



Valdivia demuestra que los humedales ayudan a prevenir inundaciones mejor que la infraestructura tradicional

Posted on Julio 21, 2026

Especialistas destacan que estos ecosistemas naturales reducen el impacto de las lluvias intensas al absorber grandes volúmenes de agua y disminuir la velocidad de los caudales.

Las lluvias intensas y los eventos climáticos extremos son cada vez más frecuentes en Chile. Frente a este escenario, especialistas plantean que la protección y restauración de humedales puede convertirse en una de las medidas más efectivas para reducir el riesgo de inundaciones.

El **Centro de Humedales Río Cruces (CEHUM)** de la **Universidad Austral de Chile** sostiene que estos ecosistemas funcionan como una infraestructura natural capaz de almacenar agua, disminuir la fuerza de las crecidas y proteger a las comunidades frente a temporales de gran magnitud.

Valdivia resistió un temporal gracias a sus humedales

Uno de los casos más destacados ocurrió recientemente en **Valdivia**, donde se registraron **197,61 milímetros de lluvia en solo 24 horas** durante un intenso sistema frontal.

Pese a la magnitud del evento, la ciudad evitó daños mayores debido a que más del **16 % de su superficie urbana** corresponde a humedales.

Estos ecosistemas absorbieron grandes cantidades de agua, redujeron la velocidad de las escorrentías y ayudaron a conducir el exceso hídrico hacia las napas subterráneas.

El director ejecutivo del CEHUM, **Ignacio Rodríguez**, explicó que en una ciudad sin humedales un temporal de esa intensidad habría provocado consecuencias mucho más graves.

Restauran humedales para reducir inundaciones

El CEHUM desarrolla iniciativas junto al **Ministerio de Obras Públicas** para crear y restaurar humedales en zonas vulnerables del sur del país.

Uno de esos proyectos se ejecuta en **Curanilahue**, en la Región del Biobío, donde buscan implementar barreras naturales capaces de retener el agua antes de que llegue a sectores habitados.

Según Rodríguez, estos humedales permiten disminuir el riesgo de inundaciones al almacenar parte del caudal generado durante las lluvias intensas.

Especialistas cuestionan la infraestructura tradicional

Los investigadores advierten que la infraestructura basada exclusivamente en hormigón presenta limitaciones frente al aumento de los eventos extremos.

Cuando los sistemas de drenaje superan su capacidad, pueden producirse inundaciones y problemas sanitarios asociados al colapso del alcantarillado.

En cambio, los humedales responden de forma natural a las variaciones del caudal y aumentan su capacidad de almacenamiento durante los temporales.

¿Por qué son importantes los humedales?

Los especialistas destacan que estos ecosistemas entregan múltiples beneficios para las ciudades y el medio ambiente.

Entre sus principales funciones se encuentran la absorción del exceso de agua durante lluvias intensas, la reducción de la velocidad de los caudales y la protección de caminos, puentes e infraestructura pública.

Además, contribuyen a conservar la biodiversidad y favorecen la recarga de los acuíferos, fortaleciendo la disponibilidad de agua en el largo plazo.

Por ello, los investigadores sostienen que proteger y restaurar los humedales constituye una estrategia clave para enfrentar los efectos del cambio climático y construir ciudades más resilientes.

El Maipo