CODIGO FR15-HQ		
VIGENCIA:01/05/2023		
VERSIÓN:07		

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

PROYECTO/FRENTE/UBICACIÓN: Consorcio infraestructura Sanagustinian	FECHA INICIO	28-07-2023
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Perforaciones horizontal dirigida	HORA DE INICIO	9:00pm
	FECHA FIN	29-07-2023
	HORA FIN	5:00pm

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

- Trabajo en caliente
- Trabajos eléctricos
- Trabajo en altura
- Espacios confinados
- Izaje
- Otros
- Trabajos con sustancias químicas
- Excavaciones profundas

(mecánica ___ manual ___)

- Otra

Nota: Recuerda diligenciar los permisos de trabajo de estas actividades críticas

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR

Motobomba.

PASO A PASO DE LAS ACTIVIDADES (Rutinarias o no rutinarias)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Inspección de epp	1. Exposición a ruido	✓	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	✓
Charla de seguridad	2. Ventilación inadecuada	NO	2. Solicitar permisos de trabajo	✓
Cargue de maquinaria y herramienta	3. Contacto superficies calientes	✓	3. Disponer de plan anticaídas protección personal EPP.	✓
Traslado de personal al sitio de trabajo	4. Deficiencias de ventilación	NO	4. Mantener orden y aseo de equipos	✓
	5. Exposición a vibraciones	✓	5. Equipos y herramientas en buen estado	✓
Inspección de área de trabajo	6. Proyección de partículas, fragmentos o objetos	✓	6. Realizar pausas activas	NO
Señalización de área.	7. Atrapamiento por maquinaria	✓	7. Realizar medición de la concentración de gases en el sitio	NO
Descargue y posicionamiento de maquinaria.	8. Manejo de herramientas	✓	8. Revisión diaria de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	✓
	9. Caídas diferentes	NO	9. Charlas de seguridad	✓
Apague de inicio y fin	10. Exposición a sustancias químicas	NO	10. Inspeccionar áreas subterráneas	✓
	11. Levantamiento de cargas	✓	11. Diligencias de cubrimos de una emergencia	✓
perforación horizontal	12. Caída de objetos	✓	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	✓
Instalación de tubería.	13. Atrapamiento por partes móviles o de objetos	✓	13. Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	✓
Orden y aseo	14. Contacto directo o indirecto con electricidad	✓	14. Presencia y/o cantidad de bomberos	✓
	15. Inhalación de sustancias en el estado	NO	15. Implantar ventilación mecánica permanente	NO
	16. Exposición a condiciones peligrosas y/o agresivas	✓	16. Disponer un vigía en el espacio	NO
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y radiación	✓	17. Humectación con agua el área	✓
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	✓	18. Disponer y disponer residuos líquidos	NO
	19. Explosión por incendio	✓	19. Cubrimientos de materiales	NO
	20. Pérdida de pruebas explosivos o información	✓	20. Adecuada circulación y de residuos.	✓
	21. Exposición a personas transeúntes de automotores	✓	21. Equipos de protección contra adecuados para labor requerida	NO
	22. Contaminación biológica	✓	22. Uso de estanterías para equipos	✓
	23. Movimientos repetitivos	✓	23. Medidas de seguridad y utilizar equipos resistentes cuando el levantamiento y almacenamiento de cilindros de gas.	NO
	24. Posturas inadecuadas de trabajo y ambientes	✓	24. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos usados y todos	✓
	25. Accidentes o incidentes Vehiculares, atropello Bomba	✓	25. Inventario de los productos químicos	✓
	26. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	✓	26. Almacenamiento correcto de materiales	✓
	27. Estallido y volcamiento de vehículos	✓	27. Disponer de equipos de extinción del fuego	✓
	28. Accesibilidad de personas	✓	28. Prohibir el trabajo bajo condiciones NOCIVAS	NO
	29. Superficies frías, irregulares, resbalosas y inestables	✓	29. Instalar de elementos de cuidado contra accidentes	NO
	30. Techos, muros, pisos y paredes en mal estado	NO	30. Ninguna de personas de equipos como preventivos	NO
	31. Derrames de combustibles líquidos o gaseosos	✓	31. Ninguna de superficies de equipos como preventivos	NO
	32. Espacios reducidos de trabajo	✓	32. Rotación del personal	✓
	33. Probabilidad de Lluvia	✓	33. Instalación de luminarias y reflectores antiexplosivos en todos estratégicos	NO
	34. Caídas de diferentes niveles	✓	34. Inspecciones antes, durante y después de las actividades.	NO
	35. Áreas subterráneas profundas	NO	35. Área de trabajo ordenada y aseada	✓
	36. Inundación, deposición de agua en las excavaciones por fluctuación de agua o nivel freático	NO	36. Hidratación, pausas activas	✓
	37. Condiciones climáticas propias de la región (relación de sitio	NO	37. Reporte de condiciones a Jefes Inmediatos	✓
	38. Humedad por presencia de el agua en las excavaciones	NO	38. Contar con los equipos de bombeo de agua	NO
	39. Material particulado	✓	39. Plan de emergencias y rutas de evacuación	NO
	40. Superficies resbalosas contaminadas	NO	40. Verificar la estabilidad y humedad del terreno	NO
	41. Manejo de maquinas y equipos	NO	41. Las aguas contaminadas encontradas se encuentran a menos 2 metros de la excavación	✓
	42. Volcamiento de maquinaria u otros equipos	NO	42. Aplicar métodos de amortiguación o aislamiento	NO
	43. Partes rotativas, equipos en movimiento o suspendidos	✓	43. Verificación de sistemas de acceso a espacio confinado	NO
	44. Daños a redes de líneas de flujo	NO	44. Transporte de material adecuadamente	NO
	45. Exposición a radiaciones no ionizantes	✓	45. Verificar sistemas de ventilación	NO
	46. Ruidos terrestres	NO	46. Verificar las condiciones para la ejecución de las actividades, según la planeación	NO
	47. Caída de personal a de materiales hacia el fondo de la Excavación	✓	47. Otros	NO

RIESGOS GENERADOS POR EL ENTORNO (Personas, equipos, materiales)

- Se realizan otras actividades en el área
- Hay personas en el área a intervenir
- Hay ruido en el área a intervenir
- Falta de Señalización Externa
- Cielos abiertos
- Desprendimientos de materiales, tierras, rocas
- Superficies resbalosas
- Caídas a huecos existentes
- Elementos combustibles
- Riesgo eléctrico
- Riesgo mecánico
- Riesgo Locativo
- Consumo de tabaco o adictos similares
- Riesgo ergonómico
- Riesgo Físico
- Riesgo Químico
- Riesgo Biológico
- Riesgo Psicosocial
- Segregación y pérdida de cohesión delmaterial
- Volcamiento de maquinaria
- Otro:

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

- Mecanismos de anclaje
- Puntos de anclaje
- Líneas de vida horizontal cable
- Líneas de vida horizontal cuerda
- Líneas de vida vertical cable
- Líneas de vida vertical cuerda
- Mosquetones
- Eslinga para posicionamiento
- Eslinga para restricción
- Eslinga para desplazamiento
- Arnés integral de seguridad
- Cuerda
- Descensador ocho
- Descensador Auto
- Trail (Ascenso)
- Poleas
- Tie off
- Otros

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

- Casco con barbuquejo
- Gafas de seguridad
- Gafas de seguridad
- Guantes de Poliuretano con recubrimiento en palma
- Guantes de vaqueta
- Guantes de carnaza
- Protección facial
- Guantes de PVC
- Respirador con filtro
- Protección respiratoria KN95
- Camisa de soldador
- Chaleco reflectivo
- Ropa de trabajo
- Botas PVC
- Impermeable
- Protector de oído tipo copa
- Protector de oído tipo inserción
- Otro

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

- Extintores
- Cinta comercial roja
- Elementos de señalización
- Radio transmisor/receptor
- Botiquín
- Kit para derrames
- Extintor
- Detector de gases
- Andamios
- Grúas con canasta
- Escaleras tipo tijera
- Escalera Accesorios
- Escaleras tipo
- Elevadores
- Ventiladores: Positivo, Forzado
- Otros

CONSIDERACIONES

¿Los padres, acudido o cuidadores han sufrido un incidente?

Si, continúa con la tarea con precaución, implementa los controles establecidos.

Responde la siguiente pregunta si la anterior respuesta fue SI ¿Es posible proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

Si, procede con la tarea.

No, comunicar al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

TRABAJADORES QUE INTERVIENEN

Nota: Al firmar declaro que conozco y entiendo cómo se desarrollará el trabajo y los riesgos a los que estoy expuesto, por lo que me comprometo a seguir todas las normas de seguridad y recomendaciones aquí con gusto. Igualmente declaro que estoy en buena condición de salud para el trabajo y cuento con las medidas claras de seguridad.

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
						Tip para manejar la ansiedad	Uso de Guantes.	
JOSE PAVA	3057136					JOSE PAVA	JOSE P	
Nubia Jaramillo	1111342219					Nubia Jar	Nubia Jar	
Jorge Rodriguez	8840744					Jorge R	Jorge R	
Antonio Zambrano	19371520					Antonio	Antonio	
Eduardo Campillo	6091195					Eduardo	Eduardo	
Manuel Salaba	79865965					Manuel S	Manuel S	
Yerson Viveros	1067915078							
Maicol Suarez	3012678							

FIRMA DE QUIEN VERIFICA EL ATS

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camila Caicedo	1233501432	Coordinadora HSEQ	Camila C.

FIRMA DE QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilmar Salamanca	10142228?7	Operario	

CIERRE DEL ATS

El frente de trabajo y los equipos utilizados han quedado en condiciones ordenadas, aseadas y seguras? SI

Se presentó alguna situación subestándar o incidente? NO

OBSERVACIONES:

FECHA FINALIZACIÓN:

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camila Caicedo	1233501432	coord HSEQ	Camila C

Powered by CamScanner

INGENIERIA	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO:FR18-HO VIGENCIA:01/05/2023 VERSIÓN:07

PROYECTO/ FRENTE/ UBICACIÓN: Consorcio Infraestructura Senapa Vizcacha	FECHA INICIO	17-07-2023
	HORA DE INICIO	7:00am
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Perforación horizontal dirigida	FECHA FIN	18-07-2023
	HORA FIN	5:00pm

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

- Trabajo en caliente
- Trabajos eléctricos
- Trabajo en alturas
- Espacios confinados
- Izajes
- Cortes
- Trabajos con sustancias químicas
- Excavaciones profundas
- Otro

(mecanico___ manual___) Nota: Recuerda diligenciar permiso de trabajo de estas actividades criticas

