



La investigación que se realiza en regiones puede contribuir en políticas públicas, en materia prevención, respuesta y recuperación post incendios"

GUSTAVO NÚÑEZ
 SEREMI DE CIENCIA MACROZONA CENTRO SUR

CONSIDERAN LAS REGIONES DE ÑUBLE, BIOBÍO Y LA ARAUCANÍA

12 proyectos científicos son seleccionados para recuperar zonas dañadas por incendios forestales

Universidad de Concepción creará portafolio de soluciones para fortalecer la resiliencia en áreas urbanas afectadas.

Universidad Adventista diseñará cianobacterias capaces de formar biocostras sobre el suelo quemado de la Región de Ñuble.

LA DISCUSIÓN
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: ANID

Tras un trabajo colaborativo se realizaron talleres para el levantamiento de problemas de interés público en las regiones del Ñuble, del Biobío y La Araucanía, las que fueron afectadas por más de 200 incendios en 2023, en total 368.948 hectáreas en 68 comunas. Participaron actores representantes de la industria forestal, el Estado y la sociedad civil para definir problemas y formular preguntas que serían abordadas mediante investigación, desarrollo e innovación (I+D+I).

En base a esta información, el MinCiencia solicitó a la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) la creación de un nuevo instrumento para financiar proyectos de investigación cien-

tífica, tecnológica, de innovación y/o desarrollo, que contribuyan a diseñar e implementar respuestas basadas en I+D a los desafíos para la recuperación post-incendios forestales desde las dimensiones de prevención, mitigación, respuesta y recuperación.

12 propuestas fueron adjudicadas, en total 720 millones de pesos serán entregados para investigación.

Para la subsecretaria del MinCiencia, Carolina Gainza, iniciativas como estas visibilizan la capacidad que tiene el país de investigar, de generar conocimiento aplicable para la prevención de los incendios forestales. "Felicitó a quienes se adjudicaron estos doce proyectos, ellos aportarán a la investigación y a las políticas públicas que podemos desarrollar para prevenir y gestionar los desastres socioambientales", insistió.

Proyectos destacados

Crear un prototipo tecnológico para la evaluación de impactos, priorización y restauración de ecosistemas afectados por incendios forestales, es la propuesta del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB). "La herramienta será desarrollada para su aplicación en las regiones de Ñuble, Biobío y La Araucanía, donde se quemaron 355.677 ha de vegetación durante los incendios 2022- 2023. En la segunda etapa, el pilotaje se realizará en Nacimiento, donde los incendios de esa fatídica temporada afectaron al 54% de la superficie comuna", explicó la directora de este proyecto, Susana Paula Juliá.

La propuesta de la Universidad Adventista de Chile se centra en el diseño y evaluación de prototipos y kit sostenibles de cianobacterias (bacterias con clorofila que hacen fotosíntesis) capaces de formar bio-

368.948

hectáreas quemadas en 68 comunas de las regiones de Ñuble, Biobío y La Araucanía, dejaron más de 200 incendios forestales en el verano de 2023.

costras sobre el suelo de la región de Ñuble para la prevención, mitigación y recuperación de los suelos quemados. El proyecto incluye evaluaciones técnico-económicas, estándares internacionales y colaboración nacional e internacional, describió Yessica Rivas, directora de esta iniciativa.

Plansat es un innovador proyecto, dirigido por la bióloga Carmen Gloria Ossa y como directora alterna Daira Velandia, del Instituto de Estadística, ambas académicas de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valparaíso. Su objetivo es mitigar los graves efectos de los incendios forestales en la Región del Ñuble, y propone generar una plataforma geoespacial que permitirá visualizar datos históricos sobre la frecuencia, intensidad y magnitud de los incendios forestales, y su influencia en el cambio de uso de suelo y la posterior recuperación de los bosques nativos.

Resiliencia de áreas urbanas

La Universidad de Concepción busca crear un portafolio de soluciones para fortalecer la resiliencia de las áreas urbanas frente a incendios forestales. "El proyecto creará un portafolio de soluciones para fortalecer la resiliencia de los territorios frente a los incendios forestales, para prevenirlos y para recuperarse. Primero se hace una evaluación, un diagnóstico usando indicadores respecto a la resiliencia a nivel comunal y luego se hace una revisión de cuáles son las medidas que podrían funcionar y luego con actores clave y especialmente con comunidades se seleccionan cuáles son las que podrían ser más idóneas y más precisas para el problema territorial de cada comunidad", indicó el director de esta iniciativa Francisco Melgarejo.

En marzo de 2023, el MinCiencia, ANID e Itrend hicieron un llamado al mundo científico para que ayude a resolver el desastre provocado por los incendios.

