

# PLAN NACIONAL DE TERRITORIOS INTELIGENTES



# Plan Nacional de Territorios Inteligentes

## Acciones



### TERRITORIALES



- Ciudades inteligentes
- Territorios rurales
- Transversales al territorio

### DE SOPORTE



- Impulso a la normalización
- Actuaciones internacionales
- Gobernanza
- Difusión y comunicación
- Capacitación y formación

### COMPLEMENTARIAS



- Movilidad en territorios inteligentes
- IoT aplicado a los servicios (privacidad y seguridad)



# DIAGNÓSTICO



Objetos

- *Mejorar los servicios ofrecidos*
- *Impulsar una nueva industria especializada*
- *Empoderar a los ciudadanos*



5G

- *Realizar investigaciones*
- *Desarrollar pilotos*



Laboratorio  
Virtual de  
Interoperabilidad

- *Desarrollar semántica desde la implementación*
- *Contar con un entorno de experimentación*



Turismo

- *Desarrollar un ecosistema de innovación turística*
- *Transformación interna y externa del sector*



Servicios  
Públicos 4.0 en  
plataformas de  
ciudad y mun...

- *Proactividad y anticipación en las necesidades de los ciudadanos*
- *Personalización de los servicios*



Territorios  
Rurales

- *Envejecimiento de la población*
- *Tipos de servicios a prestar (3 Administraciones)*

# TERRITORIALES

Acciones sobre:

1. *Objetos internos de la ciudad*
2. *5G*
3. *Laboratorio virtual de interoperabilidad*
4. *Turismo inteligente*
5. *Servicios Públicos 4.0 en plataformas de ciudad y mundo rural*
6. *Territorios Rurales*

# Objetos internos de la ciudad

*Objetos Internos de las ciudades, pueden ser definidos como los elementos de la ciudad que impactan en los servicios públicos sin ser parte de los mismos. Desconocer los flujos e información que producen compromete la capacidad de la intervención pública, restándole alcance y eficacia. Es necesario identificar el conjunto de datos que deben intercambiar con la plataforma de ciudad.*

## ACCIONES\*

- Pilotos de objetos internos
- Desarrollo de normas (nacionales e internacionales)
- Estudios
- Congresos

## PRESUPUESTO

30,5 millones €

\*Estas acciones se coordinarán con el "PLAN DE INNOVACIÓN PARA EL TRANSPORTE Y LAS INFRAESTRUCTURAS" del Ministerio de Fomento.

# 5G

*Acciones alineadas con el Plan Nacional 5G, buscan favorecer el desarrollo del ecosistema 5G y la demostración de servicios mediante la realización de pilotos para el desarrollo y adopción de soluciones tecnológicas 5G en los territorios inteligentes.*

## ACCIONES

- *Pilotos de Ciudades Smart 5G*
- *Estudios*

## PRESUPUESTO

10,2 millones €

# Laboratorio Virtual de Interoperabilidad

*La promoción de normas de interoperabilidad acordadas entre ciudades e industria, basándose en la norma UNE 178104. Esta norma de interoperabilidad fue base de dos recomendaciones internacionales ITU-T Y.4200 e ITU-T Y.4001.*

## ACCIONES

- Oficina técnica
- Grupos de trabajo
- Centro de experimentación
- Estudios
- Crear grupo de trabajo para el traspaso a la industria

## PRESUPUESTO

0,4 millones €

# Turismo Inteligente

*Todos los análisis de tendencias señalan que el número de turistas crecerá en los próximos años, esta situación tensionará los servicios públicos prestados por los territorios, que deberán abordar dos tareas: reorganizarse internamente y atraer turistas alineados con el posicionamiento de la ciudad. El reto es gestionar dos comunidades con necesidades específicas (residentes y turistas) que han de convivir armoniosamente.*

## ACCIONES\*

- Convocatoria de Turismo Inteligente
- Desarrollo de normas (nacionales de internacionales)
- Taller de formación internacional (AECID)
- Estudios

## PRESUPUESTO

60,4 millones €

# Servicios Públicos 4.0 en plataformas de ciudad y mundo rural

*El tipo de servicios proporcionados por las plataformas deben ser capaces de identificar derechos y necesidades de las personas para proponerles proactivamente soluciones personalizadas. El concepto se aplicará a servicios tramitacionales y prestacionales.*

## ACCIONES

- *Pilotos y Convocatoria*
- *Desarrollo de normas (nacional e internacional)*
- *Estudios*

## PRESUPUESTO

10,4 millones €



# Territorios Rurales

*Los territorios rurales, su población y sus necesidades específicas no suelen formar parte de los procesos de definición de las políticas. Los territorios rurales se caracterizan por el envejecimiento de la población, el despoblamiento, insuficiente desarrollo económico y merma de su protagonismo en la agenda pública. Es motivo creciente de atención pública y se están estableciendo modelos de intervención para estabilizar primero y revertir después esta situación.*

## ACCIONES

- *Piloto*
- *Convocatoria*
- *Desarrollo de normas (nacionales e internacionales)*
- *Estudios*
- *Congreso*

## PRESUPUESTO

51,3 millones €

## DIAGNÓSTICO

Normalización

- *Promover el desarrollo de mercados, alineando las necesidades de las ciudades y las capacidades de la industria*

Internacional

- *Internacionalización del modelo español: industria, gobernanza y normalización*

Gobernanza

- *Impulsar la coordinación y cooperación*
- *Favorecer un diagnóstico especializado*
- *Identificar experiencias de eficacia y eficiencia en la gestión de servicios públicos*

Difusión

- *Difundir los beneficios del PNTI: experiencias de ciudades, estudios y normas*

Formación

- *Formar a los agentes involucrados en la evolución del Territorio*

## DE SOPORTE

---

Acciones sobre:

1. Impulso a la normalización
2. Actuaciones de carácter internacional
3. Gobernanza
4. Difusión y comunicación
5. Capacitación y formación

# Normalización

## ACCIONES

- *Consolidar nuevos grupos de trabajo dentro del CTN 178*
- *Asambleas y reuniones*
- *Estudios*

## PRESUPUESTO

70.000 €

# Internacional

## ACCIONES

- Participación intensiva en el Plan Interconecta de la AECID
- Plan de conocimiento en Territorios Inteligentes
- Cooperación institucional a través de los talleres colaborativos en países de Iberoamérica
- Incrementar la participación española en grupos internacionales de expertos
- Proyectos de cooperación con AECID y países de la región

## PRESUPUESTO

3,5 millones €

# Gobernanza

## ACCIONES

- *Foro Sectorial de Territorios Inteligentes*
- *Convenios de colaboración (UNE, FEMP, RECI)*
- *Apoyo y soporte a las redes de ciudades, mediante herramientas colaborativas*
- *Comisión de coordinación y seguimiento del PNTI*

## PRESUPUESTO

1 millón €

# Difusión

## ACCIONES

- *Participación en Foros y Congresos nacionales e internacionales*

## PRESUPUESTO

0,65 millones de €

# Formación

## ACCIONES

- *Talleres de formación nacional*

## PRESUPUESTO

0,3 millones €

## ACCIONES

- *Complementar las estadísticas de movilidad con nuevos datos normalizados procedentes (GPS, tarjetas de crédito, móviles, redes sociales, etc).*
- *Analizar la taxonomía del sector y los problemas de movilidad en el mundo rural*

# COMPLEMENTARIAS

Movilidad

0,25 millones €

IoT aplicado a los servicios

0,4 millones €

## ACCIONES

- *Analizar los casos de uso de IoT en la prestación de servicios públicos*
- *Estudiar los problemas de seguridad y privacidad de los datos proporcionados por estos dispositivos*
- *Impulsar políticas para identificar las pequeñas empresas del sector*



# MUCHAS GRACIAS



**CIUDADES  
INTELIGENTES**  
Agenda Digital para España

PLAN NACIONAL DE TERRITORIOS INTELIGENTES

