



AYUNTAMIENTO DE CUENCA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA



**REDES Y MONITORIZACIÓN.
TIC PARA LA EFICIENCIA**
Administración electrónica y smart cities

OPERACIÓN: REDES Y MONITORIZACIÓN. TIC PARA LA EFICIENCIA. FASE I

PROGRAMA	PROGRAMA OPERATIVO CRECIMIENTO SOSTENIBLE FEDER 2014-2020
CÓDIGO FEDER	2014ES16RFOP002
Código de la operación seleccionada	S-OP-CS_2018_13
Fecha	23_01_2018
Responsable de la Unidad de Gestión FEDER	
Concejal de Economía y Hacienda	José Angel Gómez Buendía

Encuadre de la operación propuesta en el Programa Operativo Crecimiento Sostenible FEDER 2014-2020

1 | OBJETIVO TEMÁTICO

OT2. Mejorar el uso y la calidad de las TIC y el acceso a las mismas

2 | PRIORIDAD DE INVERSIÓN

2c. Refuerzo de las aplicaciones de las TIC para la administración electrónica, el aprendizaje electrónico, la inclusión electrónica, la cultura electrónica y la sanidad electrónica

3 | OBJETIVO ESPECÍFICO

OE233. Promover las TIC en estrategias DUSI a través de actuaciones en Administración electrónica y Smart cities

4 | CATEGORÍA DE INTERVENCIÓN

079. Acceso a información del sector público (incluyendo datos abiertos en línea)

5 | LÍNEA DE ACTUACIÓN EDUSI CUENCA

LA2. Smart Cities. Redes y monitorización. TIC para la eficiencia

6 | INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTO

Coste de la operación propuesta: 450.000,00 €

7 | CALENDARIO DE EJECUCIÓN

Fecha de inicio: 01/11/2017

Fecha de finalización: 31/12/2019

8 | INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD ASOCIADOS

E016 Número de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities (usuarios)



AYUNTAMIENTO DE CUENCA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



**REDES Y MONITORIZACIÓN.
TIC PARA LA EFICIENCIA**
Administración electrónica y smart cities

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN PROPUESTA

Implantación de una red local de comunicaciones, sensores asociados y una plataforma de gestión que permita mejorar la eficiencia y la transparencia en la prestación de servicios públicos.

Suministro e implantación de equipamiento y de componentes software, así como de los servicios profesionales necesarios para el despliegue y puesta en marcha de una red de comunicaciones para el internet de las cosas (IoT), que permita la monitorización y actuación en múltiples casos de uso bajo el paradigma de las Smart Cities.

La infraestructura propuesta se compone de sensores, actuadores, repetidores, gateways, una plataforma de gestión y una plataforma de datos abiertos, así como del software necesario para que los elementos interactúen entre ellos.

Esta infraestructura permitirá:

- Acceso a los datos de plataformas de sensores, bases de datos y a información de otras aplicaciones.
- Recoger la información de la ciudad, ciudadanos y empresas, cumpliendo los requisitos de privacidad que fueran pertinentes.
- Distribuir la información, para que pueda ser procesada por los responsables de los diferentes servicios.
- Analizar la información según criterios definidos
- Tomar decisiones devolviendo la información tratada a los sistemas encargados de ejecutar las distintas acciones.
- Exponer datos y capacidades a desarrolladores para facilitar la creación de un ecosistema de aplicaciones sobre la plataforma de gestión propuesta que cree un valor adicional para el ciudadano.
- Integración con otros sistemas o casos de uso como: transporte público, estaciones meteorológicas y medioambientales (emisiones, ruido, vibraciones, etc.), recogida de RS, sistemas de gestión de flotas (transporte público, bicicletas, car- share, taxi, etc.), sistemas de acceso (edificios, pylonas, peajes, pago por uso,...), sistemas de información ciudadana (sistemas de quejas, notificación de incidencias en la vía pública, emergencias urbanas, redes sociales o turismo, GIS corporativo), etc.



AYUNTAMIENTO DE CUENCA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA



**REDES Y MONITORIZACIÓN.
TIC PARA LA EFICIENCIA**
Administración electrónica y smart cities

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN PROPUESTA

COHERENCIA CON EL PROGRAMA OPERATIVO DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE FEDER (EJE 12 DESARROLLO URBANO)

El objeto de esta operación está alineado con los objetivos reflejados en el POCS 2014_2020 (OE 233), ya que pretende:

- Impulsar las actuaciones necesarias para catalogar las ciudades como Smart Cities, teniendo en cuenta la perspectiva de género.
- Desplegar plataformas de gestión y redes para la Smart City: redes de sensores, redes de actuadores y/o redes de comunicaciones.
- Desarrollar proyectos tecnológicos de introducción de las TIC en los diferentes servicios públicos municipales, en particular los relacionados con la movilidad, el agua, la energía, el medio ambiente, las instalaciones deportivas y los servicios sociales.
- Desarrollo y/o despliegue de aplicaciones y servicios a la ciudad proyectos destinados a mejorar el nivel de servicios turísticos, por ejemplo mediante aplicaciones móviles relacionadas con servicios prestados por el municipio
- Desarrollar una estrategia global que fomente el "Open Government" mediante la publicación electrónica de todos sus datos.