



## CHOQUE CONTRA HERRAMIENTA EN MOVIMIENTO: EN MÁQUINA TUPÍ

### 1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Carpintería de madera en donde cuatro operarios trabajan en tareas diversas, principalmente para el sector de la construcción. Utilizan las máquinas típicas del sector; sierra de cinta, escuadradora, cepilladora, tupí, etc.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

El operario accidentado, oficial de primera, y con experiencia en carpintería, procedía a elaborar dos piezas de madera de roble utilizando la máquina Tupí. Se trataba de hacerles a cada una de las piezas, un determinado rebaje, en cuatro pasadas.

Cuando mecanizaba una de ellas de la forma descrita y sujetándola con ambas manos, en un determinado momento la pieza "tiró para atrás" y como consecuencia la mano más adelantada se desplazó violentamente hasta la herramienta de corte, originando el accidente.

### 3. CAUSAS

- Aun tratándose de un operario con experiencia y oficial de primera, en este caso no evaluó suficientemente el riesgo de la tarea. La madera de roble es dura, por lo que requería una fuerte sujeción al efectuar la pasada. A pesar de que disponían de alimentador automático, en este caso no era factible su uso ya que los rebajes eran ciegos.

### 4. ACCIONES CORRECTORA

- Para este tipo de trabajos se deben adoptar medidas de seguridad evitando la cercanía de las manos a la herramienta de corte:
  - Colocación en la bancada de presores guía.
  - Empleo de empujador de pieza.
  - Realización de la tarea en más pasadas con menos profundidad.
  - Etc.

