NA	NA	NA	NA		/																							
Descendedor	/	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/																							
Cinta de anclaje		NA	NA	NA	NA		/	/	NA	NA	NA	NA		/																							

| SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR | | |

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS						
Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: Carolina P.	Nombre: Javier villegas	Nombre: Jasbleidy F.
17/10/2023	7am	5pm			Javier Villegas	Jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre:	Nombre:	Nombre: Javier Villegas	Nombre: Jasbleidy F.
18/10/2023	7am	5pm			Javier Villegas	Jasbleidy F.
19/10/2023	7am	5pm			Javier V	Jasbleidy F.
20/10/2023	7am	5pm			Javier V	Jasbleidy F.
					5	

	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 Tronda consorcio pita 7.

Lugar especifico: Tramo #2 Semana Del 11 Al 22 Mes 10 Año 2023

Tipo de trabajo: Restricción / Posicionamiento / Detención de caidas K 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, minutero	3.20 mt
Miercoles: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual, Epp, Epcc, minutero	2.50 mt.
Jueves: Ascenso, desenso a brecha	Hta manual. Epp. Epcc minutero	3.40.
Viernes:		
Sabado: Ascenso y descenso a brecha	Hta manual	2.70 mt.
Domingo:		

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

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Avis Chaverra	CC	1184[illegible]85	/	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	/	M	A	A	/	M	/	/							/							/							/							
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																					
Arnés de cuerpo entero	/	C	C	C	/	C	/	/							/							/							/							
Eslinga de posicionamiento	/	C	C	C	/	C	/	/							/							/							/							
Eslinga de restricción	/	NA	NA	NA	/	NA	/	/							/							/							/							
Eslinga con absorbedor	/	NA	NA	NA	/	NA	/	/							/							/							/							
Línea de Vida en cuerda	/	C	C	C	/	C	/	/							/							/							/							
Linea de vida en guaya	/	NA	NA	NA	/	NA	/	/							/							/							/							
Mosquetón (bloqueo automático)	/	NA	NA	NA	/	NA	/	/							/							/							/							
Descendedor	/	C	C	C	/	C	/	/							/							/							/							
Cinta de anclaje	/	A	A	A	/	A	/	/							/							/							/							

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

OBSERVACIONES:

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

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

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

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Ans Chaverra	1130698985		Ansch	Ansch	Ansch		Ansch	
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		

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		NA	NA	NA		NA		
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: Daniela ochoa	Nombre: Carolina p.	Nombre: Javier V	Nombre: Jasbleidy E
17-10-2023	7am	5pm		Carolina P	Javier	Jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: Carolina p.	Nombre: Javier V	Nombre: Jasbleidy E
18-10-2023	7am	5pm		Carolina P	Javier	Jasbleidy E
19-10-2023	7am	5pm		Carolina P	Javier V	Jasbleidy E.
21-10-2023	7am	5pm		Carolina P	Javier	Jasbleidy E

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

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

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

Lugar especifico: tramo # 3 **Semana Del** 16 **Al** 22 **Mes** 10 **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 abrecha	Hta manual, Epp. Epcc.	320 mt
Miercoles Ascenso y descenso abrecha	Hta manual, Epp. Epcc.	2.5 mt.
Jueves: Ascenso y Descenso abrecha	Hta manual, Epp. Epcc	2.00 mt
Viernes: Ascenso y descenso abrecha	Hta manual. Epp. Epcc	2.40 mt.
Sabado:		
Domingo:		

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

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	Requerimiento de Aptitud Médica L	M	M	J	V	S	D	Cuenta con seguridad social Vigente L	M	M	J	V	S	D	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. L	M	M	J	V	S	D	Certificación vigente L	M	M	J	V	S	D
1 Sebastian lopez	cc	1003084359	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/	
2 yunior Rentería	cc	1010132779	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/	/	C	C	C	C		/	/
3																														
4																														
5																														

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

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

| 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 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 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		NA	NA	NA	NA			
Se aseguro una distancia segun RETIE en caso de tener energia 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: Ryobertov	Nombre: Jasbleidy E.
17/10/2023	7am	5pm			Ryobertov	Jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: Carolina P	Nombre: Ryobertov	Nombre: Jasbleidy E.
18-10-2023	7am	5pm			Ryobertov	Jasbleidy E.
19-10-2023	7am	5pm			Ryobertov	Jasbleidy E.
20-10-2023	7am	5pm			Ryobertov	Jasbleidy E.

	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: 16-22 - OCTUBRE 2023	
Encargado SST: Carolina Pizarro	**Tarea:** Ascenso y Descenso a brecha
Descripción de la tarea a realizar (Actividad que se realiza, mencionar los equipos o herramientas a utilizar): Ascenso y descenso a brecha de 2mts para nivelar y enfibar terreno Epp-epcc- Hta manual - miniretro - bobcat.	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Jaiver villegas 71.353.261	Jaiver Villegas
Jhonjer Sanchez. 6565116.	JONJER

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

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

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

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

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

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

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

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

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

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

	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: 16-22 · OCTUBRE 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 - #ta manual - miniretro - bobcat

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Luis Chaverra. 1180685.	

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

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

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

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

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

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

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

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

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

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

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

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	Ubicación donde se realiza el trabajo: tramo. # 3.
Fecha de realización del Trabajo: 16-22 OCTubre 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, bobcat.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

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

	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 específico: tramo # 1 Semana Del 17 Al 22 Mes 10 Año 2023

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes:		
Miercoles: Instalación de escalones MH	Hta manual - Epoxico.	2.80 mt.
Jueves: Instalación de escalones MH	Hta manual - Epoxico	2.80 mt
Viernes:		
Sabado: Instalación de escalones MH	Hta manual - Epoxico - Epcc	2.80 Mt
Domingo:		

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

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Jorge Gregorio Varilla	CC	78751829	/	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 caídas 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	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/						
Protección visual			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	/						
Protección respiratoria			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	/						
Calzado de Seguridad			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	/						
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	/						
Eslinga de posicionamiento			NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/						
Eslinga de restricción			NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/						
Eslinga con absorbedor			NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/						
Linea de Vida en cuerda			C	C	/	C	/	/	C	C	/	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	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/						
Mosquetón (bloqueo automático)			C	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/						
Descendedor			C	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/	/	C	C	/	C	/						
Cinta de anclaje			NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/	/	NA	NA	/	NA	/						

SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR	L	M	M	J	V	S	D
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							
Línea 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, línea de anclaje, arnes y línea 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
1 Jose Vanilla.	78751829							
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		
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		

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Coordinador de alturas	Responsable de activar el plan de emergencia	Ayudante de seguridad
			Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: Carolina P.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: Jasbleidy F
3-10-2023	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
7-10-2023	7am	5pm				Jasbleidy F.
21-10-2023	7am	1:30 pm				Jasbleidy F

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

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	
Obra: Alcantarillado la Florida PITA 7	Ubicación donde se realiza el trabajo: Tramo #1
Fecha de realización del Trabajo: 16-22 octubre 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): Limpieza, ingreso de escalones. a MH.	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Jorge Gregorio Valla 78751829	

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

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

	Condiciones de seguridad 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

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

Instalación de tuberias en brechas	**Condiciones de seguridad Locativo:** Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. **Posibles accidentes:** Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, atrapamientos, derrumbes, fatalidad.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible.
	Condiciones de seguridad trabajo en alturas: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 2 metros de profundidad, desplazamiento detro de la excavación. **Posibles accidentes:** 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). Instalación de etibados de la paredes de excavación.
	Condiciones de seguridad mecánico: canguro compactador. **Posibles accidentes:** Volcamiento del equipo, daños a la proepiedad, golpes, heridas, aplastamientos, machucones, fracturas, lesiones, moretones, atrapamientos, fatalidad.	Socializar estandar de practicas segurdas para el manejo del canguro, retroexcavadora, verificar la competencia y formación de los operarios, mantener una buena comunicación y coordinación de las actividades, preoperacional retroexcavadora.

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

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

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

Revisión y validación de ATS para trabajos en alturas

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

	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 pta 7.

Lugar específico: pilas - Tramo #2. Semana Del 17 Al 22 Mes 10 Año 2023

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Excavacion manual pila #1	Hta manual - EPCC	7.70 mt.
Miercoles: Excavacion manual pila #7	Hta manual - EPCC	7.70 mt.
Jueves: Excavación manual pila #1	Hta manual - EPCC	8.20 mt.
Viernes: Excavación manual de pila #1	Hta Manual - EPCC	8.30 mt.
Sabado: Excavación manual pila #1	Hta Manual - EPCC	
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (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 Luis Amado	CC	1005053[illegible]	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
2 Naper L.	CC	1003093[illegible]	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
3																														
4																														
5																														

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ACCESO, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS
(Listado de epps y equipos de protección contra caídas 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																										
Línea de vida en guaya	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA																										
Mosquetón (bloqueo automático)	C	C	C	C	C			C	C	C	C																										
Descendedor	C	C	C	C	C			C	C	C	C																										
Cinta de anclaje	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA																										

| SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR | | |

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 específico para la actividad		C	C	C	C	C		
Existe un ATS vigente para la tarea y los riesgos existentes han sido controlados		C	C	C	C	C		
Se realiza la inspección de los sistemas de protección contra caídas		C	C	C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan		C	C	C	C	C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas		C	C	C	C	C		
Se aseguro una distancia según RETIE en caso de tener energía 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: Dameyacheq	Nombre: Carolina P	Nombre: Rigobertov	Nombre: jasbleidyE
17-10-2023	7am	5pm			Rigobertov	jasbleidyE.

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: Dameyacheq	Nombre: Carolina P	Nombre: Rigobertov	Nombre: jasbleidyE
18-10-2023	7am	5pm			Rigobertov	jasbleidyE
19-10-2023	7am	5pm			Rigobertov	jasbleidyE
20-10-2023					Rigobertov	jasbleidyE
21-10-2023					Rigobertov	jasbleidyE.

	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: Oncalo Pita1

Lugar especifico: PTAS - TRAMO 2 Semana Del 17 Al 22 Mes 10 Año 2023

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar	Altura Aproximada
Lunes:		
Martes: Construcción de suelo PILA 2	Herramienta manual - EPCC	15.62 M/S
Miercoles: Excavacion manual de pila #3	Hta manual. - EPCC	7.72 mt
Jueves: Excavación manual de pila #3	Hta manual. - EPCC	8.60 mt.
Viernes: Excavacion manual de pila 3	Hta manual. - EPCC	8.80 mt.
Sabado: Excavación manual de pila 3	Hta manual - EPCC	
Domingo:		

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)	Certificación vigente (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 NOFER LOPEZ	C.C	1858659[illegible]	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
2 JUAN E. LONDOÑO	C.C	1063161295	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	M	M	M	M	M			M	M	M	M	M																									
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																																					
Arnés de cuerpo entero	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C																									
Eslinga de posicionamiento	M	M	M	M	M			M	M	M	M	M																									
Eslinga de restricción	M	M	M	M	M			M	M	M	M	M																									
Eslinga con absorbedor	M	M	M	M	M			M	M	M	M	M																									
Linea de Vida en cuerda	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C																									
Linea de vida en guaya	M	M	M	M	M			M	M	M	M	M																									
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	M	M	M	M	M			M	M	M	M	M																									

	L	M	M	J	V	S	D	L	M
SISTEMAS DE ACCESO A UTILIZAR									
Andamios multidireccionales									
Andamios colgantes									
Escaleras de extensión									
Escaleras tipo tijera									
Elevadores									
otros — Mclimete									
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
1	Nalter Lora	1856891							
2	Jonte Londoño	1063761295							
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
l trabajo que va a ser realizado, e verificó en conjunto con el oordinador de área y el ejecutante		C	C	C	C	C		
e garantiza la presencia ermanente del ayudante de eguridad para la realización de la AR (como mínimo 1 personas)		C	C	C	C	C		
l área fue señalizada y/o aislada ara impedir el acceso de personas vehículos ajenos al proceso		C	C	C	C	C		
l equipo ejecutante tiene ebidamente planeada la forma de ealizar el respectivo trabajo		C	C	C	C	C		

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	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 caidas		C	C	C	C	C		
Se ha dispuesto de un método para evitar que las herramientas se caigan		C	C	C	C	C		
La plataforma de trabajo es firme, se encuentra en orden, no hay objetos sueltos y cuenta con barandas		C	C	C	C	C		
Se 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 Ochoa	Nombre: Carolina P.	Nombre: Ruyobertov	Nombre: Jasbleidy F.
17-10-23	7am	5pm			Ruyobertov	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: Ruyobertov	Nombre: Jasbleidy F.
18-10-23	7am	5pm		Carolina P.	Ruyobertov	Jasbleidy F.
19-10-23	7am	5pm		Carolina P.	Ruyobertov	Jasbleidy F.
20-10-23	7am	5pm		Carolina P.	Ruyobertov	Jasbleidy F
21-10-23	7am	11am		Carolina P.	Ruyobertov	Jasbleidy F

690

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

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Obra: Consorcio Pita 7.	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** Pilas - tramo 2
Fecha de realización del Trabajo: 17-11-10-2023	
Encargado SST: Yordina Rojas V.	**Tarea:** Excavación manual de pilas / Espacios confinados.

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

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Nafer Lopez - 78586591	
Juan Esteban - 1063161295	
Luis Amado -	
Nafer Lopez. -	

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

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

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

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

692

	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 17 Al 22 Mes Lo Año 2023

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

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

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

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigía. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Aris Chaverra	CC	1180698[illegible]	C	C	C	/	C	/	/	C	C	C	/	C	/	/	C	C	C	/	C	/	/	C	C	C	/	C	/	/
2		1180698[illegible]																												
3																														
4																														
5																														

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

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

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Ítem 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 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 vehículos o personas		C	C	C		C		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor		C	C	C		C		
El area esta ordenada y aseada, libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales		C	C	C		C		
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, trípode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad		C	C	C		C		
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases)		NA	NA	NA		NA		
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se esta ejecutando		C	C	C		C		
Si estan 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 verificacion respectivas		C	C	C		C		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas		C	C	C		C		
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio		C	C	C		C		
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad		C	C	C		C		

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

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

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

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 Aris Chaverra	1180695							
2								
3								
4								
5								

693

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		NA	NA	NA		NA		
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje		C	C	C		C		
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor		C	C	C		C		
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)		C	C	C		C		
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								
Se encuentra señalizada a 1,8 m del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios visibles 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 cuente 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.								
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								

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, mecánica)		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		NA	NA	NA		NA		
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 algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan		C	C	C		C		
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente		C	C	C		C		
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 características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga		C	C	C		C		

gar donde realizará la tarea tiene instalada la a de vida o una estructura donde el trabajador da asegurarse	/	C	C	C	/	C		

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

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

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela Achoa	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Jaiver V.	Nombre: Jasbleidy F.
17/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy F.	Jaiver	Jasbleidy F.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela achoa	Nombre: Jasbleidy F.	Nombre: Jaiver V.	Nombre: Jasbleidy F.
18-10-2023	7am	5pm		Jasbleidy F.	Jaiver	Jasbleidy F.
19-10-2023	7am	5pm		Jasbleidy F.	Jaiver	Jasbleidy F.
21-10-2023				Jasbleidy F.	Jaiver	Jasbleidy F.

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

OBSERVACIONES:

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

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

Lugar específico: tramo #3 Semana Del 16 Al 22 Mes Oct Año 2023

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

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes: Excavacion y nivelación y entibado de brecha	Hta manual, Epp Epcc - minirretro.
Miercoles: Excavación y nivelación y entibado de brecha	Hta manual, Epp · Epcc · minirretro
Jueves: Excavación y nivelación y entibado de brecha	Hta manual, Epp · Epcc - minirretro
Viernes: Excavacion, nivelacion y entibado de brecha	Hta manual, Epp · Epc - minirretro
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)							Certificados 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	1003084394	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	C	/	/
2 yunier Renteria	cc	1017013279	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	/	C	C	C	C			/	C	C	C																									
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	/	C	C	C	C			/	C	C	C																									
Molinete	/	NA	NA	NA	NA			/	NA	NA	NA																									
Otro	/	NA	NA	NA	O			/	NA	NA	NA																									

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple NC no cumple NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?		C	C	C	C			
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caidas y cumplen con las especificaciones técnicas?		C	C	C	C			
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno		C	C	C	C			
Se cuenta con sistemas de comunicación		C	C	C	C			
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos		NA	NA	NA	NA			
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas		C	C	C	C			
Se requiere la presencia de una persona de 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 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		NA	NA	NA	NA			
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	1063364350							
2 Yunier Renteria	1010132779		Yunier	Yunier	Yunier	Yunier		
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

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

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

El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	/	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 húmedo y bulbo seco.

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela ochoa	Nombre: jasbleidy F.	Nombre: Rigoberto V	Nombre: jasbleidy F
17/10/2023	7am	5pm		jasbleidy F	RigobertoV	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:	
18/10/2023	7am	5pm	Daniela ochoa		jasbleidy F		Rigoberto V		jasbleidy F	
19/10/2023	7am	5pm			jasbleidy F		RigobertoV		jasbleidy F.	
20/10/2023	7am	5pm			jasbleidy F		RigobertoV		jasbleidy F	

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

OBSERVACIONES:

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado la Florida Conserva pto 7.

Lugar específico: tramo #2 Semana inicio 16 a 22 Mes Oct Año 2024

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

Trabajo en: Tanque / Silo / Cámara o manhol / Pila / Otro / Cual Pozo de

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes: Excavación, nivelación y entibado, ingreso de tubo Herramientas, EPP y EPCC	
Miercoles: Excavación, nivelación y entibado ingreso de tubo Herramientas, EPP y EPCC	
Jueves: Excavación, Nivelación y entibado ingreso de tubo Herramientas, EPP y EPCC	
Viernes: Excavación, nivelación y entibado, ingreso de tubo Herramientas, EPP y EPCC	
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Responsable de Aptitud Médica							Charla con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud óptima (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificado Vigente (Trabajo en alturas Vigia Reglamento de espacio confinado)						
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	7135329	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
2 Jhonfer Sanchez	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 ASCENSO

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

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, 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																							
Escalera	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C																							
Malacate	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA																							
Otro	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA																							

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?		C	C	C	C			
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 permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases).		NA	NA	NA	NA			
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.		C	C	C	C			
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energías peligrosas, se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas		C	C	C	C			
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas.		C	C	C	C			
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio		C	C	C	C			
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad		C	C	C	C			

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

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos, he plannado 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	71.353.261		Jaiver	Jaiver	Jaiver	Jaiver		
2 Jhonier Sanchez	6565116		Jonier	Jonier	Jonier	Jonier		
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas.		C	C	C	C			
Los ganchos cierran y abren sin ningun problema		C	C	C	C			
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo (andamios colgantes y		C	C	C	C			
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas		C	C	C	C			
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un portaherramientas o manila diferente a la línea de vida.		NA	NA	NA	NA			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje		C	C	C	C			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.		C	C	C	C			
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de 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								
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 viscosos en el terreno.								
Los materiales extraidos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila.								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de 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 detenoro a la salud.								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (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 estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								
Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas								
El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie- nunca labora solo								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados y otros que se requieran (alturas, caliente, energías peligrosas)								
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
El personal que manipula las instalaciones electricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)								
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las especificaciones del procedimiento								
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en caliente								
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión								
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas								
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan								
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
Se cuenta con sistemas de acceso seguros								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos								

699

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

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

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

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
17/10/2023	7am	5pm	Daniela Ochoa	Jasbleidy F.	Jaiver 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:
18/10/2023	7am	5pm	Daniela Ochoa	Jasbleidy F.	Jaiver Villeg.	Jasbleidy F.
19/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy F.	Jaiver	Jasbleidy F.
20/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy F.	Jaiver	Jasbleidy F.

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

OBSERVACIONES:

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

Obra/Centro de trabajo: Consorcio pila 7.

Lugar especifico: MH Tramo # 1 Semana Del 17 Al 22 Mes 10 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 X Pila / Otro / Cual MH.

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes:	
Miercoles: Instalacion de escalones en mH tramo 1	EPCC - 2 metros - Epp · Hta manual
Jueves: Instalación de escalones en mH · tramo 1	Epcc - Epp - Hta manual
Viernes:	
Sabado: Instalación de escalones en MH tramo 1	EPCC - EPP - Hta manual
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)	Requerimiento de Aptitud Médica	Cuenta con seguridad social Vigente	Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen medico vigente)	Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigia. 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 medico 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 Jose Gregorio Varilla	CC	78751828	/ 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 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 /				
Protección visual	/ / C C / C /				
Protección Auditiva	/ / C C / C /				
Protección respiratoria	/ / C C / C /				
Guantes de seguridad	/ / C C / C /				
Calzado de Seguridad	/ / C C / C /				
otros	/ / NA NA / NA /				
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)					
Arnés de cuerpo entero	/ / C C / C /				
Eslinga sencilla	/ / NA NA / NA /				
Eslinga en Y	/ / NA NA / NA /				
Linea de vida horizontal	/ / NA NA / NA /				
Linea de vida vertical	/ / C C / C /				
EQUIPO DE ASCENSO					
Andamios multidireccionales	/ / NA NA / NA /				
Andamios colgantes	/ / NA NA / NA /				
Escalera	/ / C C / C /				
Molinete	/ / NA NA / NA /				
Otro	/ / NA NA / NA /				

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?			C	C		C		
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caidas y cumplen con las especificaciones técnicas?			C	C		C		
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno			NA	NA		NA		
Se cuenta con sistemas de comunicación			C	C		C		
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aperatos			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		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor			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		
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad			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		
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando			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		
Se cuenta con brigada de emergencias y plan de rescate para trabajo en alturas			C	C		C		
Se dispone de extintores suficientes para el uso en caso de conato de incendio			NA	NA		NA		
Se ha socializado el procedimiento y/o APA especifico para la actividad			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 Jose Barilla	7875182							
2								
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS								
Los remaches, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados y asperezas			C	C		C		
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema			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		
Las líneas de vida no presentan nudos ni uniones y están protegidas sus aristas			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		
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje			C	C		C		
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor			C	C		C		
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)			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 aperatos cumplen con la clasificación del área								
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas.								
Cuando no se están realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas								

Se cuenta con protección de la pila de la lluvia por medio de techos y canalización de aguas								
El trabajador que se encuentra en el interior de la pila mantiene en contacto con el que se encuentra en la superficie 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, mecánica)			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		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor			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		
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		
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados			C	C		C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión			NA	NA		NA		
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área			NA	NA		NA		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)			C	C		C		
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios			C	C		C		
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas			C	C		C		
Hay algun sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan			C	C		C		
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente			NA	NA		NA		
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%			NA	NA		NA		
Se cuenta con sistemas de acceso seguros			C	C		C		
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos			NA	NA		NA		
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos			C	C		C		
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga			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		

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

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		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					

N/A

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:
18-10-2023	7am	5pm	Danelgachag	jasbleidyF jasbleidyF	Rigobertov Rigobertov	jasbleidy jasbleidyF

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:
19-10-2023	7am	5pm	Danelgachag	jasbleidyF	Rigobertov	jasbleidyF
21-10-2023	7am	12m		jasbleidyF jasbleidyF	Rigobertov Rigobertov	jasbleidyF jasbleidyF

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

OBSERVACIONES:

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-089
		Versión: 002
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 14/08/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: Consorcio Pila 2

Lugar especifico: PILAS - TRAMO 2 Semana Del 17 Al 22 Mes 10 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:	
Martes: Construcción de solado Pila 2.	Herramienta Manual - EPCC
Miercoles: Excavación manual de pila #3	Hta manual - EPCC
Jueves: Excavación manual de pilas #3	Hta manual. - EPCC
Viernes: Excavacion manual de pila #3	Hta manual - EPCC
Sabado: Excavación manual de pila # 3	Hta manual - EPCC
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. 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	C.C	7858591	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
2 Juan E. Loncio	C.C	1063167295	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	S			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	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	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N																								
Eslinga en Y	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N																								
Linea de vida horizontal	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N																								
Linea de vida vertical	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C																								
EQUIPO DE ASCENSO																																				
Andamios multidireccionales	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N																								
Andamios colgantes	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N																								
Escalera	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N																								
Molinete	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C																								
Otro	N	N	N	N	N			N	N	N	N	N																								

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 conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos		C	C	C	C	C		
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 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	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)		C	C	C	C	C		
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando		C	C	C	C	C		
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 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 Nafer LOPEZ	1858591		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2 JUAN E. LONDOÑO	1053767295		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3								
4								
5								

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO CON EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA 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		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		
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno.		C	C	C	C	C		
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila		C	C	C	C	C		
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.		C	C	C	C	C		
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.		C	C	C	C	C		
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones		C	C	C	C	C		
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica.		C	C	C	C	C		
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado.		C	C	C	C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.		NA	NA	NA	NA	NA		
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área		NA	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	C		
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos		C	C	C	C	C		
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)		NA	NA	NA	NA	NA		
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas		C	C	C	C	C		
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas		C		C	C	C		

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

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 Oxigeno Calibrado por MYNA Fecha de calibración 15/08/2023

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					
Martes	8:00am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E.
	12:30 PM	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
Miercoles	8:20am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	2:00pm	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	8:30am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	1:12pm	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
Viernes	8:am	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	1:00 pm	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
Sabado	9:00 AM	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
	12:00 PM	Superior	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Intermedio	20.9	0	0	0	jasbleidy E
		Interior	20.9	0	0	0	jasbleidy E.
Domingo		Superior					
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela Acha	Nombre: jasbleidy E	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: jasbleidy E.
17-10-2023	7:00	5:00 pm		jasbleidy E	Rigobertov	jasbleidy E.

Fecha de renovación	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela Acha	Nombre: jasbleidy E.	Nombre: Rigoberto V.	Nombre: jasbleidy E.
18-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E	Rigobertov	jasbleidy E
19-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E	Rigobertov	jasbleidy E
20-10-2023	7am	5pm		jasbleidy E	Rigobertov	jasbleidy E
21-10-2023	7am	11pm		jasbleidy E	Rigobertov	jasbleidy E.

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

OBSERVACIONES:

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

Obra/Centro de trabajo: Consorcio pita y

Lugar especifico: Pilas tramo #2 Semana Del 17 Al 22 Mes 10 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 X Otro / Cual /

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes:	
Martes: Excavacion y baseo de anillo pila #3	Hta manual. - EPCC
Miercoles: Excavación y baseo de anillos pila # 3.	Hta manual - EPCC
Jueves: Excavacion manual de pila # 1	Hta manual. - EPCC
Viernes: Excavación manual de pila # 1	Hta manual - EPCC
Sabado: Excavación manual de pila # 1	Hta manual - EPCC
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante, Vigía Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Luis Amado	CC	1005053[illegible]	/	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	/	/	C	/	C	C	C	/	/	C	C	C	C	/			
2 Neffer lopez	CC	1003583463	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 proteccion 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	/
Protección visual	/	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	/
Protección respiratoria	/	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	/
Calzado de Seguridad	/	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	/
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	/	/	C	/	C	C	C	/	/	C	/
Eslinga sencilla	/	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/
Eslinga en Y	/	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	/
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	/
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	/
Andamios colgantes	/	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	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	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/
Molinete	/	C	C	C	C	/	/	C	C	C	C	/	/	C	/	C	C	C	/	/	C	/	C	C	C	/	/	C	/	C	C	C	/	/	C	/
Otro	/	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/	NA	NA	NA	/	/	NA	/

L900

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 conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos		C	C	C	C	C		
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, vanillas, 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)		C	C	C	C	C		
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando		C	C	C	C	C		
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 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 Luis Amado	100505 36							
2 Nelfer lopez.	1003083468							
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 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 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		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		
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno		C	C	C	C	C		
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila		C	C	C	C	C		
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno		C	C	C	C	C		
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tandidos de cares clavados para evitar que colapse		C	C	C	C	C		
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones		C	C	C	C	C		
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica		C	C	C	C	C		
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado		C	C	C	C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión		NA	NA	NA	NA	NA		
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área		NA	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	C		
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos		C	C	C	C	C		
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)		NA	NA	NA	NA	NA		
Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizarán ayudas mecánicas		C	C	C	C	C		
Cuando no se estén realizando excavaciones en pilas, se encuentran debidamente tapadas y señalizadas		C	C	C	C	C		

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

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

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado Medidor oxigeno Calibrado por Myda 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	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.
	12:30Am	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
Miercoles	8:15Am	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
	2:00pm	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	8:25Am	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
	1:20pm	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
Viernes	7:00 am	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
	1:00 pm	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
Sabado	9:00 Am	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
	12:00 Am	Superior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Intermedio	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
		Interior	20.9	0	0	0	Jasbleidy E.
Domingo		Superior					Jasbleidy E.
		Intermedio					
		Interior					
		Superior					
		Intermedio					
		Interior					

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

VALIDACIÓN DE FIRMAS

Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Hora Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
17/10/2023	7am	5pm	Daniela Achoa	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
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
18/10/2023	7am	5pm	Daniela Achoa	Jasbleidy E.	Ryoberto V.	Jasbleidy E.
19/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Ryoberto V.	Jasbleidy E.
20/10/2023	7am	5pm		Jasbleidy E.	Ryoberto V.	Jasbleidy E.
21/10/2023	7am	12am		Jasbleidy E.	Ryoberto V.	Jasbleidy E.

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

OBSERVACIONES:

Anexo 3.3.1 14: Anexo 13 otros anexos.

ANEXO 13.

OTROS ANEXOS

210

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

	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	ALEYNCON	175
TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)		
Mantenimiento Preventivo: Cambio de aceite, Engrase General Mantenimiento Correctivo: Cambio de retenedor de llanta delantero. ENCARGADO: Ronaldo		INICIO: 9:00 AM 30-09-2023 FINALIZACIÓN: 10:00 AM 30-09-2023
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACIÓN:
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACION:
ENCARGADO:		INICIO: FINALIZACIÓN:

	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	TRANS EXCAVAS	773

TAREA (DESCRIPCIÓN, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS,IMPORTE, ETC)

Mantenimiento Preventivo Cambio de Filtros de Aire, de Aceite, Hidraulico Cambio de Aceite en General

INICIO: 5 Am 05/10/23

FINALIZACIÓN: 6 Am 05/10/23

ENCARGADO: [signature]

Organización de turno de parqueo por apagado del Equipo

INICIO: 9:30 am 25-10-23

FINALIZACIÓN: 9:50 am 25-10-23

ENCARGADO: [signature]

INICIO:

FINALIZACIÓN:

ENCARGADO:

INICIO:

FINALIZACIÓN:

ENCARGADO:

	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	H5

TAREA (DESCRIPCION, HORAS, PERSONAL, REPUESTOS, IMPORTE, ETC)

Mantenimiento Preventivo: Cambio de aceite, cambio de filtros de aire, aceite, de motor y engrase

ENCARGADO:

INICIO: 01:00 am 03-09-2023

FINALIZACIÓN: 8:00 am 03-09-2023

ENCARGADO:

INICIO:

FINALIZACIÓN:

ENCARGADO:

INICIO:

FINALIZACIÓN:

ENCARGADO:

INICIO:

FINALIZACIÓN:

	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 pm 20-10-23

	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: Jaimevalores	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:

PAZ Y SALVOS

215

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	ANGEL DAVID AGRESOTT CONTRERAS
CÉDULA:	1.037.482.285
OFICIO:	AYUDANTE DE OBRA
MOTIVO DE RETIRO:	TERMINACION DEL CONTRATO
FECHA DE INGRESO:	13-ene-2023
FECHA DE RETIRO:	15-jul-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.328.250
HORAS EXTRAS:	$ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.606
DIAS A LIQUIDAR	150 DIAS - 33 DIAS DE AUSENTISMO
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.468.856**

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$ 1.468.856	x	150 días	.	=	$	612.023
			360					
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 612.023	x	12% x 150	.	=	$	30.601
			360					
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 1.328.250	x	150 días	.	=	$	276.719
		360	x	2				
4	**Prima de Servicios**	$ 1.468.856	x	150 días	.	=	$	612.023
			360					
5	**Salarios**	$ 44.275	x	días	.	=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$ 4.687	x	días	.	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**						$	-
8	**Bonificaciones**						$	-
9	**Ajustes**						$	-
10	**Otros**						$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES					**$**	**1.531.366**

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Anticipo**	$	-
5	**Otros**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	-
TOTAL NETO A PAGAR		**$**	**1.531.366**

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

EL TRABAJADOR: Firma C.C 1037482285 DE	Huella	TESTIGO: Firma C.C. DE	Huella

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S

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

Medellín, 15 de julio de 2023

Señor(a):
ANGEL DAVID AGRESOTT CONTRERAS
CC 1.037.482.285
AYUDANTE

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

ANGEL DAVID AGRESOTT
CC 1.037.482.285

Powered by CamScanner

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR:	CARLOS HUMBERTO ROVIRA
CEDULA:	7.019.588
OFICIO:	AYUDANTE DE OBRA
MOTIVO DE RETIRO:	TERMINACION DEL CONTRATO
FECHA DE INGRESO:	20-ene-2023
FECHA DE RETIRO:	04-jul-2023
SALARIO ORDINARIO:	$ 1.160.000
HORAS EXTRAS:	$ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 140.606
DIAS A LIQUIDAR	**154** **DIAS - 11 DIAS DE AUSENTISMO**
DIAS INCAPACITADO	**2**
BASE DE LIQUIDACIÓN:	**$ 1.300.606**

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantias**	$ 1.300.606	x	154	días	=	$	615.737
			360					
		$ 140.606	x	152	días			
			360					
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 615.737	x	12%	x 154	=	$	31.608
			360					
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 1.160.000	x	143	días	=	$	230.389
		360	x 2					
4	**Prima de Servicios**	$ 1.300.606	x	154	días	=	$	615.737
			360					
5	**Salarios**		x		días	=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$ 4.687	x		días	=	$	-
7	**Subsidio Familiar**							
8	**Bonificaciones**							
9	**Indennizacion**						$	-
10	**Otros**						$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES					**$**	**1.493.471**

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Anticipos**	$	-
5	**Vacaciones**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	-
TOTAL NETO A PAGAR		**$**	**1.493.471**

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: GUERRA BARRIENTOS
COPIA 1	Comprobante de pago		
COPIA 2	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:		TESTIGO:	
Rovira carlos			
Firma	Huella	Firma	Huella
C.C 7019588 DE		C.C. DE	

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S

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

Medellín, 04 de julio de 2023

Señor(a):
CARLOS HUMBERTO ROVIRA
CC 7.0195.88
AYUDANTE

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

Rovira Carlyn

CARLOS HUMBERTO ROVIRA
CC 7.0195.588

217

EQUIPOS ALKYCON S.A.S.
ALQUILER DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCION

Medellín, 03 de otubre de 2023

Señores: **Consorcio PITA 7**

Ciudad: Medellín

Asunto: TRASLADO DE TRABAJADOR.

Cordial saludo, Por medio de la presente y en mi calidad de representante legal de la empresa **EQUIPOS ALKYCON S.A.S**, me permito certificar que los empleados **Carlos Mario Idárraga Cano** identificado con cedula número **71.384.292** y el señor **Carlos Mario Vitola Romero** Identificado con cedula número **1.00.767.1437** Con cargo OPERADOR DE MAQUINARIA se encuentran vinculados con nosotros, pero se encuentran en otras operaciones.

Desde el periodo de agosto y septiembre del 2023 no han realizado actividades dentro de la ejecución del consorcio PITA 7.

La presente certificación se expide en Medellín, a los 03 días de octubre de 2023.

CORDIALMENTE,

NATALIA CARVAJAL GIRALDO

CC. 43.984.966

Representante legal

Carrera 65D #25-49 Medellín Teléfono (604) 3018249
administracion@equiposalkycon.com

Medellín, 03 de otubre de 2023

Señores: **Consorcio PITA 7**

Ciudad: Medellín

Asunto: TRASLADO DE TRABAJADOR.

Cordial saludo, Por medio de la presente y en mi calidad de representante legal de la empresa **EQUIPOS ALKYCON S.A.S**, me permito certificar que los empleados **Carlos Mario Idárraga Cano** identificado con cedula número **71.384.292** y el señor **Carlos Mario Vitola Romero** Identificado con cedula número **1.00.767.1437** Con cargo OPERADOR DE MAQUINARIA se encuentran vinculados con nosotros, pero se encuentran en otras operaciones.

Desde el periodo de agosto y septiembre del 2023 no han realizado actividades dentro de la ejecución del consorcio PITA 7.

La presente certificación se expide en Medellín, a los 03 días de octubre de 2023.

CORDIALMENTE,

NATALIA CARVAJAL GIRALDO

CC. 43.984.966

Representante legal

Carrera 65D #25-49 Medellín Teléfono (604) 3018249
administracion@equiposalkycon.com

CONSORCIO PITA 7 - ALCANTARILLADO	CONTROL DE OBRA EJECUTADA LIQUIDACION DEFINITIVA DE PRESTACIONES SOCIALES POR OBRA O LABOR CONSORCIO PITA 7 - ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL TRABAJADOR: DIANA CRISTINA HIGUITA HIGUITA
CÉDULA: 1.020.397.431
OFICIO: RESIDENTE SST
MOTIVO DE RETIRO: TERMINACION DEL CONTRATO
FECHA DE INGRESO: 17-jun-2023
FECHA DE RETIRO: 17 Jul 2023
SALARIO ORDINARIO: $ 2.482.064
HORAS EXTRAS: $ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE $ 0
DIAS A LIQUIDAR 28 **DIAS - 3 DIAS DE AUSENTISMO**
BASE DE LIQUIDACIÓN: $ 2.482.064

LIQUIDACIÓN PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantias**	$ 2.482.064	x	28 días / 360		=	$	193.049
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 193.049	x	12% x 28 / 360		=	$	1.802
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 2.482.064	x	28 días / 360 x 2		=	$	96.525
4	**Prima de Servicios**	$ 2.482.064	x	28 días / 360		=	$	193.049
5	**Salarios**	$ 82.735	x	días		=	$	-
6	**Subsidio de Transporte**	$ -	x	días		=	$	-
7	**Subsidio Familiar**						$	-
8	**Bonificaciones**						$	-
9	**Ajustes**						$	-
10	**Otros**						$	-
		TOTAL BENEFICIOS SOCIALES Y COMPENSACIONES					$	484.425

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	-
2	**Embargos**	$	-
3	**Servicio Funerario**	$	-
4	**Anticipo**	$	-
5	**Otros**	$	-
	TOTAL DEDUCCIOINES	$	-
	TOTAL NETO A PAGAR	$	484.425

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **CONSORCIO PITA 7 - ALCANTARILLADO.,** . 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 Personal	**ELABORADO POR:**	**REVISADO POR:**
COPIA 1:	Comprobante de pago	**JHONN COLMENAREZ**	**RICARDO GUERRA**
COPIA 2:	Beneficiario		

EL TRABAJADOR:		**TESTIGO:**	
Diana Higuita			
Firma	Huella	Firma	Huella
C.C 1020397431 DE		C.C. DE	

CONSORCIO
PITA 7

Medellín, 17 de julio de 2023

Señor(a):
DIANA CRISTINA HIGUITAHIGUITA
CC 1.020.397.431
RESIDENTE SST

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 **CONSORCIO PITA 7** con **NIT 901.646.363-1** 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

Diana Milena Hernández Berrio
CC 1.017.169.820

Powered by CamScanner

7101

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR: GABRIEL ANTONIO HERNANDEZ DEL RIO
CEDULA: 71.875.898
OFICIO: AYUDANTE DE OBRA
MOTIVO DE RETIRO: TERMINACIÓN DE CONTRATO
FECHA DE INGRESO: 19-jul-2023
FECHA DE RETIRO: 09-sep-2023
SALARIO ORDINARIO: $ 1.160.000
HORAS EXTRAS: $ 0
SUBSIDIO TRANSPORTE $ 140.606
DIAS A LIQUIDAR 48 DIAS - 3 DIAS DE AUSENTISMO
DIAS INCAPACITADO 3
BASE DE LIQUIDACIÓN: $ 1.300.606

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES Y SALARIOS:

1	**Cesantías**	$ 1.300.606 / 360	x 48	días	=	$	190.990
		$ 140.606 / 360	x 45	días			
2	**Intereses sobre las cesantías**	$ 190.990 / 360	x 12%	x 48	=	$	3.056
3	**Vacaciones Proporcionales**	$ 1.160.000 / 360 / 2	x 48	días	=	$	77.333
4	**Prima de Servicios**	$ 1.300.606 / 360	x 48	días	=	$	190.990
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				$	462.369

DEDUCCIONES

1	**Seguridad Social**	$	
2	**Embargos**	$	
3	**Servicio Funerario**	$	
4	**Anticipos**	$	
5	**Vacaciones**	$	
	TOTAL DEDUCCIONES	$	
TOTAL NETO A PAGAR		$	462.369

Habiendo encontrado correcta la liquidación anterior, declaro que **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 aprobacion, el día

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

EL TRABAJADOR:		TESTIGO:	
Gabriel. Firma Hdz	Huella	Firma	Huella
CC 71.875.898 DE Jerico		CC DE	

Powered by CamScanner