

	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-10
	MANEJO HERRAMIENTAS (ELÉCTRICAS Y MANUALES)	Versión	1
		Página	1 de 3

RIESGOS	CONTACTO ELÉCTRICO GOLPES, CORTES Y PINCHAZOS ATRAPAMIENTOS QUEMADURAS	
	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS EXPOSICIÓN A POLVO INCENDIOS Y EXPLOSIONES SOBRESFUERZOS	

MEDIDAS PREVENTIVAS

<ul style="list-style-type: none"> - Seguir en todo momento las instrucciones sobre el manejo seguro que proporcione el fabricante, manteniéndolas siempre en un lugar accesible. - Las herramientas se utilizarán exclusivamente para la función que fueron diseñadas. - Cualquier defecto o anomalía será comunicada lo antes posible a la persona responsable. 	
--	---

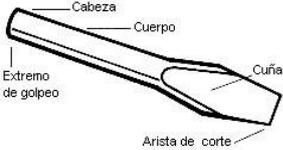
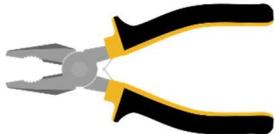
HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

<p>Previas al uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se comprobará que la herramienta esté en buen estado y que sus consumibles (brocas, discos, etc.) estén perfectamente apretados y sean los adecuados a la tarea a realizar. ✓ Las herramientas deberán estar limpias y sin grasa. 	
--	--

<p>Durante el uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ En zonas con riesgo de incendio o explosión y en la proximidad de productos inflamables, deberán consultarse las medidas de protección a aplicar. ✓ Se usará siempre protección ocular cuando exista riesgo de proyección de partículas y se avisará del peligro al resto de trabajadores que puedan resultar afectados. ✓ Hacer uso de los sistemas de captación de polvo siguiendo las instrucciones del fabricante. ✓ Se evitará usar herramientas que trabajen por corte o abrasión en las proximidades de trabajadores no protegidos. ✓ Todas las herramientas eléctricas deberán disponer de clavija de enchufe. ✓ La desconexión de la herramienta eléctrica siempre se hará tirando de la clavija de enchufe y nunca del cable. ✓ Antes de cambiar de accesorio se desconectará la herramienta y se comprobará que está parada. ✓ Cuando no se vaya a utilizar la herramienta se desconectará para evitar la puesta en marcha involuntaria. ✓ Deberá utilizarse ropa ceñida al cuerpo y en el caso de tener el pelo largo, llevarlo recogido. ✓ No deberán utilizarse pulseras, anillos, etc. que puedan ser arrastrados por la herramienta 	
--	---

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se marcarán con punzón o similar los puntos de ataque antes de comenzar las operaciones de taladrado. ✗ No se retirarán las protecciones de las herramientas durante el uso. ✗ No se utilizarán herramientas que estén mojadas o húmedas, y tampoco cuando se tengan las manos o los pies mojados. 	
--	---

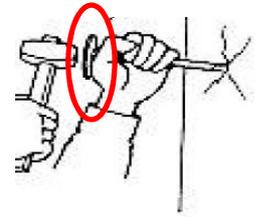
	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-10
	MANEJO HERRAMIENTAS (ELÉCTRICAS Y MANUALES)	Versión	1
		Página	2 de 3

MEDIDAS PREVENTIVAS	
HERRAMIENTAS MANUALES	
<p>Previas al uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se comunicará cualquier defecto o anomalía a la persona responsable. ✓ El tamaño de la herramienta será acorde con la operación a realizar. ✓ Al igual que con las herramientas eléctricas se hará uso de protección ocular cuando exista riesgo de proyección de partículas. 	
<p>Cinceles y punzones</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se comprobará el estado de las cabezas, desechando aquellos que presenten rebabas o fisuras. ✓ Se transportarán guardados en fundas portaherramientas. ✓ El filo se mantendrá en buen uso, y no se afilarán salvo que la casa suministradora indique tal posibilidad. ✓ Cuando se hayan de usar sobre objetos pequeños, éstos se ajustarán adecuadamente con otra herramienta. ✓ Se evitará su uso como palanca. ✓ Las operaciones de cincelado se harán siempre con el filo en la dirección opuesta al operario. 	
<p>Cúter</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Elegir el cúter según el material que se vaya a cortar y las características de corte. ✓ Extremar las precauciones, más si cabe durante los cortes más difíciles o de piezas pequeñas. ✓ Para efectuar el corte, extender únicamente la longitud de hoja necesaria. ✓ Para el corte, emplear sólo una mano para agarrar el cúter. ✓ El recorrido del cúter no debe dirigirse hacia el cuerpo. ✓ Se evitarán sacudidas o tirones. ✓ La mano contraria a la que maneja el cúter nunca se situará en su trayectoria. ✓ Tras cada uso, recoger siempre la hoja en el interior del cúter. ✗ No utilizar el cúter con manos sucias o grasientas. 	
<p>Alicates</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se emplearán exclusivamente para sujetar, doblar o cortar. ✓ Para cortar alambre se colocará la herramienta en un plano perpendicular al alambre sujetando éste por uno de los extremos y haciendo uso de gafas de protección. ✓ Se evitará colocar los dedos entre los mangos. ✓ Engrasar periódicamente el pasador de la articulación. ✗ No se utilizarán para aflojar o soltar tornillos ni tampoco como martillo. 	
<p>Llaves</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mantener siempre limpias de grasa. ✓ Se utilizarán para las operaciones que fueron diseñadas. Nunca se usarán para martillar, remachar o como palanca. ✓ La llave se utilizará de forma que esté completamente abrazada y asentada sobre la tuerca y formando ángulo recto con el eje del tornillo que aprieta. ✓ Antes de girar la llave se comprobará que los nudillos no se golpean contra algún objeto. ✓ Efectuar la torsión girando hacia el operario, nunca empujando. ✓ Se evitará emplear cuñas, debiendo usarse las llaves adecuadas a cada tuerca. ✓ Se evitará el uso de tubos para prolongar el brazo de la llave. ✓ Las llaves deterioradas no se repararán sino que se repondrán. 	

	FICHA DE INFORMACIÓN DE RIESGOS	Código	FIR-10
	MANEJO HERRAMIENTAS (ELÉCTRICAS Y MANUALES)	Versión	1
		Página	3 de 3

Martillos

- ✓ Inspeccionarlos antes de su uso, rechazando aquellos que tengan el mango defectuoso o cabezas con rebabas.
- ✓ Para uso normal, la colocación de una protección anular sobre el cincel, puede ser una solución útil para evitar golpes en manos con el martillo de golpear.
- ✓ Se usarán exclusivamente para golpear y solo con la cabeza.
- ✓ Las cabezas estarán bien fijadas a los mangos, sin holgura alguna.
- ✓ Cuando se golpeen piezas que tengan materiales que puedan salir proyectados, se emplearán gafas de protección.
- ✓ En ambientes explosivos o inflamables, se utilizarán martillos cuya cabeza sea de bronce, madera o polyester.
- ✓ Cuando se tenga que dar a otro trabajador, se hará cogido por la cabeza. Nunca se lanzará.
- ✗ No se intentará arreglar los mangos rajados.



Destornilladores

- ✓ Se transportarán en fundas adecuadas, nunca sueltos en los bolsillos.
- ✓ Las caras estarán siempre bien amoladas con la hoja y la cabeza bien sujetas.
- ✓ El vástago se mantendrá perpendicular a la superficie del tornillo. No se girará el vástago con alicates.
- ✗ No se apoyará el cuerpo sobre la herramienta. Se evitará sujetar con la mano la pieza a atornillar, apoyarla sobre el cuerpo o poner la mano detrás o debajo de ella.



Sierras

- ✓ Las sierras deben tener afilados los dientes con la misma inclinación para evitar flexiones alternativas y estar bien ajustados así como la hoja bien tensada y los mangos bien fijados y en perfecto estado.
- ✓ Antes de serrar fijar firmemente la pieza a serrar.
- ✓ Instalar la hoja en la sierra teniendo en cuenta que los dientes deben estar alineados hacia la parte opuesta del mango.
- ✓ El corte se realiza dando a ambas manos un movimiento de vaivén y aplicando presión contra la pieza cuando la sierra es desplazada hacia el frente dejando de presionar cuando se retrocede.
- ✓ Se recomienda cuando el material a cortar sea muy duro, hacer una ranura con una lima para guiar el corte y evitar así movimientos indeseables al iniciar el corte.
- ✓ Serrar los tubos o las barras girando la pieza.



EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- ROPA AJUSTADA
- GAFAS DE PROTECCION
- GUANTES
- MASCARILLA DE PROTECCION AUTOFILTRANTE (en el caso de que se genere polvo)

