AYUNTAMIENTO DE CORDOBA

sadeco

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

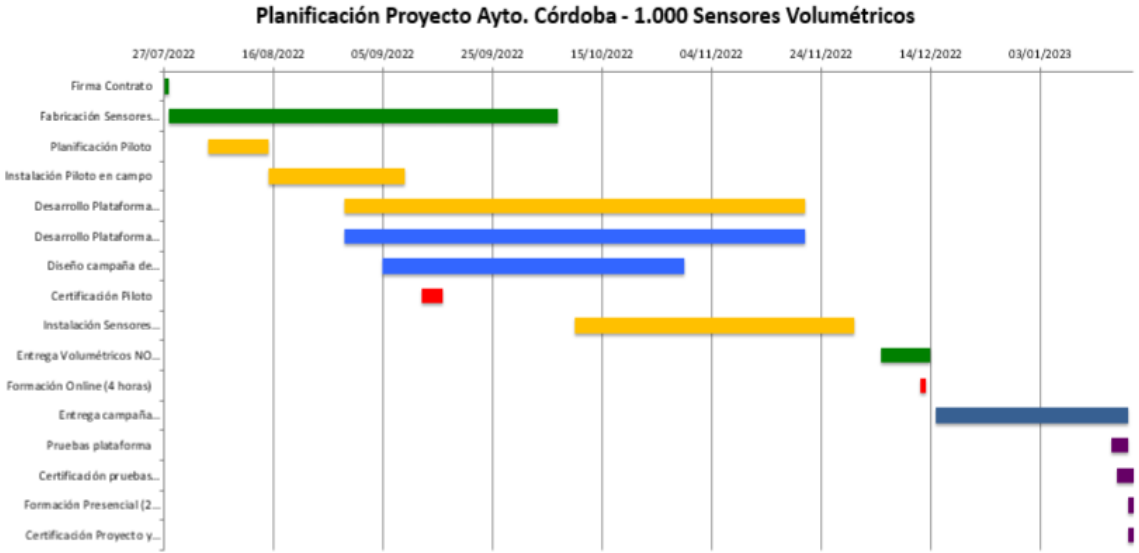
Proyecto SMARTWASTE: Suministro e instalación de sensores volumétricos, plataforma de gestión y web de la ciudadanía y de servicios de difusión y comunicación

LICITACIÓN DEL PROYECTO

Suministro, instalación, puesta en servicio y mantenimiento de 1.000 sensores volumétricos a instalar en los contenedores de vidrio de carga lateral del municipio de Córdoba

Organismo contratante	**Junta de Gobierno del Ayuntamiento de Córdoba**
Fecha publicación	20/12/2021
Empresa Adjudicataria	TECNOMOVILIDAD SCOOP (MOVISAT)
Importe	172.210,00 €
Fecha inicio contrato	29/07/2022
Plazo de implantación	4 meses

Cronograma Proyecto



Nombre de la tarea	Fecha de inicio	Fecha final	Duración (dias)
Firma Contrato	27/07/2022	28/07/2022	1
Fabricación Sensores Volumétricos	28/07/2022	07/10/2022	71
Planificación Piloto	04/08/2022	15/08/2022	11
Instalación Piloto en campo	15/08/2022	09/09/2022	25
Desarrollo Plataforma Software	29/08/2022	21/11/2022	84
Desarrollo Plataforma Ciudadanía	29/08/2022	21/11/2022	84
Diseño campaña de Difusión y Comunicación	05/09/2022	30/10/2022	55
Certificación Piloto	12/09/2022	16/09/2022	4
Instalación Sensores Volumétricos	10/10/2022	30/11/2022	51
Entrega Volumétricos NO INSTALADOS	05/12/2022	14/12/2022	9
Formación Online (4 horas)	12/12/2022	13/12/2022	1
Entrega campaña comunicación	15/12/2022	19/01/2023	35
Pruebas plataforma	16/01/2023	19/01/2023	3
Certificación pruebas plataforma	17/01/2023	20/01/2023	3
Formación Presencial (2 horas)	19/01/2023	20/01/2023	1
Certificación Proyecto y Facturación	19/01/2023	20/01/2023	1

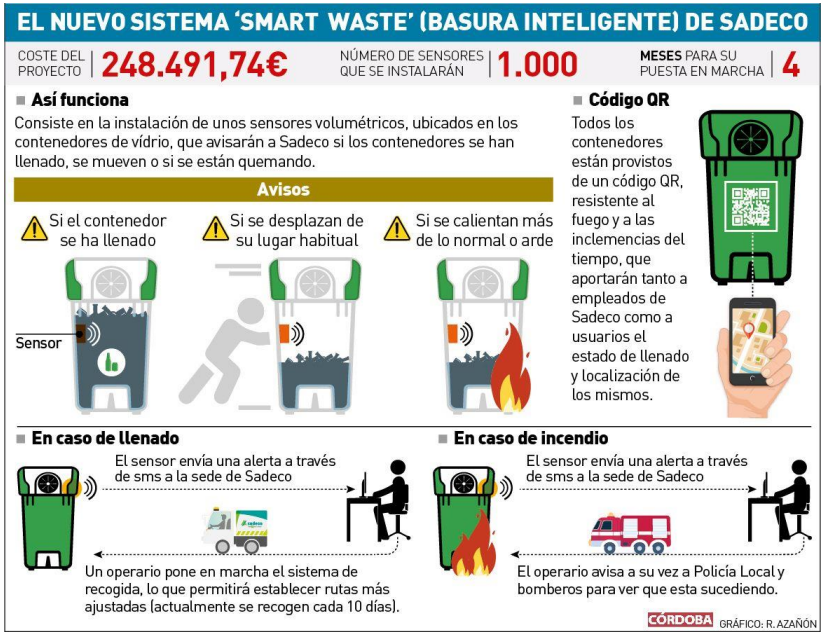
OBJETIVOS PERSEGUIDOS

El Ayuntamiento de Córdoba, a través de la empresa pública SADECO, apuesta por el desarrollo inteligente de la ciudad aplicando nuevas tecnologías en el servicio de recogida de vidrio.

Sensorización para monitorizar y gestionar de forma óptima la recogida de vidrio

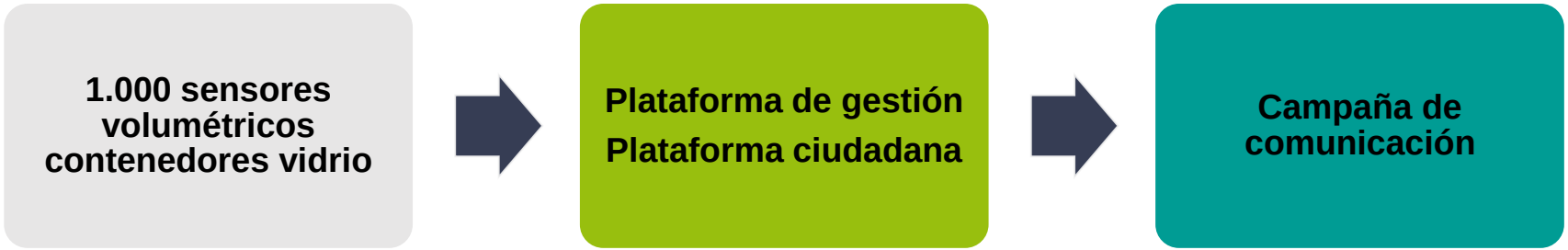
Información sobre el nivel de llenado, así como alertas de incendios y actos vandálicos

Acceso a los ciudadanos a la información



TECNOLOGÍA IMPLANTADA

Las actuaciones del proyecto incluyen el hardware, el software y los servicios profesionales necesarios para alcanzar los objetivos



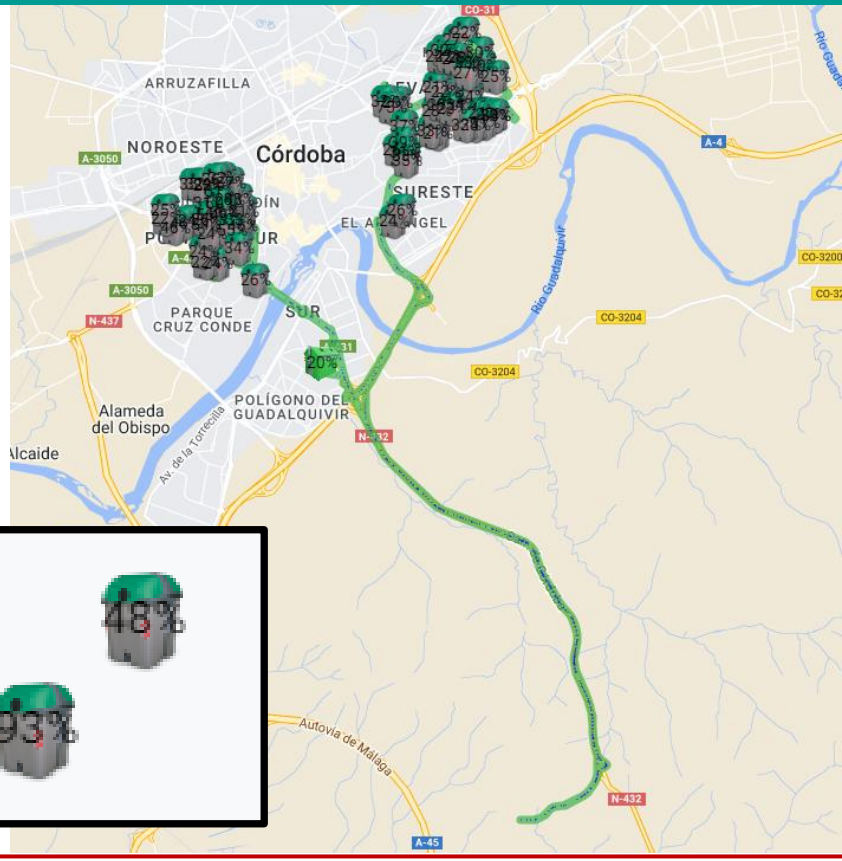
Hardware: Sensores volumétricos

Sensores volumétricos

- Suministro e instalación de 1.000 sensores.
- Garantiza un servicio de recogida de residuos más eficiente y sostenible.
- Medición remota y en tiempo real del nivel de llenado, la temperatura interior o la detección de vandalismo en los contenedores.
- Reducción de costes de recogida de residuos mediante la optimización eficiente de las rutas y la disminución del CO2.

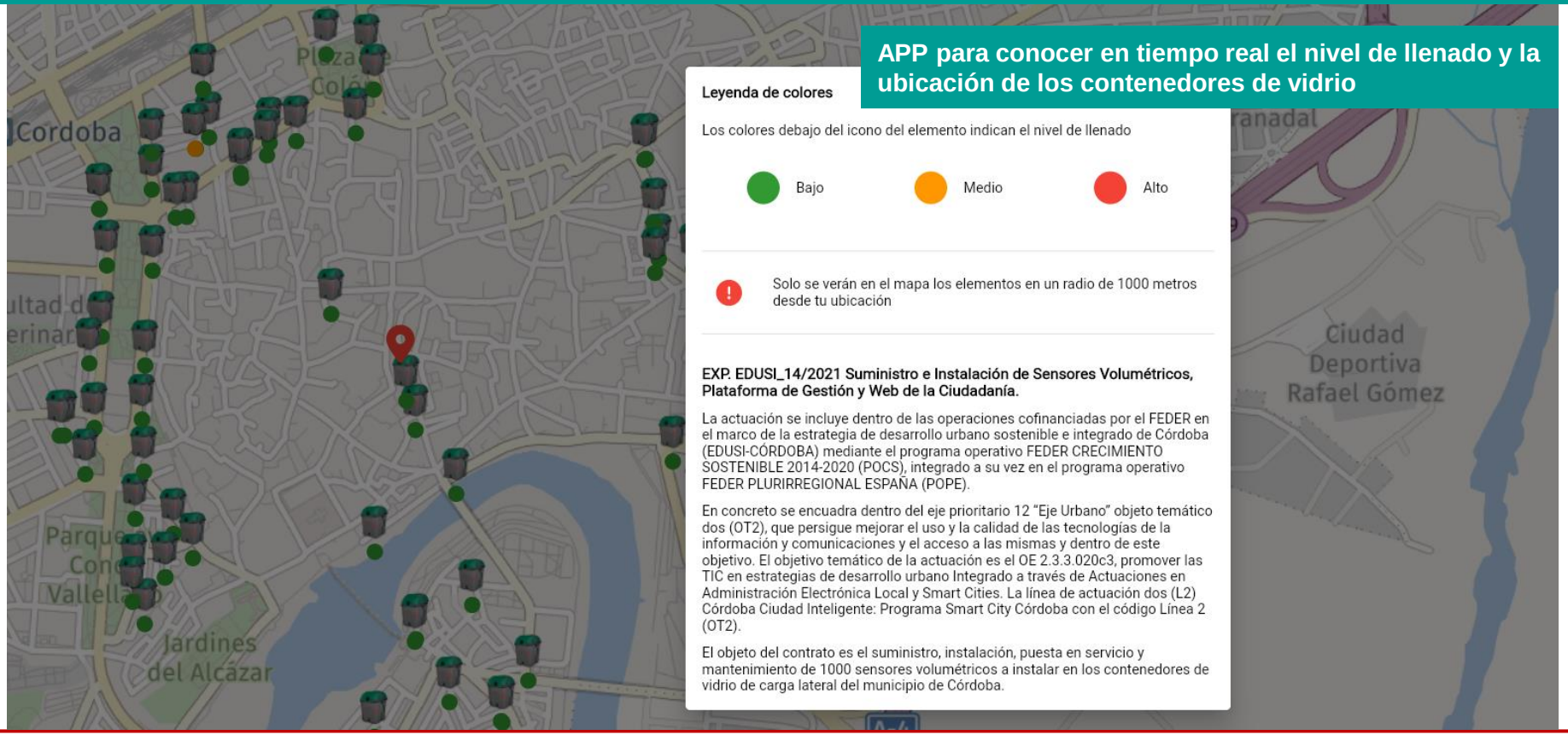
Plataforma tecnológica

- Organización del servicio e inventario de contenedores de vidrio
- Gestión optimizada de las rutas de recogidas
- Recepción y análisis de la información recopilada por los sensores volumétricos
- Sistema de información geográfica (GIS)
- Gestión de alertas e incidencias
- Informes del servicio



Plataforma ciudadana

APP para conocer en tiempo real el nivel de llenado y la ubicación de los contenedores de vidrio



Leyenda de colores

Los colores debajo del icono del elemento indican el nivel de llenado

Bajo Medio Alto

Solo se verán en el mapa los elementos en un radio de 1000 metros desde tu ubicación

EXP. EDUSI_14/2021 Suministro e Instalación de Sensores Volumétricos, Plataforma de Gestión y Web de la Ciudadanía.

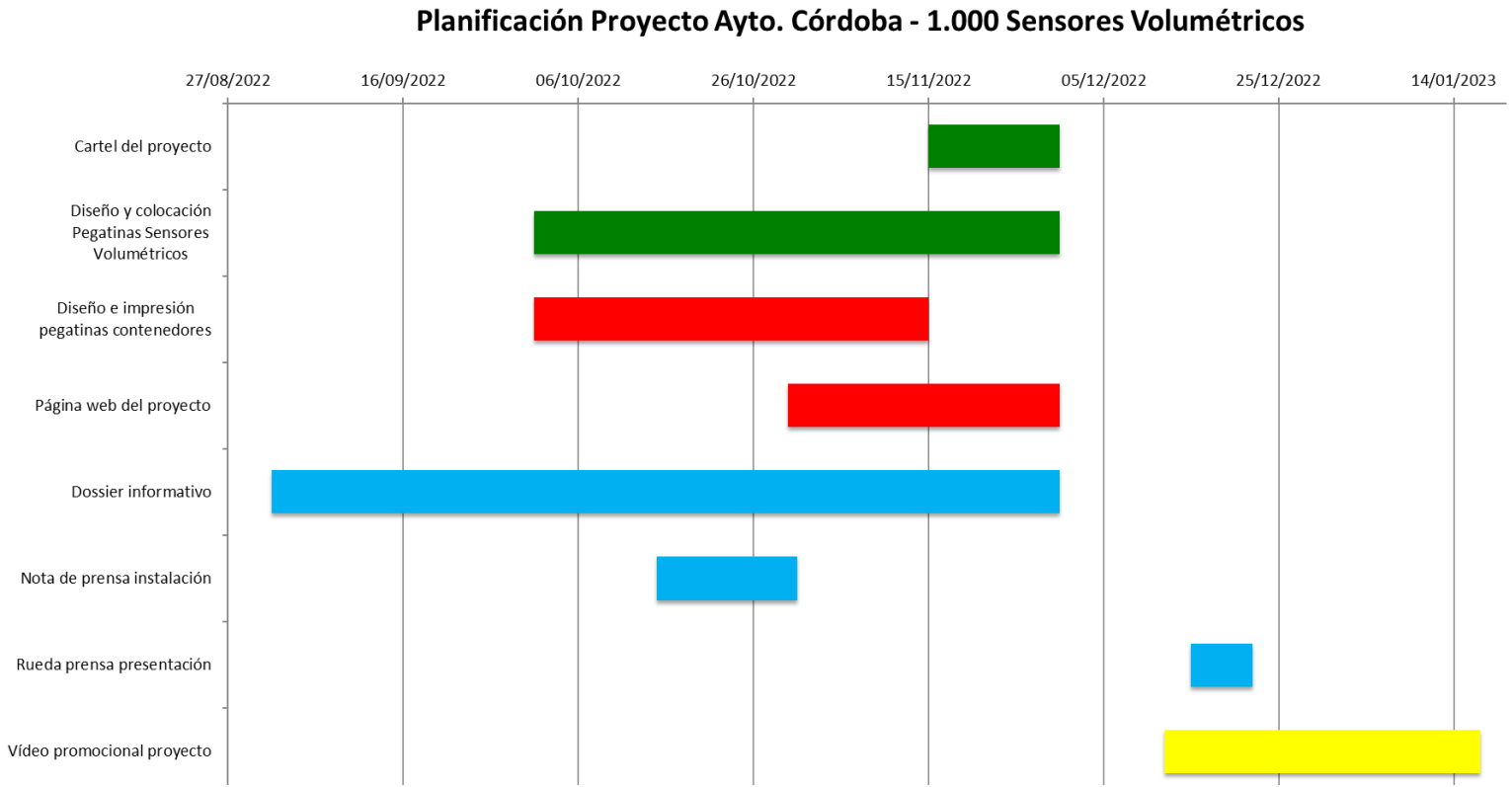
La actuación se incluye dentro de las operaciones cofinanciadas por el FEDER en el marco de la estrategia de desarrollo urbano sostenible e integrado de Córdoba (EDUSI-CÓRDOBA) mediante el programa operativo FEDER CRECIMIENTO SOSTENIBLE 2014-2020 (POCS), integrado a su vez en el programa operativo FEDER PLURIRREGIONAL ESPAÑA (POPE).

En concreto se encuadra dentro del eje prioritario 12 "Eje Urbano" objeto temático dos (OT2), que persigue mejorar el uso y la calidad de las tecnologías de la información y comunicaciones y el acceso a las mismas y dentro de este objetivo. El objetivo temático de la actuación es el OE 2.3.3.020c3, promover las TIC en estrategias de desarrollo urbano Integrado a través de Actuaciones en Administración Electrónica Local y Smart Cities. La línea de actuación dos (L2) Córdoba Ciudad Inteligente: Programa Smart City Córdoba con el código Línea 2 (OT2).

El objeto del contrato es el suministro, instalación, puesta en servicio y mantenimiento de 1000 sensores volumétricos a instalar en los contenedores de vidrio de carga lateral del municipio de Córdoba.

CAMPAÑA DE COMUNICACIÓN

Cronograma Campaña de comunicación



Campaña de comunicación

Pegatina sensores

Pegatina contenedores

Pegatinas

- Identificación del proyecto
- Acceso a la plataforma ciudadana escaneando código QR

Rueda de prensa

«Esto nos permite gestionar la recogida de forma más eficiente» y a la vez «reducir la huella de carbono con una recogida con rutas más óptimas».

Isabel Albás. Presidenta de SADECO

«Los ciudadanos podrán acceder a toda la información en tiempo real a través de un 'Código QR' instalado en cada contenedor», que le dirige «a una aplicación con todos los datos» sobre el estado de los contenedores: verde (vacío), naranja (por mitad) y rojo (lleno).

Lourdes Morales. Delegada Transformación Digital del Ayto. Córdoba

Rueda de prensa celebrada en el Ayto. Córdoba el 22 de diciembre para presentar el proyecto.

Imagen de Cadena Ser

BENEFICIOS APORTADOS POR LA TECNOLOGÍA

Propiedad de los datos

Información y transparencia con los ciudadanos

Transformación digital de los servicios municipales

Gestión eficiente y sostenible del servicio, reduciendo el ruido y la contaminación

Cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 11 y 12

GESTIÓN INTELIGENTE DE RESIDUOS

- Participación ciudadana
- Transformación digital
- Gestión eficiente del servicio
- Reducción de ruido y contaminación

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER
UNIÓN EUROPEA
AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA
sadeco

Una manera de hacer Europa