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR

Herramienta menor

PASO A PASO DE LAS ACTIVIDADES (Rutinarias o no rutinarias)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
1. cargue de material	1. Exposición a ruido	✓	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	✓
2. Traslado al area de trabajo	2. Temperaturas inadecuadas	NA	2. Realizar permisos de trabajo	✓
	3. Derrame o superficies calientes	NA	3. Disponer de elementos de protección personal EPP	✓
	4. Deformación de vías/ caída	NA	4. Inspeccionar condición y llenar de equipos	NA
	5. Exposición a vibraciones	✓	5. Equipos y herramientas en buen estado	✓
	6. Proyección de partículas, fragmentos o objetos	✓	6. Realizar pare de labores	NA
3. Inspeccion ergiso	7. Mecanismos de movimiento	✓	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	NA
	8. Manejo manual de cargas	✓	8. Registro fotográfico mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	✓
	9. Caídas de altura	NA	9. Charlas de seguridad	✓
4. Instalacion de señalizacion y polisombra	10. Exposición al equipo pesado en vías	NA	10. Inspeccionar áreas de trabajo	NA
	11. Levantar tapa de cajilla	✓	11. Disponer de elementos de comunicación	NA
	12. Caída de objetos	NA	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	✓
5. excavacion de apiques	13. Atrapamiento por debajo o entre objetos	✓	13. Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	✓
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	NA	14. Prevenir y/o controlar derrames	✓
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado	NA	15. Implantar mantenimiento mecánico permanente	✓
6. ubicacion y posicionamiento de maquinaria	16. Exposición a atmósferas peligrosas y/o explosivas	NA	16. Disponer en orden en el botadero	✓
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y neblinas	✓	17. Humedecer con agua el área	✓
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	NA	18. Separar y disponer residuos líquidos	✓
7 perforacion horizontal	19. Golpes por y/o atrapados	✓	19. Cubrir cunetas de materiales	✓
	20. Emisión de gases explosivos e inflamables	✓	20. Adecuar disposición de botadero	✓
	21. Exposición a factores ambientales de enfermedades	✓	21. Equipos de protección contra ahogamiento para labor específica	NA
8. Instalacion tuberia	22. Desprendimiento bidrigual	✓	22. Uso de desatrancadores para orificios	NA
	23. Movimientos repetitivos	✓	23. Mantener extintores y cilindros mezclar con demora el transporte y almacenamiento de cilindros de gas	NA
	24. Posturas inadecuadas de trabajo y esfuerzo	✓	24. Capacitación de las reglas de seguridad de los prestadores de servicios MSDS y afines	✓
9. orden y aseo	25. Ausentismo e incidentes (Vehículares, ahora y/o fatal)	✓	25. Identificación de los productos químicos	✓
	26. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	✓	26. Almacenamiento apropiado de materiales	✓
	27. Estado y mantenimiento de vehículos	✓	27. Disponer de equipos de extinción del fuego	✓
	28. Apoyo gerenciales de personas	✓	28. Puntos de anclaje con resistencia 5000 lb	NA
10. Traslado a la bajeg principal	29. Superficies lisas, irregulares, inestables o con huecos	✓	29. Cumplir de Estándar de acceso como vehicular	NA
	30. Tractos, tirantes, pisos y pendiente del trabajador	✓	30. Cumplir de estándar de acceso como vehicular	NA
	31. Derrames de combustibles líquidos o gaseosos	✓	31. Cumplir de estándar de acceso como peatonal	NA
	32. Espacios reducidos de trabajo	✓	32. Inducción del personal	✓
	33. Proximidad de LEAT	✓	33. Instalación de herramientas y señalizaciones adecuadas en zonas estratégicas	NA
	34. Caídas del mismo nivel	✓	34. Inspeccionar antes, durante y después de las actividades	✓
	35. Excavaciones profundas	✓	35. Área de trabajo ordenada y aseada	✓
	36. Inundación, deposito de agua en las excavaciones por filtraciones de agua o vías fluviales	NA	36. Hidratación, pausas activas	✓
	37. Condiciones climáticas propias de la región relacionadas de sitio	NA	37. Reportar accidentes o actos inseguros	✓
	38. Humedad por presencia de aguas en las excavaciones	✓	38. Contar con los equipos extintores de agua	✓
	39. Material particulado	✓	39. Plan de emergencias y rutas de evacuación	✓
	40. Superficies deslizantes, pendientes y pisos sucios	✓	40. Verificar la estabilidad y humedad del terreno	✓
	41. Manejo de residuales y aceites	✓	41. Los pozos estarán protegidos (la escalera debe sobrepasar 2 metros de la excavación)	✓
	42. Vocabulario de preservación y otros equipos	✓	42. Aplicar material de amortiguación o aislamiento	✓
	43. Partes rotativas, equipos en movimiento o elementos	✓	43. Verificar que no existan personas en espacio confinado	NA
	44. Daños o roturas de líneas de flujo	NA	44. Transporte de residuos adecuadamente	✓
	45. Exposición a radiaciones no ionizantes	✓	45. Verificar barandas de protección	NA
	46. Biológicos	NA	46. Verificar las condiciones para la ejecución de las actividades, según lo planeado	✓
	47. Caída de personas o de materiales desde el borde de la excavación	✓	47. Otros	NA

Powered by CamScanner

ACTIVIDAD

GENERADOS POR EL ENTORNO (Personas, equipos, materiales)

