El Maipo



Estudio reúne más de 35 mil registros de biodiversidad en la Región Metropolitana y analiza la cuenca del Maipo

Posted on Noviembre 22, 2026

La investigación liderada por la Universidad de Chile recopiló información sobre especies, agua, aire, suelos y glaciares durante más de 20 meses. El trabajo incluyó muestras de agua en 33 localidades de la cuenca del río Maipo y busca reducir las brechas de información ambiental en la región.

Más de **35 mil registros de biodiversidad** y nuevos antecedentes sobre los recursos naturales de la Región Metropolitana forman parte de los resultados de un estudio liderado por la **Universidad de Chile**, que durante más de 20 meses reunió información sobre distintos ecosistemas del territorio.

El proyecto, denominado **Líneas de Base Públicas de la Región Metropolitana**, contó con la participación de cerca de 60 profesionales de distintas instituciones académicas y organismos especializados. Su objetivo fue generar información científica sistematizada y de acceso público sobre componentes ambientales que resultan relevantes para la conservación y la planificación territorial.

Uno de los aspectos de mayor interés para la cuenca hidrográfica del Maipo es que la investigación incorporó **muestras de agua obtenidas en 33 localidades**. El trabajo también recopiló antecedentes sobre calidad del aire, suelos, glaciares y biodiversidad, incluyendo ecosistemas cordilleranos y sectores de difícil acceso.

La iniciativa fue presentada el 11 de noviembre en la Universidad de Chile, en una jornada organizada junto al Ministerio del Medio Ambiente y el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo.

Especies sin registros recientes y miles de ejemplares digitalizados

El estudio permitió reunir información sobre flora, fauna, hongos y otros componentes de los ecosistemas regionales. Entre sus resultados se encuentra la identificación de **especies que no contaban con registros recientes**, un antecedente que puede contribuir a orientar futuras investigaciones y acciones de conservación.

Además, el proyecto permitió digitalizar cerca de **12 mil ejemplares de plantas** conservados en los herbarios de la Universidad de Chile. Este proceso facilita el acceso a colecciones científicas que contienen información relevante sobre la diversidad vegetal del territorio.

La investigación también contempló la revisión y sistematización de más de 2 mil documentos y estudios científicos, junto con campañas de terreno en distintos puntos de la región.

El equipo fue coordinado por el doctor **Jaime Hernández Palma** y contó con especialistas de la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica, la Universidad del Desarrollo y la Universidad Católica de la Santísima Concepción, además del Instituto Forestal y la Corporación Altos de Cantillana.

Información sobre agua y glaciares de la cuenca

Entre los componentes estudiados también se encuentran los recursos hídricos. La recopilación de muestras en 33 localidades de la cuenca del Maipo constituye un antecedente relevante para conocer las condiciones del agua en distintos sectores del territorio.

El trabajo incorporó además información sobre glaciares y detectó diferencias respecto de estimaciones anteriores sobre el agua almacenada en los cuerpos de hielo estudiados.

Estos antecedentes adquieren importancia en una región donde la disponibilidad hídrica enfrenta presiones relacionadas con el cambio climático, la demanda de agua y las transformaciones del territorio.

Contar con información comparable y accesible puede contribuir a identificar cambios ambientales y mejorar la evaluación de proyectos que intervienen ecosistemas y recursos naturales.

Una plataforma pública para consultar información ambiental

Como parte del proyecto se presentó una **Plataforma Tecnológica de Líneas de Base Públicas**, que integra información de las investigaciones desarrolladas en la Región Metropolitana, Magallanes y Antofagasta.

La herramienta busca facilitar el acceso a datos ambientales para la ciudadanía, instituciones públicas, investigadores y otros actores del territorio. La iniciativa también apunta a reducir las brechas de información que dificultan el conocimiento y la evaluación de los ecosistemas.

El proyecto forma parte del Programa Desarrollo Productivo Sostenible del Ministerio de Economía y se desarrolla en coordinación con el Ministerio del Medio Ambiente.

La disponibilidad de estos registros representa un insumo para la gestión ambiental regional. El desafío será que la información recopilada se traduzca en decisiones concretas para proteger la biodiversidad, resguardar los recursos hídricos y fortalecer la conservación de los ecosistemas de la cuenca del Maipo.

El Maipo