

El documento incluye el humedal Rocuant-Andalién y Vasco Da Gama-Chimalfe-Paicavi-Tucapel Bajo, en la planificación urbana con aportes del Proyecto GEF Humedales Costeros.

Por **Estefany Cisternas Bastias**  
estefany.cisternas@diarielsur.cl

Recientemente se publicó el Plan Maestro para la protección de humedales urbanos del área metropolitana de Concepción, documento que permitirá el ordenamiento territorial y diseño urbano del Sistema Humedal Rocuant-Andalién, Vasco Da Gama-Chimalfe-Paicavi-Tucapel Bajo. Tras cinco años de estudios de delimitación de humedales, elaboración de la Ruta Patrimonial, monitoreos de avifauna, prevención de desastres naturales y la creación de un plan integral, finalmente las comunas de Hualpén, Concepción, Talcahuano y Penco cuentan con una guía clave para su planificación territorial y enfrentar así el cambio climático.

"Este plan ofrece una herramienta alternativa para la solución de conflictos en la interacción naturaleza-ciudad, que considera datos científicos, históricos y sociales e incorpora los anhelos del Comité Técnico Local del Proyecto GEF Humedales Costeros, lo que ofrece una planificación territorial y diseño urbano pertinente", expresó Paulina Espinosa, profesional a cargo de este plan, quien agregó que "el objetivo principal es que a raíz de la Ley de Humedales Urbanos se pueda pensar la ciudad poniendo a los humedales como estructurantes del desarrollo urbano".

#### GRAN RELEVANCIA

Loreto Álvarez, coordinadora local del proyecto GEF Humedales Costeros, destacó que "este estudio releva la importancia de los humedales como elementos clave en el diseño urbano. Basado en cinco años de investigación y colaboración técnica y participativa, propone soluciones concretas para su protección y gestión. El



Los municipios y autoridades regionales destacaron el contar con esta guía para poner en valor estos territorios de gran importancia ambiental.

Integra a las comunas de Concepción, Penco, Hualpén y Talcahuano

# Presentan Plan Maestro para la protección de humedales urbanos del Gran Concepción

desafío ahora es implementar estas propuestas, que requieren un trabajo coordinado entre sectores públicos y privados para asegurar la sostenibilidad y resiliencia de estos ecosistemas en la Región del BíoBío".

Respecto a este trabajo, el seremi del Medio Ambiente, Pablo Pinto, señaló que lo que el proyecto GEF ha hecho en el área metropolitana de Concepción ha

sido muy importante, pudiendo conectar los distintos municipios, organizaciones y empresas privadas, para avanzar en la gestión y el buen ordenamiento del territorio.

Las municipalidades también destacaron el contar oficialmente con este implemento. En Concepción, la directora de Medio Ambiente, Andrea Aste, indicó que "este plan de protección es un

anhelo no sólo de los organismos públicos, de los municipios en específico, sino que también de toda la comunidad con la que se trabajó desde el principio. Tiene una tremenda importancia considerando que gran parte de los humedales por lo menos del Concepción Metropolitano están en terrenos privados, por lo tanto, haber logrado un diálogo con ellos es un tremendo logro".

Carla Torres, profesional de la Dirección de Medio Ambiente y Ecoturismo de la Municipalidad de Hualpén, recaló que la publicación del plan maestro para la protección de los humedales urbanos es clave para la toma de decisiones a nivel comunal, no solamente por la vasta línea de base que entrega referente a fauna, vegetación, recurso hídrico y sue-

lo, sino también debido a que entrega soluciones ambientales con relación a las problemáticas que se dan en cada caso singular. Por ejemplo, para el Humedal Vasco Da Gama plantea propuestas de restauración y de infraestructura ecológica, las que van a permitir poner en valor el humedal.

Por su parte, desde el municipio de Talcahuano comentaron que como Dirección de Medio Ambiente formaron parte de este proceso en la participación del comité técnico local del GEF Humedales Costeros, por ello creen que este estudio es beneficioso para la comuna y permitirá integrar el humedal Rocuant-Andalién a la planificación urbana como infraestructura verde, buscando promover una conexión integral entre el desarrollo y la naturaleza.

El desafío ahora es implementar estas propuestas, que requieren un trabajo coordinado entre sectores públicos y privados para asegurar la sostenibilidad y resiliencia de estos ecosistemas en la Región del BíoBío".

Loreto Álvarez, coordinadora local Proyecto GEF Humedales Costeros

Este plan de protección es un anhelo no sólo de los organismos públicos, de los municipios en específico, sino que también de toda la comunidad con la que se trabajó desde el principio".

Andrea Aste, directora Medio Ambiente Concepción

#### ● Ejemplo internacional

Este Plan fue presentado en la COP16 de Biodiversidad, en Colombia, como ejemplo gobernanza local de ciudades resilientes al cambio climático.

Este plan ofrece una herramienta alternativa para la solución de conflictos en la interacción naturaleza-ciudad con datos científicos, históricos y sociales.