

Diagrama de flujo:
FR-BE2.17-01
Aprobado: A. Acosta

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS					
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Cascos, botas, guantes, protección auditiva, etc.)					
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	BOCAS DE FUMOS	☒	SEÑAL DE TENSION POR MOVIMIENTO	☒
PROTECCIÓN FACIAL	☒	CASCO O CAPAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	☒	SEÑAL DE PARADIZACION DE CABLES	☒
GOBRO PROTECCIÓN OBTRA CORDAS	☒	GUANTES DE MANEJO	☒	GOBRO DE INGENIEROS AUXILIAR	☒
GUANTES	☒	EXTINTORES	☒	SISTEMA DE ILUMINACION	☒
TRAJE ESPECIAL PARA AREA ELECTRO	☒	EQUIPO DE RESCATE	☒	CABLE ELECTRO	☒
NO DE GUANTES ELECTRO	☒	MAQUINA ELECTRO	☒	OTROS	☒
		KIT CONTRA QUIMICOS	☒		
		EQUIPO DE LIMA DE ARDILLAS	☒		

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR												
	L	M	M	J	J	S	N					
1. Se realizó un análisis de riesgo según y se designa los trabajadores en el trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión de trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
4. Se aseguraron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptores de circuitos, válvulas o mecanismos de alimentación de energía eléctrica, térmica y neumática?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
6. Se delimitó y se estableció el área antes de iniciar el trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
7. ¿Se usaron con pinos estándares para realizar el trabajo en caliente?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
8. El área de trabajo cuenta con un área mínima de 11 metros libre de sustancias químicas, materiales inflamables y materiales volátiles?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
9. Hay disponibilidad de materiales combustibles e inflamables en área cercana a los equipos ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que pueden ser encendidos fácilmente?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior, ¿se proporcionó una persona que realice vigilancia de seguridad durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos después de finalizada la operación?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
11. ¿La persona responsable de la vigilancia de seguridad está entrenada en el uso de equipos de rescate de incendios y de activación de la alarma?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
13. Los encargados de trabajar cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
14. Se han instalado mangueras para proteger las personas y equipos de áreas cercanas de las escorias de soldadura y choques.	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
15. Las mangueras están aseguradas al principio de cada turno de trabajo, verificando la condición de presión, fugas?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
16. Se han efectuado cálculos apropiados en el área de trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
17. Requiere de otra persona de trabajo especial (en altura, con contacto eléctrico, espacios confinados)?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
18. Los riesgos identificados se clasifican controlados antes de iniciar la labor?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
19. Se verificó que todo material combustible o en la proximidad de personas, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad en soldadura?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
21. Se ha asegurado el equipo de soldadura a utilizar?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					

Observaciones:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO			
SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE TRABAJO EL PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE CON LA APLICACION DE LOS OTROS CONTROLES PARA ASEGURAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR CON TRABAJOS QUE DEBEN ESTAR REALIZADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.			
Nombre	Carlos Payares	José Luis Rojas	Mircea C.
Firma			
	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO	

CIERRE DEL TRABAJO	
CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO	
SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO EN EL PUNTO QUE DA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y SIN OTRAS.	
Nombre	Carlos Payares
Firma	
	Técnico Líder

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO	
SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO EN EL PUNTO QUE DA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y SIN OTRAS.	
Nombre	José Luis Rojas
Firma	
	Técnico Auxiliar

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO	
SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO EN EL PUNTO QUE DA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y SIN OTRAS.	
Nombre	Mircea C.
Firma	
	EHS

Elaborado: L. Rivera
Revisado: D. Llanos
Aprobado: A. González

SE 152

GENERALIDADES																									
PAÍS: FECHA DE EXPEDICIÓN: VALIDEZ DEL PERMISO:	DIVISIÓN: OTRO:	CONSECUTIVO:																							
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ☒ / PERMISO ANULADO ☐ Reservado: <u>En labor</u>																									
PERMISO CONCEDIDO A: EMPRESA: <u>Yunex</u> PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:																									
Nombre: Apellido: Nombre: Apellido: Nombre: Apellido:	Nombre: Apellido: Nombre: Apellido: Nombre: Apellido:	Nombre: Apellido: Nombre: Apellido: Nombre: Apellido:	Nombre: Apellido: Nombre: Apellido: Nombre: Apellido:																						
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO																									
TRABAJO A REALIZAR: <u>Eléctrico</u>																									
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>M70</u>																									
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>INTERSECCIÓN</u>																									
DOCUMENTOS ADJUNTOS																									
Permisos de Ingreso para Trabajo y Control:																									
Inclusión en ERS: ☒																									
Análisis de Trabajo Seguro (ATS): ☒																									
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS): ☒																									
Calificación de Competencia y/o Brevetamiento: ☒																									
PELIGROS																									
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X):																									
GASES O VAPORES INFLAMABLES: ☒ GASES O VAPORES TÓXICOS: ☒ ATMÓSFERA PELIGROSA: ☐ TEMPERATURAS EXTREMAS: ☐ RIESGO ELÉCTRICO: ☒ OTROS: ☐	TRABAJO A LA INTENVIDA: ☒ RUIDO: ☐ RADIACIONES NO IONIZANTES: ☐ MATERIAL PARTICULADO: ☐ PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS: ☐ ¿CUAL? _____	TRÁNSITO VEHICULAR: ☒ TRÁNSITO PEATONAL: ☒ RIESGO MECÁNICO: ☒ RIESGO QUÍMICO: ☒ RIESGO DE CAÍDAS: ☒	OTROS: ☐																						
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">GASES</th> <th colspan="2">RANGOS DE SEGURIDAD</th> <th rowspan="2">RESULTADOS MEDICIÓN</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LEL</td> <td>0 %</td> <td>< 10 %</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">/</td> </tr> <tr> <td>O2</td> <td>19,5%</td> <td>23,5%</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>0 %</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>H2S</td> <td>0 %</td> <td>< 10 %</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICIÓN	Mínimo	Máximo	LEL	0 %	< 10 %	/	O2	19,5%	23,5%	CO	0 %	30 %	H2S	0 %	< 10 %	Otros		
GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICIÓN																						
	Mínimo	Máximo																							
LEL	0 %	< 10 %	/																						
O2	19,5%	23,5%																							
CO	0 %	30 %																							
H2S	0 %	< 10 %																							
Otros																									
Límite de inflamabilidad para trabajo en caliente (°F): _____																									
Responsable: _____ Firma: _____																									

Permiso de Trabajo en Caliente

Elaboró: L. Hincapié
Revisó: D. Hincapié
Aprobó: A. Acosta

5E165

GENERALIDADES			
País: <u>Colombia</u>	DMSIÓN: <u>04-01-23</u>	DPTO: <u>04-03-23</u>	Consecutivo: <u>07.03-2023</u>
FECHA DE EXPEDICIÓN	del mes / año	del mes / año	del mes / año
VALIDEZ DEL PERMISO	desde las <u>6:00</u>	de las <u>16:30</u>	hasta las <u>07.03-2023</u>
ESTADO DEL PERMISO	PERMISO CERRADO ☒ PERMISO ANULADO ☐	Razón: <u>Finalización trabajo</u>	
PERMISO CONCEDIDO A: EMPRESA: <u>YUNEX SAS.</u> PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO: Nombre: <u>HENRY CRUZ</u> Cédula: <u>1022717251</u> Firma: <u>[Firma]</u> Nombre: <u>ANDRES RAMIREZ</u> Cédula: <u>38219330</u> Firma: <u>[Firma]</u> Nombre: <u>JAVIER CARRILLO</u> Cédula: <u>1</u> Firma: <u>[Firma]</u> Nombre: <u> </u> Cédula: <u> </u> Firma: <u> </u> Nombre: <u> </u> Cédula: <u> </u> Firma: <u> </u>			
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO			
TRABAJO A REALIZAR: <u>Mantenimiento preventivo y correctivo de</u>			
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Semáforos y videocameras.</u>			
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Intersección semafórica.</u>			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	☒ SI ☐ NO	¿Cual? <u> </u> ¿Cual? <u> </u> ¿Cual? <u> </u>	
Indicador de EHS	☒ SI ☐ NO		
Ámbito de Trabajo Seguro (ATS)	☒ SI ☐ NO		
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSPQ)	☒ SI ☐ NO		
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒ SI ☐ NO		
PELIGROS			
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
CABLES O VAPORES INFLAMABLES	☒ 22	TRABAJO A LA INTemperie	☒ TRÁNSITO VEHICULAR
CABLES O VAPORES TÓXICOS	☒ 22	RUIDO	☒ TRÁNSITO PEATONAL
ATMÓSFERA PELIGROSA	☒ 22	RADIACIONES NO IONIZANTES	☒ RIESGO MECÁNICO
TEMPERATURAS EXTREMAS	☒ 22	MATERIAL PARTICULADO	☒ RIESGO QUÍMICO
RIESGO ELÉCTRICO	☒ 22	PROYECCIÓN DE PARTICULAS	☒ RIESGO DE CAÍDAS
OTROS:	☒ 22	¿Cual?	
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS			
GASES	RANGO DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICIÓN
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	<u>[Firma]</u>
O ₂	19,5%	23,5%	
CO	0 %	35 %	
H ₂ S	0 %	< 10 %	
Otros			
Límite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0% Responsable: <u> </u> Firma: <u> </u>			

Permiso de Trabajo en Caliente

Edición: 1.0000
Revisión: 00
Aprobado: A. Aranda

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicionales a los EPP básicos (Casco, botas, guantes, protección auditiva, overall manga larga).

PROTECCIÓN DE LA CABEZA	1/2	BOCAS DE RESERVA	1	SEÑAL DE TRÁFICO POR PROXIMIDAD	1/2
PROTECCIÓN FACIAL	1/2	CABLES O CABLES PARA CORDADURA CON EL TIPO	1/2	GRUPO PARA MEDICIÓN DE GASES	1/2
PROTECCIÓN DE OÍDOS	1	PAÑUO IMPERMEABLE	1/2	GRUPO DE PRIMEROS AUXILIOS	1
PROTECCIÓN DE LA MANO	1	EXTINTORES	1	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	1
GUANTES	1	GRUPO DE RESERVA	1/2	CABLE ELÉCTRICO	1
TRAJE ESPECIAL PARA TRABAJO EN CALIENTE	1/2	VENTA ELÉCTRICA	1/2	OTROS:	
PROTECCIÓN DE LOS PIES	1	KIT CONTRA CORRIENTES	1		
PROTECCIÓN DE LA RESERVA	1	GRUPO DE LINEA DE AMBULANCIA	1/2		

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

- Se realizó un análisis de trabajo seguro y se otorgó a los trabajadores en el trabajo?
- Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?
- Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?
- Se prepararon y desconectaron los equipos eléctricos, interruptores de circuitos, válvulas o mecanismos de una planta de energía eléctrica, térmica y neumática?
- Se eliminaron los riesgos de seguridad y se otorgó el trabajo?
- Se eliminó y se retiró el área antes de iniciar el trabajo?
- ¿Se tienen campanas de alarma para avisar al trabajo en caliente?
- El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de obstáculos eléctricos, combustibles e inflamables y atmósferas explosivas?
- Hay separación de materiales combustibles inflamables en áreas con gases o en espacios vacíos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos fácilmente?
- En caso de presentarse las condiciones eléctricas en el punto anterior, ¿se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, los trabajos parados y 30 minutos después de finalizada la operación?
- La persona encargada de la vigilancia de incendio está entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma?
- Los materiales y equipos están contenidos convenientemente con material prefabricado?
- Las separaciones de la zona de trabajo con los obstáculos necesarios para trabajar el trabajo con seguridad?
- Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas?
- Se han instalado con precaución los equipos de protección de la zona de trabajo, en función de la peligrosidad de los trabajos?
- Se han de preparar refugios apropiados en el sitio de trabajo?
- Reservar el sitio de trabajo especial y analizarlo con confianza eléctrica, expedir certificado?
- Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar el trabajo?
- Se verificó que los materiales combustibles o con peligrosidad de explosión, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo?
- Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la realización de los trabajos?
- Se han respectivamente el equipo de soldadura a utilizar?
- Se han respectivamente el equipo de soldadura a utilizar?

L	M	M	J	V	S	D
1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1
22	1	1	1	1	1	1

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE TRABAJO EN EL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR, ENTREGANDO LA AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO Y LOS CONTROLES PARA INICIAR LOS TRABAJOS DE TRABAJO EN CALIENTE, Y CUBIENDO LOS DOCUMENTOS AL GRUPO DE TRABAJO, CON TRABAJO DE TRABAJO DE TRABAJO EN CALIENTE, PARA LA AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO EN CALIENTE.

Nombre: Armando Aranda José Luis Rojas

Firma: [Firma] [Firma]

Autoridad de Área Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO QUEDA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ACORDADO.

Nombre: Armando Aranda José Luis Rojas

Firma: [Firma] [Firma]

Autoridad de Área Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS

Elaboró: L. A. Silva
Revisó: D. H. H. H.
Aprobó: P. H. H. H.

SE 152

GENERALIDADES																									
País:	NÚMERO DE EXPEDICIÓN: <u>81.000.000</u>	LETO: <u>del 01/01/23 hasta el 06/01/23</u>	Consecutivo:																						
VALORES DEL PERMISO																									
ESTADO DEL PERMISO: ☒ PERMISO OTORGADO ☐ PERMISO ANULADO																									
PERMISO CONCEDIDO A: EMPRESA: <u>Yantra</u> PERSONAS QUE VAN A REALIZAR EL TRABAJO: Nombre: <u>Geoffrey de Tenda B.</u> Cédula: <u>1098563141</u> Firma: <u>Geoffrey de Tenda</u> Nombre: <u>Henry Sampedro</u> Cédula: <u>13495929</u> Firma: <u>Henry Sampedro</u> Nombre: <u>/</u> Cédula: <u>/</u> Firma: <u>/</u> Nombre: <u>/</u> Cédula: <u>/</u> Firma: <u>/</u> Nombre: <u>/</u> Cédula: <u>/</u> Firma: <u>/</u>																									
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO																									
TRABAJO A REALIZAR: <u>Electrico</u>																									
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>MTD</u>																									
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Intusecon</u>																									
DOCUMENTOS ADJUNTOS																									
Permiso de ingreso para Trabajo Confinado: ☒ SI ☒ NO Archivo de Trabajo Seguro (ATS): ☒ SI ☒ NO Hoja de Capacitación de Trabajadores Calientes (NSC): ☒ SI ☒ NO Certificado de Capacitación en Primeros Auxilios: ☒ SI ☒ NO																									
PELIGROS																									
RIESGO DETECTOR EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X): GASES O VAPORES INFLAMABLES: ☒ TRABAJO A LA INTemperie: ☒ TRÁFICO VEHICULAR: ☒ GASES O VAPORES CORROSIVOS: ☒ RUIDO: ☒ TRÁFICO PEATONAL: ☒ ATMÓSFERA PEGRINOSA: ☐ RADIOS UOES NO INICIALES: ☒ RIESGO MECÁNICO: ☒ TEMPERATURAS EXCELVAS: ☐ MATERIAL PARTICULADO: ☒ RIESGO QUÍMICO: ☒ RIESGO ELÉCTRICO: ☒ PROYECCIÓN DE PARTICULAS: ☒ RIESGO DE CAÍDA: ☒ OTROS: ☐ LOCAL: ☐																									
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">GASES</th> <th colspan="2">RANGOS DE APROBACIÓN</th> <th rowspan="2">RISGO (ACCIDENTES)</th> </tr> <tr> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LFL</td> <td>0 %</td> <td>< 10 %</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">/</td> </tr> <tr> <td>O2</td> <td>19.5%</td> <td>22.5%</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>0 %</td> <td>25 %</td> </tr> <tr> <td>H2S</td> <td>0 %</td> <td>< 10 %</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				GASES	RANGOS DE APROBACIÓN		RISGO (ACCIDENTES)	Mínimo	Máximo	LFL	0 %	< 10 %	/	O2	19.5%	22.5%	CO	0 %	25 %	H2S	0 %	< 10 %	Otros		
GASES	RANGOS DE APROBACIÓN		RISGO (ACCIDENTES)																						
	Mínimo	Máximo																							
LFL	0 %	< 10 %	/																						
O2	19.5%	22.5%																							
CO	0 %	25 %																							
H2S	0 %	< 10 %																							
Otros																									
Límite de inflamabilidad para trabajo en caliente 10% Responsable: <u>/</u>																									

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS			
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicionales a los PPE básicos (Zapatos, botas, guantes, protección auditiva, óculos, etc.)			
PROTECCIÓN MANOS	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐
PROTECCIÓN OÍDOS	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐
PROTECCIÓN CARA	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐
PROTECCIÓN PIES	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐
PROTECCIÓN CUELLO	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐
PROTECCIÓN OJOS	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐
PROTECCIÓN CABELLO	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐
PROTECCIÓN VESTIMENTA	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐
PROTECCIÓN OTROS	☐	GUANTES DE LATEX PARA MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS	☐

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR												
	L	M	M	J	V	S	D					
1. Se realizó un análisis de riesgo seguro y se diseñó a los involucrados en el trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de otros involucrados los trabajos a realizar?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
3. Se realizó con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
4. Se asignaron y se suministraron los equipos adecuados, interruptor de desenergización, señalización y presencia de seguridad de trabajo (señales, luces y vallas)?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
5. Los circuitos de energía están asegurados y en posición correcta?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
6. Se realizó y se verificó el desenergización del trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
7. ¿Se usaron herramientas adecuadas para realizar el trabajo en el sitio?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
8. El sitio de trabajo estuvo asegurado con vallas de 11 metros de altura y se colocaron los equipos de seguridad y señalización adecuados?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
9. Hay espacio de emergencia suficiente y libre de obstáculos para salir en caso de emergencia?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
10. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
11. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
12. Los materiales y equipos están asegurados correctamente en el sitio de trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
13. Los materiales y equipos están asegurados correctamente en el sitio de trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
14. Se han instalado las vallas para proteger las personas y equipos de otros trabajos de los riesgos de seguridad y salud?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
15. Los materiales y equipos están asegurados correctamente en el sitio de trabajo?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
16. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
17. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
18. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
19. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
20. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
21. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					
22. Los trabajos se realizaron en condiciones de seguridad y se mantuvo la comunicación constante?	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO QUE EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR CUMPLEN CON LA APLICACIÓN DEL ATG Y LOS DEMÁS CONTroles PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN ESTE TRABAJO Y QUE HAY AL MENOS UN GRUPO DE RESPALDO PARA CADA GRUPO DE TRABAJO QUE SE REALICE EN EL SITIO DE TRABAJO.

Nombre: Geoffrey L. T. Henry J. Saavedra

Firma: Geoffrey L. T. Henry J. Saavedra

Autoridad de área: Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO SE HA LIMPIADO Y SE HA ASEGURADO QUE NO QUEDAN RIESGOS DE SEGURIDAD O SALUD.

Nombre: Geoffrey L. T. Henry J. Saavedra

Firma: Geoffrey L. T. Henry J. Saavedra

Autoridad de área: Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS