YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 58 - 156

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO: Boyacá
FECHA DE EXPEDICIÓN 26/03/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 14:00 del 26/03/24 hasta las 16:00 del 30/03/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:
EMPRESA: Yunex

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Aydo Rafael G.	Cédula:	1072721217	Firma:	
Nombre:	Felix Suarez	Cédula:	1.118441634 6	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mto correctivo

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
Mto correctivo

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Intersección Aguadulce

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			

Límite 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	NA	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	NO
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	NA	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	NA
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	NA	OVEROL IMPERMEABLE	NO	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	✓
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		

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		
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 fácilmente?		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.		NA	NA	NA	NA		
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.		✓	✓	✓	✓		
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?		NA	NA	NA	NA		
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?		NA	NA	NA	NA		
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				
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

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

156

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: DPTO: Bogotá D.C
FECHA DE EXPEDICIÓN 26/08/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 2:05 del 26/08/24 hasta las 10:05 del 27/08/24

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

PERMISO CONCEDIDO A: SE
EMPRESA: Yunex - traffic
PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO:

Nombre:	Sebastian Reyes	Cédula:	1013584848	Firma:	
Nombre:	Cristian Camargo	Cédula:	1079053389	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto correctivo a la señalización.

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
Apertura de tapas de cámaras de paso con pulidora y perforación con taladro.

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Intersección semafórica.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

	SI	N/A	
Permiso de ingreso para Trabajo a Contratistas		N/A	
Inducción en EHS	✓		
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓		¿cual? corriente electrica
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (MSDS)	✓		¿cual? Alturas
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			

Límite 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 PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	NA	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	NA
PROTECCIÓN FACIAL	✓	CARETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FILTRO	NA	EQUIPO PARA MEDICIÓN DE GASES	NA
EQUIPO PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS	✓	OVEROL IMPERMEABLE	✓	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	✓
BARBUQUEJO	✓	EXTINTORES	✓	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	NA
GUANTES	✓	EQUIPO DE RESCATE		CASCO DIELÉCTRICO	✓
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	NA	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?			NA				
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				
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?			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				
8. El sitio de trabajo cuenta con un radio mínimo de 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles e inflamables y atmosferas explosivas?			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 fácilmente?			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?			✓				
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				
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?			NA				
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.			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)			✓				
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				
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?			NA				
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?			NA				
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?			✓				

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.

Nombre		Cristian Camargo	Jeisson Reyes	
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	Jeisson Reyes	
Firma				
	Autoridad de área	**Técnico Líder**	**Técnico Auxiliar**	**EHS**

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: SE155

PAÍS: Colombia DIVISIÓN: DPTO: Bogotá D.C
FECHA DE EXPEDICIÓN 26/08/24
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:05 del 26/08/24 hasta las 2:05 del 27/08/24

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

PERMISO CONCEDIDO A: SE 755
EMPRESA: Yunex Traffic
PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Jeisson Reyes	Cédula:	1013558408	Firma:	
Nombre:	Fredy Alexander Restrepo D.	Cédula:	80185408	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: m.to correctivo en la señalización

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
apertura de topes de paso con pulidora y reparaciones con taladro

UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO Intersección semaforica

DOCUMENTOS ADJUNTOS

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

¿cual? Electrico
¿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?			

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 PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

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

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

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?			✓			NA	NA
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?			NA			NA	NA
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
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?			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
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
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
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
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
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
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.			NA			NA	NA
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?			NA			NA	NA
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?			NA			NA	NA
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?			✓			✓	✓

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		Freddy A Restrepo	Jeeson Reyes	
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		Freddy A Restrepo	Jeeson Reyes	
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

158

GENERALIDADES

Consecutivo:

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN 26/3/2024

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 11:00 del 26/3/2024 hasta las 22:00 del 31/3/2024

ESTADO DEL PERMISO
PERMISO CERRADO [X]
PERMISO ANULADO [ ]
Razón: fin de Actividades

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

Nombre:	Jaison Guillado	Cédula:	1000337762	Firma:	
Nombre:	Jose D. Rubiano	Cédula:	80185408	Firma:	
Nombre:	Cristian Romero	Cédula:	1019058339	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR : Mto Correctivo de Semaforización

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
Mto Correctivo a todo el sistema semaforico

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	/	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 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?		N/A				N/A	N/A
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
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
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 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
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
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
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: _____

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		Fabio A. Rodriguez	Jaison Galindo	
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		Cristian Camargo	Jaison Galindo	
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: 153

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO: Amazonas

FECHA DE EXPEDICIÓN 26/03/24

VALIDEZ DEL PERMISO desde las 6:00 del 26/03/24 hasta las 16:30 del 27/03/24

ESTADO DEL PERMISO

PERMISO CERRADO	X
PERMISO ANULADO	

Razón:

PERMISO CONCEDIDO A: YUNEX TRAFFIC.

EMPRESA:

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Nicolas Chinchilla	Cédula:	1033111160	Firma:	
Nombre:	Juan Carlos Ruiz	Cédula:	1083051141	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Preventivos a la Semaforizacion

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
Limpieza de Semaforos

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	✓	TRABAJO A LA INTEMPERIE	✓	TRÁNSITO VEHÍCULAR	✓
GASES O VAPORES TÓXICOS	✓	RUIDO	✓	TRÁNSITO PEATONAL	✓
ATMÓSFERA PELIGROSA	✓	RADIACIONES NO IONIZANTES	N/A	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

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	N/A	BOTAS DIELÉCTRICAS	✓	SENSOR DE TENSION POR PROXIMIDAD	N/A
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		

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?		✓	✓				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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)		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.		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?		N/A	N/A				
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?		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		Nicolas Chinchilla	Juan Ruiz	
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		Nicolas Chinchilla	Juan Ruiz	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved