

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

GENERALIDADES																		
PAÍS: <u>COLOMBIA</u>		DPTO: <u>BOYACÁ</u>																
FECHA DE EMISIÓN: <u>23/07/2013</u>		VÁLIDEZ DEL PERMISO: <u>del 23/07/2013 hasta el 30/07/2013</u>																
ESTADO DEL PERMISO: ☒ PERMISO CORRECTO ☐ PERMISO ANULADO		Firma: _____																
<p>PERMISO CONFERIDO A:</p> <p>EMPRESA: <u>YUNEX</u></p> <p>PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Nombre: <u>HUGO CARLOS</u></td> <td>Código: <u>74623.844</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: <u>Uldemir Espinosa</u></td> <td>Código: <u>74429665</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: _____</td> <td>Código: _____</td> <td>Firma: _____</td> </tr> <tr> <td>Nombre: _____</td> <td>Código: _____</td> <td>Firma: _____</td> </tr> <tr> <td>Nombre: _____</td> <td>Código: _____</td> <td>Firma: _____</td> </tr> </table>				Nombre: <u>HUGO CARLOS</u>	Código: <u>74623.844</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: <u>Uldemir Espinosa</u>	Código: <u>74429665</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: _____	Código: _____	Firma: _____	Nombre: _____	Código: _____	Firma: _____	Nombre: _____	Código: _____	Firma: _____
Nombre: <u>HUGO CARLOS</u>	Código: <u>74623.844</u>	Firma: <u>[Firma]</u>																
Nombre: <u>Uldemir Espinosa</u>	Código: <u>74429665</u>	Firma: <u>[Firma]</u>																
Nombre: _____	Código: _____	Firma: _____																
Nombre: _____	Código: _____	Firma: _____																
Nombre: _____	Código: _____	Firma: _____																
ESPECIFICACIONES DEL TRABAJO																		
TRABAJO A REALIZAR: _____																		
EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:																		
☐ Baja Tensión (menor de 25 V)	☐ Baja Tensión (mayor a 25 V, menor a 1000 V)	☒																
☐ Media Tensión (mayor a 1000 V, menor a 57,5 KV)	☐ Alta Tensión (mayor a 57,5 KV, menor a 220 KV)	☐																
☐ Ultra Alta Tensión (mayor a 220 KV)																		
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: _____																		
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: _____																		
DOCUMENTOS ADJUNTOS																		
<p>Puntos de Inspección Trabajo a Corriente:</p> <p>Industria en EHS ☒</p>	<p>SI</p> <p>NO</p>	<p>¿CMT?</p> <p>¿CMT?</p> <p>¿CMT?</p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>															
<p>Análisis de Trabajo Seguro (ATS) ☒</p> <p>Ficha de Seguridad de Productos Químicos (MSDS) ☐</p> <p>Certificado de Competencia y/o Capacitación ☐</p>	<p>SI</p> <p>NO</p>																	
PELIGROS																		
<p>RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)</p> <p>GASES O VAPORES INFLAMABLES ☐</p> <p>GASES O VAPORES TÓXICOS ☐</p> <p>ATMÓSFERA Peligrosa ☒</p> <p>TEMPERATURAS EXTREMAS ☒</p> <p>RIESGOS ELÉCTRICOS ☒</p> <p>OTROS: _____ ☐</p>	<p>TRABAJO A ALTURA ☐</p> <p>RUIDO ☐</p> <p>MOVILIZACIÓN NO CORRECTA ☐</p> <p>MATERIAL PARTICULADO ☐</p> <p>PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☐</p> <p>OTROS: _____ ☐</p>	<p>TRÁFICO VEHICULAR ☒</p> <p>TRÁFICO PEATONAL ☒</p> <p>RETRAZO MOVIMIENTO ☒</p> <p>RIESGO QUÍMICO ☒</p> <p>RIESGO DE CAÍDA ☒</p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>															
EQUIPO Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS																		
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adjuntar a los EPT los EPP (casco, botas, guantes, protección auditiva, guantes manga larga, etc.)																		
<p>PROTECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN ☐</p> <p>PROTECCIÓN FACIAL ☐</p> <p>PROTECCIÓN DE MANOS CONTRA CALOR ☒</p> <p>MANOS PROTEGIDAS ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>TRAJE DE TRABAJO, PANTALÓN ELÉCTRICO ☐</p> <p>KIT DE GUANTES ELÉCTRICOS ☒</p>	<p>BOCAS DE EXHAUSTIÓN ☒</p> <p>GUANTES PARA MANEJO DE MATERIALES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p> <p>GUANTES ☒</p>	<p>PROTECCIÓN DE IDENTIFICACIÓN ☒</p> <p>EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES ☐</p> <p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA OÍDOS ☒</p> <p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA OÍDOS ☒</p> <p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA OÍDOS ☒</p> <p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA OÍDOS ☒</p> <p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA OÍDOS ☒</p> <p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA OÍDOS ☒</p> <p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA OÍDOS ☒</p> <p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA OÍDOS ☒</p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>															

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

País: Colombia
División: Sematización
Dpto: Cundinamarca

SE: 123 Mes: Julio

GENERALIDADES			
FECHA DE EXPEDICIÓN	dd / mm / aa	24-07-23	
VALIDEZ DEL PERMISO	desde las	6:00	del dd / mm / aa hasta las 16:30 del 24/07/23
ESTADO DEL PERMISO	PERMISO CERRADO	☒	
	PERMISO ANULADO	☐	Razón: Mantenimiento preventivo correctivo controladores de tráfico
PERMISO CONCEDIDO A:			
EMPRESA: Yunex			
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:			
Nombre	Edgar Muñoz	Cédula	11356596
Nombre		Cédula	80366898
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo y correctivo			
EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:			
Muy baja Tensión (menor de 25 V.)	☐	Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.)	☒
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.)	☐	Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.)	☐
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.)	☐		
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo controladores de tráfico			
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersecciones semaforizadas			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas	SI	N/A	
Inducción en EHS	☒	☐	
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	☒	☐	¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☐	☒	¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☐	☒	¿cual?
PELIGROS			
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
GASES O VAPORES INFLAMABLES	☒	TRABAJO A LA INTEMPERIE	☒
GASES O VAPORES TÓXICOS	☐	RUIDO	☒
ATMÓSFERA PELIGROSA	☐	RADIACIONES NO IONIZANTES	☒
TEMPERATURAS EXTREMAS	☒	MATERIAL PARTICULADO	☒
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	☐
OTROS.	☐	¿CUAL?	
TRÁNSITO VEHICULAR			
TRÁNSITO PEATONAL			
RIESGO MECÁNICO			
RIESGO QUÍMICO			
RIESGO DE CAÍDAS			
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS			
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, overol manga larga.)			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	BOTAS DIELECTRICAS	☒
PROTECCIÓN FACIAL	☒	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA	☐
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	☒	CON FILTRO	☐
BARBUQUEJO	☐	OVEROL IMPERMEABLE	☐
GUANTES	☒	EXTINTORES	☐
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	☐	EQUIPO DE RESCATE	☐
KIT DE GUANTES DIELECTRICOS	☒	MANTA DIELECTRICA	☐
CASCO DIELECTRICO	☒	KIT CONTRA DERRAMES	☐
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	☐
		SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	☐
		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	☐
		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	☒
		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	☐
		OTROS:	

