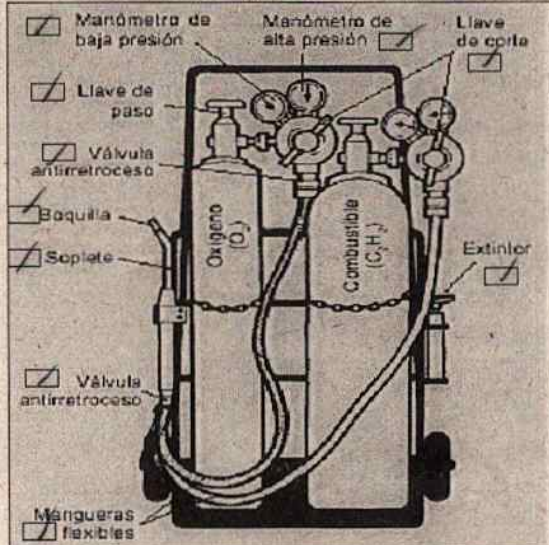


	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA CONTRATO DE OBRA 2023-1356	TPD-F-SST1356-20 VERSIÓN 0 FECHA: 08/03/23																																																																																																																															
TRABAJO : <u>SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA</u> UBICACIÓN : <u>CAMPO</u> CONTRATO : <u>20231356</u>		FECHA: <u>22-04-24 al 27-04-24</u> HORA INICIO : <u>6:00</u> HORA FINAL : <u>15:00</u>																																																																																																																															
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 válida 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																																																																																																																																	
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: none;">CORRECTO</td> <td style="width: 33%; border: none; text-align: center;">☒</td> <td style="width: 33%; border: none;">INCORRECTO</td> <td style="width: 33%; border: none; text-align: center;">☐</td> <td style="width: 33%; border: none; text-align: center;">☐</td> <td style="width: 33%; border: none; text-align: center;">☐</td> <td style="width: 33%; border: none; text-align: center;">☐</td> <td style="width: 33%; border: none; text-align: center;">☐</td> </tr> </table>				CORRECTO	☒	INCORRECTO	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																						
CORRECTO	☒	INCORRECTO	☐	☐	☐	☐	☐																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">LISTA DE VERIFICACIÓN:</th> <th>L</th> <th>M</th> <th>M</th> <th>J</th> <th>V</th> <th>S</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 65%;">¿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</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>¿Permiten los factores externos (dirección del viento, humedad del suelo, condiciones atmosféricas etc.) que el trabajo se realice?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>¿Se cuenta con un extintor operativo ubicado a 2 m como máximo del área de trabajo?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>¿El área de trabajo se encuentra aislada y señalizada?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>¿Permiten los factores externos (dirección del viento, condiciones atmosféricas etc.) que el trabajo se realice?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>¿El soldador/esmerilador y el ayudante cuentan con el equipo de protección personal requerido?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>¿El equipo de oxicorte cuenta con válvulas anti-retorno de llama en las dos mangueras hacia los cilindros?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>¿Los accesorios (tenazas, cables, uniones, acoples, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>¿Se realizaron pruebas hidrostáticas a las mangueras?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>¿Las máquinas soldadoras cuentan con su respectiva conexión a tierra?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>¿Se cuenta en sitio con las hojas de seguridad correspondientes a las sustancias químicas manipuladas para la actividad?</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> </tbody> </table>				LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D	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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	/	/	/	/	/	/	/	9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	/	/	/	/	/	/	/	10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	/	/	/	/	/	/	/	11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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?	/	/	/	/	/	/	/
LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D																																																																																																																									
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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																									
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																									
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																									
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☐ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observación por favor registre la																																																																																																																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p style="text-align: center;">EQUIPO DE OXICORTE</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>OBSERVACIONES</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table> </div> </div>																																																																																																																																	
3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: <u>SOLDAR Y REPARAR.</u>																																																																																																																																	

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

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
(*) SOLDADOR	STEVEN DUEÑAS	<i>[Firma]</i>	

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

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

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas	☐	(Cual?)
Espacio confinado	☒	
Izaje de cargas	☒	
Otro	☐	

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del	STEVEN DUEÑAS <i>[Firma]</i>
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA	Residente	Clara Florez <i>[Firma]</i>

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

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

TRABAJO :

UBICACIÓN :

CONTRATO

FECHA:

HORA INICIO :

HORA FINAL :

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

NA

NO APLICAC

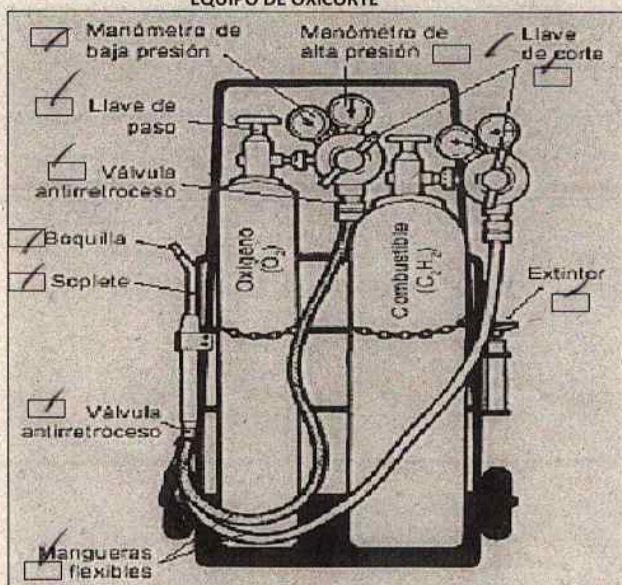
LISTA DE VERIFICACIÓN:

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	/	/	/	/	/		
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	/	/	/	/	/		
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	/	/	/	/	/		
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☐ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observacion por favor registrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

[illegible]

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

SEPARACION PLATINUM
SOLUBILIZACION DE IMPRES

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

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
SOLDADOR	STEVEN VUERTAS		

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

☒ Casco dieléctrico
☒ Lentes oxicrote
☒ Careta
☒ Overol
☒ Peto de camaza
☒ Guantes dieléctrico
☒ Botas tipo soldador
☐ Otros (indique):

☐ Guantes de neoprene / nitrilo
☐ Guantes de cuero / tipo soldador
☒ Protector auditivo tipo copa
☐ Respirador (vapor orgánico soldadura)
☒ Full face
☐ Arnés de seguridad
☐ Línea de anclaje con absorbedor de impacto
☐ Línea de anclaje sin absorbedor de impacto

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:

OXIGENO - MOTO SOLDADORA

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas	☐
Espacio confinado	☒
Izaje de cargas	☐
Otro	☐

(Cual?)

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del	STEVEN VUERTAS
Verificación de condiciones : HSE-Inspector SISOMA	Residente	Joanna Perez

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

TRABAJO :	SOLANERA DE TAPAS, REPARACION PLANTAS
UBICACIÓN :	CAMPO
CONTRATO	20231356

FECHA: 08 04 24 A 14:04 2024

HORA INICIO : 600

HORA FINAL : 15 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 válida 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

✕

NA

NO APLICA

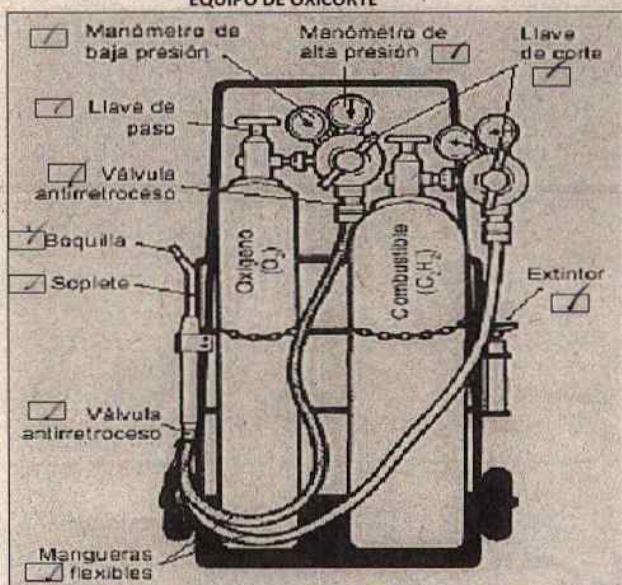
LISTA DE VERIFICACIÓN:

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	/	/	/	/	/		/
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	/	/	/	/	/		/
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	/	/	/	/	/		/
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☐ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observacion por favor registrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

[illegible]

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

COKTA R, Solidan



PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA

TPD-F-SST1356-20



CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

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
SOLDADOR	STEVEN DUEÑAS	Stg 08/03/23	

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

☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒

Casco dieléctrico
Lentes oxicorte
Caretta
Overol
Peto de carnaza
Guantes dieléctrico
Botas tipo soldador
Otros (indique):

☐
☒
☒
☒
☒
☐
☐
☐

Guantes de neoprene / nitrilo
Guantes de cuero / tipo soldador
Protector auditivo tipo copa
Respirador (vapor orgánico soldadura)
Full face
Arnés de seguridad
Línea de andaje con absorbedor de impacto
Línea de andaje sin absorbedor de impacto

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:

MOTO SOLDADOR - OXICORTE

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas

Espacio confinado

Izaje de cargas

Otro

(Cual?)

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del STEVEN DUEÑAS	Stg 08/03/23
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA	Residente Yoanna Lopez	YLP 08/03/23

HORA FINAL : 15:00

Marque en el espacio de verificación según corresponda

NO APLICAC

CORTAN



CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

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
SOLDADOR	STEVEN DUEÑAS	STEVEN DUEÑAS	STEVEN DUEÑAS

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

- ☒ Casco dieléctrico
- ☒ Lentes oxicorte
- ☒ Careta
- ☒ Overol
- ☒ Peto de carnaza
- ☒ Guantes dieléctrico
- ☒ Botas tipo soldador
- ☐ Otros (indique):

- ☐ Guantes de neoprene / nitrilo
- ☒ Guantes de cuero / tipo soldador
- ☐ Protector auditivo tipo copa
- ☐ Respirador (vapor orgánico soldadura)
- ☒ Full face
- ☐ Arnés de seguridad
- ☐ Línea de andaje con absorbedor de impacto
- ☐ Línea de andaje sin absorbedor de impacto

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:

MOTO SOLDADOR, OXICORTE

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas	☐
Espacio confinado	☒
Izaje de cargas	☐
Otro	☐

(Cual?)

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del STEVEN DUEÑAS	
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA	Residente Joanna Huet	

	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA CONTRATO DE OBRA 2023-1356	TPD-F-SST1356-20 VERSIÓN 1 FECHA: 18/01/2024	
---	---	--	---

TRABAJO : <u>Soldar Tapas y cambios</u> UBICACIÓN : <u>H-801 x C1 65 son</u> CONTRATO 2023-1356	FECHA: <u>08-09-2024</u> HORA INICIO : <u>12:00</u> HORA FINAL : <u>19:00</u>
--	--

INSTRUCCIONES

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

Marque en el espacio de verificación según corresponda

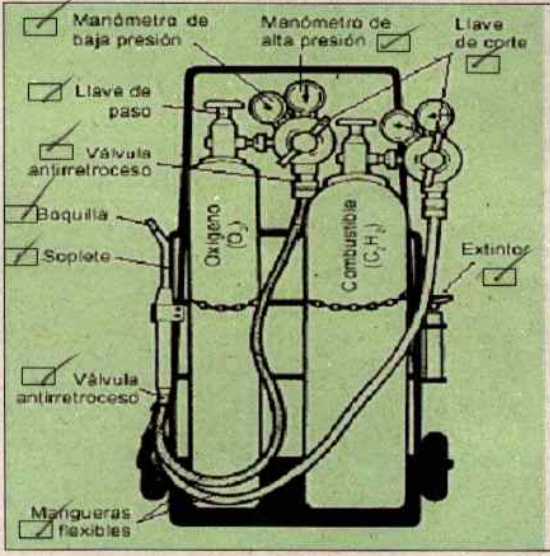
CORRECTO ☒	INCORRECTO ☒	NA ☐ NO APLICA ☐
--	--	--

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	✓	✓	✓	✓	✓		
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓		
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	✓	✓	✓	✓	✓		
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☒ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observación por favor registrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Corte de tubería y platinas

	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 1 FECHA: 18/01/2024	

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
(*) Soldador	Miguel Rodríguez	Miguel R	Miguel R

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

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

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:
 equipo de oxicorte

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas Espacio confinado Izaje de cargas Otro	☒ ☒ ☒ ☐	(Cual?)
---	---	---------

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del Bobby Mendez	[Firma]
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA	Residente Yoanna Florez Fierro	[Firma]

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 CONTRATO DE OBRA 2023-1356	TPD-F-SST1356-20 VERSIÓN 1 FECHA: 18/01/2024	
---	---	--	---

TRABAJO : <u>cambio de postes</u> UBICACIÓN : <u>R 779 x el 68 sur</u> CONTRATO : <u>2023-1356</u>	FECHA: <u>01-09-2024</u> / <u>07-09-2024</u> HORA INICIO : <u>06:00</u> HORA FINAL : _____
---	---

INSTRUCCIONES

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

Marque en el espacio de verificación según corresponda

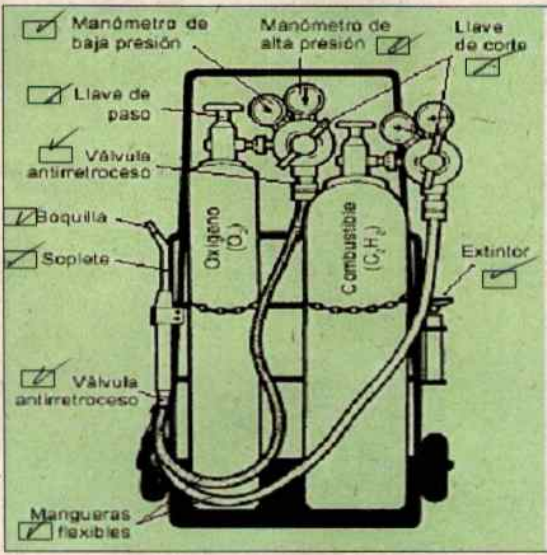
CORRECTO ☒	INCORRECTO ☒	NA ☐ NO APLICA ☐
--	--	--

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☒ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observación por favor registre la

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Corte de tubería y perforaciones

	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	
CONTRATO DE OBRA 2023-1356		VERSIÓN 1 FECHA: 18/01/2024	

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
(*) Soldador	Miguel Rodríguez	Miguel R	Miguel R

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

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

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:
equipo de oxicorte

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas Espacio confinado Izaje de cargas Otro	☒ ☒ ☒ ☐	(Cual?)
---	---	---------

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del	Brady Mendez
Verificación de condiciones : HSE-Inspector SISOMA	Residente	Yoanna Florez Fierro

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



CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSION 0

FECHA: 08/03/23

TRABAJO :

UBICACIÓN :

CONTRATO

FECHA: 27-04-2024

HORA INICIO : 06:00

HORA FINAL :

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 válida 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

2	4
---	---

INCORRECTO

✖

NA

NO APLICA

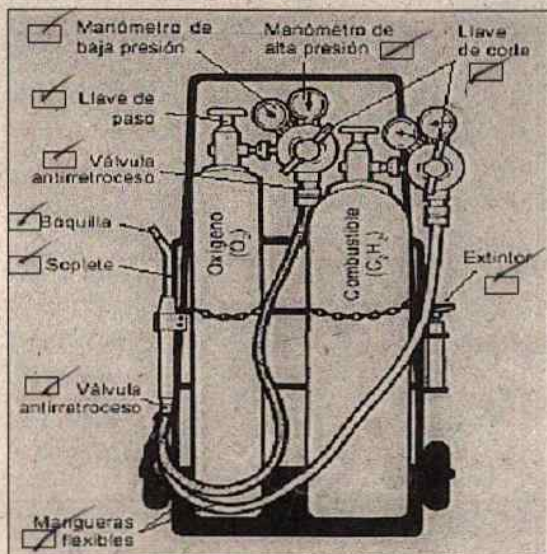
LISTA DE VERIFICACIÓN:

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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 oxícorde cuenta con válvulas anti-retorno de llama en las dos mangueras hacia los cilindros?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	¿Los accesorios (tenazas, cables, uniones, acoples, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	¿Las mangueras del equipo de oxícorde están aseguradas a sus conexiones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☐ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observación por favor regístrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

[illegible]

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Corte de tubería y tornillos

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

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
(*) Soldador	Miguel Rodríguez	<i>Miguel R</i>	<i>Miguel R</i>

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

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

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:
Equipo Oxicorte.

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas ☒ Espacio confinado ☒ Izaje de cargas ☒ Otro ☐	(Cual?)
--	---------

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Supervisor del Trabajo / Residente	Brady Méndez	<i>Brady</i>
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA Residente	Guanara Arce	<i>Guanara</i>

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 CONTRATO DE OBRA 2023-1356	TPD-F-SST1356-20 VERSIÓN 1 FECHA: 18/01/2024	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
---	---	--	---

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
(*) Soldador oficial	Miguel Rodríguez Brady Hendez	Miguel R Brady	Miguel R Brady

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

☒ Casco dieléctrico ☒ Lentes oxicrote ☒ Careta ☒ Overol ☒ Peto de carnaza ☒ Guantes dieléctrico ☒ Botas tipo soldador ☐ Otros (indique):	☒ Guantes de neoprene / nitrilo ☒ Guantes de cuero / tipo soldador ☒ Protector auditivo tipo copa ☒ Respirador (vapor orgánico soldadura) ☒ Full face ☒ Arnés de seguridad ☒ Línea de anclaje con absorbedor de impacto ☒ Línea de anclaje sin absorbedor de impacto
--	--

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:
 equipo de oxicrote.

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

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

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del Brady Hendez.	Brady
Verificación de condiciones : HSE-Inspector SISOMA	Residente Yoanna Florez Fierro	Yoanna

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

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 1

FECHA: 18/01/2024

FECHA: 18/01/2024

TRABAJO :

UBICACIÓN :

CONTRATO

2023-1356

FECHA: 01-04-24 / 06-04-24

HORA INICIO : 07:00 AM

HORA FINAL : 04:00 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 válida 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

150

INCORRECTO

✕

NA

NO APLICA

NO APLICAR

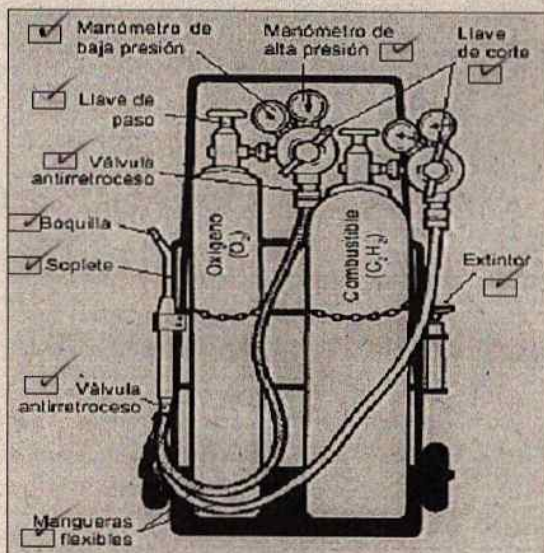
LISTA DE VERIFICACIÓN:

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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/esmenador 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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☐ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observacion por favor registrela

• EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Fabricación Postos

	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA CONTRATO DE OBRA 2023-1356	TPD-F-SST1356-20 VERSIÓN 1 FECHA: 18/01/2024	
---	---	--	---

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
Soldador	Andres Casas	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
/	/	/	/

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

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

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:

Equipo de Soldadura

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas ☐ Espacio confinado ☐ Izaje de cargas ☐ Otro ☒	(Cual?) <i>Jobncaador Postes</i>
--	----------------------------------

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Supervisor del Trabajo / Residente	Andres Casas	<i>[Signature]</i>
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA	Yoanna Florez Fierro	<i>[Signature]</i>

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



CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 1**VERSIÓN 1**

FECHA: 18/01/2024

FECHA: 18/01/2024

TRABAJO :

UBICACIÓN :

CONTRATO

Fabricacion Postes Semaforizaci
Boolega

FECHA: 08-04-24 / 13-04-24

HORA INICIO : 7:00 A.M.

HORA FINAL : 4:00 P.M.

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 válida 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

116

NO APLICAC

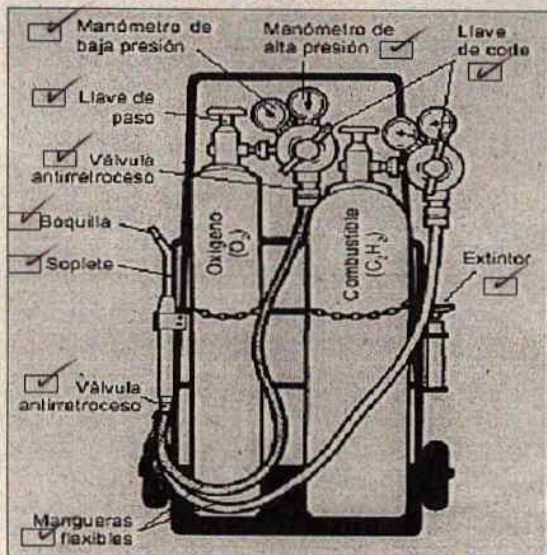
LISTA DE VERIFICACIÓN:

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☐ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observacion por favor registrela

· EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

[illegible]

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

fabricación Poshes

	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	
CONTRATO DE OBRA 2023-1356		VERSIÓN 1 FECHA: 18/01/2024	

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
Soldador	Andres Casas	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>

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

☐ Casco dieléctrico ☒ Lentes oxicrote ☒ Careta ☒ Overol ☒ Peto de carnaza ☐ Guantes dieléctrico ☒ Botas tipo soldador ☐ Otros (indique):	☐ Guantes de neoprene / nitrilo ☒ Guantes de cuero / tipo soldador ☐ Protector auditivo tipo copa ☒ Respirador (vapor orgánico soldadura) ☐ Full face ☐ Arnés de seguridad ☐ Línea de anclaje con absorbedor de impacto ☐ Línea de anclaje sin absorbedor de impacto
--	--

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:

Equipo de Soldadura

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas Espacio confinado Izaje de cargas Otro	☐ ☐ ☐ ☒	(Cual?) <u>fabricación de Postes</u>
---	---	--------------------------------------

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del <u>Andres A. Casas</u>	<i>[Firma]</i>
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA	Residente <u>Yoanna Florez Fierro</u>	<i>[Firma]</i>

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



CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 1

VERSIÓN 1

FECHA: 18/01/2024

TRABAJO :

UBICACIÓN :

CONTRATO

Fabricación postes Señalización
Taller / Bodega

FECHA: 22-04-24 / 27-04-24

HORA INICIO : 07:00 hrs

HORA FINAL : 04:00 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 válida 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

NA

NO A

NO APLICA

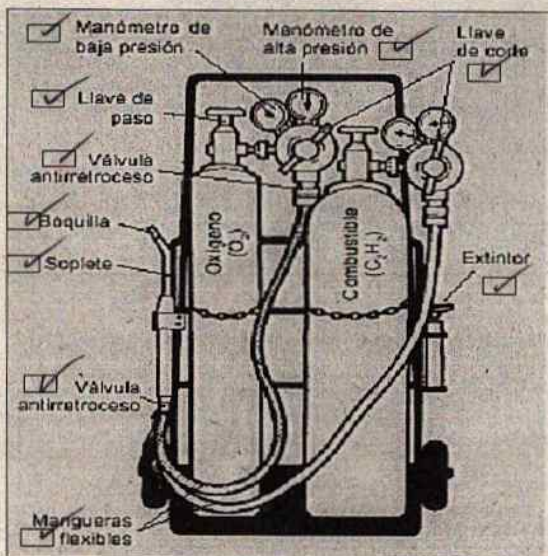
LISTA DE VERIFICACIÓN:

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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/esmenador 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 presión es la adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☐ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observacion por favor regístrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

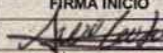
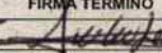
[illegible]

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

lubricación Dostos

	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE MOVILIDAD
CONTRATO DE OBRA 2023-1356		VERSIÓN 1	
		FECHA: 18/01/2024	

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
Soldador	Andres Casas		

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

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

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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.	✓	

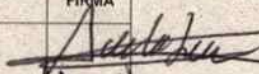
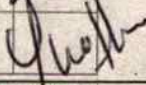
7.- HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y MATERIALES:

Equipo de Soldadura

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas ☐ Espacio confinado ☐ Izaje de cargas ☐ Otro ☒	(Cual?) <u>fabricación de Postes</u>
--	--------------------------------------

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del Andres Casas	
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA	Residente Yoanna Florez Fierro	

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

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

TRABAJO :

UBICACIÓN :

CONTRATO

FECHA:

HORA INICIO :

HORA FINAL :

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 válida 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

NA

NO APLICACIÓN

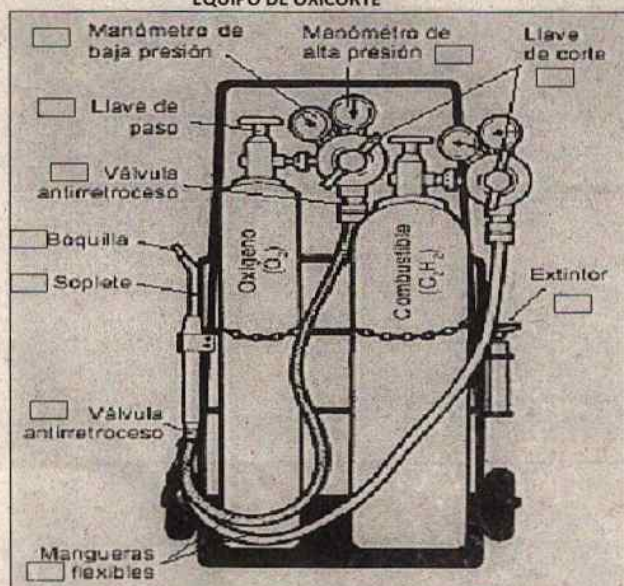
LISTA DE VERIFICACIÓN:

LISTA DE VERIFICACIÓN:		L	M	M	J	V	S	D
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, válvulas, otros) están en adecuadas condiciones operativas?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	¿Los cilindros se transportan de forma segura, se encuentran debidamente rotulados y su presión es la adecuada?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	¿Las mangueras del equipo de oxicorte están aseguradas a sus conexiones?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	¿Se realizaron pruebas hidrostáticas 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 ☐ el estado de cada una de las partes del equipo, en caso de tener alguna observacion por favor registrela

EQUIPO DE OXICORTE



OBSERVACIONES

[illegible]

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Cortar y Soldar platinas y angulos para hacer los reales



CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

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

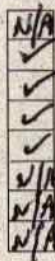
Firma el personal que realiza el trabajo, confirmando que esta debidamente entrenado y conoce las normas establecidas en el instructivo ITS-02

CARGO	NOMBRES	FIRMA INICIO	FIRMA TÉRMINO
Andrés Espitia (Oficial) (Soldador)	Andrés Espitia	[Firma]	
(Ayudante)	Luis Peña	[Firma]	
	Jesus Galindo	[Firma]	

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



✓ Casco dieléctrico
✓ Lentes oxicorte
✓ Careta
✓ Overol
✓ Peto de camaza
✓ Guantes dieléctrico
✓ Botas tipo soldador
Otros (indique):



N/A Guantes de neoprene / nitrilo
✓ Guantes de cuero / tipo soldador
✓ Protector auditivo tipo copa
✓ Respirador (vapor orgánico soldadura)
✓ Full face
N/A Arnés de seguridad
N/A Línea de anclaje con absorbedor de impacto
N/A Línea de anclaje sin absorbedor de impacto

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

NORMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
No caliente 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:

Llaves mixtas, Taladro, pulidora.

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas



Espacio confinado



Izaje de cargas



Otro



(Cual?)

Manipulación de Herramientas

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO	NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecución: Trabajo / Residente	Supervisor del	
	Andrés Espitia	[Firma]
Verificación de condiciones: HSE-Inspector SISOMA	Residente	
	Yohana Ruiz	[Firma]