

# "Ruta Solar", el proyecto de energía solar en Antofagasta

Se trata de una iniciativa de la Universidad de Antofagasta.

**E**l Centro Desarrollo Energético Antofagasta de la Universidad de Antofagasta (CDEA-UA) presentó el proyecto "Ruta Solar en la región de Antofagasta: Una Planificación Estratégica para el Desarrollo Energético Local".

El objetivo es optimizar la planificación energética de la región y responder a los desafíos ambientales.

El proyecto desarrollará una herramienta de zonificación avanzada para la instalación de plantas fotovoltaicas, incorporando por primera vez el análisis del ensuciamiento o soiling como una capa crítica para evaluar su impacto en la generación solar y, con ello, en la futura industria del hidrógeno verde.



TIMELINE

*La iniciativa es financiada por el Gobierno Regional con \$309.959.000.*

"Hoy día tenemos mucho recurso solar y eólico, pero no tenemos cuantificada en la mayoría de los mapas existentes la caracterización territorial del lugar. Nos falta medir temperatura, humedad y particularmente las capas de soiling

que se depositan sobre las tecnologías fotovoltaicas, y que son clave para viabilizar el hidrógeno verde en nuestra región", señaló el director del CDEA-UA, Dr. Edward Fuentealba Vidal.

La iniciativa es financiada por el Gobierno Regio-

nal, a través del Fondo Regional para la Productividad y el Desarrollo (FRPD), por un monto de \$309.959.000 y contempla una ejecución de 20 meses que incluye levantamiento de datos, uso de inteligencia artificial para análisis espacial.