

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: 3.500
 Lectoría: Sin Datos
 Favorabilidad: No Definida

situación de catástrofe. En su oficina de multiamenazas la UdeC ha iniciado una colaboración con el Servicio de Prevención y Respuesta a las Emergencias (Senapred), luego los profesionales de la oficina de riesgo de desastre de la institución contactaron a para articular un apoyo adicional.

La energía se ha materializado en la gestión del director del de educación en desastres, Dr. Cifuentes Zambrano, quien presentó imágenes satelitales de alta resolución entregadas por el equipo de trabajo.

Parte de este trabajo consiste en la interpretación y procesamiento de la información espacial crítica para conformar una red de alerta temprana. Para lograr este objetivo, la oficina ha convocado a estudiantes y profesionales de las carreras de Geología y Geología de la Casa de quienes forman parte de la investigación desde el principio.

En el lugar de estos expertos se han reunido técnicos de la Oficina que permitan a Senapred tomar decisiones informadas, tanto en lo que respecta a la identificación de viviendas afectadas como en la generación de la información que los municipios.

En efecto, la docente de la Facultad de Concepción y Director del Grupo de Investigación de Multiamenazas del Biobío, Dra. Edilia Jaque Castillo, destacó el impacto de la labor realizada. "Es un análisis más técnico y preciso en la identificación satelital de alta resolución que

Satélites de alta resolución para apoyar la gestión técnica de Senapred

A través de la Oficina de Multiamenazas, la académica Edilia Jaque 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 facinus
 ectem quate
 dunt aliquat ad
 et, commodiam,
 sim nos nons
 dunt luptat ad ti



un análisis más técnico con imágenes satelitales de alta calidad y con mayor precisión".

LIA JAQUE CASTILLO
 Directora del Grupo de Investigación de Multiamenazas

nos 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.

Este 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 magíster 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".

Velan origen de contaminación de agua en la comunidad de Isla Santa María



Académicos e investigadores de la Universidad de Concepción dieron a conocer los resultados del proyecto para identificar el 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 Fondef IT-17000001 "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 Saldívar, 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 esté 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".