

## Usando datos satelitales

# NASA y universidad chilena inician proyecto que podrá anticipar la calidad del aire

Usando datos satelitales, una iniciativa conjunta de la NASA y la Universidad del Desarrollo permitirá estimaciones y pronósticos de la calidad del aire y niveles de contaminación en la región del Maule, que fue seleccionada como una zona piloto para el estudio internacional.

Este importante trabajo colaborativo, impulsado por el doctor Carl Malings de la NASA y el Centro C+ de la Universidad del Desarrollo, busca anticipar la calidad del aire en la región a través de da-

tos satelitales, modelos regionales y mediciones locales.

Vicente Lorca, subdirector de Innovación de la Facultad de Ingeniería de la UDD, explica que se busca activar una plataforma de datos de predicción de la calidad de aire, a través de un satélite que la NASA enviará el próximo año. "Es el primero epidemiológico, va a medir los aerosoles que tiene el aire y con eso se van a poder hacer predicciones para cierta toma de decisiones desde el gobierno del Maule y el municipio",

complementa.

### EPISODIOS CRÍTICOS

Según informes del Ministerio del Medio Ambiente, algunas comunas del sector han enfrentado episodios críticos de mala calidad del aire, a raíz de la contaminación por calefacción domiciliar y el aumento de material particulado.

En ese sentido, el gobernador Pedro Pablo Álvarez Salamanca valora el apoyo de la entidad internacional en la región y reconoce la necesidad de mejorar la calidad



La Región del Maule fue seleccionada para el estudio.

del aire para la población, identificando situaciones de riesgo.

"Estamos contentos ya que un organismo tan importante como es la NASA a nivel nacional está colocando los ojos en nuestra región. Tenemos problemas en la calidad del aire, es evidente, en muchas comunas de nuestra región, producto también de la leña, por lo tanto hoy lo que necesitamos como autoridades regionales y municipales es tomar buenas decisiones y para eso debemos tener buena información y este satélite que irá al espacio, nos va a dar las señales correctas de cómo las autoridades tenemos que actuar frente al cambio climático", señala la autoridad.

En definitiva, el proyecto permitirá contar con pronósticos horarios de contaminantes del aire como material particulado fino (PM<sub>2.5</sub>), dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>) y ozono (O<sub>3</sub>) y a futuro poder vincularlo con impactos en salud y posicionando a la región en el mapa internacional de monitoreo atmosférico.