

Fecha: 31-01-2026
Medio: La Discusión
Supl.: La Discusión
Tipo: Noticia general
Título: Procesan datos satelitales de alta resolución para apoyar la gestión técnica de Senapred

Pág.: 8
Cm2: 650,5
VPE: \$ 647.920

Tiraje:
Lectoría:
Favorabilidad:

3.500
Sin Datos
☐ No Definida

situación de catastro. le su oficina de multia- la UdeC ha iniciado una colaboración con el Servicio de Prevención y Respuesta a Emergencias (Senapred), luego de que los fotógrafos de la oficina de gestión del riesgo de desastre de esta institución contactaran a la oficina de Senapred para articular un apoyo técnico.

Esta colaboración se ha materializado a través de la gestión del director del Departamento de Educación en Desastres, Carlos Cifuentes Zambrano, quien solicitó imágenes satelitales de alta resolución entregadas directamente bajo protocolos de gestión.

Uno de los objetivos de este trabajo consiste en la interpretación y procesamiento de imágenes de resolución espacial crítica que permitan conformar una red de monitoreo territorial. Para lograr este objetivo, la oficina ha convocado a un equipo de respuesta rápida formado por estudiantes y profesores de las carreras de Ingeniería Civil y Geología de la Casa de Estudios, quienes forman parte de la oficina de investigación desde su creación.

El trabajo de estos expertos requiere de insumos técnicos de alta calidad que permitan a Senapred tomar decisiones informadas, especialmente en lo que respecta a la gestión de viviendas afectadas por fenómenos de la naturaleza que impactan en los municipios.

En este contexto, la docente de la Facultad de Concepción y Director del Grupo de Investigación en Gestión de Riesgos de Desastres, Dra. Edilia Jaqué Castillo, destacó el valor de la labor realizada. En un análisis más técnico de la gestión satelital de alta resolución que

Procesan datos satelitales de alta resolución para apoyar la gestión técnica de Senapred

A través de la Oficina de Multiamenazas, la académica Edilia Jaqué lidera un equipo de especialistas que procesa imágenes satelitales de alta resolución para identificar viviendas afectadas y apoyar la gestión técnica de Senapred.

Pie de foto, digna facinis ectem quate dunt aliquat ad et, commodiam, sim nos nons dunt luptat ad ti



este análisis permite tener esa información clave para entregarle a Senapred, fundamentalmente para tomar acciones en la emergencia".

Este análisis se sustenta en una trayectoria sólida que la Universidad de Concepción mantiene desde el año 2015 en el estudio de fenómenos como incendios forestales y remociones en masa. Durante casi una década,

el equipo ha perfeccionado la generación de mapas de multiamenazas y peligro de incendio, utilizando el rigor de la investigación académica para resolver problemas territoriales urgentes.

El esfuerzo representa la consolidación de la ciencia aplicada al territorio. Como señala la académica, el objetivo es que el conocimiento generado en las

aulas se convierta en una herramienta indispensable para la protección civil: "Hemos usado el contexto de las tesis de grado, de magister o de doctorado para abordar esta ciencia aplicada, pero aplicada al territorio y que le sirva a las personas que hoy día están afectadas, pero también a los gestores que hoy día les va a tocar gestionar el desastre".



un análisis más técnico con información satelital de alta calidad y con resolución"

LIA JAQUE CASTILLO
 RA DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN G
 ENAZAS

Revelan origen de contaminación del agua a comunidad de Isla Santa María



Académicos e investigadores de la Universidad de Concepción dieron a conocer los resultados del proyecto para identificar origen de contaminación fecal humana y de animales en agua de uso múltiple, a la comunidad de la Isla Santa María.

La iniciativa se enmarca dentro del Proyecto Fondecyt IT "Trazabilidad molecular del origen de la contaminación fecal en cuerpos de agua, para la elaboración de mapas de riesgo microbiológico, como un insumo en las estrategias de desarrollo de las comunidades rurales y de difícil acceso del territorio nacional", que es financiado por la Agencia Nacional de Innovación y Desarrollo, ANID,

que lidera el Dr. Rodrigo González Saldía, académico del Departamento de Oceanografía UdeC y que cuenta con la participación de la Dra. Alejandra Latorre Soto, del Departamento de Patología y Medicina Preventiva de la Facultad de Ciencias Veterinarias, quien es la directora alterna, además del Dr. Fernando Cruzat Cruzat, del Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas y la Dra. Ana Carolina Baeza Freer del Centro EULA, como parte del equipo de investigadores.

De acuerdo a lo destacado por la Dra. Alejandra Latorre, "es un sector donde tienen varios desafíos desde el punto de vista sanitario. Encontramos resultados que deben ser trabajados desde el punto de vista de sus condiciones y es bueno que la comunidad está al tanto del alcance de nuestro trabajo y conversar con ellos la posibilidad de continuidad de vinculación en otros temas que también para ellos son relevantes, como la zoonosis, tenencia responsable de animales entre otros".