

Digitalización de la recogida de residuos: sensorización de contenedores

pre
zero



urbaser



Capital
Digital



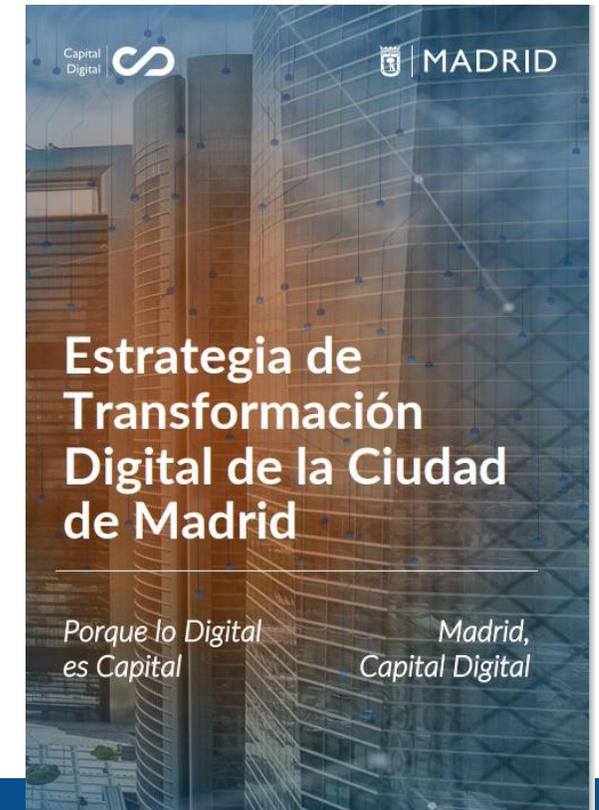
01.

El proyecto en el marco de la Estrategia de Transformación Digital

Madrid, Capital Digital

El Proyecto y Madrid, Capital Digital

Enmarcado en la **Estrategia de Transformación Digital del Ayuntamiento de Madrid**





02.

Digitalización del servicio de recogida selectiva de papel-cartón

Gestión del Servicio Público de Contenerización, Recogida y Transporte de Residuos en la ciudad de Madrid



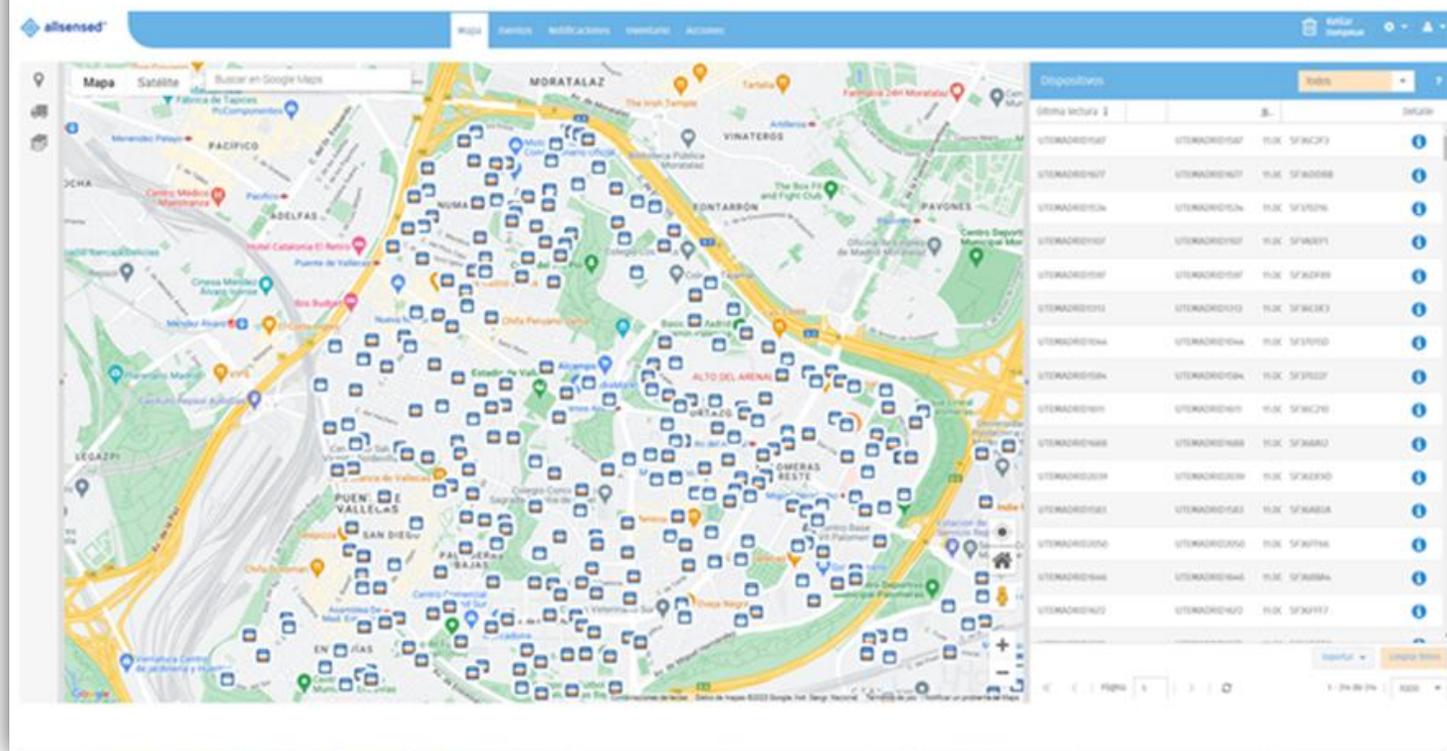
LOTE 3 SUR: UTE 2022 RECOGIDA MADRID SUR (Prezero-Urbaser)

- Población atendida: 1.075.521 habitantes
- Superficie: 11.491,16 Ha
- 6 Distritos:
 - Arganzuela
 - Carabanchel
 - Usera
 - Pte. Vallecas
 - Villaverde
 - Villa Vallecas

Digitalización del servicio de recogida selectiva de papel-cartón

- Monitorización del nivel de llenado en contenedores de recogida selectiva papel-cartón
- Sensorización de 2.255 contenedores

Capturas de pantalla de Aplicación Allensed:





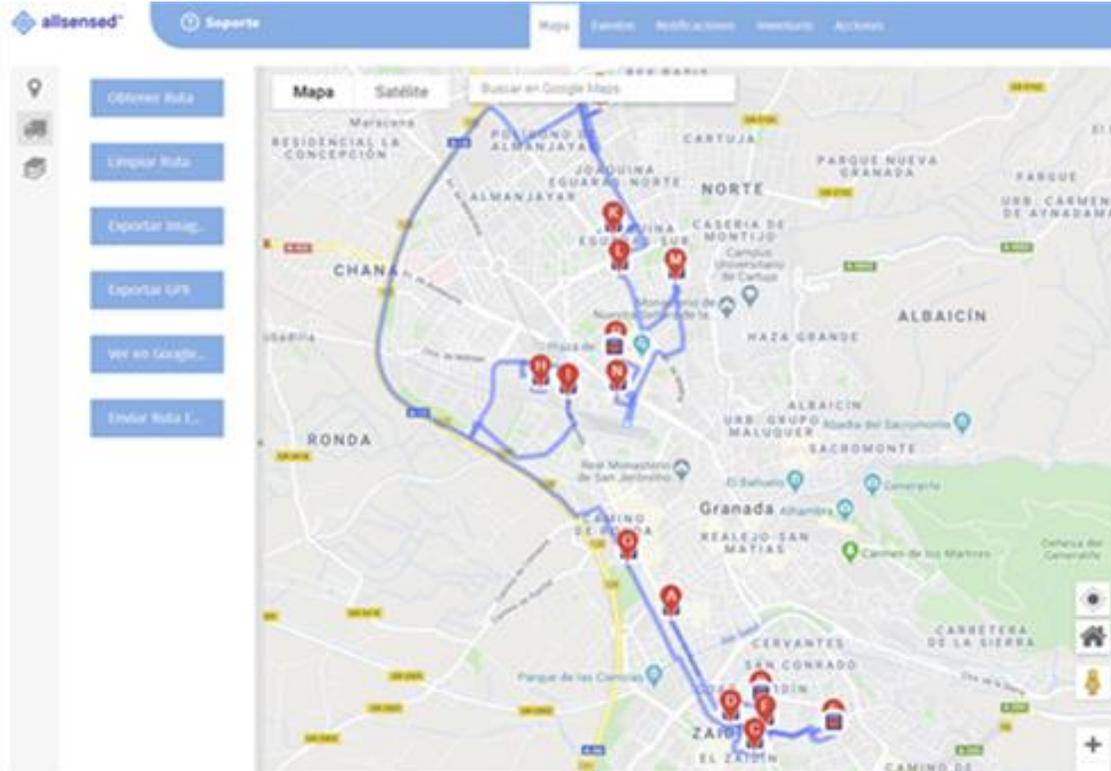
SENSOR VOLUMÉTRICO DE LLENADO EN CONTENEDORES DE RECOGIDA SELECTIVA PAPEL- CARTÓN



Allsensed IoT gateway

- Monitorización del nivel de llenado.
- Control de temperatura interior.
- Detección de vaciados.
- Alarmas de volcado e incendio.
- Geoposicionamiento.
- Planificación rutas de recogida.





EFAB0000AC3A01

Inicio Detalles Configuración Tracking Acciones Propietario

OK
 descripción: dumpster GPRS
 captura: 18/08/2020 6:00:00
 clave: GP356917058545950

- Batería: 3.26 V
- Secuencia: 271
- Distancia: 13
- Nivel: 0 %
- Ventana 1: -
- Ventana 2: -
- Ventana 3: -
- Ventana 4: -
- Ventana 5: -
- Ventana 6: -



Mejoras Conseguidas

- MADRID más limpio. Reducción del volumen de papel-cartón en el entorno de los contenedores
- Resolución de incidencias en tiempo real
- Capacidad de lograr el vaciado de los contenedores en el menor tiempo posible
- Optimización de rutas de recogida con el consiguiente beneficio para el tráfico en la ciudad de Madrid.

