



Qué
PASA

► Durante dos años de trabajo se logró detener la degradación del suelo y regeneración del ecosistema.

Tras retirar 10.000 m³ de basura Humedal Río Maipo se convertirá en un laboratorio científico

Iniciativa de restauración socioecológica, liderada por Fundación Cosmos, reforestó el lugar con 1.200 especies nativas mediante innovadoras técnicas.

Carlos Montes

El Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo es un ecosistema clave para la biodiversidad del litoral central, donde se han registrado más de 190 especies de aves y 147 especies de flora, siendo considerado un refugio de importancia hemisférica para la avifauna. Ahora, el programa de Restauración Socioecológica del Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo inició una nueva fase, tras completar con éxito un proyecto clave

financiado por el Gobierno Regional de Valparaíso, que permitió la limpieza y rehabilitación de tres hectáreas dentro del Santuario de la Naturaleza. Durante dos años de intenso trabajo, se logró el retiro de más de 10.000 m³ de residuos, incluyendo material vegetal, pilas de chips y escombros que afectaban la biodiversidad del humedal. Además, se concretó el cese de operaciones de la empresa de chipeo, una acción crítica para detener la degradación del suelo y permitir la regeneración del ecosistema.

“Gracias a nuestra capacidad de articular alianzas con instituciones académicas, organizaciones locales y el Gobierno Regional, y de convocar a la comunidad para ser parte activa del proceso, hoy vemos resultados concretos en la regeneración del humedal. Este esfuerzo colectivo demuestra que la conservación efectiva es posible cuando se combinan ciencia, participación ciudadana y compromiso a largo plazo”, explica Diego Urrejola, director ejecutivo de Fundación Cosmos.

Impacto del programa

El Gobernador Regional de Valparaíso, Rodrigo Mundaca, valoró el impacto de este programa y su aporte a la conservación del ecosistema.

“Este programa tiene que ver con la protección ambiental y sobre cómo somos capaces de armonizar el desarrollo con el cuidado y restauración de la naturaleza a través de la remediación, rehabilitación y educación socioecológica, para contribuir a la restauración del Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo. Estamos contentos con los resultados y por cómo se logró sensibilizar a la comunidad para la protección de este Santuario”, señala este último.

Uno de los ejes fundamentales de la restauración fue la reforestación con especies nativas, con más de 1.200 ejemplares plantados mediante metodologías innovadoras como núcleos de plantación, líneas sintópicas y el método Miyawaki, que acelera el crecimiento de los árboles en comparación con métodos tradicionales.

El método Miyawaki, desarrollado por el botánico japonés Akira Miyawaki, representa una revolución. Su objetivo es crear bosques autóctonos densos en áreas pequeñas y en un período de tiempo relativa-

mente corto. Este enfoque tiene múltiples beneficios tanto para el medio ambiente como para las comunidades locales.

Estas intervenciones ya han comenzado a mostrar resultados, con la presencia de polinizadores nativos y la regeneración de hábitats clave dentro del humedal.

En paralelo, el programa impulsó un fuerte componente de educación ambiental con la capacitación gratuita de 210 vecinos de la provincia de San Antonio en restauración ecológica y conservación de humedales. A través de cursos impartidos en alianza con la Pontificia Universidad Católica de Chile, los participantes adquirieron herramientas para la protección comunitaria de estos ecosistemas.

Recuperación de humedales

Y como parte del cierre de esta fase financiada por el Gobierno Regional, se estrenó el documental Volver a Habitar, dirigido por Mateo Barrenengoa, que retrata el proceso de restauración del humedal y el impacto del programa en la comunidad. Esta pieza audiovisual busca generar conciencia sobre la importancia de la recuperación de humedales y su rol en la sustentabilidad ambiental.

El proceso de restauración de este ecosistema no se detiene. En esta nueva etapa, Fundación Cosmos busca consolidar al Humedal Río Maipo como un Laboratorio de Innovación para la Restauración de Humedales, con la instalación de un vivero para la reproducción de especies nativas y el desarrollo de nuevas técnicas de restauración replicables en otros ecosistemas degradados.

“Este laboratorio representa una nueva etapa en nuestra labor de restauración, permitiéndonos explorar soluciones innovadoras para la conservación de humedales y fortalecer nuestro trabajo con la comunidad”, destaca Urrejola. ●