

	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-11
	MÁQUINAS	Versión	1
		Página	1 de 3

RIESGOS	<b>CORTES Y PINCHAZOS</b> <b>PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS</b> <b>ATRAPAMIENTOS Y GOLPES</b>	
	<b>CONTACTO ELÉCTRICO</b> <b>INCENDIOS Y QUEMADURAS</b> <b>CONTAMINANTES QUÍMICOS</b> <b>RUIDO</b> <b>SOBREENFUERZOS</b> <b>OTROS</b>	

**MEDIDAS PREVENTIVAS**

Deberá conocerse y seguirse en todo momento las indicaciones del manual de instrucciones, manteniéndolo en un lugar accesible.  
Las máquinas se deben utilizar solamente para los fines que se especifiquen en dicho manual y se deberán utilizar únicamente si se cuenta con la capacitación suficiente y la formación específica necesaria, así como con la autorización de la empresa.

Seguir también lo indicado en las Fichas de Información (FIR): FIR-06. Orden y Limpieza”, “FIR-07. Riesgo Eléctrico”, “FIR\_10. Herramientas”, “FIR-12. Piedra Esmeril”, “FIR-13. Sierra Circular”, “FIR-14. Soldadura Eléctrica” y “FIR-25. Ruido”.



**Previas al uso del equipo:**


Las máquinas deben disponer de marcado CE, declaración CE de conformidad y manual de instrucciones. Consultar cualquier duda al responsable, representantes de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales o a la División de Prevención de la AMAS en su caso.

- ✓ Disponer de iluminación adecuada.
- ✓ Mantener orden y limpieza en la zona de trabajo.
- ✓ Comprobar que la conexión o puesta en marcha de la máquina no representa un peligro para otros trabajadores o usuarios de los centros de trabajo. Cuando proceda, delimitar la zona de trabajo mediante vallas, cintas o similar y señalar la prohibición de paso para evitar daños a otras personas.
- ✓ Cerciorarse de que no se han retirado ni anulado los dispositivos de seguridad, enclavamiento y/o emergencia.
- ✓ No emplear máquinas eléctricas que estén mojadas o húmedas. Así mismo, tampoco se usarán con las manos o pies mojados.
- ✓ Situar los cables eléctricos alejados de las zonas de paso o protegidos para evitar tropiezos.
- ✓ La desconexión de la herramienta eléctrica siempre se hará tirando de la clavija de enchufe y nunca del cable.
- ✓ No utilizar el equipo para trabajar materiales distintos a los especificados por el fabricante.
- ✓ La proyección de partículas incandescentes puede ser causa de incendios por lo que se debe apartar cualquier material inflamable. Si es necesario, tapar con mantas ignífugas o similar, disponer de extintor en buen estado y revisado en la proximidad y vigilar que no se ha quedado ninguna chispa encendida al finalizar el trabajo.


Ver también la Ficha de información FIR -19 “Emergencias”.


- ✓ Los cambios de materiales consumibles o material fungible serán realizados por el personal designado para ello, haciendo uso de los equipos de protección individual que sean indicados en el manual de instrucciones y fichas de seguridad de los productos químicos si es el caso.





	<b>FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS</b>	Código	FIR-11
	<b>MÁQUINAS</b>	Versión	1
		Página	2 de 3


**MEDIDAS PREVENTIVAS**

<p><b>Taladro o martillo percutor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Antes de comenzar los trabajos, localizar los cables y conducciones eléctricas así como otros elementos de instalaciones de gas, agua o materiales con contenido en amianto/fibro cemento para evitar dañarlos y/o evitar su rotura.</li> <li>✓ Asegurar la pieza de trabajo.</li> <li>✓ Si se atasca la herramienta, sujetarla firmemente y deja de accionar el interruptor.</li> <li>✓ Cuando se utilice para atornillar, hacerlo a bajas revoluciones.</li> <li>✓ Mantener las manos alejadas de las zonas de peligro.</li> <li>✓ Sujetar las herramientas con las dos manos.</li> <li>✗ No adoptar posturas forzadas ni ejercer presión excesiva sobre la herramienta.</li> </ul>	
--	---


<p><b>Amoladora o radial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Asegurarse de que las dimensiones del disco coinciden con las indicadas para la herramienta eléctrica.</li> <li>✓ Las revoluciones admitidas por el disco deben ser iguales como mínimo, a las revoluciones máximas de la herramienta.</li> <li>✓ Los orificios de acoplamiento de los discos deberán ajustarse exactamente sobre el husillo de la amoladora.</li> <li>✓ Limpiar periódicamente las rejillas de refrigeración.</li> <li>✗ No situarse en el área hacia el que se moverá la máquina.</li> <li>✗ No utilizar discos dañados. Vigila que las personas cercanas a la zona de trabajo se mantengan a una distancia suficiente.</li> <li>○ Si se atasca la máquina: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Soltar el botón de accionamiento.</li> <li>✓ Sujetar firmemente la herramienta.</li> <li>✗ No acercar la mano al disco para tratar de liberarlo</li> </ul> </li> <li>○ En operaciones de amolado y tronzado: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Mantener sujetas las piezas grandes de tal forma que no bloqueen el disco.</li> <li>✓ Parar completamente la máquina antes de posarla.</li> <li>✗ No soltarla estando aún en funcionamiento.</li> <li>✗ No retirar el resguardo protector del disco.</li> <li>✗ Nunca emplear discos de otras herramientas eléctricas más grandes, aunque su diámetro exterior se haya reducido por el desgaste.</li> <li>✗ En las operaciones de tronzado, evitar ejercer demasiada presión.</li> <li>✗ Evitar la formación de ambientes pulvigenos utilizando herramientas provistas de dispositivo de vía húmeda.</li> <li>✗ No situarse alineado con la trayectoria del corte.</li> </ul> </li> </ul>	
--	---

<p><b>Sierra de calar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Emplear sierras adecuadas al material a cortar.</li> <li>✓ Colocar la sierra con guantes para evitar cortes.</li> <li>✓ Disponer la hoja en el sentido de corte y en el émbolo portasierras.</li> <li>✓ Asegurarse que la hoja está correctamente asentada.</li> <li>✗ No utilizar hojas de sierra dañadas.</li> <li>✗ No acercar las manos a la zona de corte.</li> </ul>	
---	---

	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-11
	MÁQUINAS	Versión	1
		Página	3 de 3

<p><b>Sierra circular</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ No acercar las manos a la zona de corte.</li> <li>✗ Evitar situar la mano por debajo de la zona de corte.</li> <li>✓ Adaptar la profundidad de corte al grosor de la pieza.</li> <li>✗ Nunca sujetar la pieza con las manos o cualquier otra parte del cuerpo. En su caso, disponer de sistemas mecánicos de sujeción</li> <li>✓ Emplear un tope para cortes longitudinales.</li> <li>✓ Coger las herramientas por las empuñaduras.</li> <li>✓ Usar solamente discos de sierras que sean adecuadas al tamaño de la sierra.</li> <li>✓ Utilizar las arandelas o los tornillos indicados para sujetar el disco de sierra.</li> <li>○ Si se engancha la máquina: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sujetar firmemente la herramienta.</li> <li>✗ No acercar la mano al disco para tratar de liberarlo.</li> <li>✗ Procurar no situarse en el área hacia el que se moverá la herramienta eléctrica.</li> </ul> </li> <li>✓ Revisar que el resguardo autorregulable cubre la parte inferior de la cuchilla y que el muelle recuperador funciona correctamente.</li> <li>✗ No trabajar con la sierra por encima de la cabeza.</li> </ul>	
--	---

**OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS MÁQUINAS**

<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Los trabajos de mantenimiento debe realizarlos personal competente siguiendo las normas de seguridad e instrucciones del manual del fabricante.</li> <li>✓ En caso de avería o mal funcionamiento, se desconectará la máquina de la fuente de energía y se colocarán carteles de aviso.</li> <li>✓ Cuando no se vaya a utilizar la herramienta se desconectará para evitar la puesta en marcha accidental.</li> <li>✓ Utilizar guantes de protección en aquellas situaciones en que la máquina está totalmente desconectada y se precisa manipular elementos de transmisión o superficies potencialmente cortantes (sierras, cuchillas,...)</li> <li>✓ Recolocar todas las protecciones de la máquina, una vez finalizados los trabajos.</li> <li>✓ Realizar las operaciones de limpieza (por ejemplo, restos de serrín) con el equipo totalmente desconectado de la red eléctrica.</li> </ul>	
---	---

**EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**

- ROPA AJUSTADA
- CALZADO DE SEGURIDAD
- GAFAS DE PROTECCION O PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN DE LA CARA Y LOS OJOS
- MASCARILLA DE PROTECCION AUTOFILTRANTE (en el caso de que se genere polvo)
- GUANTES DE PROTECCIÓN  
(Operaciones con la máquina parada y según indique el manual de instrucciones).
- PROTECCION AUDITIVA

					
<b>USAR ROPA AJUSTADA</b>	<b>USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD</b>	<b>USO OBLIGATORIO DE GAFAS O PANTALLA</b>	<b>USO OBLIGATORIO DE GUANTES</b>	<b>USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA</b>	<b>USO OBLIGATORIO DE PROTECTORES AUDITIVOS</b>