

“Ruta Solar”, el proyecto de energía solar en Antofagasta

Se trata de una iniciativa de la Universidad de Antofagasta.

El 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 critica para evaluar su impacto en la generación solar y, con ello, en la futura industria del hidrógeno verde.



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 Fuentelba Vidal.

La iniciativa es financiada por el Gobierno Regional,

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.