- ___ Realizan otras actividades en el Area
- ___ Hay personas en el área a intervenir
- ___ Hay ruido en el área a intervenir
- ___ Falta de iluminación del área
- ✓ Clima adverso
- ___ Desprendimiento de materiales, tierras, rocas
- ___ Superficies resbalosas
- ✓ Cables o tuberías enterradas
- ___ Elementos combustibles
- ___ Riesgo eléctrico
- ✓ Riesgo mecánico
- ✓ Riesgo Locativo
- ___ Derrumbe del terreno o edificios colindantes
- ✓ Riesgo ergonómico
- ✓ Riesgo Físico
- ✓ Riesgo Químico
- ✓ Riesgo Biológico
- ✓ Riesgo Psicosocial
- ___ Segregación y pérdida de cohesión del material
- ✓ Volcamiento de maquinaria
- ___ Otro: Abeja

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO	SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO
___ Medio arnés de sujeción	✓ Casco con barbuquejo	✓ Extintores
___ Puntos de anclaje	✓ Botas de seguridad	✓ Cinta demarcadora
___ Líneas de vida horizontal cable	✓ Gafas de seguridad	✓ Elementos de señalización
___ Líneas de vida horizontal cuerda	✓ Guantes de Pull cuero con recubrimiento en nitrilo	___ Radio transmisor/receptor
___ Líneas de vida vertical cable	✓ Guantes de vaqueta	✓ Bolígrafo
___ Líneas de vida vertical cuerda	___ Guantes de carnaza	✓ Kit para derrames
___ Mosquetones	___ Protección facial	___ Explosímetro
___ Eslinga para restricción	___ Guantes de PVC	___ Detector de gases
___ Eslinga para posicionamiento	✓ Respirador con filtro	___ Andamios
___ Eslinga para detención	___ Protección respiratoria KN95	___ Grúas con canasta
___ Arnés integral de seguridad	___ Careta de soldador	___ Escaleras portátiles
___ Cuerda	✓ Chaleco reflectivo	___ Escaleras extensibles
___ Descendedor ocho	✓ Ropa de trabajo	___ Escaleras fijas
___ Descendedor Jumar	___ Bata PVC	___ Elevadores
___ Trípode (trauma)	___ Impermeable	___ Ventiladores: Positivo_ Forzado_
___ Poleas	✓ Protección auditiva copa	___ Otros
___ Tie off	✓ Protección auditiva inserción	
___ Otros	___ Otro	

CONSIDERACIONES

¿Es posible proceder de una manera segura?

___ Si, detengase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta

✓ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

Responda la siguiente pregunta si la anterior respuesta fue Si ¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

___ Si, proceda con la tarea ___ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

TRABAJADORES QUE INTERVIENEN

Nota: Al firmar declara que conoce y entiende como se desarrollará el trabajo y los riesgos a los que está expuesto, por lo que se compromete a seguir todas las normas de seguridad y recomendaciones aquí consignadas. Igualmente declara que está en buena condición de salud para el trabajo y avalará la respectiva charla de seguridad.

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
			PESV.					
		17/09/23	18/09/23	19/09/23				
William Salamanca	1014222897							
Haral Sateka	77965966							
Jair Arce	3011202							
JOSE PARRA	3057116							
Antonio Zambrano	7637520							
Eduardo Gonzalez	6094110							
JOSE RIVEROS	7017678							
Jorge Rodriguez	95407449	Jorge R	Jorge R					

FIRMA DE QUIEN VERIFICA EL ATS

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camila Caicedo	1233504137	Coord HSEQ	Camila C

FIRMA DE QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wendy Alvarado Cuellar	1018479849	residente de obra	Wendy Alvarado Cuellar

CIERRE DEL ATS

El frente de trabajo y los equipos utilizados han quedado en condiciones ordenadas, aseadas y seguras? SI

Se presentó alguna situación subestándar o incidente? NO

OBSERVACIONES

FECHA FINALIZACIÓN:

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camila Caicedo	1233504137	Coord HSEQ	Camila C

Powered by CamScanner

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	CODIGO: FR15-HD
SH INGENIERIA		VIGENCIA: 01/06/2023
		VERSIÓN: 07

PROYECTO/ FRENTE/ UBICACIÓN: Consorcio Infraestructura Semaforizados

FECHA INICIO	10/07/23
HORA DE INICIO	7:00 AM
FECHA FIN	15/07/23
HORA FIN	11:00 PM

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: Perforación horizontal dirigida

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

- Trabajo en caliente
- Trabajos eléctricos
- Trabajo en altura
- Espacios confinados
- Izajes
- Cortes
- Trabajos con sustancias químicas
- Excavaciones profundas

(mecanico___ manual___) X con perforación

(Nota: Recuerde diligenciar los permisos de trabajo de estas actividades críticas)

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR

herramienta menor
Motobomba

PASO A PASO DE LAS ACTIVIDADES (Rutinarias o no rutinarias)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
Inspección del área	1. Exposición a ruido	✓	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	✓
	2. Generación de polvo	NO	2. Realizar permisos de trabajo	✓
Traslado de equipos y personal al sitio	3. Contacto superficies calientes		3. Disponer de elementos de protección personal EPP	✓
	4. Deficiencias de ventilación	NO	4. Realizar señalización a pie de equipos	✓
	5. Exposición a radiación solar	✓	5. Equipos y herramientas en buen estado	✓
Instalación de señalización	6. Proyección de partículas, fragmentos o sólidos	✓	6. Cerramiento de Bodega	NO
	7. Uso inadecuado de herramientas	✓	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	NO
	8. Manejo de herramientas	✓	8. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de equipos	✓
	9. Caídas del mismo nivel	NO	9. Charlas de seguridad	✓
Ubicación de maquinaria y equipos	10. Exposición en espacios confinados	NO	10. Señalización líneas subterráneas	NO
	11. Levantamiento manual de cargas	✓	11. Disponer de sistemas de comunicación	✓
	12. Caídas de objetos	✓	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	✓
Inspección de equipos y maquinaria	13. Atrapamientos por desplazamiento de vehículos	✓	13. Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	✓
	14. Contacto directo por inclusión con electricidad	✓	14. Disponer de barreras de seguridad	✓
	15. Instalaciones eléctricas en mal estado	NO	15. Implantar medidas de evacuación permanente	NO
Excavación	16. Exposición a condiciones peligrosas por ruido	NO	16. Disponer de vigías de tránsito	NO
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y tóxicos	NO	17. Humedecer con agua el área	✓
	18. Contacto con materiales o sustancias peligrosas	✓	18. Reparar y disponer residuos líquidos	✓
Aplaco de inicio y fin de perforación	19. Caída de personas	✓	19. Cubrir con tapas de cuneteros	✓
	20. Contacto de gases explosivos e inflamables	NO	20. Adecuada disposición de residuos	✓
	21. Deposito de vehículos fuera de zona de parqueadero	✓	21. Equipos de protección contra caídas adecuados para altos exponentes	✓
Perforación horizontal	22. Contaminación biológica	✓	22. Uso de señalizadores para equipos	✓
	23. Movimientos repetitivos	✓	23. Mantener encendidos y utilizar equipos mecánicos durante la jornada y almacenarlos fuera de vehículos de obra	NO
	24. Posturas inadecuadas de trabajo y esfuerzo	✓	24. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS y rotulado	✓
Instalación de tubería	25. Atrapamiento entre objetos Vehículos, carga y/o fijo	✓	25. Manipulación de los productos químicos	✓
	26. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	✓	26. Almacenamiento correcto de materiales	✓
	27. Caída de y/o desprendimiento de material	✓	27. Equipos de apoyo para la extinción del fuego	✓
Orden y aseo	28. Riesgo ergonómico de personal	✓	28. Puntos de anclaje con resistencia 5000 lb	NO
	29. Superficies de trabajo irregulares, húmedas o resbaladizas	✓	29. Ingreso de personal no autorizado como accidentes	NO
	30. Incidentes, caídas, golpes o contusiones en mal estado	NO	30. Ingreso de personal no autorizado como accidentes	NO
Finalización de la actividad	31. Derrames de combustibles líquidos o generalidad	✓	31. Presencia de sistemas de acceso como plataformas	NO
	32. Ejecución actividades de trabajo	✓	32. Estabilidad del personal	✓
	33. Pisadas, golpes, caídas	✓	33. Mitigación de la humedad y reflectividad adecuada en el área de trabajo	NO
	34. Caídas del mismo nivel	✓	34. Inspecciones antes, durante y después de las actividades	✓
	35. Excavaciones profundas	NO	35. Área de trabajo ordenada y limpia	✓
	36. Inhalación, ingestión de agua con los estándares por Ministerio de agua o nivel Freático	✓	36. Herramientas, piezas sueltas	✓
	37. Condiciones climáticas propias de la región radiación solar	NO	37. Reparar de condiciones inseguras	✓
	38. Humedad por presencia de el agua en las excavaciones	✓	38. Contar con los equipos adecuados de agua	✓
	39. Material particulado	✓	39. Plan de Emergencias y Plan de evacuación	✓
	40. Alteraciones físicas, cansancio y somnolencia	NO	40. Verificar la estabilidad y Funcionalidad del taludes	✓
	41. Manejo de maquinas pesadas	✓	41. Las maquinas con luces y señales sonoras adecuadas en buen estado y cerca de la excavación	✓
	42. Vulnerabilidad de maquinaria a otros equipos	✓	42. Aplicar medidas de estibación a las paredes	NO
	43. Partes móviles, equipos en movimiento sin resguardo	✓	43. Los Ingreso de personas en zonas a espacio confinado	NO
	44. Daños auditivos de forma crónica	✓	44. Transporte de material adecuado y seco	✓
	45. Exposición a radiaciones no ionizantes	✓	45. Permisos especiales de ventilación	✓
	46. Ruido laboral	NO	46. Verificar las condiciones para la ejecución de las actividades según la programación	✓
	47. Caída en personal a nivel o niveles inferiores borde de la excavación	✓	47. Ninguna	NO

Powered by CamScanner

RIESGOS GENERADOS POR EL ENTORNO (Personas, equipos, materiales)

- ✓ Se realizan otras actividades en el área
- ✓ Hay personas en el área a intervenir
- ✓ Hay ruido en el área a intervenir
- NO Falta de iluminación del área
- ✓ Clima adverso
- ✓ Desprendimientos de materiales, bermas, rocas
- ✓ Superficies resbalosas
- ✓ Cables o tuberías enterradas
- NO Elementos combustibles
- ✓ Riesgo eléctrico
- ✓ Riesgo mecánico
- ✓ Riesgo Locativo
- NO Derrumbe del terreno o edificios colindantes
- ✓ Riesgo ergonómico
- ✓ Riesgo Físico
- ✓ Riesgo Químico
- ✓ Riesgo Biológico
- ✓ Riesgo Psicosocial
- NO Segregación y aislación de zonas de material
- ✓ Volcamiento de maquinaria
- Otro: público

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO	SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO
Mecanismos de anclaje	✓ Casco con barbuquejo?	✓ Escalera
Puntos de anclaje	✓ Botas de seguridad	✓ Cinta demarcadora
Líneas de vida horizontal cable	✓ Gafas de seguridad	✓ Elementos de señalización
Líneas de vida horizontal cuerda	✓ Guantes de Polivinilo con recubrimiento en nitrilo	NO Radio transmisor/receptor
Líneas de vida vertical cable	✓ Guantes de carnaza	✓ Botiquín
Líneas de vida vertical cuerda	NO Guantes de camara	✓ Kit para derrames
Mosquetones	✓ Protección facial	NO Explosímetro
Eslinga para restricción	NO Guantes de PVC	NO Detector de gases
Eslinga para posicionamiento	NO Reductor con filtro	NO Extintores
Eslinga para detención	NO Protección respiratoria: KN95	NO Grúas con canasta
Arnés integral de seguridad	NO Camisa de algodón	NO Escaleras tipo tijera
Cuerda	✓ Chaleco reflectivo	NO Escaleras extensibles
Descendedor ocho	✓ Ropa de trabajo	NO Escaleras fijas
Descendedor Jumar	NO Botas PVC	NO Elevadores
Croll (Prusik)	NO Impermeable	NO Ventilación: Positiva_ Forzada_
Nudos	✓ Protección auditiva copa	Otros O
Tie off	✓ Protección auditiva inserción	
Otros	Otro	

CONSIDERACIONES

¿Es posible, probable o casi seguro que ocurra un incidente?

___ Si, peligrosa y no procedo con la tarea. Aviso de con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.

✓ No, continúo con la tarea con precaución, implemento los controles establecidos.

Responda la siguiente pregunta si la anterior respuesta fue SI ¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

___ Si, procedo con la tarea. ___ No, consulto al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

TRABAJADORES QUE INTERVIENEN

Nota: Al firmar declaro que conozco y entiendo cómo se desarrollará el trabajo y los riesgos a los que estaré expuesto, por lo que me comprometo a seguir todas las normas de seguridad y recomendaciones aquí dadas y/o dadas. Igualmente declaro que estoy en buena condición de salud para el trabajo y avalo a la responsable charla de seguridad

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		Identificación de peligros del transito	consumo del cigarro	Causas de accidentes	Reporte accidentes	Plan estrategico de seguridad vial	Donde pones tu foco de atención	
		10/07/23	11/07/23	12/07/23	13/07/23	14/07/23	15/07/23	
Antonio Tamborero	1938352	Antonio	—	Antonio	Antonio	Antonio	Antonio	
Jorge Rodriguez	8890744	Jorge R.	Jorge R.	Permiso.	Jorge R.	Jorge R.	Jorge R.	
Jose Parra	3657196	Jose Parra	Jose Parra	Jose Parra	Jose Parra	Jose Parra	Jose Parra	
Jose Hernandez	1106847329	Hernandez	—	Manuel Hernandez	—	—	Manuel Hernandez	
Rafael Suarez Eduardo Gonzalez	7014618	Rafael Eduardo	Rafael Eduardo	Rafael Eduardo	Rafael Eduardo	Rafael Eduardo.	Eduardo	
Jorge Garcia	1049 1020174	—	—	—	—	—	—	
Walter Tarazona	0265954	/	/	Walter	Walter	—	—	
Manuel Salcedo	7996965	—	—	—	—	—	—	
Victor Herrera	16160822	/	/	—	—	—	—	
William Talamanca	1014227879	—	—	—	—	—	—	
Jose Rincon	3017	—	—	—	—	—	—	

FIRMA DE QUIEN VERIFICA EL ATS

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camilo Montealegre	1033792759	Inspector HSEQ	Camilo Montealegre
Wendy Alvarado Cuellar	1018479445	residente de obra	Wendy Alvarado Cuellar

FIRMA DE QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wendy Alvarado Cuellar	1018479445	residente de obra	Wendy Alvarado Cuellar

CIERRE DEL ATS

El frente de trabajo y los equipos utilizados han quedado en condiciones ordenadas, aseadas y seguras? SI

Se presentó alguna situación subestándar o incidente? NO

OBSERVACIONES:

FECHA FINALIZACIÓN: 15 julio 2023

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wendy Alvarado Cuellar	1018479445	residente de obra	Wendy Alvarado Cuellar

Powered by CamScanner

CÓDIGO: FR16-HQ		
VIGENCIA: 01/03/2023		
VERSIÓN: 07		

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

PROYECTO/ FRENTE/ UBICACIÓN: Consorcio Infraestructura semaforización 2023	FECHA INICIO	29/07/23
	HORA DE INICIO	7:00 am.
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A EJECUTAR: perforacion horizontal dirigida	FECHA FIN	03/10/2023
	HORA FIN	5:00 pm

ACTIVIDADES CRITICAS A REALIZAR

- Trabajo en caliente
- Trabajos eléctricos
- Trabajo en alturas
- Espacios confinados
- Izajes
- Cortes
- Trabajos con sustancias químicas
- Excavaciones profundas (mecanica ___ manual ___)
- Otro

Nota: Recuerde diligenciar los permisos de trabajo de estas actividades críticas

ELEMENTOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS A UTILIZAR

herramienta menor

PASO A PASO DE LAS ACTIVIDADES (Rutinarias o no rutinarias)	PELIGROS POTENCIALES		ACCIONES DE CONTROL	
inspeccion del area	1. Ruido con o sin	✓	1. Demarcar y señalizar el área de trabajo	✓
traslado de personal y equipos	2. Iluminación inadecuada	NO	2. Realizar permisos de trabajo	✓
instalacion de señalizacion	3. Contacto con fuentes calientes	✓	3. Disponer de elementos de protección personal EPP	✓
ubicación de maquinaria y inspeccion de la misma	4. Deficiencias de ventilación	NO	4. Efectuar convites a hora de ingreso	✓
inspeccion de equipos menores y herramientas	5. Exposición a vibraciones	✓	5. Inspeccionar herramientas en buen estado	✓
	6. Proyección de partículas, Proyección de objetos	✓	6. Realizar charla de Bullrol	✓
	7. Almacenamiento inadecuado	✓	7. Realizar medición de la concentración de gases en el área	NO
	8. Manejo de herramientas	✓	8. Registrar fichas de inventario para preventivo y correctivo de equipos	✓
	9. Caídas de altura	NO	9. Charlas de seguridad	✓
	10. Exposición en espacios confinados	NO	10. Inspeccionar áreas potenciales	NO
	11. Levantamiento de cargas	✓	11. Disponer de señales de comunicación	✓
	12. Caída de objetos	✓	12. Informar a todo el personal directo e indirecto en el área de trabajo	✓
	13. Ataques arma por trabajo o animal cercano	✓	13. Aplicación de procedimientos de trabajo seguro	✓
	14. Contacto directo y/o indirecto con electricidad	✓	14. Proveer pausas activas diarias	✓
	15. Incidencia de electricidad en el ambiente	NO	15. Implantar ventilación artificial permanente	NO
	16. Exposición a sustancias peligrosas y/o químicas	NO	16. Disponer de vigía en el sitio	NO
	17. Inhalación de gases, vapores, humos y polvos	NO	17. Humectar con agua el área	✓
	18. Contacto con materiales o superficies peligrosas	✓	18. Separar y disponer residuos líquidos	✓
	19. Golpear por incidencia	✓	19. Cubrimientos de materiales	✓
	20. Explosión de gases explosivos e inflamables	NO	20. Señalizar disposición de residuos	✓
	21. Exposición a vectores transmisores de enfermedades	✓	21. Cubrir de protección sobre señalizados para fácil manipulación	✓
	22. Contaminación biológica	✓	22. Uso de desinfectantes para equipos	✓
	23. Movimientos repetitivos	✓	23. Implementar señalizados y utilizar equipos mecánicos durante el transporte y almacenamiento de cilindros de gas.	NO
	24. Posturas inadecuadas de trabajo y esfuerzo	✓	24. Disponibilidad de las hojas de seguridad de los productos químicos MSDS y rotulos	✓
	25. Ambientes o locaciones Venteadas, aéreas por Bullrol	✓	25. Identificación de los productos químicos	✓
	26. Movimiento de equipo pesado en el sitio de trabajo	✓	26. Almacenamiento especial de materiales	✓
	27. Caídas y volcamiento de vehículos	✓	27. Disponer de equipos de extinción contra fuego	✓
	28. Atropellamientos de personas	✓	28. Pausas de trabajo con recobros MOD 3	NO
	29. Superficies mal, irregulares, húmedas o deslizantes	✓	29. Pergola de sobrado de acceso a nivel residencial	NO
	30. Trabajo, reunión, pausa o actividad en mal entorno	NO	30. Empleo de sobrado de acceso nivel residencial	NO
	31. Desarrollo en zonas inestables Especial o geológicas		31. Empleo de sobrado de acceso nivel planta VIM	NO
	32. Espacios reducidos de trabajo	✓	32. Rotación del personal	✓
	33. Probabilidad de Lluvia	✓	33. Instalación de barricadas y señalizar alrededor de obras subterráneas	NO
	34. Caídas del mismo nivel	✓	34. Inspeccionar áreas, equipos y equipos de las actividades	✓
	35. Condiciones de piso/ aseo	NO	35. Área de trabajo ordenada y aseada	✓
	36. Inundación, exposición en agua en las zonas cercanas por filtraciones de agua a nivel freático	✓	36. Hidratación, pausas activas	✓
	37. Condiciones climáticas propias de la región (ocasión de aire	NO	37. Reporte de condiciones e actos inseguros	✓
	38. Humedad por presencia de nivel freático en las excavaciones	✓	38. Contar con los equipos adecuados de aseo	✓
	39. Malezas por cultivo	✓	39. Planes de emergencias y rutas de evacuación	✓
	40. Trabajos en alturas mayores a 1.5 metros	NO	40. Verificar la estabilidad y humedad del terreno	✓
	41. Manejo de maquinaria y equipos	✓	41. Los acopios de tierra y materiales se encontrarán a no menos 2 metros de la excavación	✓
	42. Vocamiento de maquinaria y otros equipos	✓	42. Aplicar medidas de protección e aislamiento	NO
	43. Partes móviles, equipos sin mantenimiento preventivo	✓	43. Verificación de sistemas de apoyo e estado confinado	NO
	44. Daños a redes de líneas de flujo	✓	44. Transporte de material en buen estado	✓
	45. Exposición a radiaciones no ionizantes	✓	45. Instalar sistemas de ventilación	✓
	46. Biológicos	NO	46. Realizar las recomendaciones para la ejecución de las actividades según el diagnóstico	✓
	47. Caída de personal a de materiales hacia el fondo de la Excavación	✓	47. Otros	NO

Powered by CamScanner

RIESGOS GENERADOS POR EL ENTORNO (Personas, equipos, materiales)

- ✓ Se realizan otras actividades en el área
- ✓ Hay personas en el área a intervenir
- ___ Hay ruido en el área a intervenir
- NO Falta de iluminación del área
- ✓ Clima adverso
- NO Desprendimientos de materiales, tierra, rocas
- NO Superficies resbalosas
- ✓ Cables o tuberías enterradas
- NO Elementos combustibles
- ✓ Riesgo eléctrico
- ✓ Riesgo mecánico
- ✓ Riesgo Locativo
- NO Derrumbe del terreno o edificios colindantes
- ✓ Riesgo ergonómico
- ✓ Riesgo Físico
- ✓ Riesgo Químico
- ✓ Riesgo Biológico
- ✓ Riesgo Psicosocial
- NO Disgregación y pérdida de cohesión del material
- ✓ Volcamiento de maquinaria
- ___ Otro

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE CAÍDAS NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

- ___ Mecanismos de anclaje
- ___ Puntos de anclaje
- ___ Líneas de vida horizontal cable
- ___ Líneas de vida horizontal cuerda
- ___ Líneas de vida vertical cable
- ___ Líneas de vida vertical cuerda
- ___ Mosquetones
- ___ Eslinga para restricción
- ___ Eslinga para posicionamiento
- ___ Eslinga para detención
- ___ Arnés integral de seguridad
- ___ Cuerda
- ___ Descendedor ocho
- ___ Descendedor Jumar
- ___ Troll (frenos)
- ___ Polea
- ___ Tie off
- ___ Otros

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS PARA ESTE TRABAJO

- ✓ Casco con barbuquejo
- ✓ Botas de seguridad
- ✓ Gafas de seguridad
- ✓ Guantes de PU antiimpacto con recubrimiento en nitrilo
- ✓ Guantes de carnaza
- NO Guantes de camara
- NO Protección facial
- NO Guantes de PVC
- NO Respirador con filtro
- ✓ Protección respiratoria KN95
- NO Careta de soldador
- ✓ Chaleco reflectivo
- ✓ Ropa de trabajo
- NO Bota PVC
- NO Impermeable
- ✓ Protección auditiva copa
- ✓ Protección auditiva inserción
- ___ Otro

SISTEMAS DE ACCESO, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTE TRABAJO

- ✓ Escaleras
- ✓ Línea comercial
- ✓ Elementos de señalización
- NO Radio transmisor/receptor
- ✓ Botiquín
- ✓ Kit para derrames
- NO Espacio metro
- NO Detector de gases
- NO Andamios
- NO Grúas con canastilla
- ✓ Escaleras tipo tijera
- NO Escalera extensibles
- NO Escaleras tijera
- NO Elevadoras
- NO Ventilación: Positiva_ Forzada_
- NO Otros

CONSIDERACIONES

¿Es posible, prodrán o casi-seguro que ocurra un incidente?

___ Si, detengase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles y responda la siguiente pregunta.

✓ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.

Responda la siguiente pregunta si la anterior respuesta fue Si ¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

___ Si, proceda con la tarea. ___ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

TRABAJADORES QUE INTERVIENEN

Nota: Al firmar declara que conoce y entiende cómo se desarrollará el trabajo y los riesgos a los que está expuesto, por lo que se compromete a seguir todas las normas de seguridad y recomendaciones aquí consignada. Igualmente declara que está en buena condición de salud para el trabajo y asistió a la respectiva charla de seguridad.

NOMBRE	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
		/	Tipos de riesgo Psicosociales	Respeto con y como en el Trabajo	cuidado del medio ambiente	caida a distinto nivel	/	/
			4/7/23	05/julio/23	06/julio/23	07/julio/23		
William G. Salamanca	1014228877							
Antonia Zambrano	1933550							
Jose PERLA	2057156		Jose P	—	JOSE PERLA	—		
Jose Rodriguez	3840744		Jose R.	—	Jose R.	—		
Rafael Guarin	3077618					—		
Jorge Garcia	1018827709			—	—	—		

FIRMA DE QUIEN VERIFICA EL ATS

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Camila Montealegre	1233792183	Inspectora SHEQ	Camila Montealegre
Yuliana Chiquito Pinilla	1001551617	Inspectora HSEQ	Yuliana Chiquito

FIRMA DE QUIEN AUTORIZA EL TRABAJO

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wendy Alvarado Cuellar	1018478445	residente de obra	Wendy Alvarado Cuellar

CIERRE DEL ATS

El frente de trabajo y los equipos utilizados han quedado en condiciones ordenadas, aseadas y seguras? Si

Se presentó alguna situación subestándar o incidente? NO

OBSERVACIONES:

FECHA FINALIZACIÓN: 07 julio 2023.

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
Yuliana Chiquito	1001551617	Inspectora HSEQ	Yuliana Chiquito P.
Wendy Alvarado Cuellar	1018478445	residente de obra	Wendy Alvarado Cuellar

Powered by CamScanner