YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.67

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

E155

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia
FECHA DE EXPEDICIÓN / VALIDEZ DEL PERMISO: DIVISIÓN: 16/04/2024 desde las 6:00 del 16/04/2024 hasta las 5:00 del mismo día
DPTO:

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Jeison Guillermo	Cédula:	1000033762	Firma:	
Nombre:	Diego Rodriguez	Cédula:	80926839	Firma:	
Nombre:	Javier Camilo	Cédula:	83215370	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 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: Mto preventivo a/c semaforización

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección semaforica

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	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS	✓	MATERIAL PARTICULADO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓
OTROS.	✓	¿CUAL?	

TRÁNSITO VEHÍCULAR	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
TRÁNSITO PEATONAL	✓	RIESGO MECÁNICO	✓
RIESGO MECÁNICO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO QUÍMICO	✓	RIESGO DE CAÍDAS	✓
RIESGO DE CAÍDAS	✓		

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 DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 155

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 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 estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptores 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 ó líquidos a presión, tensión de resortes, 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 tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	✓	✓	✓	✓	✓		
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (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 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.	✓	✓	✓	✓	✓		
13. Se purgaron tanques 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 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 GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Diego R	Jeison Galindo	
Firma		Diego R	Galindo	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Diego R	Jeison Galindo	
Firma		Diego R	Galindo	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE157.

GENERALIDADES

Consecutivo: 3

PAÍS: COLOMBIA
DIVISIÓN: Bogotá DPTO: Cundinamarca
FECHA DE EXPEDICIÓN 21/MAY/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 21/MAY/24 hasta las 22:00 del 21/MAY/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX TRAFFIC.

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	HENRY SANABRIA	Cédula:	1.143.929.929	Firma:	HENRY J. SANABRIA
Nombre:	IVAN MORENO	Cédula:	1.030.594.858	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: CORRECTIVO SEMAFORIZADOS

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: CORRECTIVO SEMAFORIZACION

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Bogotá Mantenimiento.

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	✓	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	✓	[illegible]	✓
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	EQ[illegible]ASES	✓
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	✓	EQUIPO DE PRIMERO[illegible]S	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	✓	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	✓	MANTA DIELÉCTRICA	✓	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE ARB/FULL FACE	✓		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 157

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 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 estudio 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, acelle ó líquidos a presión, tensión de resortes, 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 tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Se pusieron aterra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (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 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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. Se purgaron tanques 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 extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona auxiliar 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 GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		HENRY SANUEDRA		
Firma		HENRY J SANUEDRA		

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		HENRY SANUEDRA		
Firma		HENRY J SANUEDRA		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: OE 164

PAÍS: Colombia
DIVISIÓN: —
DPTO: BT
FECHA DE EXPEDICIÓN dd / mm / aa
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 15:04/24 del dd / mm / aa hasta las 6:02 del 04/04/24

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

PERMISO CONCEDIDO A: luis alejandro bellan
EMPRESA: Yunex traffic
PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	luis alejandro bellan	Cédula:	1022992335	Firma:	
Nombre:	William Peña	Cédula:	1094354445	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento semafórico.

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:

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion semafonica

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	X	TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHÍCULAR	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		RIESGO DE CAÍDAS	X
OTROS.		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL ADICIONAL

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSION Y 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	X
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	X
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES	X		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Clasificación: Restringido

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 164

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 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 estudio 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 ó líquidos a presión, tensión de resortes, 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 tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligroses.	NA	NA	NA	NA	NA		
9. Se pusieron alierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	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	NA	NA		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	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.	✓	✓	✓	✓	✓		
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).	NA	NA	NA	NA	NA		

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 CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		William Peña	Wilson 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		William Peña	Wilson Beltran	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 172

PAÍS:
FECHA DE EXPEDICIÓN
VALIDEZ DEL PERMISO — DIVISIÓN: Mantenimiento — DPTO:
desde las 6:00 del 15/04/24 hasta las 5:00 del 20/04/24

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

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

Nombre: Cesar Cardenas	Cédula: 1033722234	Firma:
Nombre: Edison Bastidas	Cédula: 1048471487	Firma:
Nombre: Alvaro Anaya	Cédula: 91515044	Firma:
Nombre: Jesus Rojas	Cédula: 1018338348	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento semaforo

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 semaforo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección semaforo

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	
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento		X

¿cual?
¿cual?
¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE		TRÁNSITO VEHÍCULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO		TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		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		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	X	OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA	X	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	KIT CONTRA DERRAMES	X		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 152

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 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 estudio 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.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	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	NA	NA	
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	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.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
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)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
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 GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre				
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				
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE1.37

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 142

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 18/04/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 18/04/2024 hasta las 22:00 del 21/04/2024

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO ☑ PERMISO ANULADO ☐ Razón:

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

Nombre:	Hugo Blanco	Cédula:	1206896446	Firma:
Nombre:	Hector Correa	Cédula:	1013578933	Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MTTO CORRECTIVO

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO correctivo Semaforización

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Bogotá

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	✓	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, ropa larga.)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE [illegible] PROXIMIDAD	NA
PROTECCIÓN FACIAL	NA	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	NA	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	NA
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	✓	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	NA
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	NA	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	NA	MANTA DIELÉCTRICA	NA	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	NA		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

Se 162

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 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 estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	NA	NA	NA	NA	ND	NA	
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 ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
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 tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
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	NA	NA	NA	
13. Se purgaron tanques 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 extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16. Se cuenta con una persona de vigilancia 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 GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		(e)Héctor Conrado	Jhon Blanco	
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		Héctor Conrado	Jhon Blanco	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 5E154

PAÍS: Colombia
FECHA DE EXPEDICIÓN / VALIDEZ DEL PERMISO — DIVISIÓN: dd / mm / aa — DPTO:
desde las 6:00 del 16/04/24 hasta las 6:00 del 16/04/24

ESTADO DEL PERMISO — PERMISO CERRADO [X] — PERMISO ANULADO [ ] — Razón:

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

Nombre:	Wilson Bayona	Cédula:	1090471483	Firma:	
Nombre:	Mario Castro	Cédula:	79922783	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MTTO PREVENTIVO

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.) [X]
- 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: MANTENIMIENTO PREVENTIVO

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)	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		TRÁNSITO VEHÍCULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO		TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		RIESGO DE CAÍDAS	
OTROS.		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	X	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	X
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	X	OVEROL IMPERMEABLE	NA	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	X
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 LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 154

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

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 COMUNICACOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Jairo castro	Wilson B	
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		Jairo castro	Wilson B	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SC 161

PAÍS:
FECHA DE EXPEDICIÓN / VALIDEZ DEL PERMISO — DIVISIÓN: dd / mm / aa 15/04/24 DPTO:
desde las 14:00 del dd / mm / aa hasta las 22:00 del 22/04/24

ESTADO DEL PERMISO — PERMISO CERRADO [✓] / PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Rodrigo Chaparro	Cédula:	1058460057	Firma:	
Nombre:	John Barragan	Cédula:	80187394	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MANTENIMIENTO SEMAFORIZACION

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO SEMAFORIZACIÓN

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: BOGOTÁ

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	ND	
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 [✓])

GASES O VAPORES INFLAMABLES	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHÍCULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	ND	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	ND	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	[illegible]	✓
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	ND	EQUIPO PARA MEL[illegible]ASES	✓
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	ND	EQUIPO DE PRIMEROS [illegible]S	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	✓	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	ND	MANTA DIELÉCTRICA	ND	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERR[illegible]ES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	ND		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

5k 161

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 se divulgo 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 estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9. Se pusieron aterra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (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 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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. Se purgaron tanques 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 extinción para fuegos es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona idonea para trabajos con tensión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. El personal a realizar la actividad no usa ningún tipo 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 CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Rodrigo Ch	John Barragán	
Firma		RCH		

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		Rodrigo Ch	John Barragán	
Firma		RCH		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: X 131

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 15/04/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 15/04/24 hasta las 22:00 del 20/04/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Yuly A. Cárdenas	Cédula:	1070822324	Firma:	
Nombre:	Godfrey L. Timón Ruiz	Cédula:	1026569141	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

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	[ ]	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 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 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 DE GUANTES DIELÉCTRICOS	[ ]	KIT CONTRA DERRAMES	[✓]				
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	[ ]				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elabore: L. Rincón
Revisa: D. Herrera
Aprueba: A. Avendaño

SE 131

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 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 estudio 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 (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó liquidos a presión, tensión de resortes, etc)	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	
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 atierra 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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 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:

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Geoffrey L. Tirado	Diego Cardenas	
Firma		Geoffrey Tirado	Diego Cardenas	

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		Geoffrey L. Tirado		
Firma		Geoffrey Tirado		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 36134

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 15/04/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 15/04/24 hasta las 14:00 del 20/04/2024

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

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

Nombre:	Fer A Reyes D.	Cédula:	80185408	Firma:	
Nombre:	Edixon Castro Melo	Cédula:	80821961	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : MTTO 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 57,5 KV.)	X	Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.)	
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.)			

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento correctivo a camaras

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion Sumatoria

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	NA	TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHÍCULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS	NA	RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	NA	RADIACIONES NO IONIZANTES	NA	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		BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSION 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	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES	X		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elabora: L. Rincón
Revisa: D. Herrera
Aprueba: 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 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 estudio 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.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	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	NA	NA	
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
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: _____

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Fredy A Restrepo	Edixon Cristo	
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		Fredy A Restrepo	Edixon Cristo	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE1.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SK 153

GENERALIDADES

Consecutivo: 153

PAÍS:
DIVISIÓN:
DPTO: Cimarca
FECHA DE EXPEDICIÓN 15 / mm / 24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 21:00 del 15 / mm / 24 hasta las 06:00 del 16 / mm / 24

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

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

Nombre: Nicolas Chingate	Cédula: 1032441160	Firma: NCCASCHL.
Nombre: JHOY SEBASTIAN ROJAS	Cédula: 1030697602	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: CORRECTIVOS ELECTRICOS A LA Semaforizacion.

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO ELECTRICO A LA Red. Semaforica.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion Semaforica

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	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	N/A	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/A	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	[illegible]	N/A
PROTECCIÓN FACIAL	N/A	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	N/A	[illegible]	N/A
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	N/A	EQUIPO DE PRIMER[illegible]	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	N/A	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N/A	MANTA DIELÉCTRICA	N/A	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	N/A		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

5E153

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 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 estudio 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		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	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.	✓	✓	✓	✓	✓		
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 (aplica 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.	✓	✓	✓	✓	✓		
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		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción 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 [illegible] apropiado.	✓	✓	✓	✓	✓		
16. Se cuenta con una persona [illegible] 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).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Nicolas Chingaté	Sebastian Pena	
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		Nicolas Chingaté	Sebastian Pena	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 35 105

PAÍS: Col
DIVISIÓN: UTMI
DPTO: Cun
FECHA DE EXPEDICIÓN
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del [illegible] hasta las 2:00 del [illegible]

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

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

Nombre: Jean Cabeza	Cédula: 1002660008	Firma:		
Nombre: William Estupiñan	Cédula: 1092454479	Firma:		
Nombre: Jesus Reyes	Cédula: 1007[illegible]	Firma:		
Nombre:	Cédula:	Firma:		
Nombre:	Cédula:	Firma:		
Nombre:	Cédula:	Firma:		

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Jean Mark Correa

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.) [x]
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [x]
- Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [x]
- Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) [x]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersecciones semaforicas

DOCUMENTOS ADJUNTO

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	[x]	TRABAJO A LA INTEMPERIE	[x]	TRÁNSITO VEHÍCULAR	[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 [illegible], overol manga larga.)

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 165

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 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 estudio 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 ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
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 tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 (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 GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilmer Esteban	Jean Carlos Reyes	
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		Wilmer Esteban	Jean Carlos Reyes	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 3k160

PAÍS:
FECHA DE EXPEDICIÓN / VALIDEZ DEL PERMISO: DIVISIÓN: 15/04/24 desde las 4:00 del dd/mm/aa — DPTO: 15 04 24 hasta las 17:30 del 19 04 24 dd/mm/aa

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

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

Nombre:	Camilo Romero H	Cédula:	1032391242	Firma:
Nombre:	Juan Camargo	Cédula:	1023961432	Firma:
Nombre:	BRAYAN BCRR	Cédula:	1053595451	Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento electrico

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento electrico

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: interseccion

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)		☑	¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☑		¿cual?
			¿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 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 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 DE GUANTES DIELÉCTRICOS	☐	KIT CONTRA DERRAMES	☑		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	☐		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elabora: L. Rincón
Revisa: D. Herrera
Aprueba: 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 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 estudio 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 ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc).	N	N	N	N	N		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	N	N	N	N	N		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N	N	N	N	N		
9. Se pusieron aterra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N	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 las piezas móviles se han detenido.	✓	✓	✓	✓	✓		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	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 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 GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Camilo Romero	Brayan	Wilson Celis
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		Camilo Romero		Wilson Celis
Firma			Brayan	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-BE2.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Bogotá DPTO: Bogotá DC Consecutivo: SE 159

FECHA DE EXPEDICIÓN dd / mm / aa: 15/04/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06.00 del dd / mm / aa hasta las 1630 del 19/04/2024

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex Traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Duvan Contreras	Cédula:	1090446004	Firma:	
Nombre:	Sebastian Gonzalez	Cédula:	1136986128	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: M+o. Semaforización

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: M+o. preventivo de semaforización

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Int. Semaforiza

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	¿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 VEHÍCULAR	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.	X	¿CUAL? Biologico			

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 TENSION POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL	X	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	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	X
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES	X		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elabora: L. Rincón
Revisa: D. Herrera
Aprueba: 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 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 estudio 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 ó líquidos a presión, tensión de resortes, 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 tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	✓	✓	✓	✓	✓		
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (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 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.	✓	✓	✓	✓	✓		
13. Se purgaron tanques 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 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 GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Duvan C	Stephan Gonzalez	
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		Duvan C	Stephan Smith	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.37

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 3e 135

PAÍS:
FECHA DE EXPEDICIÓN
VALIDEZ DEL PERMISO

DIVISIÓN:
DPTO: Bogotá
desde las 08:00 del 13/04/24 hasta las 06:00 del 20/04/24

ESTADO DEL PERMISO
PERMISO CERRADO
PERMISO ANULADO
Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Jesus Gonzalez	Cédula:	1010AMG316	Firma:	
Nombre:	Andres Ramirez	Cédula:	1023312259	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto correctivo

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 controlador

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Sena Fenix

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	NA	TRABAJO A LA INTEMPERIE		TRÁNSITO VEHÍCULAR	✓
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.	NA	¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco [illegible] manga larga.)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SE[illegible] PROXIMIDAD	NA
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	EQUIPO PARA MEDICI[illegible]SES	NA
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	NA	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	NA	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	NA	MANTA DIELÉCTRI[illegible]	NA	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	NA		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

St 156

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 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 estudio 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.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	NA	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.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	NA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA 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 REALIZADO QUEDA 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