

Equipos de trabajos eléctricos

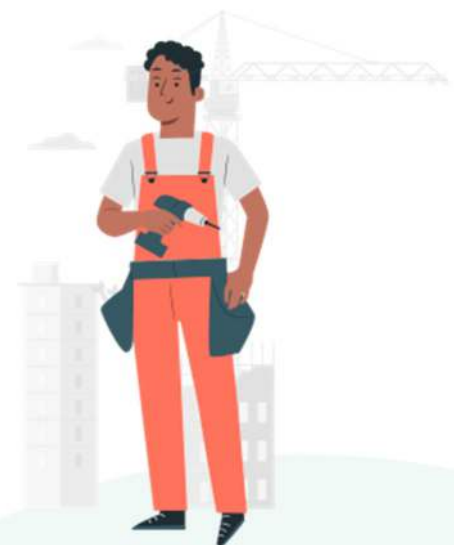
RIESGOS	CAUSAS
Golpes o cortes.	Contacto con elementos móviles del equipo.
Proyección de fragmentos o partículas.	Mantenimiento inapropiado.
Contactos eléctricos	Utilización no conforme a instrucciones del fabricante.

MEDIDAS PREVENTIVAS

- El cuadro eléctrico al que se conecte el equipo debe contar con **interruptores diferenciales** que detecten posibles contactos eléctricos indirectos y **con interruptores magnetotérmicos** que corten el suministro en caso de calentamiento de la instalación.
- La instalación debe ser conforme a lo dispuesto en el **Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión**.
- **No anular los dispositivos de seguridad** del cuadro eléctrico.
- **Comprobar que el equipo está anclado** o sujeto de forma que no pueda caer, volcar o desplazarse de forma incontrolada.

MEDIDAS PREVENTIVAS ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD

- Los equipos deben contar con **marcado CE**, declaración de conformidad y manual de instrucciones.
- Leer detenidamente el **manual de instrucciones**.
- **Realizar una revisión de los equipos** desechando aquellos en los que se detecte algún dispositivo de seguridad en mal estado: carcasa deteriorada, cable de conexión en mal estado, resguardos de seguridad anulados, etc...
- **Cooperar con el empresario para el buen mantenimiento de los equipos de trabajo** y los dispositivos de seguridad, avisando cuando se detecten deficiencias en los mismos.
- **No efectuar reparaciones provisionales** que puedan dañar sus sistemas de protección.



- Utilizar solamente accesorios y dispositivos adaptables a los equipos indicados en su manual de instrucciones.
- Los equipos de trabajo utilizados en emplazamientos muy conductores, deben ser de Clase III.
- En locales húmedos, adoptar las medidas necesarias en **previsión de riesgos eléctricos**: guantes aislantes, taburetes de madera, transformador de seguridad, etc.
- **No utilizar equipos de trabajo en atmósferas explosivas**, a no ser que estén preparadas para ello.

MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE LA UTILIZACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS

- **Limitar el uso de cables de extensión** a disposiciones puntuales, siendo éstos apropiados, con conexión a tierra. Evitar extender cables o alargadores en zonas con paso de personas o vehículos sin la protección adecuadamente resistente.
- Disponer de **iluminación suficiente** en la zona de uso del equipo.
- **Evitar la presencia de personas ajenas** en las zonas de trabajo.
- **Utilizar ropa ajustada**, llevar el pelo recogido y no utilizar cadenas, pulseras o anillos, que puedan ser arrastradas por partes móviles de los equipos.



- La postura de trabajo debe permitir ejecutar el trabajo de forma estable.
- Sujetar firmemente las piezas con las que se vaya a trabajar.
- Desconectar de la red siempre que se vaya a manipular el equipo (cambios de útil, mantenimientos, etc.), a través de la clavija de enchufe siempre y no del cable de alimentación. Los tirones en el cable de alimentación pueden causar roturas de hilos internos y/o pérdidas de aislamiento.
- No dejar los equipos conectados si no están en uso.

MEDIDAS PREVENTIVAS AL FINALIZAR LOS TRABAJOS

- Efectuar las reparaciones por personal especializado.
- Realizar el mantenimiento conforme a las instrucciones del fabricante. Llevar a cabo las operaciones de mantenimiento, revisión o reparación con el equipo desconectado, a no ser que el manual de instrucciones indique lo contrario.