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 26/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:30 del 26/03/24 hasta las 16:30 del 27/03/24

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

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

Nombre:	Vicente Hernandez	Cédula:	4239648	Firma:	
Nombre:	Sergio Aguilera	Cédula:	1023910528	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 Semafórico
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersecciones semaforizadas.

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

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				
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?		SI	SI				
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.		SI	SI				
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.		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				
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				
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.		NO	NO				
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.		N/A	N/A				
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).		NO	NO				
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.		SI	SI				
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.		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				
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.		N/A	N/A				
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.		SI	SI				
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.		SI	SI				
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.		N/A	N/A				
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.		SI	SI				
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)		SI	SI				
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).		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		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: SE113

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 25/3/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 25/03/24 hasta las 16:30 del 27/03/2024

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

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: YUNEX TRAFFIC

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	ALEJANDRO ANGARITA	Cédula:	91'262.275	Firma:
Nombre:	Javier Cortes	Cédula:	79.352.764	Firma:
Nombre:	Cesar Calvache	Cédula:	19'476.101	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.) [ ]
Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [X]
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) [ ]
Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) [ ]
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mto. Correctivo de equipos.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Semaforizada

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

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?	V	SI	S				
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI				
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI				
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	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				
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				
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA				
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA				
9. Se pusieron alierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA				
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI				
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	SI	SI	SI				
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA				
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA				
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI				
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI				
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NA	NA	NA				
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI				
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI				
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	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		AANGARITA		
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		AANGARITA		
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: 55-122

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: YUNEX DPTO: Cimarca
FECHA DE EXPEDICIÓN 25/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 08:00 del 25/03/24 hasta las 17:30 del 26/03/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Jhonatan Rodriguez	Cédula:	1070307502	Firma:	
Nombre:	Jhon A Calixto	Cédula:	80747611	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: Mantenimiento Correctivo y Preventivo

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?	✓	✓					
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 liquidos 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 liquidos.	✓	✓					
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		Ivan Calixto	Jhonatan R	
Firma			Jhonatan R	

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		Ivan Calixto	Jhonatan R	
Firma			Jhonatan R	

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 25/03/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 19:00 del 25/03/24 hasta las 06:00 del 29/03/24

ESTADO DEL PERMISO
- PERMISO CERRADO [✓]
- PERMISO ANULADO [ ]

Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: Yunex Traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Johnatan Bautista	Cédula:	1022369179	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	Mauricio Herrera	Cédula:	80795703	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: Bogotá.

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		TRÁNSITO VEHÍCULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS	X	RUIDO		TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		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 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?	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 liquidos 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 liquidos.	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.	NA	NA	NA	NA	NA		
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	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		J. BAUTISTA	Mauricio L	
Firma			Mau L.	

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		J. BAUTISTA.	Mauricio L	
Firma			Mau L.	

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: 117

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 25/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:15 del 25/03/24 hasta las __:__ del __/__/__

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Ricardo Chira M	Cédula:	80172 914	Firma:	
Nombre:		Cédula:	1022480804	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : M70 cemetro

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)	✓		
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 TENSIÓN 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?	✓	✓	✓				
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				
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.	X	X	X				
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	X	X	X				
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	X	X	X				
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	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.	X	X	X				
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				

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		Byron Lopez	Ricardo Chira	
Firma			Ricardo Chira	

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		Byron Lopez	Ricardo Chira	
Firma			Ricardo Chira	

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: SE112.

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 26/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 07:00 del 26/3/24 hasta las 16:30 del 30/03/24

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

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

Nombre:	Kevin Camilo Mendez P.	Cédula:	1016052403	Firma:	
Nombre:	Brayan Ramos	Cédula:	5273074	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]	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 OPAT

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección semafórica.

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	N/A	TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHÍCULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS	N/A	RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	N/A	RADIACIONES NO IONIZANTES	N/A	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	N/A
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	X	RIESGO DE CAÍDAS	N/A
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?	✓	✓	✓			✓	
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	
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	
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	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	
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.	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	
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.	N/A	N/A				N/A	
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	N/A	N/A				N/A	
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).	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				
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-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 115

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 28/03/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 28/03/2024 hasta las 17:00 del 29/03/24

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

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

Nombre:	Edward Rincón	Cédula:	79'853.258	Firma:	
Nombre:	Giovanni Galeón	Cédula:	79.826.194	Firma:	
Nombre:	Javier Gonzalez	Cédula:	1014249949	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Preventivo y correctivo a equipos de control 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 a equipos de control de trafico

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion semaforica Bogotá D.C.

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 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.		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		
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		
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.		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.		✓	✓	✓	✓		
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		

Lunes, Martes

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 Garzón	Eduardo 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 Garzón	Juan González	
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

133

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 26/03/24

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 26/03/24 hasta las 22:00 del 30/03/24

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [✓] PERMISO ANULADO [ ] Razón: Finalización de Turno

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: Yunex Traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Oscar A. Cardenas	Cédula:	1070622724	Firma:	
Nombre:	Edwin Cortes Mejia	Cédula:	80818611	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento correctivo Videodeteccion

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

Muy baja Tensión (menor de 25 V.) [X] Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [X]

Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) [ ] Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) [ ]

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento correctivo de videodeteccion

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)	✓		¿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 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?	S	Si	Si			Si	
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?		Si	Si			Si	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.		Si	Si			Si	
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.		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.		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	
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.		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	
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).		N/A	N/A			N/A	
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.		Si	Si			Si	
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.		N/A	N/A			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	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.		N/A	N/A			N/A	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.		Si	Si			Si	
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.		Si	Si			Si	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.		No	No			No	
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.		Si	Si			Si	
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)		Si	Si			Si	
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).		No	No			No	

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		Edwin Castro	Diego Cardona	
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 Castro	Diego Cardona	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved