

## Usach alista sistema para predecir de manera exacta en qué lugar habrá incendios forestales

Leoncio Briones, ingeniero industrial y académico de la Facultad de Arquitectura y Ambiente Construido de la Universidad de Santiago de Chile (Usach), conversó con Cooperativa sobre un proyecto de "gemelo digital" de incendios forestales que podría ayudar en la predicción y prevención de estas emergencias.



En el marco de los voraces siniestros que afectan al sur del país, el experto enfatizó que "en Chile prácticamente el 100% de los incendios se producen por las personas, no son catástrofes naturales. De ese 100%, más o menos la mitad es intencional y el otro 50 por ciento es alguna torpeza que realiza la gente".

"Los planes de prevención incluyen preparar durante el invierno la zona de interfaz, donde se juntan las viviendas con el área agrícola o forestal, lo que significa retirar maleza, preparar vías para que puedan llegar rápidamente las brigadas o los bomberos durante el verano", explicó.

Sin embargo, reparó en que "hay que hacerlo no en cualquier lugar", y por ello destacó que "hay que tener un estudio claro de dónde son las zonas de mayor riesgo de incendios forestales".

En ese sentido, Briones recalcó que "se requiere inteligencia, en el sentido de tomar datos", y por eso en la Usach "estamos desarrollando un gemelo digital de los incendios tomando información histórica" para ayudar con la prevención.

El ingeniero detalló que trabajan con datos de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), una base de 150 mil siniestros a lo largo de Chile, que analizan con el fin de pronosticar dónde se iniciarán nuevos incendios.