

# "Trabajos de armado de encofrados"

## Claves para la seguridad e higiene

### Manejo de artefactos eléctricos

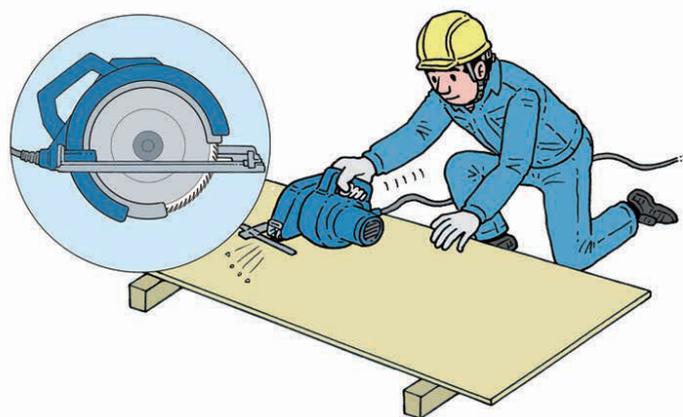
#### (1) Manejo de sierra circular portátil

Tomemos la capacitación para el manejo de sierras circulares.

\* Trabajo calificado (Corresponde a capacitación especial / Capacitación para operador de sierra circular portátil)

Antes de comenzar el trabajo, hacer la inspección previa al inicio de trabajo.

- 1 Revisar si no hay dientes dañados, y los pernos y tornillos de cada lugar.
- 2 Existencia o no de cortes o daños en el cable flexible
- 3 Estado del retorno de la cubierta
- 4 Estado del freno



#### Puntos a cumplir

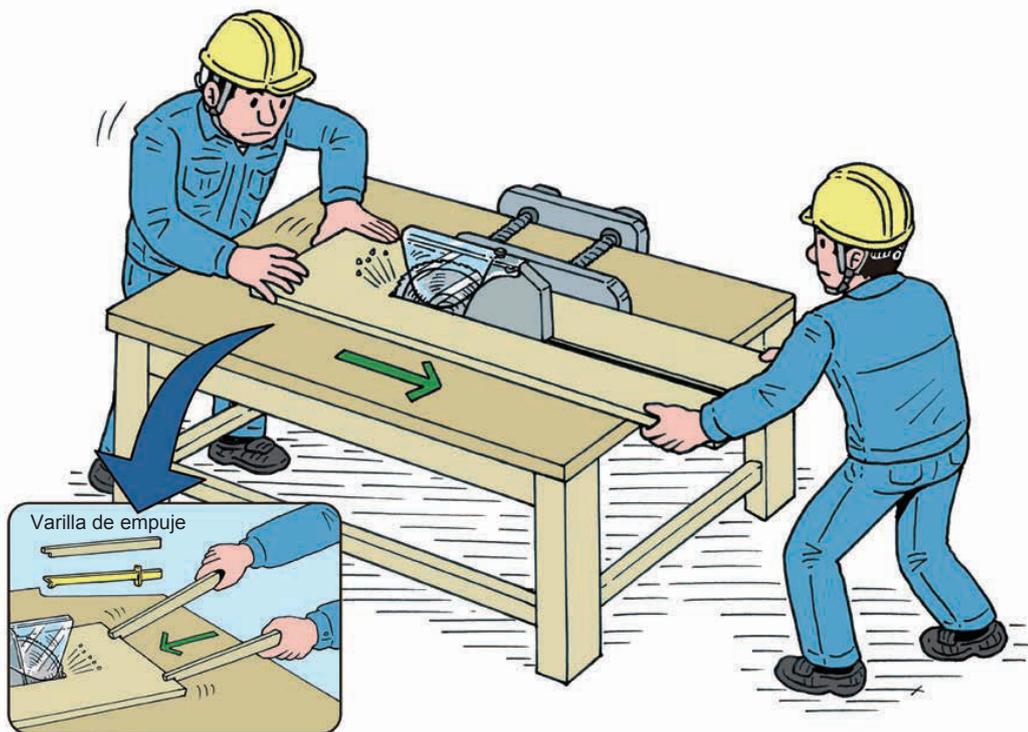
- [1] Trabajemos sobre una plataforma estable.
- [2] No usar guantes que puedan quedar enredados.
- [3] Debemos interrumpir el trabajo si escuchamos algún ruido extraño.
- [4] Verificar la ubicación del cable antes de comenzar a cortar.
- [5] Cuando se traslada la sierra circular, cortar la alimentación eléctrica.
- [6] Si los dientes pierden filo, debemos cambiarlos inmediatamente.

## (2) Manejo de sierra circular de banco

Tomemos la capacitación para el manejo de sierras circulares.

Antes de comenzar el trabajo, hacer la inspección previa al inicio de trabajo.

- 1 Revisar si no hay dientes dañados, y los pernos y tornillos de cada lugar.
- 2 Existencia o no de cortes o daños en el cable flexible
- 3 Estado del retorno de la cubierta
- 4 Estado del freno



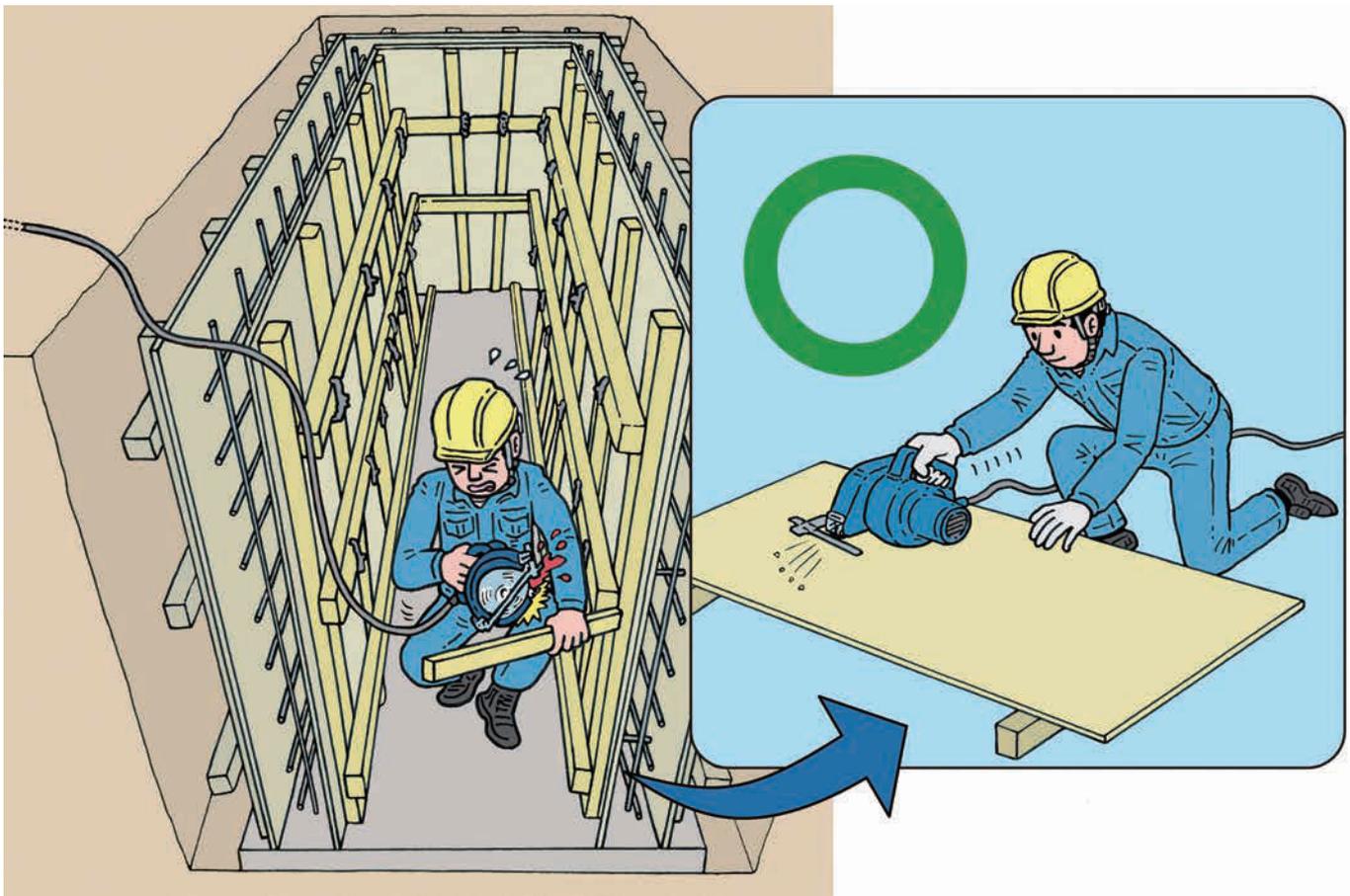
### Puntos a cumplir

- [1] Mantengamos las manos alejadas de la cubierta de seguridad.
- [2] Para objetos largos, trabajar con dos personas.
- [3] Si los dientes pierden filo, debemos cambiarlos inmediatamente.
- [4] Utilicemos una varilla de empuje al cortar objetos angostos.

### (3) Casos de accidente con sierra circular

#### Casos de accidentes

1 Revisar si no hay dientes dañados, y los pernos y tornillos de cada lugar.



#### Puntos a cumplir

- [1] Para los arreglos manuales en espacios estrechos, usemos serrucho de mano.
- [2] Cuando utiliza una sierra circular, asegúrese de hacer la inspección y mantenimiento para que la cubierta de seguridad funcione correctamente.
- [3] Efectuar los cortes con sierra circular sobre un banco de trabajo estable.

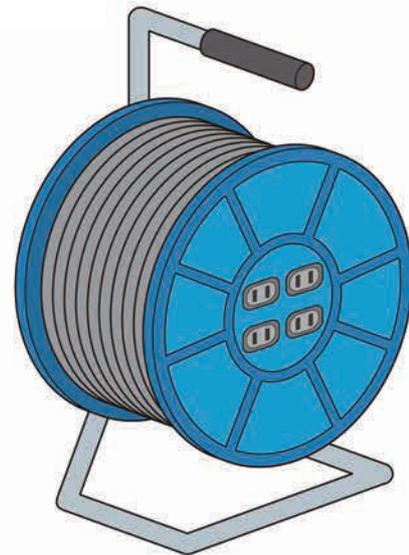
## (4) Carrete de cable industrial

Dado que se divide para el uso en interiores y exteriores, utilizar el que se adapte al lugar de trabajo.

En temporada de lluvias existe el peligro de fugas eléctricas si se utiliza en el exterior uno de uso en interiores.



En temporada de lluvias existe el peligro de fugas eléctricas si se utiliza en el exterior uno de uso en interiores.



### Puntos a cumplir

[1] Debemos extraer todo el cable y utilizar sin que quede nada de cable enrollado en el carrete.

\* Si se utiliza dejando cable en el carrete, puede dificultar la disipación de calor y puede producir un sobrecalentamiento, provocando un incendio.

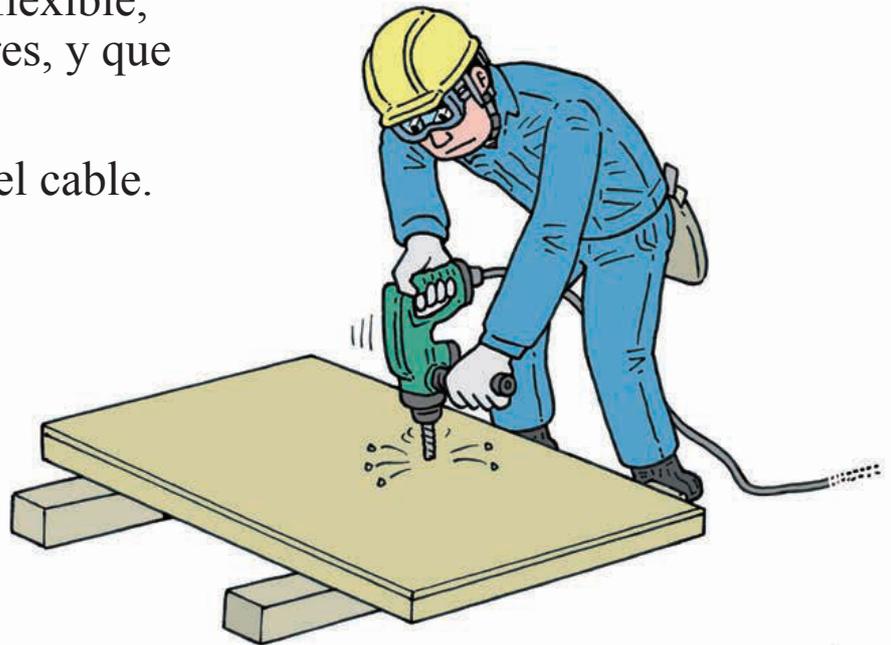
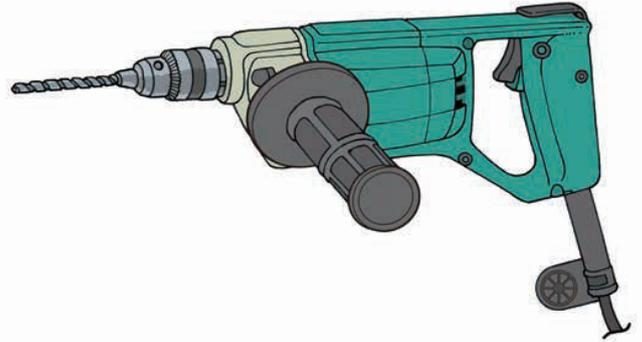
[2] Verifiquemos la corriente nominal y utilizar de forma que no se exceda.

\* Si se excede la corriente nominal, hay generación de calor y peligro de incendio.

## (5) Taladro eléctrico

Antes de comenzar el trabajo, hacer la inspección previa al inicio de trabajo.

- [1] Existencia o no de daños en el filo de corte.
- [2] Existencia o no de anomalía en el interruptor.
- [3] Utilizarlo delante del cuerpo, comprobar la postura de trabajo.
- [4] Verificar la condición en el otro lado donde va a abrir el agujero.
- [5] Verificar que, en el cable flexible, se utilizan los 3 conductores, y que no presente daños.
- [6] Comprobar la ubicación del cable.



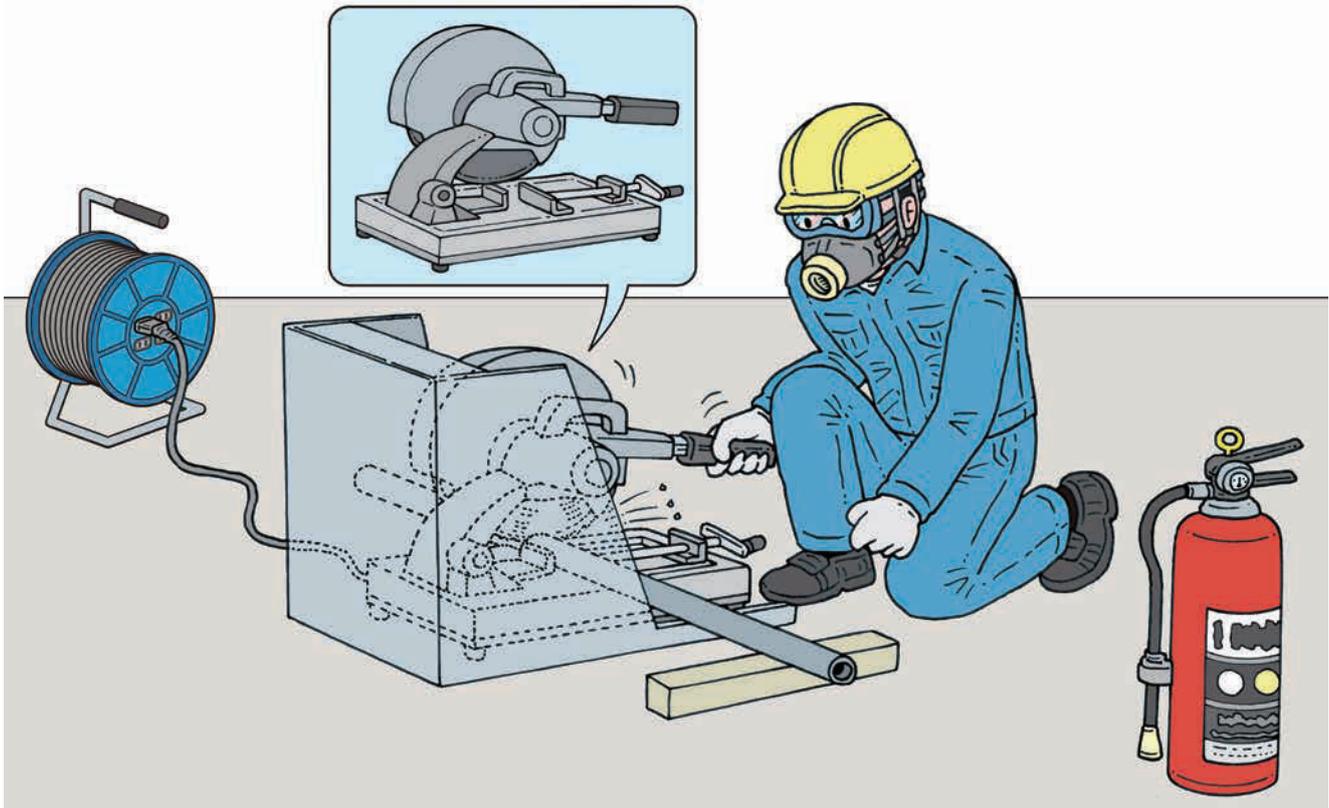
### Puntos a cumplir

- [1] Utilicemos gafas protectoras.
- [2] Debemos interrumpir el uso en caso de escuchar ruidos inusuales o vibraciones inusuales durante el uso.
- [3] Mantener una buena postura.
- [4] Desconectar del tomacorriente después del uso.

## (6) Sierra de la alta velocidad (tronzadora)

Tomemos la capacitación especial para disco de amolado

\* Trabajo calificado (capacitación especial, disco de amolado)



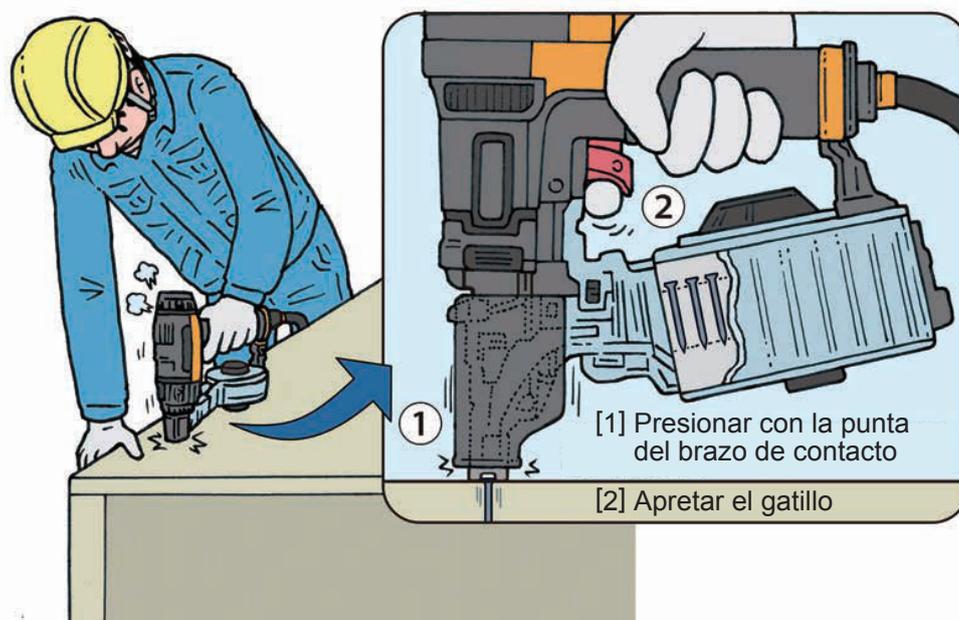
### Puntos a cumplir

- [1] No debe debarstar utilizando la superficie lateral del disco de amolado.
- [2] Debemos asegurar firmemente el material de corte y usar guantes protectores.
- [3] Siempre deber estar listo el extintor de incendios.
- [4] Utilicemos la cubierta para chispas.
- [5] Los trabajos deben ser efectuados por aquellos que tomaron la capacitación especial de disco de amolado.
- [6] Antes de comenzar los trabajos y luego de reemplazar el disco de amolado, efectuar una operación de prueba.

## (7) Pistola de clavos

Antes de comenzar el trabajo, hacer la inspección previa al inicio de trabajo.

- [1] Existencia o no de daños o tornillos flojos
- [2] Asegurarse de que no existen tuberías de cables eléctricos u objetos enterrados en el área de trabajo
- [3] Comprobar que no hay presencia de personas en la cercanía
- [4] Comprobar que se tienen puestas las gafas protectoras



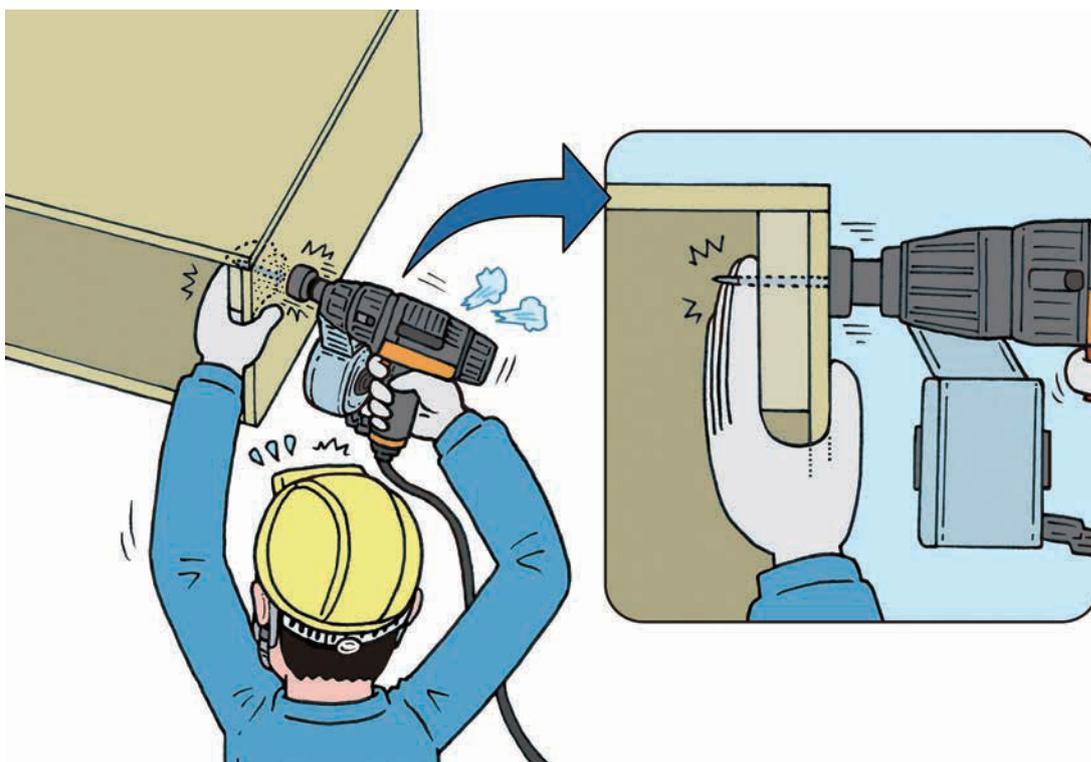
### Puntos a cumplir

- [1] No apuntar a las personas con la punta de salida.
- [2] No trasladar la pistola de clavos o de grapas con el dedo sobre el gatillo.
- [3] No trabajar uno frente a otro.
- [4] Debemos retirar la manguera al interrumpir el trabajo.
- [5] Si siente que algo anda mal, debemos suspender el uso.

## (8) Caso de accidente con pistola de clavos

### Casos de accidentes

Durante un trabajo de armado de encofrado de cimientos para una instalación, como la placa de enchapado quedó flotando un poco, presionó la placa y travesaño con la mano izquierda y disparó el clavo. El clavo traspasó ambas piezas clavándose en la mano y provocando una herida.



### Puntos a cumplir

- [1] No poner la mano en la dirección que sale el clavo.
- [2] Comprobemos el largo del clavo y el grosor de las maderas.