YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.57

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Fabián L. Rincón
Rafael E. Herrera
Aprobado: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 153

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 04/04/23
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 8:00 del 04/04/23 hasta las 6:30 del 04/04/23 de

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón: Fin labor

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX TRAFFIC
PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Wilma Gomez	Cédula:	1030579590	Firma:	Wilma Gomez
Nombre:	Juan Esteban Parra	Cédula:	1003010008	Firma:	[illegible]
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	Rubén Zuazo	Cédula:	76339779	Firma:	[illegible]
Nombre:	Juan Camargo	Cédula:	[illegible]	Firma:	[illegible]
Nombre:	Luis A. Beltran	Cédula:	1.022.991.335	Firma:	[illegible]

ESPECIFICACION DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MTO correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

Muy baja Tensión (menor de 25 V.)	X	Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.)	X
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 67,5 KV.)	X	Alta Tensión (mayor a 67,5 KV. Menor a 230 KV.)	
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.)			

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: APOYO EN CAMBIO DE POSTES

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: INTERSECCIONES SEMAFORICAS

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	X		
Inducción en EHS	X		
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	X		¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	X		¿cual?

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROTECCIÓN DE PARTÍCULAS		RIESGO DE CAÍDAS	X
OTROS		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION 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 DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENCION POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	X	OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES		SISTEMA DE LUMINACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Fabian L. Rincón
Rubén D. Herrera
Jonathan A. Avendaño

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los trabajadores en el trabajo?		SI	SI	SI	✓		
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?		SI	SI	SI	✓		
3. Se dejo definido el procedimiento de trabajo.		SI	SI	SI	✓		
4. Se aislaron y cerraron el equipo, tipo y control de energía, peligros y número de controles bloq.		SI	SI	SI	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas u mecanismo de alivio de energía hidráulico, térmico y neumático.		N/A	N/A	NO	N/A		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite a equipos y presión, tensión de resortes, etc)		N/A	N/A	NO	N/A		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.		SI	SI	SI	✓		
8. Se asegurará con la desconexión, colocando candados y tarjetas en objetos libres de riesgo eléctrico y demás energías peligrosas.		N/A	N/A	NO	N/A		
9. Se pusieron aislar y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).		N/A	N/A	NO	N/A		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.		SI	SI	SI	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.		N/A	N/A	NO	N/A		
12. Se dispusieron los sistemas de tuberías y componentes válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.		N/A	N/A	NO	N/A		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de combustión de líquidos.		N/A	N/A	NO	N/A		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado		SI	SI	SI	✓		
15. El equipo de soldadura para incendios es mi competencia		SI	SI	SI	✓		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.		SI	SI	SI	✓		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.		SI	SI	SI	✓		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de molestias ocasionadas (gripa, cansancio, estrés, otros)		SI	SI	SI	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)		SI	SI	SI	✓		

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA VERIFICAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y LOS HAZARDOS CONOCIDOS. PUNTO PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS ORTORGA DESTINATARIO AVALADO POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Rubén D.	Jhon Faca	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Rubén D.	Jhon Faca	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SEG.37

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Firmas: L. Rincón
Revisó: D. Ferrera
Aprobó: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo: SE-163

PAÍS:
FECHA DE EXPEDICIÓN: DÍA/MES/AÑO 6/7/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 6/7/23 hasta las 16:00 del día/mes/año 07-07-23.

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón: Fin labor

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX.
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre: Brayan Soto	Cédula: 1.255.235.451	Firma:	
Nombre: Jhon Mejia	Cédula: 1.193.30.165	Firma:	
Nombre: Hugo Cardona	Cédula: 1.193.890	Firma:	
Nombre: Juan Campos	Cédula: 1.033.664.432	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MTO puentes.

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

- Muy baja Tensión (menor de 25 V.) [ ]
- Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) [ ]
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [ ]
- Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [X]
- Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	¿cuál?
Permiso de Ingreso para Trabajo o Contratistas		X	
Inducción en EHS	X		
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X		
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)		X	
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento		X	

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMOSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES	X	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	X	RIESGO DE CAÍDAS	X
OTROS:		¿CUÁL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION 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 DIELÉCTRICAS	X	SEÑOR DE RETENCIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		GUANTES DE CARNAZA PARA SOLDADURA CON FILTRO	X	EQUIPO PARA VERIFICACIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		GUANTES IMPERMEABLE		EQUIPO DE TRABAJOS ALTURAS	
BARBIQUEJO	X	GAFAS	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		CAMILLA DE RESCATE	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA	X	OTROS:	
KIT DE PUNTAS Y ELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES			
		EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA FULL BODY			

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-SE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Fecha: L. Hora:
Radio: D. Hora:
Apoyo: A. Anexos

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	W	J	V	S	D
1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se divulgó a los involucrados en el trabajo?		✓	✓	✓	✓		
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas circunvecinas los trabajos a realizar?		✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.		✓	✓	✓	✓		
4. Se revisó y conoció el equipo, tipo y cantidad de energía, peligros y manera de controlarlos.		✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desenclavaron los equipos eléctricos, interruptores de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.		N/A	N/A	N/A	N/A		
6. Se controlaron las energías acumuladas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc.)		N/A	N/A	N/A	N/A		
7. Se verificaron los desconectadores de fuerza para bloquear y descargadores de energía, se verificó la ausencia de tensión.		N/A	N/A	N/A	N/A		
8. Se colocó candados de seguridad, colocando candados y tarjetas en dispositivos de aislamiento y demás energías peligrosas.		N/A	N/A	N/A	N/A		
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje inductivo).		✓	✓	✓	✓		
10. Se colocó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.		✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas más lejanas se han desenergizado.		N/A	N/A	N/A	N/A		
12. Se cerraron las válvulas de bloqueo y compuertas/ válvulas para prevenir flujo de materiales dañosos		N/A	N/A	N/A	N/A		
13. Se purgaron sistemas de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.		N/A	N/A	N/A	N/A		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.		✓	✓	✓	✓		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.		✓	✓	✓	✓		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajo 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 restricciones (por ley, mejor, entre otros)		✓	✓	✓	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (caliente, altura, espacios confinados).		✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MITIGAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO. Y QUE HA SIDO COMUNICADO AL GRUPO EJECUTOR LOS TRABAJOS CRÍTICOS QUE DEBEN SER AVALADOS POR LA AUTORIDAD DE ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		[illegible]	[illegible]	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO HA SIDO DEJADO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO OPTIMAS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		[illegible]	[illegible]	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento: FR-SST-37

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

SE 156

GENERALIDADES

Consecutivos

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Centro occidente CIUDAD: Cartagena
FECHA DE EJECUCIÓN: 04/07/2023
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 21:00 del 04/07/23 hasta las 06:00 del 05/07/2023

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] MOTIVO: Terminación Turno de la Semana

PERMISO CONCEDIDO A
EMPRESA: Yunex
PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Guillermo Perez	Cédula:	1049347943	Firma:	
Nombre:	Nicolas Obregon	Cédula:	1073171760	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimientos Correctivos

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

Muy Baja Tensión (menor de 25 V.) [ ] Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [X]
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) [ ] Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 500 KV.) [ ]
Extra Alta Tensión (mayor a 500 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimientos Correctivos semaforización -

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Semaforizada

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA
Permiso delegado para Trabajo o Cualquiera		✓
Inducción en SHS	✓	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓	
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓	
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	✓	

cual? ____
cual? ____
cual? ____

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)

GASES O VAPORES INFLAMABLES	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	✓	RIESGO MECÁNICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS	✓	MATERIAL PARTICULADO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓	RIESGO DE CAÍDAS	✓
OTROS		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION 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 DIELÉCTRICAS	✓	GUANTES TIPO PVC PROTECCIÓN	
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O PANTALLA PARA ARCO ELÉCTRICO	✓	CHALECO PARA VISIBILIDAD DE CASCO	
ESLINGA DE POSICIONAMIENTO CON DOBLE GANCHO	✓	CASCO	✓	ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA ARCO	
BARBUQUEJO	✓	GUANTES	✓	REFLECTIVA DE VISIBILIDAD	✓
CHALECO	✓	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	✓
CHALE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MASCARILLA RESPIRATORIA		OTROS	
ARNES DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO	✓	ROPA DE LINEA DE CONTRA ESTALLIDO			

Copyright © Yunex Traffic 2009 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: TR-SEG-07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

1. Se realizo un ATS de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?
2. Se informo a los diferentes estamentos del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.
4. Se señalo y cerco el espacio, tipo y cantidad de cinta, polipasa y cuentas de conductos.
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, Interruptor de circuitos, cuchillas o cualquier tipo de dispositivo de energía (eléctrica, térmica y mecánica).
6. Se controlaron las energías residuales (eléctrica, química, condensada de gases, vapor, aire comprimido, aceite dieléctrico a presión, resortes, cargas, etc)
7. Se verificaron las características de fuente principal y características de energía, se verificó la ausencia de tensión.
8. Se instalo puesta a tierra, colocación de cortocircuito y bajo uso de dispositivos de alerta eléctrica y demás energías peligrosas.
9. Se aislaron elementos y realizaron las distancias de acercamiento (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).
10. Se diligencio y se verifico el check antes de iniciar el trabajo.
11. Se inspeccionó el sitio para asegurar que los pisos estén secos y libres de aceite.
12. Se cubrieron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir fugas de sustancias peligrosas.
13. Se programo tiempos de descanso para el trabajador de conducción de líquidos.
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y se encuentran en buen estado.
15. El equipo de extinción por incendios se encuentra operativo.
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.
18. El personal realiza la actividad sin ninguna clase de maleta de conductores (anillos, relojes, entre otros)
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en altura, en caliente, espacios confinados)

S	D	L	M	M	J	V
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	✓	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACION DEL TRABAJO CON EL PERSONAL INVOLUCRADO Y TRABAJARAN SEGURO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS IDENTIFICADOS A LA HORA DE INICIAR EL TRABAJO Y HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. ESTE TRABAJO SOLO PUEDE INICIAR HASTA QUE ESTE SEA AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilson Pico	Nicolas Chaparro	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL AREA DEL TRABAJO SE HAYA DEJADO EN CONDICIONES DE ORDEN, ASEO, CIERRE Y ASEGURAMIENTO

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilson Pico	Nicolas Chaparro	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

JE 152

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 04/02/23

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 04/02/23 hasta las 13:30 del 9/09/23

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO ✓ PERMISO ANULADO ☐ Razón: Fin labor

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Henry Saavedra	Cédula:	13495929	Firma:	Henry Saavedra
Nombre:	Geoffrey L. Timón R.	Cédula:	1026569141	Firma:	Geoffrey Timón
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MTO preventivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

- Muy baja Tensión (menor de 25 V.) ☐
- Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 67,5 KV.) ☐
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) ☐
- Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) ☑
- Alta Tensión (mayor a 67,5 KV. Menor a 230 KV.) ☐

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		✓	
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	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROTECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓	RIESGO DE CAÍDAS	✓
OTROS.		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION 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 DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	✓
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	✓
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL INFERMEABLE	✓	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	✓	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	✓	MANTA DIELÉCTRICA	✓	OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES	✓		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE FULL FACE	✓		

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.57

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Diseño: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprueba: A. Avendaño

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	N	J	V	S	D
1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se divulgó a los involucrados en el trabajo?		✓	✓	✓	✓		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?		✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.		✓	✓	✓	✓		
4. Se estudió y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.		✓	✓	✓	✓		
5. Se aseguran y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.		N/A	N/A	N/A	N/A		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)		N/A	N/A	N/A	N/A		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.		N/A	N/A	N/A	N/A		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.		N/A	N/A	N/A	N/A		
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).		N/A	N/A	N/A	N/A		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.		✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.		✓	✓	✓	✓		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.		N/A	N/A	N/A	N/A		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.		N/A	N/A	N/A	N/A		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.		✓	✓	✓	✓		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.		✓	✓	✓	✓		
16. Se cuenta con una persona 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 (anillos, relojes, entre otros)		✓	✓	✓	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).		✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL EQUIPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

Nombre		Geoffrey L. Tinoco	Henry Saavedra	
Firma		Geoffrey Tinoco	Henry J. Saavedra	
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

Nombre		Geoffrey L. Tinoco	Henry Saavedra	
Firma		Geoffrey Tinoco	Henry J. Saavedra	
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Rojas
Aprobó: A. Castellanos

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 157

PAÍS:
DIVISIÓN:
DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN Y VALIDEZ DEL PERMISO: 9.7.23 desde las 7.00 del 9.7.23 hasta las 16.00 de 9.7.23

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [V] PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A: Carlos Payares
EMPRESA: YUNEX TRAFFIC
PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre: CARLOS PAYARES	Cédula: 1114706467	Firma:	
Nombre: Jhessua Stevan Rojas	Cédula: 1013581548	Firma:	
Nombre: Payares Arregoces	Cédula: 9152508?	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MTO preventivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:
Muy baja Tensión (Inferior de 25 V.) [N]
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) [N]
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [N]
Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [V]
Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) [N]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO Preventivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		✓
Inducción en EHS		
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓	
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓	
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	✓	

¿cual? /
¿cual? /
¿cual? /

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)

GASES O VAPORES INFLAMABLES	N	TRABAJO A LA INTEMPERIE	N	TRÁNSITO VEHICULAR	N
GASES O VAPORES TÓXICOS	N	RUIDO	N	TRANSITO PEATONAL	N
ATMÓSFERA PELIGROSA	N	RADIACIONES NO IONIZANTES	N	RIESGO MECÁNICO	N
TEMPERATURAS EXTREMAS	N	MATERIAL PARTICULADO	N	RIESGO QUÍMICO	N
RIESGO ELECTRICO	N	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	N	RIESGO DE CAIDAS	N
OTROS.	N	¿CUAL? /			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, overol manga larga)

PROTECCION RESPIRATORIA	N	BOTAS DIELECTRICAS	N	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	N
PROTECCION FACIAL	N	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	N	EQUIPO PARA VERIFICACION DE GASES	N
EQUIPO PROTECCION CONTRA CAIDAS	N	OVEROL IMPERMEABLE	N	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	N
BARANDILLOS	N	EXTINTOR	N	SISTEMA DE ILUMINACION	N
GUANTES	N	EQUIPO DE RESCATE	N	CANDADO ELECTRICO	N
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N	VARA DIELECTRICA	N	OTROS: NA	
KIT DE GUANTES DIELECTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES	N		
		EQUIPO DE LUNCA DE ARGOLLAS FACE	N		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BET.01

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Ramos
Aprobó: A. Avendaño

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realiza un análisis de trabajo seguro y se divulga a los trabajadores en el trabajo?	S	S	S	S	S		
2. Se informa a las demás entidades del equipo y personal de áreas adyacentes los trabajos a realizar?	S	S	S	S	S		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	S	S	S	S	S		
4. Se señala y aísla el equipo, tipo y control de energía, peligros y manejo de controles.	S	S	S	S	S		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos , válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	S	S	S	S	S		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite d Equipos a presión, bombas de reacción, etc)	S	S	S	S	S		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifico la ausencia de tensión	S	S	S	S	S		
8. Se maneja el orden y aseo durante, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	S	S	S	S	S		
9. Se posicionó alerta y controlador para los elementos desenergizados (Juicio para trabajos en media tensión con Voltaje ≥ 1000V).	S	S	S	S	S		
10. Se definió y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	S	S	S	S	S		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	S	S	S	S	S		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos	N	N	N	N	N		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N	N	N	N	N		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son eléctricos y están en buen estado.	S	S	S	S	S		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito	S	S	S	S	S		
16. Se cuenta con el personal capacitado para trabajos con tensión	S	S	S	S	S		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control	S	S	S	S	S		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	S	S	S	S	S		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (un altura, un caliente, espacios confinados).	S	S	S	S	S		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO QUE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR REVISO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MITIGAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	/	CARLOS PAYARES	Jeisson Reyes	Milena R
Firma	/		Reyes Jeisson	MR

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO QUEDA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO OPTIMAS

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	/	CARLOS PAYARES	Jeisson Reyes	Milena R
Firma	/		Reyes Jeisson	MR

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Nieto
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

SE 165

GENERALIDADES

PAÍS: Colombia. DIVISIÓN: Semaforización DPTO: Cundinamarca Consecutivo: SE165

FECHA DE EXPEDICIÓN: del / mm / aa 04-07-23 04-07-23

VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del dd / mm / aa hasta las 16:30 del dd / mm / aa 07-07-2023

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ✓ PERMISO ANULADO ☐ Razón: Terminación permiso

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: YUNEX SAS

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	HENRY CRUZ	Cédula:	79701528	Firma:	[signature]
Nombre:	ANDRES RAMIREZ	Cédula:	1073712299	Firma:	[signature]
Nombre:	Javier Carrillo	Cédula:	88215370	Firma:	[signature]
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo y correctivo de semaforos y videodetectores.

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

- Muy baja Tensión (menor de 25 V.) ☐
- Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 67,5 KV.) ☐
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) ☐
- Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) ✓
- Alta Tensión (mayor a 67,5 KV. Menor a 230 KV.) ☐

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo y correctivo de semaforos y videodetectores.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	✓		
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	N	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	N	RADIACIONES NO IONIZANTES	✓	RIESGO MECÁNICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS	✓	MATERIAL PARTICULADO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓	RIESGO DE CAÍDAS	✓
OTROS	N	¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION 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 DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	N
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	N	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	N
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	N	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARRIQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	N
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	N	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N	VARITA DIELÉCTRICA	N	OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES	✓		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE FULL FACE	N		

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Pinzón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizó la charla de trabajo seguro y se dialogó a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas intervinientes los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene del área el consentimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se revisó y controló el equipo, EPP y control de energía, peligros y riesgos en los alrededores.	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se ubicaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	N	N	N	N	N		
6. Se comprobaron los energías encontradas (eléctrica residual, mantenida, gravedad, vapor, otra competencia, acuda ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	N	N	N	N	N		
7. Se verificaron los desconectadores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	✓	✓	✓	✓	✓		
8. Se bloqueó cada desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctricos y demás energías peligrosas.	N	N	N	N	N		
9. Se probaron antes y después todos los circuitos donde se trabajó (aplica para trabajos en modo tensión con Voltaje ≥1000V).	N	N	N	N	N		
10. Se delimitó y se cedió el área antes de iniciar el trabajo.	N	N	N	N	N		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	N	N	N	N	N		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y contenedores válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos	N	N	N	N	N		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de combustión de líquidos.	✓	✓	✓	✓	✓		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son adecuados y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
15. El equipo de soldadura para trabajos es de uso propio.	✓	✓	✓	✓	✓		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	N	N	N	N	N		
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 condiciones (arnés, peligro, activ cilos)	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	✓	✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DE LAS FUTURAS CONTROLES PARA MITIGAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAY SIDO COMUNICADO AL GRUPO EJECUTOR LOS TRABAJOS CUIDEN CUMPLIENDO ESTAS AVALADA POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Henri cruz	Andrey	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO CUMPLIÓ CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO OPTIMAS.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Henri Cruz	Andrey	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All rights reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE1.2

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 3/7/23
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 7:00 am del 3/7/23 hasta las 17:30 pm del 7/7/23

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ✓ / PERMISO ANULADO ☐ Razón: Fin labor

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex
PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Juan Camargo	Cédula:	1023961432	Firma:	Juan Camargo
Nombre:	Diego Rodríguez	Cédula:	[illegible]	Firma:	Diego R
Nombre:	Luther Corrales	Cédula:	1017398977	Firma:	[illegible]
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: M10 Correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

- Muy baja Tensión (menor de 25 V.) ☒
- Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) ☐
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) ☐
- Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) ☒
- Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) ☐

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: M10

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Bogota

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	✓		
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	✓	TRÁNSITO VEHÍCULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	✓	RIESGO MECÁNICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS	✓	MATERIAL PARTICULADO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓	RIESGO DE CAÍDAS	✓
OTROS.		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION 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 DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	✓
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	✓
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	✓	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	✓	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	✓	MANTA DIELÉCTRICA	✓	OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES	✓		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elabora: L. Rincón
Revisa: D. Rivera
Aprueba: A. Avendaño

PUNTOS 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 divulgó a los involucrados en el trabajo?		✓	✓	✓			
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?		✓	✓	✓			
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.		✓	✓	✓			
4. Se estudió y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.		✓	✓	✓			
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.		✓	✓	✓			
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)		NA	NA	NA			
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.		NA	NA	NA			
8. Se aseguró contra desconexión, colocar de candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.		NA	NA	NA			
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).		NA	NA	NA			
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.		✓	✓	✓			
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.		✓	✓	✓			
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.		NA	NA	NA			
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.		NA	NA	NA			
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.		✓	✓	✓			
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.		✓	✓	✓			
16. Se cuenta con una persona 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 (anillos, relojes, entre otros)		✓	✓	✓			
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).		✓	✓	✓			

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION 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 ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO, Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

Nombre		Lester Cordero	Diego Rodriguez	
Firma	Autoridad de área	Técnico Líder	Diego R. Técnico Auxiliar	EHS

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

Nombre		Lester Cordero	Diego Rodriguez	
Firma	Autoridad de área	Técnico Líder	Diego R. Técnico Auxiliar	EHS

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

SE 158

GENERALIDADES

Consecutivo: 158

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO: C/MARCA

FECHA DE EXPEDICIÓN 19/7/23

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 19/7/23 hasta las 1600 del 15/7/23

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón: Fin labor

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA:

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Jeisson Steven Reyes	Cédula:	1013584848	Firma:	Reyes Jeisson
Nombre:	Cristian Camargo	Cédula:	1019058389	Firma:	[illegible]
Nombre:	[illegible]	Cédula:	79647193	Firma:	[illegible]
Nombre:	[illegible]	Cédula:	[illegible]	Firma:	[illegible]
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Preventivos de semaforos

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

- Muy baja Tensión (menor de 25 V.) [X]
- Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) [ ]
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [ ]
- Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [X]
- Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: INTERSECCION

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NIA	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		X	
Inducción en EHS		X	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	X		¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	X		¿cual?

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)

GASES O VAPORES INFLAMABLES	X	TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS	X	RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES	N/A	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	X	RIESGO DE CAÍDAS	X
OTROS:		¿CUAL?			

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	NO	BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	NO
PROTECCIÓN FACIAL	NO	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	NO	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	NO
EQUIPO PROTECCION CONTRA CAÍDAS	X	OVEROL IMPERMEABLE	NO	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	X
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE	NO	CASCO DIELÉCTRICO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	NO	MANTA DIELÉCTRICA	NO	OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES	X		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	NO		

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprueba: A. Avendaño

PUNTOS 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 divulgó a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. Se estudió y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
6. Se controlaron las energías secundarias (electrica residual, movimiento de gases, vapor, una comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
7. Se verificaron los descargadores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
9. Se pusieron alterna y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15. El equipo de radiación para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
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 (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO, Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

Nombre		Cristian Camargo	Jeisson Reyes	
Firma		[signature]	[signature]	
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

Nombre		Cristian Camargo	Jeisson Reyes	
Firma		[signature]	Reyes Yeisson	
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.47

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

SE 152

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN: 8/09/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 21:00 del 8/09/23 hasta las 6:00 del 14/09/23

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ✓ / PERMISO ANULADO ☐ Razón: Fin labor

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre:	Geoffrey L. Timón R.	Cédula:	1026569141	Firma:	Geoffrey Timón
Nombre:	Henry Saavedra	Cédula:	13495929	Firma:	Henry J. Saavedra
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Electrico

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:
- Muy baja Tensión (menor de 25 V.) ☐
- Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) ☐
- Extra Alta Tensión (mayor a 220 KV.) ☐
- Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) ☑
- Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 220 KV.) ☐

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Correctivo electrico

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas		✓	
Inducción en FHS			
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓		¿cuál?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSDS)	✓		¿cuál?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	✓		¿cuál?

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)

GASES O VAPORES INFLAMABLES	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓	RIESGO DE CAÍDAS	✓
OTROS		¿CUAL?			

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 DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		GARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
PARAGUAYO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS	
		KIT CONTRA DERRAMES	✓		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRFIELD FACE			

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Nombre 1 - Cargo
Nombre 2 - Cargo
Nombre 3 - Cargo

PUNTOS 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 divulgó a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Se informó a los diferentes niveles de empleados y personal de otras dependencias los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Se revisó y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Se apagaron y clausuraron los equipos eléctricos, interruptor de circuito, válvulas encadenadas de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6. Se probaron los energías encontradas (eléctrica mecánica, movimiento de partes, vapor, aire comprimido, aceite hidráulico y presión, bloqueo de válvulas, etc)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8. Se asegura el equipo con candados, etiquetas correctas y tarjetas en el control de energías eléctricas y demás energías existentes.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9. Se guardan alarmas y cuidadores tienen la capacidad de desenergizar (quite preventivo) en cualquier tiempo con Voltajes >1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10. Se dispone y se usa el elemento de protección personal.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. Se inspeccionó el elemento para trabajos que se llevan a cabo en alturas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. Se drenaron los sistemas de fuentes y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales no deseados.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13. Se purgaron, lavaron o se prevenía el flujo de materiales peligrosos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14. Las herramientas y equipos a utilizar son confiables y en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. El equipo de rescate para emergencias está disponible.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos confinados.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. El personal realiza la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, cadenas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (caliente, confinado, excavación, espacios confinados)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCIÓN DEL TRABAJO

HE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DE TRABAJO CUENTA CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y SEGURAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS LABORES DESCRITAS EN ESTE PERMISO DE TRABAJO Y QUE PERSONAL CALIFICADO REALIZARÁ LOS TRABAJOS

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Geoffrey Tirado	Henry Saavedra	
Firma		Geoffrey Tirado	Henry Saavedra	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO CUENTA CON CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO OPTIMAS

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Geoffrey L.T.	Henry Saavedra	
Firma		Geoffrey Tirado	Henry Saavedra	

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved