

# Cambio Climático: anticiparse es clave

El cambio climático representa una amenaza a largo plazo que, de no abordarse con planificación y acción decidida, tendrá consecuencias significativas en nuestras ciudades. De acuerdo con las proyecciones de Climate Central, para el año 2100 diversas zonas costeras urbanas de Chile, incluyendo el Gran Concepción, podrían verse afectadas por el aumento del nivel del mar debido al calentamiento global y el derretimiento de los polos.

Esta realidad no significa que el destino esté escrito. Contamos con tiempo suficiente para planificar medidas de mitigación y reducción de impactos que nos permitan proteger nuestra infraestructura, comunidades y desarrollo urbano. La clave está en el uso estratégico de la información científica disponible.

Hoy, gracias a la visión del Gobierno Regional y la Cámara Chilena de la Construcción, en City Lab Biobío disponemos de datos precisos que nos abren una ventana al futuro. Estos datos no solo permiten entender la magnitud del desafío, sino que también ofrecen la posibilidad de diseñar respuestas eficaces basadas en evidencia. Contar con información precisa y anticipada es el primer paso para transformar los riesgos en oportunidades de adaptación y resiliencia.

Una institución tan valorada y relevante para la protección de las personas como Bomberos, también ha entendido la importancia de usar la información para anticiparse. Tanto sus voluntarios como los brigadistas de Conaf deben lidiar con otro de los efectos del cambio climático, que podría significar que de aquí al año 2050 los incendios forestales aumenten hasta en un 30%. Fortalecer la toma de decisión les resulta, por lo tanto, crucial, y por ello el Cuerpo de Bomberos de Concepción decidió aliarse con

City Lab Biobío para sumar la ciencia de datos a la experiencia y compromiso que ya tienen, y de sobra, en el combate de este tipo de siniestros.

Son caminos ya trazados en muchas ciudades en el mundo que han implementado soluciones innovadoras para enfrentar los impactos negativos del cambio climático. Diversas instituciones, la academia, autoridades, empresas y organizaciones de la sociedad civil han impulsado desde infraestructura resiliente o políticas de ordenamiento territorial basadas en proyecciones climáticas para contener posibles inundaciones, hasta exhaustivos análisis de los vientos para evitar expandir la ciudad hacia zonas periféricas más expuestas a incendios forestales, o al menos construir conociendo las condiciones específicas de ese lugar.

La experiencia global demuestra que sí es posible actuar a tiempo, lo que es doblemente evidente en el caso de las inundaciones que podrían ocurrir en varias décadas. En el Gran Concepción, enfrentar el cambio climático requiere del compromiso de todos los actores, y por ello estamos comprometidos para que City Lab Biobío se posicione como un referente en el uso de datos y ciencia para la toma de decisiones urbanas estratégicas. Este es el momento de seguir fortaleciendo la colaboración entre todos los sectores para que, entre todos, podamos impulsar un Gran Concepción preparado y resiliente.



**MARTÍN ANDRADE  
RUIZ-TAGLE**

Director ejecutivo  
Corporación Ciudades