

Fecha: 24-01-2025

Medio: Diario Concepción

Supl.: Diario Concepción

Tipo: Noticia general

Título: Pionero sistema de información optimiza gestión de municipios

Pág.: 10

Cm2: 502,5

VPE: \$ 603.965

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

8.100

24.300

 No DefinidaDiario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Una pionera iniciativa tecnológica impulsa el Laboratorio de Estudios Urbanos de la Universidad del Bío-Bío (LEU - UBB). Se trata del Sistema de Información Geográfica, SIG, para Direcciones de Obras Municipales (DOM), el cual se ha convertido en una innovadora herramienta que contribuye a la transparencia y democratización del acceso a información valiosa, a la hora de tomar decisiones en materias que competen a obras públicas y a otras unidades claves de los municipios, así como también para la comunidad, agilizando los procesos realizados en las comunas.

Los municipios de Concepción y Talcahuano, en la Región del Biobío, son parte de la experiencia piloto que ha llevado a cabo LEU - UBB y que ya se consolida como una solución efectiva para el desarrollo de los territorios del país.

El director del Laboratorio de Estudios Urbanos de la UBB, Dr. Aaron Napadensky, sostuvo que SIGDOM es una herramienta desarrollada en la región del Biobío que destaca por su capacidad para ofrecer información al usuario vinculada con la gestión del suelo, planos reguladores, normativa vigente, subdivisiones de predios e información técnica de interés público, entre otras.

"El atributo y los valores principales de esta plataforma, uno, es que es un desarrollo hecho desde regiones que permite acceder a información de manera fácil y rápida por parte de la ciudadanía, pero que también incorpora unas herramientas de gestión interna de la Dirección de Obras Municipales que, en forma conjunta, permiten una optimización de la gestión de esta dirección", dijo el Dr. Napadensky.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

EN LA REGIÓN

# Pionero sistema de información optimiza gestión de municipios

Inédita plataforma es desarrollada en la Universidad del Bío-Bío. Las Municipalidades de Concepción y Talcahuano son parte de la experiencia piloto.

30

años realizando investigación y transferencia tecnológica para mejorar la calidad de vida de las personas lleva el LEU - UBB.

Respecto del sistema operativo, consiste en un mapa de prototipos tangibles e interactivos, a partir de matrices de datos, con énfasis en los sistemas de soporte que facilitan la colaboración entre las partes interesadas dentro de entornos urbanos complejos.

El Sistema de Información Geográfica, SIG, tiene como desafío permanente diversificar sus servicios, considerando temas de seguridad y emergencias, con lineamientos que van en la lógica de la inteligencia artificial.

## 30 años

El LEU - UBB lleva 30 años realizando investigación y transferencia tecnológica para mejorar la calidad de vida de las personas e ir a la vanguardia en las tecnologías que permitan innovar y aportar al desarrollo de nuestra área metropolitana, de la región y de la macrozona sur.

"En la actualidad, tenemos trabajos y proyectos con las municipalidades de Talcahuano, Concepción, Parral y Gobierno Regional de Los Ríos, con proyectos que apalancan un desarrollo endógeno que parte del interés de los propios actores locales para la prosperidad de sus territorios", destacó el Dr. Aaron Napadensky.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl