YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento FR-SEG.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Reyes
Aprobó: A. Apodaca

GENERALIDADES

Consecutivo: 3E 123

PAÍS: DIVISIÓN:
FECHA DE EXPEDICIÓN: día/mes/año 17-07-23 DEPTO:
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del día/mes/año 21-07-23 hasta las 14:30 del día/mes/año

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

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

Nombre: M. Delgado	Cédula: 1735654 6	Firma:	
Nombre: Edgar Muñoz	Cédula: B03668918	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo y correctivo

EL TRABAJO A REALIZARSE ES DE:
Muy Baja Tensión (menor de 50 V) [ ]
Media Tensión (mayor a 1000 V, menor a 57.8 kV) [ ]
Extra Alta Tensión (mayor a 230 kV) [ ]
Baja Tensión (mayor a 50 V, menor a 1000 V) [X]
Alta Tensión (mayor a 57,5100, Menor a 230 kV) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento correctivo equipos de control semafórico

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	N	NA
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	✓	
Entrevista en Sitio	✓	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓	
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓	
Certificado de Competencia de Electricistas	✓	

¿cual? ¿cual? ¿cual?

PELIGROS

RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO [Marque con X]

GASES O VAPORES INFLAMABLES	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE		TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO		TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES	✓	RIESGO ERGONÓMICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS	✓	MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO BIOLÓGICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		RIESGO DE CAÍDAS	✓
OTROS:		¿CUÁL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		HOJAS DE ELÉCTRICAS		RIESGO DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDAR (NA CASO DE USO)		EQUIPO PARA PRUEBA DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		GUANTES AISLANTES		EQUIPO DE PERMISOS A ALTURAS	✓
PANTALLA		ESCALERA	✓	SISTEMA DE ALARMA	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE BLOQUEO		CAMPO ELÉCTRICO	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE BLOQUEO MÚLTIPLE			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: [illegible]

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rivera
Revisó: D. Olivera
Aprobó: A. Avendaño

REVISIÓN A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	V	N	J	V	S	D
1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se dialogó a los involucrados en el mismo(a)	SI	SI	SI		SI		
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas aledañas los trabajos a realizar Y	SI	SI	SI		SI		
3. Se llenó debidamente el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI		SI		
4. Se colocó y usaron el equipo, tipo y control de energía, peligros y riesgos de exposición.	SI	SI	SI		SI		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o recambarcos de alimentación de energía hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A		N/A		
6. Se cumplieron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, otra considerable, cuerpo eléctrico o energía durante la reparación, etc)	N/A	N/A	N/A		N/A		
7. Se verificaron los dispositivos de bloqueo primarios y secundarios de energía, se verificó la ausencia de tensión.	N/A	N/A	N/A		N/A		
8. Se cerraron todas desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás circuitos peligrosos.	N/A	N/A	N/A		N/A		
9. Se probaron ubicaron y correctamente los circuitos descargadores (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N/A	N/A	N/A		N/A		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI		SI		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que los procedimientos se han detenido.	SI	SI	SI		SI		
12. Se cierran las válvulas de tuberías y componentes afectados para prevenir flujo de materiales fluidos.	N/A	N/A	N/A		N/A		
13. Se purgaron líneas de presurización y tuberías de conducción de líquidos.	N/A	N/A	N/A		N/A		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son eléctricos y estaban bien estado.	SI	SI	SI		SI		
15. El equipo de soldadura para levantar no sea el propósito.	SI	SI	SI		SI		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos especiales.	SI	SI	SI		SI		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI		SI		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales combustibles (aceite, solventes, etc.)	SI	SI	SI		SI		
19. Requiere de algún equipo de trabajo especial (escaleras, andamios, arnés con línea de vida).	NO	NO	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 RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y SE EXPLICÓ DE MANERA COMPLETA AL GRUPO EJECUTOR, LOS TRABAJOS SE EJECUTARÁN BAJO LAS NORMAS VIGENTES POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL CLIENTE.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	W. Delgado	Edgar Muñoz		
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO HA SIDO DEJADO CUMPLIENDO TODOS LOS REQUISITOS DE ASEO, ORDEN Y ASEO OPTIMO.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	W. Delgado	Edgar Muñoz		
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento: PR-SEG-07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Flores
Aprobó: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo: 56119

PAÍS: [illegible] DIVISIÓN: [illegible]
FECHA DE EMISIÓN: [illegible] DPTO:
VALIDEZ DEL PERMISO: desde 6:00 de [illegible] hasta 17:00 de [illegible]

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

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

Nombre: Juan Izquierdo	Cédula: 1030649928	Firma:	
Nombre: Jose Rubio	Cédula: 1937473[illegible]	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo de equipos.

EL TRABAJO A REALIZARSE ES:
Muy Baja Tensión (menor de 50 V) [ ] Baja Tensión (mayor a 50 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 (mayor a 230 kV) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección semaforizada

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NO
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		[✓]
Inducción en SST		[✓]
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	[✓]	
Hoja de seguridad de Productos Químicos (MSDS)		[✓]
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento		[✓]

¿cual? [illegible]
¿cual? [illegible]
¿cual? [illegible]

PELIGROS

RIESGOS POTENCIALES 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 BIOLÓGICO	
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		GUANTES DIELÉCTRICOS		SEÑALES DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		BARRETA O CAIDAS PARA SEÑALIZACIÓN FIJA		EQUIPO PARA IZADO Y ANDAMIOS	
DOBLE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IGNIFUGO		EQUIPO DE HERRAMIENTA DE MANO	
BARBIQUEJO		ESTIBADORES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	[✓]	EQUIPO DE IZAMIENTO		CARGO ELÉCTRICO	[✓]
TRAJE ENTERIZO ANTIESTÁTICO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
KIT DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS		KIT CONTRA DERRAMES			
		EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS			

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: PR-SEG.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Pinzón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

VERIFICACIÓN DE CONDICIONES DE TRABAJO SEGURO

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realiza un análisis de trabajo seguro y se divulga a los involucrados en el trabajo?	SI	SI	SI		SI	SI	SI
2. Se informa a los demás miembros de equipos y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI		SI	SI	SI
3. Se hace demarcación del procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
4. Se calzado y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y riesgos de exposición.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
6. Se comprobaron los energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de poleas, vapor, aire comprimido, cambio térmico y presión, tensión de muertes, etc)	SI	SI	SI		SI	SI	SI
7. Se verificaron los dispositivos de bloqueo primarios y secundarios de energía, se colocó la avanzada de bloqueo.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
8. Se energizó todos los circuitos, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás mecanismos de presión.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
9. Se realizó medición y verificación de circuitos desenergizados (pulso para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	SI	SI	SI		SI	SI	SI
10. Se descargó y se aterrizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
13. Se pegaron las guías de procedimientos y tuberías de conducción de líquidos.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
14. Las herramientas y/o equipos utilizados son dieléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
15. El equipo de soldadura para trabajos es multipropósito.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
16. Se cuenta con una camara de seguridad para trabajos en bordillo.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de molestias corporales (gripa, alergias, entre otros)	SI	SI	SI		SI	SI	SI
19. Se anexa el (los) permiso de trabajo especial (en altura, en caliente, espacios confinados).	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO QUE LOS PASOS PARA EL TRABAJO SEGURO, TRABAJO CRÍTICO, TÉCNICO JCES Y TÉCNICO AUXILIAR, ANTES DE INICIAR LA TAREA, HEMOS REVISADO AMBOS LOS PELIGROS Y RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HA SIDO COMUNICADO AL RESTO DE PERSONAL QUE TRABAJA EN EL ÁREA. LOS TRABAJOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oscar Fernando José Piano		
Firma				

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL ÁREA DEL TRABAJO HA SIDO DEJADA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO APROPIADAS.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oscar Fernando José Piano		
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022. All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-SEG-57

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Nombre 1, Nombre
Nombre 2, Nombre
Apellido 1, Apellido

GENERALIDADES

Consecutivo SEG 115

País Colombia — Ciudad: Mobility — Depto: Cundinamarca

FECHA DE EXPEDICIÓN: 21/07/23

VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 7:30 del 21/07/23 hasta las 22:00 del 21/07/23

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

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Giovanni Garzon	Cédula:	79826194	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	David Paez	Cédula:	1031582603	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto preventivo y correctivo de controladores

EL TRABAJO A REALIZARSE ES:

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 220 KV.) [ ]

Extra Alta Tensión (mayores a 220 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mto correctivo de controladores

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Bogotá

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas		X
Inducción en SST	✓	
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	X	TRÁNSITO VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO ERGONÓMICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		RIESGO DE CAÍDAS	X
OTROS:		¿CUÁL?			

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	GUANTES DE TEMPERATURA POR PRIMERIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CHAQUETA O BATAS PARA SOLDADURA CON ARCO		EQUIPO PARA RESCATE DE GASES	
ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CABLE DE IMPERMEABLE		RECURSOS DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARRICADAS		EXTINTORES	X	HERRAMIENTAS ESPECIALES	X
GUANTES	X	EQUIPO ELECTRÓGENO		CARGO ELÉCTRICO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA ELECTRÓNICA		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES			
		EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA/PULMÓN			

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-HSE-37

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Montalvo

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	V	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			
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas vecinas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI			
3. Se hizo durante el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI			
4. Se señalo y cerco el equipo, tipo y control de energía, peligros y riesgos de conductos.	SI	SI	SI	SI			
5. Se apagaron y desenergizaron los equipos eléctricos, instalaciones, vehículos y maquinaria antes de dar inicio de energía (Mecánica, eléctrica y neumática).	NO	NO	NO	NO			
6. Se controlaron las energías encontradas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, sosa o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NO	NO	NO	NO			
7. Se realizaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NO	NO	NO	NO			
8. Se aseguro contra accionamiento, se cerraron candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NO	NO	NO	NO			
9. Se realizaron aterrizamientos y cortocircuitos en circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	NO	NO	NO	NO			
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI			
11. Se implementó el bloqueo vial para asegurarse que los pisos móviles se han detenido.	NO	NO	NO	NO			
12. Se diligencio los bloqueos de llaves y candados utilizados para proveer bajo de materiales diversos.	NO	NO	NO	NO			
13. Se purgaron líneas de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NO	NO	NO	NO			
14. Los herramientas y/o equipos a utilizar son eléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI	SI			
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI			
16. Se cuenta con los equipos de seguridad para trabajos en alturas.	NO	NO	NO	NO			
17. Se [illegible] con el personal capacitado con el curso de control.	SI	SI	SI	SI			
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de molestias osteomusculares (dolor, ardor, entre otros)	SI	SI	SI	SI			
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	NO	NO	NO	NO			

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO PREVIO AL INICIO DE REALIZAR EL 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 HA SIDO COMUNICADO AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		David P.	Gustavo G.	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO CUIDADO, CONSECUENCIAS DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASEO DEL ÁREA.

	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		David P.		
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022. All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Elaboró: L. Rincón
Revisó: H. Herrera
Aprobó: C.A. Ayala PMO

Código del Documento: FR-SST-07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

GENERALIDADES

Consecutivo: SE120

PAÍS: COLOMBIA
FECHA DE EXPEDICIÓN: 17/07/2023
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 21:00 del 17/07/23 hasta las 6:00 del 24/07/2023

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex.
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre: Mauricio Herrera	Cédula: 80795783	Firma:	
Nombre: Sebastian Bautista	Cédula: 1023907941	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mtto Preventivo y 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 500 KV) [ ]
Extra Alta Tensión (mayor a 230 KV) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mtto Preventivo y Correctivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NO	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	✓		
Inducción en ESS	✓		
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓		
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓		¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento		✓	¿cual?
			¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE		TRÁNSITO 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 específicos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, overol manga larga.)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		PROTECCIÓN FACIAL		SENSOR DE TENSIÓN TIPO PROBADOR	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CASCO DIELÉCTRICO		EQUIPO DE EXTINCIÓN	
GUANTE CUERO		EXTINTOR	✓	SISTEMA DE LUMINARIA	
HERRAMIENTA	✓	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		VARETA DIELÉCTRICA		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES			
		EQUIPO DE INMOVILIZACIÓN			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento PR-SEG-07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Nombre 1. Nombre
Nombre 2. Nombre
Apellido A. Apellido

PERMISO Y VERIFICACIÓN DE EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se verifica el estado de trabajo seguro y se divulga a los involucrados en el mismo?	SI	SI	SI	SI	SI		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI		
3. Se llena definición del procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
4. Se aísla y consigna el equipo, tipo y control de energía, peligros y medidas de seguridad.	SI	SI	SI	SI	SI		
5. Se apagan y desconectan los equipos eléctricos, interruptores de válvulas, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA		
6. Se consideran las energías residuales (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, resorte, gravedad, presión, líquidos corrosivos, etc)	NA	NA	NA	NA	NA		
7. Se verifican las distancias mínimas de líneas peligrosas y aislamiento de energía, se verifica la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	NA		
8. Se asegura el área de ejecución, utilizando conductos y tejidos en dispositivos de cierre eléctrico y demás medidas preventivas.	NA	NA	NA	NA	NA		
9. Se protegen cables y conductores eléctricos descargados (aplica para trabajos en contacto eléctrico con voltaje >1000V).	NA	NA	NA	NA	NA		
10. Se delimita y señaliza el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
11. Se inspecciona el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	NA	NA	NA	NA	NA		
12. Se drenan los sistemas de tuberías y cerramos las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA		
13. Se purgan los sistemas de presurización y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA		
14. Las herramientas y/o equipos se dejan en condiciones seguras y existe un plan de retiro.	SI	SI	SI	SI	SI		
15. El equipo de extinción para incendios se encuentra disponible.	SI	SI	SI	SI	SI		
16. Se usará ropa con prenda de seguridad para trabajos con tensión.	NA	NA	NA	NA	NA		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el equipo de control.	SI	SI	SI	SI	SI		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de enfermedades contagiosas (gripe, ebola, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial? (en caso, se indica, especifica cuál/cuáles).	NA	NA	NA	NA	NA		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO QUE EL PERMISO LLENO Y FIRMADO ALLEGADO JUNTO CON LA APLICACIÓN DEL ATS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO SE HAN SIDO COMUNICADOS AL GRUPO EJECUTOR. LOS TRABAJOS SE EJECUTARÁN BAJO LAS CONDICIONES AQUÍ DESCRITAS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		J. BAUTISTA.	MAURICIO H.	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO HA SIDO DEJADO EN CONDICIONES SEGURAS, ORDEN Y ASEO ADECUADO.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		J. BAUTISTA	MAURICIO H.	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento: TR-SST-57

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Acevedo

GENERALIDADES

Consecutivo: SC 112

PAÍS: Colombia
DIVISIÓN:
DEPTO: Cundinamarca
FECHA DE EXPEDICIÓN: 17/7/23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 06:00 del dd/mm/aa hasta las 14:00 del 22/7/23

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

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

Nombre: Francisco Andrés Rodríguez	Cédula: 1098681001	Firma:	
Nombre: Cesar Ruiz	Cédula: 79317951	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo SPT

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:
Muy Baja Tensión (menor de 25 V.) [X] — 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: Verificación existencia SPT en los AUCA Controladores y AUCE

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	X	
Inducción en HSE	X	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X	
Hojas de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	X	
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento		

¿cual?
¿cual?
¿cual?

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SEÑALIZACIÓN DE TENSIÓN POR PROHIBIDO	NA
PROTECCIÓN FACIAL	NA	CASCO O VIKINGO PARA SOLDADURA CON FILTRO	NA	EQUIPO PARA INDUCCIÓN DE CARGA	NA
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	NA	CHAQUETA IMPERMEABLE	NA	EQUIPO DE PRESERVACIÓN	✓
CARGUCHO	✓	EXTINTORES	NA	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	KIT DERRAME	✓	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE PARA ARCO ELÉCTRICO	NA	MANTA DIELÉCTRICA	NA	OTROS	
KIT DE HERRAMIENTA DIELÉCTRICO	NA	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA	NA		

Copyright © Yunex Traffic 2023. All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: [illegible]

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Reyes
Revisó: D. Flores
Aprobó: A. Avendaño

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realiza una reunión de trabajo seguro y se divulgan 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 estudia y conoció el equipo, tipo y control de energía, así como y maneras de controlarlos.	✓	✓	✓		✓	✓	
5. Se apagaron y desacoplaron 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 acumuladas (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 los descargadores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA		NA	NA	
8. Se cerraron y candaron desacoplados, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA		NA	NA	
9. Se pusieron alerta y controlaron los circuitos cerrados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje activo).	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 líquidos y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	NA	NA	NA		NA	NA	
13. Se purgaron tuberías de presurización y bloqueo de contenido de líquidos.	NA	NA	NA		NA	NA	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son eléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓		✓	✓	
15. El equipo de protección para labores se mantiene completo.	✓	✓	✓		✓	✓	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	—	✓		✓	✓	
17. Se dispone 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 asociado (en alturas, en caliente, espacios confinados).	NA	NA	NA		NA	NA	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACION DEL TRABAJO CUANTO TECNICO LIDER Y TECNICO AUXILIAR JUNTO CON LA AUTORIDAD DE AREA Y EHS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZARLOS PARA LAS PERSONAS A DICHO TRABAJO Y QUE HAN SIDO COMUNICADOS AL RESPECTO. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN SER PARA AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		CESAR Ruiz	Francisco Rodriguez	
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 OPTIMA.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		CESAR Ruiz	Francisco Rodriguez	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo: SE117

País:
División: Bolívar
Depto:
Fecha de Expedición: 17/07/23
Validez del Permiso: desde las 6:00 del 17/07/23 hasta las 16:30 del 21/07/23

Estado del Permiso: Permiso Otorgado [X] Permiso Anulado [ ] Razón:

Permiso Concedido A:
Empresa: Yunex
Personas que realizarán el trabajo:

Nombre:	Ricardo Chacon R (Mantenimiento)	Cédula:	80122914	Firma:	
Nombre:	Maicol Becerra	Cédula:	1022404397	Firma:	
Nombre:	[illegible]	Cédula:	93572224	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

Trabajo a realizar: Preventivo Botones y Sonoros.

El trabajo a realizar es de:

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

Descripción del trabajo a realizar: Mto. Preventivo y Correctivo.

Ubicación del sitio de trabajo: Intersección semafórica.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

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		¿Cuál?			

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	Señalización de tensión por proximidad	
Protección facial		Careta o gafas para soldadura con filtro		Equipo para maniobra de izaje	
Equipo protección contra caídas		Overol impermeable		Equipo de primeros auxilios	X
Barbiquejo		Extintores	X	Sistema de iluminación	X
Guantes	X	Equipo de rescate		Casco dieléctrico	X
Traje especial para arco eléctrico		Manta dieléctrica		Otros:	
		Kit contra derrames			
Kit de guantes dieléctricos		Equipo de línea de vida en U			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

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

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Meikol Becerra	Ricardo Chica	
Firma			Ricardo Chica	

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		Meikol Becerra	Ricardo Chica	
Firma			Ricardo Chica	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-GES-07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo: SE122

PAÍS:
DIVISIÓN:
DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN: desde las 08:00 del 13/07/23 hasta las 18:00 del 14/07/23
VIGENCIA DEL PERMISO:

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

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

Nombre:	Sebastian Rodriguez	Cédula:	1072627502	Firma:	
Nombre:	Cesar Cuervo	Cédula:	1094261591	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mtto Preventivo y Correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ESTA:
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: Mtto Preventivo y Correctivo

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)	✓	
Hojas de Seguridad de Productos Químicos (HDSQ)		✓
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	✓	

¿cual?
¿cual?
¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE		TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO		TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		RIESGO BIOLÓGICO	✓
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	✓	[illegible]	
PROTECCIÓN FACIAL		GAFETA O CARA PARA SOLDADURA CON FILTRO		[illegible]	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		[illegible]		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
BARBIQUEJO	✓	EXTINTORES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES		PUESTA DE RESCATE		CAIDO ELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		[illegible]		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	[illegible]			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SE2-07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Dictor: L. Bonilla
Recibe: D. Rivera
Aprueba: A. Avendaño

CHEQUEO A REALIZAR 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 trabajadores en el trabajo?	√	√	√	√	√	√	
2. Se informo sobre demás actividades del equipo y personal de áreas circundantes los trabajos a realizar?	√	√	√	√	√	√	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	√	√	√	√	√	√	
4. Se cuenta y conoce el equipo, tipo y control de energía, peligros y medidas de control a la	√	√	/	√	√	√	
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, bloqueo/ etiquetado. Validó la ausencia de voltaje de la energía eléctrica, química y mecánica.	√	√	/	√	√	√	
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite hidráulico a presión, tensión de resortes, etc)	√	√	/	√	√	√	
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifico la ausencia de tensión.	√	√	/	√	√	√	
8. Se realizó cierre documental, etiquetado y candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás equipos peligrosos.							
9. Se poseen alarma y extintores para los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).							
10. Se cuenta y se utilizará la ropa adecuada para realizar el trabajo.	√	√	√	√	√	√	
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarnos que las piezas móviles estén aseguradas.	√	√	√	√	√	√	
12. Se cuentan los sistemas de tuberías y conductos eléctricos para prevenir fuga de materiales flotantes.							
13. Se poseen lavaojos de presión rápida y duchas de emergencia en el sitio.	√	√	√	√	√	√	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	√	√	√	√	√	√	
15. El equipo de soldadura para trabajos en caliente es antideflagrante.	√	√	√	√	√	√	
16. Se cuenta con un extintor de seguridad para trabajos con fuego.	√	√	√	√	√	√	
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	√	√	√	√	√	√	
18. El personal a realizar la actividad es mayor de edad (no menores, ni jóvenes, ni adultos mayores)	√	√	√	√	√	√	
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 QUE EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR HAYAN RECIBIDO LA CAPACITACIÓN DEL AVLY LOS EQUIPOS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAYAN CONFIRMADO AL CENTRO DE CONTROL QUE TODOS LOS PERMISOS OBTENIDOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

Nombre		Edwards	Thornton R.	
Firma			Thornton R.	
	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 RECIBIDO, ORDEN Y ASEO OPTIMA

Nombre		Edwards	Thornton R.	
Firma			Thornton R.	
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-Rezur

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: C. A. Arevalo

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: DEPTO: Bogotá D.C.
FECHA DE EXPEDICIÓN: dd/mm/aa 17-07-2023
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 7:00 del dd/mm/aa 17-07-2023 hasta las 13:00 del dd/mm/aa 22-07-2023

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

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

Nombre:	Eduard Rincón.	Cédula:	79.953.259	Firma:	
Nombre:	Vicente Hernandez.	Cédula:	4.239.648	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	Daniel Diaz.	Cédula:	1013582184	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Preventivo y correctivo sistema Sigal

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: Medición de la resistividad eléctrica para el sistema Sigal

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección semafórica (Campo Terreno)

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NO	
Permiso de trabajo para Trabajo en Caliente		X	
Inducción en SST		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

PELIGROS 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		TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES	X	RIESGO MECÁNICO	
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO		RIESGO ELÉCTRICO	X
RIESGO ECÓNOMICO	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	ARNES DE TRIPODE PARA TRABAJO EN ALTURAS	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CASCO DIELÉCTRICO		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARBIQUEJO		ROPA DE ALTA VISIBILIDAD	X	SEÑALIZACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE EMERGENCIA		CHALECO REFLECTIVO	X
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		ALARMA DETECCIÓN DE GAS			
		KIT CONTRA DERRAMES	X		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS		OTROS:	

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	V	J	V	S	D
1. Se realizo un analisis de trabajo seguro y se charlo a los trabajadores en el trabajo?	Si	Si	Si		Si	Si	Si
2. Se informo a los demas miembros del equipo y personal de Areas Interesadas los trabajos a realizar?	Si	Si	Si		Si	Si	Si
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	Si	Si	Si		Si	Si	Si
4. Se aislo y cerrado el equipo, tipo y control de energia, origen y manera de controlarlo.	Si	Si	Si		Si	Si	Si
5. Se apagaron y desconectaron equipos electricos, interruptores electricos, valvulas o mecanismos de aislamiento de energia electrica. Marcar y asegurar.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
6. Se controlaron las energias acumuladas (electrica residual, mecanica, cargas, vapor, aire comprimido, agua bajo presion, fuentes de reposo, etc)	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
7. Se verificaron los cierres exitosos de fuentes primarias y controles de energia sin exceder el rango de fusion.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
8. Se asegure con candado desconexión, colocando carteles y bajelas en dispositivos de cierre electrico y diversas energias peligrosas.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
9. Se realizo el cierre y candado de las válvulas desenergizadas (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	Si	Si	Si		Si	Si	Si
10. Se identifico y se señalizo el area antes de iniciar el trabajo	Si	Si	Si		Si	Si	Si
11. Se inspecciono el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han retirado.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
12. Se cubrieron las válvulas de retención y vapores de vidrio por presencia de materiales frágiles.	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A
13. Se purgaron líneas 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 eléctricas y están en buen estado.	Si	Si	Si		Si	Si	Si
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	Si	Si	Si		Si	Si	Si
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos en vanos.	Si	Si	Si		Si	Si	Si
17. Se tiene un medio de comunicación acordado con el centro de control.	Si	Si	Si		Si	Si	Si
18. El personal a realizar la actividad no esta usando ropa de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	Si	Si	Si		Si	Si	Si
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en altura, en caliente, espacios confinados).	Si	Si	Si		Si	Si	Si

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y SE HAN REALIZADO CAPACITACIONES AL PERSONAL INVOLUCRADO. LOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Eduardo Rincon	Ricardo Hernandez	
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 OPTIMA.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Eduardo Rincon	Ricardo Hernandez	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento: FR-082.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo: ST 114

PAÍS:
FECHA DE EXPEDICIÓN / VALIDEZ DEL PERMISO: DIVISIÓN: Apartadó 23 desde las 6:00 del 17/07/23 hasta las 16:30 del 21/07/23

Unid: Semaforización

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

PERMISO SOLICITADO A:
EMPRESA: Yunex S.A.S.
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre: J Alvis	Cédula: 79741146	Firma:	
Nombre: J Parra	Cédula: 1932452	Firma: Parra	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto Equipos Semaforicos

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:
Muy Baja Tensión (menor a 50 V) [ ] Baja Tensión (mayor a 50 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: Mto preventivo y correctivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Semaforica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA	
Permiso de Ingreso para Trabajos Controlados			
Inducción en SST	✓		
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓		
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓		
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	✓		

¿cual? ¿cual? ¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES	✓	RIESGO BIOLÓGICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		RIESGO DE CAÍDA	✓
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	✓	ESTAR DE PROTECCIÓN FACIAL		RIESGO DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA RESCATE EN ALTURAS	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	CASCO DIELÉCTRICO		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
CASCO AISLADO		EXTINTORES	✓	ATENCIÓN DE EMERGENCIA	
GUANTES	✓	EQUIPO DE SEÑALIZACIÓN		CASCO DE SEGURIDAD	✓
TIJAS ESPECIALES PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
KIT DE HERRAMIENTAS DIELÉCTRICAS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA FULL FACE			

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: PR-SEG-07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Flores
Revisó: D. Ramos
Aprobó: A. Avendaño

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizó una revisión de trabajo seguro y se divulgó a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se señaló y aisló el equipo, tipo y control de energía, peligros y medidas de control a tomar.							
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptores de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.							
6. Se controlaron los energías acumuladas (eléctrica, residual, mecánica, gases, vapor, etc. atrapados, energía potencial, etc.) antes y durante la ejecución de la tarea.							
7. Se verificaron las distancias mínimas de fuentes peligrosas y se aislaron las fuentes de energía, se verificó la ausencia de tensión.							
8. Se instaló equipo de protección, se hizo uso de candados y rejillas en dispositivos de cierre eléctrico y demás controles peligrosos.							
9. Se pusieron alarmas y conductores en circuitos descargados (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 entorno para asegurarse que los elementos móviles se han detenido.							
12. Se cerraron los alarmas de fuentes y comprobar los válvulas para prevenir flujo de materiales. Valvas.							
13. Se purgaron líneas de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	✓	✓	✓	✓	✓		
14. Las herramientas y equipos a utilizar son eléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
15. El equipo de cómputo para labores es el apropiado.	✓	✓	✓	✓	✓		
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 cuenta con la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)							
19. Requiere de un permiso de trabajo especial (excavación, en caliente, espacios confinados).							

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

ESTA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TRABAJADOR Y TECNICO AUXILIAR QUE LAS CONDICIONES DEL AREA Y LOS DEMÁS CONTROLES PARA MINIMIZAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y SUS MEDIDAS DE CONTROL SON LAS INDICADAS EN EL PRESENTE PERMISO DE TRABAJO. LOS TRABAJADORES CUENTAN CON LA CAPACITACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO Y EL USO DE EPP.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		J. Mesa	Jesus Para Para	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

ESTA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO QUEDA EN CONDICIONES SEGURAS (ORDEN Y ASEO DEL AREA)

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		J. Mesa	Jesus Para Para	
Firma				

Propiedad de Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-SP8/07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Nombre 1 Apellido
Nombre 2 Apellido
Apoderado A. Apellido

GENERALIDADES

Consecutivo: OE 113

PAÍS: Bogotá Colombia DIVISIÓN: — DPTO: Bogotá

FECHA DE EXPEDICIÓN: del mes/año 17-07-2023

VALIDEZ DEL PERMISO: desde 6:00 del día/mes/año hasta 16:30 del día/mes/año 31/7/23

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO EXPEDIDO [X] PERMISO ANULADO [ ] Motivo:

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: YUNEX TRAFFIC

PERSONAL QUE REALIZARÁ EL TRABAJO:

Nombre:	ALEJANDRO ARGOTA	Cédula:	91'262.275	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	Javier Cortes	Cédula:	79735769	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:	Dario Ramiro Pita	Cédula:	79256539	Firma:	D Ramiro
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mtto Preventivo y 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: Mtto preventivo y Correctiva

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		X	
Inducción en SHS		X	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	X		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HPQS)	X		¿cual?
Certificado de Competencia/Aptitud Ocupacional		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		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES	X	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO LOCATIVO	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 naranja brillo)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	MONJA DE PLÁSTICO		SEÑALES DE TEMPERATURA PROHIBIDAS	
PROTECCIÓN FACIAL	X	CINTA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA INDICACIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CASCO AISLANTE ENCAJABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
ARNÉS COMPLETO		ESD MUÑEQUERA	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
CINTURÓN	X	EQUIPO DE RESCATE		CARRO ELÉCTRICO	
TRAJE ESPECIAL PARA ALTO RIESGO		MANTA ANTIBALÍSTICA		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES			
		EQUIPO DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL/VERTICAL			

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-RC9.07

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rueda
Revisó: R. Herrera
Aprobó: A. Arevalo

	L	P	N	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se dialogo a los trabajadores en el trabajo?	Si	Si	Si		Si		
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	Si	Si	Si		Si		
3. Se llena debido al procedimiento de trabajo.	Si	Si	Si		Si		
4. Se señalo y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	Si	Si	Si		Si		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, bloqueo de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía (eléctrica, Hidráulica y neumática.	N/a	N/a	N/a		N/a		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, otro combustible, aceite o líquidos a presión, liberación de vapores, etc)	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		
8. Se aseguró contra descargas, colocando candados y letreros en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/a	N/a	N/a		N/a		
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos descargados (aplica para trabajos en media tensión MT/AT/EAT).	N/a	N/a	N/a		N/a		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	Si	Si	Si		Si		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	N/a	N/a	N/a		N/a		
12. Se desactivaron sistemas de bloqueo y cerraron las válvulas para prevenir fuga de materiales líquidos.	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		
14. Las herramientas y equipos utilizados son eléctricos y estánen buen estado.	Si	Si	Si		Si		
15. El equipo de soldadón para trabajos es multiproceso.	Si	Si	Si		Si		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos confinados	N/A	N/A	N/A		N/A		
17. Se llevo un orden de consumo medido apropiado con el cierre de seguridad.	Si	Si	Si		Si		
18. El personal realizar la actividad se encuentra libre de molestias condiciones (ej: ira, rabia, entre otros)	Si	Si	Si		Si		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	N/A	N/A	N/A		N/A		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO QUE TODO EL PERSONAL INVOLUCRADO EN EL TRABAJO CUENTA CON EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR EL TRABAJO DE MANERA SEGURA Y QUE HA SIDO CAPACITADO EN LOS PELIGROS Y RIESGOS ASOCIADOS A LA TAREA. TAMBIÉN SE HA VERIFICADO QUE LOS TRABAJADORES CUENTAN CON LOS EPP ADECUADOS PARA LA TAREA Y QUE HAN SIDO DEBIDAMENTE CAPACITADOS EN SU USO. ADEMÁS, SE HA REVISADO EL ÁREA DE TRABAJO PARA IDENTIFICAR Y MITIGAR CUALQUIER PELIGRO POTENCIAL. SE HA ESTABLECIDO UN PLAN DE COMUNICACIÓN CLARO ENTRE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO Y SE HA DESIGNADO UN SUPERVISOR PARA SUPERVISAR EL TRABAJO. SE HA OBTENIDO EL PERMISO NECESARIO PARA REALIZAR EL TRABAJO Y SE HA COMUNICADO A TODAS LAS PARTES INTERESADAS. SE HA REVISADO EL PLAN DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y SE HA ASEGURADO QUE TODOS LOS TRABAJADORES ESTÉN FAMILIARIZADOS CON EL MISMO. SE HA VERIFICADO QUE EL ÁREA DE TRABAJO ESTÉ DESPEJADA Y SEGURA ANTES DE COMENZAR EL TRABAJO. SE HA ESTABLECIDO UN PROCESO PARA MONITOREAR Y EVALUAR EL TRABAJO A MEDIDA QUE AVANZA Y SE HA ASEGURADO QUE SE PUEDA DETENER EL TRABAJO SI SURGEN CONDICIONES INSEGURAS. SE HA REVISADO EL PROCESO PARA CERRAR EL TRABAJO UNA VEZ QUE SE COMPLETE Y SE HA ASEGURADO QUE SE DEVUELVAN TODOS LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A SUS UBICACIONES ADECUADAS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		AANGARITA		
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

REVISIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO PARA ASEGURARSE DE QUE TODOS LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS HAYAN SIDO RETIRADOS Y QUE EL ÁREA ESTÉ LIMPIA Y SEGURA. SE HA VERIFICADO QUE TODOS LOS TRABAJADORES HAYAN SALIDO DEL ÁREA DE TRABAJO Y QUE ESTÉN A SALVO. SE HA NOTIFICADO A TODAS LAS PARTES INTERESADAS QUE EL TRABAJO HA SIDO COMPLETADO Y QUE EL PERMISO HA SIDO CERRADO. SE HA REVISADO EL PROCESO PARA CERRAR EL TRABAJO Y SE HA ASEGURADO QUE SE HAYA SEGUIDO CORRECTAMENTE. SE HA DOCUMENTADO EL CIERRE DEL TRABAJO Y SE HA ARCHIVADO EL PERMISO DE TRABAJO PARA REFERENCIA FUTURA.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Dario Rondon Pizo		
Firma		D Rondon		

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved
Restringido

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SST-37

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rincón
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Avendaño

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 118

País: Bogotá - Colombia | Sistema: 17-04-2023 | Área: Mtto

FECHA DE EXPEDICIÓN: dd/mm/aa
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 8:30 del dd/mm/aa | hasta las 17:00 del 23/04/23 dd/mm/aa

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex SAS

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Alvis Gonzalez	Cédula:	1014269744	Firma:	Alvis Gonzalez
Nombre:	Yesmit Espinel L.	Cédula:	7941665	Firma:	
Nombre:	Oscar Ramiro Vera	Cédula:	79956537	Firma:	
Nombre:	Edwin Rincon	Cédula:	93353.258	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Correctivo equipos

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento correctivo controladores.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Bogotá D.C.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas		
Instructivo ETS	✓	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)		
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓	
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	✓	

¿cual?
¿cual?
¿cual?

