	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPO-P-SST1356-20	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
INGENIERÍA	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

TRABAJO : Soldaduras de tapa.
UBICACIÓN : K58 X C180.
CONTRATO 2023-1356

FECHA: 25-04-2023
HORA INICIO : 13:30.
HORA FINAL : 19:00.

INSTRUCCIONES

1. Para el diligenciamiento de este formato tome como referencia el protocolo de seguridad en trabajos en caliente
2. Este permiso original debe permanecer en el área de trabajo.
3. Esta autorización es valida solo para la fecha y horarios indicados.
4. En caso de responder N/A a alguno de los requerimientos, deberá sustentarse en la parte de OBSERVACIONES.
5. Si alguno de los requerimientos no fuera cumplido, este permiso no procede

Marque en el espacio de verificación según corresponda

CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NO APLICA	NA

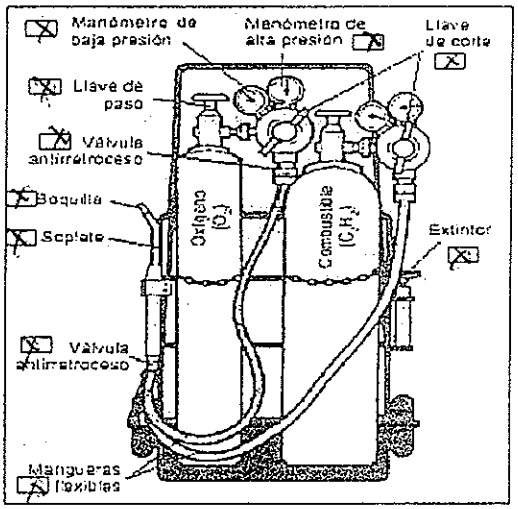
1- LISTA DE VERIFICACIÓN:

		Verificación	Observaciones
1	¿Se retiró o protegió en un radio de 20 m, todo peligro de incendio o explosión (materiales combustibles, pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos, otros)? En caso de proteger especificar los controles en OBSERVACIONES	√	
2	¿Permiten los factores externos (dirección del viento, humedad del suelo, condiciones atmosféricas etc.) que el trabajo se realice?.	√	
3	¿Se cuenta con un extintor operativo ubicado a 2 m como máximo del área de trabajo?	√	
4	¿El área de trabajo se encuentra aislada y señalizada?	√	
5	¿Permiten los factores externos (dirección del viento, condiciones atmosféricas etc.) que el trabajo se realice?.	√	
6	¿El soldador/esmerilador y el ayudante cuentan con el equipo de protección personal requerido?	√	
7	¿El equipo de oxicorte cuenta con válvulas anti-retorno de llama en las dos mangueras hacia los cilindros?	√	
8	¿Los accesorios (tenazas, cables, uniones, acoples, valvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	√	
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presion es la adecuada?	√	
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	√	
11	¿Se realizaron pruebas hidrostaticas a las mangueras?	√	
12	¿Las máquinas soldadoras cuentan con su respectiva conexión a tierra?	√	
13	¿Se cuenta en sitio con las hojas de seguridad correspondientes a las sustancias químicas manipuladas para la actividad?	√	

2.- INSPECCION EQUIPO DE OXICORTE:

Indique con [√] con [X] el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tenar alguna observacion por favor registrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

Sin observaciones el equipo se encuentra en optimas condiciones de uso

INGENIERIA	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

TRABAJO : Peatón
UBICACIÓN : Kr 27 x Cll 10
CONTRATO 1356

FECHA: 25-07-2023
HORA INICIO : 10:00 am
HORA FINAL : 2:00 pm

INSTRUCCIONES

1. Para el diligenciamiento de este formato tome como referencia el protocolo de seguridad en trabajos en caliente
2. Este permiso original debe permanecer en el área de trabajo.
3. Esta autorización es valida solo para la fecha y horarios indicados.
4. En caso de responder N/A a alguno de los requerimientos, deberá sustentarse en la parte de OBSERVACIONES
5. Si alguno de los requerimientos no fuera cumplido, este permiso no procede

Marque en el espacio de verificación según corresponda

CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NO APLICA	NA

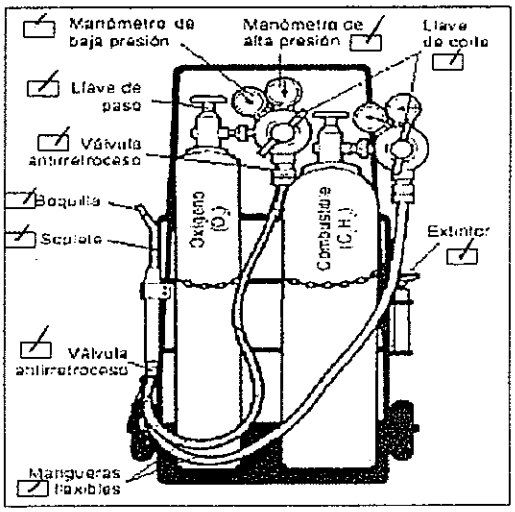
1- LISTA DE VERIFICACIÓN:

		Verificación	Observaciones
1	¿Se retiró o protegió en un radio de 20 m. todo peligro de incendio o explosión (materiales combustibles, pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos, otros)? En caso de proteger especificar los controles en OBSERVACIONES	√	
2	¿Permiten los factores externos (dirección del viento, humedad del suelo, condiciones atmosféricas etc) que el trabajo se realice?.	√	
3	¿Se cuenta con un extintor operativo ubicado a 2 m como máximo del área de trabajo?	√	
4	¿El área de trabajo se encuentra aislada y señalizada?	√	
5	¿Permiten los factores externos (dirección del viento, condiciones atmosféricas etc.) que el trabajo se realice?.	√	
6	¿El soldador/esmerilador y el ayudante cuentan con el equipo de protección personal requerido?	√	
7	¿El equipo de oxicorte cuenta con válvulas anti-retorno de llama en las dos mangueras hacia los cilindros?	√	
8	¿Los accesorios (tenazas, cables, uniones, acoples, valvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	√	
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presion es la adecuada?	√	
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	√	
11	¿Se realizaron pruebas hidrostaticas a las mangueras?	√	
12	¿Las máquinas soldadoras cuentan con su respectiva conexión a tierra?	√	
13	¿Se cuenta en sitio con las hojas de seguridad correspondientes a las sustancias quimicas manipuladas para la actividad?	√	

2.- INSPECCION EQUIPO DE OXICORTE:

Indique con [√] con [X] el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observacion por favor registrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPO-F-SBT1356-20	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
INGENIERÍA	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Soldadura platina

4.- RESPONSABLES DEL TRABAJO: (*) Debe indicar quien será el supervisor que permanecerá durante la ejecución de esta tarea

Firma el personal que realiza el trabajo, confirmando que esta debidamente entrenado y conoce las normas establecidas en el instructivo ITS-02

CARGO	NOMBRES	FIRMA INICIO	FIRMA TÉRMINO
OFICIAL	STEVEN ZUÑIGA	STEVEN ZUÑIGA	STEVEN ZUÑIGA

5.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDO (Seleccione los elementos requeridos para la actividad)

✓	Casco dielectrico	✓	Guantes de neoprene / nitrilo
✓	Lentes oxicorte	✓	Guantes de cuero / tipo soldador
✓	Careta	✓	Protector auditivo tipo copa
✓	Overol	✓	Respirador (vapor orgánico soldadura)
✓	Pelo de camaza	✓	Full face
✓	Guantes dieléctrico	✓	Arnés de seguridad
✓	Botas tipo soldador	✓	Línea de anclaje con absorbedor de impacto
✓	Otros (indique) :	✓	Línea de anclaje sin absorbedor de impacto

6.- NORMAS DE SEGURIDAD PARA MANIPULACION DE OXIGENO, PROPANO Y ACETILENO

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliento el cilindro para aumentar el grado de descarga del producto	✓	
No use aceites o grasas en los ajustadores o en el equipo de manejo de gas	✓	
No intente encajar objetos como alicates, destornilladores, palancas, etc. en la válvula, ya que puede dañarla, causando un escape	✓	
Jamás descargue el contenido del cilindro hacia ninguna persona, equipo, fuente de ignición, material incompatible, o a la atmósfera	✓	
No ponga el cilindro como parte de un circuito eléctrico	✓	
Nunca abra la válvula del acumulador, más de vuelta y media	✓	
Después de uso cierre la válvula principal del cilindro	✓	
Evitar Contacto con los materiales incompatibles y exposición a calor, chispas y otras fuentes de ignición. Cilindros expuestos a temperaturas altas o llamas directas pueden romperse o estallar.	✓	

7.- HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES:

OXICORTO, GUANTES, GAFAS, FATIGA

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas	✓	
Espacio confinado		
Izaje de cargas	✓	
Otro		(Cual?)

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecucion: Supervisor del Trabajo / Residente	STEVEN ZUÑIGA	STEVEN ZUÑIGA
Verificacion de condiciones : Residente HSE-Inspector SISOMA	Yaima Moret	

UBIQUE COPIA DE ESTE PERMISO EN UN LUGAR VISIBLE CERCA AL AREA EN DONDE SE DESARROLLA LA ACTIVIDAD

	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
TPD INGENIERÍA	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

TRABAJO : RGA\C6
UBICACIÓN : Kr 27 x C119
CONTRATO 1356 - 2023

FECHA: 26.07.2023
HORA INICIO : 10:00 am
HORA FINAL : 2:00 pm

INSTRUCCIONES

1. Para el diligenciamiento de este formato tome como referencia el protocolo de seguridad en trabajos en caliente
2. Este permiso original debe permanecer en el área de trabajo.
3. Esta autorización es valida solo para la fecha y horarios indicados.
4. En caso de responder N/A a alguno de los requerimientos, deberá sustentarse en la parte de OBSERVACIONES.
5. Si alguno de los requerimientos no fuera cumplido, este permiso no procede

Marque en el espacio de verificacion según corresponda

CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NO APLICA	NA

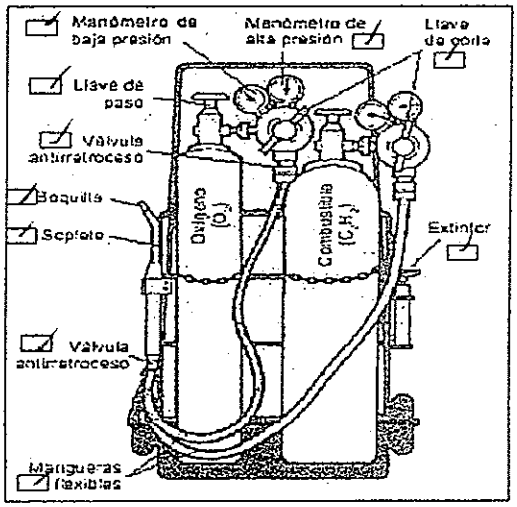
1- LISTA DE VERIFICACIÓN:

		Verificación	Observaciones
1	¿Se retiró o protegió en un radio de 20 m, todo peligro de incendio o explosión (materiales combustibles, pinturas, aceites, grasas, solventes, gases comprimidos, otros)? En caso de proteger especificar los controles en OBSERVACIONES	/	
2	¿Permiten los factores externos (dirección del viento, humedad del suelo, condiciones atmosféricas etc.) que el trabajo se realice?.	/	
3	¿Se cuenta con un extintor operativo ubicado a 2 m como máximo del área de trabajo?	/	
4	¿El área de trabajo se encuentra aislada y señalizada?	/	
5	¿Permiten los factores externos (dirección del viento, condiciones atmosféricas etc.) que el trabajo se realice?.	/	
6	¿El soldador/esmerilador y el ayudante cuentan con el equipo de protección personal requerido?	/	
7	¿El equipo de oxicorte cuenta con válvulas anti-retorno de llama en las dos mangueras hacia los cilindros?	/	
8	¿Los accesorios (tenazas, cables, uniones, acoples, valvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	/	
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presion es la adecuada?	/	
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	/	
11	¿Se realizaron pruebas hidrostaticas a las mangueras?	/	
12	¿Las máquinas soldadoras cuentan con su respectiva conexión a tierra?	/	
13	¿Se cuenta en sitio con las hojas de seguridad correspondientes a las sustancias químicas manipuladas para la actividad?		

2.- INSPECCION EQUIPO DE OXICORTE:

Indique con [√] con [X] el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observacion por favor registrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES