



EL PROYECTO ES UN FONDECYT REGULAR.

Con drones e IA buscan reconstruir parte del pasado colonial regional

SUR. La investigación partió en 2023 y apunta a La Araucanía y Los Ríos.

Reconstruir digitalmente los restos de fuertes, casas-fuertes y fortines de la época colonial en las regiones de La Araucanía y Los Ríos, a través de un trabajo con sensores remotos, drones e inteligencia artificial, es uno de los objetivos del proyecto Fondecyt Regular llamado “Huellas en la tierra: un enfoque interdisciplinario sobre cómo el paisaje del sur de Chile fue transformado durante los primeros tiempos coloniales”. La iniciativa es liderada por el sociólogo, académico de la Universidad Autónoma y doctor en Geografía Humana por la Universidad de Manchester, Hugo Romero.

El proyecto partió el año pasado y ha permitido estudiar el patrimonio arqueológico e histórico en el sur de Chile. Entre los sitios que ya se han comenzado a investigar se cuentan el Castillo San Luis del Alba de Cruces, el Fortín Pucura en

el lago Calafquén y la Casa Fuerte Santa Sylvia en el río Liucura (cercañas de Pucón).

“Lo primero que hemos hecho es visitar los lugares que ya han sido identificados y catastrados. Lo segundo es el trabajo con archivos históricos. Lo tercero es el trabajo de campo, donde entrevistamos a las personas que viven cerca de estos sitios arqueológicos e históricos. Finalmente, volamos con los drones. Algunos sitios son claramente visibles desde el aire, mientras que en otros se requiere el uso de sensores especiales. Los análisis de las imágenes se hacen con softwares específicos y a través de ellos podemos generar imágenes que resalten las características de los sitios. Además, estoy explorando el uso de IA para el análisis de imágenes y la representación de paisajes históricos”, dijo Romero. 