

## Colaboración entre The Nature Conservancy Chile y Fundación Ibáñez Atkinson: Proyecto de conservación de humedales busca hacer frente a la sequía en Santiago

La iniciativa implica investigar el funcionamiento de estos ecosistemas en la cuenca del río Maipo, monitorear el agua y reintroducir unas 12 mil especies nativas de árboles.

JANINA MARCANO

En medio de alertas por una posible crisis hídrica en la cuenca de Santiago —en el contexto de una megasequía de cerca de 15 años en el país—, la conservación de humedales es clave para generar y almacenar agua.

Se sabe que estos ecosistemas, en buen estado de conservación, generan, almacenan, filtran y proveen agua en forma controlada, ayudando a prevenir sequías e inundaciones.

Ante ello, The Nature Conservancy (TNC) Chile y la Fundación Ibáñez Atkinson firmaron un convenio de colaboración para trabajar en un proyecto de conservación de humedales altoandinos en la cuenca de Santiago.

Según explican desde ambas organizaciones, el objetivo del plan, que se focaliza en la cuenca del río Maipo (zona cordillera), es contribuir a disminuir el estrés hídrico en la zona con solu-

ciones basadas en la naturaleza.

“Se definió la zona central, porque posee una alta vulnerabilidad a la sequía, concentra a la población del país y presenta una importante oportunidad de adaptación al cambio climático, sumado a que es uno de los 36 hotspots de biodiversidad del mundo”, explica Juan Pablo Rubilar, líder de protección de aguas y tierras en TNC Chile.

El proyecto, que ya dio sus primeros pasos, implica varios focos de trabajo, entre ellos la investigación del funcionamiento de los humedales de la zona, estudiar los suelos, hacer monitoreo de agua y del almacenamiento de carbono y la restauración de bosques, entre otras acciones.

Rubilar explica que este año iniciaron la medición de carbono en tiempo real en el sector de la vega La Langosta, a través de un equipo especializado. Según comenta, se trata de un hito científico, porque no había información

sobre la capacidad de almacenamiento de carbono de las vegas andinas, “que son humedales de altura de gran biodiversidad”.

El especialista comenta que también se han instalado sensores de agua con monitoreo remoto vía transmisión satelital, con el fin de entender cómo estos ecosistemas almacenan el recurso. También se instaló una tubería de casi 4 mil metros para la irrigación y zanjas de infiltración que tienen como objetivo aumentar la retención del agua.

“Los humedales son uno de los ecosistemas más frágiles y a la vez más relevantes en términos ambientales y de seguridad hídrica, ya que son un reservorio de agua y pueden abastecer hasta 222 personas por hectárea al año”, dice Antonia Ibáñez, gerente de Medio Ambiente de la Fundación Ibáñez Atkinson.

“Teniendo en cuenta la pérdida de estos ecosistemas en Chile, así como la severa crisis hídrica



En esta foto, el humedal lagares en el sector El Yeso, en la cuenca del río Maipo, donde el proyecto realiza acciones de conservación.

que atraviesa la zona central del país, el rol de las fundaciones y la sociedad es clave para preservarlos”, añade Ibáñez.

Dentro de los objetivos del proyecto también está plantar y reintroducir unas 12 mil especies

nativas de árboles y arbustos hacia el 2027 para la restauración del bosque andino.

Carolina Rojas, investigadora del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (Cedeus) de la UC y la U. de Concepción, quien no es



Para el monitoreo de aguas subterráneas se instalaron antenas de transmisión satelital como esta.

parte de este plan, lo considera una “excelente iniciativa y muy completa”. “Los humedales altoandinos están en riesgo por el aumento de las temperaturas y es muy necesario que tengan una gestión adecuada para que fenómenos como este no afecten su conservación”, comenta Rojas.

Y puntualiza: “Es muy interesante y urgente que se hagan proyectos de este tipo, que impliquen investigación y monitoreo, y que ayuden a entregar soluciones concretas para ayudar a recuperar las funciones ecológicas de los ecosistemas en Chile”.