



El ecosistema digital: Crecimiento y competitividad sostenible

La innovación como
motor de crecimiento e
inclusión social

III Foro Colombia-Unión Europea

Mirando el futuro

Alfonso Gómez Palacio

Mayo 26 de 2016



ELEGIMOS TODO

Colombia está en la ruta adecuada para aprovechar el potencial de la revolución digital

“Estamos trabajando para consolidar la Economía Digital. Los frutos de este empeño se verán reflejados en esos tres grandes propósitos que hacen parte de nuestra visión: la paz, la equidad y la educación también recibirán el impacto positivo de esta revolución digital”

© PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA



Presidente Juan Manuel Santos

“...aprovechar todo el potencial de las economías digitales con el fin de llevar a cabo un cambio de la estructura productiva de la región en favor de sectores con mayor intensidad de conocimiento y productividad, de manera que pueda lograrse una mayor igualdad.”



CEPAL

Alicia Bárcena Secretaria Ejecutiva CEPAL



Palancas de la digitalización

El principal reto del país es comprender que la digitalización va más allá de la conectividad y requiere la apropiación de todas las personas y sectores

Acceso Digital
mediante el desarrollo de infraestructura

Apropiación Digital
a través de la alfabetización y apropiación TIC

Crecimiento Digital
por la generación de contenidos y aplicaciones

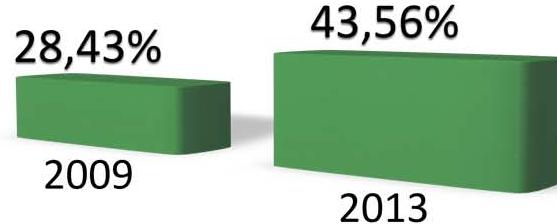
La digitalización comprende **6 dimensiones**

- Asequibilidad
- Confiabilidad de redes
- Accesibilidad
- Capacidad
- Utilización
- Capital Humano

Fuente: El Ecosistema y la Economía Digital en América Latina (2015). Katz y Callorda (2015).

Colombia se posiciona como un país en estado transicional en el Índice de digitalización (ID) de América Latina

Índice de digitalización



Fuente: El Ecosistema y la Economía Digital en América Latina (2015). Katz y Callorda (2015). (CAF, CEPAL, ASIET y Fundación Telefónica)

Para posicionarnos en un estado avanzado Colombia necesita avanzar principalmente en la adopción de tecnologías en los procesos productivos y en el desarrollo del capital humano

Los avances en la digitalización de Colombia entre 2005 y 2013 han contribuido a un 6,12 del crecimiento del PIB y la generación de 153.490 empleos



A hand holding a black smartphone displays two statistics side-by-side. On the left, a blue upward-pointing arrow is followed by the text "0,75%" and "PIB per Cápita". On the right, a blue downward-pointing arrow is followed by the text "0,72%" and "Desempleo".

0,75%
PIB per Cápita

0,72%
Desempleo

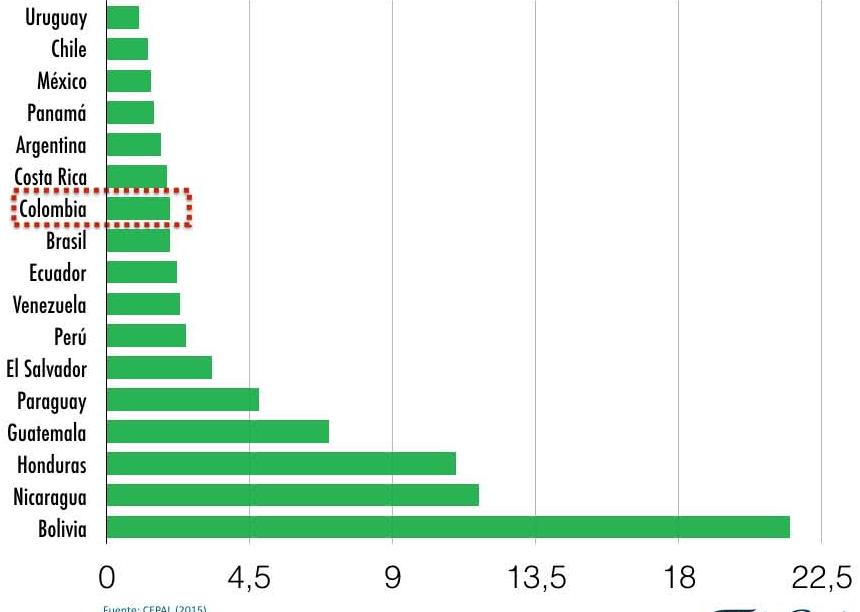
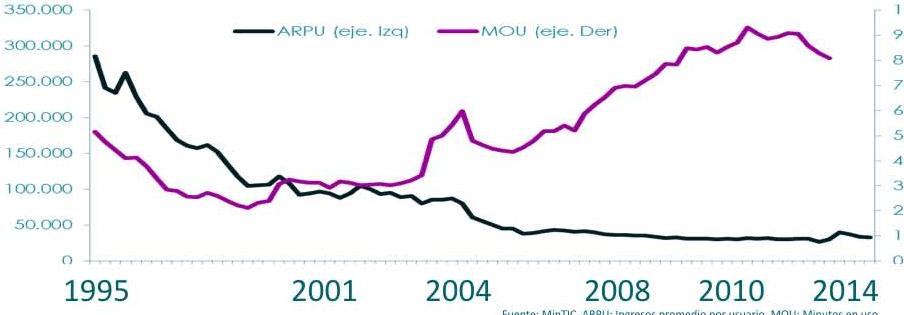
Un aumento del
10%
Índice Digitalización

