



IV CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES
Madrid 30-31 Mayo 2018

PLATAFORMA TERRITORIO RURAL INTELIGENTE DE CASTILLA Y LEÓN

Fernando Herrero

Ingeniero

Dirección General de Telecomunicaciones

Junta de Castilla y León

CARACTERÍSTICAS TERRITORIALES



- Castilla y León está compuesta por nueve provincias. Es la comunidad más extensa de España, con una superficie de 94.226 km².
- La región consta de más de 2.200 municipios.
- Menos del 3 % municipios superan los 5000 habitantes (Datos del INE 2017).
- Población Rural fuertemente envejecida.



OBJETIVOS ESTRATÉGICOS



- Mejorar la eficiencia de los servicios públicos gestionados por las AALL de Castilla y León mediante el uso de Internet de las Cosas.
- Mejorar la calidad de vida de los ciudadanos de las zonas rurales de manera sostenible.
- Fijar población ofreciendo servicios 4.0 y creando nuevas oportunidades de negocio para pymes.



DE UN TERRITORIO RURAL EFICIENTE A UNO INTELIGENTE



- ❖ Convenio con las Diputaciones, en el marco de la Red de Municipios Digitales de Castilla y León.
- ❖ Desarrollo de una plataforma de gestión inteligente de servicios públicos.
- ❖ La Consejería de Fomento y Medio Ambiente aporta 750.000 euros, de un total de 1.115.500 euros.
- ❖ Utilizando sensores y actuadores podemos conocer en tiempo real el estado de cada servicio público.



Análisis



Operación



Pruebas

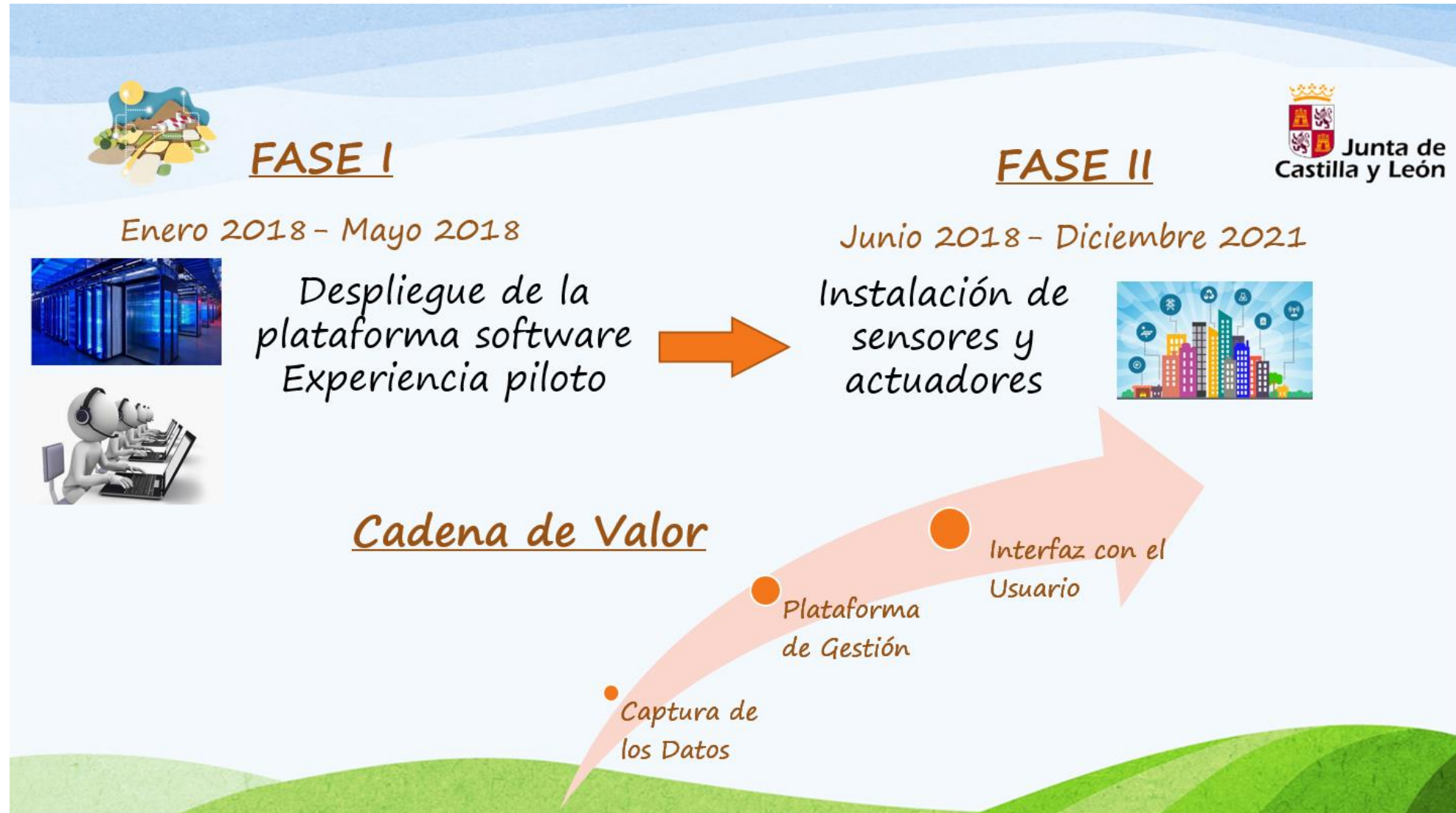


Despliegue



Inicio

PROYECTO TERRITORIO RURAL INTELIGENTE - FASES



SERVICIOS PÚBLICOS GESTIONADOS

- Gestión de servicios públicos de alumbrado inteligente, recogida de residuos y gestión del agua.
- En el futuro posible extensión a otros servicios: patrimonio inteligente, aparcamiento inteligente, incidencias ciudadanas, teleasistencia, monitorización medioambiental, turismo, préstamo de bicicletas, etc.



ESCENARIOS CONCEPTUALES



RESIDUOS

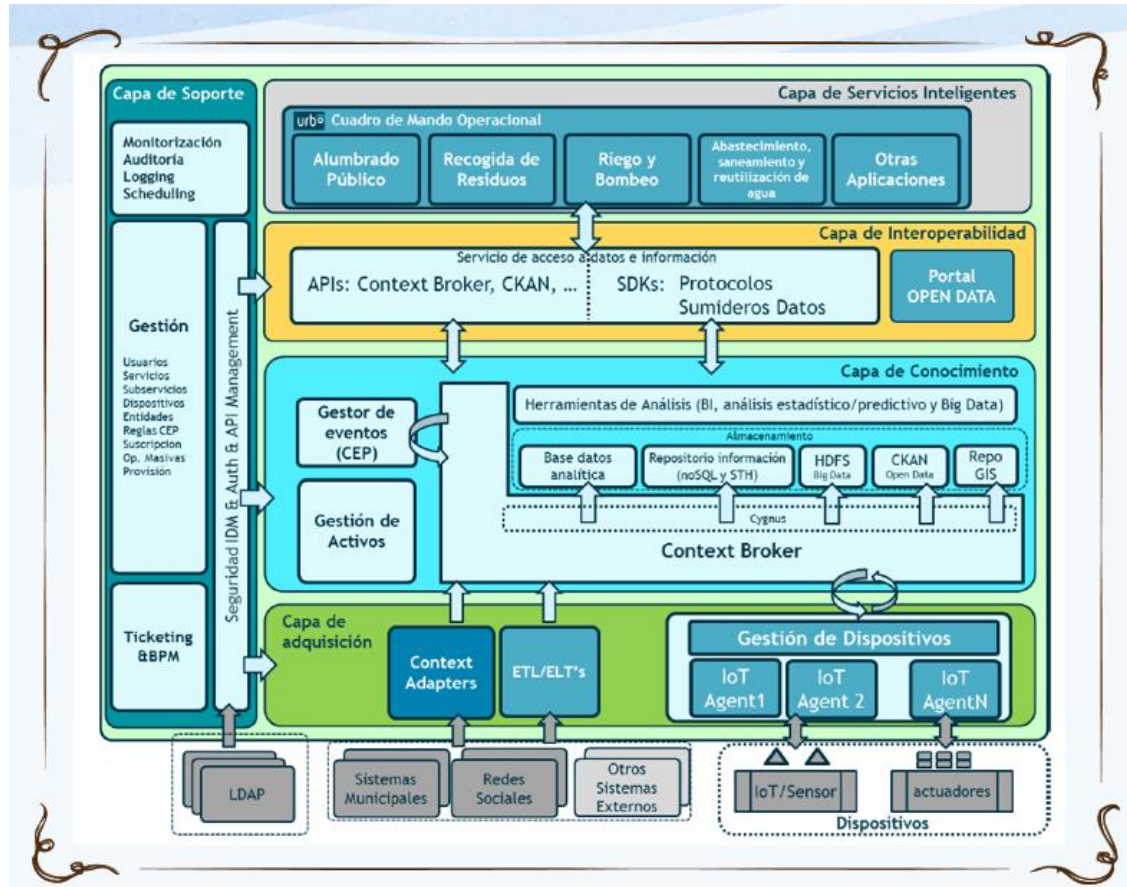


ALUMBRADO



AGUA

PLATAFORMA DE GESTIÓN



- Plataforma horizontal que permite la integración de los datos del territorio (sensores y sistemas) y la representación de los indicadores clave de servicio.

CONCLUSIONES Y TRABAJOS FUTUROS

- ❖ El proyecto está alineado con las siguientes iniciativas:
 - Agenda Digital de Castilla y León 2014-2020 (RIS3).
 - Plan Nacional de Territorios Inteligentes: Territorios rurales inteligentes y Servicios públicos 4.0.
- ❖ Aprovechamiento de sinergias entre las Administraciones participantes ahorrando costes por economías de escala y maximizando los recursos: económicos, técnicos y personales.
- ❖ Consolidación de una Estrategia Regional en cuanto a Territorio Inteligente: Misión, la Visión y Principios asociados al modelo de territorio inteligente.



Convertir a nuestro territorio en un Territorio Rural Inteligente



IV CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 30-31 Mayo 2018

Fernando Herrero Cuesta
hercuefe@jcyl.es



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

