

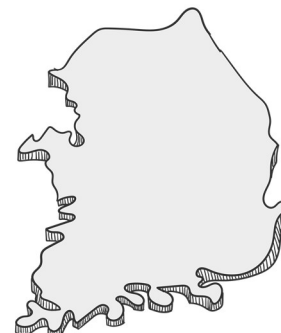


## PUNTOS CLAVE

- Corea del Sur fue, en 2020, el país con más ciudades con conexión 5G del mundo.
- Corea es el segundo país del mundo con mayor porcentaje de usuarios de Internet sobre el total de la población (96 %).

## SMARTCITY

Febrero 2022



Las ciudades inteligentes son un componente estratégico de la política económica del gobierno coreano para la cuarta revolución industrial. El gobierno coreano pretende aumentar la competitividad económica de Corea mediante el desarrollo y la comercialización de las tecnologías emergentes de la cuarta revolución industrial, como el big data y el análisis de datos, la inteligencia artificial (IA), el Internet de las cosas (IoT) y el blockchain.

Los proyectos de ciudades inteligentes ofrecen una vía para que el gobierno coreano desarrolle sus puntos fuertes en estas áreas mediante el desarrollo y el despliegue comercial de estas tecnologías, de forma similar a lo que hizo con la infraestructura básica de las TIC a finales de la década de 1990. Prueba de la importancia de los proyectos en esta área para el gobierno es el Programa Nacional Estratégico de Ciudades Inteligentes de Corea, una iniciativa que se perfila como el programa de ciudades inteligentes más exitoso del mundo y que promete dar servicio a 70 ciudades para 2030, cubrir el 60% de la población de Corea para 2040 e impulsar toda una nueva generación de exportaciones coreanas.

El desarrollo de las smart cities en Corea se ha visto favorecido por diversos factores, entre los que destacan tres, y, en primer lugar, el alto grado de inmersión digital de sus ciudadanos. De hecho, Corea es el segundo país del mundo con mayor porcentaje de usuarios de Internet sobre el total de la población (96 %). En segundo lugar, la implantación de infraestructura 5G a lo largo del país. Y, por último, en tercer lugar, las elevadas inversiones en I+D, tanto públicas como privadas. (ICEX -Smart Cities en Corea del Sur - [www.icex.es](http://www.icex.es)).



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

TOTS  
A UNA  
veu

IVACE



## SMARTCITY

El gobierno coreano ha reconocido que es necesario reformar la normativa para permitir la comercialización de las tecnologías estratégicas de la cuarta revolución industrial. La normativa vigente exige la autorización previa de modelos de negocio innovadores y disruptivos, un proceso que puede ser largo y costoso. La Asamblea Nacional de Corea aprobó en septiembre de 2018 la Ley Especial de Promoción y Vitalización de la Convergencia de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. La Ley levanta las regulaciones por un período de tiempo limitado en las industrias de crecimiento estratégico relacionadas con las TIC.

En el caso de las ciudades inteligentes, la regulación se aplica a todos los proyectos identificados como ciudades inteligentes. Estos espacios aislados permiten que los proyectos piloto se lleven a cabo dentro de un área geográfica limitada libre de regulaciones.

El mercado de las ciudades inteligentes está formado por organismos gubernamentales y ministerios a nivel nacional y local, grandes conglomerados y varias empresas emergentes más pequeñas. Entre los primeros actores del sector privado se encuentran las principales telcos locales SK Telecom y KT, los copresidentes de la alianza LG CNS y Ecube Labs, así como proveedores de servicios para ciudades inteligentes como Stradvision. Organismos gubernamentales de ámbito nacional como MOLIT, MOTIE y PCFIR se coordinan con los gobiernos municipales de Sejong City y Busan. Es importante remarcar que los altos niveles de inversión en I+D que ha existido en Corea del Sur desde la década de los 60 se han visto favorecidos por un sistema “top-down” en el que se fomenta la colaboración entre administraciones públicas, industria y comunidad académica, lo que ha llevado a Corea a convertirse en líder mundial en el sector de las tecnologías de información y comunicación. (ICEX -Smart Cities en Corea del Sur - [www.icex.es](http://www.icex.es)).

Las dos agrupaciones de empresas más importantes en Corea son Pangyo Techno Valley y Daedeok Innopolis. Pangyo Techno Valley es un complejo industrial situado en la ciudad de Pangyo, también conocido como el Silicon Valley de Corea. Muchas de las tecnológicas tienen sedes allí, beneficiándose así de los intercambios de información con empresas y universidades cercanas. Daedeok Innopolis es el distrito de investigación y desarrollo científico más importante de Corea. Este distrito tiene una gran concentración de personal altamente cualificado, lo que ha llevado a multitud de empresas tecnológicas a establecerse en esta zona. Además, aquí también se encuentran la mayoría de las agencias de investigación estatales.



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

TOTS  
A UNA  
veu

iVACE

## FERIAS

- **WORLD IT SHOW 2022:** Feria especializada en inteligencia artificial, internet de las cosas, smart city y otros productos y servicios TIC. Está financiada por el gobierno coreano y se celebra anualmente en Seúl, es la feria TIC más grande y reconocida de Asia.

<http://www.worlditshow.co.kr/eng/intro/info.asp>

- **ICT CONVERGENCE 2022:** Feria especializada en TIC y otras tecnologías de vanguardia.

<https://ictc.org/>

- **MK SMART TECH SHOW 2022:** Salón de tecnologías inteligentes. Formación en informática, cloud, big data, oficina móvil, etc...

<http://www.smarttechshow.co.kr/main/>

## NOTICIAS AL RESPECTO

- **La cuarta revolución industrial: Corea invierte 20.000 millones de dólares en su ecosistema de ciudades inteligentes**

Un ámbito en el que los coreanos se organizan para hacerlo extraordinariamente bien es el de la tecnología, con las ciudades inteligentes como sólida punta de lanza. "O mantenemos nuestro liderazgo en tecnología o desaparecemos"

<https://www.forbes.com/sites/normananderson/2021/05/19/the-fourth-industrial-revolutionkorea-invests-20-billion-in-its-smart-city-ecosystem/>

- **Investigadores de Stanford utilizarán la "smart city" coreana de Songdo como laboratorio viviente**  
El centro reunirá a investigadores de las siete escuelas de Stanford con colaboradores de la industria, el gobierno y las universidades de Corea del Sur para investigar inicialmente sobre ciudades y comunidades urbanas inteligentes y sostenibles.

<https://news.stanford.edu/2021/06/03/stanford-opens-smart-city-research-center-korea/>

- **La ciudad de Seúl ampliará los servicios "smart city" de prueba.**

El Gobierno Metropolitano de Seúl dijo el miércoles que ampliará el alcance de los servicios de prueba de "smart city" este año. Desde 2019, el gobierno de la ciudad ha estudiado el efecto de los servicios smart city ejecutando programas de prueba en los distritos de Seongdong y Yangcheong. La ciudad planea lanzar cuatro nuevos servicios smart city este año.

<http://koreabizwire.com/seoul-city-to-expand-smart-city-trial-services/185090>

- **La compañía KT probará los autobuses eléctricos autónomos con conexión 5G en las ciudades inteligentes de extrarradio.**

La principal empresa de telecomunicaciones de Corea del Sur, KT, probará dos autobuses eléctricos cooperativos de conducción autónoma con conexión 5G en una smart city, para desarrollar un modelo de servicio con tecnologías que la empresa ha acumulado durante años en la construcción de una infraestructura de conducción autónoma. Si el primer modelo de servicio tiene éxito, KT lo aplicará a otros lugares.

<http://www.ajudaily.com/view/20210330095408792>



GENERALITAT  
VALENCIANA

Conselleria d'Economia  
Sostenible, Sectors Productius,  
Comerç i Treball

TOTS  
A UNA  
veu

iVACE