Código del Base: FR-BE1.2
Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

GENERALIDADES															
País: <u>Colombia</u>		Revisión: <u>Servicios</u> NPT: <u>GAFO</u>													
Forma de expedición: VALIDEZ DEL PERMISO		desde: <u>26.02</u> hasta: <u>28.02.23</u> hasta: <u>28.02</u> hasta: <u>30/02/23</u>													
ESTADO DEL PERMISO		Consecutivo: <u>113</u>													
PERMISO OTORGADO ☒		PERMISO ANULADO ☐													
Firma:		Firma:													
<p>PERMISO CONCEDIDO A:</p> <p>EMPRESA: <u>Yunex</u></p> <p>PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Nombre: <u>Glenwood GARCÓN</u></td> <td>Cédula: <u>71826194810</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: <u>Juan Carlos</u></td> <td>Cédula: <u>79135768</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: <u>Juan Luis</u></td> <td>Cédula: <u>797491470</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: <u>Juan Carlos</u></td> <td>Cédula: <u>1014249944</u></td> <td>Firma: <u>[Firma]</u></td> </tr> </table>				Nombre: <u>Glenwood GARCÓN</u>	Cédula: <u>71826194810</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: <u>Juan Carlos</u>	Cédula: <u>79135768</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: <u>Juan Luis</u>	Cédula: <u>797491470</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Nombre: <u>Juan Carlos</u>	Cédula: <u>1014249944</u>	Firma: <u>[Firma]</u>
Nombre: <u>Glenwood GARCÓN</u>	Cédula: <u>71826194810</u>	Firma: <u>[Firma]</u>													
Nombre: <u>Juan Carlos</u>	Cédula: <u>79135768</u>	Firma: <u>[Firma]</u>													
Nombre: <u>Juan Luis</u>	Cédula: <u>797491470</u>	Firma: <u>[Firma]</u>													
Nombre: <u>Juan Carlos</u>	Cédula: <u>1014249944</u>	Firma: <u>[Firma]</u>													
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO															
TRABAJO A REALIZAR: <u>Montaje de equipos</u>															
EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:															
☐ Muy baja Tensión (menor de 25 V)	☐ Baja Tensión (mayor a 25 V, menor a 1000 V)	☒ Alta Tensión (mayor a 1000 V, menor a 57,5 KV)													
☐ Media Tensión (mayor a 1000 V, menor a 57,5 KV)	☐ Alta Tensión (mayor a 57,5 KV, menor a 220 KV)	☐ Extra Alta Tensión (mayor a 220 KV)													
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Montaje de equipos</u>															
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Bogotá DC</u>															
DOCUMENTOS ADJUNTOS															
Permiso de ingreso para Trabajo o Control de Acceso	☒	☒													
Inducción en EHS	☒	☒													
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☒													
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☒	☒													
Certificado de Competencia y Entrenamiento	☒	☒													
PELIGROS															
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)															
GASES O VAPORES INFLAMABLES ☒ GASES O VAPORES TÓXICOS ☒ ACTIVIDAD PELIGROSA ☒ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☒ OTROS ☐	TRABAJO A LA INTENSIDAD ☒ RUIDO ☒ RADIACIONES NO IONIZANTES ☒ MATERIAL PARTICULADO ☒ PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☒ CALOR ☐	TRÁNSITO VEHICULAR ☒ TRÁNSITO PEATONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO DE CAÍDAS ☒													
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS															
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicionales a los EPP básicos (Gorro, botas, guantes, protección auditiva, control de mangas largas)															
PROTECCIÓN RESISTENTE ☒ PROTECCIÓN FACIAL ☒ EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTAMINACIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☒ TRABAJO ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO ☐ KIT DE GUANTES ELÉCTRICOS ☐	GUANTES ELÉCTRICOS ☐ CASACA O CAMISA PARA SOLOMERA CON FLETO ☐ CASACA IMPERMEABLE ☐ CALZADO ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐ PANTALÓN ELÉCTRICO ☐ KIT CONTAMINACIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐	EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☒ EQUIPO DE PROTECCIÓN ☐													

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

Código del Documento: PE-237

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR		L	V	M	J	V	S	D
1. Se realizó el análisis de trabajo seguro y se otorgó a los involucrados en el trabajo?		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2. Se informó a los dueños de los equipos y personal de cómo utilizarlos los trabajos a realizar?		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3. Se firmó el formulario de autorización de trabajo.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4. Se evaluó y controló el equipo, tipo y cantidad de equipo, peligro y manera de prevenirlos.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o sistemas de suministro de energía eléctrica, líneas y cableados.		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6. Se comprobó los equipos con cables eléctricos, medidores de potencia, agua, aire acondicionado, cables de teléfono y poder, cables de internet, etc.		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7. Se verificaron las condiciones de fuerza, estructura y cableados de energía, se verificó la ausencia de tensión.		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8. Se etiquetó cada uno de los equipos, cables, cables y equipos de suministro de energía eléctrica y de los equipos de potencia.		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9. Se colocó el cable y cableado de los equipos de suministro de energía eléctrica en modo función con voltaje (1000V).		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10. Se controló y se verificó el área antes de iniciar el trabajo.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11. Se verificó el área de trabajo para asegurarse que los planes de trabajo se han diseñado.		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12. Se diseñaron los sistemas de tuberías y se tomaron las medidas para prevenir fuga de materiales volátiles.		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13. Se pagaron los pagos de procesamiento y tuberías de los cables de los equipos.		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14. Los trabajadores y los equipos de trabajo con los equipos y cables en buen estado.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15. El equipo de trabajo para los cables es adecuado.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17. Se cuenta con una persona de seguridad apropiada con el centro de control.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18. El personal a utilizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (cables, cables, cables, etc.).		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19. Trabajó en otro punto de trabajo especial (en altura, en el agua, equipos especiales).		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
OBSERVACIONES:								
AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO								
<p>SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO CUMPLE EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y BONDAD DE TRABAJO.</p> <p>SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO CUMPLE EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y BONDAD DE TRABAJO.</p> <p>SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO CUMPLE EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y BONDAD DE TRABAJO.</p>								
Nombre		Giovanni Gasset	Valeria Gasset					
Firma								
	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar				EHS	
OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO								
<p></p> <p></p> <p></p>								
CIERRE DEL TRABAJO								
<p>SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO CUMPLE EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y BONDAD DE TRABAJO.</p> <p>SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO CUMPLE EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y BONDAD DE TRABAJO.</p> <p>SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO CUMPLE EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y BONDAD DE TRABAJO.</p>								
Nombre		Juan Balle	Valeria Gasset					
Firma								
	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar				EHS	

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Editor: L. Packer
 Review: D. Hurren
 Associate: A. Arnold

FORMA 1 - 2015		Código: SE 115				
PAÍS: Colombia		FECHA: 24-07-2023				
FECHA DE EXPIRACIÓN: 31/07/2024		VALIDEZ DEL PERMISO: del 24/07/2023 al 31/07/2024				
ESTADO DEL PERMISO: PRIMERO CERRADO ☒ PERMISO ANULADO ☐		Firma: Terminación de labores				
PERMISO CONCEDIDO A: Unex SAS EMPRESA: Unex SAS PERSONAS QUE DEBERÁN EL TRABAJAR: Nombre: Javier Gonzalez Cédula: 101424044 Firma: Javier G Nombre: Jose Luis Pizarro Cédula: 90411463 Firma: Jose L Nombre: Giovany Gonzalez Cédula: 39926194 Firma: Giovany G Nombre: David Paez Cédula: 1023697005 Firma: David P						
REPRODUCCIÓN DEL TRABAJO						
TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo equipos						
EL TRABAJO A REALIZARSE DE: Muy baja Tensión (menor de 28 V.) ☐ Baja Tensión (mayor a 28 V. menor a 1000 V.) ☒ Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 69 kV) ☐ Alta Tensión (mayor a 69 kV. Menor a 230 kV) ☐ Extra Alta Tensión (mayor a 230 kV) ☐						
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo equipos						
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Boque 60 D.C.						
DOCUMENTOS ASUMIDOS						
Permiso de ingreso para Trabajo o Control de: Inducción de E-10 ☒ Análisis de Trabajo Seguro (ATS) ☒ Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSPQ) ☒ Certificado de Capacitación y/o Entrenamiento ☒		LOGRO ☒ LOGRO ☒ LOGRO ☒				
PELIGROS						
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marcar con X) <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"> QUEMOS O VAPORES INFLAMABLES ☒ QUEMOS O VAPORIZACIONES ☒ ATMÓSFERA PELIGROSA ☒ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☒ OTROS: ☐ </td> <td style="width: 33%;"> TRABAJO A LA INTemperie ☒ RUIDO ☒ RADIACIONES NO IONIZANTES ☒ MATERIAL PARTICULADO ☒ PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☒ CAÍDA ☒ </td> <td style="width: 33%;"> TRÁFICO VEHICULAR ☒ TRABAJO FLEXIONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO BIOLÓGICO ☒ </td> </tr> </table>				QUEMOS O VAPORES INFLAMABLES ☒ QUEMOS O VAPORIZACIONES ☒ ATMÓSFERA PELIGROSA ☒ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☒ OTROS: ☐	TRABAJO A LA INTemperie ☒ RUIDO ☒ RADIACIONES NO IONIZANTES ☒ MATERIAL PARTICULADO ☒ PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☒ CAÍDA ☒	TRÁFICO VEHICULAR ☒ TRABAJO FLEXIONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO BIOLÓGICO ☒
QUEMOS O VAPORES INFLAMABLES ☒ QUEMOS O VAPORIZACIONES ☒ ATMÓSFERA PELIGROSA ☒ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☒ OTROS: ☐	TRABAJO A LA INTemperie ☒ RUIDO ☒ RADIACIONES NO IONIZANTES ☒ MATERIAL PARTICULADO ☒ PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☒ CAÍDA ☒	TRÁFICO VEHICULAR ☒ TRABAJO FLEXIONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO BIOLÓGICO ☒				
RECOMENDACIONES Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL RECOMENDADOS						
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adjuntos a la FPPM: Casco, guantes, gafas, protección auditiva, ropa protectora <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"> PROTECCIÓN RESPIRATORIA ☐ PROTECCIÓN OCULAR ☐ GUANTES PROTECTORES CONTROLES ☐ GUANTES ☒ TRAJE ESPECIAL PROTECTOR ☐ OTROS: ☐ </td> <td style="width: 33%;"> DOTAS ELÉCTRICAS ☐ GUANTES PARA SOLDADURA CON ELECTRODO ☐ GUANTES IMPERMEABLES ☐ GUANTES ☒ GUANTES DE RESISTENCIA ☐ GUANTES DE PROTECCIÓN ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐ </td> <td style="width: 33%;"> PROTECCIÓN PARA PROTECCIÓN ☐ BOQUE PARA PROTECCIÓN ☐ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ OTROS: ☐ </td> </tr> </table>				PROTECCIÓN RESPIRATORIA ☐ PROTECCIÓN OCULAR ☐ GUANTES PROTECTORES CONTROLES ☐ GUANTES ☒ TRAJE ESPECIAL PROTECTOR ☐ OTROS: ☐	DOTAS ELÉCTRICAS ☐ GUANTES PARA SOLDADURA CON ELECTRODO ☐ GUANTES IMPERMEABLES ☐ GUANTES ☒ GUANTES DE RESISTENCIA ☐ GUANTES DE PROTECCIÓN ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐	PROTECCIÓN PARA PROTECCIÓN ☐ BOQUE PARA PROTECCIÓN ☐ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ OTROS: ☐
PROTECCIÓN RESPIRATORIA ☐ PROTECCIÓN OCULAR ☐ GUANTES PROTECTORES CONTROLES ☐ GUANTES ☒ TRAJE ESPECIAL PROTECTOR ☐ OTROS: ☐	DOTAS ELÉCTRICAS ☐ GUANTES PARA SOLDADURA CON ELECTRODO ☐ GUANTES IMPERMEABLES ☐ GUANTES ☒ GUANTES DE RESISTENCIA ☐ GUANTES DE PROTECCIÓN ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐ GUANTES DE SEGURIDAD ☐	PROTECCIÓN PARA PROTECCIÓN ☐ BOQUE PARA PROTECCIÓN ☐ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ BOQUE DE PROTECCIÓN ☒ OTROS: ☐				

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento: PT-002.07

		L	M	M	J	V	S	D
1.	Se verifica un análisis de trabajo seguro y se otorga a los involucrados en el trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2.	Se informa a los dueños o usuarios del equipo y personal de línea y se evalúan los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3.	Se tiene definido el procedimiento de trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4.	Se verifica la cantidad de equipo, tipo y cantidad de energía, cables y sistemas de protección?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5.	Se preparan y descargan los equipos a tierra, incluyendo los cables, cables o conexiones de aislamiento de seguridad, barras y ramificales.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6.	Se verifican los equipos de protección personal (casco, guantes, ropa, etc.) y se asegura el uso correcto de los mismos?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7.	Se verifican los desconectores de fusibles primarios y secundarios de energía, se verifica la ausencia de cargas?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8.	Se asegura con el desconector, el cable de seguridad y la barra de protección de tierra eléctrica y de alta energía?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9.	Se verifica el tipo y cantidad de cables de protección de tierra eléctrica y de alta energía?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10.	Se verifica y se asegura el cable de tierra eléctrica.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11.	Se asegura el sistema con energía que los cables eléctricos no sean cortados.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12.	Se verifican los sistemas de liberación y se aseguran los cables para prevenir la liberación de energía.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13.	Se preparan los cables de protección y la barra de protección de tierra eléctrica.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14.	Las herramientas y equipos de protección personal y de alta energía están en buen estado.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15.	El equipo de protección personal es adecuado.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16.	Se asegura con los cables de seguridad para trabajos con energía.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
17.	Se asegura con los cables de seguridad para trabajos con energía.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18.	El personal a realizar actividades con energía eléctrica de alta energía (cables, cables, etc.)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19.	Requiere de otro permiso de trabajo especial (energía, energía, energía eléctrica).	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
OBSERVACIONES:								

AUTORIZACIÓN E EJECUCIÓN DEL TRABAJO			
SE HA VERIFICADO QUE EL OTRO DEL TRABAJO REALIZADO SE HA HECHO CON SEGURIDAD, ORDEN Y ASÍ COMO SE HA HECHO CON SEGURIDAD PARA EL PERSONAL QUE TRABAJA EN EL TRABAJO Y SE HA HECHO CON SEGURIDAD AL PERSONAL QUE TRABAJA EN EL TRABAJO.			
Nombre			
Función	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar

OBSERVACIONES DE EJECUCIÓN DEL PERMISO DE TRABAJO			

CIERRE DEL TRABAJO			
SE HA VERIFICADO QUE EL OTRO DEL TRABAJO REALIZADO SE HA HECHO CON SEGURIDAD, ORDEN Y ASÍ COMO SE HA HECHO CON SEGURIDAD PARA EL PERSONAL QUE TRABAJA EN EL TRABAJO Y SE HA HECHO CON SEGURIDAD AL PERSONAL QUE TRABAJA EN EL TRABAJO.			
Nombre			
Función	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

Roberto L. Ruiz
Serena D. Herrera
Ayudante A. Hernández

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

1. Se han tomado las medidas de trabajo seguro y se han divulgado los procedimientos en el trabajo?
2. Se informará a los demás miembros del equipo y personal de apoyo (intermedios) los trabajos a realizar?
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo?
4. Se conoce y controla el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.
5. Se aseguran y desconectan los equipos eléctricos, interprime de circuitos, voltajes o masas antes de comenzar los trabajos, se retiran, se retiran y se retiran.
6. Se controlan las energías almacenadas (energía residual, magnetismo de cables, vapor, etc.) que pueden ser fuente de peligro o presión, para los de rescate, etc.
7. Se verifican los procedimientos de trabajo, procedimientos de emergencia, se verifica la seguridad de los trabajos.
8. Se asegura contra desconexión, cortando conductos y trabajos en dispositivos de cierre eléctricos y demás equipos peligrosos.
9. Se prohíben altera y cortocircuitos en los circuitos de energías (especial para trabajos en media tensión con Voltaje > 100KV).
10. Se define y se asegura el área antes de iniciar el trabajo.
11. Se asegura el sistema para asegurarse que los planes de trabajo no son desconectados.
12. Se desconectan los sistemas de tuberías y se aseguran los voltajes para prevenir fuga de gases, etc.
13. Se aseguran las partes de procesamiento y trabajos de desconexión de equipos.
14. Las herramientas y/o equipos eléctricos son de calidad y están en buen estado.
15. El equipo de protección para incendios es apropiado.
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con energía.
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.
18. El personal a realizar la actividad se asegura libre de materiales contaminantes (pólvora, aceites, etc.) que puedan ser fuente de peligro.
19. Después de otro período de trabajo se asegura (en horas, en días, o después de un día).

L	M	M	J	V	S	D
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y LOS DEMÁS CUERPOS DE LA EMPRESA VERIFICANDO LOS REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO Y QUE SEAN CONFORMES AL GRUPO ELÉCTRICO DEL TRABAJO. LOS DATOS DEBEN DAR A LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y AL EHS.

Nombre

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 ÁREA DEL TRABAJO REALIZADO QUEDA LIBRE DE PELIGROS, QUE SEAN CONFORMES AL GRUPO ELÉCTRICO DEL TRABAJO.

Nombre

Firma

Autoridad de Área

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

EHS

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

Código del Documento: PTR-002/07

GENERALIDADES			
País: <u>Colombia</u>		Ciudad: <u>Bogotá</u>	
FECHA DE EXPEDICIÓN: <u>24/01/2023</u>		Consecutivo: <u>SE 114</u>	
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las <u>13:30</u> hasta las <u>24:00</u> de <u>24/01/2023</u>			
ESTADO DEL PERMISO:	PERMISO CERRADO ☒	PERMISO ABIERTO ☐	Notas:
PERMISO CONCEDIDO A:			
EMPRESA: <u>Yunex Traffic</u>			
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:			
Nombre:	<u>Yunex Traffic</u>	Código:	<u>19326228</u>
Nombre:	<u>Yunex Traffic</u>	Código:	<u>19326228</u>
Nombre:	<u>Yunex Traffic</u>	Código:	<u>19326228</u>
Nombre:	<u>Yunex Traffic</u>	Código:	<u>19326228</u>
Nombre:	<u>Yunex Traffic</u>	Código:	<u>19326228</u>
Nombre:	<u>Yunex Traffic</u>	Código:	<u>19326228</u>
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO			
TRABAJO A REALIZAR: <u>Manejo de cableado y conexión de</u>			
EL TRABAJO A REALIZAR SE:			
☐ Menor Tensión (menor a 25 V)	☐ Baja Tensión (mayor a 25 V, menor a 1000 V)	☒	
☐ Media Tensión (mayor a 1000 V, menor a 69,000 V)	☐ Alta Tensión (mayor a 69,000 V, menor a 330,000 V)	☐	
☐ Extra Alta Tensión (mayor a 330,000 V)			
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Mantenimiento preventivo y correctivo</u>			
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Intersección</u>			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Formulario de Inspección para Trabajo a Controladas	☒	Formulario de Inspección para Trabajo a Controladas	☒
Acta de Trabajo Seguro (ATS)	☒	Acta de Trabajo Seguro (ATS)	☒
Ficha de Seguridad de Productos Químicos (FSDQ)	☒	Ficha de Seguridad de Productos Químicos (FSDQ)	☒
Certificado de Competencia y Entrenamiento	☒	Certificado de Competencia y Entrenamiento	☒
PELIGROS			
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
CABLES O WIRING ENFLAMABLE	☐	TRABAJO A LA INTemperie	☒
CABLES O WIRING CORROSIVO	☐	RUIDO	☒
ATMÓSFERA PELIGROSA	☐	RAÍZAS DE ALERGENOS	☒
TEMPERATURAS EXTREMAS	☐	MOVIMIENTO DE PARTÍCULAS	☒
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	☒
OTROS:	☐	OTROS:	☐
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS			
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adjuntos a los PPE Eléctricos (Casaca, botas, guantes, protección auditiva, entre otros).			
PROTECCIÓN DE MANOS	☒	PROTECCIÓN DE MANOS	☒
PROTECCIÓN DE PIES	☒	PROTECCIÓN DE PIES	☒
EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	☒	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	☒
PROTECCIÓN DE OÍDOS	☒	PROTECCIÓN DE OÍDOS	☒
GUANTES	☒	GUANTES	☒
TRABAJO EN ALTURA (PPE)	☒	TRABAJO EN ALTURA (PPE)	☒
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	☒	PROTECCIÓN DE LA CABEZA	☒
PROTECCIÓN DE LA CARA	☒	PROTECCIÓN DE LA CARA	☒
PROTECCIÓN DE LA CUELLO	☒	PROTECCIÓN DE LA CUELLO	☒
PROTECCIÓN DE LA PIEL	☒	PROTECCIÓN DE LA PIEL	☒
PROTECCIÓN DE LA VISTA	☒	PROTECCIÓN DE LA VISTA	☒
PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN	☒	PROTECCIÓN DE LA RESPIRACIÓN	☒

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

Código del Documento: PT-BE287

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR		I	N	H	J	V	S	D
1. Se realiza un análisis de trabajo seguro y se divulga a los trabajadores en idioma?		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de apoyo involucrados los trabajos a realizar?		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4. Se estado y control al equipo, tipo y control de energía, cables y partes de conectados.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5. Se equipara y desequipa con los equipos eléctricos, interruptor de circuito, aislador o mecanismos de bloqueo de energía eléctrica, barras y conectivos.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
6. Se controlan las energías secundarias (energías mecánicas, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc.)		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
7. Se verifican las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifica la ausencia de tensión.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8. Se realiza control de conectividad, colocando cables y cables en dispositivos de cierre eléctrico y donde energías peligrosas.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
9. Se personalización y controlación de los datos de los trabajos (peligros para trabajos con energía eléctrica).		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
10. Se define y se verifica el tipo de trabajo a realizar.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11. Se traza con el sistema para asegurar que las partes móviles se han detenido.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
12. Se define los trabajos de trabajos y se asegura la ausencia de presencia de materiales tóxicos.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
13. Se asegura limpieza de personal y trabajos de limpieza de trabajo.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
14. Las herramientas y/o equipos se utilizan con cuidado y están en buen estado.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15. El equipo de protección personal se utiliza correctamente.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con energía.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de medicamentos (alcohol, drogas, etc.)		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19. Respeto de otros permisos de trabajo (seguridad, seguridad, seguridad).		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Observaciones:								
AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO								
<p>SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE TRABAJO QUE EL TRABAJO CON CORRIENTE ELÉCTRICA SE HA REALIZADO DE ACORDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SE HA CONTROLADO PARA ELIMINAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAY UNA COMUNICACIÓN DE TRABAJO SEGURO. ESTE PERMISO DE TRABAJO SE AUTORIZA POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.</p>								
Nombre			Dora Kojano		José Riano			
Puesto	Autoridad de área		Técnico Líder		Técnico Auxiliar		EHS	
OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO								
<p></p>								
CIERRE DEL TRABAJO								
CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO								
<p>SE HA VERIFICADO QUE EL EQUIPO DE TRABAJO CON CORRIENTE ELÉCTRICA SE HA REALIZADO DE ACORDO CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y SE HA CONTROLADO PARA ELIMINAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAY UNA COMUNICACIÓN DE TRABAJO SEGURO. ESTE PERMISO DE TRABAJO SE AUTORIZA POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.</p>								
Nombre			Dora Kojano		José Riano			
Puesto	Autoridad de área		Técnico Líder		Técnico Auxiliar		EHS	

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

Código del Documento: PT-001-07

GENERALIDADES																									
PAÍS: <u>Colombia</u>	DIVISIÓN: <u>04-000-000</u>	CIRCUITO: <u>00-000-000</u>	Continuativa: <u>56-102</u>																						
FECHA DE EXPEDICIÓN: <u>24/07/2023</u>	VALIDEZ DEL PERMISO: desde <u>21/07/23</u> hasta <u>05/08/23</u> del día/mes/año <u>25/07/23</u>																								
ESTADO DEL PERMISO: ☒ PERMISO CONCEDIDO	☐ PERMISO ANULADO	Razón: <u>Terminación de obra</u>																							
PERMISO CONCEDIDO A: <u>Anrex</u>																									
PERSONAS QUE DEBE REALIZAR EL TRABAJO:																									
Nombre:	Nombre:	Código:	Firma:																						
<u>Manuel Rodríguez</u>	<u>Manuel Rodríguez</u>	<u>1090707502</u>	<u>[Firma]</u>																						
Nombre:	Nombre:	Código:	Firma:																						
<u>Carlos González</u>	<u>Carlos González</u>	<u>10458101</u>	<u>[Firma]</u>																						
Nombre:	Nombre:	Código:	Firma:																						
<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>																						
Nombre:	Nombre:	Código:	Firma:																						
<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>	<u>[Firma]</u>																						
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO																									
TRABAJO A REALIZAR: <u>Mto Correctivo</u>																									
EL TRABAJO A REALIZARSE DE:																									
☐ Muy Baja Tensión (menor de 25 V)	☐ Baja Tensión (mayor de 25 V, menor de 1000 V)	☒																							
☐ Media Tensión (mayor de 1000 V, menor de 50 kV)	☐ Alta Tensión (mayor de 50 kV, menor de 230 kV)	☐																							
☐ Por Alta Tensión (mayor de 230 kV)																									
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Mto correctivo</u>																									
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Bogotá</u>																									
DOCUMENTOS ADJUNTOS																									
Formulario de Registro para Trabajo con Corriente Eléctrica	☒	☐																							
Indicador de EHS	☒	☐																							
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☐																							
Ficha de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	☐	☒																							
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒	☐																							
¿Otro? <u>[Firma]</u>																									
PELIGROS																									
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (marcar con X)																									
GASES O VAPORES INFLAMABLES	☐	TRABAJO A LA INTemperie	☒																						
GASES O VAPORES TÓXICOS	☐	RUIDO	☒																						
ATMÓSFERA PELIGROSA	☐	RADIACIONES NO IONIZANTES	☒																						
TEMPERATURAS EXTREMAS	☐	MATERIAL PARTICULADO	☒																						
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	☒																						
OTROS:	☐	¿Otro?	☐																						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table border="0"> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO VEHICULAR</td></tr> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO PEATONAL</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO MECÁNICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO QUÍMICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO DE CAÍDAS</td></tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table border="0"> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO VEHICULAR</td></tr> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO PEATONAL</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO MECÁNICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO QUÍMICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO DE CAÍDAS</td></tr> </table> </td> </tr> </table>				<table border="0"> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO VEHICULAR</td></tr> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO PEATONAL</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO MECÁNICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO QUÍMICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO DE CAÍDAS</td></tr> </table>	☒	TRÁFICO VEHICULAR	☒	TRÁFICO PEATONAL	☒	RIESGO MECÁNICO	☒	RIESGO QUÍMICO	☒	RIESGO DE CAÍDAS	<table border="0"> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO VEHICULAR</td></tr> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO PEATONAL</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO MECÁNICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO QUÍMICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO DE CAÍDAS</td></tr> </table>	☒	TRÁFICO VEHICULAR	☒	TRÁFICO PEATONAL	☒	RIESGO MECÁNICO	☒	RIESGO QUÍMICO	☒	RIESGO DE CAÍDAS
<table border="0"> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO VEHICULAR</td></tr> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO PEATONAL</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO MECÁNICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO QUÍMICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO DE CAÍDAS</td></tr> </table>	☒	TRÁFICO VEHICULAR	☒	TRÁFICO PEATONAL	☒	RIESGO MECÁNICO	☒	RIESGO QUÍMICO	☒	RIESGO DE CAÍDAS	<table border="0"> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO VEHICULAR</td></tr> <tr><td>☒</td><td>TRÁFICO PEATONAL</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO MECÁNICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO QUÍMICO</td></tr> <tr><td>☒</td><td>RIESGO DE CAÍDAS</td></tr> </table>	☒	TRÁFICO VEHICULAR	☒	TRÁFICO PEATONAL	☒	RIESGO MECÁNICO	☒	RIESGO QUÍMICO	☒	RIESGO DE CAÍDAS				
☒	TRÁFICO VEHICULAR																								
☒	TRÁFICO PEATONAL																								
☒	RIESGO MECÁNICO																								
☒	RIESGO QUÍMICO																								
☒	RIESGO DE CAÍDAS																								
☒	TRÁFICO VEHICULAR																								
☒	TRÁFICO PEATONAL																								
☒	RIESGO MECÁNICO																								
☒	RIESGO QUÍMICO																								
☒	RIESGO DE CAÍDAS																								
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS																									
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicionales a los EPP básicos (Casco, botas, guantes, protección ocular, etc.)																									
[Firma]																									
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☐	GUANTES DE LATEX	☐																						
PROTECCIÓN FACIAL	☐	CASCOS DE SEGURIDAD	☐																						
GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
PROTECCIÓN OCULAR	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
GUANTES	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA TENSIÓN	☐																						
TRAJE ESPECIAL PARA ARBO	☐	GUANTES DE PROTECCIÓN DE ALTA T																							

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

Código del Documento: PE 002.07

Elaboró: L. Roldán
Revisó: D. Jarama
Aprobó: A. Amador

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR		V	N	V	N	V	N	V	N	V	N
1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se dio cumplimiento a los involucrados en el trabajo?		✓		✓		✓		✓		✓	
2. Se informó a las partes interesadas del equipo y personal de área involucrados los trabajos a realizar?		✓		✓		✓		✓		✓	
3. Se dio cumplimiento al procedimiento de trabajo?		✓		✓		✓		✓		✓	
4. Se evaluó y canceló el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlo.		✓		✓		✓		✓		✓	
5. Se aseguró y desconectó los equipos eléctricos, tipo: panel de control, válvulas o sensores de control de energía eléctrica, transistores, etc.		✓		✓		✓		✓		✓	
6. Se controlaron las energías accidentales (eléctricas, mecánicas, vapor, etc.) controlando, aislando, bloqueando, etc.		✓		✓		✓		✓		✓	
7. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
8. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
9. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
10. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
11. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
12. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
13. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
14. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
15. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
16. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
17. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
18. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
19. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	
20. Se verificó la desconexión de la energía eléctrica y se aseguró de que no haya energías peligrosas.		✓		✓		✓		✓		✓	

Observaciones:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATG Y LOS DEMÁS CONTROLADOS PARA HAY MESES LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE SE HAN CONSIDERADO AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL CREA.

Nombre: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Firma: _____

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERIODO DE TRABAJO

Observaciones:

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

Nombre: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Firma: _____

Editor: L. Richter
 Editor: D. Hansen
 Associate Editor: J. J. J. J.

[illegible]

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

Elabora: L. Ríos
Revisa: D. Ríos
Aprueba: A. Acosta

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se asigna a los involucrados en el trabajo?
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?
3. Se definió el proceso inherente de trabajo.
4. Se evaluó y controló el equipo, tipo y control de energía, peligros y maneras de controlarlo.
5. Se aseguraron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, alfileres o mecanismos de bloqueo contra la energía eléctrica, permitidos y permitidos.
6. Se controlaron los equipos de protección personal (peligro residual, nivel de riesgo de gases, vapor, aire comprimido, ruido o vibración, presión, temperatura, etc.).
7. Se verificaron las condiciones de trabajo, condiciones de energía, se verificó la ausencia de tensión.
8. Se aseguró contra desconexión, colocación de candado y bloqueo en dispositivos de cierre eléctrico y donde existan peligrosos.
9. Se colocó candado y controló el sistema eléctrico desconectado (así como a los trabajos en media tensión con Voltaje > 1000V).
10. Se delimitó y se controló el área de trabajo de trabajo.
11. Se aseguró el sistema para asegurarse que los planes móviles se han detenido.
12. Se cerraron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir fuga de materiales tóxicos.
13. Se purgaron tuberías de procesamiento y tuberías de conducción de fluidos.
14. Los herramientas y/o equipo a utilizar son eléctricos y están en buen estado.
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.
16. Se cuenta con un permiso de seguridad para trabajos con tensión.
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (herramientas, cables, etc.).
19. Requiere de otro permiso de trabajo repetible (en altura, en caliente, espacios confinados).

L	M	M	J	J	S	D
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL PERSONAL INVOLUCRADO Y SE HA ASESORADO AL PERSONAL INVOLUCRADO EN LA ACTIVIDAD, ASÍ COMO LOS DEMÁS CONTROLADO PARA VERIFICAR LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD Y QUE ANTES DE COMENZAR EL TRABAJO, LOS TRABAJOS DE TIPO DE TRABAJO SEAN ASESORADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

Nombre:

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 DEL TRABAJO SE HA CERRADO DE ACORDO A LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASPECTOS DE TRABAJO.

Nombre:

Firma:

Autoridad de Área

Técnico Líder

Técnico Auxiliar

EHS

Dibora L. Rivas
Rubén D. Herrera
Alejandro A. González

GENERALIDADES																								
<p>País: <u>Colombia</u></p> <p>FECHA DE EXPEDICIÓN: <u>24/07/23</u></p> <p>VALIDEZ DEL PERMISO: <u>del 06/08 al 26/08/23</u></p>	<p>DIVISIÓN: <u>Empresas</u> DEPTO: <u>Bogotá</u></p> <p>del 06/08 al 26/08/23</p>	<p>Consecutivo: <u>SE-118</u></p>																						
<p>ESTADO DEL PERMISO: ☒ PERMISO CERTADO ☐ PERMISO VALIADO</p> <p>Nombre: _____</p>																								
<p>PERMISO CONCEDIDO A: <u>YUNEX SAS</u></p> <p>EMPRESA:</p> <p>PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Nombre: <u>Dario Romero Piza</u></td> <td style="width: 33%;">Cédula: <u>99756537</u></td> <td style="width: 33%;">Firma: <u>D ROMERO</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: <u>Walter Espinoza</u></td> <td>Cédula: <u>99829665</u></td> <td>Firma: <u>WED</u></td> </tr> <tr> <td>Nombre: _____</td> <td>Cédula: _____</td> <td>Firma: _____</td> </tr> <tr> <td>Nombre: _____</td> <td>Cédula: _____</td> <td>Firma: _____</td> </tr> </table>				Nombre: <u>Dario Romero Piza</u>	Cédula: <u>99756537</u>	Firma: <u>D ROMERO</u>	Nombre: <u>Walter Espinoza</u>	Cédula: <u>99829665</u>	Firma: <u>WED</u>	Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____	Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____									
Nombre: <u>Dario Romero Piza</u>	Cédula: <u>99756537</u>	Firma: <u>D ROMERO</u>																						
Nombre: <u>Walter Espinoza</u>	Cédula: <u>99829665</u>	Firma: <u>WED</u>																						
Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____																						
Nombre: _____	Cédula: _____	Firma: _____																						
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO																								
<p>TRABAJO A REALIZAR: <u>Altas Preventivo y Correctivo</u></p>																								
<p>EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>☐ Muy Baja Tensión (menor de 25 V)</td> <td>☐ Baja Tensión (grupos a 250 V, menor a 1000 V)</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>☐ Media Tensión (grupos a 1000 V, menor a 52,5 KV)</td> <td>☐ Alta Tensión (grupos a 69 KV, Mayor a 230 KV)</td> <td>☐</td> </tr> </table>				☐ Muy Baja Tensión (menor de 25 V)	☐ Baja Tensión (grupos a 250 V, menor a 1000 V)	☒	☐ Media Tensión (grupos a 1000 V, menor a 52,5 KV)	☐ Alta Tensión (grupos a 69 KV, Mayor a 230 KV)	☐															
☐ Muy Baja Tensión (menor de 25 V)	☐ Baja Tensión (grupos a 250 V, menor a 1000 V)	☒																						
☐ Media Tensión (grupos a 1000 V, menor a 52,5 KV)	☐ Alta Tensión (grupos a 69 KV, Mayor a 230 KV)	☐																						
<p>DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Mantenimiento Correctivo y Preventivos Cables y Cables</u></p>																								
<p>UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>BOGOTÁ</u></p>																								
DOCUMENTOS ADJUNTOS																								
<table style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 40%;"></th> <th style="width: 10%;">SI</th> <th style="width: 10%;">NO</th> <th style="width: 40%;"></th> </tr> <tr> <td>Permiso de ingreso para Trabajo a Corriente</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td rowspan="4"> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> </td> </tr> <tr> <td>Indicación en el SI</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Análisis de Trabajo Seguro (ATS)</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSPQ)</td> <td>☒</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Calificación de Competencia y Entrenamiento</td> <td>☒</td> <td>☐</td> <td></td> </tr> </table>					SI	NO		Permiso de ingreso para Trabajo a Corriente	☒	☐	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	Indicación en el SI	☒	☐	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☐	Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSPQ)	☒	☐	Calificación de Competencia y Entrenamiento	☒	☐	
	SI	NO																						
Permiso de ingreso para Trabajo a Corriente	☒	☐	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>																					
Indicación en el SI	☒	☐																						
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☐																						
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSPQ)	☒	☐																						
Calificación de Competencia y Entrenamiento	☒	☐																						
PELIGROS																								
<p>RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"> ☐ GASES O VAPORES INFLAMABLES ☐ GASES O VAPORES TÓXICOS ☐ ATMÓSFERA PELIGROSA ☐ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☒ OTROS: </td> <td style="width: 33%;"> ☐ TRABAJO A LA INTemperie ☐ RUIDO ☐ RADIACIONES NO IONIZANTES ☐ MATERIA PARTICULADA ☐ PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☐ OTROS: <u>Orden público</u> </td> <td style="width: 33%;"> ☒ TRÁFICO VEHICULAR ☒ TRÁFICO PEATONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO DE CAÍDA </td> </tr> </table>				☐ GASES O VAPORES INFLAMABLES ☐ GASES O VAPORES TÓXICOS ☐ ATMÓSFERA PELIGROSA ☐ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☒ OTROS:	☐ TRABAJO A LA INTemperie ☐ RUIDO ☐ RADIACIONES NO IONIZANTES ☐ MATERIA PARTICULADA ☐ PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☐ OTROS: <u>Orden público</u>	☒ TRÁFICO VEHICULAR ☒ TRÁFICO PEATONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO DE CAÍDA																		
☐ GASES O VAPORES INFLAMABLES ☐ GASES O VAPORES TÓXICOS ☐ ATMÓSFERA PELIGROSA ☐ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☒ OTROS:	☐ TRABAJO A LA INTemperie ☐ RUIDO ☐ RADIACIONES NO IONIZANTES ☐ MATERIA PARTICULADA ☐ PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS ☐ OTROS: <u>Orden público</u>	☒ TRÁFICO VEHICULAR ☒ TRÁFICO PEATONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO DE CAÍDA																						
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS																								
<p>Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casaca, botas, guantes, protección auditiva, overall manga larga.)</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"> ☐ PROTECCIÓN RESPIRATORIA ☐ PROTECCIÓN OCULAR ☐ EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ☐ MANEJO DE ☒ GUANTES ☐ TRANSCUTÁNEO PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN ☐ KIT DE GUANTES CON ALTA TENSIÓN </td> <td style="width: 33%;"> ☐ BOTAS DE ELÉCTRICAS ☐ CASACA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO ☐ CINTURÓN INEXTINGIBLE ☐ CINTURÓN ☐ EQUIPO DE HERIDAS ☐ MANTA ELÉCTRICA ☐ KIT CONTRA CORRIENTES ☐ EQUIPO DE LÍNEA DE ATENCIÓN AL PACIENTE </td> <td style="width: 33%;"> ☒ SEÑALIZADOR DE TRÁFICO PARA PEATONAL ☐ HILAS O CABLES DE ALTA TENSIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN AL VIENTO ☒ SISTEMA DE COMUNICACIÓN ☐ CASCO DE ELÉCTRICOS ☐ OTROS: </td> </tr> </table>				☐ PROTECCIÓN RESPIRATORIA ☐ PROTECCIÓN OCULAR ☐ EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ☐ MANEJO DE ☒ GUANTES ☐ TRANSCUTÁNEO PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN ☐ KIT DE GUANTES CON ALTA TENSIÓN	☐ BOTAS DE ELÉCTRICAS ☐ CASACA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO ☐ CINTURÓN INEXTINGIBLE ☐ CINTURÓN ☐ EQUIPO DE HERIDAS ☐ MANTA ELÉCTRICA ☐ KIT CONTRA CORRIENTES ☐ EQUIPO DE LÍNEA DE ATENCIÓN AL PACIENTE	☒ SEÑALIZADOR DE TRÁFICO PARA PEATONAL ☐ HILAS O CABLES DE ALTA TENSIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN AL VIENTO ☒ SISTEMA DE COMUNICACIÓN ☐ CASCO DE ELÉCTRICOS ☐ OTROS:																		
☐ PROTECCIÓN RESPIRATORIA ☐ PROTECCIÓN OCULAR ☐ EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS ☐ MANEJO DE ☒ GUANTES ☐ TRANSCUTÁNEO PARA ALTA Y BAJA TENSIÓN ☐ KIT DE GUANTES CON ALTA TENSIÓN	☐ BOTAS DE ELÉCTRICAS ☐ CASACA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO ☐ CINTURÓN INEXTINGIBLE ☐ CINTURÓN ☐ EQUIPO DE HERIDAS ☐ MANTA ELÉCTRICA ☐ KIT CONTRA CORRIENTES ☐ EQUIPO DE LÍNEA DE ATENCIÓN AL PACIENTE	☒ SEÑALIZADOR DE TRÁFICO PARA PEATONAL ☐ HILAS O CABLES DE ALTA TENSIÓN ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN AL VIENTO ☒ SISTEMA DE COMUNICACIÓN ☐ CASCO DE ELÉCTRICOS ☐ OTROS:																						

**Permiso de Trabajo con
Corriente Eléctrica**

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR							
	L	N	M	I	V	X	D
1. Se realiza un análisis de trabajo seguro y se define a los involucrados en el trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de apoyo planificado los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI		
4. Se evalúa y controla el equipo, tipo y cantidad de energía, peligros y métodos de controlarlos.	SI	SI	SI	SI	SI		
5. Se asegura y desconecta los equipos eléctricos, interrupción de circuitos, aislamiento de energías de alta tensión de energía eléctrica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA		
6. Se controlan los riesgos asociados (eléctric, mecánica, resaca, vapor, agua, congelamiento, asfalto o lluvia, etc.).	NA	NA	NA	NA	NA		
7. Se verifican los dispositivos de bloqueo y etiquetado de energía, se verifica la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	NA		
8. Se asegura contra descargas, colocando guardas y tapas en los puntos de conexión eléctrica y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA		
9. Se protegen cables y conductores de los cables desenergizados (se los pone dentro de un tubo o dentro con Valla 2100V).	NA	NA	NA	NA	NA		
10. Se define y se define al área de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
11. Se inspecciona el sistema para asegurar que los gases nocivos se han detenido.	NA	NA	NA	NA	NA		
12. Se asegura los cables de tierra y se asegura los cables para prevenir el uso de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA		
13. Se asegura los equipos de protección y tuberías de conducción líquidas.	NA	NA	NA	NA	NA		
14. Los herramientas y/o equipos utilizados son de calidad y están en buen estado.	SI	SI	SI	SI	SI		
15. El equipo de protección para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI		
16. Se cuenta con una persona de emergencia para trabajos con tensión.	SI	SI	SI	SI	SI		
17. Se tiene un modo de comunicación completo con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI		
18. El personal que va al trabajo es adecuado libre de materiales combustibles (grasas, aceites, etc.).	SI	SI	SI	SI	SI		
19. Registro de todo el trabajo realizado (en el caso de que se requiera, se debe registrar).	SI	SI	SI	SI	SI		
OBSERVACIONES:							
AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO							
SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO QUE SE CUMPLEN LOS REQUISITOS Y SE HA ASESORADO AL PERSONAL QUE VA A REALIZAR EL TRABAJO CON LOS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A LOS TRABAJOS QUE SE VAN A REALIZAR. SE HA COMUNICADO AL GRUPO DE EMERGENCIA, LOS TRABAJOS QUE SE VAN A REALIZAR EN EL SITIO DE TRABAJO.							
Nombre	D. Herrera		Vladimir Espinoza				
Firma	D. Herrera		Vladimir Espinoza		EHS		
	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar				
OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO							
CIERRE DEL TRABAJO							
CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO							
SE HA VERIFICADO QUE EL TRABAJO REALIZADO CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SE HA ASESORADO AL PERSONAL QUE VA A REALIZAR EL TRABAJO.							
Nombre	D. Herrera		Vladimir Espinoza				
Firma	D. Herrera		Vladimir Espinoza		EHS		
	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar				

Patricio L. Hualde
Andrés D. Hualde
Ayudante A. Hualde

GENERALIDADES			
PAÍS: Colombia FECHA DE EXPIRACIÓN: VALIDEZ DEL PERMISO:	DIVISIÓN: Equipos del área: 24/07/23 desde las: 6:30 a. del día: 24/07/23 hasta las: 16:30 del 24/07/23	Consecutivo: SE-116	
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ☒ PERMISO ANULADO ☐		Realizó: _____ _____ _____	
PERMISO CONCEDIDO A: EMPRESA: YUNEX.			
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:			
Nombre: Wilson Cuellar Apellido: Rodríguez Nombre: _____ Apellido: _____ Nombre: _____ Apellido: _____ Nombre: _____ Apellido: _____	Código: 79607509 Código: 79607509 Código: _____ Código: _____ Código: _____ Código: _____	Nombre: _____ Apellido: _____ Nombre: _____ Apellido: _____ Nombre: _____ Apellido: _____	
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO			
TRABAJO A REALIZAR: <u>Mantenimiento Carretero</u>			
EL TRABAJO A REALIZAR SE DE:			
☐ Muy Baja Tensión (menor de 20 V) ☐ Media Tensión (mayor a 100 V, menor a 67,5 KV) ☐ Alta Tensión (mayor a 220 KV)		☒ Baja Tensión (mayor a 50 V, menor a 1000 V) ☐ Alta Tensión (mayor a 67,5 KV, Menor a 220 KV)	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Mantenimiento Preguntas Rotondas de Dependencia prestacional</u>			
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Paseo 16.</u>			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Formas de Ingreso por Trabajo o Contribución: Inducción en EIR ☒ Acta de Trabajo Seguro (ATS) ☒ Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS) ☒ Certificado de Capacitación y/o Entrenamiento ☒	SI ☒ / NO ☐		OTRO: _____ OTRO: _____ OTRO: _____
PELIGROS			
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
☒ GASES O VAPORES INFLAMABLES ☒ GASES O VAPORES TÓXICOS ☒ AMBIENTE PELIGROSO ☒ TEMPERATURAS EXTREMAS ☒ RIESGO ELÉCTRICO ☐ OTRO: _____	☒ TRABAJO A LA INTemperie ☐ RUIDO ☐ RAYOS Y OTRAS CARGAS ELÉCTRICAS ☐ MATERIAL PARTICULADO ☐ PROYECCIÓN DE PARTICULAS ☐ OTRO: _____	☒ TRÁFICO VEHICULAR ☒ TRÁFICO PEATONAL ☒ RIESGO MECÁNICO ☒ RIESGO QUÍMICO ☒ RIESGO DE CAÍDA ☐ OTRO: _____	
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS			
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adjuntar a los EPP's (Gorro, botas, guantes, protección auditiva, óculos, etc.)			
☒ PROTECCIÓN MANIBRETES ☒ PROTECCIÓN FACIAL ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDA ☒ CASCO ☐ TRABAJO EN ALTURA ☐ OTRO: _____	☒ GUANTES DE PROTECCIÓN ☒ CASCO O GAFAS PARA PROTECCIÓN OCULAR ☐ FILTRO ☐ CINTURÓN DE SEGURIDAD ☐ EQUIPO DE RESCATE ☐ MANTA DE ELÉCTRICA ☐ KIT CONTRA DERRAMES ☐ EQUIPO DE LUCHA ANTI-FUOGO	☒ PROTECCIÓN DE TENDÓN POR PRESIÓN ☐ EQUIPO PARA MANEJO DE GASES ☐ EQUIPO DE PROTECCIÓN AUDITIVA ☐ SISTEMA DE VENTILACIÓN ☐ CASCO ELÉCTRICO ☐ OTRO: _____	

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR		L	M	M	J	V	S	D
1. Se verifica la utilidad de los equipos y se dirige a los involucrados en el trabajo.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Se analiza y controla el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlo.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Se separan y desconectan los equipos eléctricos, separamos de cables, cables o masticantes de aislamiento de energía eléctrica, líneas y cables.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. Se controlan los equipos eléctricos (eléctricos reales), movimiento de gases, vapor, atmósfera explosiva, o gases a presión, (límites de seguridad, etc).		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. Se verifica la calidad de los trabajos de fuerza primaria y secundaria de energía, se verifica la ausencia de riesgos.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Se asegura evitar los riesgos, colocando cables y cables en el área de riesgo eléctrico y dando energía peligrosa.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Se pararon alarmas y controlamos los cables de energía eléctrica para trabajos en media tensión con voltaje > 1000V.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. Se define y se controla el área de trabajo de peligro.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. Se inspecciona el sistema para asegurarse que las áreas están bien aisladas.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. Se desmontan o se eliminan los cables y se eliminan los cables para prevenir el uso de materiales eléctricos.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. Se pararon los trabajos de procesamiento y se eliminan los cables de los cables.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. Los trabajadores que trabajan con electricidad y están en buen estado.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. El equipo de trabajo para trabajos en electricidad.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cambia con una persona de seguridad para trabajos en tensión.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Se asegura el perfil de comunicación apropiado con el control de control.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. El personal a realizar la actividad con energía eléctrica garantiza conductores (cables, cables, cables).		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Requiere de supervisión de trabajo en el sitio (en el sitio, en el sitio, en el sitio).		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OBSERVACIONES:								
<p>AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO</p> <p>SE HA VERIFICADO QUE SE HA REALIZADO EL TRABAJO CORRIENTE ELÉCTRICA Y SE HA ASEGURADO LA APLICACIÓN DEL PLAN Y DE LAS MEDIDAS PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO. Y SE HA VERIFICADO QUE SE HA ASEGURADO AL GRUPO DE TRABAJO LA TRAYECTORIA DE LOS TRABAJOS EN ESTAS ÁREAS POR LA AUTORIZACIÓN DEL PLAN Y DE LAS MEDIDAS.</p>								
Nombre	Wibson Guevara	Edgar Peña						
Firma	[Firma]	[Firma]						
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar					EHS
OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO								
<p>CIERRE DEL TRABAJO</p> <p>SE HA VERIFICADO QUE EL CIERRE DEL TRABAJO SE HA REALIZADO EN LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y SIN RIESGOS.</p>								
Nombre	Wibson Guevara	Edgar Peña						
Firma	[Firma]	[Firma]						
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar					EHS

GENERALIDADES											
País: <u>Colombia</u>		Duración: <u>Equipos</u>		Lugar: <u>Boyacá</u>		Consecutivo: <u>3577</u>					
Fecha de expedición: <u>24/07/13</u>		Desde las: <u>6:00</u>		Hasta las: <u>16:30</u>		del día: <u>30/07/13</u>					
Estado del Permiso: <u>Permiso Cerrado</u>		Permiso Anulado: ☐		Razón: <u>Terminación de labores</u>							
Permiso concedido a: <u>Juncx</u> Persona(s) que realicen el trabajo: Nombre: <u>Ricardo Díaz</u> Cédula: <u>80122914</u> Firma: <u>Ricardo Díaz</u> Nombre: <u>David Paez</u> Cédula: <u>1033682805</u> Firma: <u>David Paez</u> Nombre: <u>Verónica Villalba</u> Cédula: <u>8602540694</u> Firma: <u>Verónica Villalba</u>											
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO											
Trabajo a realizar: <u>MTT preventivo - correctivo</u>											
EL TRABAJO A REALIZAR ES DE: Muy bajo Tensión (menor de 50 V) ☒ Baja Tensión (mayor a 50 V, menor a 1000 V) ☒ Media Tensión (mayor a 1000 V, menor a 50,5 KV) ☐ Alta Tensión (mayor a 50,5 KV, menor a 250 KV) ☐ Extra Alta Tensión (mayor a 250 KV) ☐											
Descripción del trabajo a realizar: <u>MTT preventivo - correctivo</u>											
Ubicación del sitio de trabajo: _____											
DOCUMENTOS ANEXOS											
Potencial del grupo para Trabajo a Contratos		SI		NO							
Inducción en CHS		☒		☒							
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)		☒		☒							
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)		☒		☒							
Certificado de Competencia de Intervención		☒		☒							
PELIGROS											
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)											
GASES O VAPORES INFLAMABLES		☐		TRABAJO A LA INTENSIDAD		☒		TRÁNSITO VEHICULAR		☒	
GASES O VAPORES TÓXICOS		☒		RUIDO		☒		TRÁNSITO PEATONAL		☒	
ATMÓSFERA PELIGROSA		☐		RADIACIONES IONIZANTES		☒		RIESGO MECÁNICO		☒	
TEMPERATURAS EXTREMAS		☒		MATERIA PARTICULADO		☒		RIESGO QUÍMICO		☒	
RIESGO ELÉCTRICO		☒		PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		☒		RIESGO DE CAÍDAS		☒	
OTROS:		☐		OTROS:		☐		OTROS:		☐	
EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS											
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (casaca, botas, guantes, protección ocular, casco de seguridad).											
PROTECCIÓN RESPIRATORIA		☐		GUANTES DEL CINTURÓN		☒		CASCOS DE TENSIÓN POR PRESIÓN		☐	
PROTECCIÓN TACÓN		☐		CABLES O CABLES PARA SOLDADURA CON ELECTRO		☐		CABLES PARA MEDICIÓN DE TENSIONES		☐	
BOLSO PARA HERRAMIENTAS		☐		CABLES DE INTERCOMUNICACIÓN		☐		BOLSO DE HERRAMIENTAS		☐	
BATERÍAS		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐		SISTEMA DE ILUMINACIÓN		☐	
MANTENIMIENTO		☒		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
TRABAJO ESPECIAL PARA ARBOLES CAÍDIZOS		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐		CABLES DE ENERGÍA		☐	
CABLES DE ENERGÍA		☐		MANTENIMIENTO		☐					

Elaboró: L. Ríos
Revisó: G. Llanos
Aprobó: A. Amador

PUNTO A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR		L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se diseñó los procedimientos de trabajo?		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2. Se informó al área de mantenimiento del equipo y personal de área involucrados los trabajos a realizar?		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3. Se diseñó el plan de trabajo de trabajo?		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4. Se analizó y controló el equipo, tipo y control de energía, peligros y métodos de controlados.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5. Se aseguró y verificó los niveles de equipos eléctricos, aislamiento de circuitos, voltajes y mecánicas de aislamiento de energía eléctrica, térmica y neumática.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
6. Se controlaron las energías almacenadas (baterías, condensadores, super, etc.)		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
7. Se verificaron las condiciones de los equipos eléctricos y mecánicos de energía, se verificó la ausencia de fallas.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8. Se aseguró contra descargas, cortando circuitos y trabajos en dispositivos de cierre eléctrico y donde energías peligrosas.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
9. Se colocaron señas y cordones de circuito de energías (aplicar para trabajos en media tensión con voltaje >1000V).		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
10. Se controló y se aseguró al área antes de iniciar el trabajo.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11. Se aseguró el sistema para asegurar que los planes de trabajo estén completos.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
12. Se aseguró los equipos de trabajo y se verificó la ausencia de materiales peligrosos.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
13. Se aseguró la limpieza de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
14. Los herramientas y/o equipos a utilizar son debidamente y están en buen estado.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15. El equipo de soldadura para trabajos de soldadura.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16. Se aseguró con la presencia de seguridad para trabajos con energía.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
17. Se aseguró con la presencia de seguridad para trabajos con energía.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18. El personal a utilizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (telas, cables, etc.)		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19. Revisión de otro permiso de trabajo especial (energía, etc.) en el sitio, equipos controlados.		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

VERIFICACIÓN: _____

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE TRABAJO QUE LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y SE HA VERIFICADO QUE LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO Y SE HA VERIFICADO QUE LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO.

Nombre	_____	_____	_____	_____
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 CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD, CIERRE Y QUE LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO.

Nombre	_____	_____	_____	_____
Firma	_____	_____	_____	_____
	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS