

<u>Unidad emisora:</u> Operaciones	<u>Fecha de emisión:</u> 01/03/2019	<u>Revisión número:</u> 00	<u>Fecha publicación:</u> 01/03/2019	<u>Página:</u> 1 <u>De:</u> 3
<u>Requerimiento:</u> Sistema de administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente.			<u>Documento número:</u> GD-DG-F05.3-XII	
<u>Título:</u> Lista de verificación: apertura de líneas.				

### 1. RIESGOS IDENTIFICADOS

Agregue riesgos adicionales donde se requiera. Si cualquier riesgo no es aplicable, anútelos, 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. (fuente/presión)

### 2. CONTROLES DEL PERMISO

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

13 Equipo apropiado de protección al personal para manejo de substancias riesgosas.

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 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.

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

SI       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?

SI       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?

SI       NO

¿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?

SI       NO

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

<u>Unidad emisora:</u> Operaciones	<u>Fecha de emisión:</u> 01/03/2019	<u>Revisión número:</u> 00	<u>Fecha publicación:</u> 01/03/2019	<u>Página:</u> 2 <u>De:</u> 3
<u>Requerimiento:</u> Sistema de administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente.			<u>Documento número:</u> GD-DG-F05.3-XII	
<u>Título:</u> Lista de verificación: apertura de líneas.				

especifique controles en el permiso.

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

SI     NO

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 una 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 entrampados 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 lasbridas.	
44	Las maniobras de izaje deben ser revisados visualmente antes de llevarse a cabo.	
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 eslinges 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.	

<u>Unidad emisora:</u> Operaciones	<u>Fecha de emisión:</u> 01/03/2019	<u>Revisión número:</u> 00	<u>Fecha publicación:</u> 01/03/2019	<u>Página:</u> 3 <u>De:</u> 3
<u>Requerimiento:</u> Sistema de administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente.			<u>Documento número:</u> GD-DG-F05.3-XII	
<u>Título:</u> Lista de verificación: apertura de líneas.				

#### 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: .....