

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

## TÍTULO: LISTA DE VERIFICACIÓN: APERTURA DE LÍNEAS.

### 1. RIESGOS IDENTIFICADOS.

Agregue riesgos adicionales donde se requiera. Si cualquier riesgo no es aplicable, anúlelos, así también cualquier control con el número de referencia correspondiente en las secciones 2, 3 y 1.

- |    |                              |    |  |
|----|------------------------------|----|--|
| 12 | Liberación de hidrocarburos. | 27 | Objeto cortante o abrasivo.                        |
| 13 | Agentes químicos.            | 35 | Riesgo de atrapamiento.                            |
| 14 | Gas tóxico.                  | 44 | Falla del equipo de elevación.                     |
| 20 | Impacto ambiental.           | 46 | Descarga de energía acumulada.<br>(fuente/presión) |

### 2. CONTROLES DEL PERMISO.

Los siguientes están especificados en el Permiso (secciones 3, 4 y 5), anular los no aplicables.

- |                    |   |
|--------------------|---|
| 14                 | Estuche de auto-rescate o aparato de respiración disponible para todos los miembros del equipo.   |
| 14                 | Pruebas para nivel de oxígeno y/o gases dañinos deben ser llevados a cabo (especificar tipo de gas).  |
| 12, 13, 14 y<br>44 | Deben de colocarse barreras y señalamientos.  |
| 12, 14 y 46        | El sistema debe estar aislado y el certificado de aislamiento colocado en un lugar visible.   |
| 12                 | Debe llevarse a cabo un monitoreo continuo para el gas de hidrocarburo.   |
| 14                 | Debe hacerse un monitoreo de gas tóxico constante durante la ejecución del trabajo.   |
| 13                 | Las precauciones necesarias para la substancia indicadas en la hoja de datos de la substancia riesgosa deben ser consideradas en la lista de chequeo/permiso. |

### 3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

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

- |   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 3 | Equipo apropiado de protección al personal para manejo de substancias riesgosas. |

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

<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
-----------------------------	-----------------------------

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?

<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
-----------------------------	-----------------------------

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

Otras substancias riesgosas. Establezca en sección 1 y examine hojas de datos de la substancia riesgosa y especifique controles en el permiso.

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

<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
-----------------------------	-----------------------------

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

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

TÍTULO: **LISTA DE VERIFICACIÓN: APERTURA DE LÍNEAS.**

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

S	N
I	O

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?**

S	N
I	O

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

Razón por la que no se requieren:.....

**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.

	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.	
	Los accesos y rutas de escape deben estar libres todo el tiempo y las rutas alternativas deben ser marcadas y tener informado al personal	
	El índice de despresurización estará controlado para asegurar que el recipiente reciba el ajuste adecuado cuando sea drenado.	
46	Para asegurar los resortes debe utilizarse herramienta aprobada para comprimir o tensionar resortes.	
13	Equipo disponible para confinar hidrocarburos o neutralizar sustancias.	
13	Debe ser establecida una estación cercana de lavado de ojos. Si es necesario, proveer una estación portátil.	
14	Cuando sea necesario, médicos y equipos de emergencia deben ser informados del trabajo en proceso.	
12	Asegurar que las descargas de alivio y desfogues no representen riesgos.	
15	Si se requiere el sistema de extracción debe ser provisto para remover humo. El trabajo debe parar si esto falla.	
20	Los tambores de pintura o aceite deben estar en un área confinada.	
20	Los desagües principales deben ser revisados al drenar a las vasijas y asegurarse que el sistema puede acumularlos volúmenes esperados.	
12	Debe tenerse especial cuidado para evitar puntos de hidrocarburos entramados y "piernas muertas" o puntos bajos.	
27	Los bordes filosos deberán ser removidos o protegidos con material suave donde se esté trabajando.	
46	Los espárragos deben ser liberados progresivamente y no quitar por completo hasta verificar que no haya tensión en las bridas.	
44	Las maniobras de izaje deben ser revisados visualmente antes de llevarse a cabo.	

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

**TÍTULO: LISTA DE VERIFICACIÓN: APERTURA DE LÍNEAS.**

13 - 14	No se debe tomar ni comer alimentos en el lugar de trabajo.	
44	El equipo de proceso no debe ser usado para soportar cargas, aparejos o andamios.	
44	Los estrobos o eslingas deben ser colocados de acuerdo al manual de levantamiento de cargas específicas.	
14	El trabajo debe llevarse a cabo por un mínimo de 2 personas.	

**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:.....

**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 Carrillo Sánchez  
Coordinador de normatividad y seguridad  
industrial

Abraham Córdova Peralta.

Proyectista Cedula Profesional 3512770