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-122

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: YUNEX DPTO: CUMARCA
FECHA DE EXPEDICIÓN 08/04/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 08/04/24 hasta las 16:30 del 12/04/24

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:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

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	X	RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	X
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	X
BARBUQUEJO		EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	X
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	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.							
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:

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			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			Jhonatan R	
Firma			Jhonatan R	

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 164

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 8/4/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14 del dd/mm/aa hasta las 16 del 13/4/24

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

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

Nombre:	Guillermo Reyes	Cédula:	7099347945	Firma:
Nombre:	Alvaro Anaya	Cédula:	9151504	Firma:
Nombre:		Cédula:		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: cambio de Modulos semaforas y cableados
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.	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	
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA			NA	NA	
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	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	
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	
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA			NA	NA	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	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	

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		William Peña	Alvaro Anaya	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		William Peña	Alvaro Anaya	
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: 153

PAÍS:
DIVISIÓN:
DPTO: Chinauca
FECHA DE EXPEDICIÓN 8/4/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 8:00 del 8/4/24 hasta las 6:00 del 19/4/24

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

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

Nombre:	Nicolas Chinchilla L.	Cédula:	1033***160	Firma:	
Nombre:	JHOEL SEBASTIAN PEÑA	Cédula:	1035696[illegible]	Firma:	J. PEÑA
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: CORRECTIVOS ELECTRICOS A LA SEMAFORIZACION.

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

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

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: interseccion Semaforica.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas		✓	
Inducción en EHS		✓	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓		¿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	N/A	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	N/A	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	N/A
PROTECCIÓN FACIAL	N/A	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	N/A	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	N/A
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	N/A	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	N/A	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N/A	MANTA DIELÉCTRICA	N/A	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	N/A		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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	N/A	N/A	N/A	N/A
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9. Se pusieron alierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓		✓	✓	✓	✓
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Nicolas Chiriqui	Sebastian Peña	
Firma			S. Peña	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Nicolas Chiriqui	Sebastian Peña	
Firma			S. Peña	

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 158

PAÍS: Colombia. DIVISIÓN: ~~Energización~~ DPTO: Bogotá
FECHA DE EXPEDICIÓN 08/04/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 08/04/24 hasta las 14:00 del 14/04/2024

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex Traffic.

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Esneider Rodríguez	Cédula:	1022700940	Firma:	Esneider Rodrigon
Nombre:	Cristian Camargo	Cédula:	1019058389	Firma:	
Nombre:	Jefferson Carreño	Cédula:	1233966xxx	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

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)	✓		¿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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	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	N/A
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	_____	Cristian Camargo	Esneider Rodriguez	_____
Firma	_____	_____	Esneider Rodríguez	_____

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	_____	Cristian Camargo	Esneider Rodriguez	_____
Firma	_____	_____	Esneider Rodríguez	_____

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 8/04/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 8/04/24 hasta las 22:00 del 13/04/24

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

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

Nombre:	Geoffrey L. Timón Ruiz	Cédula:	1026567141	Firma:	Geoffrey Timón
Nombre:	Diego A. Cárdenas	Cédula:	1020822324	Firma:	Diego Cárdenas
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Trabajos de videodetección y mantenimiento en cámaras semafóricas
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)	[✓]	[ ]
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	[✓]	[ ]

¿cual?
¿cual?
¿cual?

PELIGROS

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

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

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

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Diego Cordoba	Geoffrey L. Timón	
Firma		Diego Cordoba	Geoffrey Timón	

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		Diego Cordoba	Geoffrey L. Timón	
Firma		Diego Cordoba	Geoffrey Timón	

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: SE160

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 08/04/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 2100 del 08/04/24 hasta las 0600 del 13/04/24

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

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

Nombre:	Camilo Romero	Cédula:	1032391247	Firma:	
Nombre:	Braian Becerra	Cédula:	1057545431	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento electrico

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas		✓	
Inducción en EHS	✓		
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓		¿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

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.	N	N	N	N	N		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N	N	N	N	N		
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N	N	N	N	N		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	/	/	/	/	/		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	/	/	/	/	/		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N	N	N	N	N		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N	N	N	N	N		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	/	/	/	/	/		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	/	/	/	/	/		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	/	/	/	/	/		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	/	/	/	/	/		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	/	/	/	/	/		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	/	/	/	/	/		

OBSERVACIONES: _____

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	/	Camilo Romero	Bracamonte	/
Firma	/	/	/	/

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	/	Camilo Romero	Bracamonte	/
Firma	/	/	/	/

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 161

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 31/12/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 31/12/24 hasta las 16:30 del 31/12/24

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

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

Nombre:	Carlos Coronado	Cédula:	1023722237	Firma:	
Nombre:	John Fuente Barragán	Cédula:	80187344	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

Muy baja Tensión (menor de 25 V.)	[ ]	Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.)	[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 preventivo de
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Alma Fuerte

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	[ ]	RADIACIONES NO IONIZANTES	[X]	RIESGO MECÁNICO	[X]
TEMPERATURAS EXTREMAS	[ ]	MATERIAL PARTICULADO	[ ]	RIESGO QUÍMICO	[X]
RIESGO ELÉCTRICO	[X]	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	[ ]	RIESGO DE CAÍDAS	[X]
OTROS.	[ ]	¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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	ND	ND	ND			
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	ND	ND	ND	ND			
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	ND			
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	ND	ND	NA	NA			
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	NA			
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	√	√	√	√			
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	ND	NA	ND	ND			
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA			
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA			
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	NO	NO	NO	NO			
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	√	√	√	√			
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NO	NO	NO	NO			
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	/	[illegible]	John Barragán	/
Firma	/	[illegible]	[illegible]	/

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

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

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: Colombia DIVISIÓN: Bogotá DPTO: Bogotá DC
FECHA DE EXPEDICIÓN 08/04/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 08/04/2024 hasta las 16:00 del 14/04/2024

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex Traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Duvan Cortázar	Cédula:	1090496004	Firma:	
Nombre:	Sebastian Carvajalino.	Cédula:	1233696029	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto Señalización

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mto Señalización

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Int. Sensafuiro.

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 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:

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.

Nombre				
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				
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: JE-152

PAÍS: COLOMBIA DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 08/04/2024
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 08/04/24 hasta las 16:30 del 12/04/24

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

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

Nombre:	OSCAR DUEÑAS ROA	Cédula:	1110175009	Firma:	
Nombre:	Rodrigo Chaparro	Cédula:	1023[illegible]57	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	JAISON GUTIÑO	Cédula:	1000033767	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SEMAFOROS

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

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	N/A	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHÍCULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	N/A	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	✓	RIESGO MECÁNICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS	✓	MATERIAL PARTICULADO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓	RIESGO DE CAÍDAS	✓
OTROS.	N/A	¿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	N/A	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	N/A
PROTECCIÓN FACIAL	N/A	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	N/A	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	N/A
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	N/A	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	N/A	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N/A	MANTA DIELÉCTRICA	N/A	OTROS: N/A	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	N/A		

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.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconeqtaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energia hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	✓	✓	✓	✓	✓		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
15. El equipo de extinción para 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		RODRIGO CH	Juan Ruiz	
Firma		RCH	Juan Ruiz	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		RODRIGO CH	Juan Ruiz	
Firma		RCH	Juan Ruiz	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved