



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Servicio Tecnológico

TELEDETECCIÓN DE FENÓMENOS TERRITORIALES MEDIANTE UNA PLATAFORMA DE RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN, SOPORTADA POR TECNOLOGÍA DE DRONES, PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, PARA APLICACIONES URBANAS (OTL-CI 03)

Propiedad Intelectual

N° Inscripción de Propiedad Intelectual: 297788, DIBAM

Oportunidad de Negocio

Prestación de servicios especializados

Estado de Desarrollo

TRL 4: Una unidad de prototipo a escala de laboratorio en entorno controlado



Propuesta Tecnológica:

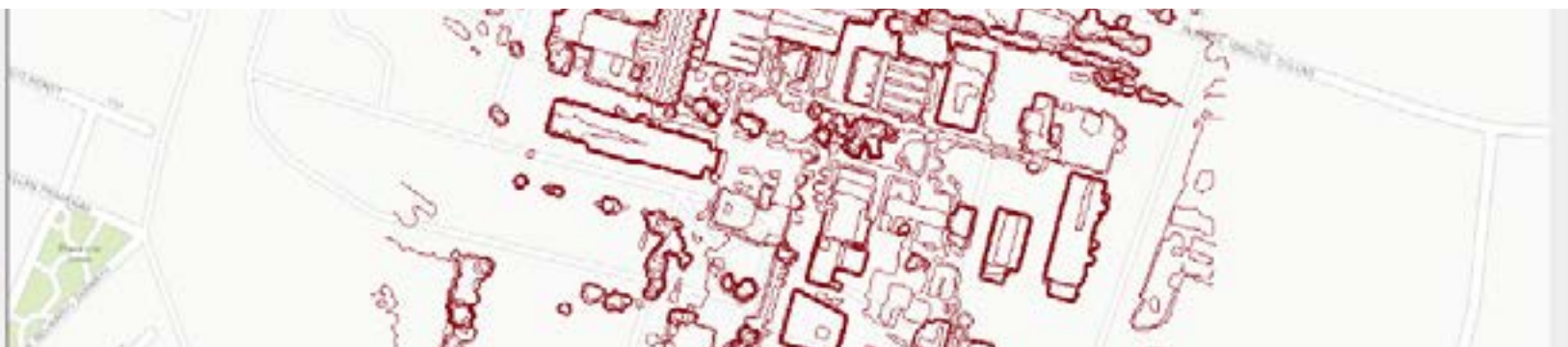
Entorno de escritorio que otorga información útil en la toma de decisiones con procedimientos de análisis informatizados y bases de datos georreferenciadas para la identificación, representación y análisis espacial de las zonas urbanas. Dicha tecnología se aplica con un sistema de drones que capturan imágenes aéreas de entornos urbanos, las cuales son recogidas y procesadas a tiempo real por la plataforma.

Ventajas de la Tecnología:

La tecnología reduce asimetrías de información de sistemas de georreferenciación utilizando bases de datos georreferenciadas de entornos urbanos del Área Metropolitana del Gran Concepción con perspectiva 3D, otorga amplia dotación de información en tiempo real, oportuna, fidedigna y presenta menores costos que otros sistemas aerofotogramétricos convencionales.

Aplicación Comercial:

Paquete tecnológico diseñado para apoyar la toma de decisiones, orientado a los usuarios públicos y/o privados, como municipalidades, Gobiernos Regionales, ONG, fundaciones, inmobiliarias, constructoras, entidades gubernamentales u otros, que presenten interés por realizar procedimientos de análisis informatizados y bases de datos georreferenciadas para la identificación, representación y análisis espacial de las zonas urbanas.



Ciudad