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección (marque según aplique, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, guantes de carga.)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	[ ]	MONJAS ELÉCTRICAS	[✓]	ARNÉS DE CUERPO ENTERO	[ ]
PROTECCIÓN FACIAL	[ ]	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	[ ]	PROTECCIÓN CAÍDAS	[ ]
DOBLE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	[ ]	CASCO AISLANTE	[ ]	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	[✓]
BARBIQUEJO	[ ]	EXTINTOR	[✓]	SISTEMA DE ELIMINACIÓN	[✓]
GUANTES	[✓]	CONO DE SEGURIDAD	[ ]	CARGO DIELÉCTRICO	[✓]
TRAJE ANTIESTÁTICO PARA ARCO ELÉCTRICO	[ ]	MANTA DIELÉCTRICA	[ ]	OTROS:	
KIT DE PRIMEROS AUXILIOS	[ ]	KIT CONTRA DERRAMES	[ ]		
		CUERPO DE LÍNEA DE VIDA FULL BODY	[ ]		

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: FR-SEG.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: [illegible]
Revisó: [illegible]
Aprobó: [illegible]

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se dieron a los trabajadores en el trabajo?	SI	SI	SI	-	SI	SI	SI
2. Se informo a las áreas involucradas del equipo y personal de área intervenidas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI		SI	SI	SI
3. Se llena cabal de procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
4. Se señalizo y acordó el equipo, tipo y nivel de energía, peligros y manera de controlarlos.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía eléctrica, térmica y mecánica.	NA	NA	NA		NA	N/A	N/A
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, alta temperatura, acidos o líquidos a presión, tensión de resorte, etc)	NA	NA	NA		NA	N/A	N/A
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA		NA	N/A	N/A
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y bajos en dispositivos de aislamiento y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA		NA	N/A	N/A
9. Se probaron antes y después de las fuentes de energía (prueba para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	NA	NA	NA		NA	N/A	N/A
10. Se delimitó y señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
11. Se asegura con el sistema para asegurarse que las piezas móviles no se muevan.	NA	NA	NA		NA	N/A	N/A
12. Se dispone de los elementos de bloqueo y consumo los vidrios se para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA		NA	N/A	N/A
13. Se purgaron tanques de procesamiento y transfer de capacidad de líquidos.	NA	NA	NA		NA	N/A	N/A
14. Las herramientas y equipos auxiliar son dieléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
16. Se cuenta con el personal de vigilancia para trabajos con tensión.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
17. Se dispone de medios de comunicación apropiada con el centro de control.	SI	SI	SI		SI	SI	SI
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de [illegible] (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI		SI	SI	SI
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	SI	SI	SI		SI	SI	SI

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE TRABAJO QUE EL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EHS HEMOS CONCLUIDO QUE PARA LAS MEDIDAS LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO CONTROLADOS ADECUADAMENTE. ESTOS TRABAJOS CRÍTICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Andres Esp. Alzate Gonzalez		
Firma			Jesus Gonzalez	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oscar Ramirez Pico	Edward Rivera	
Firma				

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento FR-SEGU

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

GENERALIDADES

Consecutivo: SE-172

País: Colombia
DIMRI: Bogotá
FECHA DE EXPEDICIÓN: del día/mes/año 21-07-2023
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 06:00 del día/mes/año 17-07-2023 hasta las 16:30 del día/mes/año 21-07-2023

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

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

Nombre: Juan A. Galindo	Cédula: 80340611	Firma:	
Nombre: Jose Cantor	Cédula: 93472977	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	
Nombre:	Cédula:	Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mtto Preventivo y Correctivo

EL TRABAJO A REALIZARSE ES:

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: Mtto Preventivo y Correctivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Septa Fonica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRANSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	✓	TRANSITO 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	✓	HORMA DIELÉCTRICA	✓	GUANTES DE TENSIÓN POR FASE A TIERRA	
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	CAMISA PARA ATENCIÓN DE CASOS	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CASCO CON BARBUQUEJO		ESPEJO DE ENTRENAMIENTO ELÉCTRICO	
BARBUQUEJO	✓	PETO REFLECTIVO	✓	ESTACIÓN DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	CALZADO DIELÉCTRICO		CASCO DIELÉCTRICO	
TRAJE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES			
OTROS:		EQUIPO DE LÍNEA DE ARGOVILLADE			

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: R-EE1.02

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rivera
Revisó: D. Torres
Aprobó: A. Arevalo

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?	SI	SI	SI		SI		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI		SI		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI		SI		
4. Se estudió y conoció el equipo, tipo y sentido de energía, peligros y manera de controlarlos.	SI	SI	SI		SI		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A		N/A		
6. Se controlaron las energías acumuladas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, alta temperatura, acción de líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	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 la misma.	SI	SI	SI		SI		
8. Se aseguró contra reconexión, colocando candados y letreros en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A		N/A		
9. Se realizó prueba y comprobación de circuitos desenergizados (pica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	SI	SI	SI		SI		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	N/A	N/A	N/A		N/A		
11. Se inspeccionó el elemento para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	SI	SI	SI		SI		
12. Se emplean los elementos de bloqueo y conexiones aislantes para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N/A	N/A	N/A		N/A		
13. Se cuenta con tarjetas de procedimiento y bitácoras de conducción de líquidos	SI	SI	SI		SI		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	SI	SI	SI		SI		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito	SI	SI	SI		SI		
16. Se cuenta con el procedimiento de seguridad para trabajos con tensión.	SI	SI	SI		SI		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI		SI		
18. El personal a realizar la actividad no encuentra bajo efectos de sustancias psicoactivas (anillos, relojes, collares otros)	SI	SI	SI		SI		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	N/A	N/A	N/A		N/A		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

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

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

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2021 All Rights Reserved