

Por Nicolás Álvarez Arrau  
nicolas.alvarez@diariodelsur.cl

Un total de \$160.113 millones alcanzó el gasto regional en proyectos de inversión pública durante 2022, de acuerdo a un informe elaborado por la Dirección de Presupuestos (Dipres) con colaboración de los ministerios del Medio Ambiente y Desarrollo Social, y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). El 20,8% de ese gasto (\$33.373 millones) fue para planes dirigidos a combatir el cambio climático, lo que ubica a Biobío como la segunda región del país con la inversión de este tipo más elevada después de la Metropolitana (\$70.209 millones).

El denominado "Informe de Gasto en Inversión en Cambio Climático 2023" muestra que la Región contabilizó 33 proyectos con componente climático en el Sistema Nacional de Inversiones, mientras que a nivel nacional fueron 416. Del total regional, 14 incorporaron acciones de mitigación, 13 de adaptación y seis fueron de carácter mixto, por montos de \$6.312 millones, \$26.480 millones y \$581 millones, respectivamente.

En el análisis por sector, 11 de los 33 proyectos ejecutados estuvieron relacionados a recursos hídricos, lo que representó el 71,2% del gasto ejecutado en 2022, con \$23.768 millones. Además, el sector transporte, con ocho proyectos, representó el 15,1% del gasto ejecutado. Según temática, el 70,8% del gasto ejecutado en Biobío correspondió a proyectos relacionados a la prevención de desastres, aguas lluvias y control aluvional. Las otras dos temáticas con alta proporción del gasto fueron la de fomento al transporte público y transporte menos contaminante (14,8%) y la de muros de contención y protección del borde costero (8,1%).

"Los proyectos de inversión pública identificados en este informe demuestran que es posible destinar recursos a cumplir dos objetivos a la vez: el fin para el cual se desarrolló el proyecto y contribuir a adaptar mejor y a mitigar los efectos negativos del cambio climático. Por lo tanto, este insumo será cada vez más relevante para tomar decisiones de política pública", comentan desde la Dipres.

En tanto, en el PNUD sostiene que el informe representa un hito en la institucionalización de la identificación, medición y reporte de las iniciativas de inversión pública con componente climático, "respondiendo a un requerimiento de la Ley Marco de Cambio Climático, fruto de un traba-



Gasto ejecutado ese año llegó a los \$33.373 millones

## Biobío es la segunda región con la inversión pública 2022 más alta en cambio climático

Informe de la Dipres plantea que la zona sólo es superada por la Metropolitana. Los proyectos que encabezan el gasto ejecutado a nivel local tienen que ver con recursos hídricos, transporte y vivienda y desarrollo urbano.

### ● Informe colaborativo

El informe Dipres se hizo en colaboración con los ministerios del Medio Ambiente y Desarrollo Social, además del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo.

jo colaborativo entre instituciones del Estado, lo que además significa un pilar fundamental para el seguimiento de la inversión climática del país y su alineamiento con los objetivos climáticos que se ha propuesto".

### ÉNFASIS REGIONAL Y OPORTUNIDADES

En vista de las cifras expuestas por el informe, el académico de la

Facultad de Ciencias Ambientales UdeC y director del centro EULA, Ricardo Barra, destaca el hecho de que la mayor cantidad de gasto ejecutado esté asociado a la categoría "adaptación" y pone como énfasis tres elementos. A través del primero, llama a potenciar en la zona iniciativas asociadas a vivienda y desarrollo urbano —que tiene un 9,8% de la inversión—, "porque ahí vamos a tener

que hacer un esfuerzo adicional, sobre todo en cómo las ciudades se van adaptando a la crisis climática y porque el resultado del último Censo nos indicará que cada vez hay más gente viviendo en las zonas urbanas de nuestra Región, y ahí también tenemos un montón de problemas, como la contaminación atmosférica".

En segundo lugar, pone sobre la mesa el poco gasto ejecutado

Planes asociados a recursos hídricos lideran inversión pública para cambio climático. Un total de 11 proyectos hubo en 2022 por \$23.768 millones.

# 33

iniciativas de inversión pública con componente climático contabilizó la Región del Biobío. A nivel país fueron 416.

en temas de educación, cultura y patrimonio, que en Biobío sólo alcanzó los \$6.667 millones, con dos iniciativas. "En la medida en que promovamos la preocupación por la crisis climática y enseñando que hay soluciones para esta crisis, seremos, probablemente, más exitosos en esta inversión", enfatiza.

Por último, el académico insiste en que en paralelo al esfuerzo público es necesario que los privados asuman un rol más activo en la inversión para el cambio climático, en especial los sectores forestal, pesquero e industrial.

El director de Ingeniería Comercial USS, Juan Pablo Pinto, cree que el monto regional será el adecuado en la medida en que estas iniciativas tengan el impacto buscado, es decir, cumplir el objetivo para el cual se diseñó y desarrolló el proyecto, y que contribuyan a mitigar mejor y adaptarse a los efectos negativos del cambio climático. "No es fácil establecer un monto de gasto en este ítem, toda vez que los efectos del cambio climático están en pleno desarrollo y se debe ahora incluir como una variable relevante en la evaluación de cada proyecto público, por lo que en algunos puede ser más alto y, en otros, menor", dice.

Frente a los próximos años, el directivo ve como una oportunidad de inversión la producción de energías limpias mediante la fuerza eólica, así como el área de transporte público, en especial si se considera el crecimiento y mejoramiento de las rutas y la migración hacia la electromovilidad en la locomoción colectiva. "Otro ítem que se puede considerar es la reforestación, es decir, mantener poblado con árboles los suelos de la Región en la mayor medida posible también es una gran ayuda para los efectos del cambio climático, siempre y cuando se tomen las acciones para prevenir los incendios", subraya Pinto.