

Las descargas en el formato F-HSE-064 se reportan a nivel de sitio	☒	Las descargas en el formato F-HSE-064 se reportan a nivel de sitio	☒

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permisos de trabajo)

☐ Trabajo en Alturas
 ☐ Trabajo en Caliente
 ☐ Trabajo en espacios Confinados
 ☐ Trabajo con Corriente Eléctrica
 ☐ Levaje de Cargas
 ☐ Excavaciones
 No Aplica ☐

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- | | | | |
|--|---|---|--|
| ☒ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) | ☒ Elementos de Protección Respiratoria | ☐ Protección contra caídas | ☐ Permiso para trabajo en caliente |
| ☒ Elementos de protección personal | ☐ RSE de Carreteras | ☐ Permiso para trabajos especiales | ☒ MEDCARGO |
| ☐ Camarotes para Trabajo en Alturas | ☐ Pasarelas Activas | ☒ Bloqueo y etiquetado | ☐ Control de Incendios |
| ☐ Equipos de medición de gases | ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas | ☐ Plan de Emergencia | ☐ Cables: Permiso para trabajar con riesgo eléctrico RT |
| ☒ Injerto de HSE | ☒ Procedimiento de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 | | |

3. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS								
Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Altimar:
Casco	☐ Carro Escarifier	☐ Tapadón de Copa	☐ Gafas de Seguridad lente plano y gris	☐ Guantes Nylon-Nitrilo	☐ Respirador media cara	☐ Botas Deletreadas puntera reforzada	☐ Overol impermeable	☐ Arnés
Gorra	☐ Carro Soldar	☐ Tapadón de Insulación	☐ Gafas para Soldadura	☐ Guantes Nitrilo	☐ Respirador Cara Completa	☐ Botas PVC	☐ Overol Tyvek	☐ Escalera
Cofia	☐ Protector solar			☐ Guantes Vaqueta	☐ Respirador Libre Mantenimiento KN95	☐ Botas Tipo Soldador	☐ Pantalón, camisa manga larga	
				☐ Guantes Deltáicos Dura Coat			☐ Chaqueta con reflectivo	

DIVULGADO A:			
Nombre	Cédula	Cargo	Firma
Fernelly Romero	1077 994103	Aux Tecnico	Fernelly R
Yessid Saavedra	1070 757803	Tecnico de Jem	Yessid Saavedra

Firma	Yessid S	Donato	Donato
Nombre	Yessid Saavedra	Donato	Donato
Fecha	10/12/2023	10/12/2023	10/12/2023
	Elaboró	Revisó	Aprobó

4. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)						
RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA					Observaciones Generales
☐ Exposición a Químicos	/	/	/	/	/	
☐ Alérgenos Peligrosos	/	/	/	/	/	
☐ Espacio Confinado	/	/	/	/	/	
☐ Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	/	/	/	/	/	
☐ Iluminación (Exceso o deficiencia)	/	/	/	/	/	
☐ Temperaturas extremas (Frio / Calor)	/	/	/	/	/	
☐ Radiaciones No ionizantes	/	/	/	/	/	
☐ Condiciones de Orden y Aseo	/	/	/	/	/	
☐ Exposición a Gases o Vapores	/	/	/	/	/	
☐ Exposición a Material Particulado	/	/	/	/	/	
☐ Dermatitis	/	/	/	/	/	
☐ Carga Mental	/	/	/	/	/	
☐ Posturas prolongadas	/	/	/	/	/	
☐ Movimiento Repetitivo	/	/	/	/	/	
☐ Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	/	/	/	/	/	
☐ Riesgo de Caídas a Nivel	/	/	/	/	/	
☐ Riesgo Eléctrico por baja tensión	/	/	/	/	/	
☐ Izaje de Cargas	/	/	/	/	/	
☐ Pinchazos, cortaduras, rasguños	/	/	/	/	/	
☐ Superficies calientes	/	/	/	/	/	
☐ Proyección de Partículas	/	/	/	/	/	
☐ Riesgos Ambientales (Sismo, inundación)	/	/	/	/	/	
☐ Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	/	/	/	/	/	
☐ Zanjas / Huecos	/	/	/	/	/	
☐ Rebos (Acuiferos)	/	/	/	/	/	
☐ Tareas simultáneas	/	/	/	/	/	
☐ Riesgo biológico (picadura, mordedura)	/	/	/	/	/	
☐ Incendio / Explosión	/	/	/	/	/	
☐ Riesgo Biológico (virus, bacterias)	/	/	/	/	/	
VALIDADO POR (Firma)	Yessid S	Yessid S	Yessid S	Yessid S	Yessid S	

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se este ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

5. OBSERVACIONES GENERALES

10/07/2023

TIC/UCAT

Intervenciones semaforizadas de Bogotá

FECHA DE INICIO

FECHA CIERRE

10/07/2023

15/07/2023

RESPONSABLE DEL PUESTO

Grupo de Mantenimiento No 126

PROYECTO 2.1.1.1.1.1.1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CONTROL DE TRÁFICO (ACTROS)

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TRABAJO A REALIZAR

Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico (ACTROS) en sitio

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Solo actividades PRINCIPALES que se realicen para la ejecución de Obras)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Solo los Peligros o Aspectos que se identifiquen)	NIVEL DE IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		GRUPO	MEDIO	USO		
Traslado a Intervención semafórica (Señal en el sitio de partida edificio Torre Unica KR 5 # 77 67, con la inspección proporcional del vehículo que prestará el servicio de transporte)	Riesgo Público Robos, asaltos, asaltos, atentados de orden público.			X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, charlas pre operacionales en SST 2. Seguir el procedimiento de seguridad vial normativa (uso de cinturón de seguridad, casco respectivo del vehículo, no sobrepasar límites de velocidad, entre otros) 3. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 proyecto. 4. Lavado de manos constante. 5. Hidratación del personal durante la jornada laboral. 6. Reporte de condiciones de salud al presentar síntomas asociados a Covid-19. 7. Toma de temperatura. 8. Distanciamiento social. 9. Uso de Kit (Gel antibacterial, alcohol, jabón líquido, toallas desechables, botellas anti-bacterial).	Grupo de Trabajo
	Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, expuesto en vías principales.			X		
	Riesgo Localivo Golpes, choques con o contra, tropiezos, resaca, caídas.		X			
	Riesgo Biológico (Presencia o mordeduras de insectos, virus, bacterias) Intoxicación, infecciones, lesiones en la piel, alergias.	X			Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas de protección, casco - según aplicación y duración del Proyecto. 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico SARS COV2: guantes, mascarillas, protección respiratoria. Medidas reactivas: 1. Medios de comunicación 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19 _Yanex_Proyecto	
Inspección proporcional del sitio, herramientas, elementos de protección personal, elementos de bioseguridad y asistencia para la ejecución de la actividad	Riesgo Biológico (Presencia o mordeduras de insectos, virus, bacterias) Intoxicación, infecciones, lesiones en la piel, alergias.		X		Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, inspección proporcional de los siguientes elementos descritos en el formato P-HIS-03: - Inspección de herramientas y equipos, como así: Laptop con Sistema Operativo funcional para ACTROS y otros software descritos. - Interfaz RJ 45 - Interfaz RJ 45 a USB - Equipo de comunicación celular - Radio comunicadores. - Almacenamiento Periférico - Pistas de Puerto - Multímetro Digital - Telémetro Digital - Rayómetro para limpieza - Limpieza de equipos - Soplador de Mano - Componentes para elaboración de resina (Endurecedor, resina y polvo Quartz). - Cinta de sellado de - Plastilina - Linterna - Uniforme Luc LED impermeable. 2. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 _Proyecto. 3. Lavado de manos constante. 4. Hidratación del personal durante la jornada laboral. 5. Reporte de condiciones de salud al presentar síntomas asociados a Covid-19. 6. Toma de temperatura. 7. Distanciamiento social. 8. Uso de Kit (Gel antibacterial, alcohol, jabón líquido, toallas desechables, botellas anti-bacterial).	Grupo de Trabajo
	Riesgo Público Robos, asaltos, asaltos, atentados de orden público.			X		
	Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de obras o accidentes, expuesto en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos.			X		
	Riesgo Natural, Presencia de lluvias tormentas, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, inundación.		X			
	Riesgo Físico (Inundación, Viento, Ruido, Temperatura, Presión Radiación) Corrosión Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes, botas de protección, casco - según aplicación y duración. 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico SARS COV2: guantes, mascarillas, protección respiratoria.	
	Riesgo Biológico (Presencia o mordeduras de insectos, virus, bacterias) Intoxicación, infecciones, lesiones en la piel, alergias.			X	Medidas reactivas: 1. Medios de comunicación 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19 _Yanex_Proyecto	
Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos. 1. Implementación de señalización - PAU acordado 2. Señalización General de las	Riesgo Localivo Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resaca, caídas, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, inspección proporcional. 2. Inspección proporcional de los siguientes EPPs: - Guantes de seguridad (manipulación de piezas mecánicas) - Guantes de látex o polímero resistentes de nitrilo. - Kit de gases distribuidos (en el caso de medición de torres, inspección a los alrededores de equipos) - Botas de seguridad - Botas de seguridad eléctricas. - Dotación correspondiente del Proyecto (Pantalla, cables, chaqueta reflectiva) - Casco de seguridad - Mascarilla Respiratoria 3. Si se presenta lluvia o condiciones meteorológicas que no permitan desarrollar la actividad bajo condiciones de seguridad, se debe suspender y reportar.	
	Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de obras o accidentes, expuesto en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos.			X		
	Riesgo Público Robos, asaltos, asaltos, atentados de orden público, resaca o ataques de los comunitarios.			X		
	Riesgo Biológico (Presencia o mordeduras de insectos, virus, bacterias) Intoxicación, infecciones, lesiones en la piel, alergias por exposición de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X			

ANTES

3	Equipos (ACTROS) 3. Medición de Aceleración Eléctrica 4. Medición de punta a punta 5. Verificación de Hardware 6. Configuración del funcionamiento de equipos 7. Inventario de módulos 8. Limpieza general del computador de oficina 9. Pruebas y limpieza de los módulos 10. Aplicación de resina equipos ACTROS 11. Verificación y actualización del software	Riesgo Eléctrico por baja tensión y/o electricidad estática. Electrochoques, shock electromiográficos, quemaduras, cortes eléctricos.		X	que se establezca nuevamente el clima para la el desarrollo a continuación de la tarea. 4. Colocar el permiso de trabajo para corriente eléctrica, verificando cada uno de los datos establecidos para el desarrollo de la actividad. 5. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto. 6. Levantar de mano constante. 7. Mantener el personal durante la jornada laboral. 8. Reporte de condiciones de salud si presenta síntomas asociados a Covid-19. 9. Toma de temperatura. 10. Distanciamiento social. 11. Uso de Kit (Gel antibacterial, alcohol, jabón líquido, toallas desechables, toallas antibacterial).	Grupo de Trabajo	
		Riesgo Natural, Pasaje de fobia, insectos, animales eléctricos, viento, tormentas, olas.		X			
		Riesgo Físico: (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			X		
		Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)			X		
4	Movilizarse en espacios públicos (dentro de la zona de la intersección)	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, inspección preoperacional. 2. Verificación de las condiciones laborales del lugar para la ejecución de la actividad. 3. Verificar que la manipulación de herramientas no sea un obstáculo para la ejecución de la actividad. 4. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Yuncos. 5. Levantar de mano constante. 6. Mantener el personal durante la jornada laboral. 7. Reporte de condiciones de salud si presenta síntomas asociados a Covid-19. 8. Toma de temperatura. 9. Distanciamiento social. 10. Uso de Kit (Gel antibacterial, alcohol, jabón líquido, toallas desechables, toallas antibacterial).	Grupo de Trabajo	
		Riesgo Público: Ruido, atrescas, asfalto, tránsito de autos públicos.			X		
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, irritaciones, lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X	Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo biológico: guantes de seguridad, toallas desinfectantes, gafas, casco - según aplique y duración del Proyecto. 2. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo biológico SARS COV2: guantes, monogafas, protección respiratoria.		
		Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de tráfico o tránsito, exposición en vías principales, Chequeo de vehículo en movimiento, Chequeo de vehículos.			X		
5	Trasladar a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día	Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de tráfico o tránsito, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, charlas y/o capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de seguridad vial normativo (con el sistema de seguridad, como respectivo del vehículo, no sobrepasar límites de velocidad, entre otros). 3. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto. 4. Levantar de mano constante. 5. Mantener el personal durante la jornada laboral. 6. Reporte de condiciones de salud si presenta síntomas asociados a Covid-19. 7. Toma de temperatura. 8. Distanciamiento social. 9. Uso de Kit (Gel antibacterial, alcohol, jabón líquido, toallas desechables, toallas antibacterial).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Público: Ruido, atrescas, asfalto, tránsito de autos públicos.			X		
		Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)			X		
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			X		
6	Trasladar a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día	Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de tráfico o tránsito, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, charlas y/o capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de seguridad vial normativo (con el sistema de seguridad, como respectivo del vehículo, no sobrepasar límites de velocidad, entre otros). 3. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto. 4. Levantar de mano constante. 5. Mantener el personal durante la jornada laboral. 6. Reporte de condiciones de salud si presenta síntomas asociados a Covid-19. 7. Toma de temperatura. 8. Distanciamiento social. 9. Uso de Kit (Gel antibacterial, alcohol, jabón líquido, toallas desechables, toallas antibacterial).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Público: Ruido, atrescas, asfalto, tránsito de autos públicos.			X		
		Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)			X		
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			X		
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES							
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD	
		BAJO	MEDIO	ALTO			
Desplazamiento del PMT para la actividad, al día establecido en el lugar de ejecución	Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de tráfico o tránsito, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Medir en sitio.	Grupo de Trabajo	
de equipos y/o terminaciones nuevas	Riesgo Físico: (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		Medidas de protección: Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo biológico: guantes de seguridad, toallas desinfectantes con perfume repelente, gafas, casco - según aplique y duración del Proyecto	Grupo de Trabajo	
de por Covid-19	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas: 1. Distanciamiento físico en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento al vehículo a las diferentes intersecciones semafóricas).	Grupo de Trabajo	
CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO							
- Lesiones leves. - Poca exposición al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o fauna silvestre. - Poca exposición a contaminación, al ruido y a otros factores.		MEDIO - Lesiones con incapacidad laboral temporal (J.T.). - Exposición un impacto ambiental en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o fauna silvestre, causando daños moderados pero reversibles al ambiente.			ALTO - Lesiones graves (incapacidad permanente) por lesiones o muerte. - Causando un impacto ambiental en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o fauna silvestre causando daños de mayor intensidad.		

MATERIAS / SECTORES						HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA					
TIPO DE MAQUINARIA / EQUIPO		INSPECCIÓN PREOPERACIONAL		TIPO DE HERRAMIENTA DE TRABAJO		INSPECCIÓN PREOPERACIONAL					
		S	N/A			S	N/A				
Los discos en el formato F-HSE de inspección de herramientas y equipos		X		Los discos en el formato F-HSE de inspección de herramientas y equipos		X					

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permiso de trabajo)

☐ Trabajo en Altura
 ☐ Trabajo en Caliente
 ☐ Trabajo en espacios confinados
 ☐ Trabajo con corriente eléctrica bajo tensión
 ☐ Izaje de Cargas
 ☐ Excavación
 No aplica ☐

4. CONTROL DE RIESGOS ESPECÍFICOS

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ☒ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) | ☒ Elementos de Protección Respiratoria | ☐ Protección contra caídas | ☐ Permiso para trabajo en caliente |
| ☒ Elementos de protección personal | ☐ Kit de Derrame | ☐ Permiso para trabajos eléctricos | ☐ MCDUAD |
| ☐ Elementos para Trabajo en Alturas | ☒ Pasos Activos | ☐ Squeaky y afilado | ☒ Control de Incendios |
| ☐ Equipos de medición de gases | ☐ Ayudas mínimas para levantar cargas | ☐ Plan de trabajo | ☐ Otros: Permiso para trabajar con riesgo eléctrico OT |
| ☐ Supervisión OHS | ☒ Protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 | | |

DISTRIBUCION A:			
NOMBRE	CEDAS	CARGO	Firma
Jorge Gonzalez	79567800	Tecnico	<i>Jorge Gonzalez</i>
Esteban Salgado	80356438	Asist. Tecnico	<i>[Signature]</i>
Santiago Nino	1023954150	Tecnico	<i>[Signature]</i>
/	/	/	/

Nome	<i>Lucy</i>	<i>Odineira</i>	<i>Odineira</i>
Número	<i>25462</i>	<i>21-07-2023</i>	<i>21-07-2023</i>
Data	<i>10/07-2023</i>	<i>21-07-2023</i>	<i>21-07-2023</i>
	<i>Claret</i>	<i>Rio de</i>	<i>Aplic</i>

II. VALUACIÓN CUANTITATIVA (abrirse con una X según el día que corresponda)		Observaciones Generales
RISGOS	DÍA DE LA SEMANA	
☒ Explosión o Combustión	/	
☒ Arriesgos Peligrosos	/	
☒ Espado Cortante	/	
☒ Hacia (Ingesta) Cortante/Inclinación	/	
☒ Fricción (Zorro o del clavo)	/	
☒ Temperaturas extremas (Frio / Calor)	/	
☒ Radiaciones Ionizantes	/	
☒ Condiciones de Ocio y Aseo	/	
☒ Exposición a Gases o Vapores	/	
☒ Exposición a Material Particulado	/	
☒ Derivas	/	
☒ Carga Visual	/	
☒ Posturas prolongadas	/	
☒ Movimiento Repetitivo	/	
☒ Manipulación de Cargas (Más de 25 Kg)	/	
☒ Riesgo de Caídas a Nivel	/	
☒ Riesgos Eléctricos por baja tensión	/	
☒ Carga de Cargas	/	
☒ Pinchazos, corcheros, rasguños	/	
☒ Superficie calientes	/	
☒ Preocupación Particular	/	
☒ Riesgo Ambiental (Sismo, Inundación)	/	
☒ Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	/	
☒ Zonas/Tránsito	/	
☒ Rotura Material	/	
☒ Tareas simultáneas	/	
☒ Fugas de gases (presión, moderada)	/	
☒ Incendio / Explosión	/	
☒ Riesgo Biológico (virus, bacterias)	/	
VALIDADO POR (Firma)		

VALIDADO POR: [Firma]

~~CONFIDENTIAL~~

Nota: Se debe realizar la verificación de los riesgos asociados a la obra contemplados en el numeral 9 y 10 de los contenidos del Decreto, de acuerdo a lo establecido en el numeral 4. En caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación, a ser caso se deberá en las actividades de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Peligros, Reporte, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

REMERCIEMENTS GÉNÉRAUX

REGISTRAR	FECHA DE RIESGO	FECHA DE RIESGO
VENTA DE MATERIALES	10-07-20	14-07-20
TRABAJO A REALIZAR	RESPONSABLE DEL TRABAJO	
Instalación y puesta en servicio de equipo de sanitización, lámpara sanitizadora y otros componentes	Grupo de Trabajo en el No. 125	

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TRABAJO A REALIZAR

Instalación y puesta en servicio de equipo de sanitización, lámpara sanitizadora y otros componentes

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES						
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Cada actividad, P-PRO, PASO 1 que se realiza para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Cada Peligro o Aspecto que se identifica)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		DAÑO	PCO	UFO		
1. Traslado e instalación de equipo de sanitización, lámpara sanitizadora y otros componentes en el sitio de partida del equipo de trabajo, con la instalación de equipo de trabajo en el sitio de partida del equipo de trabajo.	Riesgo Público Robo, asalto, secuestro, ataques de otros públicos.			X	Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	Grupo de Trabajo
	Riesgo de Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, choques de vehículos, etc.).			X	3. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el COVID-19. 4. Lavado de manos constante. 5. Hidratación de personal durante la jornada laboral. 6. Reporte de condiciones de salud al personal. 7. Toma de temperatura. 8. Distanciamiento social. 9. Uso de EPP (Guantes, mascarilla, jabón líquido, toallas desechables, etc.).	
	Riesgo Ambiental (Contaminación del aire, agua, suelo, etc.).		X		Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (guantes, mascarilla, botas, etc.). 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico (SARS-CoV-2, guantes, mascarilla, protección respiratoria).	
	Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos, como virus, bacterias, etc.).			X	Medidas reactivas: 1. Medios de protección. 2. Protocolo de respuesta ante COVID-19.	
	Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos, como virus, bacterias, etc.).			X	Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	
2. Inspección preoperacional del sitio, personal, elementos de bioprotección y dotación para la ejecución de la actividad.	Riesgo Ambiental (Contaminación del aire, agua, suelo, etc.).		X		Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	Grupo de Trabajo
	Riesgo Público Robo, asalto, secuestro, ataques de otros públicos.			X	3. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el COVID-19. 4. Lavado de manos constante. 5. Hidratación de personal durante la jornada laboral. 6. Reporte de condiciones de salud al personal. 7. Toma de temperatura. 8. Distanciamiento social. 9. Uso de EPP (Guantes, mascarilla, jabón líquido, toallas desechables, etc.).	
	Riesgo de Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, choques de vehículos, etc.).			X	Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	
	Riesgo Ambiental (Contaminación del aire, agua, suelo, etc.).		X		Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	
	Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos, como virus, bacterias, etc.).			X	Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	
	Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos, como virus, bacterias, etc.).			X	Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	
3. Implementación de sanitización -	Riesgo Ambiental (Contaminación del aire, agua, suelo, etc.).		X		Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	Grupo de Trabajo
	Riesgo de Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, choques de vehículos, etc.).			X	Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	
	Riesgo Público Robo, asalto, secuestro, ataques de otros públicos.			X	Medidas preventivas: 1. Socialización en formato ATG en sitio, medidas y capacitaciones en SST. 2. Seguir el procedimiento de emergencia en caso de robo de equipo de trabajo, como respuesta del personal, en consecuencia a los de seguridad, como otros.	

ANTES

3	1. Plan de contingencia 2. Plan de contingencia de emergencia (ACTROS) 3. Medición de Análisis de Riesgos 4. Medición de gestión de riesgo 5. Verificación de Hurdas 6. Control de calidad del documento del equipo 7. Inventario de Medios 8. Uptake general del consultor de calidad 9. Plan de trabajo de los equipos 10. Aplicación de los equipos ACTROS 11. Verificación y actualización del software	Riesgo Biológico (Infectar a miembros del equipo, Virus, Bacterias, Fungos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	Grupo de Trabajo
		Riesgo Eléctrico (parqueo de equipos eléctricos, cables, electrocuciones, shocks, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo eléctrico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo eléctrico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	
		Riesgo Químico (Exposición a gases, líquidos, sólidos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo químico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo químico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	
		Riesgo Físico (Infectar a miembros del equipo, Virus, Bacterias, Fungos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	
4	Medición en espacios públicos (dentro de la zona de intervención)	Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (coronavirus) o bacterias, hongos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Definición de la zona de intervención y monitoreo en sitio 2. Protocolo de control de acceso COVID-19	Grupo de Trabajo
		Riesgo Físico (Infectar a miembros del equipo, Virus, Bacterias, Fungos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	
		Riesgo Público (Robos, ataques, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo público (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo público (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	
		Riesgo Biológico (Infectar a miembros del equipo, Virus, Bacterias, Fungos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	
5	Finalizado el monitoreo y transición a la zona de intervención	Riesgo de Seguridad (Accidentes de tránsito, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Definición de la zona de intervención y monitoreo en sitio 2. Protocolo de control de acceso COVID-19	Grupo de Trabajo
		Riesgo Público (Robos, ataques, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo público (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo público (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	
		Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (coronavirus) o bacterias, hongos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Definición de la zona de intervención y monitoreo en sitio 2. Protocolo de control de acceso COVID-19	
		Riesgo Físico (Infectar a miembros del equipo, Virus, Bacterias, Fungos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA		RIESGO - PESO / ASPECTO IMPACTO AMPLIADO	EVALUACIÓN IMPACTO		CONTROLES IMPLEMENTADOS	TIPO Y CARGO DE CUBRILLO LA ACTIVIDAD
Medición preventiva del PMT para la actividad, el cual incluye el monitoreo de la zona de intervención		Riesgo de Seguridad (Accidentes de tránsito, etc.)		X	Medidas preventivas: Medición de seguridad y monitoreo en sitio	Grupo de Trabajo
Medición de riesgos y monitoreo de riesgos		Riesgo Físico (Infectar a miembros del equipo, Virus, Bacterias, Fungos, etc.)		X	Medidas preventivas: Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físico (guantes, mascarillas, gafas, batas blancas y protección de detección según aplique)	Grupo de Trabajo
Monitoreo por COVID-19		Riesgo Biológico (Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (coronavirus) o bacterias, hongos, etc.)		X	Medidas preventivas: 1. Definición de la zona de intervención y monitoreo en sitio 2. Protocolo de control de acceso COVID-19	Grupo de Trabajo
CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO E IMPACTO						
CERO		Se define como el nivel de riesgo en el cual, el riesgo es mínimo y no se requiere ninguna acción.	ALTO		Se define como el nivel de riesgo en el cual, el riesgo es alto y se requiere una acción inmediata para reducir el riesgo.	Se define como el nivel de riesgo en el cual, el riesgo es alto y se requiere una acción inmediata para reducir el riesgo.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
TIPO DE MAQUINARIA / EQUIPO	INSPECCION PREOPERACIONAL		TIPO DE HERRAMIENTA DE TRABAJO	INSPECCION PREOPERACIONAL	
	SI	N.A.		SI	N.A.
Los desechos en el terreno F-TE-064 (especialmente en las Copias)	X		Los desechos en el terreno F-TE-064 (especialmente en las Copias)	X	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie permiso de trabajo)

☐ Trabajo en Alturas
 ☐ Trabajo en Caliente
 ☐ Trabajo en espacios confinados
 ☐ Trabajo con Derrame Químico
 ☐ Baja de Cargas
 ☐ Excavaciones
 No Aplica ☐

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| ☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) | ☐ Elementos de Protección Respiratoria | ☐ Protección contra caídas | ☐ Permiso para trabajo en caliente |
| ☐ Elementos de protección personal | ☐ RSE de Emergencia | ☐ Permiso para trabajos especiales | ☐ MEDICACIÓN |
| ☐ Elementos para Trabajo en Alturas | ☐ Postas de Primeros Auxilios | ☐ Diagrama y aligüidos | ☐ Control de Inocuidad |
| ☐ Equipos de medición de gases | ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas | ☐ Plan de trabajo | ☐ OTROS: Permiso para trabajo con riesgo eléctrico BT |
| ☐ R. Supervisión CHS | ☐ Protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 | | |

E. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS								
Protección Cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alarma:
☐ Goggles ☐ Gafa ☐ Cafa	☐ Gafas Escudo ☐ Gafas Soldar ☐ Protector solar	☐ Tapa oídos de Goma ☐ Tapa oídos de espuma	☒ Gafas de Seguridad (anti-choque y GR) ☐ Gafas para soldadura	☐ Guantes Nylon-Nitrilo ☐ Guantes Kevlar ☐ Guantes Camuflaje ☐ Guantes Vaqueiro ☐ Guantes ayos/Otros ☐ Otro Guaf.	☐ Respirador media cara ☐ Respirador Cara Completa ☒ Respirador Línea Mandril/leño KN95	☐ Botas Dientes/punta reforzada ☐ Botas PVC ☐ Botas Tipo Soldador	☐ Overol Impermeable ☐ Overol Tyvek ☐ Pantalón, camisa manga larga ☐ Camiseta y chaleco anti-infectivo	☐ Arma ☐ Sirena

EVALUADOR A:			
Nombre	Cédula	Cargo	Firma
Ricardo M. Santiago Nieto	93 401 630 1023954150	Tec. Seguridad Aux. Seguridad	Ricardo Nieto

Firma	Ricardo Nieto	Com. Jefe	Com. Jefe
Nombre	Ricardo Nieto	14-09-2023	14-09-2023
Fecha	10-07-2023	14-09-2023	14-09-2023
	Elaboró	Revisó	Aprobó

F. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)						
Riesgos	DÍA DE LA SEMANA					
	LUN	MAR	MIE	JUE	VIÉ	SAB
☐ Explosión o Químicos ☐ Actividades Peligrosas ☐ Espado Cortado ☐ Ruido (Impactor, Cortavías, etc.) ☐ Asustación (Caídas o voladuras) ☐ Temperaturas extremas (Frio / Calor) ☐ Radiaciones No Ionizantes ☐ Condiciones de Orden y Aseo ☐ Exposición a Gases o Vapor ☐ Exposición a Material Peligroso ☐ Derrames ☐ Carga Manual ☒ Posturas prolongadas ☒ Movimiento Repetitivo ☐ Manipulación de Cargas (Máximos a 25 Kg) ☐ Riesgo de Caídas a Nivel ☐ Riesgos Eléctricos por baja tensión ☐ Tránsito de Cargas ☐ Pinchazos, cortes, rasguños ☐ Superficies calientes ☐ Proyección de Partículas ☐ Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación) ☐ Riesgo Volcánico (Proceder de Tránsito) ☐ Zonas / Puntos ☐ Robos / Asaltos ☐ Tránsito de Vehículos ☐ Riesgo Biológico (plagas, mordeduras) ☐ Incendio / Explosión ☐ Riesgo Hídrico (Mala, inundación)						
VALIDADO POR (Firma)	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	Ricardo	

G. CONSIDERACIONES
 Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplada en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecidos en el numeral 7. En el caso de identificarse nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del DTS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

H. OBSERVACIONES GENERALES