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: | Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 13 6 23 (dd / mm / aa)
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 06:00 del dd / mm / aa hasta las 16:30 del 16 6 23 (dd / mm / aa)
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [✓]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	Francisco A. Rodriguez	Cédula	19'481.501
Nombre	Cesar Ruiz T.	Cédula	79317953
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACION 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 puesta a tierra

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Barraza controladoras SPT.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO 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		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARBUQUEJO		EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		OTROS:	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	KIT CONTRA DERRAMES	X		
CASCO DIELÉCTRICO	X	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

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

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Cesar Ruiz	Francisco A. Rodriguez	
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		Cesar Ruiz	Francisco A. Rodriguez	
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: 177 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 13/06/23 (dd/mm/aa)
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 13/06/23 hasta las 16:30 del 13/06/23
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [✓]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Jhonatan Rodriguez	Cédula	1070307502
Nombre	Vladimir Espindola	Cédula	79829665
Nombre	Javier Alexander Gonzalez	Cédula	1014249944
Nombre		Cédula	
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 (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	[ ]	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	[ ]	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	[ ]
GUANTES	[ ]	EQUIPO DE RESCATE	[ ]	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	[ ]
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	[ ]	MANTA DIELÉCTRICA	[ ]	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	[ ]	KIT CONTRA DERRAMES	[ ]		
CASCO DIELÉCTRICO	[ ]	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	[ ]		

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

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Jhonatan R	Vladimir Espinola	
Firma		Jhonatan 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		Jhonatan R	Vladimir Espinola	
Firma		Jhonatan R		

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: JJB | Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 22/06/23 (dd/mm/aa)
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 06:00 del 22/06/23 (dd/mm/aa) hasta las 23:59 del 26/06/23 (dd/mm/aa)
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	Dario Rentero Pizo	Cédula	79756537
Nombre	Wladimir Espindola Rubio	Cédula	79329665
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
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.) [✓]
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

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion Semaforica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas		✓	
Inducción en EHS	✓		
Análisis de trabajo Seguro (ATS)		✓	
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	✓	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
GUANTES		EQUIPO DE RESCATE		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA		OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES			
CASCO DIELÉCTRICO		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE			

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.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	SI	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 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		Daeo Ramiro Pizo	Vladimir Espinel	
Firma		D Romero		

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		Daeo Ramiro Pizo	Vladimir Espinel	
Firma		D Romero		

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:

Pais: Colombia
Ciudad: Bogotá D.C.
Sitio: Cundinamarca

SE: HS | Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 12-06-2023 dd/mm/aa
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 8:00 del 12-06-23 dd/mm/aa hasta las 17:00 del 13-06-2023 dd/mm/aa
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	Javier A. Gonzalez	Cédula	1014249944
Nombre	Giovanni Garzon	Cédula	79826794
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto preventivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:
Muy baja Tensión (menor de 25V.) [ ]
Baja Tensión (mayor a 25V. menor a 1000V.) [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

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	X		
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		CASCO INTEGRABLE		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
BARBIQUEJO		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 ARGOLLA		OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Giraldo
Revisó: Angela Arevalo
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 charla a los involucrados en el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de área pieseentes los trabajos a realizar.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8. Se aseguró contra descarga/ajuste, colocando candados y targetas en dispositivos de aislamiento eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, pulseras, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI

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 CRÍTICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DE AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Giovanni Garzón	Javier Gonzalez	
Firma			Javier 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		Giovanni Garzón	Javier Gonzalez	
Firma			Javier Gonzalez	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Acevedo
Aprobó:

Para: Contratista
Dónde: Consolidado
Día: Continuación

SH: 12.1 Mes: junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN dd/mm/aa 17-06-2023

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del dd/mm/aa hasta las 4:00 del 17-06-2023

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]

PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA:

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Juan A Cadavid	Cédula	80796611
Nombre	José [illegible]	Cédula	[illegible]
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN 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 (mayora a 230 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO

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 Universidad	[X]	[ ]	¿cual?

PELIGROSIDAD

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, gafas/protección auditiva, chaleco reflectivo)

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	[ ]	CHAQUETA IMPERMEABLE	[X]	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	[X]
BARBUQUEJO	[ ]	EXTINTORES	[ ]	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	[ ]
GUANTES	[X]	EQUIPO DE RESCATE	[ ]	OTROS:	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	[ ]	MANTA DIELÉCTRICA	[ ]		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	[X]	KIT CONTRA DERRAMES	[ ]		
CASCO DIELÉCTRICO	[X]	PODIO DE LÍNEA DE ARRANQUE FACIL	[ ]		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Hoyos
Revisó: Angela Arancibia
Aprueba:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	K	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 interesadas 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 control 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.		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 muelles, etc)		NA	NA	NA	NA		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.		SI	SI	SI	SI		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y bajetes en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.		NA	NA	NA	NA		
9. Se pusieron alarma y avisos indicando los circuitos desenergizados (aplica 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.		SI	SI	SI	SI		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido		SI	SI	SI	SI		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.		SI	SI	SI	SI		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías 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 una persona 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 se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, 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:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACION 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 FUERON 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				
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				
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:

Para:
Cliente:
Ciudad:

SE: 116 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 13/06/2023
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 8:00 del 13/06/2023 hasta las 6:00 del dd/mm/aa
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO ☑
PERMISO ANULADO ☐ Razón: M/o correctivo equipos

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

Nombre	Bryan Lopez	Cédula	1022458069
Nombre	Wilson Cuellar	Cédula	79600509
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: M/o preventivo

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	☐	TRABAJO A LA INTEMPERIE	☑	TRÁNSITO 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, control ataga/caída)

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Elena 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.	SI	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	SI		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
4. Se señalo y aislo el equipo, tipo y control de energía, peligros y medios de controlarlos	SI	SI	SI	SI	SI		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	SI	SI	SI	SI	SI		
6. Se controlaron las energías encontradas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	SI	SI	SI	SI	SI		
7. Se verificaron los desconectadores de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	SI	SI	SI	SI	SI		
8. Se asegurá contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	SI	SI	SI	SI	SI		
9. Se pusieron atierre y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	SI	SI	SI	SI	SI		
10 Se delimitó y señalizó el área antes de iniciar el trabajo	SI	SI	SI	SI	SI		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	NO	NO	NO	NO	NO		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	NO	NO	NO	NO	NO		
13. Se prepararon tanques de procesamiento y tuberías de combustión de líquidos.	NO	NO	NO	NO	NO		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	SI	SI	SI	SI	SI		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI		
16. Se cuenta con las prendas de seguridad para trabajos con tensión.	SI	SI	SI	SI	SI		
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	SI	SI	SI	SI	SI		
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	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 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		Wilson Avella	Byron Lopez	
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		Wilson Avella	Byron Lopez	
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
Título: Semaforización
Tipo: Cundinamarca

Día: 19 Mes: junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 19/06/2023
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 19/06/2023 hasta las 4:30 del 19/06/2023
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [V] PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	Duvan Leguizamo	Cédula	1030619218
Nombre	Jose Bianb	Cédula	19.324738
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento equipos.

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo a los equipos de control de tráfico.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	NA	
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, adicionales a los EPP Básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, overol manga larga.)

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

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.	SI	SI	SI	SI			
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas intervenidas los trabajos a realizar.	SI	SI	SI	SI			
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI			
4. Se estudia y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y maneras de controlarlos	SI	SI	SI	SI			
5. Se apagaron y desconectaron las energías eléctricas, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	SI	SI	SI	SI			
6. Se controlaron las energías almacenadas (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	SI	SI	SI	SI			
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	SI	SI	SI	SI			
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	SI	SI	SI	SI			
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica 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.	SI	SI	SI	SI			
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	NA	NA	NA	NA			
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales riesgosos.	NA	NA	NA	NA			
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías 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 una persona 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 se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI			
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	NA	NA	NA	NA			

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oscar Bejarano	José Rojas	
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		Oscar Bejarano	José Rojas	
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:

Pais: Colombia
División: Sudamérica
Opco: Dominicana

SE: 113 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 13-6-23 dd / mm / aa

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 13-6-23 dd / mm / aa hasta las 20:00 del 13-6-23 dd / mm / aa

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]

PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: YUNEX TRAFFIC

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	ALEJANDRO ANGARITA	Cédula	91'262.275 Bga
Nombre		Cédula	
Nombre	Javier Cortes	Cédula	79135167
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIONES 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 (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		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		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	X
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	X
PARRICUELO		EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES		EQUIPO DE RESCATE		OTROS	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA CERRAMES			
CASCO DIELÉCTRICO		EQUIPO DE LÍNEA DE AEREPELIPADE			

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 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 niveles de controlarlos							
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.							
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, sustancias líquidas 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 con una desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.							
9. Se pusieron alarma y controlaron 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 cerraron 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 vigilancia 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 DE AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		ALEJANDRO ANGARITA	Javier Cortes	
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		ANGARITA	Javier Cortes	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Libna Rivera
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

País: Colombia
Ciudad: Barranquilla
Cliente: Transmetro

SE: 1144 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 13/06/23 (dd/mm/aa)
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 13/06/23 hasta las 16:29 del 16/06/23
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [✓] PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	J Alvis	Cédula	79349146
Nombre		Cédula	
Nombre	José Parra	Cédula	1932452
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIONES 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.) [X]
Alta Tensión (mayor a 57,5 KV, Menor a 230 KV.) [X]
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [X]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

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 y/o Entrenamiento		✓	¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	X	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHICULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	X	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES	X	RIESGO MECÁNICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	✓	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	✓	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	X
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	✓	EQUIPO DE TRABAJOS ALMEJICS	X
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	X
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	X	OTROS	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	X	MANTA DIELÉCTRICA	X		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	X	KIT CONTRA DERRAMES	X		
CASCO DIELÉCTRICO	X	EQUIPO DE LÍNEA DE ARBOL EN CASO	X		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Arevalo
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 aislaron y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	X	X	X	X	✓		
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 o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	X	X	X	X	X		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	✓	✓	✓	✓	✓		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	X	X	X	X	X		
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	X	—	—	—	—		
10 Se delimitó y señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	X	X	—	—	X		
12. Se drenaron los bloqueos de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales (líquidos).	X	X	X	X	—		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	X	X	X	X	—		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	✓	✓	—	—	X		
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 riesgosas condiciones (antes, mixtos, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	X	X	—	—	X		

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		J Alvis	S T	
Firma		Jesus Para	S T	

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		J. Alvis	Jesus Para	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Eliana Rincón
Revisó: Angela Acevedo
Aprobó:

Día:	Colombia
Día(s):	Resto América
Día:	Centroamérica

SIE | Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 13-06-2023 dd / mm / aa
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 7:00 del 13-06-2023 dd / mm / aa hasta las 13:00 del 17-06-2023 dd / mm / aa
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [✓] PERMISO ANULADO [/] Razón:

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

Nombre	Eduard Rincón	Cédula	79.853.258
Nombre	Ubeimar Hernandez	Cédula	4' 239.648
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACION DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Preventivo y correctivo al 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.) [✓]
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: Reconexión de la Acometida electrica para el sistema Sigal y mediciones de Bateria en que
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	[ ]
BARBIQUEJO	[ ]	EXTINTORES	[✓]		
GUANTES	[✓]	EQUIPO DE RESCATE	[ ]	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	[✓]
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	[ ]	MANTA DIELÉCTRICA	[ ]		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	[ ]	KIT CONTRA TERRANES	[ ]	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:

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.	SI	SI	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	SI	SI	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
4. Se señalo y cercó el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismo 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 atierre y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
10 Se delimitó y se restringió 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 cierraron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales fluidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
15. El equipo de extinción para incendios se encuentra listo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	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 materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	

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		Eduard Rincón	Vicente Hernandez	
Firma		Eduard Rincón	Vicente Hernandez	

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		Eduard Rincón	Vicente Hernandez	
Firma		Eduard Rincón	Vicente Hernandez	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaborado: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

País: Colombia
División: Construcción
Opto: Cundinamarca

SE: | Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 12/06/23
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 23/06/27 hasta las 16:30 del 16/06/23
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón: Mantenimiento preventivo y correctivo de postes de alumbrado y equipos de control semafórico

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

Nombre	Ricardo Chiza	Cédula	80122911
Nombre	Maikol Becerra	Cédula	1022404342
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN 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 (mayores a 230 KV.) [ ]

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MTO

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección

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	[ ]	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	[ ]	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	[X]	RIESGO DE CAÍDAS	[ ]
OTROS:	[ ]	¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	[ ]	BOTAS DIELÉCTRICAS	[X]	SENSOR DE 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	[X]		
GUANTES	[X]	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	[X]	EQUIPO DE LÍNEA DE A REFLUJO	[ ]	OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Acevedo
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 estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos		✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.		✓	✓	✓	✓		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vacío, aire comprimido, coche 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 a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1.000V).							
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 cerraron los drenajes 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 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. EN TRABAJOS CRITICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Mayid Acosta	Ricardo Chica R	
Firma			Ricardo Chica 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		Mayid Acosta	Ricardo Chica	
Firma			Ricardo Chica	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved