

<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-F05.1-XII
<b>Título:</b>				
Lista de verificación: trabajos de esmerilado.				

### 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 11.

- |   |   |
|---|---|
| 4 Chispa mecánica.                            | 40 Fallo de la conexión/manguera presurizada. |
| 9 Conductores eléctricos cargados (uso rudo). | 43 Fallo del cable eléctrico.                 |
| 17 Partículas (aire/agua).                    | 45 Maquinaria giratoria o herramientas.       |
| 28 Proyectiles.                               | 37 Vibración.                                 |

### 2. CONTROLES DEL PERMISO

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

- |  |       |    |
|--|-------|----|
| 4 Pruebas para gas de hidrocarburos deben ser llevados a cabo en áreas peligrosas 4, 17, 28 Y 40     | deben | de |
| colocarse barreras y señalamientos.  |       |    |
| 4 Debe llevarse a cabo un monitoreo continuo para detección de gases derivados de los hidrocarburos. |       |    |

### 3. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

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

- |   |
|---|
| 17 Se usará protección ocular (especificar).  |
| 17 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 la 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, 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?

¿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?

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

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

<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-F05.1-XII
<b>Título:</b> Lista de verificación: trabajos de esmerilado.				

## 9. AVALÚO COMPLETO DE RIESGOS DEL SOLICITANTE

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

### 10. 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.

### 11. INSTRUCCIONES

	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.	
	En pulidores eléctricos se verificará el disco correcto para la velocidad del equipo y deberá estar conectado a tierra.	
	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 esmerilador eléctrico portátil debe ser usado con un transformador de 110 v.	
	Para el esmeril operado con aire, se usará manguera de aire de longitud fija IS103 standard y con etiqueta Certificada.	
45	La máquina deberá ser revisada cuando empiece a trabajar. (APE)	
9, 43	Todo el equipo eléctrico, herramientas y equipo de prueba no certificado a APE, estará verificado y etiquetado por el responsable eléctrico.	
45	El equipo estará verificado, la calibración estará dentro de la fecha de validez.	
45	Las flechas rotativas y discos giratorios deben de tener guardas de protección.	
40	Los pasadores y los seguros de las conexiones en las mangueras deben fijarse en todos los acoplamientos.	
17	Debe ser establecida una estación cercana de lavado de ojos. Si es necesario, proveer una estación portátil.	
9, 43	Los dispositivos de corriente a tierra deben estar colocados y correctamente aterrizados.	
17, 28	Colocar barreras para impedir el paso al personal no autorizado	
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 cubrirlos deberán de protegerse.	
43	Los cables eléctricos deberán usarse extendidos para evitar sobrecalentamiento.	
40	Las mangueras no deben ser retorcidas durante la operación y deben estar despresurizadas cuando no estén en uso.	
43	Los equipos deben ser desenergizados y las mangueras depresionadas cuando no estén en uso y antes de llevar a cabo cualquier mantenimiento.	
4	Donde sea necesario, las piezas de trabajo y/o las herramientas deben ser enfriadas con agua.	

### 12. 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: .....

### 13. CONTROLES EN EL LUGAR

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

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

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

---