

Telefonica

Una ciudad.
Cientos de *posibilidades*

SMART CITIES

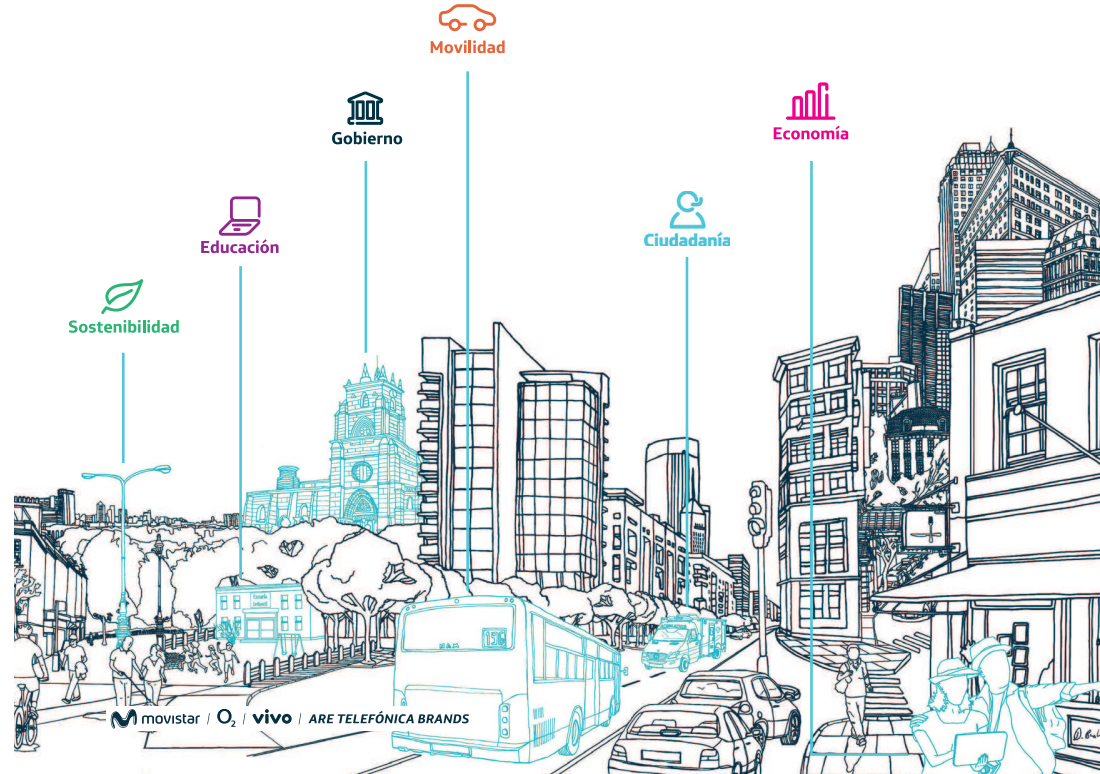
La Ciudad como plataforma de Transformación Digital

Telefonica

SMART CITIES

La Ciudad como plataforma de Transformación Digital

 @tefpublicpolicy



La Ciudad como plataforma de Transformación Digital

El siglo XXI será el siglo de las ciudades. El proceso global de urbanización, con más de la mitad de la población mundial viviendo ya en ciudades, y la revolución digital, que nos está llevando a un mundo hiperconectado y a una sociedad colaborativa, hacen que el concepto de Smart City, en la confluencia de ambas megatendencias, cobre una relevancia especial.

Europa, bien posicionada en el desarrollo de sus ciudades, tiene ahora la oportunidad de utilizar las ciudades como plataforma de transformación digital de la economía y la sociedad. Latinoamérica puede apalancarse en la transformación digital para superar los retos económicos y sociales que tiene por delante.

Las nuevas tecnologías permiten mejorar la calidad de vida del ciudadano y hacer más eficiente la prestación de servicios desde las administraciones públicas, de forma sostenible medioambientalmente, pero las oportunidades van más allá. Las ciudades están llamadas a convertirse en un eje fundamental para el desarrollo de las políticas públicas en los próximos años.

Las ciudades siempre han sabido adaptarse a los nuevos retos que demandan sus ciudadanos. Ahora es el momento de abordar y potenciar el nuevo ecosistema digital de las ciudades. La revolución digital permite que la "Ciudad Inteligente" o "Smart City" sea el corazón de un nuevo ecosistema digital innovador y emprendedor, ampliando y convirtiendo en inteligente la información de ciudadanos y organizaciones.

Las ciudades deben proporcionar una infraestructura, una plataforma de servicios digitales, que haga posible dar un paso más allá de la prestación de los servicios a sus ciudadanos. Así debe permitir que los servicios útiles puedan desarrollarse y prestarse por terceros, apoyados en la infraestructura digital común de ciudad, haciendo posible la creación de un ecosistema digital innovador y emprendedor.

La plataforma de ciudad debe nacer para facilitar sinergias, y asegurar la interoperabilidad con otros servicios y sistemas como transporte, energía, salud. Además debe impulsar la innovación a partir de una plataforma abierta (open platform), datos abiertos (open data), y promoviendo la ciudad como laboratorio vivo de Internet de las Cosas (living labs) y centro de tecnología (tech hub)

Europa tiene la oportunidad de repetir el éxito del estándar GSM, desarrollando un mercado digital único de aplicaciones y servicios para las ciudades, atractivo para desarrolladores y emprendedores, vía una estandarización de facto de las plataformas. Para ello, debe fomentar una plataforma abierta de ciudad, generando así la escala necesaria e impulsando la creación de ecosistemas, donde el desarrollo de soluciones surja no solo desde la ciudad, sino también desde organizaciones y ciudadanos.

En definitiva, existe la oportunidad de potenciar una visión compartida y asegurar el liderazgo de nuestras ciudades, empresas e industrias, desarrollando seis áreas de trabajo.

Plan de acción

- 1 Fomentar las Ciudades Inteligentes como medio para poner en práctica pilotos a gran escala (LSP) y promover el desarrollo y adopción de soluciones de Internet de las Cosas a través de:
 - 1/ Proyectos innovadores ejemplo ("leading by example")
 - 2/ La agregación de la demanda y mecanismos avanzados de contratación en el sector público.
- 2 Potenciar una infraestructura basada en un estándar de plataforma horizontal abierta para superar la fragmentación y fomentar el desarrollo de una oferta competitiva y un ecosistema equilibrado, permitiendo la escala necesaria.

La plataforma abierta FIWARE que se está erigiendo como estándar de facto adoptado por las ciudades y que ha sido desarrollada a partir de la iniciativa europea Internet del Futuro, elaborada en colaboración con la industria. Su principal objetivo es la creación de un ecosistema abierto y sostenible basado en estándares, facilitando así el desarrollo de aplicaciones digitales en diferentes sectores, entre otros Smart Cities, Industria, Agricultura/Alimentación, Energía.
- 3 Apoyar el intercambio de datos y el uso abierto de datos (Open Data) de una forma segura y que promueva la confianza digital, estimulando el desarrollo digital basado en datos ("Economy of Data")
- 4 Impulsar los programas de aceleración y financiación a start-ups y PYMEs que lancen al mercado nuevos productos y servicios para la ciudad, en particular basados en Internet de las Cosas. Asegurar que puedan acceder a las plataformas tecnológicas necesarias y a datos abiertos es imprescindible para el desarrollo de aplicaciones y servicios innovadores.
- 5 Fomentar modelos de relación público-privados y nuevos esquemas para gestionar de manera más eficaz la innovación y las acciones de asimilación (ej. vía acuerdos Público Privado –CPPP- y esquemas de Compra Pública Pre-comercial –PCP- y Compra Pública de soluciones Innovadoras –PPI-)
- 6 Integrar las iniciativas ciudades, para estimular la escala, el desarrollo de comunidades de agentes en torno a plataformas horizontales, apoyando así la creación de redes y la interacción, el intercambio de buenas prácticas, el fomento de habilidades y actividades de formación (ej. Open Agile Smart Cities (OASC))

Para mayor información:

<https://www.telefonica.com/es/web/public-policy/crecimiento-economico/smart-cities>