YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

Pais: Colombia
División: Suroccidente
Dpto: Cundinamarca

SE: 114 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN dd/mm/aa
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 de 05/06/23 hasta las 14:30 del 11/06/23
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Juan Alvez	Cédula	
Nombre		Cédula	79742146
Nombre	Jesus Pena	Cédula	1932452
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 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			
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	X	TRABAJO A LA INTEMPERIE		TRÁNSITO VEHICULAR	
GASES O VAPORES TÓXICOS	X	RUIDO		TRÁNSITO PEATONAL	
ATMÓSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	
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	X	BOTAS DIELÉCTRICAS		SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	X
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO			
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	X	OVEROL IMPERMEABLE	X	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	X
BARBIQUEJO	X	EXTINTORES			
GUANTES		EQUIPO DE RESCATE	X	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	X	MANTA DIELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	X
CASCO DIELÉCTRICO		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE FULL FACE	X	OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Se señalo 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 o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	X	X	X	X	X	X	X
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifico 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	X	X	X	X	X	X
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	X	X	X	X	X	X	X
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales fijados.	X	X	X	X	X	X	X
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	X	X	X	X	X	X	X
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. El personal a realizar la actividad no encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (sin alturas, en caliente, espacios confinados)	X	X	X	X	X	X	X

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 ENS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	ENS
Nombre		Jesus Alvis	J. Parra	
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	ENS
Nombre		Jesus Alvis	J. Parra	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Pinzón
Revisó: Angela Arandilla
Aprobó:

Turno: Ordinario
Detalle: Mantenimiento
Dpto: Operaciones

SE: 122 Mes: 05

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 05/05/2023
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 11:30 del 05/05/23 hasta las 22:00 del 05/05/23
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	Jhonatan Rodriguez	Cédula	1070307602
Nombre	Cesar Camacho	Cédula	1942761
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.) [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		
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)		X	¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	X		¿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	X
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, careta manga larga)

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		BOTAS DIELÉCTRICAS		SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
BARBIQUEJO		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 ABRIPUL FACIL			

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 informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	✓	✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía 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 validó la ausencia de tensión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. Se aseguró cada desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de clase eléctrica y demás energías peligrosas.							
9. Se pusieron a tierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje >1000V).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.							
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarnos 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, aretes otros)	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)		✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Cesar Camacho	Jhonatan R	
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		Cesar Camacho	Jhonatan R	
Firma			Jhonatan R.	

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:

Foto: Cotidiana
Cédula: Ciudadanía
Cargo: Coordinadora

BE: 119 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 06 de Junio de 2023

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 2:00 del 06 de Junio de 2023 hasta las 11:59 del 06 de Junio de 2023.

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]

PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Duvan Izquierdo	Cédula	1032419[illegible]
Nombre	Jose Rubio	Cédula	1[illegible]738
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento 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.) [ ]
Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [ ]

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

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Bucaramanga Santander

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 (MSDS)	[X]	[ ]	¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	[ ]	[X]	¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	[ ]	TRABAJO A LA INTEMPERIE	[X]	TRÁNSITO VEHICULAR	[X]
GASES O VAPORES TÓXICOS	[ ]	RUIDO	[X]	TRÁNSITO PEATONAL	[X]
ATMÓSFERA PELIGROSA	[X]	RADIACIONES NO IONIZANTES	[ ]	RIESGO MECÁNICO	[ ]
TEMPERATURAS EXTREMAS	[X]	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	[X]	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	[ ]
PROTECCIÓN FACIAL	[ ]	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	[ ]		
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	[ ]	CINTURÓN 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 DERRAMES	[ ]	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	[ ]
CASCO DIELÉCTRICO	[X]	EQUIPO DE LÍNEA DE ARRESTE DE CAÍDA	[ ]	OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se charlo a los involucrados en el trabajo.	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 estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	SI	SI	SI	SI	SI		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	SI	SI	SI	SI	SI		
6. Se controlaron las energías encontradas (eléctrica, química, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	SI	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	SI		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctricos y demás energías peligrosas.	SI	SI	SI	SI	SI		
9. Se pusieron alfombras y conectaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1.000V).	SI	SI	SI	SI	SI		
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	SI	SI	SI	SI	SI		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA		
13. Se purgaron tanques de presurización y tuberías de conducción de líquidos	NA	NA	NA	NA	NA		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	SI	SI	SI	SI	SI		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	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)	NO	NO	NO	NO	NO		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Oscar Fagacho	Jose Bigoo	
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 Fagacho	Jose Bigoo	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Lilian Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

Día: Calendario
Diálogo: Semáforos
Día: Cuadrantes

RE: Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN dd/mm/aa 05-06-2023
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 7:00 del dd/mm/aa 05/06/2023 hasta las 13:00 del dd/mm/aa 10-06-2023
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

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

Nombre	Eduard Rincón	Cédula	79'853.253
Nombre	Vicente Hernandez	Cédula	4'239.649
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Preventivo y correctivo al sistema Sicgar

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: Medición de la Acometida Electrica Para el Sistema Sicgar y mediciones de Bateria en DC
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	
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO		RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS		RIESGO DE CAÍDAS	X
OTROS		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		BOTAS DIELÉCTRICAS	X	BENDIR DE TENSIÓN POR PARAMILAR	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CHOCLO IMPERMEABLE		BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	X
BARBIQUEJO		EXTINTORES	X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
GUANTES	X	EQUIPO DE RESCATE		OTROS:	
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO		MANTA DIELÉCTRICA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES			
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:

Elaboró: Ulises 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	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 estudio y conoció 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 mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
6. Se controlaron las energías acumuladas (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. 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 ≥1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
12. Se drenaron los sistemas de tubería y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
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 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:

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		Eduard Rincón	Vicente Hernandez	
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		Eduard Rincón	Vicente Hernandez	
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:

BE: 115 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 05-06-23
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 6:00 del 05-06-23 hasta las 17:00 del 11-06-2023
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X] PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex SAS

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Javier Bogotá	Cédula	1014219944
Nombre	Giacomi Garzón	Cédula	79626194 BTA.
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:

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?
			¿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 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	✓	SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL		CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO			
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		CONTROL INTERVISIBLE		EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
BARRICADAS		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 ANCLAJE		OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Ulises Rincón
Revisó: Angela Arandafo
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	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	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, gastos 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 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 placas ciegas se han colocado	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 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		Giovanni Garzón	Oscar Gonzalez	
Firma			Oscar 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	Oscar Gonzalez	
Firma			Oscar Gonzalez	

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
División: Construcción
Opto: Cundinamarca

SE: 338	Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 05/06/23 (dd/mm/aa)
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 06:00 del 05/06/23 hasta las 17:00 del 23/06/23
ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [✓] PERMISO ANULADO [X] Razón:

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

Nombre	Diego Romero Pizo	Cédula	79756537
Nombre	Wladimir Espindola Ribon	Cédula	72 329 605
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Correctivo - 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: Mantenimiento Correctivo - Preventivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de Ingreso para Trabajo a Controlistas		✓	
Inducción en SHS		✓	
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	
BARRICADAS		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 ARNÉS DE LL PAGE		OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo.	Si	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	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 acumuladas (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 a tierra 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 cierraron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales fluidos.	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 colocación para trabajos 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 conductivos (aretes, 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 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		Dario Romero Pizo	Vladimir Espinosa	
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		Dario Romero Pizo	Vladimir Espinosa	
Firma		D Romero		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Elena Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprueba:

Pais: Colombia
Ubicación: Barrancabermeja
Dpto: Cundinamarca

BE: Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 05/06/23 dd/mm/aa

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 05/06/23 hasta las 16:30 de 9/06/23

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [ ]

PERVISO ANULADO [/] Razón: Mantenimiento preventivo y correctivo de balizas y control semafórico

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: Yunex.

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Ricardo Ochoa	Cédula	80122914
Nombre	Nelson Becerra	Cédula	1022469217
Nombre		Cédula	
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.) [✓]

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

	BE	NTA	
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 Capacitación 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	[✓]	PROTECCIÓN 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	[ ]
BARRAQUERO	[ ]	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 ARBOL EN FACE	[ ]	OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informo a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	✓	✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	✓	✓	✓	✓	✓		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, mediante la 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 cerguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de aíslamiento eléctrico y demás energías peligrosas.							
9. Se pusieron aterra y cortocircuitaron los 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 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 soldación para trabajos 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		Mairel Vega	Ricardo Chia R	
Firma			Ricardo Chia 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		Mairel Vega	Ricardo Chia R	
Firma			Ricardo Chia R	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaborar | Itera Región
Revisar Angela Arancibia
Aprobar

Rol:	Cargo:
Rol:	Responsable
Rol:	Coordinador

SE: 123 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN 05/06/23

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 7:00 del 05/06/23 hasta las 16:30 del 09/06/23

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [X]

PERMISO ANULADO [ ] Razón: Mantenimiento Preventivo correctivo controladores de tráfico

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA:

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Eddy Muñoz	Cédula	8-0366-898
Nombre	Erick Duarte	Cédula	8-0-111-1261
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización

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.) [ ]

DESCRIPCION DEL TRABAJO A REALIZAR Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Intersección Semaforizada

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	NO	TRABAJO A LA INTEMPERIE	SI	TRÁNSITO VEHICULAR	SI
GASES O VAPORES TÓXICOS	NO	RUIDO	SI	TRÁNSITO PEATONAL	SI
ATMOSFERA PELIGROSA	NO	RADIACIONES NO IONIZANTES	SI	RIESGO MECANICO	SI
TEMPERATURAS EXTREMAS	SI	MATERIAL PARTICULADO	NO	RIESGO QUIMICO	SI
RIESGO ELECTRICO	SI	PROYECCION DE PARTICULAS	NO	RIESGO DE CAIDAS	SI
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	NO	BOTAS DIELÉCTRICAS	SI	SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	NO
PROTECCIÓN FACIAL	NO	CHAQUETA O PARKA PARA RESISTENCIA CON FILTRO	NO		
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	NO	OVEROL IMPERMEABLE	NO	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	NO
BARRA AISLANTE	NO	EXTINTORES	SI		
GUANTES	SI	EQUIPO DE RESCATE	NO	SEÑALES DE PREVENTIVOS AVISOS	SI
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	NO	MANTA DIELÉCTRICA	NO		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	NO	KIT CONTRA DERRAMES	SI	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	SI
CASCO DIELECTRICO	SI	EQUIPO DE LÍNEA DE ARRASTRE	NO	OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Orozco
Revisó: Angelz 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		
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 llena debido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
4. Se aislo y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y medidas de controlados	SI	SI	SI	SI	SI		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, química y neumática	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verifico la ausencia de tensión.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y fajillas en dispositivo de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9. Se pusieron alerta y controlaron los circuitos desenergizados (retire cortacircuitos de media tensión con Voltaje >1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han colocado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
12. Se desenergizaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías en conducción de líquidos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	SI	SI	SI	SI	SI		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	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 no se encuentra bajo efectos de sustancias psicoactivas (anillos, relojes, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI		
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	NO	NO	NO	NO	NO		

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 CRÍTICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS

Nombre		Edgar Muñoz	Brit Durán	
Firma				
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

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.

Nombre		Edgar Muñoz	Brit Durán	
Firma				
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

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:

SIE 120 | Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 05/06/23 (dd/mm/aa)

VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 8:30 del 05/06/23 (dd/mm/aa) hasta las 22:00 del 09/06/23 (dd/mm/aa)

ESTADO DEL PERMISO: PERMISO CERRADO [X]

PERMISO ANULADO [ ] Razón: Terminacion de labores

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: YUNEX TRAFFIC

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Jahnaico Bautista	Cédula	1022369779
Nombre	Daniel Pava	Cédula	1033687803
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 220 KV.) [ ]

Extra Alta Tensión (mayores a 220 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 SST	✓		
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 IGNÍFUGA			
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS		KIT CONTRA DERRAMES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
CASCO DIELÉCTRICO	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE AREA 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 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 estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	Si	Si	Si	Si	Si		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	NA	NA		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	NA		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y bajotas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA		
9. Se pusieron alarma y conectaron los circuitos descargados (activa para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	NA	NA		
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	Si	Si	Si	Si	Si		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	NA	NA	NA	NA	NA		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	Si	Si	Si	Si	Si		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	Si	Si	Si	Si	Si		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NO	NO	NO	NO	NO		
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 no aprovecha 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)	NO	NO	NO	NO	NO		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre				
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre				
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaborado: Liliana Morales
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

Pais: Colombia
División: Semaforización
Opto: Mantenimiento

SE: 113 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN: 5-6-23 (dd/mm/aa)
VALIDEZ DEL PERMISO: desde las 06:00 del 5-6-23 (dd/mm/aa) hasta las 16:30 del 09-06-2023 (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	91262795 Bga.
Nombre		Cédula	
Nombre	JAVIER CORTES	Cédula	79135769
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 (mayor 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	X	RADIACIONES NO IONIZANTES	X	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	X
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	X	RIESGO DE CAÍDAS	X
OTROS:		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	X	BOTAS DIELÉCTRICAS		SENSOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	
PROTECCIÓN FACIAL	X	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO			
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS		OVEROL IMPERMEABLE	X	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	
BARRICADAS		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 ABRIPULLADOR		OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

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

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 CRÍTICOS DEBE ESTAR PRESENTE LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		A Margarita	Jonathan 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		A Margarita	Jonathan Cortes	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento: [illegible]

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

[illegible]

GENERALIDADES

Consecutivo: 116

PAÍS: DIVISIÓN: OPTD:
FECHA DE EXPEDICIÓN 08/06/2023
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 [illegible] hasta las 16:30 del mismo día

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [✓] PERMISO ANULADO [ ] Razón: M/o botones y correctivo equipos

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

Nombre:	Edgar Lopez	Cédula:	1022468069	Firma:	[signature]
Nombre:	Wilson Cuellar	Cédula:	79602529	Firma:	[signature]
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

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	NA
Permiso de Ingreso para Trabajo a Contratistas	[ ]	[✓]
Inducción en SHS	[ ]	[✓]
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 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	[✓]	SEÑOR DE TENSIÓN POR PROXIMIDAD	[ ]
PROTECCIÓN FACIAL	[ ]	GUANTE LATEX PARA MANEJO EQUIPOS CON FILTRO	[ ]	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	[ ]
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	[ ]	CASCO DIELÉCTRICO	[ ]	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	[✓]
ARNES COMPLETO	[ ]	EXTINTORES	[ ]	SISTEMA DE LUCHA CONTRA INCENDIO	[ ]
GUANTES	[ ]	EQUIPO DE RESCATE	[ ]	CASCO DIELÉCTRICO	[ ]
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	[ ]	MANTA DIELÉCTRICA	[ ]	OTROS:	
KIT DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICOS	[ ]	KIT CONTRA DERRAMES	[ ]		
		HIDRATACIÓN	[ ]		

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Elaboró: L. Rueda
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 realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
2. Se informo a los demas miembros del equipo y personal de áreas circundantes 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 aislaron y cerraron el equipo, ajuste y control de energía, pel gros y retiro de conductores.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptores de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
6. Se controlaron las energías secundarias (elementos móviles, movimiento de pasos, vapor, aire comprimido, resorte ó fluidos a presión, tuberías de vacíos, etc)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y encubiertas de energía, en verificó la ausencia de tensión	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
8. Se apagaron copias desconectadas, colocando candados y rótulos en dispositivos de cierre eléctricos y cerrado energías peligrosas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
9. Se pusieron atierre y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajo 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 asegurar que los pisos móviles se han detenido.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
14. Las herramientas y/o equipo a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
15. El equipo de soldadura para maniobras se encuentra operable.	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 explosivos (pólvora, mixtos, entre otros)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
19. Requiere de otro permiso de trabajo asociado (en alturas, en caliente, espacios confinados).	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO QUE EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA AUTORIZACIÓN DE LA ÁREA Y LOS DEMÁS INTEGRANTES HAN HABLADO Y HAN PARTICIPADO SOBRE LOS RIESGOS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUE FUERON DEBIDAMENTE INFORMADOS 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		Wilson Cuellar	Byron Lopez	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilson Cuellar	Byron Lopez	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2020. All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Diego Rincón
Revisó: Angela Avendaño
Aprobó:

Polo:	Celaya
Oficina:	Pradera (Celaya)
Operación:	Distribución

SE:	Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN dd/mm/aa 5 6 23

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 30/mm/aa hasta las 14:00 del 10 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	1948.sol
Nombre	Cesar Ruiz	Cédula	7931795
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	
Nombre		Cédula	

ESPECIFICACIÓN DE TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Revisión 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: Medición en ohmios del SPT

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES		TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHICULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	X	RADIACIONES NO IONIZANTES	X	RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	NA	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	NA
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, adicionales a los EPP básicos (Casco, botas, gafas, protección auditiva, overol manga larga.)

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elaboró: Liliana Rincón
Revisó: Angela Arandiola
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.	X	X	X	X	X	X	
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas linderas los trabajos a realizar.	X	X	X	X	X	X	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	X	X	X	X	X	X	
4. Se señaló y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y medios de controlarlos	X	X	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	NA	NA	
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual), movimiento de gases, vapor, aire comprimido, líquido o líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	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	
8. Se resguardó contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
9. Se pusieron aterra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
10 Se delimitó y señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	X	X	X	X	X	X	
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales y/o/os.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tubería de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	X	X	X	X	X	X	
15. El equipo de extinción para incendios es el propósito.	X	X	X	X	X	X	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	X	X	X	X	X	X	
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	X	X	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	X	X	
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados)	NA	NA	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		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: 12.1 Mes: Junio

GENERALIDADES

FECHA DE EXPEDICIÓN dd / mm / aa 05-06-2023
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del dd / mm / aa hasta las 14:30 del 08-06-2023 dd / mm / aa
ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO [V]
PERMISO ANULADO [ ] Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre	Alan Cadena	Cédula	80 794 611
Nombre	Jose Cuervo	Cédula	93393774
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.) [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	[ ]	[V]	
Inducción en EHS	[ ]	[ ]	
Análisis de trabajo Seguro (ATS)	[V]	[ ]	¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	[V]	[ ]	¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	[ ]	[V]	¿cual?

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	[ ]	TRABAJO A LA INTEMPERIE	[V]	TRÁNSITO VEHICULAR	[V]
GASES O VAPORES TÓXICOS	[ ]	RUIDO	[V]	TRÁNSITO PEATONAL	[V]
ATMÓSFERA PELIGROSA	[ ]	RADIACIONES NO IONIZANTES	[V]	RIESGO MECÁNICO	[V]
TEMPERATURAS EXTREMAS	[V]	MATERIAL PARTICULADO	[ ]	RIESGO QUÍMICO	[V]
RIESGO ELÉCTRICO	[V]	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	[ ]	RIESGO DE CAÍDAS	[V]
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	[V]	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	[V]	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	[V]
GUANTES	[V]	EQUIPO DE RESCATE	[ ]		
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	[ ]	MANTA DIELÉCTRICA	[ ]	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	[ ]
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	[ ]	KIT CONTRA DERRAMES	[ ]		
CASCO DIELÉCTRICO	[ ]	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	[ ]	OTROS:	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

Código del Documento:

Elabora: Liliana Rincón
Revisa: Angela Avendaño
Aprueba:

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un anáilsis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar.	SI	SI	SI.	SI	SI		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos	SI	SI	SI	SI	SI		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	NA	NA		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	NA		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA		
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	NA	NA		
10 Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido	SI	SI	SI	SI	SI		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	SI	SI	SI	SI	SI		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado	SI	SI	SI	SI	SI		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	SI	SI	SI	SI	SI		
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	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)	NO	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.

Nombre		Nora A Realpe	Jose [illegible]	
Firma				
	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS

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.

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved