



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



red.es



Ayuntamiento
de Gijón



**“DESARROLLO DE LA INICIATIVA GIJÓN_IN
CIUDAD INNOVADORA, INTELIGENTE E INTEGRADORA” EXP: 142/17-SP**

T · · Systems ·

OBJETIVOS Y ALCANCE DEL PROYECTO

➤ **Objetivo:** La iniciativa **Gijón-IN** busca gestionar inteligentemente los servicios públicos para hacerlos **sostenibles e integradores**, aumentando su **eficiencia** y la **calidad de vida** en la ciudad. Asimismo busca mejorar el **conocimiento** de la ciudad, mediante la medición y el tratamiento de los datos sobre la prestación de servicios públicos, monitorizando la información adecuada para **optimizar** los servicios y apoyar la toma de decisiones.

➤ **Alcance:** Proyecto llave en mano que incluye el hardware, software y servicios profesionales necesarios para poner en marcha los siguientes componentes.

Gobierno inteligente

Servicios públicos inteligentes

Crecimiento inteligente

Turismo inteligente

Visión integral de ciudad

- C1 DIGITALIZACIÓN DEL AYUNTAMIENTO
- C2 COMPETENCIAS DIGITALES
- C3 GOBERNANZA DE LAS TIC
- C4 INFRAESTRUCTURA IOT Y ALUMBRADO INTELIGENTE
- C5 GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE
- C6 GESTIÓN INTELIGENTE DE EDIFICIOS
- C7 GESTIÓN INTELIGENTE DEL TRANSPORTE URBANO
- C8 CENTRO DE INNOVACIÓN SOCIAL
- C9 PORTAL WEB IoT OPEN DATA CIUDADANO
- C10 CIUDADANÍA INTELIGENTE
- C11 CIUDADANOS COMO SENSORES
- C12 PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- C13 TURISMO INTELIGENTE
- C14 CAPA DE INTEGRACIÓN CIUDAD-AYUNTAMIENTO
- C15 VÍA PÚBLICA INTELIGENTE
- C16 GESTIÓN Y CUADRO DE MANDO MUNICIPAL

APROXIMACIÓN

T-Systems ha realizado una **agrupación** de componentes en base a **criterios funcionales y técnicos**, de manera que en cada grupo se produce la reutilización de elementos completos o plataformas base.



C1. Digitalización del Ayuntamiento
C2. Competencias Digitales
C3. Gobernanza de las TIC

#Digitalización

Gobierno inteligente: C1, C2, C3



C4. IoT y Alumbrado Inteligente
C5. Gestión de la Calidad del Aire
C6. Gestión Inteligente de Edificios
C10. Ciudadanía Inteligente

#Sostenibilidad

Servicios públicos inteligentes: C4, C5, C6

Crecimiento inteligente: C10

- Explotación del potencial de la **Plataforma existente**
- Extensión y diversificación del **uso de la red IoT desplegada**, basada en 6LowPan
- Despliegue de **equipamiento tecnológico** distribuido en diversos puntos de la ciudad
- **Acercamiento y concienciación** de la **ciudadanía** a través de la **infraestructura** y **servicios TIC** desplegados



C8. Centro de Innovación Social
C9. Portal IoT Open Data Ciudadano
C10. Web de las Cosas
C12. Participación ciudadana
C13. Turismo Inteligente

#Gobierno Abierto

Crecimiento inteligente: C8, C9, C10, C12

Turismo inteligente: C13

- **Infraestructura TIC** para crear una **sociedad más informada** y colaborativa.
- Proporcionar medios para **convertir los datos en información útil** e incentivar que los ciudadanos la, enriquezcan y compartan.
- La **formación a ciudadanía**, a través de diversas iniciativas, clave el ciclo "informar, escuchar, colaborar y decidir" de creación de valor social.
- Incentivación del **nuevo modelo de turismo**, que permite descubrir la ciudad de forma personalizada, canales de comunicación directos, inspiración real para la oferta turística.



C7. Gestión Inteligente del Transporte
C11. Ciudadano como Sensor

#Movilidad

Servicios públicos inteligentes: C7

Crecimiento inteligente: C11

- Componente **transporte público**: actuaciones para conocer afluencia de ciudadanos en rutas y mejorar aspectos de la operativa del servicio.
- **Ciudadano como sensor**: busca conocer mejor los patrones de movimiento y preferencias de los ciudadanos y turistas de la ciudad aplicando Big Data y análisis predictivo a datos recogidos por las aplicaciones móviles.



C14. Integración Ciudad Ayuntamiento
C15. Vía Pública Inteligente
C16. Gestión Cuadro Mando Municipal

#Gobernanza

Visión integral de ciudad: C14, C15, C16

- Propone **integración global** entre la **gestión municipal** (basada en soluciones TAO) y la **gestión de la ciudad**, para proporcionar visión total de conjunto.
- **Definición e implantación de Casos de Uso** relevantes para la ciudad y el Ayuntamiento



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



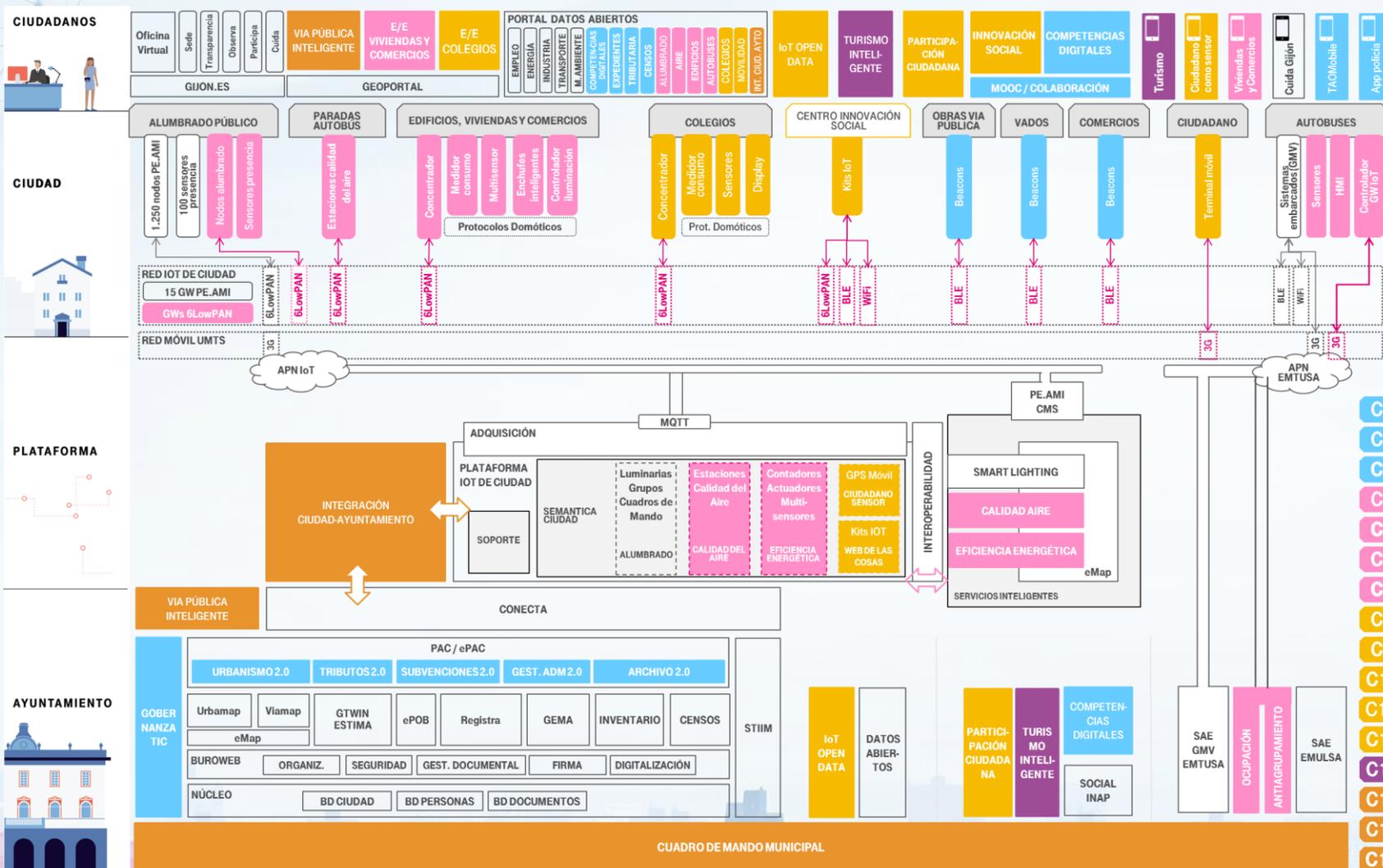
red.es



Ayuntamiento
de Gijón

T-Systems

VISION GLOBAL DE LA SOLUCION



- C1 DIGITALIZACIÓN DEL AYUNTAMIENTO
- C2 COMPETENCIAS DIGITALES
- C3 GOBERNANZA DE LAS TIC
- C4 INFRAESTRUCTURA IOT Y ALUMBRADO INTELIGENTE
- C5 GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE
- C6 GESTIÓN INTELIGENTE DE EDIFICIOS
- C7 GESTIÓN INTELIGENTE DEL TRANSPORTE URBANO
- C8 CENTRO DE INNOVACIÓN SOCIAL
- C9 PORTAL WEB IoT OPEN DATA CIUDADANO
- C10 CIUDADANÍA INTELIGENTE
- C11 CIUDADANOS COMO SENSORES
- C12 PARTICIPACIÓN CIUDADANA
- C13 TURISMO INTELIGENTE
- C14 CAPA DE INTEGRACIÓN CIUDAD-AYUNTAMIENTO
- C15 VÍA PÚBLICA INTELIGENTE
- C16 GESTIÓN Y CUADRO DE MANDO MUNICIPAL