

El laboratorio busca proporcionar datos clave sobre las amenazas del cambio climático en estas comunas, para que sean considerados en las estrategias de planificación territorial.

Por **Francisca Pacheco Pérez**
 cronica@diariodelsur.cl

Se estima que los efectos del eventual incremento en la temperatura global en sólo 1°C impactarán directamente a más de 55 mil habitantes de zonas costeras del Gran Concepción, mientras que si esta alza es de 2°C la cifra ascenderá a más de 220 mil. Estos son parte de las proyecciones de un microestudio desarrollado por CityLab Biobío, que tiene como fin aportar datos útiles para la toma de decisión y gestión de las ciudades ante un escenario que es global.

"Lo que estamos haciendo es tener aproximaciones a diferentes temáticas que son de impacto en la región. Hoy nos acercamos a temas de cambio climático, que creemos que va a tener un efecto importante en las comunas los próximos años, con una mirada de prepararnos para ver qué medidas podemos planificar de una manera adaptada, que nos permita enfrentar mejor estos cambios", explicó el director principal de este espacio, Fernando Pérez.

El análisis consideró a 7 ciudades costeras del Gran Concepción: Talcahuano, Hualpén, Penco, San Pedro de la Paz, Penco, Tomé, Coronel y Lota, revelando que todas sufrirían algún tipo de alteración del borde costero, siendo Talcahuano la que se encuentra bajo la mayor amenaza.

Se trata de un escenario que no sólo generaría perjuicios a las viviendas, sino que además a servicios públicos, puertos, sistemas naturales e infraestructura vial.

Ante esto, desde City Lab se propone que la preservación de los humedales es una medida estratégica de mitigación, junto con la correcta gestión de los bosques, el desarrollo adecuado de los planes reguladores y la aceleración del Plan de Acción Regional de Cambio Climático (PARCC).

HALLAZGOS CLAVE

El microestudio revela que el 78,2 hectáreas se verán afectadas al incrementar 1°C—equivalentes al 5% de las áreas pobladas—, mientras que ante un alza de 2°C

Según un estudio de CityLab que analizó 7 ciudades del Gran Concepción

Alza de la temperatura global afectaría al menos a 55 mil habitantes de zonas costeras



Talcahuano es la comuna que muestra el mayor riesgo en esta proyección, con entre 20% a 55% de habitantes afectados.

METODOLOGÍA

Para llevar a cabo el microestudio, indicó el director principal de City Lab Biobío, se utilizó la metodología de la ONG Claimed Central, "que busca evaluar el impacto que tienen los cambios de temperatura en el nivel del mar y hace proyecciones de aquí al año 2100, por ejemplo, simulando escenarios de cuál sería el efecto que tendría el cambio de temperatura del mar si es que aumenta en 1 o 2 grados, en infraestructuras como carreteras, servicios públicos, equipamientos comunitarios y cuánta cantidad de personas va a ser afectada".

esta cifra aumenta a 4.707 hectáreas, lo que representa un 30% de las áreas pobladas.

Talcahuano es la comuna que representa el mayor riesgo, con-

centrando 1.924 de estas hectáreas, seguido por Hualpén, con 950; y San Pedro de la Paz, con 711.

Cabe señalar que la comuna puerto concentra el 39% de los

establecimientos parvularios y el 48% de los educacionales en los sectores de riesgo. En esa línea, el experto advirtió que "hay que tener un especial cuidado con infraestructura tan importante como es el Puerto de Talcahuano, pero también con equipamientos de educación que hoy están en zonas críticas e infraestructura de movilidad, como carreteras y otras asociadas. Por ejemplo, más de 5 estaciones de Biotren van a ser afectadas por estos estragos de la subida de marea, así como el Aeropuerto Carriel Sur".

Algunas comunas comparten ciertas características geográficas, como la presencia de humedales, que si bien pueden incidir en el

nivel de riesgo también actúan como barreras de contención y mitigación ante la subida de las mareas, aseguró, enfatizando en la importancia de garantizar su conservación.

Por otro lado, Penco, Tomé y Lota registraron un bajo nivel de afectación en sectores poblados, que oscila entre 74 y 206 hectáreas afectadas.

GESTIÓN DE LAS CIUDADES

Más allá de reducir las emisiones de carbono, el director principal de City Lab Biobío aseguró que es fundamental adaptar los equipamientos y servicios que se ubican en estas zonas, así como concientizar e informar a la ciu-

1.924

hectáreas de áreas pobladas de Talcahuano se verían afectadas por el alza de la temperatura global en 2°C.

55

mil a 220 mil habitantes de las comunas costeras del Gran Concepción percibirían los efectos del alza de temperaturas

dadanía en esta materia, apuntando a promover una cultura preventiva.

"Se debe empezar por generar un plan de concientización a estas unidades vecinales, de manera que ellos entiendan cuál va a ser el impacto y cómo pueden ir planteando medidas de adaptación que ya no sólo son a escala de ciudad sino unifamiliar", declaró, advirtiendo además que "hay una tendencia general a que las temperaturas que se esperaban para el 2050 ya las estamos logrando a 2025".

Asimismo, acelerar y priorizar el Plan de Acción Regional de Cambio Climático e incorporar estas variables y datos en los planes reguladores metropolitanos—que se suelen desactualizar con rapidez— es otra de las estrategias propuestas. "Muy pocas comunas en la región los tienen actualizados, por lo tanto no hay una planificación detrás en términos de territorio y la normativa que haga frente a esto", cuestionó.

Agregó que "creo que desde el Minvu se está haciendo un esfuerzo importante para acelerar estas tramitaciones, y desde nuestro lugar ponemos a disposición tecnología para ayudar a los municipios a tomar mejores decisiones".