

Construir resiliencia junto con la naturaleza

Este año, el fenómeno del Niño ha traído un invierno lluvioso como hace muchos años no veíamos. En la región del Maule, en dos días, según datos de la Dirección Meteorológica, la precipitación caída fue un tercio del total normal hasta la fecha, que alcanza 530 mm. ¿Cómo nos adaptamos a los impactos de eventos extremos de aquí en adelante?

Sobre la base a un proceso de construcción colectiva con cerca de 700 personas de 370 organizaciones relacionadas con los usos directos e indirectos del agua en las cuencas del río Maipo y Maule, Escenarios Hídricos 2030 elaboró hojas de ruta para estas cuencas, con el propósito de alcanzar la seguridad hídrica y resiliencia frente a eventos extremos.

De un total de 124 soluciones para ambas cuencas, 42 son Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN), 59 son de eficiencia y uso estratégico del recurso hídrico, y otras 23 son de nuevas fuentes de agua. Complementariamente, se está diseñando un conjunto integral de soluciones en el marco de la iniciativa Maipo Resiliente, que lidera el Gobierno Regional Metropolitano de Santiago con la asesoría experta de Escenarios Hídricos 2030 y Fundación Chile.

En el caso de las SbN su implementación implica volver a mirar a la naturaleza, revalorarla, comprender su funcionamiento y los servicios que presta, donde la naturaleza nos brinde las respuestas eficaces para enfrentar los desafíos del cambio climático. Construir zanjas y piscinas de infiltración que recargan los acuíferos y reducen efectos negativos de crecidas o desbordes, conservar las cabeceras de cuenca para reducir el riesgo de aluviones, y establecer zonas de amortiguación en ecosistemas ribereños. Si bien las SbN son altamente demandantes de superficie y requieren – algunas más que otras – tiempo para alcanzar un nivel de servicio óptimo, son mucho más costo-eficientes que las obras grises, por lo que es necesario abrir la mirada y construir un mix de soluciones costo-efectivas según cada realidad local, que permita ordenar y dotar al territorio de resiliencia.

Chile no puede seguir dándole la espalda a las SbN. Así como hemos apostado por las ERNC para descarbonizar nuestra matriz energética – aun cuando muchos decían que no era factible – tenemos que mover la frontera de lo posible y apostar por las SbN, para empezar a trabajar con la naturaleza y no en contra de ella.

Gerardo Díaz Moya

Fundación Chile

Diego Luna Quevedo

Fundación Futuro Latinoamericano
Equipo Escenarios Hídricos 2030