



DESPLOME DE PLATAFORMA DE TRABAJO

1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se estaba encofrando un muro de hormigón armado usando plataformas de trabajo sobre bastidores trepadores. Las trepas van atornilladas a unos anclajes (conos) que se dejan previstas en el hormigonado de la fase anterior del muro.

En una zona del muro se había olvidado colocar los conos de anclaje y, al realizar la siguiente puesta, los encofradores colocaron un nuevo sistema de anclaje. Aprovechando los tubos distanciadores, utilizaron unas espadas roscadas a las que soldaron una placa cuadrada en un extremo, para anclaje en el lado de la trepa, quedando el otro extremo libre para el roscado de la tuerca.

2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Al apoyar un panel de encofrado sobre la plataforma, se rompió la soldadura que unía la barra roscada a la placa cuadrada del anclaje. La plataforma giró sobre el otro anclaje y se desplomó totalmente, consiguiendo tres trabajadores agarrarse y evitar la caída, pero otro cayó hasta el suelo en una caída de 7,50 m.

3. CAUSAS

- Falta de control, antes del hormigonado de una fase de muro, de la necesaria colocación de los conos de anclaje para las trepas de la fase siguiente.
- Elección de un sistema alternativo de sujeción de la plataforma de trabajo (ante la inexistencia de los conos de anclaje) sin seguir las instrucciones del fabricante y sin criterio técnico, que era necesario dadas las sollicitaciones mecánicas a que debían estar sometidos y su responsabilidad en la seguridad de las personas.
- Además de la referida carencia de diseño técnico, también se aprecia una deficiente ejecución de la soldadura de dichos anclajes.

4. ACCIONES CORRECTORAS

- Establecer un procedimiento de trabajo que permita comprobar que se han colocado antes de hormigonar los elementos necesarios para la siguiente puesta.
- Se seguirán las instrucciones del fabricante del sistema de plataformas y se le consultará sobre la forma de realizar las posibles adaptaciones que deban hacerse en su sistema de encofrado.
- Si hay que tomar soluciones alternativas a las ofrecidas por el fabricante, se harán con criterios técnicos y con especial supervisión de sus características.
- Se controlará por personal responsable la resistencia y condiciones de seguridad de las plataformas de trabajo, antes de su primer uso y cada vez que hayan sido modificadas las condiciones de su instalación.

