



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Servicio Tecnológico

SIMUR: SIMULADOR DE ESCENARIOS ECONÓMICOS - PRODUCTIVOS, Y SOCIALES EN EL CENTRO METROPOLITANO DE CONCEPCIÓN (SIMUR CMC) (OTL- CI 08)

Propiedad Intelectual

Secreto industrial

Oportunidad de Negocio

Prestación de servicios especializados

Estado de Desarrollo

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



Propuesta Tecnológica:

Paquete tecnológico de información, simulación y evaluación de proyectos, programas y escenarios económicos-productivos, sociales y de riesgos del Centro Metropolitano de Concepción (CMC), que aplica e integra una serie de técnicas y herramientas de los ámbitos de la economía, planificación urbana, geomática, simulación, herramientas que identifican y cuantifican aspectos técnicos, económicos y espaciales asociados a proyectos y programas urbanos de Concepción.

SIMUR utiliza una serie de herramientas económicas, de ingeniería y planificación urbana para simular y evaluar proyectos a efectuar dentro de una ciudad, observando así el impacto que éste puede generar sobre diferentes variables sociales, económicas-productivas y de riesgo.

Ventajas de la Tecnología:

El principal beneficio que ofrece SIMUR es una disminución significativa de los tiempos destinados a los procesos de formulación y evaluaciones de los proyectos y planificación de acciones, así como también, el apoyo eficiente a la toma de decisiones estratégicas, la optimización en la asignación de recursos, la promoción de la comunicación a todo nivel entre distintas entidades públicas y privadas, y la maximización en la rentabilidad social y privada de los proyectos y procesos.

Aplicación Comercial:

El mercado objetivo son las empresas e instituciones que demanden información urbana georreferenciada, como empresas constructoras y municipios.



Ciudad