LITORALPRESS

Fecha: 25-06-2025
Medio: La Prensa de Curicó
Supl. : La Prensa de Curicó
Tipo: Noticia general
Título: NASA y Centro C+ UDD se unen para predecir calidad del aire en el Maule

Pág. : 19
Cm2: 249,3

Tiraje: 4.200
Lectoría: 12.600
Favorabilidad: No Definida

CON APOYO DE MUNICIPALIDAD Y GOBIERNO REGIONAL

NASA y Centro C+ UDD se unen para predecir calidad del aire en el Maule

TALCA. Un innovador estudio liderado por un equipo de la NASA y en colaboración con el Centro de Investigación en Tecnologías para la Sociedad (C+) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo, permitirá contar con estimaciones y pronósticos de la calidad del aire y niveles de contaminación usando datos satelitales en el Maule.

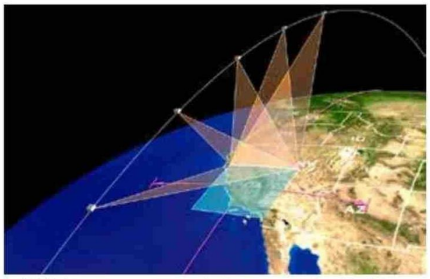
La iniciativa, que lleva el nombre de "Scaling Data Fusion Tools to Support Local Air Quality Managers in Latin América", liderado por el Dr. Carl Malings, científico asistente de investigación de la NASA, se puso en marcha luego que la región del Maule fuera seleccionada como una de las zonas piloto para el proyecto internacional, que contará además con el apoyo del Gobierno Regional del Maule y la Municipalidad de Talca.

El proyecto, que emplea datos satelitales, modelos globales y mediciones locales, permitirá contar con pronósticos horarios de contaminantes del aire como PM2.5, NO2 y Ozono y a futuro poder vincularlo con impactos en salud.

"Este proyecto pondrá a la Región del Maule en el mapa internacional del monitoreo atmosférico, combinando tecnología satelital de NASA con datos locales para proteger la salud de nuestras comunidades", señala Sebastián Diez, miembro del Centro C+ de Ingeniería UDD e investigador a cargo del proyecto en Chile.

El investigador además agregó que la iniciativa no solo fortalecerá la capacidad local para abordar la contaminación atmosférica, sino que también permitirá tomar decisiones con datos y preparar el camino para estudios epidemiológicos sobre los efectos en la salud de la población.

Para Vicente Lorca, subdirector de Innovación Ingeniería UDD e investigador que estará a cargo en la ciudad de Talca, el proyecto "puede ser un puntapié inicial para un proyecto más grande en nuestra región, que mezcle salud, datos y medio ambiente a través de la tecnología".



La iniciativa se puso en marcha luego que la Región del Maule fuera seleccionada como una de las zonas piloto para el proyecto internacional.