YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

Por:	Cuadrilla
El Año:	Periodo Lectivo
Igual:	Cumplimiento

SE: 167 | Mes: 06

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 12/06/23 (dd/mm/aa)

VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 12/06/23 (dd/mm/aa) hasta las 2:00 del 12/06/23 (dd/mm/aa)

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

PERMISO CONCEDIDO A: Jhon Parra

EMPRESA: Yunex Traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Wilber Arango	Cédula	1013728923
Nombre	Juan Esteban Parra	Cédula	1003660068
Nombre	Bairon Lamboy	Cédula	1012633865
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersecciones Semaforizadas

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas			
Inducción en SHS			
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)			
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)			¿cual?
Certificado de Competencia o Entrenamiento			¿cual?
			¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE		TRÁNSITO VEHICULAR	
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO		TRÁNSITO PEATONAL	
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		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 naranja largo)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		BOTAS DIELÉCTRICAS		SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	NA
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO			
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CHALECO IMPERMEABLE	NA	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	NA
BARBUQUEJO		EXTINTORES			
GUANTES		EQUIPO DE RESCATE	NA	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	NA	MANTA DIELÉCTRICA	NA		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	NA	KIT CONTRA DERRAMES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
CASCO DIELÉCTRICO		EQUIPO DE LÍNEA DE ARTICULACIÓN	NA	OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Eliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo.							
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas intervenidas los trabajos a realizar.							
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.							
4. Se señalo y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y medios de contención							
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 secuenciales (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, agebe o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)							
7. Se verificaron los desconectadores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifico la ausencia de tensión							
8. Se aseguró contra cierre/apertura, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.							
9. Se pusieron a tierra 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 líquidos.							
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tubos de conducción de líquidos.							
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son idóneos y están en buen estado							
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.							
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.							
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.							
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)							
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)							

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Lider	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Hector Arrieta	Jose Pages	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE 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 Lider	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Hector Correa	Jose Pages	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

Polo:
Divisão:
Data:

SE: 157 | Mes: JUNIO

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 03/06/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del dd/mm/aa hasta las 5PM del dd/mm/aa
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	CARLOS PAYARES	Cédula	1114208467
Nombre	DAVID ARROYO T	Cédula	1151504?
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

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 (mayor 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		X	
Inducción en EHS	X		
Análisis de trabajo Seguro (ATS)		X	
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	X		
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	X		

¿cual?
¿cual?
¿cual?

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CHAROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARBIQUEJO		EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		OTROS:	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA ELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	KIT CONTRA DERRAMES			
CASCO DIELÉCTRICO	X	EQUIPO DE LÍNEA DE ARTICULACIÓN			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rivera
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo.	✓	✓			✓		
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	✓	✓			✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓			✓		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	NA	NA			NA		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de almacenaje de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA			NA		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, exceso de 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 a tierra 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.	✓	✓			✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	NA	NA			NA		
12. Se cerraron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	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	✓	✓			✓		
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		

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR LISTO 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. EN TRABAJOS CRITICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

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

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rhodin
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

Rev: Diciembre
El Autor: Septiembre
Edic: Diciembre

Día: 15 Mes: Enero

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: día mes año 23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del día mes año 23 hasta las 12:00 del día mes año 23
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	David Gonzalez	Cédula	1022722229
Nombre		Cédula	
Nombre	Ruben Chaves A.	Cédula	96339399
Nombre	Henry Chaves Gil	Cédula	18495939
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACION DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto preventivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:
Muy baja Tensión (menor de 25 V.) [ ]
Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [X]
Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) [ ]
Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) [ ]
Extra Alta Tensión (mayore 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	[ ]	[X]	
Inducción en EHS	[ ]	[X]	
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	[X]	[ ]	¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Quimicos (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 VEHICULAR	[X]
GASES O VAPORES TÓXICOS	[ ]	RUIDO	[X]	TRÁNSITO PEATONAL	[X]
ATMÓSFERA PELIGROSA	[ ]	RADIACIONES NO IONIZANTES	[ ]	RIESGO MECÁNICO	[X]
TEMPERATURAS EXTREMAS	[ ]	MATERIAL PARTICULADO	[X]	RIESGO QUÍMICO	[X]
RIESGO ELÉCTRICO	[X]	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	[X]	RIESGO DE CAÍDAS	[X]
OTROS.	[ ]	¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Hinson
Revisó: Angela Avendaño
Aprueba:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	K	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 intervenidas los trabajos a realizar.	/	/	/	/	/	/	/
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	/	/	/	/	/	/	/
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y riesgos de controlarlos	/	/	/	/	/	/	/
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de encerramiento de energía hidráulica, fluidos y neumática.							
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, sólidos 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, enclavando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.							
9. Se pusieron alarma y colocaron 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 líquidos.							
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos							
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son eléctricos y están en buen estado	/	/	/	/	/	/	/
15. El equipo de extinción para incendios 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 no 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 EN TRABAJOS CRÍTICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Rubén Pearo	Leonardo Gonzalez	
Firma			Leonardo Gonzalez	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE 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		Rubén Pearo		
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Ulises Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

Polo: Occidente
División: Semaforización
Ruta: Cundinamarca

SE: 163 Mes: Julio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 18/6/23
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 12:00 pm del 18/6/23 hasta las 22:00 pm del 18/6/23
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Diego Rodriguez	Cédula	80 920 859
Nombre	Juan Camargo	Cédula	1023961457
Nombre	Oscar Forero	Cédula	1026262665
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACION 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: Mto Correctivo Semaforizacion

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	X		
Inducción en EHS	X		
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	X		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (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 VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES	X	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	X	RIESGO DE CAÍDAS	X
OTROS.		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		BOTAS DIELÉCTRICAS	X	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO			
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS	X	OVEROL IMPERMEABLE	X	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
DARDO/CUELLO	X	EXTINTORES	X		
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
CASCO DIELÉCTRICO	X	EQUIPO DE LÍNEA DE ARIEL/LL PACE		OTROS.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Pinzón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo.		✓	✓	✓	✓	✓	
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.		✓	✓	✓	✓	✓	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.		✓	✓	✓	✓	✓	
4. Se estudio y conoció el equipo, 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 (eléctrica, 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, agua 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 corte eléctrico y demás energías peligrosas.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
9. Se pusieron aterra 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 líquidos.		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 (pulsos, relojes, entre otros)		✓	✓	✓	✓	✓	
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)		✓			✓	✓	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oscar Torres	Diego Rodriguez	
Firma			Diego R	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oscar Torres	Diego Rodriguez	
Firma			Diego R	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angelo Avendaño
Aprobó:

País: Colombia
División: Surmaterializar
Área: Surmaterializar

SE: 365 Mes: JUNIO

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 12/6/23
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 12/6/23 hasta las 22:00 del 12/6/23

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Wilmer Fabian Aldana	Cédula	1.024.512.438
Nombre	Kristian Gonzalez	Cédula	1.014.054.389
Nombre	Henry Diaz	Cédula	1.070.570
Nombre	Dieber Chinchilla	Cédula	1.033.733.160
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACION DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: M70 preventivo

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

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.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
6. Se controlaron las energías acumuladas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
9. Se puso a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
10 Se delimitó y señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las pluma mixtas se han detenido	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
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: AL INICIO DE SEMANA EL PERMISO ID ABRE EL GRUPO SE-358. AL FINALIZAR ID CIERRA EL GRUPO SE-16

AUTORIZACIÓN EJECUCION DEL TRABAJO

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

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Cristian Camargo	Wilmer Escobar	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Hernan Cruz	Wilmer Escobar	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

País: Colombia
Distrito: Barrancabermeja
Base: Buenavista

BE: 186 | Mes: JUNIO/23

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 12/06/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 06:00 del 12/06/23 hasta las 16:59 del 16/06/23
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [/] Razón: Terminación de labores de la semana

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Yulyer Coronado	Cédula	1098309'0
Nombre	Andres Ramirez G	Cédula	1091211619
Nombre	Ricardo Herrera	Cédula	80795983
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Correctivo de Estaciones Acceso

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: Mantenimientos Correctivos y preventivos

UBICACION DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA	
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 o Entrenamiento			¿cual?
			¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	✓	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 DIELECTRICAS	✓	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓		
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	✓	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
BARBIQUEJO	✓	EXTINTORES			
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	✓	MANTA DIELECTRICA	✓		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
CASCO DIELÉCTRICO	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE ARBOR FULL PAGE		OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

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 charlo a los involucrados en el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	✓	✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y maneras de controlarlos	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía (eléctrica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6. Se controlaron las energías secundarias (químicas residuales, movimiento de gases, vapor, alta compresión, aceite ó líquidos a presión, ionización de reactivos, 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 corte eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurar se que las piezas móviles se han detenido.	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 líquidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13. Se purgaron tanques de almacenamiento y tubería 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 altura, 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. EN TRABAJOS CRÍTICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DE ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre				
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre				
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

País: Colombia
Ciudad: Bucaramanga
Cliente: Cimarronera

SE: 158 Mes: JULIO

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: dd/mm/aa
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del dd/mm/aa hasta las 16:30 del dd/mm/aa
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	Wilmar Esteban Alba	Cédula	1024518437
Nombre	Gustavo Camargo	Cédula	1019058329
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: M10 preventivo

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo y correctivo de semaforos y videodetectores.

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓		
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	X	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	X
BARBIQUEJO	✓	EXTINTORES	✓		
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	✓	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	X	MANTA DIELÉCTRICA	X		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	X
CASCO DIELÉCTRICO	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE ARRESTO DE CAÍDA	X	OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realiza un análisis de trabajo seguro y se divulga a los involucrados en el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	✓	✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se estudió y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y medios de controlarlos	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	X	X	X	X	X		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	X	X	X	X	X		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	✓	✓	✓	✓	✓		
8. Se cerguró contra desconexión, colocando candados y rejetes en dispositivos de corte eléctrico y demás energías peligrosas.	X	X	X	X	X		
9. Se pusieron alarma y controlaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	X	X	✓	X	X		
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	X	X	X	X	X		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	X	X	X	X	X		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	X	X	X	X	X		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctrica 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, cadenas)	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	✓	✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES: La operación SE INICIA el DIA 13-06-23 MARTES

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Cristian Camargo	Wilmer Escobar	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE 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	Wilmer Escobar	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

País: Colombia
División: Semaforización
Dpto: Cundinamarca

SE: 1501 | Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 12/06/2023 dd / mm / aa

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 am del 12/06/2023 dd / mm / aa hasta las 16:30 del 30/06/23 dd / mm / aa

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Juan Contreras	Cédula	1090496004
Nombre	Jeison Collazos	Cédula	1000333167
Nombre	Jonathan Sotos	Cédula	1023885987
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto. Preventivo - Correctivo de 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

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Int. 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	[X]	TRABAJO A LA INTEMPERIE	[X]	TRÁNSITO VEHICULAR	[X]
GASES O VAPORES TÓXICOS	[X]	RUIDO	[X]	TRÁNSITO PEATONAL	[X]
ATMÓSFERA PELIGROSA	[X]	RADIACIONES NO IONIZANTES	[X]	RIESGO MECÁNICO	[X]
TEMPERATURAS EXTREMAS	[X]	MATERIAL PARTICULADO	[X]	RIESGO QUÍMICO	[X]
RIESGO ELÉCTRICO	[X]	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	[X]	RIESGO DE CAÍDAS	[X]
OTROS.	[ ]	¿CUAL?			

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	✓	✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	NA	NA		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	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.	✓	✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	NA	NA	NA	NA	NA		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	NA	NA	NA	NA	NA		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓	✓	✓	✓		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓	✓		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	✓	✓	✓	✓	✓		

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. EN TRABAJOS CRITICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Duvan Cortes	Jeison Galindo	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Duvan Cortes.	Jeison Galindo	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

País: Colombia
División: Semaforización
Dpto: Cundinamarca

SE: 160 | Mes: 06

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 13/06/23 (dd / mm / aa)
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del dd / mm / aa hasta las 14:00 del 18/06/23
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	Luis Alejandro Beltran	Cédula	1.022.902.335
Nombre	Pedro Albarracin	Cédula	1019116241
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento semaforico

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

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.	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. EN TRABAJOS CRITICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Pedro Alexander	Luis A. Beltran	
Firma			luis a. Beltran	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE 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		Pedro Alexander	Luis A Beltran	
Firma			luis a. Beltran	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

País: Colombia
División: Semaforización
Dpto: Cundinamarca

SE: 152 | Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 13/06/23
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 13/06/23 hasta las 22:00 del 13/06/23
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [✓]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Geoffrey Timón	Cédula	1026567141
Nombre	Henry Saavedra	Cédula	13495929
Nombre	Jeisson Reyes	Cédula	1013861848
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Preventivo 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.) [ ]
Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor a 230 KV.) [ ]
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

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. EN TRABAJOS CRITICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Geoffrey L. Timón	HENRY SAAVEDRA	
Firma		Geoffrey Timón	HENRY J. SAAVEDRA	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Geoffrey L. Timón	HENRY SAAVEDRA	
Firma		Geoffrey Timón	HENRY J. SAAVEDRA	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved