

\$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.