

<b>Unidad emisora:</b>	<b>Fecha de emisión:</b>	<b>Revisión número:</b>	<b>Fecha publicación:</b>	<b>Página: 1 De: 3</b>
Operaciones	01/03/2019	00	01/03/2019	
<b>Requerimiento:</b>				<b>Documento número:</b>
Sistema de administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente.				GD-DG-F05.6-XII
<b>Título:</b>				
Lista de verificación: actividades de pre-arranque de equipos.				

### 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.

23 Carga eléctrica almacenada.	24	Falla del suministro eléctrico.
28 Liberación hidrocarburos.	33	Partículas impulsadas por aire o agua.
45 Riesgos generales.	51	Proyectiles.
73 Sobrepresión.	77	Liberación de energía (mecánica o por presión).

33, 51 y 77 Se usarán protección en los ojos (especificar).  
 28 y 45 Se usará equipo de protección respiratoria (deberá especificarse el tipo de protección).

### 2. CONTROLES DEL PERMISO

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

28, 45 y 77	Extintor portátil para fuego clase "B"/"C".
28, 45 y 77	Tener a la mano una manguera de C I. presionada para este trabajo exclusivamente.
28 y 73	Pruebas para gas de hidrocarburos deben ser llevados a cabo en áreas peligrosas.
24, 28, 33, 45, 51, 73 y 77	Deben de colocarse barreras y señalamientos.
28, 33, 45, 51, 73 y 77	Se debe designar un ayudante de contra incendio.
23, 33, 51 y 77	Se pedirá atención médica inmediata.

### 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 Especifica), nitrógeno, asbesto, fibra mineral, usa lista de verificación A5 ☐

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

<b>Unidad emisora:</b> Operaciones	<b>Fecha de emisión:</b> 01/03/2019	<b>Revisión número:</b> 00	<b>Fecha publicación:</b> 01/03/2019	<b>Página:</b> 2 <b>De:</b> 3
<b>Requerimiento:</b> Sistema de administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente.				<b>Documento número:</b> GD-DG-F05.6-XII
<b>Título:</b> Lista de verificación: actividades de pre-arranque de equipos.				

### 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 debe ser anotado 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.

	Avisar a la Autoridad del área u operador de proceso en sitio cuando va a iniciar la actividad.	
23 y 24	El equipo debe estar aislado y a tierra de acuerdo con las reglas de seguridad eléctrica.	
	Cuando sea necesario, médicos y equipos de emergencia deben ser informados del trabajo en proceso.	
28, 33 y 51	Debe ser establecida una estación cercana de lavado de ojos, si es necesario proveer una estación portátil.	
28	Estuche de auto rescate o aparato de respiración disponible para todos los miembros del equipo.	
28 y 33	Los derrames de aceite y otros fluidos deben recolectarse y/o limpiarse inmediatamente.	
	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.	
23, 28, 73 y 77	Solo personas capacitadas y competentes llevarán a cabo las labores, operación del equipo y manejo de sustancias involucradas.	
	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).	
	Colocar barreras para impedir el paso al personal no autorizado.	
	El supervisor debe revisar el área de trabajo antes de iniciarlo, y durante su ejecución.	
23, 28, 73 y 77	Los procedimientos de operación del equipo deben estar aprobados por PEMEX, y una persona competente, disponible en los lugares de trabajo.	
45	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.	
28, 33 y 51	Checar a fondo para retirar al personal no autorizado al empezar los trabajos en las áreas sujeta a control.	
28	Equipo disponible para confinar hidrocarburos o neutralizar sustancias.	
73 y 77	Cuando se vacíe el sistema después de probarlo, la posibilidad de un vacío y sus efectos de sus efectos deben ser tomadas en cuentas.	
	El índice de despresurización estará controlado para asegurar que el recipiente reciba el ajuste adecuado cuando sea drenado.	
	No se debe tomar ni comer alimentos en el lugar de trabajo.	

<b>Unidad emisora:</b> Operaciones	<b>Fecha de emisión:</b> 01/03/2019	<b>Revisión número:</b> 00	<b>Fecha publicación:</b> 01/03/2019	<b>Página:</b> 3 <b>De:</b> 3
<b>Requerimiento:</b> Sistema de administración de Seguridad Industrial, Seguridad Operativa y Protección al Medio Ambiente.				<b>Documento número:</b> GD-DG-F05.6-XII
<b>Título:</b> Lista de verificación: actividades de pre-arranque de equipos.				

#### 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: .....