



CAÍDA DE ALTURA POR LUCERNARIO DE CUBIERTA

1. NATURALEZA DE LOS TRABAJOS

Se estaba instalando un parque de energía fotovoltaica sobre las cubiertas de una factoría de unos 6.000 m². La cubierta era de panel sandwich con lucernarios de policarbonato celular en franjas desde la cumbrera hasta los canalones.

2. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

Entre 4 trabajadores transportaban a través de la cubierta los armazones metálicos para soporte de los paneles solares. No advirtieron que algunos lucernarios se habían desplazado varios centímetros pendiente abajo hacia el canalón, posiblemente por mala calidad del sellado de silicona, quedando el vano más alto sin el apoyo correspondiente en la cumbrera.

Un operario, en su primer día de trabajo, pisó sobre la parte alta del lucernario, éste se dobló y cayó hasta el suelo de hormigón de la factoría desde 10,20 m.

Se habían instalado en la cubierta líneas de vida y los operarios llevaban puesto el arnés pero no podían atarse por la complicación que suponía para desplazarse.

3. CAUSAS

- Desplazamiento previo de los lucernarios, perdiendo el apoyo en cumbrera, no habiéndose valorado las consecuencias de dicho desplazamiento.
- Insuficiente resistencia del policarbonato, considerado material no pisable salvo certificado técnico que lo avale.
- No colocación previa de redes de protección bajo los lucernarios, las cuales no estaban previstas en el Plan de Seguridad y Salud de la obra.
- Falta de experiencia del accidentado en este tipo de trabajos.

4. ACCIONES CORRECTORAS

- Antes de comenzar los trabajos se inspeccionará el lugar de trabajo para apreciar los riesgos a controlar.
- Los trabajos sobre cubiertas con elementos no resistentes se harán previa planificación de las medidas preventivas y de protección frente a caídas de altura, las cuales deberán concretarse en el Plan de Seguridad y Salud de la obra.
- Se establecerán plataformas, pasillos de reparto o cualquier otra medida equivalente para no pisar las placas no resistentes.
- Los trabajadores que realicen trabajos sobre cubiertas frágiles deben tener suficiente experiencia, no sólo en la ejecución de los trabajos, sino también en las medidas de protección a adoptar.

