

Día Internacional de los Humedales: desafíos y cuidados para su preservación

Los humedales son ecosistemas únicos y complejos que se encuentran en todo el mundo, estos incluyen pantanos y marismas, así como también otras superficies cubiertas de agua de origen natural o artificial, que evidencian períodos permanentes o temporales de presencia de agua y que se pueden extender desde las costas hasta regiones interiores. Estos ecosistemas están formados por una combinación de agua, suelo y vegetación, y albergan una gran variedad de formas de vida, desde organismos microscópicos hasta plantas y animales adaptados a vivir en condiciones de presencia de agua.

De allí su importancia, por lo que este 2 de febrero se celebre el Día Internacional de los Humedales y la Región de O'Higgins no está ajena a esto, al mantener tres humedales declarados como humedales urbanos bajo la ley 21.202: Petrel en Pichilemu, Bucallemu en Paredones y La Vega de Pupuya en la comuna de Navidad.

"Los humedales son verdaderos reservorios de vida y servicios ecosistémicos

esenciales. Desde su papel clave en la regulación hídrica y el almacenamiento de carbono, hasta su capacidad para albergar una biodiversidad única, estos ecosistemas requieren acciones urgentes y sostenibles para garantizar su protección. En la Región de O'Higgins, humedales como Petrel, Cahuil, Llallauquén, Las Juntas y San José no solo representan refugios de biodiversidad, sino también espacios vitales para las comunidades locales. En el marco del proyecto FIC "Transferencia Laboratorio Ecosistema de Humedales" (código IDI 40048446-0), trabajamos para fortalecer el conocimiento sobre estos ecosistemas y promover herramientas sostenibles que apoyen su conservación y manejo," comenta la académica del Instituto de Ciencias Agroalimentarias, Animales y Ambientales (ICA3) de la Universidad de O'Higgins (UOH), Gemma Rojo.

La relevancia de los humedales es múltiple ya que estos son importantes en términos culturales, sociales y turísticos o de provisión de servicios ecosistémicos. En primer lugar,

son fundamentales para el mantenimiento de la biodiversidad, ya que proporcionan el hábitat temporal o permanente para especies de flora y/o fauna que han sido clasificadas en categoría de amenaza, para el caso de especies endémicas o migratorias.

A su vez, alcanzan una importancia respecto al cambio climático, puesto que, en el suelo, sedimentos o en la vegetación que conforman estos ecosistemas, estos pueden almacenar carbono, que -de no ser así- podría ser emitido a la atmósfera como CO₂. "Es decir, si los humedales son protegidos y manejados de forma sostenible, estos pueden servir como sumideros de carbono, mitigando así en parte los efectos del cambio climático", comenta la académica ICA3-UOH, Claudia Rojas.

Además, los humedales juegan un papel crucial en la regulación del ciclo del agua. Absorben y almacenan agua durante las lluvias, y la liberan lentamente durante los períodos de sequía. Esto ayuda a mantener la calidad del agua y a prevenir las inundaciones.



Los humedales también son importantes para la sociedad. Proporcionan una variedad de beneficios, como la generación de ingresos para las comunidades locales a través del turismo y la pesca, y la protección de la costa y la prevención de la erosión, siendo estos últimos puntos, de total relevancia en el mundo actual.

Sin embargo, los humedales están enfrentando una variedad de desafíos y amenazas. La destrucción y degradación de hábitats, la contaminación del agua, la sobreexplotación de los recursos naturales y el cambio climático están poniendo en peligro la supervivencia de estos ecosistemas vitales.

Las académicas UOH explican que es funda-

mental que la sociedad comprenda y avance en el desarrollo de medidas para proteger y conservar nuestros humedales. Esto incluye el robustecimiento de un marco legal a nivel país que procure un ordenamiento territorial y gobernanza y que permita apoyar la conservación y restauración de estos ecosistemas. "Por lo tanto, es tremendamente importante contribuir no solo desde la academia, sino que también desde las políticas públicas a reducir la contaminación del agua y la sobreexplotación de los recursos naturales, promover la educación y la conciencia sobre la importancia de estos, y apoyar el monitoreo de los humedales para entender mejor su importancia y cómo protegerlos", agregan.