YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 4/03/24

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 4/03/24 hasta las 22:00 del 8/03/24

ESTADO DEL PERMISO

PERMISO CERRADO	✓
PERMISO ANULADO	

Razón:

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Geoffre L. Timón Ruiz	Cédula:	1026567141	Firma:	Geoffrey Timón
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Correctivo de vibotaccion

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS

GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICION
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
CO	0 %	25 %	
H2S	0 %	< 10 %	
Otros			

Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%

Responsable: Firma:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

129

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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 cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓		
4. 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		
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	✓	✓	✓	✓	✓		
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓		
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmosferas explosivas?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9. Hay exposición de materiales combustibles e inflamables en área contiguas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos facilmente?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior. ¿Se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos despues de finalizada la operación?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio esta entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	✓	✓	✓	✓	✓		
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13. Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	✓	✓	✓	✓	✓		
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	✓	✓	✓	✓	✓		
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓		
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	✓	✓	✓	✓	✓		
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de polvos, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	✓	✓	✓	✓	✓		
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	✓	✓	✓	✓	✓		
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	✓	✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre			Geoffrey Tirado	
Firma			Geoffrey Tirado	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre			Geoffrey L. T.	
Firma			Geoffrey Tirado	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

162

GENERALIDADES

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: — DPTO: Bta Consecutivo: OE 162

FECHA DE EXPEDICIÓN 02/03/24

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 02/03/24 del 8/3/24 hasta las 6:00 del 8/3/24

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

PERMISO CONCEDIDO A: Luis A. Beltran P.

EMPRESA: Yunex traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Luis A. Beltran P.	Cédula:	1022992335	Firma:	
Nombre:	Jeffer arevalo	Cédula:	1013598433	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento semafórico

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Intersección semafórico

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	X	TRABAJO A LA INTEMPERIE	X	TRÁNSITO VEHÍCULAR	X
GASES O VAPORES TÓXICOS	X	RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA	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?			

PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS

GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICION
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
CO	0 %	25 %	
H2S	0 %	< 10 %	
Otros			

Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%

Responsable: Firma:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo en Caliente

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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 cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica. térmica y neumática?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmosferas explosivas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Hay exposición de materiales combustibles e inflamables en área contiguas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos facilmente?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior. ¿Se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos despues de finalizada la operación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio esta entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de polvos, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Hector Cano	Jesus Bellon	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Hector Cano	Jesus Bellon	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE160

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Semaforización DPTO: Cundinamarca

FECHA DE EXPEDICIÓN 4/03/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 4/03/2024 hasta las 16:30 del 8/03/2024

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX SAS

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Javier Camilo	Cédula:	3822153 70	Firma:	
Nombre:	Erick Norman Rubio D.	Cédula:	80185406	Firma:	
Nombre:	Pedro Abadia	Cédula:	1019116241	Firma:	
Nombre:	Henry Sanvedra	Cédula:	13495929	Firma:	Henry J Sanvedra
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo de semaforos y Videodetectores.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Interseccion Semaforica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS

GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICION
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
CO	0 %	25 %	
H2S	0 %	< 10 %	
Otros			

Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%

Responsable: Firma:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo en Caliente

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

160

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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 cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓		
4. 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		
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	X	X	X	X	X		
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓		
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	X	X	X	X	X		
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y almosferas explosivas?	✓	✓	✓	✓	✓		
9. Hay exposición de materiales combustibles e inflamables en área contiguas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos facilmente?	X	X	X	X	X		
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior. ¿Se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos despues de finalizada la operación?	X	X	X	X	X		
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio esta entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	✓	✓	✓	✓	✓		
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignifugo?	X	X	X	X	X		
13. Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	✓	✓	✓	✓	✓		
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	X	X	X	X	X		
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	✓	✓	✓	✓	✓		
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓		
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	✓	✓	✓	✓	✓		
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de polvos, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	✓	✓	✓	✓	✓		
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	X	X	X	X	X		
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	✓	✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Fredy A Restrepo D.	BRAYAN	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Fredy A Restrepo D	BRAYAN	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

165

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 04/03/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 04/03/2024 hasta las 22:00 del 04/03/2024

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

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

Nombre:	Ivan Blanco	Cédula:	1006541944	Firma:	
Nombre:	Wilmar Escobar	Cédula:	1024518438	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mto Correctivo Semaforización

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Bogota Interseccion Semaforica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS

GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICION
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
CO	0 %	25 %	
H2S	0 %	< 10 %	
Otros			

Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%

Responsable: Firma:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo en Caliente

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmosferas explosivas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. Hay exposición de materiales combustibles e inflamables en área contiguas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos facilmente?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior. ¿Se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos despues de finalizada la operación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio esta entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignifugo?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13. Los encargados de la tabor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la tabor?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de polvos, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilmer Escobar	Jhon Blanco	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilmer Escobar	Jhon Blanco	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Permiso de Trabajo en Caliente

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 158

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Semaforización DPTO: Bogotá

FECHA DE EXPEDICIÓN 04/03/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 04/03/24 hasta las 16:30 del 08/03/2024

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex Traffic.

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Ivan Rincon	Cédula:	1023025111	Firma:	
Nombre:	Cristian Camargo	Cédula:	1019058329	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento Correctivo y Preventivo

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
Mantenimiento a la Semaforización de Bogotá

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Intersección Semafórica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS

GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICION
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
CO	0 %	25 %	
H2S	0 %	< 10 %	
Otros			

Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%

Responsable: Firma:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo en Caliente

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

158

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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 cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓		
4. 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		
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓		
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	✓	✓	✓	✓	✓		
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmosferas explosivas?	✓	✓	✓	✓	✓		
9. Hay exposición de materiales combustibles e inflamables en área contiguas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos fácilmente?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior. ¿Se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos despues de finalizada la operación?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio esta entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	✓	✓	✓	✓	✓		
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	✓	✓	✓	✓	✓		
13. Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	✓	✓	✓	✓	✓		
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	✓	✓	✓	✓	✓		
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	✓	✓	✓	✓	✓		
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓		
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	✓	✓	✓	✓	✓		
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓	✓	✓	✓	✓		
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de polvos, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	✓	✓	✓	✓	✓		
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	✓	✓	✓	✓	✓		
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	✓	✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

Nombre		Cristian Camargo	Juan Ruiz	
Firma				
	Autoridad de área	**Técnico Líder**	**Técnico Auxiliar**	**EHS**

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

Nombre		Cristian Camargo	Juan Ruiz	
Firma				
	Autoridad de área	**Técnico Líder**	**Técnico Auxiliar**	**EHS**

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo en Caliente

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

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 04/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 04/03/24 hasta las 22:00 del 6/03/24

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO ☐ PERMISO ANULADO ☐ Razón:

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

Nombre:	Esnayder Rodriguez	Cédula:	1067[illegible]	Firma:	Esnayder Rodriguez
Nombre:	Sergio Lopera	Cédula:	1035[illegible]	Firma:	PM
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento correctivo en Intersección

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
Trabajos en semaforos y controladores en Interseccion Semaforico

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

PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS

GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICIÓN
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
CO	0 %	25 %	
H2S	0 %	< 10 %	
Otros			

Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%

Responsable: Firma:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo en Caliente

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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 cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
4. 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	N/A
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmosferas explosivas?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
9. Hay exposición de materiales combustibles e inflamables en área contiguas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos facilmente?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior. ¿Se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos despues de finalizada la operación?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio esta entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
13. Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de polvos, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Rodrigo Ch	Ernesto Rodriguez	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Rodrigo Ch	Ernesto Rodriguez	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: COLOMBIA DIVISIÓN: DPTO: Bogota
FECHA DE EXPEDICIÓN 04/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las ___:___ del 4/3/24 hasta las 14:00 del 9/3/24

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

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

Nombre:	Freddy Rincon G	Cédula:	1031166265	Firma:	Freddy Rincon
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Correctivo

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
Cambio d. modulo x bajo Consumo, Cambio d. acometida, Orientar Semaforos.

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)	✓		¿cual?
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓		¿cual?
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	✓		¿cual?

PELIGROS

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

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

PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS

GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICION
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
CO	0 %	25 %	
H2S	0 %	< 10 %	
Otros			

Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%

Responsable: Firma:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo en Caliente

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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 cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	N/A	N/A	N/A	N/A	NA	N/A	
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmosferas explosivas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9. Hay exposición de materiales combustibles e inflamables en área contiguas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos facilmente?	NO	NO	NO	NO	NA	NO	
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior. ¿Se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos despues de finalizada la operación?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio esta entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13. Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	NO	NO	NO	NO	NA	NA	
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de polvos, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

OBSERVACIONES: /

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Freddy Pinzon	Cristian Vela	
Firma		Freddy Pinzon		

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Freddy Pinzon	Cristian Vela	
Firma		Freddy Pinzon		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE164

PAÍS:
DIVISIÓN:
DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 4/3/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las ___:___ del ___/___/___ hasta las 1630 del 7/3/24

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

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

Nombre:	William Vega	Cédula:	7099342945	Firma:	
Nombre:	Henry Saavedra	Cédula:	13495939	Firma:	
Nombre:	Alvaro Araya T	Cédula:	9151504	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo inventarios

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
limpeza de semaforos inventarios

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Interseccio Semaforice

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS

GASES	RANGOS DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICION
	Mínimo	Máximo	
LEL	0 %	< 10 %	
O2	19,5%	23,5%	
CO	0 %	25 %	
H2S	0 %	< 10 %	
Otros			

Limite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%
Responsable: Firma:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo en Caliente

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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 cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	✓	✓	✓	✓			
4. 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			
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	NA	NA	NA	NA			
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	✓	✓	✓	✓			
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	NA	NA	NA	NA			
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmosferas explosivas?	NA	NA	NA	NA			
9. Hay exposición de materiales combustibles e inflamables en área contiguas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un radio de mínimo 11 metros y que puedan ser encendidos facilmente?	NA	NA	NA	NA			
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior. ¿Se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos despues de finalizada la operación?	NA	NA	NA	NA			
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio esta entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de la alarma.	✓	✓	✓	✓			
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	NA	NA	NA	NA			
13. Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	✓	✓	✓	✓			
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	NA	NA	NA	NA			
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	✓	✓	✓	✓			
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	✓	✓	✓	✓			
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	NA	NA	NA	NA			
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	✓	✓	✓	✓			
19. Se verifica que todo material combustible o en la proximidad de polvos, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.	✓	✓	✓	✓			
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	✓	✓	✓	✓			
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	✓	✓	✓	✓			
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	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. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		William Yepes	HENRY SAAVEDRA	
Firma			HENRY J. SAAVEDRA	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		William Yepes	HENRY SAAVEDRA	
Firma			HENRY J. SAAVEDRA	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

1791

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS:
DIVISIÓN:
DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 4/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 4/03/24 hasta las 22:00 del 8/03/24

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

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

Nombre:	Geoffrey L. Tinoco R.	Cédula:	1026567141	Firma:	Geoffrey Tinoco
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

- Muy baja Tensión (menor de 25 V.) [✓]
- Media Tensión (mayor a 1000 V. menor a 57,5 KV.) [ ]
- Extra Alta Tensión (mayores a 230 KV.) [ ]
- Baja Tensión (mayor a 25 V. menor a 1000 V.) [✓]
- Alta Tensión (mayor a 57,5 KV. Menor 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 VEHÍCULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	✓
TEMPERATURAS EXTREMAS		MATERIAL PARTICULADO	✓	RIESGO QUÍMICO	✓
RIESGO ELÉCTRICO	✓	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	✓	RIESGO DE CAÍDAS	✓
OTROS.		¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

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

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

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

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 06-122

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: YUNEX DPTO: CIMARCA
FECHA DE EXPEDICIÓN 04/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 4/3/24 hasta las 15:30 del 08/03/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: YUNEX

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Jhonatan Rodriguez	Cédula:	1070367502	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: M10 Correctivo

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Correctivo y Preventivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion semaforica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

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

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

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

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

162

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 162

PAÍS: colombia DIVISIÓN: — DPTO: Bld
FECHA DE EXPEDICIÓN 02/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 2:00 PM del 02/03/24 hasta las 6:00 del 6/3/24

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

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

Nombre:	Luis A. Beltran P.	Cédula:	1022.992335	Firma:	
Nombre:	Esther Arcila	Cédula:	1013578933	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento semaforico

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion semaforico

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó liquidos 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Jeffer correa	Luis A. Bellan	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Jeffer correa	Luis A. Bellan	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE-186

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 04/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 08:00 del 04/03/24 hasta las 16:30 del 08/03/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre: Andres Ricardo Gonzalez	Cédula: 1073717259	Firma:
Nombre: Jairo Cuervo	Cédula: 1018446346	Firma:
Nombre: Ruben Pardo	Cédula: 96339979	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:
Nombre:	Cédula:	Firma:

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mto Preventivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Monteria Sevilla

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓		
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓		
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓		
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA		
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	NA	NA	NA	NA	NA		
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	NA		
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA		
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	NA	NA		
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓		
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	NA	NA	NA	NA	NA		
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA		
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA		
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓		
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓		
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).	✓	✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre				
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre				
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE160

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: Semaforización DPTO: Cundinamarca.

FECHA DE EXPEDICIÓN / VALIDEZ DEL PERMISO: 4/03/2024 desde las 6:00 del 4.03.24 hasta las 8:03-24 del 16:30

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

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA: YUNEX SAS.

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Javier Camilo	Cédula:	80215370	Firma:	
Nombre:	Luis Alberto Ruiz D.	Cédula:	80185901	Firma:	
Nombre:	Pedro Abarca	Cédula:	1019116241	Firma:	
Nombre:	Brayan Becerra	Cédula:	1053853431	Firma:	
Nombre:	Henry Sanvedra	Cédula:	13495929	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo de semaforos y videodetectores.

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento preventivo de Semaforos y videodetectores

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Semaforica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas	[X]	[ ]	
Inducción en EHS	[X]	[ ]	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	[X]	[ ]	
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	[X]	TRABAJO A LA INTEMPERIE	[X]	TRÁNSITO VEHÍCULAR	[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.	[X]	¿CUAL?			

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

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

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Fredy A. Restrepo D.	BRAYAN	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Fredy A Restrepo	BRAYAN	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 161

PAÍS:
DIVISIÓN:
DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 4/3/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 9:00 del 10/3/24 hasta las 16:00 del 10/3/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	John Barragan	Cédula:	80187394	Firma:	
Nombre:	Camilo Cano	Cédula:	[illegible]	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Montaje de postes

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Cerro Cumbre

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	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 cortocircultaron 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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 liquidos.	NA	NA	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	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).	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre			John Barragán	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre			John Barragán	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

165

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 04/03/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 04/03/2024 hasta las 22:00 del 04/03/2024

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

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

Nombre:	Juan Blanco	Cédula:	1206591944	Firma:	
Nombre:	Wilmer Escobar	Cédula:	1023518430	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR :

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

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

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilmer Escobar	Jhon Blanco	
Firma				

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Wilmer Escobar	Jhon Blanco	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 153

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO: Cmarcol
FECHA DE EXPEDICIÓN 4/3/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 4/3/24 hasta las 16:00 del 9/3/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex TRAFFIC

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Nicolas Chirgalé	Cédula:	1033XXXXXX	Firma:	
Nombre:	JHOEL SEBASTIAN PEREA C.	Cédula:	1033651685	Firma:	S. PEREA
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: CORRECTIVOS ELECTRICOS

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: CORRECTIVOS ELECTRICOS A LA Semaforizacion

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: interseccion semafonica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

GASES O VAPORES INFLAMABLES	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHÍCULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	4/6	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	4/6	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	4/6
PROTECCIÓN FACIAL	4/6	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	✓	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	4/6
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	4/6	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	4/6	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	4/6	MANTA DIELÉCTRICA	4/6	OTROS:	
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	KIT CONTRA DERRAMES	✓		
		EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	4/6		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
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.	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
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.	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
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.	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	
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).	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Nicolas Chaparro	SEBASTIAN PEÑA	
Firma			S. Peña	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Nicolas Chaparro	SEBASTIAN PEÑA	
Firma			S. Peña	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

SE 182

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia. DIVISIÓN: Semaforización DPTO: Bogotá

FECHA DE EXPEDICIÓN 04/03/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 06:00 del 04/03/24 hasta las 16:30 del 08.03.2024

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex Traffic

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Ivan Ruiz	Cédula:	1023025112	Firma:	
Nombre:	Cristian Camargo	Cédula:	1019058339	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mantenimiento Correctivo.

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento Correctivo.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Intersección Semafórica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

¿cual?
¿cual?
¿cual?

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

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).

	L	M	M	J	V	S	D
1	✓	✓	✓	✓	✓		
2	✓	✓	✓	✓	✓		
3	✓	✓	✓	✓	✓		
4	✓	✓	✓	✓	✓		
5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9	✓	✓	✓	✓	✓		
10	✓	✓	✓	✓	✓		
11	✓	✓	✓	✓	✓		
12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
14	✓	✓	✓	✓	✓		
15	✓	✓	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓	✓	✓		
17	✓	✓	✓	✓	✓		
18	✓	✓	✓	✓	✓		
19	✓	✓	✓	✓	✓		

OBSERVACIONES:

AUTORIZACION EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Cristian Camargo	Juan Ruiz	
Firma			Juan Ruiz	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Cristian Camargo	Juan Ruiz	
Firma			Juan Ruiz	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo: SE 164

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN 4/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6 AM del dd/mm/aa hasta las __:__ 4/03/24

ESTADO DEL PERMISO PERMISO CERRADO ☐ PERMISO ANULADO ☐ Razón:

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

Nombre:	Luis Lopez	Cédula:	7464719 3	Firma:	
Nombre:	William Rojas	Cédula:	1049346445	Firma:	
Nombre:	Henry Saavedra	Cédula:	13 495929	Firma:	H. J. Saavedra
Nombre:	Alvaro Araya	Cédula:	91515047	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

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.) ☑
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 Preventivo limpeza de Sensores Inventario
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Interseccion Sema Forca

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓			
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓			
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓			
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓			
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	N/A	N/A	N/A	N/A			
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			
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	N/A	N/A	N/A	N/A			
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	N/A	N/A	N/A	N/A			
9. Se pusieron alterra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	N/A	N/A	N/A	N/A			
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓			
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	N/A	N/A	N/A	N/A			
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	N/A	N/A	N/A	N/A			
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	N/A	N/A	N/A	N/A			
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓			
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓			
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓	✓	✓			
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓			
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓			
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	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. LOS TRABAJOS CRITICOS DEBEN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL AREA Y EL EHS.

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		William Peña	HENRY SANVEDRA	
Firma			HENRY J. SANVEDRA	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		William Peña	HENRY SANVEDRA	
Firma			HENRY J. SANVEDRA	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: DPTO: Bogota.
FECHA DE EXPEDICIÓN 4/3/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 4/3/24 hasta las 14:00 del 9/3/24

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

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

Nombre:	Teddy Rincon G	Cédula:	1088066-507	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mantenimiento y Correctivo Electrico.

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR:

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO:

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. Se controlaron las energías secundarias (eléctrica residual, movimiento de gases, vapor, aire comprimido, aceite ó líquidos a presión, tensión de resortes, etc)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	ND	NO	NO	NA	NA	ND	
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	ND	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.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	ND	NA	NA	NA	NA	
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	ND	ND	NA	NA	NA	NA	
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17. Se tiene un medio de comunicación apropiado con el centro de control.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18. El personal a realizar la actividad se encuentra libre de materiales conductores (anillos, relojes, entre otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, en caliente, espacios confinados).	NO	NO	NO	NA	NA	NA	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Freddy Ramon	Christian Vela	
Firma		Freddy Ramon	CRISTHIAN	

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Freddy Ramon	Christian Vela	
Firma		Freddy Ramon	CRISTHIAN	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.87

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 4/03/24

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 4:00 del 04/03/24 hasta las 12:00 del 04/03/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex Traffic S.A.S

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Eduardo Rodriguez Ramirez	Cédula:	1002300146	Firma:	
Nombre:	Rodrigo Lopez	Cédula:	1032460057	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: MANTENIMIENTO SEMAFORIZACION

EL TRABAJO A REALIZAR ES DE:

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

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: MANTENIMIENTO DE SEMAFORIZACION

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: Bogotá - Intersección Semaforica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

PELIGROS

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

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

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	✓	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	NO
PROTECCIÓN FACIAL	N/A	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	N/A	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	N/A
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	N/A	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE	N/A	CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	N/A	MANTA DIELÉCTRICA	N/A	OTROS:	
		KIT CONTRA DERRAMES	✓		
KIT DE GUANTES DIELÉCTRICOS	✓	EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE/FULL FACE	N/A		

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo con Corriente Eléctrica

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

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

	L	M	M	J	V	S	D
1. Se realizo un análisis de trabajo seguro y se divulgo a los involucrados en el trabajo?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. Se tiene definido el procedimiento de trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. Se estudio y conoció el equipo, tipo y control de energía, peligros y manera de controlarlos.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos., válvulas o mecanismos de aislamiento de energía hidráulica, térmica y neumática.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
7. Se verificaron las desconexiones de fuentes primarias y secundarias de energía, se verificó la ausencia de tensión.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
8. Se aseguró contra desconexión, colocando candados y tarjetas en dispositivos de cierre eléctrico y demás energías peligrosas.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
9. Se pusieron atierra y cortocircuitaron los circuitos desenergizados (aplica para trabajos en media tensión con Voltaje ≥1000V).	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
10. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. Se inspeccionó el sistema para asegurarse que las piezas móviles se han detenido.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. Se drenaron los sistemas de tuberías y cerraron las válvulas para prevenir flujo de materiales tóxicos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
13. Se purgaron tanques de procesamiento y tuberías de conducción de líquidos.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
14. Las herramientas y/o equipos a utilizar son dieléctricos y están en buen estado.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15. El equipo de extinción para incendios es multipropósito.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16. Se cuenta con una persona de seguridad para trabajos con tensión.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
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	NA	N/A

OBSERVACIONES: _____

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	_____	Rodrigo M.	Esneider Rodriguez	_____
Firma	_____	RM	Esneider Rodriguez	_____

OBSERVACIONES ESPECIFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre	_____	Rodrigo M.	Esneider Rodriguez	_____
Firma	_____	RM	esneider Rodriguez	_____

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved