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

TRABAJO : RETIRO E INSTALACION DE POSTES **FECHA:** 26.02.24 al 03.03.24

UBICACIÓN : CAMPO **HORA INICIO :** 10:00

CONTRATO 20231356 **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 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

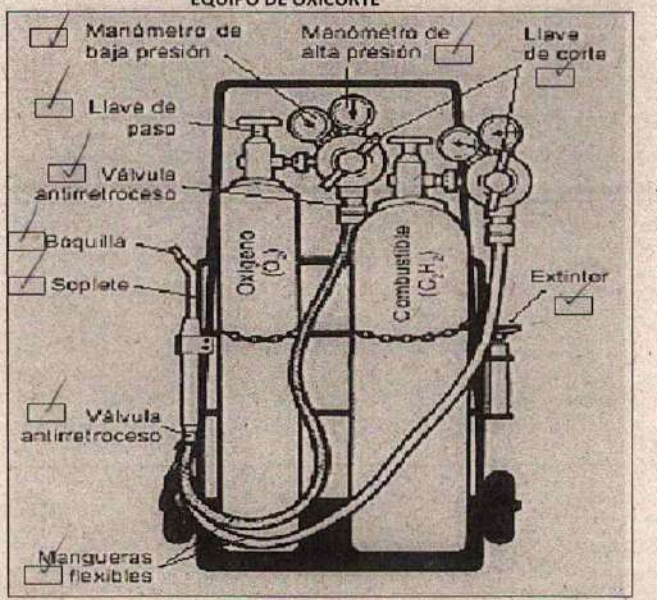
CORRECTO	√	INCORRECTO	×	NA	NO APLICA

	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, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: REPARACION DE MATRICES

TPD 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	

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 QUEÑAS	STEVEN QUEÑAS	

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

- [x] Casco dielectrico
- [x] Lentes oxicorte
- [x] Careta
- [x] Overol
- [x] Peto de carnaza
- [x] Guantes dieléctrico
- [x] Botas tipo soldador
- [ ] Otros (indique) :
- [ ] Guantes de neoprene / nitrilo
- [ ] Guantes de cuero / tipo soldador
- [x] 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:

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 ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del	STEVEN QUEÑAS	STEVEN QUEÑAS
Verificacion de condiciones : HSE-Inspector SISOMA	Residente	Yoanna Mora	

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

TRABAJO : cambio y soldar tapas
UBICACIÓN : K 79 K cl 43 sur.
CONTRATO 2023-1356

FECHA: 26-03-2024
HORA INICIO : 06:00
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 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

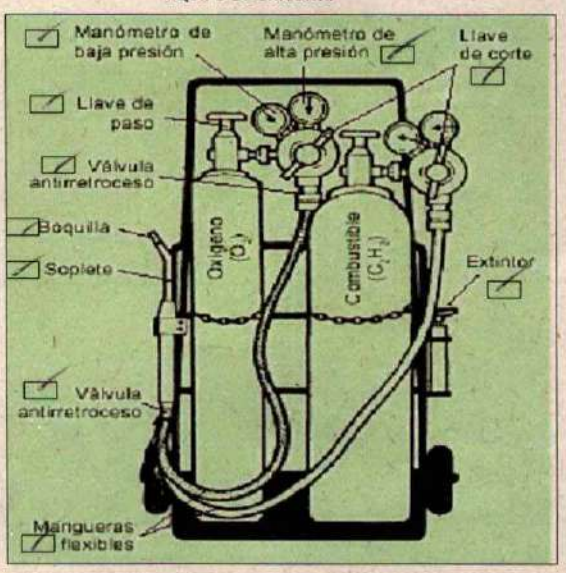
CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NA	NO APLICA

	LISTA DE VERIFICACIÓN:	L	M	M	J	V	S	D
1	¿Se retiro 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

corte de tubería

TPD INGENIERIA	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	ALCALDIA 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 Rodriguez	Miguel R	Miguel R

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

- [x] Casco dielectrico
- [x] Lentes oxicorte
- [x] Careta
- [x] Overol
- [x] Peto de carnaza
- [x] Guantes dieléctrico
- [x] Botas tipo soldador
- [ ] Otros (indique) :

- [x] Guantes de neoprene / nitrilo
- [x] Guantes de cuero / tipo soldador
- [x] Protector auditivo tipo copa
- [x] Respirador (vapor orgánico soldadura)
- [ ] Full face
- [x] Arnés de seguridad
- [ ] Línea de anclaje con absorbedor de impacto
- [x] 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 ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del	Braby Mendez	
Verificacion 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

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

TRABAJO : REPARACIONES
UBICACIÓN : EN CAMPO
CONTRATO 20231356

FECHA: 18.03.24 al 23.03.2024
HORA INICIO : 10:00
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 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

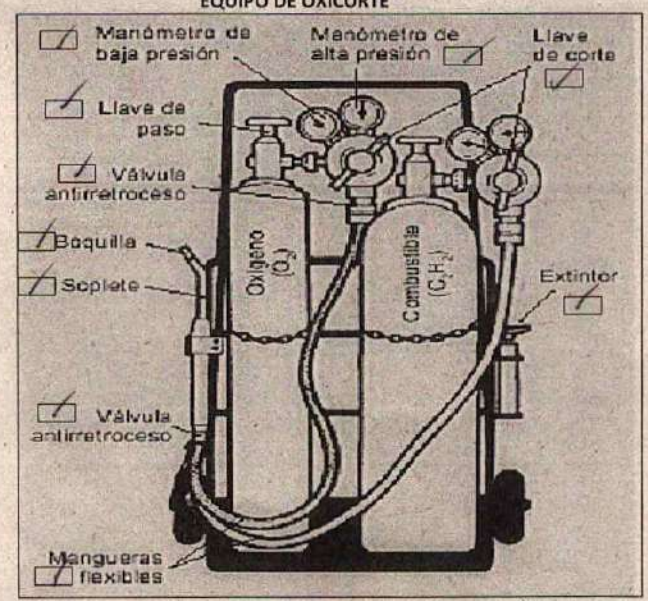
CORRECTO	√	INCORRECTO	×	NA	NO APLICA

	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, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

REPARACION DE PLATINAS

TPD INGENIERIA	**PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA**	TPD-F-SST1356-20	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	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 BUENAS		

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

- [x] Casco dielectrico
- [x] Lentes oxicorte
- [x] Careta
- [x] Overol
- [x] Peto de carnaza
- [x] Guantes dieléctrico
- [x] Botas tipo soldador
- [ ] Otros (indique) :

- [ ] Guantes de neoprene / nitrilo
- [ ] Guantes de cuero / tipo soldador
- [x] Protector auditivo tipo copa
- [ ] Respirador (vapor orgánico soldadura)
- [x] Full face
- [x] 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:

OXICORTE, MOTO SOLDADOR

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: Trabajo / Residente	Supervisor del	STEVEN BUENAS	
Verificacion de condiciones : HSE-Inspector SISOMA	Residente	Yoanna Mora	

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

TRABAJO : cambio de postes
UBICACIÓN : K63 X cl 57 R SUR.
CONTRATO 2023-1356

FECHA: 18-03-2024
HORA INICIO : 12:00
HORA FINAL : 7:00

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 verificacion según corresponda

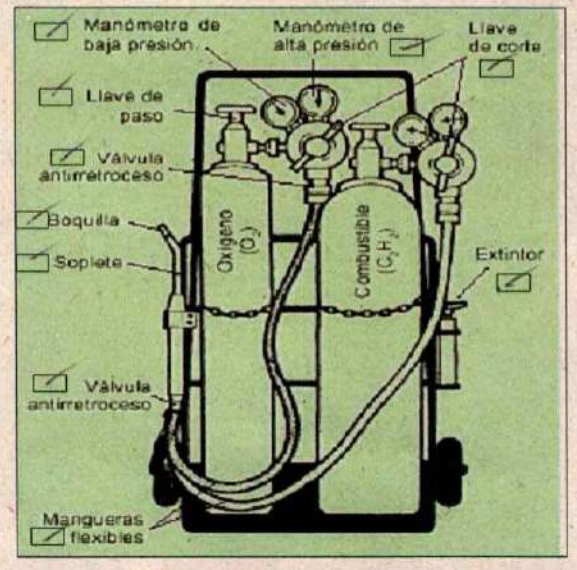
CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NA	NO APLICA

	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, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Corte de tubería y platinas

TPD INGENIERIA	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	ALCALDIA 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	Migud Rodriguez	Miguel R	Miguel R

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)
✓	Peto de carnaza		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 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 ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del	Braby Mendez	
Verificacion 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

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

TRABAJO : SOLDADURA DE TAPAS
UBICACIÓN : CAMPO
CONTRATO 2023-1356

FECHA: 11.03.24 Al 16.03.24
HORA INICIO : 6:00
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 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

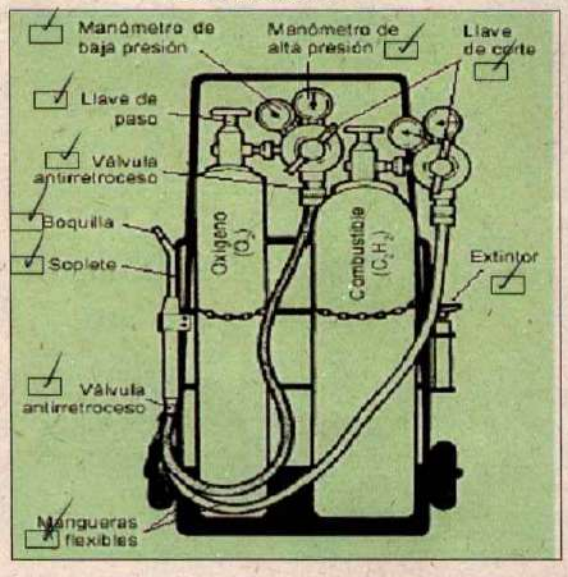
CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NA	NO APLICA

	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, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Corte Tubería

	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 INGENIERIA	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	STEVEN DUEÑAS		Steven Dueñas

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)
✓	Peto de carnaza		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 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:

OXICORTE - MOTO SOLDADOR

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: Trabajo / Residente	Supervisor del	STEVEN DUEÑAS	
Verificacion 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

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

TRABAJO : Soldadura Platina postes
UBICACIÓN : Taller Fabricación postes de señalización
CONTRATO

FECHA: 11/03/24 - 16/03/24
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 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

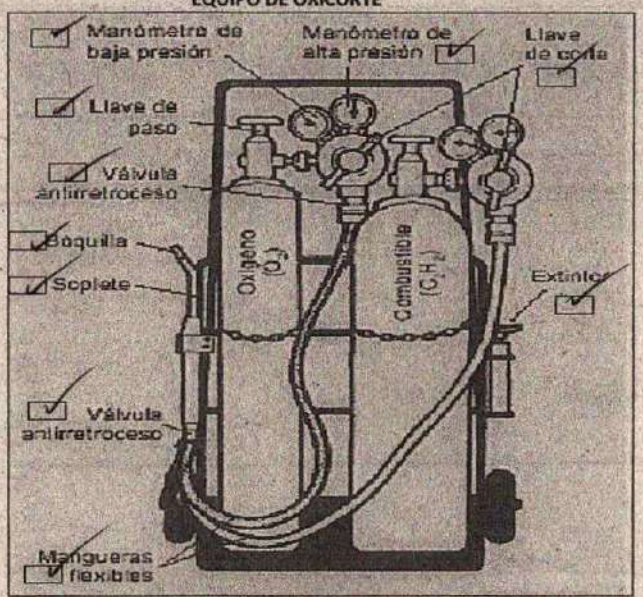
CORRECTO	√	INCORRECTO	×	NA	NO APLICA

	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, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Platinas

TPD 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	

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 dielectrico
- [x] Lentes oxicorte
- [x] Careta
- [x] Overol
- [x] Peto de carnaza
- [ ] Guantes dieléctrico
- [x] Botas tipo soldador
- [ ] Otros (indique) :
- [ ] Guantes de neoprene / nitrilo
- [x] Guantes de cuero / tipo soldador
- [ ] Protector auditivo tipo copa
- [x] 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:

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 ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del	Andres Casas	
Verificacion de condiciones : HSE-Inspector SISOMA	Residente		

	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 INGENIERIA	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 1	
		FECHA: 18/01/2024	

TRABAJO : Retiro e instalacion de postes
UBICACIÓN : K 90 X cl 8 SUR.
CONTRATO 2023-1356

FECHA: 11-03-2024
HORA INICIO : 06:00 am
HORA FINAL : 15:00 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

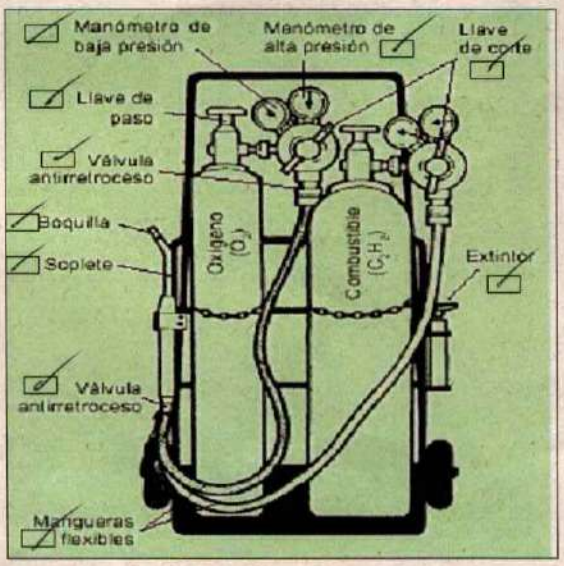
CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NA	NO APLICA

	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, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Reparación Platinas.

TPD 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 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 Rodriguez	Miguel R	Miguel R

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

- [x] Casco dielectrico
- [x] Lentes oxicorte
- [x] Careta
- [x] Overol
- [x] Peto de carnaza
- [x] Guantes dieléctrico
- [x] Botas tipo soldador
- [ ] Otros (indique) :

- [x] Guantes de neoprene / nitrilo
- [x] Guantes de cuero / tipo soldador
- [ ] Protector auditivo tipo copa
- [x] Respirador (vapor orgánico soldadura)
- [ ] Full face
- [x] Arnés de seguridad
- [ ] Línea de anclaje con absorbedor de impacto
- [x] 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 ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del		
Verificacion 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

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

TRABAJO : Cambio de postes
UBICACIÓN : K30 x cl 6.
CONTRATO 2023-1356

FECHA: 04-03-2024
HORA INICIO : 06:00
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 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

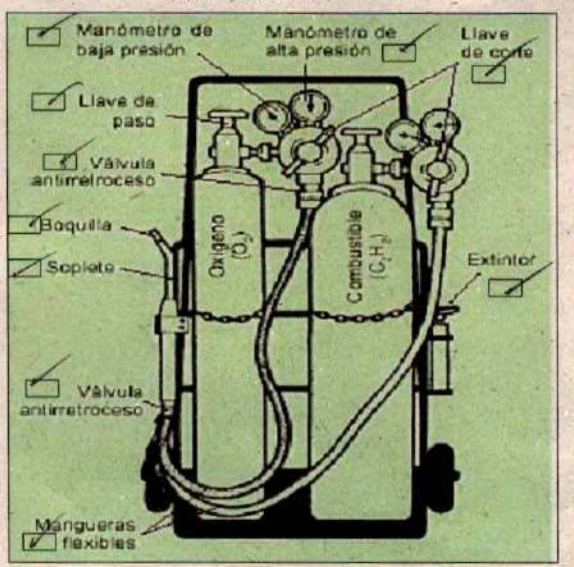
CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NA	NO APLICA

	LISTA DE VERIFICACIÓN:	L	M	M	J	V	S	D
1	¿Se retiro 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Corte de tubería

TPD 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 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 Rodriguez	Miguel R	Miguel R

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)
✓	Peto 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 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:

1 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 ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del	Bryan Mendez	
Verificacion 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

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

TRABAJO : SOLDADURA DE TUBERIA
UBICACIÓN : CAMPO
CONTRATO 2023-1356

FECHA: 04-03-24 al 08-03-24
HORA INICIO : 12:00
HORA FINAL : 21:00

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 verificacion según corresponda

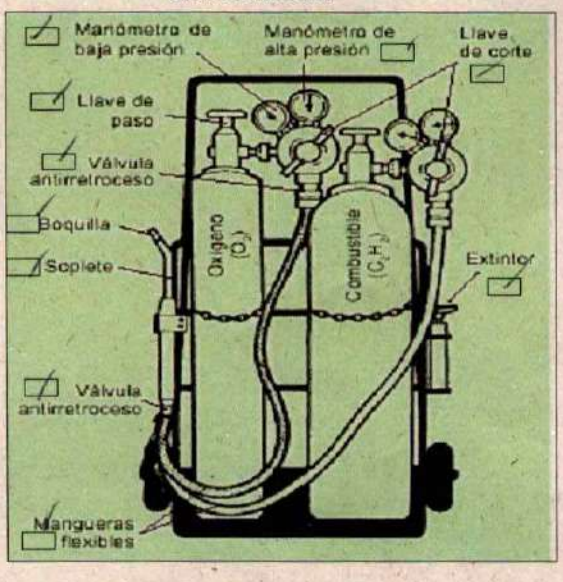
CORRECTO	√	INCORRECTO	×	NA	NO APLICA

	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, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Corte de tuberia

TPD 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 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	STEVEN BUENAS		

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

- [x] Casco dielectrico
- [x] Lentes oxicorte
- [x] Careta
- [x] Overol
- [x] Peto de camaza
- [ ] Guantes dieléctrico
- [x] 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:

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 ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del	STEVEN BUENAS	
Verificacion 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

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

TRABAJO : Corte de platinas y angulos
UBICACIÓN : Postes
CONTRATO

FECHA: 04/03/2024
HORA INICIO : 9:30
HORA FINAL : 10:00

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 verificacion según corresponda

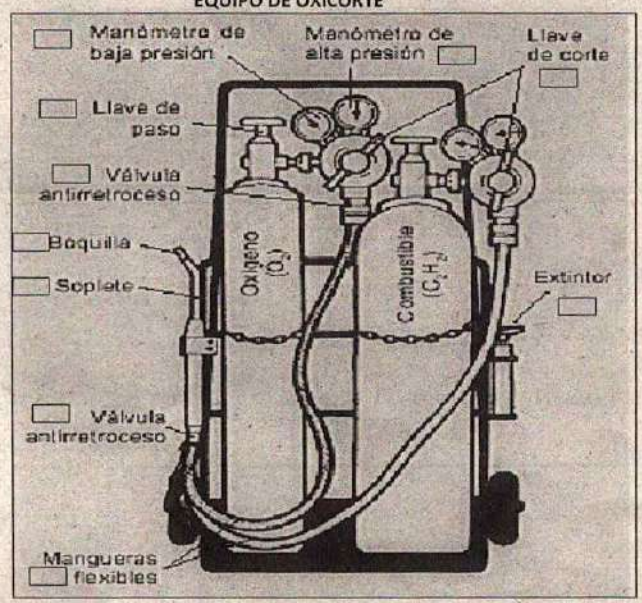
CORRECTO	√	INCORRECTO	×	NA	NO APLICA

	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, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Corte de platinas y angulos para hacer los realces (Soldar).

TPD INGENIERIA	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	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
Andres Lewis Peña Oficial Soldador	Andres Espitia Lewis Peña		

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

✓	Casco dielectrico	N/A	Guantes de neoprene / nitrilo
✓	Lentes oxicorte	✓	Guantes de cuero / tipo soldador
✓	Careta	✓	Protector auditivo tipo copa
✓	Overol	✓	Respirador (vapor orgánico soldadura)
✓	Peto de camaza	✓	Full face
✓	Guantes dieléctrico	✓	Arnés de seguridad
✓	Botas tipo soldador	N/A	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 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, taladros, Pulidora, oxicorte motosoldador

8.- PROCEDIMIENTOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD:

Alturas	✓
Espacio confinado	N/A
Izaje de cargas	✓
Otro	✓

(Cual?) Manipulación de Herramientas

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO		NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del	Andres Espitia	
Verificacion de condiciones : HSE-Inspector SISOMA	Residente	Joana Mora	

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

TRABAJO : Soldadura Platina Postes
UBICACIÓN : Taller Fabricación
CONTRATO postes de semaforización

FECHA: 04-03-24 / 09-03-24
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 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

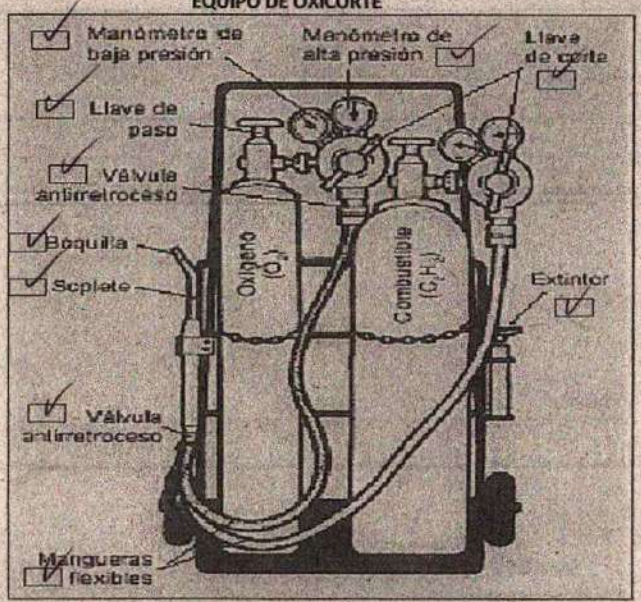
CORRECTO	√	INCORRECTO	x	NA	NO APLICA

	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 (lenazas, 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

3.- DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Corte de laminas

TPD INGENIERIA	PERMISO DE TRABAJO EN CALIENTE PARA SOLDADURA Y CORTE CON LLAMA	TPD-F-SST1356-20	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	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	Andres Casas		

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)
✓	Peto de camaza		Full face
	Guantes dieléctrico		Arnés de seguridad
✓	Botas tipo soldador		Linea 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 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	
Espacio confinado	
Izaje de cargas	
Otro	

(Cual?)

9.- AUTORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

CARGO		NOMBRES	FIRMA
Responsable de la ejecucion: Trabajo / Residente	Supervisor del	Andres Casas	
Verificacion de condiciones : HSE-Inspector SISOMA	Residente	Joanna Mora	