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

Powered by CamScanner

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Fecha	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	

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

Powered by CamScanner

VALIDACIÓN DE FIRMAS					
Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
		Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
01-07-2023	7am 5pm				

Fecha de renovación	Hora Inicio Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
		Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
5-07-2023	7am 5pm				

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

Powered by CamScanner

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

137

EMPRESA: carlos Ramos	FECHA DE ELABORACIÓN: 17-07-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo 1

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Sebastian lopez 1003884359	Sebastian	Ayudante
Eduardo parra 6122321		Ayudante.
leonardy lopez 1068660100.		oficial.
Elkin mendoza 1007298311		oficial

TAREA: excavacion de zanja e instalacion de tuberia

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:
mini retro, bobcat. pica pala. compresor martillo

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: casco. botas Guantes p. Auditivo	ACCIDENTES ASOCIADOS: N/A

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y MH)	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos.
	Fisico: Ruido generado por el movimiento de la retroexcavadora. Posibles accidentes: Fatiga auditiva	Uso de 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). Inastalación de entibados de las paredes de excavación.
	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

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Instalación de tuberias (Brechas)	Biomecanico: Posturas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares, dolor de espalda, lumbago	Realizar buenas posturas, calistenia, , estiramientos
	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)
	Condiciones de seguridad trabajo en espacios confinados: ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1.20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes: Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades. Exposición a exceso o deficiencia de iluminación	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso. Posibles accidentes: Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre.	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico: Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos. Posibles accidentes: Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

Powered by CamScanner

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

ELABORADO POR: Diana Agudelo

CARGO: Z SST

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-083
CONSORCIO PITA 7		Versión: 001
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado La florida

Lugar especifico: Tiomo #1 Semana Del 1 Al _____ Mes Julio Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado:	Tipo 1 X	Tipo 2 ___	Grado 1 ___	Grado 2 ___	Grado 3 ___

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.	minicargador, pica, pala, canguro, compresor, martillo
Martes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia	Minicargador, Herramienta manual, martillo, compresor
Miercoles: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia	Minicargador, Herramienta manual, martillo, compresor
Jueves:	
Viernes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia	Minicargador, Herramienta manual, martillo, compresor
Sabado: Reconstruccion de concreto.	pica, pala, Roto martillo, planta, concretadora,
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas. Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante. Vigia. Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Sebastian lopez	cc	1003884359	C	C	C	/	C	C	/	C	C	C	/	C	C	/	C	C	C	/	C	C	/	C	C	C	/	C	C	/
2 Eduardo parra	cc	5122321		C	C	/	C	C	/		C	C	/	C	C	/		C	C	/	C	C	/		C	C	/	C	C	/
3 leonardy lopez	cc	1068660100		C	/	/	C	C	/		C	/	/	C	C	/		C	/	/	C	C	/		C	/	/	C	C	/
4 Elkin mendoza	cc	1007298311	C	C	C	/	C	C	/	C	C	C	/	C	C	/	C	C	C	/	C	C	/	C	C	C	/	C	C	/
5																														

Powered by CamScanner

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

ligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) odos los EPP y EPPCC a utilizar, son ıspeccionados de manera previa y se arantiza 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								
Protección visual	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								
Protección respiratoria	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								
Calzado de Seguridad	C	C	C		C	C		C	C		C	C			C			C	C			C	C	C		C	C								
otros																																			
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								
Eslinga sencilla	C	C	C		C	C		C	C		C	C			C			C	C			C	C	C		C	C								
Eslinga en Y	NA	NA	NA		NA	NA		NA	NA		NA	NA			NA	NA		NA	NA			NA	NA	NA		NA	NA								
Linea de vida horizontal	C	C	C		C	C		C	C		C	C			C	C		C	C			C	C	C		C	C								
Linea de vida vertical	NA	NA	NA		NA	NA		NA	NA		NA	NA			NA	NA		NA	NA			NA	NA	NA		NA	NA								
EQUIPO DE ASCENSO																																			
Andamios multidireccionales	NA																					NA													
Andamios colgantes			NA																																
Escalera	C																					C													
Molinete	NA		NA																			NA													
Otro																																			

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		

Powered by CamScanner

Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.	N/A	N/A	N/A		NA			
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	C	C	C		C			
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C		C			
El área esta ordenada y aseada; libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caída o interferencia en el transporte de materiales.	C	C	C		C			
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios, escaleras, 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).	N/A	N/A	N/A		N/A.			
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			64

Powered by CamScanner

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	1003884359	Sebastian	Sebastian	Sebastian		Sebastian		
2 Eduardo parra	6122321							
3 leonardy lopez	1068660100							
4 Elkin mendoza	1007298311	Elkin	Elkin	Elkin		Elkin		
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	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	C	C	C		C			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la línea de vida o punto de anclaje	C	C	C		C			
El trabajador (es) posee y utiliza casco de seguridad con barbuquejo para realizar la labor.	C	C	C		C			
El sitio donde se ejecutará el trabajo está libre de obstáculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos).	C	C	C		C			
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								

Powered by CamScanner

Se encuentra señalizada a 1,8 m. del borde de la excavación y tiene avisos de advertencia para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados al espacio confinado								
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor								
En la excavación se encuentra libre de la presencia de gases tóxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno.								
Los materiales extraídos de excavación están mínimo a 60 cm del borde de la pila.								
El terreno se esta anillando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno.								
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.								
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones.								
Se encuentran en buen estado los molinetes: aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica.								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones ,se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado.								
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.								
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.								
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos								
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)								

Powered by CamScanner

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 energia (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)	N/A	N/A	N/A		N/A.			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados	C	C	C		C.			

Powered by CamScanner

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	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	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.	N/A	N/A	N/A		NA			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	N/A	N/A	N/A		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	N/A	N/A	N/A		NA			
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	N/A	N/A	N/A		NA			
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.	N/A	N/A	N/A		NA			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos.	N/A	N/A	N/A		NA			
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga.	N/A	N/A	N/A		NA			
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la línea de vida o una estructura donde el trabajador pueda	C	C	C		C.			

Powered by CamScanner

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

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	

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

Powered by CamScanner

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: Oscar Hoyos	Nombre: Manuel Ch	Nombre:
17-07-2023	7am					

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:	Nombre:	Nombre:
18/07/2023	7am	5pm				
19/07/2023	7am	5pm				
21/07/2023	7am	5pm				

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

Powered by CamScanner

GUINCO S.A.S	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 15/10/2021
		Pagina 1 de 2

EMPRESA: GUINCO S.A.S

FECHA DE ELABORACIÓN: 17-07-2023

CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: TIPO 1

UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo #2

TAREA: excavacion de brecha e instalacion de tubera

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Adri A Chaverra	Ansch	Oficial
JAIVER SANCHEZ	JAIVER	AYUDANTE
Jaiver Villegas	Jaiver Villegas	oficial

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: Minirretro. canguro. radial pico. pala

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: casco. Guantes, Gafas. arnes. linea de vida.

ACCIDENTES ASOCIADOS: N/A

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Desplazamiento peatonal	Condiciones de seguridad Locativo: desplazamiento del personal por terrenos irregulares. pantanosos, lisos, humedos, desnivelados. Posibles accidentes. Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarres	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en área: dónde sea posible
	Biomecanico Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos Posibles accidentes: Cansancio fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.
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 sob autocuidado.
	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas moretones, fatalidades. daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	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

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Instalación de tuberias (Brechas)	Condiciones de seguridad Locativo: Desplazamiento por terrenos, lodoso, falta de señalización, falta de orden y aseo, terrenos inestables. Posibles accidentes. Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras politraumatismo, atrapamientos derrumbes, fatalidad	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en área 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 excavacion 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.

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	POSIBLES	
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, charla 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: Diana Arguello

CARGO: SST

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-083
GUINCO SAS		Versión: 003
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 7

Lugar especifico: TRAMO # 2 Semana Del 17 Al 22 Mes Feb Año 2023

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

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion de brecha e instalacion de tubera	• minipetro, pica pala, canguro radial compresor martillo
Martes: Excavacion de brecha e instalacion de tubera	minipetro, pica, pala, canguro, radial compresor martillo
Miercoles: Excavacion de brecha e instalacion de tubera	minipetro, Hta manual, Radial, canguro martillo
Jueves:	
Viernes: Excavacion de brecha e instalacion de tubera	minipetro, Hta manual, canguro, Radial martillo, compresor
Sabado: Excavacion de brecha e instalacion de tubera	minipetro, Hta manual, canguro, Radial martillo, Compresor
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 A Echeverra V	CC	77806985	C	C	C	/		C		C	C				C		C	C				C		C	C				C	
2 Javier villegas	CC	77353267	C	C	C	/				C	C						C	C						C	C					
3 Jonfer Sanchez.	CC	6565116	C	C	C	/				C	C						C	C						C	C					
4																														
5																														

Powered by CamScanner

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO

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

ıcie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) ; los EPP y EPPCC a utilizar, son ccionados de manera previa y se tiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJ			
	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
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																															
o con Barbuquejo	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
ección visual	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
ección Auditiva	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
tección respiratoria	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
antes de seguridad	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
zado de Seguridad	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
os																															
EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA CAIDAS (EPPCC)																															
nés de cuerpo entero	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
inga sencilla	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
inga en Y	NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			C		NA	NA	NA			NA											
ea de vida horizontal	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
ea de vida vertical	NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			C		NA	NA	NA			NA											
EQUIPO DE ASCENSO																															
damios multidireccionales	NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			NA											
damios colgantes	NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			NA											
alera	C	C	C			C		C	C	C			C		C	C	C			C											
nete	NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			NA											
	NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			NA		NA	NA	NA			NA											

Powered by CamScanner

LISTA DE CHEQUEO PERMISO PARA ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar (C cumple, NC no cumple, NA no aplica)	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo	Observación
¿Las personas encargadas de ejecutar la labor ha recibido instrucciones y precauciones a seguir en la realización de la tarea por parte del emisor del permiso?	C	C	C		C	C		
Se ha realizado una inspección previa a los Equipos de Protección Personal y contra caídas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C	C		C	C		
Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.	NA	NA	NA		NA	NA		
Se cuenta con sistemas de comunicación	C	C	C		C	C		
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos	NA	NA	NA		NA	NA		
Se han instalado mamparas o cinta para aislar la zona y no permitir el paso de vehiculos o personas	C	C	C		C	C		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un bombero o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C		C	C		
El área esta ordenada y aseada; libre de escombros, varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caída 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		

Powered by CamScanner

ıta con estándar de seguridad abajos en espacios confinadosen vidad que se está ejecutando.	C	C	C		C	C		
stán realizando trabajos en espacios otras tareas de alto riesgo como ras, trabajos en caliente y energías igrosas, se cuenta con los permisos y as de verificación respectivas.	C	C	C		C	C		
e cuenta con brigada de emergencias y lan de rescate para trabajo en alturas.	C	C	C		C	C		
e dispone de extintores suficientes para l uso en caso de conato de incendio	C	C	C		C	C		
e ha socializado el procedimiento y/o PA 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

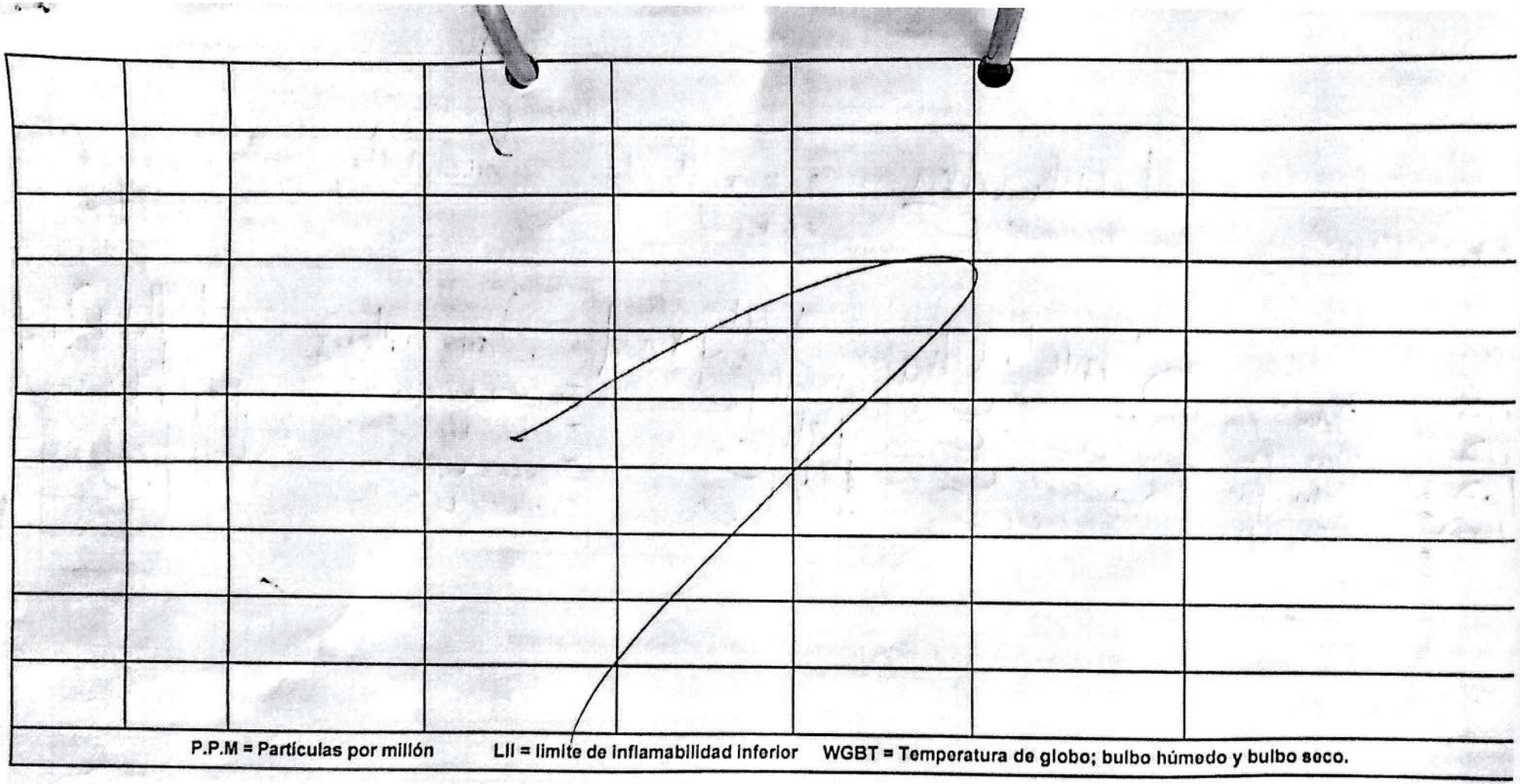
certifico que conozco el trabajo que voy a realizar, he consultado y conozco los procedimientos a emplear, dispongo y se usar los elementos de protección personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización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

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
Aris Ariel chaverra	1186985	Aris	Aris	Aris		Aris	Aris	
Jonfer Sanchez	6565116	JohFER	JohFER	JohFER		JohFER		
Jaiver villegas	77353267	Jaiver	Jaiver	Jaiver		Jaiver		

LISTA DE CHEQUEO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Item a verificar 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								
remaches, hebillas y ganchos del és se encuentran libres de fisuras, des afilados y asperezas.	C	C	C		C	C		

Powered by CamScanner



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

Powered by CamScanner

Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios								
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)								
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.								
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos								
Se cuenta con delimitación y señalización del área de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energía (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)	C	C	C		C	C		
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados	C	C	C		C	C		
Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C		C	C		
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las	C	C	C		C	C		
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en	C	C	C		C	C		
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C		C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	N/A	NA	NA		NA	NA		
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	N/A	NA	NA		NA	NA		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C		C	C		

Powered by CamScanner

Los ganchos cierran y abren sin ningún problema.								
Los anclajes están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo								
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								
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 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.								

Powered by CamScanner

VALIDACIÓN DE FIRMAS

a de amiento	Hora Inicio	Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: Oscar Hurtado	Nombre: Javier Villegas	Nombre: Oscar H.
7-2023	7am					

e renovación	Hora Inicio	Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre: Daniela Ochoa	Nombre: Kelly Daza	Nombre: Javier Villegas.	Nombre: Kelly Daza
7	7Am	5 pm			Javier Villegas	
7	7am	5pm			Javier Villegas	
7	7am	3pm			Javier Villegas	
7	7am	12pm			Javier Villegas	

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

Powered by CamScanner

tá disponible en el sitio un botiquín de imeros auxilios	C	C	C		C	C		
stán disponibles los procedimientos de escate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas.	C	C	C		C	C		
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan	C	C	C		C	C		
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	N/A	NA	NA		NA	NA		
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	N/A	NA	NA		NA	NA		
Se cuenta con sistemas de acceso seguros.	C	C	C		C	C		
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos.	N/A	NA	NA		NA	NA		
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos	N/A	NA	NA		NA	NA		
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con características dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga.	N/A	NA	NA		NA	NA		
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C		C	C		

MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ **Calibrado por** _____ **Fecha de calibración** _____

Fecha	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 m SUPERIOR - INTERMEDIO INFERIOR	...del Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Salir del Espacio si el LEL es > 10%	...Espacio si el CO es > 35 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	

Powered by CamScanner

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								

Powered by CamScanner

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

EMPRESA: Carlos Ramos	FECHA DE ELABORACIÓN: 26-06-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: TIPO 1	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO:

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Eduardo para		AYUDANTE
leonardy lopez		oficial

TAREA: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: Pica pala Minieto, Bobcat. Martillo demoledor compresor canguro

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: Casco, bota. Guante p. quimica, Antes.

ACCIDENTES ASOCIADOS: N/A

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

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	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.
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	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
MH)	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). Inastalación de entibados de las paredes de excavación.
	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
	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.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Instalación de tuberias (Brechas)	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 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: Diana Hoyos

CARGO: R SST

CONSORCIO PITA 7	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-083
		Versión: 001
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo:

Lugar especifico: ramo #1 **Semana** Del 26 Al 30 Mes 06 Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado:	Tipo 1 X	Tipo 2 ___	Grado 1 ___	Grado 2 ___	Grado 3 ___

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.	minicargador, minirelo pica, pala martillo compreso cangurO
Martes: Excavacion de brecha e instacion de tuberia.	"
Miercoles: Excavacion de brecha e instalacion de tubera	"
Jueves: Excavacion de brecha e instacion de tubera	"
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 Eduardo parra	CC	6122321	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
2 leonardy lopez	CC	1068660100		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																																			
Protección visual	C	C	C	C				C	C	C																									
Protección Auditiva	C	C	C	C				C	C	C																									
Protección respiratoria	NA	NA	NA	NA				NA	NA	NA																									
Guantes de seguridad	C	C	C	C				C	C	C																									
Calzado de Seguridad	C	C	C	C				C	C	C																									
otros																																			
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	N	NA						N	NA																										
Andamios colgantes																																			
Escalera	C	C	C	C				C	C	C	C																								
Molinete																																			
Otro	N	NA						N	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.	N/A	N/A	N/A	N/A				
Se cuenta con sistemas de comunicación.	C	C	C	C				
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos.	N/A	N/A	N/A	N/A				
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	N/A	N/A	N/A	N/A				
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	N/A	N/A	N/A	N/A				
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion, control de gases)	N/A	N/A	N/A	N/A				
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	N/A	N/A	N/A	N/A				
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 ~~EDUARDO PERRA~~	6122321							
2 leonardy lopez	1068660100		leonardy	leonardy	leonardy	leonardy		
3 Sebastian lopez	1003084359							
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	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la linea de vida o punto de anclaje	C	C	C	C	C			
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)								

659

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
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 extraidos 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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldaduras y freno engrasar de forma periódica	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			

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, energias peligrosas)								
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas								
Está disponible en el sitio un botiquin 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 energia (neumáticas, térmica, eléctrica, mecánica)	C	C	C	C	C			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados	C	C	C	C	C			

660

Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las	C	C	C	C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en	C	C	C	C	C			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C	C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C	C	C			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C	C	C			
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas	C	C	C	C	C			
Hay algun sistema de comunicacion entre el asistente de la entrada o vigia y los que ingresan	C	C	C	C	C			
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	C	C	C	C	C			
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulacion de gases o vapores inflamables o tóxicos.	C	C	C	C	C			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos.	C	C	C	C	C			
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tensión que se intervenga.	C	C	C	C	C			
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C	C	C			

MONITOREO ATMOSFERICO							
Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____							
Fecha	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	
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	Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre:	Nombre:	Nombre:	Nombre:
26-06-2023	7am	5pm				

Fecha de renovación	Hora Inicio	Fin	Persona que autoriza el trabajo	Supervisor espacios confinados	Responsable de activar el plan de emergencia	Vigia
			Nombre	Nombre:	Nombre:	Nombre:
27-06-2023	7am	5pm				
28-06-2023	7am	7pm				
29-06-2023	7am	7pm				

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

662

	STEMA DE GESTION 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: Carlos Ramos	FECHA DE ELABORACIÓN: 26-06-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO:

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Eduardo parra		Ayudante
leandry lopez		oficial

TAREA: Excavacion de brecha e instalacion de tobera.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: Pica pala Minieto, Bobcat. Martillo demoledor compresor canguro

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: Casco, bota. Guante p.cuchillua, Arnes.

ACCIDENTES ASOCIADOS: N/A

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

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	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.
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	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
MH)	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). Inastalación de entibados de las paredes de excavación.
	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
	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.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Instalación de tuberias (Brechas)	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 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: Diana Hoyos

CARGO: R SST

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-083
CONSORCIO PITA 7		Versión: 001
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo:

Lugar especifico: Tramo # 1 **Semana** Del 26 Al 30 Mes 06 Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado:	Tipo 1 X	Tipo 2 ___	Grado 1 ___	Grado 2 ___	Grado 3 ___

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.	minicargador, minirelo pica, pala martillo compreso canguro
Martes: Excavacion de brecha e instacion de tuberia.	"
Miercoles: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia	"
Jueves: Excavacion de brecha e instacion de tuberia	"
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 Eduardo parra	CC	6122321	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
2 leonardy lopez	CC	1068660100		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																																			
Protección visual	C	C	C	C					C	C	C																								
Protección Auditiva	C	C	C	C					C	C	C																								
Protección respiratoria	NA	NA	NA	NA					NA	NA	NA																								
Guantes de seguridad	C	C	C	C					C	C	C																								
Calzado de Seguridad	C	C	C	C					C	C	C																								
otros																																			
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																									
Andamios colgantes																																			
Escalera	C	C	C	C					C	C	C																								
Molinete																																			
Otro			NA							A																									

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.	N/A	N/A	N/A	N/A				
Se cuenta con sistemas de comunicación	C	C	C	C				
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos	N/A	N/A	N/A	N/A				
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	N/A	N/A	N/A	N/A				
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	N/A	N/A	N/A	N/A				
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion control de gases)	N/A	N/A	N/A	N/A				
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	N/A	N/A	N/A	N/A				
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 ~~EDUARDO PEREZ~~	~~6122321~~							
2 leonardy lopez.	1068660100							
3 Sebastian lopez	1003084359							
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	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la linea de vida o punto de anclaje	C	C	C	C	C			
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 obstaculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	C	C	C	C	C			
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								

666

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
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 estibando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldaduras y freno, engrasar de forma periódica	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones se encuentra libres de empates y los torones estan en buen estado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			

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)	C	C	C	C	C			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados	C	C	C	C	C			

667

Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se tienen los elementos de proteccion personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las	C	C	C	C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en	C	C	C	C	C			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C	C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C	C	C			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C	C	C			
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas	C	C	C	C	C			
Hay algun sistema de comunicacion entre el asistente de la entrada o vigia y los que ingresan	C	C	C	C	C			
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	C	C	C	C	C			
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulacion de gases o vapores inflamables o tóxicos.	C	C	C	C	C			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dieléctricos.	C	C	C	C	C			
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tension que se intervenga.	C	C	C	C	C			
El lugar donde realizara la tarea tiene instalada la linea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C	C	C			

MONITOREO ATMOSFERICO							
Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____							
Fecha	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 > 25 ppm	Salir del Espacio si el H2S es > 10 ppm	
P.P.M = Particulas por millón LII = limite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.							

VALIDACIÓN DE FIRMAS												
Fecha de diligenciamiento	Hora Inicio	Fin	Persona que autoriza el trabajo		Supervisor espacios confinados		Responsable de activar el plan de emergencia		Vigia	
			Nombre:		Nombre:		Nombre:		Nombre:	
26-06-2023	6am	5pm								

Fecha de renovación	Hora Inicio	Fin	Persona que autoriza el trabajo		Supervisor espacios confinados		Responsable de activar el plan de emergencia		Vigia	
			Nombre		Nombre:		Nombre:		Nombre:	
27-06-2023	7am	5pm								
28-6-2023	7am	7pm								
29-06-2023	7am	7pm								

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

669

	STEMA DE GESTION 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: Carlos Ramos	FECHA DE ELABORACIÓN: 26-06-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO:

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Eduardo parra		Ayudante
leonardy lopez		oficial

TAREA: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: Pica pala Minisetio, Bobcat. Martillo demoledor compresor canguro

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: Casco, bota. Guante p cuchilla, Antes.

ACCIDENTES ASOCIADOS: N/A

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

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	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.
Excavacion manual y mecánica Retroexcavadora, uso de picas, palas, barras, palines (En brechas y	Condiciones de seguridad accidentes de tránsito: Volcamientos, atropellamientos. Posibles accidentes: Politraumatismo en miembros superiores e inferiores, fracturas,heridas, moretones, fatalidades, daños a la propiedad.	Respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad Locativo: tránsito por terrenos quebrado, lodoso, vias en mal estado, falta de señalización, falta de orden y aseo. Posibles accidentes: Fracturas, heridas multiples, daños a la propiedad, golpes, torceduras, politraumatismo, fatalidad, coalisiones, volcamientos	Instalar señalizaciones, , realizar orden y aseo, respetar señalización, operar con precaución, personal competente y con experienciaen la operación de maquinaria. Revisión de los documentos de la maquinaria.
	Condiciones de seguridad eléctrico: Lineas energizadas cercanas. Posibles accidentes: Quemaduras, electrización, dsfibrilación ventricular, fatalidad, daños a la propiedad.	Verificar la existencia de lineas electricas en el área, realizar movimientos con cuidado
	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
MH)	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). Inastalación de entibados de las paredes de excavación.
	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
	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.

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Instalación de tuberias (Brechas)	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 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: Diana Hoyos

CARGO: R SST

CONSORCIO PITA7	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-083
		Versión: 001
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo:

Lugar especifico: Tramo # 1 **Semana** Del 26 Al 30 Mes 06 Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado:	Tipo 1 X	Tipo 2 ___	Grado 1 ___	Grado 2 ___	Grado 3 ___

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.	minicargador, minipelo pica, pala martillo compresor cargador
Martes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.	"
Miercoles: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia	"
Jueves: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia	"
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 Eduardo parra	CC	6122321	C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C				C	C	C	C			
2 leonardy lopez	CC	1068660100		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																																			
Protección visual	C	C	C	C					C	C	C																								
Protección Auditiva	C	C	C	C					C	C	C																								
Protección respiratoria	NA	NA	NA	NA					NA	NA	NA																								
Guantes de seguridad	C	C	C	C					C	C	C																								
Calzado de Seguridad	C	C	C	C					C	C	C																								
otros																																			
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																																			
Andamios colgantes																																			
Escalera	C	C	C	C					C	C	C																								
Molinete																																			
Otro																																			

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				

6-22

Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno.	N/A	N/A	N/A	N/A				
Se cuenta con sistemas de comunicación.	C	C	C	C				
Cuenta con conexión a tierra para equipo de soldadura u otros aparatos.	N/A	N/A	N/A	N/A				
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	N/A	N/A	N/A	N/A				
El area esta ordenada y aseada, libre de escombros varillas, o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesión mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales	C	C	C	C				
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios escaleras tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad	N/A	N/A	N/A	N/A				
Se han realizado las evaluaciones y controles ambientales que permitan realizar la actividad de una manera segura (Ventilacion control de gases)	NA	NA	N/A	NA				
Se cuenta con estándar de seguridad para trabajos en espacios confinadosen la actividad que se está ejecutando.	C	C	C	C				
Si están realizando trabajos en espacios con otras tareas de alto riesgo como alturas, trabajos en caliente y energias peligrosas se cuenta con los permisos y listas de verificación respectivas	N/A	NA	N/A	N/A				
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 proteccion personal establecidos; he planeado con mis compañeros la forma segura de realizarlo y certifico que mis condiciones de salud no me impiden la realización de estos trabajos en forma segura

Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Numero de documento	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
1 ~~EDUARDO PEREZ~~	~~6122321~~							
2 leonardy lopez.	1068660100		leonardy	leonardy	leonardy	leonardy		
3 Sebastian lopez	1003084359							
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	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El Trabajador (es) utiliza el arnés y se encuentra asegurado permanentemente a la linea de vida o punto de anclaje	C	C	C	C	C			
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 obstaculos, ordenado, demarcado y señalizado (cinta y avisos)	C	C	C	C	C			
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								

623

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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
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 entibando como mínimo cada 1 m o menos dependiendo del terreno	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El molinete esta ubicado en una zona estable y tiene como mínimo 2 tendidos de canes clavados para evitar que colapse.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El molinete cuenta con freno de mano y de pie en buenas condiciones	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se encuentran en buen estado los molinetes aspas, soldaduras y freno engrasar de forma periódica	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones se encuentra libres de empates y los torones estan en buen estado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los pileros cambian el turno o actividad para evitar el cansancio y el deterioro a la salud.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Los tarros están en buen estado, reforzados con canastilla metálica y asegurados con mosquetón en vez de ganchos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Existe manejo de aguas en la excavación (Motobomba o canales)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			

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)	C	C	C	C	C			
El área se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados	C	C	C	C	C			

67

Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se tienen los elementos de proteccion personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las	C	C	C	C	C			
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en	C	C	C	C	C			
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C	C	C			
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Están disponibles en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas, etc.)	C	C	C	C	C			
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C	C	C			
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas	C	C	C	C	C			
Hay algun sistema de comunicacion entre el asistente de la entrada o vigia y los que ingresan	C	C	C	C	C			
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
El nivel de oxigeno esta entre 19.5% y 20.9%	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	C	C	C	C	C			
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulacion de gases o vapores inflamables o tóxicos.	C	C	C	C	C			
El personal que manipula las instalaciones eléctricas cuenta con elementos de protección personal dieléctricos.	C	C	C	C	C			
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dieléctricas acordes al nivel de tension que se intervenga.	C	C	C	C	C			
El lugar donde realizará la tarea tiene instalada la linea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C	C	C			

MONITOREO ATMOSFERICO							
Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____							
Fecha	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	
P.P.M = Particulas por millón LII = limite de inflamabilidad inferior WGBT = Temperatura de globo; bulbo húmedo y bulbo seco.							

675

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:
26-06-2023	6am	5pm				

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:
27-06-2023	7am	5pm				
28-06-2023	7am	7pm				
29-06-2023	7am	7pm				

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

	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: Pida 7	FECHA DE ELABORACIÓN: 10-07-2023
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo 1

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Sebastian	Sebastian	Ayudante
Eduardo Parra		Ayudante
Leonar dy lopez		oficial.
Elkin Mendoza.	Elkin Daza	Ayudante.

TAREA: Excavacion de zanja e instalacion de tuberia y limpieza de PTH

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS:
pica pala radial martillo
botat. radial, compresor martillo.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:	ACCIDENTES ASOCIADOS:
casco. bota Guantes. Peto	N/A

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 rasponos, 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

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
MH)	Físico: 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 delro 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 líneas guías, 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) Inastalación de entibados de las paredes de excavación
	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
	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

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Instalación de tuberías (Brechas)	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 trabajo en espacios confinados ascenso y descenso por escaleras, excavaciones (huecos, brechas) con más de 1 20 metros de profundidad, desplazamiento detro de la brecha o hueco (MH) Posibles accidentes Caídas a un mismo y distinto nivel, heridas, golpes, fracturas, moretones, atrapamientos, derrumbes, fatalidades Exposición a exceso o deficiencia de iluminación	Inspecciones de seguridad, supervisión permanente, permisos de trabajo,inducción en idetificacion del riesgo, capacitación en autocuidado, uso de EPI, controles operacionales
Orden y aseo	Condiciones de seguridad Locativo desplazamiento del personal por terrenos irregulares, pantanosos, lisos, humedos, desnivelados,obejetos dispuestos por el piso Posibles accidentes Torceduras, esguinces, fracturas, heridas,raspones, golpes, luxuaciones, moretones, politraumatismo, hematomas y desgarre	Transitar de forma segura, no correr, no saltar, observar donde se colocan los pies, adecuación de senderos peatonales en áreas dónde sea posible
	Biomecanico Movimientos repetitivos, sobreesfuerzos Posibles accidentes Cansancio, fatigas, lesiones osteomusculares	Tomar pausas activas, descansos, hidratación, caminar a buen ritmo y seguro.

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
Riesgos comunes para todas las actividades	Psicosocial Turnos Espacios trabajo monotono, relaciones interpersonales, relaciones interfamiliares, condiciones de la tarea, jornadas de trabajo, habilidades, capacitación, condiciones laborales Posibles accidentes Estrés, enfermedades, cardiovasculares hipertensión, ansiedad, irritabilidad, depresión, accidentes de trabajo	Trabajo en equipo, visitas, charlas psicosocial, realizar charlas motivacional
	Condiciones de seguridad Público robos, atracos, asaltos, orden publico 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: Diana Alejandra

CARGO: R SST

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: F-SST-083
		Versión: 001
	PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ESPACIOS CONFINADOS	Fecha: 03/03/2023
		Página 1 de 9

Obra/Centro de trabajo: Alcantarillado la Florida.

Lugar especifico: Tramo 1 Semana Del 10 Al _____ Mes 7 Año 2023

Seleccione la clasificación del espacio confinado: Tipo 1 X Tipo 2 ___ Grado 1 ___ Grado 2 ___ Grado 3 ___

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia	minicargador, bobcat, pica pala radial
Martes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.	minicargador, bobcat, pica pala martillo demoledor compresor.
Miercoles: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia.	minicargador bobcat, pica pala radial martillo demoledor compresor.
Jueves: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia y vaciado de MH	minicargador pica pala radial palustre cocha. bobcat cosechadora.
Viernes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia y instalacion de cuello de MH	minicargador, pica pala pica, martillo demoledor, compresor.
Sabado: Ausencia de MH	martillo
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante Vigia Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Sebastian Lora	CC	1003084359	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 Eduardo Pino	CC	6122321	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
3 leonardy lópez	CC	1068866010	C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
4 Elkin DARIO MENDOZA	CC	1007298311				C	C						C	C						C	C						C	C		
5																														

Powered by CamScanner

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO

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

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

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 caidas y cumplen con las especificaciones técnicas?	C	C	C	C	C	C		

Powered by CamScanner

Se cuenta con equipo calibrado para realizar medicion de gases y oxigeno	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se cuenta con sistemas de comunicación	C	C	C	C	C	C		
Cuenta con conexion 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 vehiculos 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 area esta ordenada y aseada, libre de escombros, varillas o cualquier otro tipo de elemento que ocasionen una lesion mayor en caso de una caida o interferencia en el transporte de materiales	C	C	C	C	C	C		
Se cuenta con sistemas de acceso como andamios escaleras tripode y que cumplan con las normas de calidad y seguridad	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
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 estandar 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		

Powered by CamScanner

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

FIRMA DE LOS EJECUTANTES

Declaro que conozco el trabajo que voy a realizar. He consultado y cumplo los procedimientos a emplear. Dispongo y he usado los elementos de protección personal establecidos. He parlado con mis compañeros de forma segura de realizarlo y verifico 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 Lotz	1130[illegible]571							
2 Eduardo Perez	8122821							
3 Leonardy Lopez	1069[illegible]6							
4 Elkin Dario Arevalo	1009299[illegible]	—	—	—				
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 CAÍDAS								
Los mosquetones, hebillas y ganchos del arnés se encuentran libres de fisuras, bordes afilados o deformes	C	C	C	C	C	C		
Los ganchos cierran y abren sin ningún problema	C	C	C	C	C	C		
Los amarres están fijos a un elemento resistente de la estructura del edificio y diferentes a la estructura de apoyo	C	C	C	C	C	C		
Las líneas de vida no presentan nudos ni cortes y están protegidas sus bordes	C	C	C	C	C	C		
Para subir o bajar los elementos de trabajo se hace uso de un posicionamiento o manila diferente a la	C	C	C	C	C	C		
El trabajador usa ropa de abrigo y los elementos adecuados permanentemente a la altura de visa a cuello de antigo	C	C	C	C	C	C		
El trabajador usa casco y utiliza correa de seguridad con barbuquejo para asegurar el casco	C	C	C	C	C	C		
El sitio donde se ejecutara el trabajo esta libre de obstáculos, material, herramienta y señalizado (cinta y conos)	C	C	C	C	C	C		
PILAS (EXCAVACIONES CIRCULARES)								

Powered by CamScanner

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 toxicos o explosivos y de cambios vistosos en el terreno								
Los materiales extraidos de excavacion 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 periodica								
Las cuerdas del molinete están en buenas condiciones se encuentra libres de empates y los torones están en buen estado								
Los accesonos de iluminación son a prueba de explosión								
Está disponible la ventilación forzada y los aparatos cumplen con la clasificación del área								
Los piferos 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)								

Powered by CamScanner

Levantar las canastas de hierro entre varias personas usar guantes y coordinar los movimientos para ingresar a la pila, de ser necesario se utilizaran ayudas mecanicas								
Cuando no se esten 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, energias peligrosas)								
Se realizo divulgación estándares de seguridad para trabajos en pilas								
Esta disponible en el sitio un botiquin 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 de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o toxicos								
El nivel de oxigeno esta entre 19,5% y 20,9%								
El personal que manipula las instalaciones eléctricas, cuenta con elementos de protección personal dielectricos								
Se cuenta con delimitación y señalización del area de excavación								
OTROS ESPACIOS CONFINADOS (TANQUES, MANHOLE, ENTRE OTROS)								
Se han aislado todas las fuentes de energia (neumáticas, térmica, electrica, mecánica)	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
El area se ha bloqueado con barricadas y/o cinta para prevenir la entrada no autorizada y sin intención de empleados	C	C	C	C	C	C		

Powered by CamScanner

Se requiere la presencia de una persona de seguridad, un brigadista o personal de rescate durante la ejecución de la labor	C	C	C	C	C	C		
Se tienen los elementos de protección personal apropiados para realizar el trabajo de acuerdo con las	C	C	C	C	C	C		
Se han consultado otros permisos y se cumple con los requerimientos de éstos en caso de trabajar en alturas o en	C	C	C	C	C	C		
Se ha expedido permiso para trabajo en espacios confinados	C	C	C	C	C	C		
Los accesorios de iluminación son a prueba de explosión	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Está disponible la ventilación mecánica y los aparatos cumplen con la clasificación del área	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Están disponible en el sitio equipos de rescate de emergencias (arnés, cuerdas etc.)	C	C	C	C	C	C		
Está disponible en el sitio un botiquín de primeros auxilios	C	C	C	C	C	C		
Están disponibles los procedimientos de rescate y se tienen entrenados a los socorristas o brigadistas	C	C	C	C	C	C		
Hay algún sistema de comunicación entre el asistente de la entrada o vigía y los que ingresan	C	C	C	C	C	C		
Están calibrado los equipos de prueba atmosférica y operan correctamente	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
El nivel de oxigeno esta entre 19.5% y 20.9%	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Se cuenta con sistemas de acceso seguros	C	C	C	C	C	C		
El espacio confinado de se encuentra libre de la acumulación de gases o vapores inflamables o tóxicos	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
El personal que manipula las instalaciones electricas, cuenta con elementos de protección personal dielectricos	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Las herramientas utilizadas por el personal cuentan con caracteristicas dielectricas acordes al nivel de tensión que se intervenga	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
El lugar donde realizara la tarea tiene instalada la linea de vida o una estructura donde el trabajador pueda asegurarse	C	C	C	C	C	C		

Powered by CamScanner

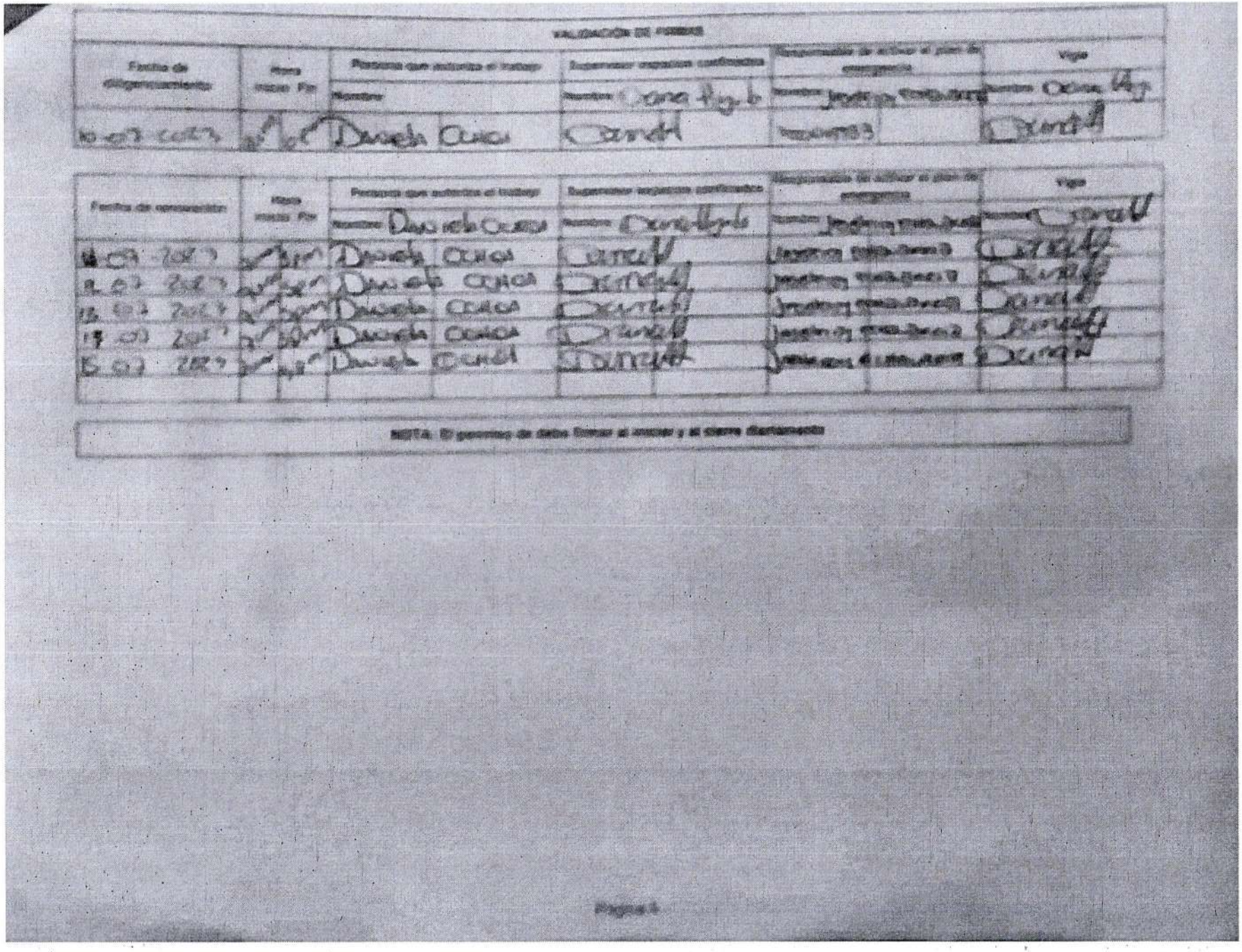
MONITOREO ATMOSFERICO

Equipo utilizado _____ Calibrado por _____ Fecha de calibración _____

Fecha	Hora	UBICACION DEL TEST	OXIGENO	INFLAMABILIDAD	MONOXIDO DE CARBONO CO	SULFURO DE HIDROGENO H2S	Nombre del responsable de la medición
		Superficie Intermedio Inferior	Solo en Espacio si el O2 es < 19.5% o > 23.5%	Solo en Espacio si el LEL es > 10%	Solo en Espacio si el CO es > 25 ppm	Solo en Espacio si el H2S es > 10 ppm	

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

Powered by CamScanner



	STEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: PR-SST-119
		Versión: 001
	ANALISIS DE PRELIGRO POR ACTIVIDAD	Fecha: 15/10/2021
		Pagina 1 de 2

EMPRESA: GUINCO S.A.S	FECHA DE ELABORACIÓN: 10-07-2023.
CLASIFICACIÓN DEL ESPACIO CONFINADO: Tipo 1	UBICACIÓN ESPECIFICA DEL ESPACIO CONFINADO: Tramo #2

PERSONAL QUE REALIZA LA ACTIVIDAD Y SE LE DIVULGA EL APA	FIRMA	CARGO:
Ariel Chaverra		oficial
Juan Pulgarin		ayudante
[illegible]		oficial
[illegible]		oficial
Jonfo Sancho		ayodante

TAREA: Instalacion de ganchos en MH.
- excavacion de MH y vaciado

HERRAMIENTAS O EQUIPO UTILIZADOS: palustre, martillo, taladro.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL: casco, guantes, gafas, botas

ACCIDENTES ASOCIADOS: N/A

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

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

PASOS DETALLADOS DE LA TAREA	PELIGROS Y ACCIDENTES POSIBLES	CONTROLES REQUERIDOS
	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
	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

Powered by CamScanner

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

Powered by CamScanner

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

ELABORADO POR: Diana Agudelo

CARGO: R. SST

Powered by CamScanner

Obra/Centro de trabajo: ALCANTARILLADO LA FLORIDA PITA 1

Lugar especifico: TRAMO # 2 **Semana** Del 10 Al 15 **Mes** 7 **Año** 2023

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

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

Descripción de la tarea a realizar diariamente (Describir concretamente las actividades)	Herramientas y equipos a utilizar
Lunes: instalacion de ganchos en MH.	Martillo taladro
Martes: instalacion de Ganchos y cuneta	martillo, taladro, pulidora
Miercoles: instalacion de gancho instalacion de cuello	martillo, taladro, pulidora, cunguro minitro bobcat
Jueves: Excavacion de MH gancho	minitro, bobcat para pala
Viernes: Excavacion de brecha e instalacion de tuberia	minitro para pala, rachal
Sabado:	
Domingo:	

Diligencie (C cumple, NC no cumple)			Requerimiento de Aptitud Médica							Cuenta con seguridad social Vigente							Trabajador manifiesta estar en condiciones de salud Aptas. (Libre de Alcohol y sustancias Psicoactivas Examen médico vigente)							Certificación vigente (Trabajador entrante, Vigia Supervisor de espacios confinados)						
Nombres y Apellidos de ejecutantes asignados:	Tipo de documento	Numero de documento	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1 Aris A Chaverra	CC	1128069485	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
2 Juany palacin	CC	1115366	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C			C	C	C	C	C		
3 [illegible]	CC	1041			C		C					C		C					C		C					C		C		
4 Sciver Velez	CC	7783267			C		C					C		C					C		C					C		C		
5 Jonca Sanchez	CC	6563116			C		C					C		C					C		C					C		C		

Powered by CamScanner

EPP, EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS, SISTEMAS DE ASCENSO

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

Diligencie (C cumple, NC no cumple, NA no aplica) Todos los EPP y EPPCC a utilizar, son inspeccionados de manera previa y se garantiza que se encuentran aptos para su uso	TRABAJADOR 1							TRABAJADOR 2							TRABAJADOR 3							TRABAJADOR 4							TRABAJADOR 5						
	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)																																			
Casco con Barbuquejo	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C			C	C						C	C								C			
Protección visual	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			
Protección respiratoria	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	C				NA	NA						NA	NA								NA			
Guantes de seguridad	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			
otros																																			
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			
Eslinga sencilla	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C			C	C						C	C								C			
Eslinga en Y	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA						NA	NA								NA			
Linea de vida horizontal	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA			C	C						C	C								C			
Linea de vida vertical	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						
Andamios colgantes																																			
Escalera	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C			C	C						C	C								C			
Molinete																																			
Otro	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	Observacion
[illegible] de la tarea por parte del emisor del	C	C	C	C	C	C		
	C	C	C	C	C	C		
	NA	NA	NA	NA	NA	NA		

Powered by CamScanner