

DIRECTOR DEL PROYECTO **DR. MARCOS CERECEDA.**

FICHA TECNOLÓGICA PROYECTO: URBAN SENSOR





DIRECTOR DEL PROYECTO: **DR. MARCOS CERECEDA** CORREO: MARCOS.CERECEDA@UAUTONOMA.CL
EQUIPO INVESTIGADOR: **DR. MARCOS CERECEDA - DRA. YOLANDA VALDÉS**

NOMBRE DEL PROYECTO: URBAN SENSOR

RESUMEN: **Urban Sensor** es una plataforma de datos multimodales desarrollada por la Universidad Autónoma de Chile. Su objetivo principal es apoyar a los municipios y gobiernos locales en la toma de decisiones basada en datos, facilitando la recolección, análisis y visualización de información territorial en tiempo real. La plataforma está compuesta por una aplicación móvil y una interfaz web que permiten capturar datos georreferenciados a través de distintos formatos, como imágenes, videos, audio y etiquetas clasificadorias.

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA (TRL)



ESTIMACIÓN DE MERCADO



FUENTE: ANÁLISIS INTERNO.
[GRÁFICA SIN ESCALA]

PROBLEMA IDENTIFICADO

Los municipios y organismos gubernamentales enfrentan una falta de acceso a datos territoriales actualizados y estandarizados para la toma de decisiones en planificación urbana. Las herramientas existentes suelen ser costosas (aproximadamente \$4,000 USD por usuario al año), limitando su adopción por municipalidades con presupuestos reducidos. La necesidad clave es una solución asequible que proporcione datos georreferenciados confiables en tiempo real.

SOLUCIÓN PROPUESTA

Urban Sensor es una plataforma que combina una aplicación móvil y una interfaz web para capturar, visualizar y analizar datos urbanos georreferenciados. Ofrece funcionalidades como el registro de incidencias mediante fotos, videos, audio y metadatos, integrándose con servicios como MapBox y Dropbox. Su modelo escalable se adapta a las necesidades de diferentes municipios, permitiendo exportaciones en formatos estándar y visualización en tiempo real. Además, ofrece actualizaciones programadas y soporte técnico.

ESTADO DE PROTECCIÓN

Licenciamiento SaaS y alianzas multilaterales según el modelo de transferencia.

Tipo de protección: Registro de Marca

MODELO DE TRANSFERENCIA

- Licenciamiento SaaS a gobiernos y organismos multilaterales.
- Monetización vía API (Data as a Service).
- Consultorías en políticas públicas y reportes personalizados.