

# \$720 millones

se distribuirán entre todas las iniciativas adjudicadas en el concurso del Ministerio de Ciencia y la ANID.

UDEC, UCSC, Y EL INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

# Ciencia local aportará a la resiliencia de comunidades y territorios ante el problema de los incendios forestales

Tres proyectos regionales fueron seleccionados recientemente en el concurso “Desafíos para la recuperación post-incendios” del Ministerio de Ciencia y la Anid, que adjudicó 12 a nivel nacional.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La ciencia y el conocimiento local ocupan una posición de liderazgo para contribuir de forma concreta al bienestar social al tratar un grave problema socioambiental que ha afectado a miles de personas en múltiples territorios en los últimos años: los incendios forestales.

Desde la Universidad de Concepción (UdeC), el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) y la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) se dirigen tres proyectos que fueron adjudicados dentro del concurso “Desafíos para la recuperación post-incendios 2023” del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) junto a la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

Son 12 las iniciativas seleccionadas, cinco para la Macrozona Centro Sur que abarca de O'Higgins a Biobío, entre las que se distribuirán \$720 millones para diseñar e implementar soluciones basadas en la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) que abordan aspectos que van desde mitigación y prevención a respuesta y reparación de los impactos de eventos que han afectado de manera catastrófica en los últimos años a la región y distintas otras.

## Ciencia al servicio

“Estos proyectos demuestran que la investigación que se realiza en regiones está al servicio de los territorios y puede contribuir en políticas públicas, en materia prevención, respuesta y recuperación post-incendios”, sostuvo al respecto Gustavo Núñez, seremi de CTCI para la Macrozona Centro Sur.

Y es que el concurso une las necesidades de territorios afectados por eventos que han sido catastróficos con las capacidades presentes en uni-

68 COMUNAS de distintas regiones, incluyendo Biobío, fueron afectadas por los mega incendios de 2023. Desastre que también se vio este verano 2024.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

versidades y centros de investigación para aportar a prevenir y remediar impactos.

Justamente, la autoridad local destacó que la iniciativa que es pionera en Chile resultó de un proceso participativo que se desplegó en marzo de 2023 e incluyó a distintos actores sociales de las regiones de Ñuble, Biobío y La Araucanía que fueron afectadas por más de 200 incendios en la temporada estival del año pasado, que aislaron 368.948 hectáreas entre 68 comunas y dejaron múltiples daños. Lamentables situaciones que para el verano de 2024 se volvieron a ver en diversas localidades.

Fueron distintos talleres en que participaron representantes del Estado, municipios, industria forestal y sociedad civil para definir problemas

y formular preguntas para abordar mediante I+D+i. Por lo que un siguiente paso fue convocar a la academia e investigación.

“Es bien relevante este tipo de concursos, porque a diferencia de otros en que los investigadores proponemos ideas y nos evalúan, ahora es el Estado quien va a consultar cuáles son las necesidades y las capacidades, llamando a algo altamente específico. Y eso genera la posibilidad más fuerte de llegar a los actores estatales y lo hace más cercano a poder implementar soluciones”, manifestó Francisco de la Barrera, académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UdeC e investigador del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable Cedeus, quien dirige no de los proyectos adjudicados.

Y lo que más relevó es que impulsa

y visibiliza la ciencia y conocimiento que desarrollan diversidad de personas, grupos e instituciones y atiende problemas que son contingentes y que realmente afectan al territorio y comunidad local, para crear y ofrecer soluciones factibles y que aportan al bienestar.

## Para el futuro

El horizonte de la implementación de propuestas es dejar instaladas capacidades en los territorios para afrontar retos futuros. De hecho, los resultados de estos proyectos “aportarán a la investigación y a las políticas públicas que podemos desarrollar para prevenir y gestionar los desastres socioambientales”, aseveró Carolina Gainza, subsecretaria de Ciencia.

Y es vital disponer la ciencia y el

conocimiento al servicio de esas problemáticas y considerar las evidencias para la toma de decisiones.

Se está en un escenario marcado por el cambio climático, que los estudios afirman que está afectando a todo el planeta, en mayor o menor magnitud en distintas zonas, y que ha ido aumentando y aumentará cada vez más la frecuencia e intensidad de ocurrencia de eventos extremos como olas de calor y sequía con transformaciones en condiciones ambientales, volviéndose también más propicias para desastres como los incendios forestales, y así su riesgo va en aumento.

Además, las evidencias ubican a Chile como uno de los 10 países más vulnerables a los efectos del fenómeno global que es de manifestación e impacto local.