Hoy
tenemos más
colombianos
conectados con
menores tarifas

Ingresos por usuario Vs. minutos en uso Colombia

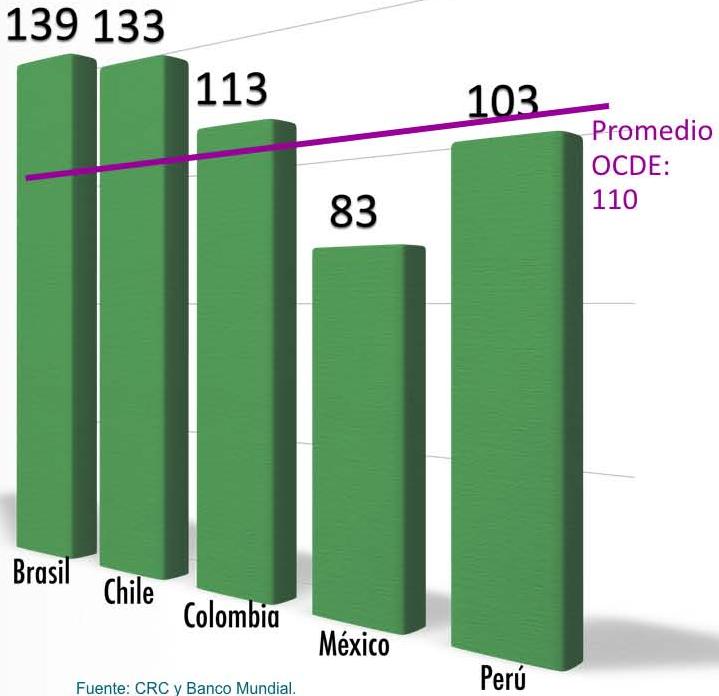


Tarifas Banda
ancha fija (2M) a
Agosto de 2014
como porcentaje
del PIB

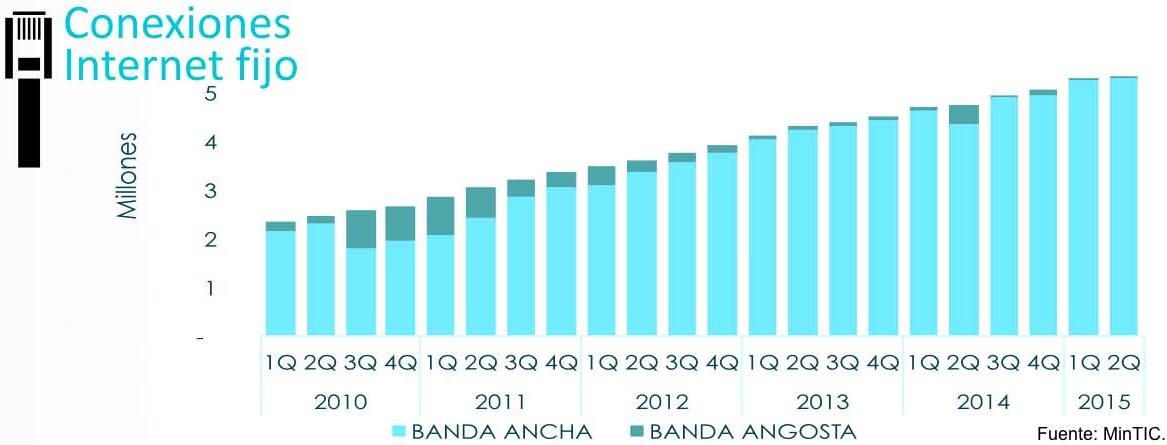


Abonados a servicio celular por cada 100 habitantes

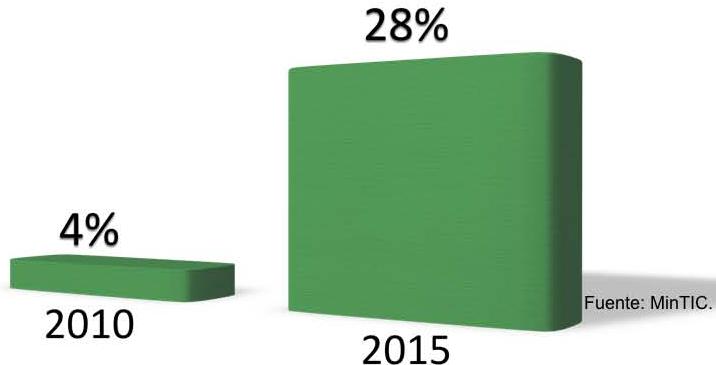
Superando el promedio de penetración de móviles de los países de la OCDE...



...Siendo pioneros en la penetración de banda ancha fija y móvil, lo que reitera los avances en accesibilidad



Evolución de la penetración de Banda ancha Vive Digital



Para Colombia es fundamental aumentar el ritmo y seguridad de las inversiones en infraestructura que permita cerrar las brechas rurales y urbanas...

Los avances en
infraestructura
se han logrado
gracias a
inversiones
públicas y
privadas



Sector
Privado

- ▶ Espectro radioeléctrico
- ▶ Microondas
- ▶ Redes fijas: fibra óptica, cable submarino.
- ▶ Redes móviles: estaciones base, torres, postes, tecnologías 3G y 4G.

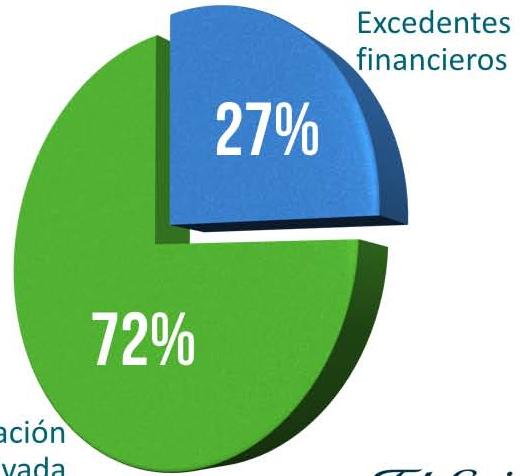


Sector
Público

Fibra óptica nacional

Reto: conexión de última milla para conectar a las regiones más apartadas del país.

Composición de presupuesto
FONTIC 2015



Telefónica

Telefónica propone un modelo de políticas públicas convergentes que favorezcan el crecimiento de la economía nacional



El desarrollo del ecosistema digital y de las políticas públicas *no deben dejar a nadie atrás*



2/3

Partes del mundo aún no están conectadas a internet

Si queremos estar todos conectados



Más recursos para el desarrollo de infraestructura



Políticas fiscales inteligentes



Promover la innovación y el desarrollo digital

El desarrollo del ecosistema digital y de las políticas públicas no debe dejar a nadie atrás

Para que el desarrollo digital sea accesible para todos necesitamos un enfoque abierto e incluyente

Mejorando capacitación digital

- ▶ Piensa en grande 8.800 jóvenes capacitados
- ▶ Escuela TIC familias 4.000 padres y madres
- ▶ Formación de docentes 4.000
- ▶ MiriadaX
- ▶ Telefónica Educación Digital

Promoviendo servicios digitales para eliminar brechas

- ▶ Desarrollo de Smart cities
- ▶ Big Data aplicado a las necesidades de los ciudadanos y los gobiernos locales (seguridad, movilidad)

Desarrollando start-ups locales, talento & contenido

- ▶ Open Future
- ▶ Peace start up
- ▶ Escuela de sueños



Telefónica
**OPEN
FUTURE**



ES
CUELA
DE SUE
ÑOS

Telefónica

La revolución
digital tan solo
acaba de empezar

Una creación de riqueza sin precedentes



Telefónica
