YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 156

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Semaforización DEPTO: Bogotá
FECHA DE EXPEDICIÓN 17/07/2023
VALIDEZ DEL PERMISO Desde las 06:00 del 17/07/23 Hasta las 14:00 del 28/07/23

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón: Terminación de labores de la Semana.

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

Nombre:	Nicolas Camargo	Cédula:	1033144160	Firma:	
Nombre:	Cesar Cortes	Cédula:	79030910	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Correctivo de Semaforización

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 230 KV.)	[ ]
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.)	[ ]		

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Corrección fallas en las intersección Semafórica.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Semafórica.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	S	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas			
Inducción en EHS			
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSDS)	✓		¿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		ROTAR DIELÉCTRICA	✓	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CABEZA O CARAS PARA SOLDADURA CON PELÍCULA	✓	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE		BASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	✓	MANTA DIELÉCTRICA	✓	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	No		
		EQUIPO DE LÍNEA DE ANSI FULL FACE			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	N	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se dialogo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓		✓	✓	
2. Se informo 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 aislaron y cerraron el equipo, fuente y control de energía, peligros y maneras de controlarlos.	✓	✓	✓		✓	✓	
5. Se apagaron y desacreditaron los equipos eléctricos, interruptor de circuito, válvulas o mecanismos de control de la energía hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
6. Se controlaron las energías acumuladas (eléctrica residual, mecánica de gases, vapor, aire comprimido, agua o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
7. Se verificaron los desconectadores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	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	
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (solo para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	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	
12. Se dio aviso a los sistemas de tuberías y componentes eléctricos para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
13. Se purgaron tanques de presurización y tuberías de combustión de líquidos.	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 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 malestares (gripa, mareos, 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 DE 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

	Autoridad de Area	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oliver G	Nicolas Chaparro	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE LA VERIFICANDO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REQUERIDO QUEDA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO OPTIMAS

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oliver G	Nicolas Chaparro	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Hurtado
Revisó: D. Higuera
Aprobó: A. Avendaño

SE 157

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 157

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN: 07/mar/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6 AM del 08/mar/23 hasta las 1630 del 11/mar/23

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO ☐ PERMISO ANULADO ☐ Razón: FIN labor

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

Nombre:	CARLOS PAYARES	Cédula:	1144208467	Firma:	
Nombre:	Mario Lopez	Cédula:	79647981	Firma:	
Nombre:	Alvaro Arroyo T.	Cédula:	91515091	Firma:	
Nombre:	Luis D Cardona	Cédula:	1026822324	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Preventivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:
Muy baja Tensión (mayor 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:

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		
Inducción en SHE		
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	NA	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	NA	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	NA	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	✓	RIESGO DE TENSION POR PROXIMIDAD	NA
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CASCO O CASCO PARA SOLDADURA CON FILTRO	NA	EQUIPO PARA EXTRACCIÓN DE GASES	NA
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	CARRETILLA PORTÁTIL	NA	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
PARA BOLILLO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	✓	CASCO DIELÉCTRICO	✓
BRAZALETE EQUIPO PARA RIESGO ELÉCTRICO	NA	MANTA DIELÉCTRICA	NA	OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES	✓		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA FULL FACE	NA		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-BE2.8/

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
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 realizo un análisis de trabajo seguro y se dialogo con 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 evaluó y controló el riesgo, tipo y control de energía, peligros y medidas de explotación.					✓		
5. Se apagaron y desconectaron las equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de almacenado de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA		NA		
6. Se controlaron las energías almacenadas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA		NA		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA		NA		
8. Se aseguró contra desconexión, rotulando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA		NA		
9. Se pusieron alerta y custodios en los circuitos abiertos y cuales (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	NA	NA	NA		NA		
10. Se delimitó y aseguró el área antes de iniciar el trabajo	✓	✓	✓		✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	NA	NA	NA		NA		
12. Se cerraron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA		NA		
13. Se pusieron tapones de precaución y tuercas de conducción de tuberías.	NA	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.	NA	NA	NA		NA		
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)	NO	NO	NO				

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR QUE TALES EQUIPOS EL ÁREA Y LOS DEMÁS COMPONENTES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS QUE SE DESARROLLARÁN SON PUESTA A TIERRA DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		CARLOS PAYARES	CARLOS PAYARES	
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 OPTIMOS

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		CARLOS PAYARES	ALVARO ANAYA	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2023. 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

DE 158

GENERALIDADES

Consecutivo: 158

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO: Amazonas
FECHA DE EXPEDICIÓN 18/07/23
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 8:00 del 18/07/23 hasta las 16:00 del 18/07/23

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

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

Nombre: Gisbar Osmanzo	Cédula: 1619058329	Firma:
Nombre: Ivan Soto Vargas	Cédula: 1013584656	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Correctivos Electricos

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 57,5 KV.)	[ ]	Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 220 KV.)	[ ]
Extra Alta Tensión (mayores a 220 KV.)	[ ]		

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NO	¿cual?
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	[ ]	[X]	
Inducción en SST	[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]
ATMÓSFERA PELIGROSA	[ ]	RADIACIONES NO IONIZANTES	[N/A]	RIESGO MECÁNICO	[X]
TEMPERATURAS EXTREMAS	[ ]	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]	REMOCIÓN DE TIERRAS POR PROXIMIDAD	N/A
PROTECCIÓN FACIAL	NO	BARRERA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	NO	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	NO
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	[ ]	OVEROL IMPERMEABLE	NO	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	[X]
BARRICADAS	[ ]	ESLINGA	[ ]	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	[X]
GUANTES	[X]	ESCALA DE REMONTE	N/A	CASCO DIELÉCTRICO	[X]
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	NO	MANTA DIELÉCTRICA	NO	OTROS	
		KIT CONTRA DERRAMES	[ ]		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	[X]	EQUIPO SECURICA DE ARRESTE DE CAÍDA	N/A		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-SE2.67

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: J. Flores
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 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 aislan y cerran todas las fuentes de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓		✓	✓	
5. Se aperturan y desenclavetan los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulicas, térmicas y neumáticas	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	
6. Se cuantifican las energías secundarias (eléctricas residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	
7. Se verifican los desenergizamientos realizados primarios y secundarios de energía, se verifica la ausencia de tensión	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	
8. Se asegura contra desenergización, colocando candados y tarjetas en dispositivos de aislamiento eléctrico y demás energías peligrosas.	1/2	1/2	1/2				
9. Se ponen a tierra y cortocircuitan los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	
10. Se delimita y se restringe el área antes de iniciar el trabajo.	✓				✓	✓	
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	✓	✓	✓		✓	✓	
15. El equipo de cableado para izamientos es multiuso/doble	✓	✓	✓		✓	✓	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	1/2	1/2	✓		✓	✓	
17. Se dará un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓		✓	✓	
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de restricciones (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓		✓	✓	
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, excavación, espacios confinados)	1/2	1/2	1/2		1/2	1/2	

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 ATS Y LOS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HABIENDO CUMPLIDO CON ESTOS SE AUTORIZA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE DEBEN SER AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

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

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 /// All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-SE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 152

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: semaforización DPTO: Cundinamarca 31.07.23
FECHA DE EXPEDICIÓN: dd / mm / aa 13.07.2023
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 2:00 del dd / mm / aa hasta las 6:30 del dd / mm / aa

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón: En labores

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

		Cédula:	Firma:
Nombre:	GEOFFRY TIMÓN	Cédula: 1026567141	Firma: Geoffrey Timón
Nombre:	HENRY SAAVEDRA	Cédula: 1244989729	Firma: Henry Saavedra
Nombre:	JAVIER CAREÑO	Cédula: 88215330	Firma:
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.)	[ ]	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 220 KV.)	[ ]
Extra Alta Tensión (mayores a 220 KV.)	[ ]		

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion semaforica.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

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	N	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:		¿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	N	BOTAS DE POTENCIA	✓	SENSOR DE DETENCIÓN 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	✓
BANDOLERA	✓	EXTINTORES	N	SISTEMA DE IZAJE MANUAL	N
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	N	CANDADO ELÉCTRICO	N
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N	MANTA ELÉCTRICA	N	OTROS:	
KIT DE HUMEDAD (HIDROFÓBICO)	✓	KIT CONTRA DERRAMES	N		
		EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL	N		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-SE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
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 realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓		✓		
2. Se informo 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 estudio y conoció el equipo, lugar y cantidad de energía, peligros y maneras de controlarlos.	✓	✓	✓		✓		
5. Se apagaron y desenergizaron los equipos e Activos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	N	N	N		N		
6. Se contro ron las energías acumuladas (eléctrica residual, mecánica de gases, vacío, alta compresión, aceite a ltas a presión, tensión de resortes, etc)	N	N	N		N		
7. Se verificaron los desconectados de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión	✓	✓	✓		✓		
8. Se aseguró contra cierre accidental, colocación rotulos y tarjetas en dispositivos de cierre aislados y demás energías peligrosas.	N	N	N		N		
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos descargados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥ 1000V).	N	N	N		N		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo	✓	✓	✓		✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que los pisos móviles se han colocado.	N	N	N		N		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos	N	N	N		N		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de combustión de líquidos.	N	N	N		N		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son de Activos y están en buen estado.	✓	✓	✓		✓		
15. El equipo de soldadura para inventos es multipropósito.	✓	✓	✓		✓		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión	N	N	N		N		
17. Se dicho un medio de comunicación apropiado con el centro de control	✓	✓	✓		✓		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales contundentes (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓		✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (caliente, 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 CONTROLES ESTABLECIDOS PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EN PUNTOS, LOS TRABAJOS SOLO PUEDEN DARSE POR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Carlos Andrés Torres	Henry Smith	
Firma		Carlos Andrés Torres	Henry Smith	

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 Andrés Torres	Henry Smith	
Firma		Carlos Andrés Torres	Henry Smith	

Copyright © Yunex Traffic 2021 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2.AV

Esteban L. Rivera
Rodrigo D. Herrera
Agustín A. Avendaño

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

SE 163

GENERALIDADES

Consecutivo: 163

País:
FECHA DE EXPEDICIÓN: [illegible] DPTO:
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00am del [illegible] hasta las 16:30 pm de [illegible]

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO: X — PERMISO ANULADO: — Razón: En labor

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

Nombre: Jhon Camargo	Cédula: 1073686852	Firma:	
Nombre: Oscar Tomas A	Cédula: 1077633665	Firma:	
Nombre: Cesar Bolaños	Cédula: 1233935151	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.)	X	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 230 KV.)	
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.)			

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Limpieza de lentes y cámaras
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Popayán

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NO	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas	X		
Inducción en SHS	X		
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X		
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)		X	¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	X		¿cual? ¿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	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.		¿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	X	BOTAS DIELÉCTRICAS	X	GUANTES DE TEMPERATURA PROPIO DAP	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	X	EQUIPO PARA EXTRACCIÓN DE GASES	X
EQUIPO PROTECCION CONTRA CAÍDAS	X	OVEROL IMPERMEABLE	X	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	X
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE	X	CASCO DIELÉCTRICO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	X	MANTA DIELÉCTRICA	X	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	KIT CONTRA DERRAMES	X		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AMORTIGUADOR	X		

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-PE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
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 realizo un analisis de trabajo seguro y se dieron a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de otras áreas interesados los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓			
3. Se hara cumplir el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓			
4. Se revisó y verificó el equipo, tipo y control de energía, así como su manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓			
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía (mecánica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A	N/A			
6. Se controlaron las energías residuales (eléctrica residual, movimiento de piezas, vapor, aire comprimido, aceite a alta presión, tensión de muelles, etc)	N/A	N/A	N/A	N/A			
7. Se verificaron los desconectadores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifico la ausencia de tensión.	N/A	N/A	N/A	N/A			
8. Se resguardó contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de riesgo eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A	N/A			
9. Se pusieron alarmas y controles para tener los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A			
10. Se delimitó y señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓			
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	✓	✓	✓	✓			
12. Se cierran los sistemas de bloqueo y cerramos las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	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 equipo a utilizar son dieléctricos y estan en buen estado.	✓	✓	✓	✓			
15. El equipo de protección para trabajos en media tensión es multiparámetro.	✓	✓	✓	✓			
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓	✓	✓			
17. Se tiene señalización apropiado con el cierre de carril.	✓	✓	✓	✓			
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de molestias condiciones (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓			
19. Requisito de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	✓	✓	✓	✓			

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	_____	Cristian Bernal	Bernal	_____
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	_____	Cristian Bernal	Bernal	_____
Firma	_____	_____	_____	_____

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR EE2.57

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Robert L. Ripley
Rocky D. Jones
Apellido A. Apellido

SE 159

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 159

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Bogotá DPTO: Bogotá DC
FECHA DE EXPEDICIÓN VALIDEZ DEL PERMISO: 17/07/2023 desde las 0900 del 17/07/23 hasta las 8:00 del 22/07/2023

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

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

Nombre:	Duvan Cardenas	Cédula:	1049960004	Firma:	
Nombre:	Jairon Collado	Cédula:	1004233767	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto Correctivo de semaforización

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

- Muy baja Tensión (menor de 24 V.) [X]
- 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 230 KV.) [ ]
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mto correctivo de semaforización

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Int. Semaforizado

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		✓	
Inducción en EPS		✓	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓	✓	¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSDS)		✓	¿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	✓	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 PREVENTIVOS VISIBLES	✓
BARBUQUEJO	✓	GUANTES		SISTEMA DE LUCES	
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
		RIEL DORSAL RETRÁCTIL	✓		
MÁSCARA PARA SOLDADURA	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA FULL PACK			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Dubens L. Rinaldi
Rubias D. Herrera
Jonnatan A. Arevalo

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 involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informo 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 estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y maneras de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de alivio tendido de energía hidráulica, térmica y mecánica.	30	30	30	30	30		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, agua o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	30	30	30	30	30		
7. Se verificaron los dispositivos para desconexión primaria y secundarias de energía, así verificó la ausencia de tensión.	30	30	30	30	30		
8. Se aseguro contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de corte eléctrico y demás energías peligrosas.	30	30	30	30	30		
9. Se puso a tierra y cortocircuitaron los circuitos (bajos y altos para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	30	30	30	30	30		
10. Se colocó y se usa todo el área antes de iniciar el trabajo	✓	✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han colocado.	30	30	30	30	30		
12. Se cierra con una obturación de tubería y cerraduras para prevenir flujo de materiales tóxicos.	30	30	30	30	30		
13. Se cuentan tanques de pretratamiento y tuberías de conducción de líquidos.	✓	✓	✓	✓	✓		
14. Las herramientas y equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
15. El espacio es colocado para inventarios 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 (grilletes, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en altura, en el aire, espacios confinados).	✓	✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO QUE EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR, HAN REVISADO LA APLICABILIDAD DE LAS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN CONTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Duvan C	Jairon Galindo	
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 ORDENADO, ORDENADO Y ASEO OPTIMAS.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Duvan C.	Jairon Galindo	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-RP1.0

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Chávez L. Flavio
Rivera D. Hector
Apodaca A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo: 162

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN: 14/11/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 9:00 del 14/11/23 hasta las 19:30 del 25/11/23

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

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

Nombre:	HUGO CALDINO	Cédula:	7962308794	Firma:	
Nombre:	[illegible]	Cédula:	[illegible]	Firma:	
Nombre:	[illegible]	Cédula:	[illegible]	Firma:	
Nombre:	[illegible]	Cédula:	[illegible]	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.) [ ]
- 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 230 KV.) [ ]
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NoA	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas (si aplica en EHS)	[X]	[ ]	¿cuál?
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	[X]	[ ]	¿cuál?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HDSQ)	[ ]	[ ]	¿cuál?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	[ ]	[ ]	

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	[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.	[ ]	¿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]	REGLA DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	[ ]
PROTECCIÓN FACIAL	[ ]	GANCHO O CAPAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	[ ]	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	[ ]
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	[X]	OVEROL IMPERMEABLE	[X]	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	[ ]
BARBUQUEJO	[X]	HOMOLOGADO	[ ]	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	[ ]
GUANTES	[X]	EQUIPO DE RESCATE	[ ]	CARGO DE ELECTRICISTA	[X]
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	[ ]	MANTA DIELÉCTRICA	[ ]	OTROS:	
KIT DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	[X]	KIT CONTRA DERRAMES	[ ]		
		EQUIPO DE LÍNEA DE ANCLAJE VIDA	[ ]		

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rocio
Revisó: D. Hernan
Aprobó: A. Avendaño

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un analisis de trabajo seguro y se dio a conocer a los trabajadores en el trabajo?	SI	SI	SI		SI		
2. Se informo a los demas miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI		SI		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI		SI		
4. Se estudio y conoció el equipo, área y control de energía, peligros y mapeo de controlarlos.	SI	SI	SI		SI		
5. Se apagaron y desacoplaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía (bloqueo, técnica y secuencia)	N/A	N/A	N/A		N/A		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, otra contención, sobre objetos a presión, tensión de resortes, etc)	N/A	N/A	N/A		N/A		
7. Se verificaron los dispositivos de bloqueo de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifica la ausencia de tensión	N/A	N/A	N/A		N/A		
8. Se asegurá contra desacoplamiento, colocación candados y tarjetas en dispositivos de aislamiento eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A		N/A		
9. Se pusieron alarma y conos/cintas para los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥ (600V).	SI	SI	SI		SI		
10. Se dá inicio y se solicitó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI		SI		
11. Se inspeccionó el sitio para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	N/A	N/A	N/A		N/A		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales (fluidos,	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.	SI	SI	SI		SI		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI		SI		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	SI	SI	SI		N/A		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI		SI		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales combustibles (pintura, aceites, entre otros)	SI	SI	SI		SI		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	SI	SI	SI		SI		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO QUE EL TECNICO LIDER Y TECNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DE LATS Y LOS ATS A CONTINUACIÓN HARAN EL MEJOR USO DE LOS RECURSOS ASIGNADOS A ESTE TRABAJO Y QUE EXISTE COMUNICACIÓN AL INICIO Y DURANTE LOS TRABAJOS CRITICOS SE HAN REALIZADO POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de Area	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilmer Escobar	Diego Rodriguez	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilmer Escobar	Diego Rodriguez	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-RF2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rivera
Revisó: I.A. Hoyos
Aprobó: A. Avendaño

SE 153

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: Centro América DPTO: Cund
FECHA DE EXPEDICIÓN dd / mm / aa
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 14/03/23 hasta las 5:30 del dd / mm / aa 22/03/2023

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón: En obra

PERMISO CONCEDIDO A: Juan Esteban Pena
EMPRESA: Yunex Traffic
PERSONAL QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre:	Juan Esteban Pena	Cédula:	1000000000	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	Ruben Dario A.	Cédula:	94.394.977	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Preventivo

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 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: MTO.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Soacha

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

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		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA 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	X	BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	N/A
PROTECCIÓN FACIAL	X	GARITA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	X	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	N/A
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	X	CONTROL INFLAMABLES	N/A	ESLINGAS	X
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES	X	ARNÉS DE CUERPO ENTERO	X
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE	N/A	CASCO DIELÉCTRICO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N/A	MANTA DIELÉCTRICA	N/A	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	KIT CONTRA DERRAMES	X		
		EQUIPO DE LÍNEA DE ARRASTRE/LLAVES	N/A		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
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 realizo un análisis de trabajo seguro y se dialogo a los involucrados en el trabajo?
2. Se informo 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 estudio y conoció el riesgo, tipo y control de energía, peligros y maniobra de contingencia.
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o medios activos de almacenamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.
6. Se controlaron las energías almacenadas (efecto de residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite A liquidos a presión, tensión de resortes, etc)
7. Se verificaron los descargadores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifico la ausencia de tensión.
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de clave eléctrica y demás energías del grupo.
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (cable para trabajo en media tensión con Voltaje a 13200V).
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.
11. Se inspeccionó el elevador para asegurarse que las piezas móviles no han dejado.
12. Se cerraron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de material no líquido.
13. Se cargaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son eléctricos y están en buen estado.
15. El equipo de extinción para incendios se mantiene 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 a realizar la actividad se encuentra libre de materiales combustibles (pelos, trapos, cinta aislante)
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 ANDAMIOS A BRIE INVASIVO Y SUS HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR, LOS TRABAJOS QUE SE DEBEN REALIZAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DE ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Roberto	Juan Pablo	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Roberto	Juan Pablo	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 A | Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SST-07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo:

País: Colombia
Fecha de Expedición: 17/07/2023 (dd / mm / aa)
Validez del Permiso: desde las 6:00 del (dd / mm / aa) hasta las 14:00 del 22/07/2023 (dd / mm / aa)

Estado del Permiso: Permiso Cerrado [✓] Permiso Anulado [ ] Razón: En labor

Permiso Concedido a:
Empresa: Yunex
Personas que realizarán el trabajo:

Nombre:	Wilson Bahoque	Cédula:	1090467146	Firma:	
Nombre:	Rafael Lopez	Cédula:	80368210	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

Trabajo a Realizar: Correctivos

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 220 KV.)	[ ]
Extra Alta Tensión (mayores a 220 KV.)	[ ]		

Descripción del trabajo a realizar: Reparaciones electricas correctivas

Ubicación del sitio de trabajo: La Ciudad

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA	¿cual?
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	[ ]	[ ]	

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	[✓]	SENSOR DE INMERSIÓN POR PROXIMIDAD	[N]
PROTECCIÓN FACIAL	[✓]	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	[✓]	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	[N]
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	[✓]	OVEROL IMPERMEABLE	[N]	EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS	[✓]
BARBIQUEJO	[✓]	EXTINTORES	[✓]	SEÑALES DE ILUMINACIÓN	[✓]
GUANTES	[✓]	EQUIPO DE RESCATE	[N]	CASCO DIELÉCTRICO	[✓]
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	[N]	MANTA DIELÉCTRICA	[N]	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	[✓]	KIT CONTRA DERRAMES	[✓]		
		EQUIPO DE DEFENSA DE ALTURA	[N]		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-SE2.8/

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un analisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	/	/	/	/	/	/	/
2. Se informo a los demas miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	/	/	/	/	/	/	/
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	/	/	/	/	/	/	/
4. Se aislo y bloqueó el equipo, fuente de energía, peligros y mando de controlarlos.	/	/	/	/	/	/	/
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energías hidráulicas, térmicas y neumáticas.	/	/	/	/	/	/	/
6. Se controlaron las energías acumuladas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, otro competente, ver ítem 5 líquidos y presión, tensión de resortes, etc)	/	/	/	/	/	/	/
7. Se verificaron los desconectados de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	/	/	/	/	/	/	/
8. Se resguardó contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre aislados y demás energías peligrosas.	/	/	/	/	/	/	/
9. Se pusieron aislamiento y conductividad en los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥ 600V).	/	/	/	/	/	/	/
10. Se delimitó y 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 tubería y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	/	/	/	/	/	/	/
13. Se purgaron tanques de almacenamiento y tuberías de conducción de líquidos.	/	/	/	/	/	/	/
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	/	/	/	/	/	/	/
15. El equipo de radiación para trabajos es multiprocésito.	/	/	/	/	/	/	/
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 medicamentos (antibióticos, antigripales, antiparasitarios)	/	/	/	/	/	/	/
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	/	/	/	/	/	/	/

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO QUE EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACIÓN DE ATS Y LOS PERMISOS REQUERIDOS PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO, Y QUE HAYAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS QUE DEBEN SER AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

Nombre		Rafael Lopez	CARLOS B	
Firma	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 DEL MISMO.

Nombre		Rafael Lopez	Carlos B	
Firma	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 167

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN: 03/03/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 03/04/23 hasta las 16:00 del 03/03/23

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

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

Nombre:	Camilo Gonzalez	Cédula:	1022422205	Firma:	
Nombre:	Edgar Santiago Neira	Cédula:	80891961	Firma:	
Nombre:	Freddy Fabian G	Cédula:	1026621103	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento de Pantallas

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 230 KV.)	
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.)			

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo correctivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Toma Fijas

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		X	
Inducción en LOTO		X	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	X		¿cual?
Certificado de Conocimiento 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	X	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN 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 TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA APERTURA DE PANEL	
EQUIPO PARA CAÍDAS CON RACHADAS	X	OVEROL IGNIFUGADO		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
ARNÉS DE CUERPO	X	EXTINTORES	X	SISTEMA DE ELEVACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	KIT CONTRA DERRAMES	X		
		EQUIPO DE LUCHA DE APOTEULLADO			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	N	M	J	V	S	D
1. Se realizo un analisis de trabajo seguro y se dialogo a los trabajadores en el trabajo?	✓	✓	✓		✓	✓	✓
2. Se informo a los demas miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓		✓	✓	✓
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y riesgos de contacto.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de alivio para la energía hidráulica, térmica y mecánica.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
6. Se controlaron las energías secundarias (elevadas residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, resorte, inercia, presión, tensión de cuerdas, etc)	✓	✓	✓		✓	✓	✓
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y letreros en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
9. Se puso a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	✓	✓	✓		✓	✓	✓
10. Se cubrió y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
11. Se inspeccionó el elevador para asegurarse que los pernos estén bien colocados.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
12. Se cerraron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
13. Se pusieron barreras de protección de tránsito y señalética de conducción de tuberías.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
15. El equipo de protección personal requerido se encuentra completo.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
17. Se tiene un medio de comunicación completo con el centro de control.	✓	✓	✓		✓	✓	✓
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de molestias corporales (gripa, mareos, 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 EXIGIDOS EN PARA VERIFICACIÓN DE PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HACEN CONOCIMIENTO AL GRUPO EJECUTOR, LOS TRABAJOS ESTÁN DESCRITOS AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Cristian	Freddy Rincon	
Firma			Freddy Rincon	

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		Cristian	Freddy Rincon	
Firma			Freddy Rincon	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 155

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19/07/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 1400 del 19/07/23 hasta las 2200 del 23/07/23

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [ ] PERMISO ANULADO [ ] Razón: En Cabo

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

Nombre:	OSCAR PUCUNA	Cédula:	1003+3009	Firma:	
Nombre:	SEBASTIAN PEÑA	Cédula:	1030624685	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO

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.)	N/A	Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.)	N/A
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.)	N/A		

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: INTERSECCION

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	N/A	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	N/A	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	N/A
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	EQUIPO PARA VERIFICACIÓN DE GASES	N/A
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	CONOS, SEÑALIZACIÓN	N/A	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARRICADAS	✓	ESCALERAS	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	N/A	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N/A	MANTA DIELÉCTRICA	N/A	OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES	✓		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE ARRESTO FULL FACE	N/A		

Copyright © Yunex Traffic 2022 // All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
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 realizo un analisis de trabajo seguro y se divulgo a los trabajadores en el trabajo?							
2. Se informo a los demas miembros del equipo y personal en áreas intervenidas los trabajos a realizar?							
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.							
4. Se señalo y cerco el equipo, tipo y control de energia, peligros y riesgos de conductores.							
5. Se apagaron y desconectaron los equipos electricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de almacenado de energia hidráulica, térmica y neumática.							
6. Se controlaron las energias secundarias (electrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó liquidos a presión, tensión de resortes, etc)							
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energia, se verificó la ausencia de tensión.							
8. Se aseguro contra desconexión, colocando candados y turjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energias del grupo.							
9. Se pusieron alerta y contactos tierra los circuitos descnergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).							
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.							
11. Se inspeccionó el elemento para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.							
12. Se cierran los sistemas de tuberías y conexiones válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.							
13. Se purgaron tuberías de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.							
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.							
15. El equipo de radio para inyectar es mi propiedad.							
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos en 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 contundentes (anillos, relojes, entre otros)							
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en altura, 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 AUTORIZACIÓN DEL ÁREA Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAYAMOS COMUNICADO 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		Oscar Bocanegra	Sebastian Perez	
Firma			S. Perez	

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		Oscar Bocanegra	Sebastian Perez	
Firma			S. Perez	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

3E 160

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 3E 160

PAÍS: DIVISIÓN: 1900173 DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN dd / mm / aa
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00AM 17/07/23 hasta las 16:00 del 21/07/23

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

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

Nombre: Jair A. Bolivar	Cédula: 1022997335	Firma:	
Nombre: Cristian Ramirez	Cédula: 1019052330	Firma:	
Nombre: Felipe Cabrera	Cédula: 1019118274	Firma:	
Nombre: Pedro Hernandez	Cédula: 1019118274	Firma:	
Nombre: Diego Valencia	Cédula: 1020827394	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MTO

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 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 semafórico.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA	
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 (HSDS)	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	X	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PUNZOCULADO	X	RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	X	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	X	BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TEMPERATURA PARA MEZCLA	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CANISTRO MIXTO PARA SOLDADURA CON FILTRO	X	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	X
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	X	CASCO DIELÉCTRICO	X	EQUIPO DE PROTECCIÓN AUDITIVA	X
PARAGOLPES	X	EXTINTORES	X	MATERIAL DE ILUMINACIÓN	X
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE	X	GANCHO DIELÉCTRICO	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	X	MANTA DIELÉCTRICA	X	OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES	X		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA DIELECTRICA	X		

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-BS2 87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Fabian L. Rincón
Rafael D. Ramos
Agustín A. Arandia

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 discutieron los riesgos presentes en el trabajo?	✓	✓	✓		✓	✓	
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓		✓	✓	
3. Se llevo distrito al procedimiento de trabajo	✓	✓	✓		✓	✓	
4. Se evaluó y controló el riesgos, tipo y control de energía, peligros y manejo de controles.	✓				✓	✓	
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de almacenamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
6. Se controlaron las energías almacenadas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de muelles, etc)	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
7. Se verificaron los desconectores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó ausencia de tensión.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y bajeza en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
9. Se pusieron alfombra y cobertores en los objetos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
10. Se delimitó y 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	
12. Se dieron instrucciones de bloqueo y carteles de advertencia para prevenir flujo de materiales líquidos	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
13. Se pusieron tapones de precaución y bloqueo de conducción de fluidos.	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 radio para comunicarse es multipuesto	✓	✓	✓		✓	✓	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	
17. Se hace un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓		✓	✓	
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales combustibles (pelos, mixtos, entre otros)	✓	✓	✓		✓	✓	
19. Requiere de otro permiso de trabajo asociado (en alturas, en caliente, espacios confinados).	✓	✓	✓		✓	✓	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DONDE SE REALIZARA EL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA AFILIACIÓN DEL ÁREA Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MITIGAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAYAN SIDO IMPLEMENTADOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA ALTO DAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Carlos Arango	Luis A Beltran	
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		Carlos Arango	Luis A Beltran	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved