

Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad

OEI

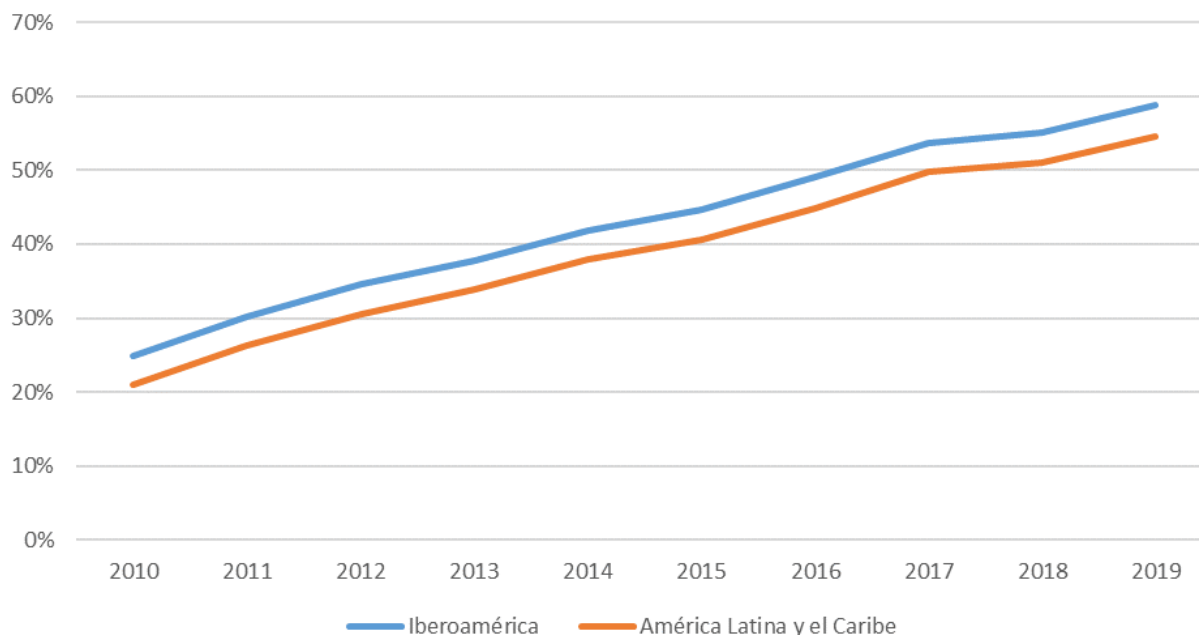
- Informe de coyuntura N° 12 -

Con un desarrollo desigual, en los últimos diez años se duplicó el acceso a banda ancha en Iberoamérica

El acceso a Internet en los países Iberoamericanos

En los últimos años, la región iberoamericana ha experimentado un proceso de gran crecimiento en el acceso a infraestructura y servicios de comunicaciones. La cantidad de hogares con acceso a banda ancha, fija (DSL, cable, fibra o satélite) o móvil (de 256 kbps o más), se ha duplicado en apenas 10 años. Pasó del 21% al 55% en América Latina y del 25% al 59% en Iberoamérica.

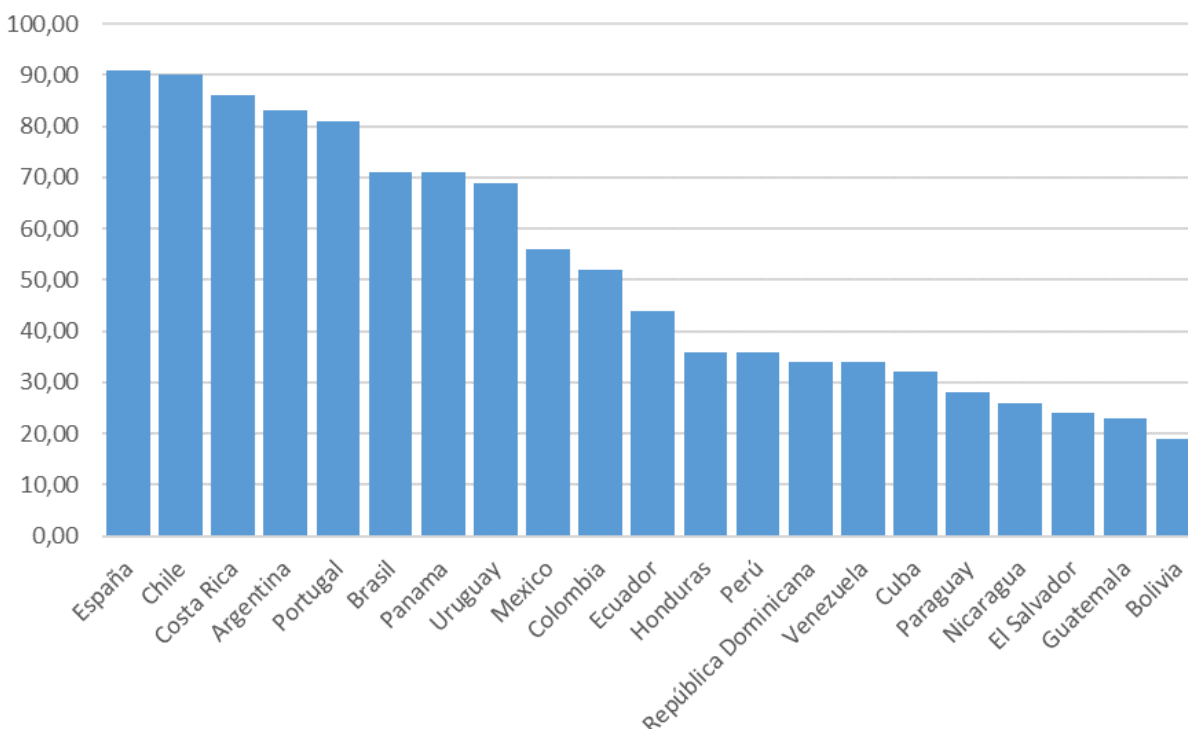
Porcentaje de hogares con acceso a banda ancha



21% en 2010	hogares con acceso a banda ancha en América Latina
55% en 2019	

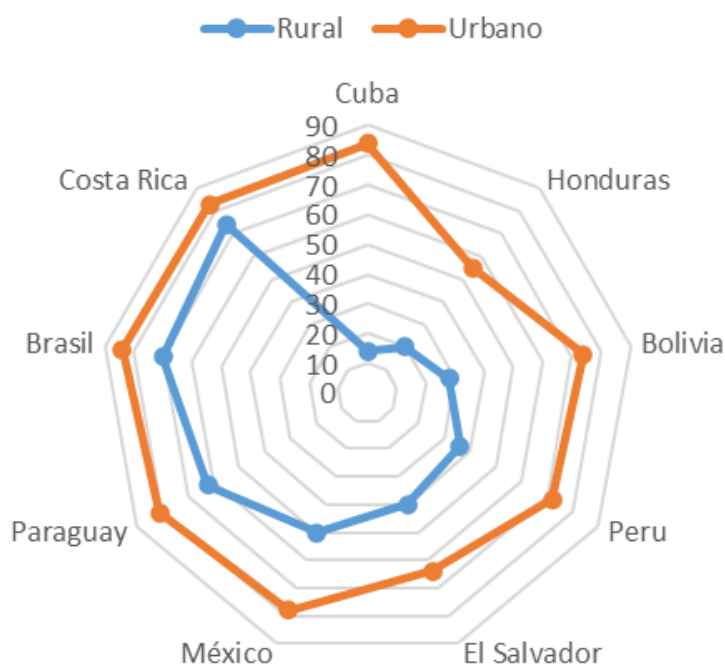
Sin embargo, el porcentaje de hogares con acceso a estas tecnologías difiere considerablemente entre países, dando cuenta de **otro aspecto de la gran heterogeneidad que caracteriza a la región**. Mientras que España, Chile, Costa Rica, Argentina y Portugal tienen a más del 80% de sus hogares con accesos a banda ancha (fija o móvil), un número aún importante de países tienen una cobertura inferior al 30%.

Porcentaje de hogares con acceso a banda ancha por país



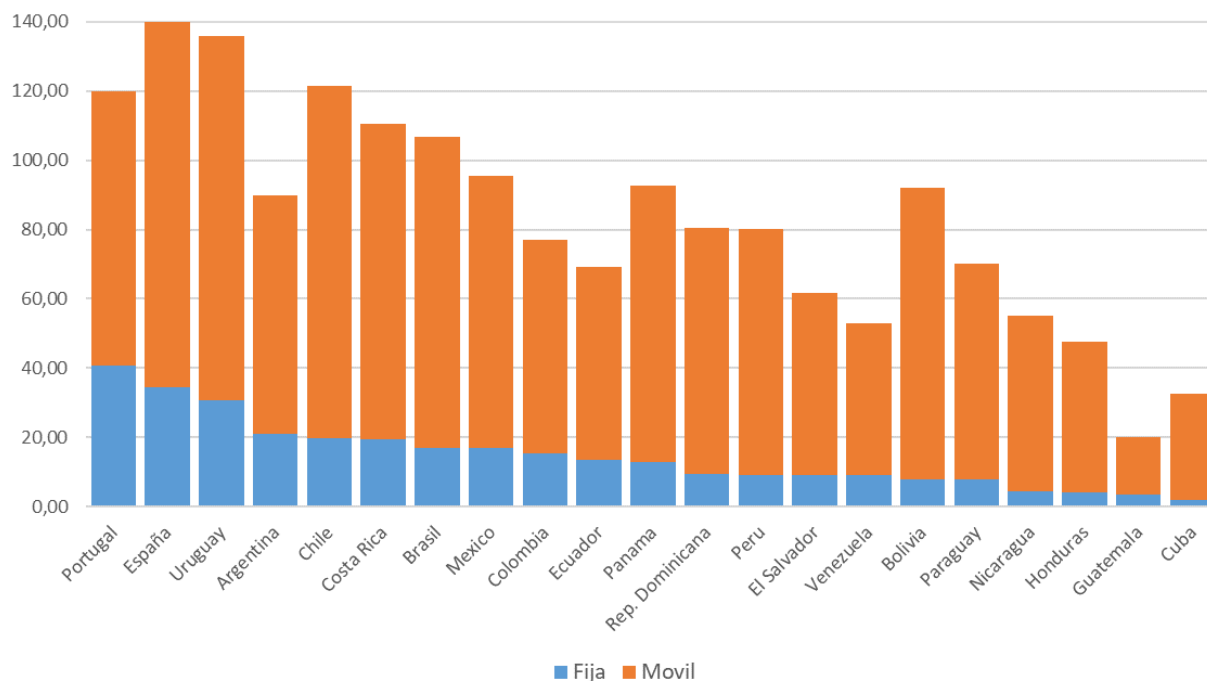
Una mirada de mayor profundidad muestra que las desigualdades se repiten, muchas veces, dentro de cada país. **El acceso a banda ancha cae en las zonas rurales en todos los casos**. Si consideramos que varios de estos países tienen una gran población rural, esto se torna especialmente preocupante. No todos los países de la región cuentan con esta información pero, aunque en países como Costa Rica o Brasil la brecha es menor, en Cuba, Honduras y Bolivia la diferencia es muy marcada. Se trata de un tema de gran impacto social y económico y que puede condicionar muy fuertemente las posibilidades de desarrollo de la población rural.

Porcentaje de hogares con acceso a banda ancha en ámbitos urbanos y rurales



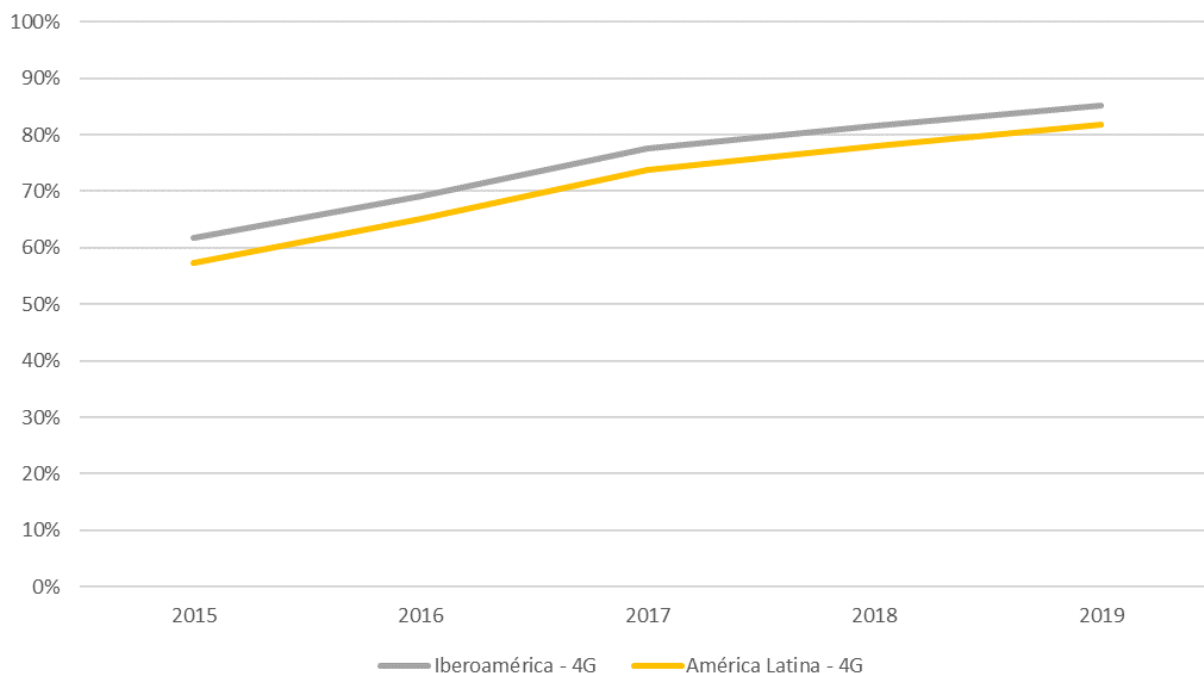
Existe otro factor importante para comprender la cobertura de banda ancha en los países de la región. Cuando analizamos la cantidad de suscripciones cada 100 habitantes según tipo de conexión (fija o móvil), en todos los casos prevalece la conexión móvil. **En varios países, la banda ancha móvil es prácticamente el único modo de conexión presente.**

Suscripciones de banda ancha cada 100 habitantes según tipo de conexión



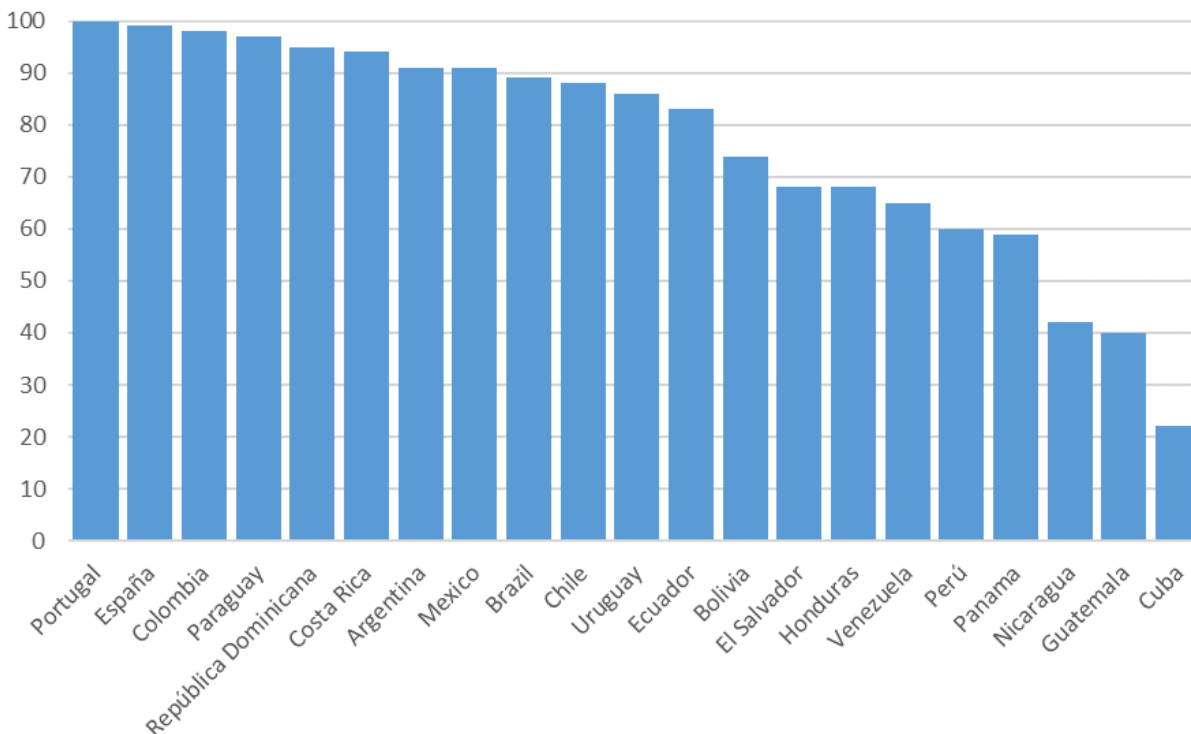
En el mismo sentido, y teniendo en cuenta el peso del acceso a Internet a través de banda ancha móvil, resulta de vital importancia disponer de tecnologías de alta velocidad, que permitan el uso efectivo de muchas tecnologías. El salto de calidad entre tecnologías 3G, 4G y 5G es notorio. En la actualidad, el porcentaje de la población que habita en zonas cubiertas por antenas de 4G es muy alta, superior al 80%, y con tendencia a estabilizarse luego de un acelerado crecimiento entre 2015 y 2017.

Porcentaje de población cubierta por redes 4G



Sin embargo, nuevamente existen enormes diferencias entre los países: algunos con cobertura casi universal del servicio 4G y otros con valores muy bajos. **Ocho países iberoamericanos tienen a más del 90% de su población en zonas con cobertura de 4G, aunque aún existen algunos países donde menos de la mitad de la población cuenta con cobertura de esta tecnología.**

Porcentaje de población cubierta por redes 4G según país



Actualmente, la tecnología 5G promete un salto muy importante en términos de velocidad, lo que multiplicaría también los usos de las redes móviles e impulsaría la integración de una gran variedad de dispositivos (internet de las cosas). Sin embargo, la cobertura de redes 5G es aún incipiente en América Latina, siendo México el país con mayor cantidad de antenas (alrededor de 2000), seguido de Chile con algo más de 200.

Potenciar el acceso y uso de tecnologías. Un paso necesario para una transformación digital.

Al permitir el flujo libre de información y conocimiento, las tecnologías de la comunicación facilitan el acceso a la educación, la cultura, el comercio, la salud y los servicios sociales y financieros. En este sentido, es evidente su potencial para mejorar la calidad de vida de las personas y reducir la desigualdad. Sin embargo, para poder disfrutar de los beneficios de la digitalización, las personas, los hogares y las organizaciones deben poder aprovechar las tecnologías de manera adecuada.

Durante la pandemia de COVID-19, la tecnología permitió la continuidad del trabajo, la educación y la actividad comercial de gran parte de la población, pero se profundizaron las desigualdades en su uso y acceso. Esta circunstancia puso en evidencia los condicionantes estructurales que enfrentan algunas regiones para llevar adelante sus procesos de digitalización.

Más allá de los beneficios potenciales, la falta de disponibilidad y acceso a infraestructuras y servicios de comunicaciones puede profundizar también las desigualdades sociales y económicas, con efectos en el largo plazo.

Los factores sobre los que se apoya esa desigualdad son múltiples, y van desde inequidades económicas, como la imposibilidad de cubrir los costos de las tarifas o de los dispositivos, o sociales, como la falta de habilidades básicas para utilizarlos. Asimismo, del lado de la oferta, las limitaciones pueden ser consecuencia de la inexistencia o insuficiencia de infraestructuras adecuadas, de la falta de proveedores, o de regulaciones inapropiadas.

Todos estos aspectos pueden ser objeto de políticas públicas para impulsar la transformación digital en Iberoamérica, como herramienta para potenciar la economía del conocimiento.

Fuentes utilizadas en este informe

Hogares con Acceso a Banda Ancha: <https://datahub.itu.int/data/?e=&c=701&i=12047>

Suscripciones de banda ancha cada 100 habitantes según tipo de conexión:
<https://datahub.itu.int/data/?e=&c=701&i=19303> ;
<https://datahub.itu.int/data/?e=&c=701&i=11632>

Porcentaje de población cubierta por redes según tipo de tecnología:
<https://datahub.itu.int/data/?e=ARG&c=701&i=100095>

Antenas según tecnología en el mundo <https://www.speedtest.net/ookla-5g-map>
<https://alpercinar.com/open-cell-id/>

El proyecto de la OEI "Medir la transformación digital en Iberoamérica: una herramienta para la economía del conocimiento" busca generar un espacio orientado al análisis de las capacidades de los países de la región para aprovechar las oportunidades asociadas a los procesos de digitalización. Con el objeto de construir información estratégica, la nueva línea de trabajo del Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad (OCTS) se dedicará a monitorear los procesos de transformación digital en Iberoamérica, de manera periódica y sistemática.

Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad
Organización de Estados Iberoamericanos
<http://observatoriocts.oei.org.ar>