



**Según Acesol, en Chile los elementos** más robados son cables y conductores (85,7%), seguidos de paneles fotovoltaicos (54,8%).

ILUSTRACIÓN: HYPO PHOTOS

## DELITO AFECTA A PAÍSES EN TODO EL MUNDO:

# La industria toma medidas contra el robo en instalaciones solares

Los expertos recomiendan adoptar un enfoque de seguridad multinivel, que combine tecnologías de disuasión y detección.

CATERINNA GIOVANNINI

De acuerdo con DeterTech, un proveedor de soluciones de seguridad, se calcula que cada año se producen en Europa unos 5.000 robos "importantes" en parques solares. En Gran Bretaña, por ejemplo, entre enero y agosto de 2024, se denunciaron más de 70 delitos, lo que significó la pérdida de más de 750 kilómetros de cable.

En Chile, según datos entregados por la Asociación Chilena de Energía Solar (Acesol), actualizados a febrero de 2024, el 67% de las plantas solares sufriría entre uno y dos robos al mes. Los elementos más afectados son cables y conductores (85,7%), seguidos de paneles fotovoltaicos (54,8%).

Además de cámaras de seguridad —la medida más tradicional

para evitar el ingreso de delincuentes—, algunas empresas europeas han empezado a plantar cercos vivos perimetrales en sus parques solares, con especies de arbustos difíciles de penetrar. Otras, han estado instalando cableado subterráneo y realizan un trabajo conjunto con las autoridades y las asociaciones para localizar los elementos robados e identificar a los ladrones. En el caso de Reino Unido, existen acuerdos de intercambio de información con las fuerzas policiales.

### Iniciativas piloto

Los expertos recomiendan adoptar un enfoque multinivel, que combine tecnologías de disuasión y detección. Esto incluye cámaras CCTV con detección de movimiento y visión nocturna, sistemas de

alarma, dispositivos de rastreo con GPS para hacer seguimiento en tiempo real, luces o altavoces que se activan al captar movimiento e incluso la integración de inteligencia artificial para ofrecer respuestas predictivas y automatizadas.

En el caso de Chile, según encuestas realizadas por Acesol entre sus socios, las principales medidas de seguridad adoptadas son guardias (66,7%), cámaras de video (57,1%) y refuerzo perimetral (52,4%).

Desde la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (Acera), en tanto, comentan a "El Mercurio" que actualmente la industria está trabajando en iniciativas piloto para probar nuevas tecnologías de seguridad, como los sistemas de inteligencia artificial para el monitoreo predictivo. Además, agregan que se están explorando acuerdos con las empresas de reciclaje y chatarrerías para controlar la comercialización ilegal de cables y paneles robados.