YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

123

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN dd / mm / aa
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 04/03/24 hasta las 6:00 del 11/03/24

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

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

Nombre:	Yeime David Vilora	Cédula:	1118840674	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	David. Paez	Cédula:	1073687605	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento correctivo de equipos de control de trafico.
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)	[✓]	[ ]	¿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

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?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
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.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
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.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI	S	SI
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TECNICO 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		Edwin V.	David Paez	
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		Edwin V.	David Paez	
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

113

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 11/03/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 11.3.2024 hasta las 2:00 del 15.03.24

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

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: YUNEX TRAFFIC

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	EDGAR MUNOZ	Cédula:	80366898	Firma:	
Nombre:	CESAR RUIZ	Cédula:	79317957	Firma:	
Nombre:	Jhonatan Rodriguez	Cédula:	1070307502	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : MTO

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 CORRECTIVO

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)	✓		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓		¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	✓		¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓		✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓		✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	✓	RIESGO MECÁNICO	✓		✓
TEMPERATURAS EXTREMAS	✓	MATERIAL PARTICULADO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓		✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	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 CONTRA DERRAMES					
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		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.	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		
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		
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.	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		
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		Edgar Muñoz	César Ruiz	
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		Edgar Muñoz	César Ruiz	
Firma				

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: SE113

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 11/09/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 11/3/24 hasta las 16:30 del 15/09/2024

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX TRAFFIC SAS

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	ALEJANDRO ANCARITA	Cédula:	91'262.275	Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:	JOHNNY CORTES	Cédula:	79135764	Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mto. Preventivo de equipos.

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. Preventivo de Equipos

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

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	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	X	BOTAS DIELÉCTRICAS		SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARBUQUEJO		EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	X	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

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?	SI	SI	SI	SI	SI		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	SI	SI	SI	SI	SI		
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	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)	NA	NA	NA	NA	N/A		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	N/A		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	N/A		
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	NA	N/A		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	SI	SI	SI	SI	SI		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	N/A		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	N/A		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI	SI	SI		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NA	NA	NA	NA	N/A		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	NA	NA	NA	NA	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 CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		AMargarita	Javier Cortes	
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		AMargarita	Javier Cortes	
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

1/6

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 11/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 11/03/24 hasta las 16:30 del 15/03/24

ESTADO DEL PERMISO
PERMISO CERRADO [✓]
PERMISO ANULADO [ ]
Razón: Mantenimiento preventivo y correctivo de Botones y equipos de control semaforico

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

Nombre:	Wilson Cuellar	Cédula:	79607509	Firma:
Nombre:	Maikol Becerra	Cédula:	1022404397	Firma:
Nombre:	Jhonatan Rodriguez	Cédula:	1070307502	Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo y correctivo de Botones y equipos de control

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: Mantenimiento preventivo y correctivo de Botones y equipos de control semaforico
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección semaforico

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?	Electrico
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento		✓	¿cual?	WD40, loctite, espumoso
			¿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)							
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 REALIZACION DEL TRABAJO CON EL TECNICO LIDER Y TECNICO AUXILIAR JUNTO CON LA APLICACION 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.

Nombre		Wilson Cuellar	Mairol Becerra	
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 OPTIMAS.

Nombre		Wilson Cuellar	Mairol Becerra	
Firma				
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

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: SE 112

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 11/03/24

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 11/03/24 hasta las 6:00 del 16/03/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex.

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Juan Ha	Cédula:	52729077	Firma:	
Nombre:	Jeison C.	Cédula:	1016058403	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : MTO

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: Inspeccion Ver/Relacion Medicion SPT.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interconexion Subterranea

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)			¿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	x	TRÁNSITO VEHÍCULAR	x
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	x	TRÁNSITO PEATONAL	x
ATMÓSFERA PELIGROSA	x	RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	x
TEMPERATURAS EXTREMAS	x	MATERIAL PARTICULADO	x	RIESGO QUÍMICO	x
RIESGO ELÉCTRICO	x	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		RIESGO DE CAÍDAS	
OTROS.	x	¿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		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	x
BARBUQUEJO	x	EXTINTORES		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.	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	
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.	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	
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				
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

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE120

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 11/03/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 11/03/24 hasta las 17:00 del 17/03/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex Traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Mauricio Herrera	Cédula:	80795783	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	Rafael Lopez	Cédula:	80318214	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento Correctivo de Equipos

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 Correctivo de Equipos

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Bogota

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		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	
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		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
BARBUQUEJO		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			
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

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

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?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
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.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
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.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA 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		Mauricio A	Rafael L	
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		Mauricio A	Rafael Lopez	
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:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN dd / mm / aa

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 21:00 del 11/03/24 hasta las 6:00 del 16/03/24

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [✓] PERMISO ANULADO [ ] Razón: Terminación de labores

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: YUNEX TRAFFIC

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Yeimer Viloria	Cédula:	1118840674	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	David Paez	Cédula:	1073687805	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento correctivo a controladores de tráfico

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)	[✓]	[ ]	¿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

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?	SI	SI	SI	SI	SI		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	SI	SI	SI	SI	SI		
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		
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		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	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		
9. Se pusieron atierra 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.	SI	SI	SI	SI	SI		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	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		
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.	SI	SI	SI	SI	SI		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NO	NO	NO	NO	NO		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	NO	NO	NO	NO	NO		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TECNICO LÍDER Y TECNICO 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		Fermin V.	David Poer	
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		Fermin V.	David Poer	
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: 315

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Bogota DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 11/03/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 11/03/2024 hasta las 17:00 del 15/03/2024

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

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

Nombre:	Eduard Rincón.	Cédula:	79'853.258.	Firma:	Eduard Rincón.
Nombre:	Giovanni Gelbon	Cédula:	79'826.194.	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Preventivo y correctivo a Equipos de Controlador de Trafico.

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 y correctivo en Equipos de control de Trafico.
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersecciones Semaforicas.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		X	
Inducción en EHS		X	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓		¿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	✓
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 CONTRA DERRAMES			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		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.	X	X	X	X	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	X		
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.	X	X	X	X	X		
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	X	X	X	X	X		
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.	X	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	X		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	X	X	X	X	X		
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).	X	X	X	X	X		

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		Giovanni Gaizón	Edward Rincón.	
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		Giovanni Gaizón	Edward Rincón.	
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

140

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Bogotá DPTO: Bogotá
FECHA DE EXPEDICIÓN 11/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 07:00 del 11/03/24 hasta las 10:30 del 16/03/24

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

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

Nombre:	Vicente Hernandez	Cédula:	79396AB	Firma:	
Nombre:	Sergio Agudelo	Cédula:	1022410528	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento SIGAR.

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 a controladores de trafico Semaforico.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersecciones Semaforicas

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHÍCULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	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	X	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	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			
		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?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
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	N/A	
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
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).	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION 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		Vicente Hernandez	Sergio Aguilera	
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		Vicente Hernandez	Sergio Aguilera	
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: SE-119

PAÍS:
DIVISIÓN:
DPTO: SEMAFORIZACION
FECHA DE EXPEDICIÓN 11/3/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 11/3/24 hasta las 16:30 del 15/03/24

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

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

Nombre:	HUGO CALDAS	Cédula:	79823.874	Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:	Cesar Gonzalez	Cédula:	1014279404	Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:
Nombre:		Cédula:		Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento correctivo de equipos

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 correctivo de equipos

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Bogotá D.C.

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	[X]	TRABAJO A LA INTEMPERIE	[✓]	TRÁNSITO VEHÍCULAR	[✓]		
GASES O VAPORES TÓXICOS	[X]	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.	N/A	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)	N/A	NA	NA	NA	NA		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	N/A	NA	NA	NA	NA		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	NA	NA	NA	NA		
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.	N/A	NA	NA	NA	NA		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N/A	NA	NA	NA	NA		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	N/A	NA	NA	NA	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 EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TECNICO LIDER Y TECNICO 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		A. CADENA	Buer González	
Firma			Buer González	

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		H. CADENA	Buer González	
Firma			Buer González	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved