Cofinanciado por la Unión Europea | Fondos Europeos | Región de Murcia

Librilla moderniza la recogida de residuos con tecnología MOVISAT.





50 contenedores sensorizados

gestión basada en datos

integración SmartRegion

Proyecto ejecutado por MOVISAT TecnoMovilidad SL

MOVISAT TecnoMovilidad

Vertical 10 – Residuos

Objetivo del Ayuntamiento

Digitalizar y optimizar el servicio de **recogida de residuos urbanos** en Librilla mediante tecnología de sensorización y gestión digital, para una gestión **más eficiente, sostenible y transparente.**



Optimizar la recogida de residuos

Rutas más eficientes y adaptadas a la realidad del municipio.

Monitorizar el nivel de llenado de los contenedores

Estado y nivel de llenado de los contenedores mediante sensorización (IoT).

Reducir el impacto ambiental

Menor consumo de combustible, reducción de emisiones de CO_2 y mejora de la tasa de reciclaje.

Una gestión más transparente y eficiente

Seguimiento y control del servicio con datos objetivos para una mejor planificación y toma de decisiones.

Financiación y Transparencia del Proyecto

Una inversión estratégica captada y respaldada por fondos europeos para la digitalización de la gestión de residuos urbanos en Librilla.

Cofinanciado por la Unión Europea | Fondos Europeos | Región de Murcia



60%

Fondos Europeos (FEDER)

13.920,00 €

40%

Región de Murcia (CARM)

9.280,00 €

Expediente: 498/2024 | Vertical 10 - Residuos urbanos

Un proyecto impulsado al 100% por subvenciones externas, sin coste directo adicional para el ciudadano.

Vertical 10 – Residuos

¿En qué consiste el proyecto?

Un ecosistema digital y conectado para una gestión inteligente de la recogida de residuos urbanos.







Contenedores inteligentes (IoT)

Sensores instalados en los contenedores que registran el nivel de llenado, su ubicación (GPS) y el estado de recogida (recogido / pendiente) en tiempo real.

Plataforma EcoSAT

El cerebro digital del Ayuntamiento. Permite visualizar el estado de los contenedores, planificar y optimizar las rutas de recogida y gestionar incidencias de forma centralizada desde la nube.

Integración con SmartRegion

Los datos del servicio de residuos se comparten con la plataforma regional SmartRegion mediante estándares avanzados, para una gestión global, transparente y orientada al futuro.

Vertical 10 – Residuos

Beneficios para el municipio

Una gestión de residuos más eficiente, sostenible y orientada a las necesidades reales del municipio.

Mayor eficiencia

Recorridos optimizados según el nivel de llenado real de los contenedores, reduciendo tiempos y costes del servicio.

Más sostenibilidad

Menos desplazamientos innecesarios, menor consumo de combustible y reducción de emisiones (CO_2).

Entorno más limpio

Prevención de desbordamientos y mejor control del estado de los contenedores en tiempo real.

Más control y transparencia

Información actualizada del servicio, trazabilidad (recogido / pendiente) y gestión centralizada con EcoSAT.

Una Librilla más limpia, eficiente, sostenible y conectada con la SmartRegion.