





UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

# Portafolio de Tecnologías

## SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL COSTO REAL DE OPERACIÓN DE FLOTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS (OTL-CI 04)

### Propiedad Intelectual

N° Inscripción de Propiedad Intelectual: 2020-A-2831, DIBAM

### Oportunidad de Negocio

Cliente a través de licenciamiento

### Estado de Desarrollo

TRL 3: Validación conceptual:  
Prueba de Concepto  
(ensayos de laboratorio)



### Propuesta Tecnológica:

Paquete tecnológico que le permite a una municipalidad estimar el costo operacional de una flota de recolección de residuos sólidos domiciliarios, creando así un canal de comunicación entre la ciudadanía y la Municipalidad, esto lo consigue mediante una aplicación y utilizando información de operación básica como el rastreo GPS.

### Ventajas de la Tecnología:

El beneficio principal del paquete tecnológico es ayudar a las Municipalidades a transparentar los costos operacionales de los servicios licitados, entregando herramientas tecnológicas para fiscalizarlos, generando así un canal de comunicación con la comunidad mediante la aplicación.

### Aplicación Comercial:

El mercado al cual la tecnología está dirigida son a las diferentes Municipalidades del país que contratan y/o licitan servicios de recolección de residuos sólidos domiciliarios utilizando flotas de transporte.



Ciudad