

<b>PETROLIFEROS OMEGA, S.A. DE C.V.</b>	<b>Código:</b>	<b>F05.2-XII-18</b>
	<b>Página:</b>	(1 de 4)
	<b>Fecha:</b>	<b>02/05/2018</b>
	<b>Revisión No.</b>	<b>00</b>
7ª. Av. Sur (Par-Vial) esq. Boulevard Internado No. 11, Zona 2, Colonia Teófilo Acebo, Mz. 2, Lote 1, Tapachula, Chiapas.		

**TÍTULO: LISTA DE VERIFICACIÓN: CORTE Y SOLDADURA.**

**1. RIESGOS IDENTIFICADOS.**

Agregue riesgos adicionales donde se requiera. Si cualquier riesgo no es aplicable, anúlelo, así también cualquier control con el número de referencia correspondiente en las secciones 2, 3 y 11.

- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | Flama abierta.                                      | 15 | Humo tóxico.                                |
| 2  | Escoria de soldadura caliente/salpicadura ardiente. | 16 | Polvo.                                      |
| 3  | Superficie caliente (igual o mayor a 65°C)          | 40 | Falla de la conexión/Manguera presurizada   |
| 41 | Falla del cilindro de gas.                          | 6  | Arco eléctrico                              |
| 43 | Falla del cable eléctrico.                          | 9  | Conductores eléctricos cargados (uso rudo). |

**2. CONTROLES DEL PERMISO.**

Los siguientes están especificados en el Permiso (secciones 3, 4 y 5), anular los no aplicables. 1 2 3 6 Extinguidor portátil para fuego clase "B"/"C"

- |             |  |
|-------------|--|
| 1, 2, 3 y 6 | Tener a la mano una manguera de C.I. presionada para este trabajo exclusivamente.  |
| 1, 2, 3 y 6 | Pruebas para gas de hidrocarburos deben ser llevados a cabo en áreas peligrosas.   |
| 1, 2, 3 y 6 | Detectores de humo y fuego inhabilitados en un sitio de trabajo dado 15.   |
| 1, 2, 3 y 6 | Deben de colocarse barreras y señalamientos.   |
| 1, 2, 3 y 6 | Debe llevarse a cabo un monitoreo continuo para detección de gases derivados de los hidrocarburos 1 2 3 6 Se debe designar un ayudante de contraincendios. |
| 1, 2, 3 y 6 | Se debe proveer una lona húmeda (colcha de contraincendios).   |

**3. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.**

El equipo adicional de protección listado se especifica en el Permiso, anular los no aplicables.

- 1, 2, 3, 6, 9, y 43 Se usarán guantes de soldador y/o dieléctricos, lentes, caretas y ropa a prueba de salpicadura (donde se requiera) 15 16 41 Se usará equipo de protección respiratoria (deberá especificarse el tipo de protección).

**4. ¿EXISTEN RIESGOS ADICIONALES DEBIDO A LA LOCALIZACIÓN DEL TRABAJO?**

En altura o volado.

En espacios confinados.

Otros riesgos debido a localización. Establezca en sección 1 y especifique controles en el permiso.

**5. ¿EXISTEN RIESGOS ADICIONALES DEBIDO A SUBSTANCIAS USADAS?**

Fuentes radioactivas, Escala LSA (Act. Baja Específica), nitrógeno, asbesto, fibra mineral, usar lista de verificación A5

Otras sustancias riesgosas. Establezca en sección 1, examine hojas de datos de la sustancia riesgosa y especifique controles en el permiso.

**6. ¿EXISTEN RIESGOS ADICIONALES DEBIDO AL MANEJO MANUAL DE MATERIALES?**

¿Por ejemplo existen objetos pesados o largos, para ser manejados? Establezca en la sección 1 y especifique controles en el permiso.

**7. ¿EXISTE CUALQUIER OTRO RIESGO NO LISTADO ARRIBA?**

Examine los riesgos en las secciones 1, 4, 5 y 6 y cualquier otra información relevante. Establezca riesgos adicionales en sección 1 y especifique controles en el permiso.

**8. ¿SE REQUIEREN INSTRUCCIONES EN EL SITIO DE TRABAJO?**

<b>PETROLIFEROS OMEGA, S.A. DE C.V.</b>	<b>Código:</b>	<b>F05.2-XII-18</b>
	<b>Página:</b>	(2 de 4)
	<b>Fecha:</b>	<b>02/05/2018</b>
	<b>Revisión No.</b>	<b>00</b>
7ª. Av. Sur (Par-Vial) esq. Boulevard Internado No. 11, Zona 2, Colonia Teófilo Acebo, Mz. 2, Lote 1, Tapachula, Chiapas.		

**TÍTULO: LISTA DE VERIFICACIÓN: CORTE Y SOLDADURA.**

Generalmente se requieren instrucciones en el sitio de trabajo. Si no se requieren, describir la razón.

**9. RIESGOS ADICIONALES IDENTIFICADOS EN EL SITIO DE TRABAJO.**

Cualquier riesgo adicional identificado en la inspección del sitio del trabajo o las instrucciones en el sitio de trabajo deben ser anotados abajo y referirlos en su caso a controles específicos en la sección 5 del permiso por el solicitante, el cual colocará sus iniciales junto a cada riesgo adicional.

**10. INSTRUCCIONES.**

Confirme marcando con X en los cuadros.

	Se proveerán recipientes para varillas de soldadura y material usado.	
	Avisar a la Autoridad del área cuando va a iniciar la actividad.	
	Cuando se este soldando en un recipiente con piso y paredes conductoras, se protegerá al soldador para evitar el contacto corporal.	
	Todas las áreas arriba y abajo del lugar de trabajo deben ser inspeccionadas para minimizar la probabilidad de la caída de objetos hacia o del sitio de trabajo.	
9-43	Todo el equipo eléctrico, herramientas y equipo de prueba no certificado a APE, estará verificado y etiquetado por el responsable eléctrico.	
9	El equipo estará verificado, en donde esto se aplica, la calibración estará dentro de la fecha de validez.	
1-2-3-6	El sistema de diluvio debe estar en funcionamiento y la forma de operarlos deber ser conocida y entendida por todo el equipo de trabajo.	
	Los accesos y rutas de escape deben estar libres todo el tiempo y las rutas alternativas deben ser marcadas y tener informado al personal.	
1-2-3-6	Material flamable, combustible y recubrimiento de protección de fuego pasiva debe ser removido de la superficie de trabajo y área cercana.	
1-2-3-6	Los colectores de drenajes en el área inmediata de trabajo deben ser revisados y estar limpios de todo material combustible y protegidos con lonas (mojadas si es necesario).	
1-2-6	Colocar barreras para impedir el paso al personal no autorizado.	
3	El supervisor debe revisar el área de trabajo antes de iniciarlo, y durante su ejecución.	
41	Los cilindros de gas deben estar asegurados en posición vertical en áreas bien ventiladas y protegidos del calor directo. Las llaves de la botella deben estar afianzadas a los reguladores de gas.	
15-16	Si se requiere el sistema de extracción debe ser provisto para remover humo, el trabajo debe parar si esto falla.	
9	El equipo portátil debe alimentarse de suministros conectados dentro de un sistema de protección.	
43	Los cables y mangueras deben ser de un largo mínimo, libres de empates provisionales, no retorcidas aseguradas a intervalos regulares y mantenidos lejos de escaleras, áreas húmedas y pasillos. Donde no sea posible cubrilos, deberán de protegerse.	
41	Cuando no sean utilizados, los cilindros de gas, las válvulas de las mangueras deben cerrarse y no deben estar presionadas. Los cilindros de gas vacíos deberán ser colocados en su área específica.	
43	Los cables eléctricos deberán usarse extendidos para evitar sobrecalentamiento.	
1-2-6	El Permiso de este trabajo y la prueba certificada de gas deben estar en su lugar antes de llevar a cabo este y durante su desarrollo.	
32	No se debe tomar ni comer alimentos en el lugar de trabajo.	

**11. INSTRUCCIONES EN EL SITIO DE TRABAJO.**

Las Instrucciones en el sitio de trabajo destacan las precauciones en el permiso, la evaluación de los riesgos y controles sobre estos y otros riesgos adicionales identificados en la sección 10.

Instrucciones en el sitio de trabajo dadas por:

Nombre:..... Firma:.....

PETROLIFEROS OMEGA, S.A. DE C.V.	Código:	F05.2-XII-18
	Página:	(3 de 4)
	Fecha:	02/05/2018
	Revisión No.	00
7ª. Av. Sur (Par-Vial) esq. Boulevard Internado No. 11, Zona 2, Colonia Teófilo Acebo, Mz. 2, Lote 1, Tapachula, Chiapas.		

TÍTULO: LISTA DE VERIFICACIÓN: CORTE Y SOLDADURA.

#### 12. CONTROLES EN EL LUGAR.

Todos los controles requeridos han sido verificados y están en el lugar y anotados los riesgos adicionales en la sección 10.

Supervisor del trabajo:..... Firma:.....

ELABORÓ:

REVISÓ:

AUTORIZÓ:



Juan Carlos Sanchez Lara



Angel Salvador Camino Sánchez  
Coordinador de normatividad y seguridad  
industrial



Abraham Córdova Peralta.  
Proyectista Cedula Profesional 3512770

<b>PETROLIFEROS OMEGA, S.A. DE C.V.</b>	<b>Código:</b>	<b>F05.2-XII-18</b>
	<b>Página:</b>	(4 de 4)
	<b>Fecha:</b>	<b>02/05/2018</b>
	<b>Revisión No.</b>	<b>00</b>
7ª. Av. Sur (Par-Vial) esq. Boulevard Internado No. 11, Zona 2, Colonia Teófilo Acebo, Mz. 2, Lote 1, Tapachula, Chiapas.		

**TÍTULO: LISTA DE VERIFICACIÓN: CORTE Y SOLDADURA.**

--