LITORALPRESS

Fecha: 09-08-2025
Medio: La Tribuna
Supl. : La Tribuna
Tipo: Noticia general
Título: ¿Cómo ayuda Cantarrana a enfrentar las lluvias intensas y la escasez hídrica en Los Ángeles?

Pág. : 8
Cm2: 657,7

Tiraje: 3.600
Lectoría: 14.800
Favorabilidad: No Definida

¿Cómo ayuda Cantarrana a enfrentar las lluvias intensas y la escasez hídrica en Los Ángeles?

Este ecosistema, conocido como menoko o hualve, es fundamental para la gestión hídrica urbana y la educación ambiental local, se argumenta desde la academia.

Claudia Robles Maragaño
prensa@latribuna.cl

Ubicado a pocas cuadras del centro de Los Ángeles, Cantarrana es un ecosistema que cumple funciones vitales para la regulación del agua y la biodiversidad local. Según explica el Dr. Jonathan Guzmán, investigador y académico de la Universidad de Concepción, campus Los Ángeles, "su ubicación es fundamental al contener inundaciones y proveer agua en sequías".

El lugar, que combina un ecosistema palustre herbáceo con un pantano, –también llamados hualves, pitrantos o menoko en mapudungun –, "cumple funciones ecológicas vitales como la regulación del ciclo del agua, la mitigación de inundaciones, la captura de carbono y el soporte a una notable biodiversidad".

En ese sentido, explicó el académico, se trata de un espacio natural relevante, "mucho más que un refugio natural de vegetación y fauna", que contribuye a "la conservación, el aprendizaje y la comunidad" en Los Ángeles, especialmente frente a los desafíos climáticos que implican lluvias intensas y períodos de sequía.

Así, dicho lugar ayuda a enfrentar las lluvias intensas y la falta de agua actuando como una esponja natural: cuando llueve mucho, retiene el exceso de agua y evita inundaciones; y en tiempos de sequía, libera humedad al ambiente, ayudando a mantener el equilibrio.

PROTECCIÓN NATURAL URBANA

Cantarrana es "mucho más que un refugio natural de vegetación y fauna", ya que "es un espacio donde confluyen la investigación científica y la enseñanza en todos los niveles" expresó el académico universitario. En el lugar, investigadores, escolares, docentes y estudiantes universitarios "desarrollan clases al aire libre que integran conocimientos ecológicos, prácticas pedagógicas y experiencias comunitarias, convirtiendo al humedal en un aula viva donde ciencia y educación se complementan de forma única" puntualizó.

A modo de ejemplo citó que, en 2024, más de 70 estudiantes del Colegio San Rafael participaron en actividades de educación ambiental e investigación básica en Cantarrana, en una experiencia pedagógica supervisada por sus docentes y guiada por los investigadores de la UdeC, Jonathan Guzmán y Paola Anaya, seguida del desarrollo de proyectos escolares que se ejecutaron en el lugar, con el desarrollo de jornadas científicas.

ESTE ECOSISTEMA PALUSTRE es considerado un hualve o menoko, y cumple funciones esenciales frente al cambio climático urbano.

En ese sentido, se destacó que docentes de diversas asignaturas de la Universidad de Concepción, Campus Los Ángeles, utilizan Cantarrana como "escenario para el desarrollo de laboratorios y actividades formativas". Estudiantes de Pedagogía en Educación General Básica y Ciencias Naturales y Biología lo visitan regularmente en asignaturas como Ecología y Evolución, botánica y recursos naturales, fortaleciendo así su formación en terreno, se mencionó en alusión a las actividades que se mantienen durante el año.

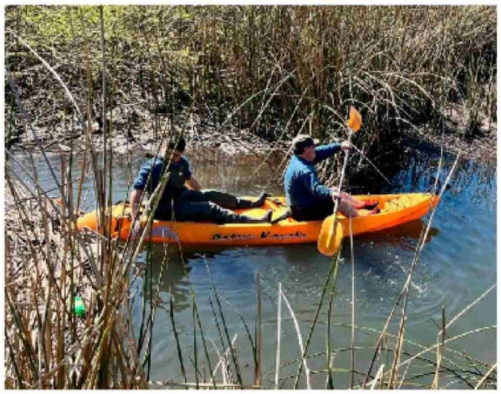
El proyecto Aulas Vivas de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción VRIM-UdeC considera la incorporación de los "futuros profesores en formación de educación general básica quienes enseñarán y aplicarán en terreno a estudiantes de sexto básico, los contenidos estipulados en el currículo nacional del Ministerio de Educación". Al respecto, el académico Guzmán sostuvo que "sin duda todas estas actividades han sido siempre apoyadas por la municipalidad de nuestra comuna angelina y de seguro así seguirá hacia el futuro".

PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL

"El siete colores, la primitiva y endémica rana chilena, así como el escurridizo coipo", son algunas de las especies que habitan en Cantarrana, señala el Dr. Jonathan Guzmán. Estas especies no solo representan la riqueza biológica del ecosistema, sino que también forman parte del patrimonio natural y cultural de Los Ángeles.

El sitio se ha transformado en un espacio vivo de participación comunitaria, donde se realizan actividades como jornadas de avistamiento de aves, talleres de ciencia ciudadana y limpiezas comunitarias, que fomentan el vínculo de los vecinos con su entorno y fortalecen la conciencia ambiental.

Respecto al futuro, el académico explica que Cantarrana "inspira a soñar con un futuro centro de educación ambiental, que sea un insumo permanente para profesores de ciencias de enseñanza básica y media en la comuna". Este proyecto busca integrar conservación, aprendizaje y comunidad en un solo lugar, consolidando un modelo ejemplar para la región.



ACTIVIDADES EN KAYAK permiten a estudiantes y docentes realizar actividades en terreno.