



## CAÍDA DE ALTURA EN TRABAJOS DE ENCOFRADO

### 1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se estaba ejecutando el forjado de P4 con un sistema de encofrado tipo mecano. Se utilizaban tableros tricapa, de 200x50 cm, apoyando cada tablero en 2 perfiles esquinales y 2 sopandas intermedias.

Las correas de escalera se habían dejado circunstancialmente sin construir quedando en todos los forjados de las plantas inferiores un hueco de 4,40x1,69 m.

El accidentado iba a marcar la situación del zuncho perimetral de la escalera en el encofrado de la planta de trabajo. Por razones de seguridad se había encofrado toda la planta, incluido el hueco de la futura escalera.

### 2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Al pisar el accidentado el extremo de uno de los tableros, basculó bajo sus pies levantándose el otro extremo, cayendo hasta el sótano en una caída de unos 15 m.

En la colocación del encofrado no se advirtió que el tablero había sido recortado 2 cm en alguna puesta anterior. La perfilería del mecano además era de apoyo estrecho, sólo 2 cm, quedando reducida en ocasiones la superficie de apoyo debido a las deformaciones de los perfiles por el uso.

### 3. CAUSAS

- Utilización inadvertida de un tablero que había sido recortado anteriormente, en un sistema de encofrado cuyos perfiles tenían un apoyo teórico de sólo 2 cm.
- No utilización de redes de seguridad bajo forjado que habría limitado la altura de la caída a la misma planta. Este sistema debería haber sido previsto en el comienzo del montaje del encofrado, de 2,60 m de altura sobre la planta inferior.
- Inexistencia de protección horizontal en las diferentes plantas de la caja de escalera, la cual habría limitado la altura de la caída a una sola planta, siendo necesaria además esta protección para los diferentes trabajos de encofrado y apuntalamiento con riesgo de caída de altura a través de dicho hueco.

### 4. ACCIONES CORRECTORAS

- Establecer un procedimiento de trabajo para desechar el material de encofrado que pierda sus características principales, como dimensiones y resistencia.
- Usar preferentemente perfiles esquinales de sistema mecano de apoyo ancho.
- Instalar redes bajo forjado en los trabajos de encofrado y mantenerlas, al menos, hasta que se coloquen los elementos de entrevigado.
- Proteger los huecos de la caja de escalera en cada planta mediante cubrición resistente.

