



The
Circular
lab



ecoembes



Laboratorio a **escala real** de referencia internacional para la investigación y validación de soluciones relacionadas con los envases en el marco de **la economía circular**

THECIRCULARLAB del envase: UN MARCO REAL DE INNOVACIÓN





- Población **314.000**
- **84%** de los envases domésticos reciclados
- **30.2%** del product interior bruto proviene del sector industrial
- **95%** de la población con acceso a la recogida selectiva
- Best in class en:
 - ✓ **SISTEMAS DE RECOGIDA SELECTIVA**
 - ✓ **INSTALACIONES DE TRATAMIENTO**
- Universidades, centros de investigación, innovación y emprendimiento
- Región con una tasa de innovación por encima de la media nacional

LÍNEAS DE TRABAJO

Nuevos modelos



SMARTWASTE

- ✓ *Diseño*
- ✓ *Ensayo*
- ✓ *Material*



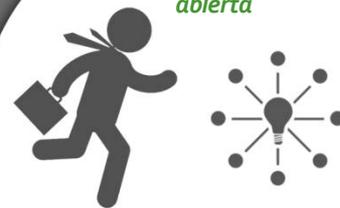
ECODISEÑO

¡Ayúdanos!



CIENCIA CIUDADANA

*Innovación
abierta*



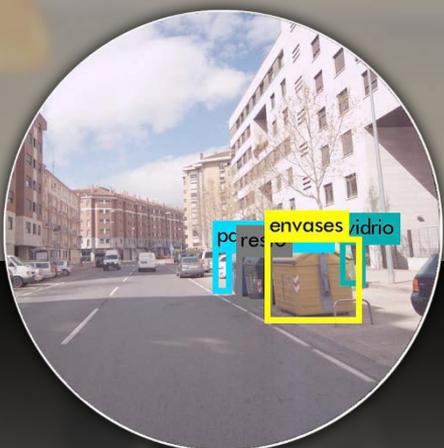
EMPRENDIMIENTO

SMARTWASTE



PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN

Primera plataforma tecnológica para mejorar los servicios municipales de residuos. Ya desarrollados mapas de calor de posicionamiento de contenedores para la mejora de la eficiencia de aportación ciudadana y recogida selectiva



CONTENEDOR GO

Geolocalización de contenedores a través de visión artificial, reduce el tiempo y el coste de geoposicionamiento

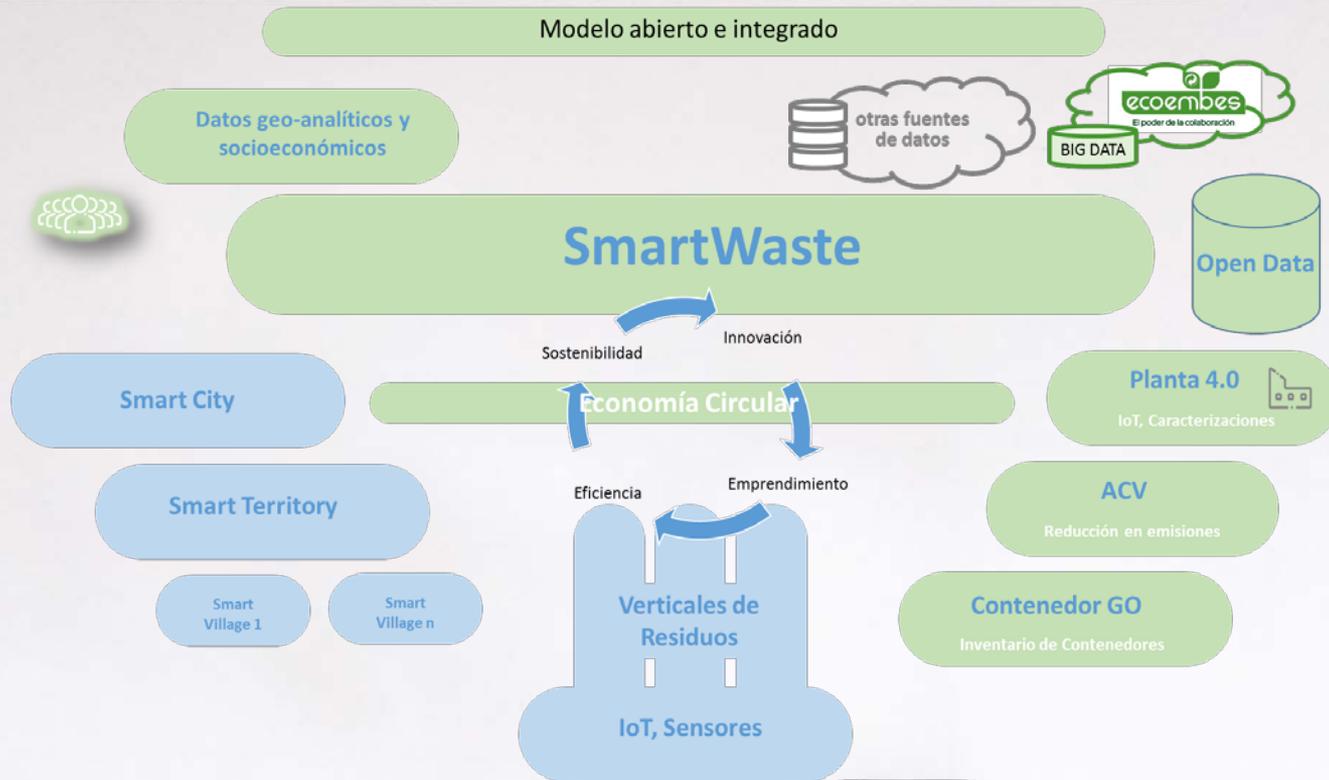


PLANTA 4.0
AUTOMATIZACIÓN
100%

PLANTA 4.0

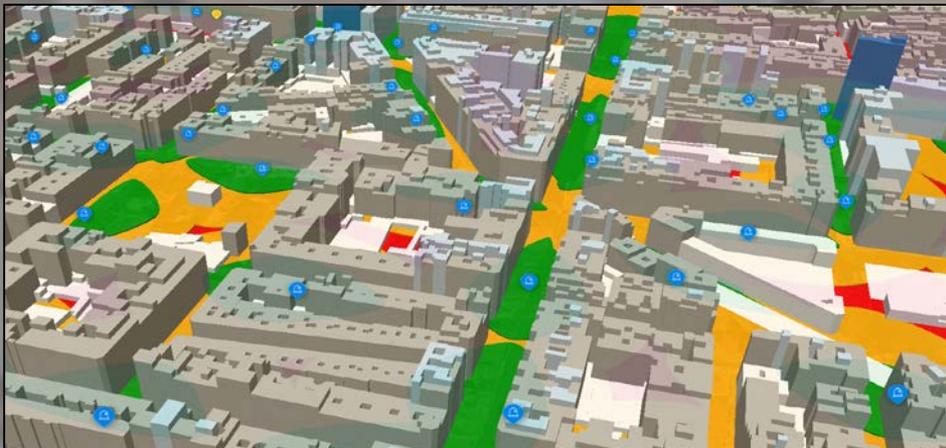
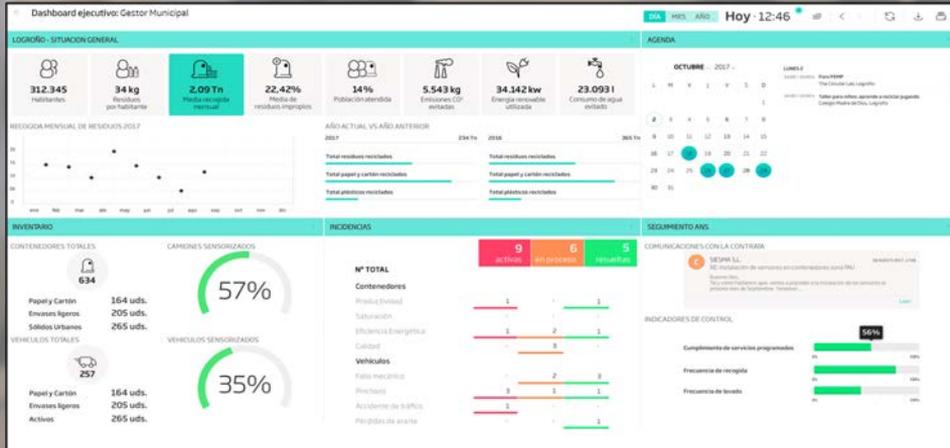
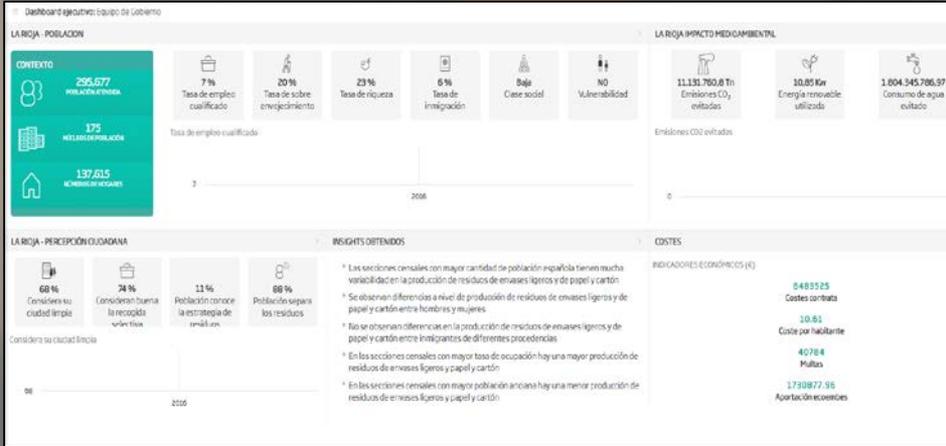
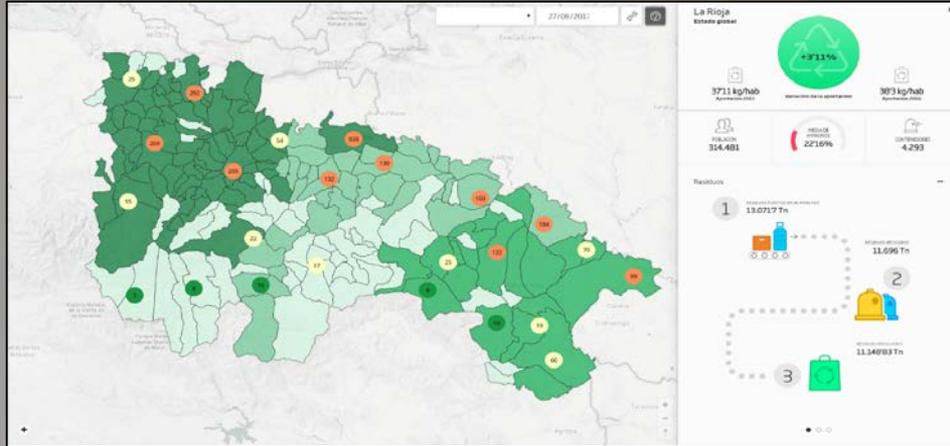
La industria conectada en las plantas de selección para mejora continua de la producción, de la eficiencia técnica y económica y de la trazabilidad de los materiales

SMARTWASTE



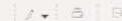
Plataforma Abierta e Integrada en el Ecosistema de Ciudad Inteligente

SMARTWASTE



SMARTWASTE

Visor de Resultados: Gestor Municipal



FILTROS

TEMÁTICOS

PUNTOS DE INTERÉS

AREAS DE SERVICIO

SIMULADOR

logroño



URBANO

Habitantes: 147.372

Municipios: 1

Entidades de Población: 28

Situación General 2017



Impacto Medioambiental 2017



CIENCIA CIUDADANA



BIG DATA: INTELIGENCIA ARTIFICIAL y ANALÍTICA

Análisis en tiempo real: qué, por qué y cómo recicla el ciudadano

Segmentación por municipios, CCAA., tipologías de población

Definición de estrategias para el incremento de la aportación, diseño de campañas de comunicación específicas



Chat BOT

Siri del reciclaje: app que reconoce voz e imagen

Solución para el ciudadano para facilitarle el reciclaje y mejorar su información

EMPRENDIMIENTO



ACELERADORA DE START UPS

Desarrollo de nuevas ideas, empresas y modelos de trabajo en colaboración con Emprende Rioja



LAB TALENTUM

Desarrollo a través del emprendimiento de elementos que faciliten el reciclaje en casa, app, cubos inteligentes
Dar respuesta a las necesidades del ciudadano



The Circular lab

TheCircularLab@ecoembes.com
www.thecircularlab.com