

2024-2025

UdeC duplica medidas para prevenir emergencias ante próxima temporada de incendios forestales

A través de la implementación de nuevas acciones y la colaboración de la comunidad para evitar situaciones de riesgo en la temporada estival, la casa de estudios busca velar por la protección de la comunidad y el entorno natural que la rodea.

NOTICIAS UDEC
 diario@ladiscusion.cl
 FOTOS: NOTICIAS UDEC

Con la próxima llegada del verano y el aumento de las temperaturas, la Universidad de Concepción ha reforzado sus esfuerzos para enfrentar el creciente riesgo de incendios forestales, una amenaza recurrente. A través de la Dirección de Servicios, la Casa de Estudios implementa una serie de acciones preventivas y de respuesta ante emergencias, con el objetivo de proteger tanto su comunidad universitaria como los valiosos ecosistemas que rodean el campus penquista.

La UdeC lleva varios años gestionando un plan integral de protección contra incendios forestales. La directora de Servicios UdeC, Evelyn Vásquez Salazar, dijo que este plan ha evolucionado y se ha fortalecido en los últimos años debido al incremento de los incendios forestales.

“Este riesgo ha sido levantado en nuestra matriz de riesgos institucionales, dado el impacto que podría tener la propagación de un incendio hacia el campus, nuestros vecinos y en el proyecto Campus Naturaleza”, comentó la encargada de la repartición, agregando que el plan cuenta con el respaldo total del Directorio de la Corporación.

El encargado de Propiedades y Gestión Forestal de la Universidad, Juan Emilio Espinoza Carvajal, resaltó la importancia de la contingencia climática actual, que ha propiciado un aumento en los incendios extremos, tanto en Chile como a nivel mundial. “Para la temporada 2024-2025, se está trabajando para duplicar el número de medidas preventivas, pasando de 14 a 28, debido a la contingencia climática y la alta intencionalidad en nuestra región”, explicó.

Entre las nuevas medidas para reforzar la estrategia de prevención y combate de incendios forestales se



encuentra el incremento de las rondas preventivas aéreas y terrestres, así como la disponibilidad de fuentes de agua y el fortalecimiento de la Brigada Forestal con más equipamiento y capacitaciones, lo que permitirá una mayor preparación ante emergencias.

Asimismo, se han incorporado iniciativas que fomentan la colaboración con la comunidad y las instituciones. Se implementaron además reuniones periódicas con los vecinos para alinear las acciones preventivas y fortalecer el trabajo conjunto. Se agrega la reducción de material combustible en áreas críticas del campus.

Uno de los pilares de la estrategia de la UdeC es el uso de tecnologías avanzadas para la detección temprana de incendios. El encargado de Propiedades y Gestión Forestal detalló que la Universidad mantiene una colaboración con organizaciones públicas y privadas para la instalación de cámaras con inteligencia artificial (IA) que permiten la identificación temprana de incendios a través de algoritmos que detectan humo.

“Hoy estas instancias colaborativas son fundamentales para combatir incendios forestales”, afirmó Juan Emilio Espinoza, refiriéndose también al alcance de 25 kilómetros que permiten monitorear no solo los predios de la Universidad, sino también zonas aledañas como Los Lirios y el Cerro Caracol.

La tecnología se utiliza adicionalmente en el monitoreo continuo mediante drones y sistemas de información geográfica (SIG), lo que complementa las tareas de prevención y vigilancia en tiempo real. Espinoza subrayó que el uso de herramientas tecnológicas ha sido clave en la labor de la brigada forestal de la UdeC, que opera con rapidez y precisión en situaciones de emergencia.

La brigada ha sido una pieza valiosa en la estrategia de prevención y combate de incendios. Compuesta por siete personas capacitadas y equipadas con drones y un camión cisterna, el equipo se especializa en responder en los primeros minutos de un incendio.

“El rol de esta brigada ha sido fundamental tanto para la prevención como para la respuesta, resultado de ello es que nos encontramos próximos a cumplir 1.000 días sin incendios forestales en la universidad”, explicó el encargado de Propiedades y Gestión Forestal.

Uno de los enfoques preventivos clave, añadió, ha sido la reducción de material combustible en áreas críticas mediante labores de desmalezamiento y tala controlada, acciones que se ejecutan anualmente para minimizar el riesgo de propagación de incendios.

Campus Naturaleza
 El Proyecto Campus Naturaleza UdeC, dirigido por el académico de la Facultad de Ciencias Forestales, Dr.

Cristian Echeverría Leal, también ha sido un aliado en estas estrategias. El docente subrayó que las medidas de prevención se integran directamente con los objetivos de conservación del proyecto, enfocándose en áreas de alto valor de biodiversidad.

“Las quebradas, la vegetación nativa más húmeda, los cerros y los cursos de agua configuran un paisaje más heterogéneo que ayuda a reducir la propagación de incendios”, comentó, resaltando la ventaja de los ecosistemas nativos frente a las plantaciones de especies exóticas como el eucalipto.

“Lo que Campus Naturaleza ofrece es una variabilidad de ecosistemas y de ambientes, lo cual hace que frente a un eventual incendio, se pueda mitigar la propagación”, agregó el académico.

Campus Naturaleza no solo se enfoca en la prevención de incendios, sino también en la conservación y restauración de los ecosistemas que rodean el campus de la UdeC. Esta iniciativa cubre más de 180 hectáreas de terreno, protegiendo uno de los últimos relictos de bosque caducifolio de Concepción.

Según el Dr. Cristian Echeverría, la conservación de estos ecosistemas es crucial, ya que ofrecen servicios ecosistémicos vitales, como la regulación de temperaturas y la purificación del aire, lo que resulta fundamental en un contexto de cambio climático.

La UdeC lleva varios años gestionando un plan integral de protección contra incendios forestales.



Lo que Campus Naturaleza ofrece es una variabilidad de ecosistemas y de ambientes, lo cual hace que frente a un eventual incendio, se pueda mitigar la propagación”

CRISTIAN ECHEVERRÍA
 ACADÉMICO CIENCIAS FORESTALES