

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 descritos en el formato F-HSE-08 Inspección de maquinaria/equipos	X		Los descritos en el formato F-HSE-08 Inspección de herramientas/equipos	X	

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 baja Tensión	☐ Tráje de Cargas	☐ Excavación	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	☐ Kit de Derrames	☐ Permiso para trabajos especiales	☐ MEDÉVAC
☐ Elementos para Trabajo en Alturas	☐ Pausas Activas	☐ Bloqueo y etiquetado	☐ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases	☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas	☐ Plan de trabajo	☐ Otros: Permiso para trabajar con riesgo eléctrico BT
☐ Supervisión EHS	☐ Protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19		

FECHA DE DESEMPEÑO		2021 07 03				
SITIO/LUGAR		FECHA DE BUJO				
Intervenciones señalizadas		24/07/2023				
TRABAJO A REALIZAR		FECHA CIERRE				
Instalación y puesta en servicio de equipo de señalización e intervención en general		23/07/2023				
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TRABAJO A REALIZAR		RESPONSABLE DEL TRABAJO				
Instalación y puesta en servicio de equipo de señalización, intervención señalizada y otros complementos		Grupo de Mantenimiento No 324				
I. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES						
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Estar subdividido en Pasos si es necesario para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Estar los Peligros o Aspectos que se evalúan)	EVALUACIÓN IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BUJO	ALTO			
1. Traslado a Intervención señalizada (Traslado en el sitio de partida oficial o Toma Unica NR 9 # 77 87, con la inspección preparatoria del vehículo que prestará el servicio de transporte)	Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público			X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, charlas y capacitaciones en SST 2. Seguir el procedimiento de seguridad vial normativa (uso de cinturón de seguridad, cupo 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. socialización del personal durante la jornada laboral 6. Reporte de condiciones de salud o presencia síntomas asociados a Covid-19 7. Toma de temperatura 8. Distanciamiento social 9. Uso de NI (Del antibacterial, alcohol, jabón líquido, toallas desechables, toallas antibacterial)	Grupo de Trabajo
	Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, explosión en vías principales			X		
	Riesgo Localivo Golpes, choques con obstáculos, tropiezos, resbalones, caídas, entre otros		X			
	Riesgo Biológico (Ficaciones o mordeduras de insectos, virus, bacterias) infecciones, inflamaciones, lesiones en la piel, alergias	X			Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (casaca, guantes de seguridad, toallas desechables, gafas, casco de protección y protección del Proyecto) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico SARS COV2: guantes, mascarillas, protección respiratoria	
	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados)			X	Medidas reactivas: 1. Medios en sitio 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
2. Inspección preoperacional del sitio, herramientas, elementos de protección personal, elementos de seguridad y duración para la ejecución de la actividad	Riesgo Biológico (Ficaciones o mordeduras de insectos, virus, bacterias) infecciones, inflamaciones, lesiones en la piel, alergias		X		Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, inspección preoperacional de los siguientes elementos descritos en el formato F-HSE-05: inspección de herramientas y equipos, como son: Laptop con Sistema Operativo funcional para ACTROS y otros software necesarios, interfaz RJ 45, interfaz RJ 45 a USB, Equipo de comunicación celular, Radios comunicadores, Alimentador Portátil, Puntos de Punta, Altimetro Digital, Tecladillo Digital, Rayadora para líneas, Lintador agujeros, Repetidores de línea, Computadoras para monitoreo de redes (Monitores, mouse y teclado), Cables de fibra óptica, Plancha, Llave, Llave Llave LED recargable	Grupo de Trabajo
	Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público			X	2. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 3. Lavado de manos constante 4. socialización del personal durante la jornada laboral 5. Reporte de condiciones de salud o presencia síntomas asociados a Covid-19 6. Toma de temperatura 7. Distanciamiento social 8. Uso de NI (Del antibacterial, alcohol, jabón líquido, toallas desechables, toallas antibacterial)	
	Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de obras o terceros, explosión en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	Medidas de protección: 1. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (casaca, guantes de seguridad, toallas desechables, gafas, casco de protección y protección de la cabeza según el tipo de riesgo) 2. Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico SARS COV2: guantes, mascarillas, protección respiratoria	
	Riesgo Natural, Presencia de lluvias, terremotos, tormentas eléctricas, viento, terremoto, deslaves	X			Medidas reactivas: 1. Medios en sitio 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
	Riesgo Físico: (Inflamación, Vértigo, Ruído, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio físico y auditivo, desorientación, 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 contaminados)			X		
	Riesgo Localivo Golpes, Choques con obstáculos, tropiezos, resbalones, caídas, superficies o irregularidades, condiciones inadecuadas de orden y aseo		X			
3. Implementación de señalización e intervención de equipos	Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de obras o terceros, explosión en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, inspección preoperacional 2. Inspección preoperacional de los siguientes EPP's: - Guantes nitrilo (manipulación de partes metálicas) - Guantes de nitrilo o polietileno recubiertos de nitrilo - NI de guantes desechables (en el caso de medición de temas, energización o desenergización de equipos) - Gafas de seguridad - Botas de seguridad desechables - Ojalos correspondientes del Proyecto (Pantallas, remos, chupeta, etc.) - Casco de seguridad - Mascarilla Respiratoria 3. Si se presenta clima o condiciones meteorológicas que no permitan desarrollar la actividad bajo	
	Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, resacas o ataques de los comunidades			X		

DURANTE	3	VMI I aprobado 2. Revisión Estado General de los Equipos (ACTROS) 3. Medición de Aparente Eléctrica 4. Medición de punta a tierra 5. Verificación de Handover 6. Comprobación del funcionamiento del equipo 7. Inventario de Módulos 8. Limpieza general del controlador de torre 9. Pruebas y limpieza de los módulos 10. Aplicación de resina equipos ACTROS 11. Verificación y actualización del software	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo		X	Condiciones de seguridad, se debe suspender y esperar que se establezca nuevamente el clima para la actividad o suspensión de la tarea 4. Dirigir el personal de trabajo para correcta actividad, verificando cada uno de los datos estadísticos para el desarrollo de la actividad 5. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto 6. Lavado de manos constante 7. Instalación del 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 Eléctrico por falta de tensión y/o electricidad estática (electroshocks, shock térmicos, quemaduras, cortes eléctricos)		X	Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente 2. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo biológico SARS COV2: guantes, mascarillas, protección respiratoria	
			Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, clima, terremotos, deslaves		X	Medidas reactivas: 1. En caso de presentar un incidente más accidentado de trabajo en sitio seguir las instrucciones del Medico 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
			Riesgo Físico (Iluminación, 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 sean un obstáculo para la ejecución de la actividad 4. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 5. Lavado de manos constante 6. Instalación del 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, toalla desechable, toallas antibacterial)	
			Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X	Medidas reactivas: 1. Medios en sitio 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
DURANTE	4	Movilización en espacios públicos (dentro de la zona de la interacción)	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 sean un obstáculo para la ejecución de la actividad 4. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 5. Lavado de manos constante 6. Instalación del 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, toalla desechable, toallas antibacterial)	Grupo de Trabajo
			Riesgo Físico Rotos, atascos, atajos, alertados de orden público		X	Medidas reactivas: 1. Medios en sitio 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
			Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo		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 sean un obstáculo para la ejecución de la actividad 4. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 5. Lavado de manos constante 6. Instalación del 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, toalla desechable, toallas antibacterial)	
			Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de autos o ferrocarriles, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos		X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, charlas y capacitaciones en sitio 2. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto 3. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto 4. Lavado de manos constante 5. Instalación del 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, toalla desechable, toallas antibacterial)	
			Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X	Medidas reactivas: 1. Medios en sitio 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
DESPUES	5	Traslado a diferentes intersecciones semaforizadas en la zona de estudio durante el día	Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de autos o ferrocarriles, exposición en vías principales		X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, charlas y capacitaciones en sitio 2. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto 3. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto 4. Lavado de manos constante 5. Instalación del 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, toalla desechable, toallas antibacterial)	Grupo de Trabajo
			Riesgo Físico Rotos, atascos, atajos, alertados de orden público		X	Medidas reactivas: 1. Medios en sitio 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
			Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, lesiones musculares esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posturas anti-gravitacionales, mareos		X	Medidas preventivas: 1. Socialización del formato ATS en sitio, charlas y capacitaciones en sitio 2. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto 3. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19, Proyecto 4. Lavado de manos constante 5. Instalación del 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, toalla desechable, toallas antibacterial)	
			Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico		X	Medidas reactivas: 1. Medios en sitio 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
			Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo		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 sean un obstáculo para la ejecución de la actividad 4. Seguir el protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19 5. Lavado de manos constante 6. Instalación del 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, toalla desechable, toallas antibacterial)	
			Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X	Medidas reactivas: 1. Medios de seguridad vial y Medios en sitio 2. Protocolo de casos sospechosos COVID-19	
	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
	Instalación preliminar del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de actuación		Riesgo de Seguridad Vial Accidentes de tránsito, intervenciones viales de autos o ferrocarriles, exposición en vías principales			Medidas reactivas: Medios de seguridad vial y Medios en sitio	Grupo de Trabajo
	Instalación de equipos y/o controladores nuevos		Riesgo Físico (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico			Medidas de protección: Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente, guantes de seguridad, toallas desechables con puntas referenciadas, guantes, mascarillas y prendas de protección según aplique	Grupo de Trabajo
	Contingencia 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)			Medidas preventivas: 1. Distanciamiento físico en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a las diferentes intersecciones semaforizadas)	Grupo de Trabajo
	CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO						
	BAJO	- Lesiones leves - Poca exposición al medio ambiente en lugar, hora, lugar, intensidad, frecuencia por hora, día, semana, mes - Poco o nulo impacto ambiental a corto plazo, a mediano y largo plazo	MEDIO	- Lesiones con exposición moderada (por ejemplo COVID-19) - Exposición al impacto ambiental en lugar, hora, día, semana, mes - Exposición al impacto ambiental a mediano y largo plazo		ALTO	- Lesiones graves, incapacitantes (por ejemplo permanente por COVID-19) - Exposición al impacto ambiental en lugar, hora, día, semana, mes - Exposición al impacto ambiental a largo plazo

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 detalles en el formato F-152 de inspeccionar Herramientas y Equipos	X		Los detalles en el formato F-152 de inspeccionar Herramientas y Equipos	X	

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 bajo Tensión ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones No Aplica ☐	

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES			
☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de protección personal ☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☐ Equipos de medición de gases ☐ Supervisión SHS	☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Kit de Emergencia ☐ Primeros Auxilios ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Protocolo de medidas preventivas y de protección ante el Covid-19	☐ Protección contra caídas ☐ Permisos para trabajos especiales ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Plan de Isaje ☐ Permisos para trabajos en caliente	☐ MECOVAC ☐ Control de incendios ☐ Otros: Permisos para trabajar con riesgo eléctrico BT

E. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS								
Protección Cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas:
☐ Casco ☐ Gorra ☐ Colla	☐ Gafas Especial ☐ Gafas Gorda ☐ Protector solar	☐ Tapa oídos de Coche ☐ Tapa oídos de Inodoro	☐ Gafas de Seguridad ante cara y gris ☐ Gafas para Soldadura	☐ Guantes Nylon-Nitrilo ☐ Guantes Nitrilo ☐ Guantes Cerauto ☐ Guantes Vaqueiro ☐ Guantes antistáticos Oms Cast	☐ Respirador media cara ☐ Respirador cara completa ☐ Respirador Ubre Monitorizado KMS	☐ Botas Cerdonias puntas reforzadas ☐ Botas PVC ☐ Botas Tipo Soldador	☐ Overol Impermeable ☐ Overol Tyvek ☐ Pantalón, camisa manga larga ☐ Chaqueta y chaleco con reflectores	☐ Arnés ☐ Escalera

ENCUADRO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
Yesid S. Forrely Romero	1020757883	tecnico	Yesid S.
	1077940103	Tecnico	5-2-21

Firma	Yesid S.	Declaro Acepto	Declaro Acepto
Nombre	Yesid S. Forrely Romero		
Fecha	24-02-2022	31/03/2023	31/03/2023
	Estado	Revisó	Aprobó

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)									
RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales	
	DI	MA	MI	JU	VI	DO	SA		
☐ Exposición a Químicos	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Atmosferas Peligrosas	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ 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	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Quemaduras	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Carga Mental	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Posturas prolongadas	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Movimiento Repetitivo	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Manipulación de Cargas Mayores a 25 Kg	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Riesgo de Caídas a Nivel	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Riesgos Eléctricos por baja tensión	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Tránsito de Cargas	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Proyectiles, volutas, resaca	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Superficies calientes	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Proyección de líquidos	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Riesgos Ambientales (Humedad, Inestabilidad)	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Riesgo Vehicular (pasantes, tránsito)	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Zanjos / Huecos	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Rebas (Rasos)	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Tareas simultáneas	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Riesgo Biológico (p. picadura, mordedura)	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Incendio / Explosión	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
☐ Riesgo Biológico (virus, bacterias)	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
VALIDADO POR (Firma)	Yesid S.	Yesid S.		Yesid S.	Yesid S.	Yesid S.	Yesid S.		

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y elevar los cambios requeridos de acuerdo a los establecidos 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 está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en consulta del D-2 responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

FORMULARIO DE INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO					
MATERIALES Y EQUIPOS		HERRAMIENTAS, MATERIALES O DE POTENCIA			
TIPO DE MATERIAL Y EQUIPO	INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL		TIPO DE HERRAMIENTA DE TRABAJO	INSPECCIÓN PRE OPERACIONAL	
	SI	NO		SI	NO
Los equipos en el formato T-HSC-20-Inspección de Materiales y Equipos	X		Los equipos en el formato T-HSC-20-Inspección de Materiales y Equipos	X	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y defina el permiso de trabajo)	
☐ Trabajo en Alturas ☐ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios Confinados ☐ Trabajo con Corriente Eléctrica o Alta Tensión ☐ Carga de Cargas ☐ Excavación No Aplica ☐	

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES			
☒ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de protección personal ☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☐ Equipos de Protección de gases ☐ Supervisión EHS	☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Ropa de Protección ☐ Fajas de Seguridad ☐ Apoyos mecánicos para levantar cargas ☐ Protocolo de medidas preventivas y de protección ante el COVID-19	☐ Protección contra caídas ☐ Permisos para trabajos especiales ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Plan de trabajo	☐ Permisos para trabajos en caliente ☐ MEDVAC ☐ Control de incendios ☐ Otros: Permisos para trabajar con fuego eléctrico ET

6. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) - 1

Protección Cabeza	Protección Facial	Protección Auditiva	Protección Manos	Protección Pies	Protección Respiratoria	Protección de Fuego	Protección Corporal	Protección Ocular
☐ Casco	☐ Careta Eléctrica	☐ Tapacabezas de Cera	☐ Guantes de Seguridad (tecido duro y gto)	☐ Guantes Nylon Nudo	☐ Respirador en la cara	☐ Botas Disminuyen puntas rebotada	☐ Overol impermeable	☐ Anteojos
☐ Gorra	☐ Careta Soldar	☐ Tapacabezas de Inmersión	☐ Guantes para Soldadura	☐ Guantes Nitrilo	☐ Respirador Cara Completa	☐ Botas PVC	☐ Overol Tyvek	☐ Bata
☐ Bufa	☐ Protector solar			☐ Guantes Vinil	☐ Respirador Libre Mantenimiento KURS	☐ Botas Tipo Soldador	☐ Bata con mangas largas	☐ Bata
				☐ Guantes antistáticos Giga Clean			☐ Camisa y pantalón con reflejos	

DELEGADO A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
Ricardo Maita	93401630	Técnico	R. Maita
Ismael Salgado	80336438	Asist. Técnico	Ismael Salgado
Yolanda Saavedra	1020759883	Técnico	Yolanda Saavedra

Firma	Nombre	Cédula	Firma
Ismael Salgado	Ismael Salgado	80336438	Ismael Salgado
Yolanda Saavedra	Yolanda Saavedra	1020759883	Yolanda Saavedra

7. VALUACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	SUN	
☐ Exposición a Gases	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Amalgamas Peligrosas	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Espacios Confinados	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Ruido (Impulso Continuo Intermitente)	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Excesos (Exceso o deficiencia)	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Temperaturas extremas (Frio / Calor)	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Radiaciones no ionizantes	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Condiciones de Orden y Aseo	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Exposición a Gases o Vapores	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Exposición a Material Particulado	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Quemaduras	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Carga Mental	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Posturas prolongadas	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Movimiento Repetitivo	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Manipulación de Cargas (Mayores a 25 kg)	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Riesgo de Caídas a Nivel	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Riesgos Eléctricos por baja tensión	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Queque de Cargas	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Pinchazos, cortaduras, rasguños	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Superficies resacas	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Proyección de Partículas	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Riesgos Ambientales (Gases, Inundación)	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Zonas / Puntos	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Ruido excesivo	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Tareas simultáneas	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Riesgo biológico (picadura, mordedura)	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Intoxicación / Explotación	X	X	X	X	X	X	X	
☐ Riesgo Biológico (virus, bacterias)	X	X	X	X	X	X	X	
VALIDADO POR (Firma)								

8. CONSIDERACIONES

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea planificada en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 1. En el caso de que ocurra algún riesgo 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 CHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

9. OBSERVACIONES GENERALES