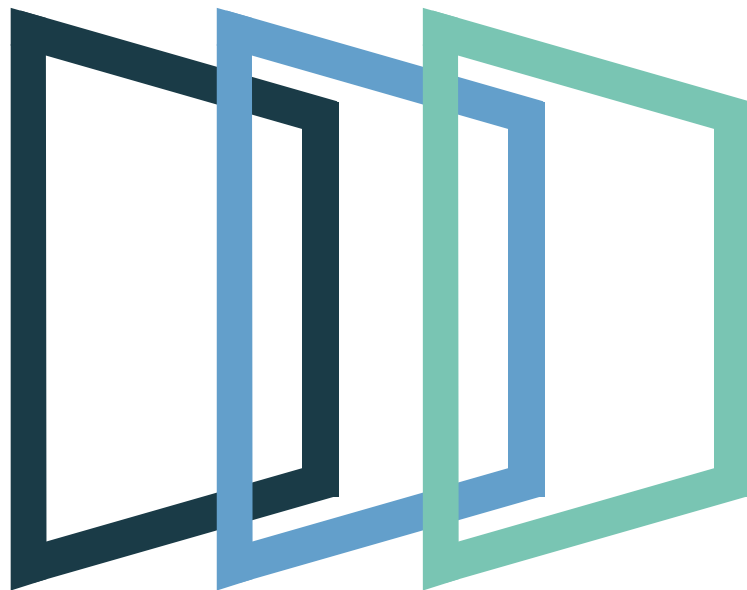


Abriendo camino hacia un futuro circular y colaborativo

Presentación a FAMP

28 de octubre de 2019

minsait



An Indra company

Índice

00. Fundamentos de la Plataforma

01. SmartWaste

02. Pilotos

Abriendo camino hacia un futuro circular y colaborativo

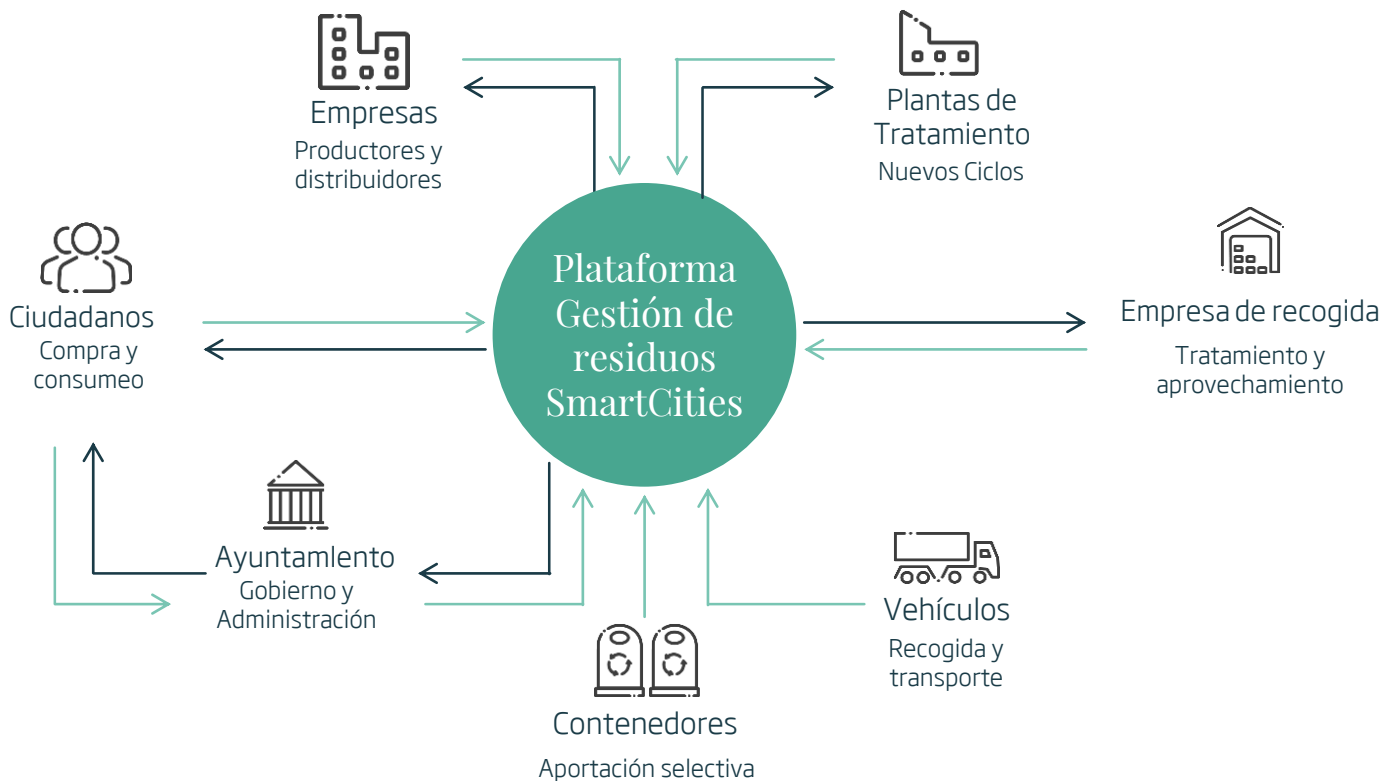
Ecoembes y Minsait



Co-
Innovación

minsait

SmartWaste como elemento central del ecosistema de Economía Circular



Valor basado en el impacto en stakeholders relevantes: ciudadanos, Entidades Locales y Contratatas

Beneficios de SmartWaste

- **Participación** e involucración **ciudadana**
- Generación de escenarios de **inteligencia colectiva**
- Aumento de **ratios de reciclaje**
- Promoción de la **cultura del dato**, potenciando un sistema de transparencia
- Creación de una **Comunidad Digital** en la nube, con **acceso universal a mejores prácticas**
- **Reducción del tiempo de recogida** en un 20%, disminuyendo el consumo de combustible y mantenimiento de vehículos

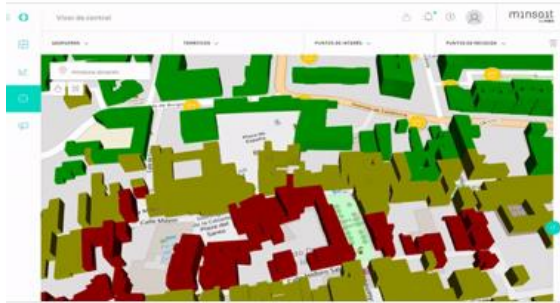
Impacto en el negocio

- **Nuevos modelos de gestión** con menores costes de operación
- Información más detallada y de interés para la **comunicación al ciudadano**
- **Transparencia entre agentes** gracias a información objetiva y homogénea
- Implementación de **nuevos escenarios de carga**

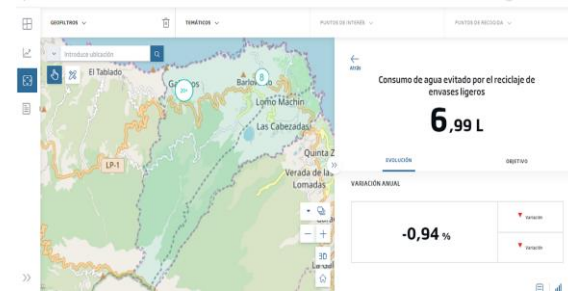


SmartWaste combina múltiples fuentes de información para una gestión y comunicación efectiva de la gestión de residuos

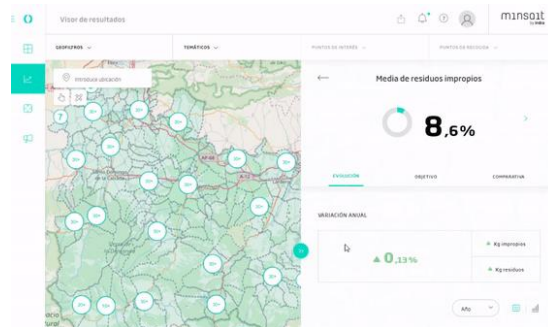
Visión de la Ciudad y la recogida de residuos



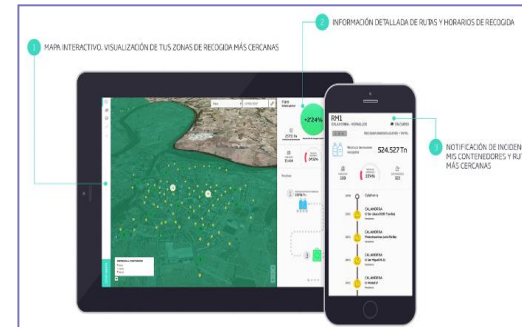
Control y optimización de los servicios de recogida suministrados



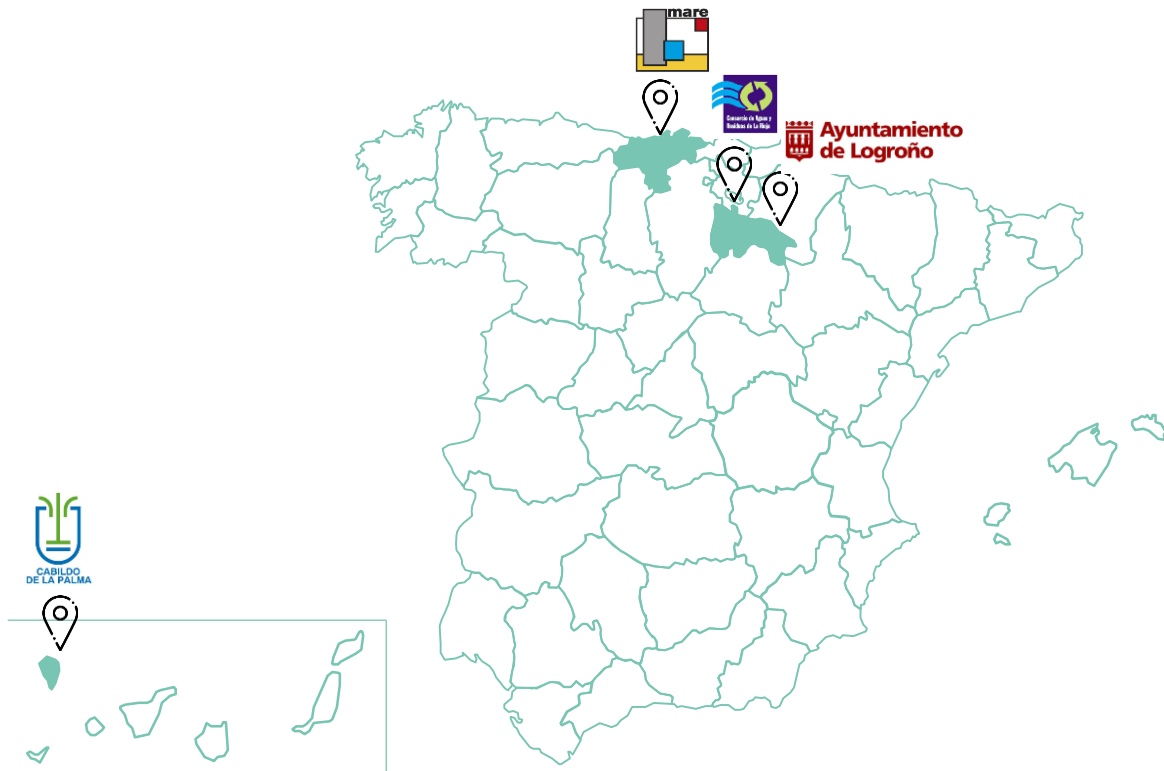
Monitorización del desempeño en recogida residuos



Percepción y comunicación ciudadana



SmartWaste. Demostración de valor en proyectos Piloto



Empleo de distintas tecnologías IoT

 Ayuntamiento de Logroño

 La Rioja (CARE)

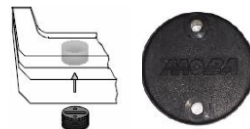
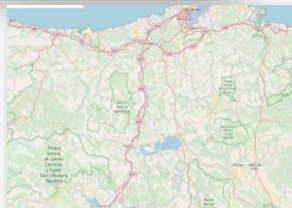
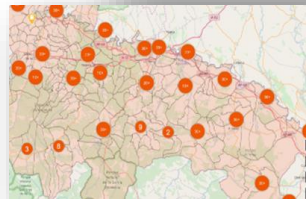
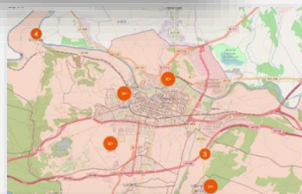
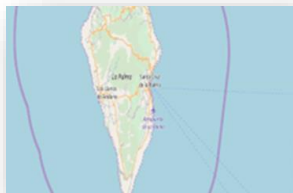
 Cantabria (MARE)

 La Palma

 Euskadi

 Las Palmas

 Lugo



Tags RFID para seguimiento del servicio (vaciados) en los contenedores de envases ligeros



Sensores de llenado en contenedores



Ordenador embarcado con pesaje y GPS



Botoneras con información de llenado de contenedores



El poder de la colaboración

minsait

Mark Making the way forward

An Indra company