



El rol del mantenimiento en las plantas fotovoltaicas

Es innegable que los sistemas fotovoltaicos juegan un papel cada vez más crucial en nuestra matriz energética. Sin embargo, el éxito de estas instalaciones no se basa únicamente en su capacidad para convertir la luz solar en electricidad. El mantenimiento adecuado es esencial para garantizar su productividad y longevidad.

Los sistemas fotovoltaicos están constantemente expuestos a condiciones climáticas extremas que pueden afectar su rendimiento. El soiling y la alta radiación UV son sólo algunos de los desafíos que enfrentan. Estos factores no solo disminuyen la eficiencia de los paneles solares, sino que también pueden causar daños permanentes si no se abordan adecuadamente.

Por esta razón, hemos abordado esta temática en esta edición, con entrevistas a Dr. Patricio Valdivia Lefort, de USACH, y David Vásquez, de DUOC UC. Asimismo, desde CESKAT, nos presentan un avance para mejorar la seguridad al trabajar cerca de un sistema fotovoltaico, mientras que EQUANS CHILE da a conocer su propuesta integral en este ámbito.

En este número incluimos también otros temas como un enfoque humano para las smart cities, la evolución del mercado de las redes industriales en 2024, la fibra óptica en la minería, los crecientes riesgos a la ciberseguridad industrial, y el auge de la digitalización industrial. En fin, es una edición bastante variada y esperamos que la disfruten.

Equipo Editorial