YUNEX TRAFFIC

Permiso de Trabajo en Caliente

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

GENERALIDADES

Consecutivo: 5612.

PAÍS:
DIVISIÓN: DPTO:
FECHA DE EXPEDICIÓN
VALIDEZ DEL PERMISO desde las 10:00 del 15/04/24 hasta las 5:00 del 16/04/24

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

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

Nombre:	Jeison Mendez	Cédula:	1016054193	Firma:	
Nombre:	Jhonnier Rivera	Cédula:	1139074	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: Mto correctivo - SPAT

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR
Mantenimiento correctivo SPAT

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)	✓	
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		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	
RIESGO ELÉCTRICO	X	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	X	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

YUNEX TRAFFIC

Código del Documento:FR-BE2.77

Permiso de Trabajo en Caliente

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

St 112

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	X	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		OVEROL IMPERMEABLE		EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	
BARBUQUEJO	X	EXTINTORES		SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
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?	N/A	N/A	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?	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.?	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
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 almosferas 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 pausas 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.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
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?	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		
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 soldadura 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				
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

GENERALIDADES

Consecutivo: ST 112-1

PAÍS: DIVISIÓN: DPTO:

FECHA DE EXPEDICIÓN / VALIDEZ DEL PERMISO: 15/04/24 desde las 8:00 del 15/04/24 hasta las 1:00 del 20/04/24

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

PERMISO CONCEDIDO A:

EMPRESA:

PERSONAS QUE REALIZARAN EL TRABAJO:

Nombre:	Henry cruz	Cédula:	79701578	Firma:	
Nombre:	Jaimes Perez	Cédula:	1033766867	Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	
Nombre:		Cédula:		Firma:	

ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO

TRABAJO A REALIZAR: mantenimiento preventivo SPAT

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: mediciones con telulometro a tierras

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	X
GASES O VAPORES TÓXICOS		RUIDO	X	TRÁNSITO PEATONAL	X
ATMÓSFERA PELIGROSA		RADIACIONES NO IONIZANTES		RIESGO MECÁNICO	X
TEMPERATURAS EXTREMAS	X	MATERIAL PARTICULADO	X	RIESGO QUÍMICO	
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

Código del Documento:FR-BE2.77

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?	Si	Si		Si	Si	Si	
2. Se informa a los demás miembros del equipo y personal de áreas interesadas los trabajos a realizar?	Si	Si		Si	Si	Si	
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	NA	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	NA	
5. Los cilindros se encuentran asegurados y en posición vertical?	NA	NA		NA	NA	NA	
6. Se delimitó y se señalizó el área antes de iniciar el trabajo.?	Si	Si		Si	Si	Si	
7. ¿Se usan campanas extractoras para realizar el trabajos en caliente?	NA	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?	Si	Si		Si	Si	Si	
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	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?	NO	NO		NO	NO	NO	
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	
12. Los materiales y equipos están cubiertos correctamente con material ignífugo?	NA	NA		NA	NA	NA	
13. Los encargados de la labor cuentan con las certificaciones necesarias para realizar el trabajo con seguridad?	Si	Si		Si	Si	Si	
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las escorias de soldadura y chispas.	NO	NO		NO	NO	NO	
15. Las mangueras son inspeccionadas al principio de cada turno de trabajo, se verifica la existencia de posibles fugas?	NA	NA		NA	NA	NA	
16. Se han dispuesto extintores apropiados en el sitio de trabajo.?	Si	Si		Si	Si	Si	
17. Requiere de otro permiso de trabajo especial (en alturas, con corriente eléctrica, espacios confinados)	NO	NO		NA	NA	NA	
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar la labor?	Si	Si		Si	Si	Si	
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	
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	Si	Si		Si	Si	Si	
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldaura a utilizar?	NA	NA		NA	NA	NA	
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	NA	NA		NA	NA	NA	

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

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

	Autoridad de área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar	EHS
Nombre		Henry Cruz	Jimmys Garcia	
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		Henry Cruz	Jimmys Garcia	
Firma				

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved