



La contribución económica de la banda ancha, la transformación digital y la regulación de las TIC

Resultados del modelo econométrico para las Américas

Carmen Prado-Wagner
Entorno regulatorio y de mercado,
UIT Oficina del Desarrollo de las Telecomunicaciones (BDT)



El estudio 2018 y la metodología

- Este estudio fue lanzado el año pasado con el objetivo de proporcionar evidencia clara del **impacto económico de las tecnologías de banda ancha, digitalización y regulación de las TIC**
- El mismo fue basado en modelos econométricos de vanguardia
- Utilizando datos de primer nivel sobre el desarrollo del ecosistema digital (el índice de desarrollo del ecosistema digital CAF) y la madurez de los marcos regulatorios de las TIC (el rastreador regulatorio de las TIC – ICT Tracker).

Expert reports
Thematics

ITUPublications

The economic contribution of broadband, digitization and ICT regulation

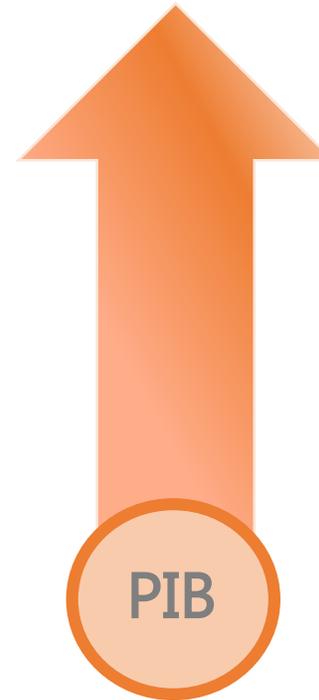


www.itu.int/treg

Impacto de la banda ancha fija

2010-2018: aspectos económicos clave importantes:

- La inversión y la fuerza laboral afectan críticamente el crecimiento económico
- Los precios de los servicios son los factores clave para la adopción
- Los niveles de ingreso afectan los beneficios y las inversiones de los operadores.
- Efecto de masa crítica: el impacto de la banda ancha fija esta más marcado en países con niveles más altos de desarrollo económico
- Efecto de retorno a escala: el impacto económico de la banda ancha fija tiende a aumentar con respecto al desarrollo económico del país
- La sustitución de fijo a móvil en curso



A nivel mundial

10%

aumento en **penetración de banda ancha fija**

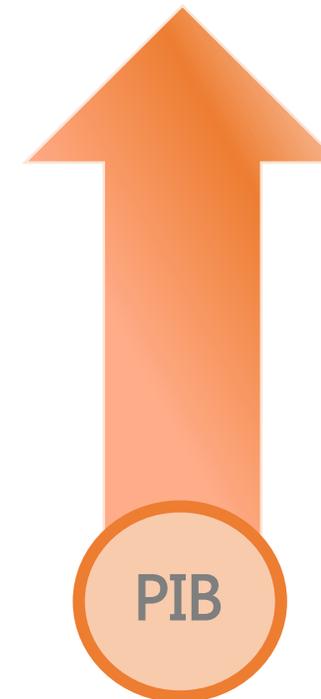
representó

0.8%

aumento en el PIB

Impacto de la banda ancha móvil

- Mayor impacto promedio en el crecimiento económico comparado con la banda ancha fija en todos los grupos de ingresos
- Mayor inversión comparada con la banda ancha fija
- La asequibilidad no es una barrera para la banda ancha móvil como para la fija
- La contribución de la banda ancha móvil es mayor en los países menos desarrollados que en los más desarrollados
- Cuanto menor sea el nivel de ingresos, mayor será el impacto económico de la banda ancha móvil



A nivel mundial

10%

de aumento en
**la penetración
de banda
ancha móvil**
representó

1.5%

aumento en el
PIB

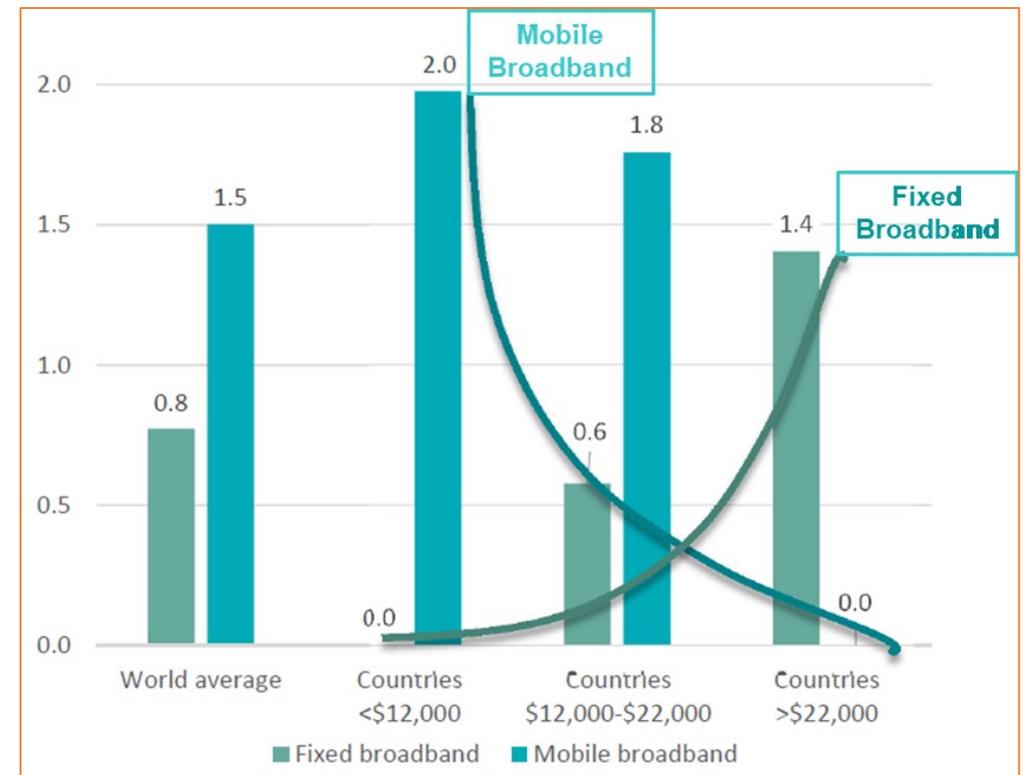


Impact of broadband at Global level

En resumen, los modelos de impacto económico de la banda ancha confirman que:

- A nivel agregado, la banda ancha móvil parece tener un mayor impacto económico que la banda ancha fija;
- El impacto económico de la **banda ancha fija** es mayor en los países desarrollados que en los menos desarrollados;
- Por el contrario, el impacto económico de la **banda ancha móvil** es mayor en los países menos desarrollados que en los más desarrollados.

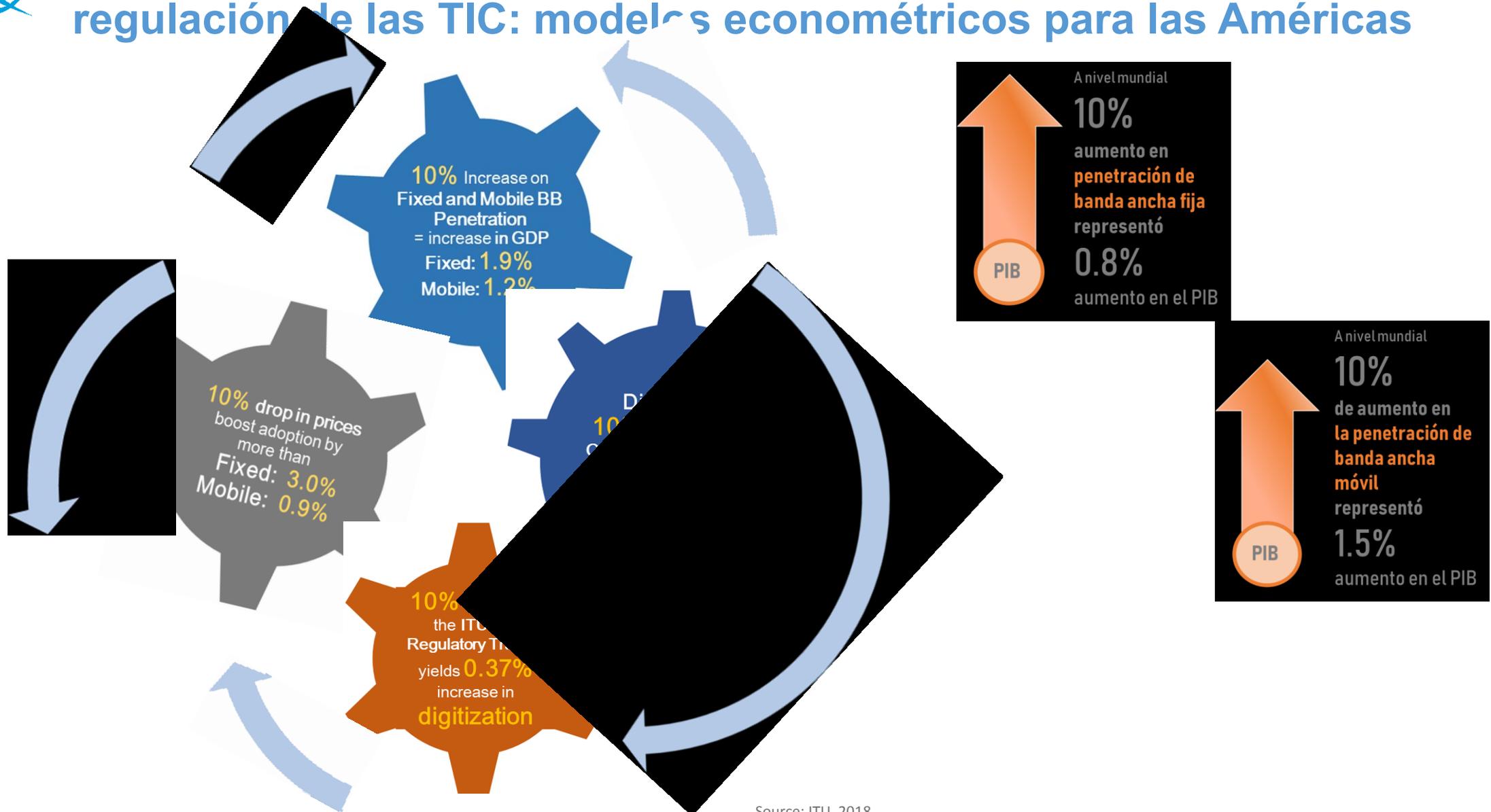
Impacto económico de la banda ancha a nivel mundial



Nota: Los valores expresados como impacto en el PIB del 10% de aumento en la penetración de banda ancha; por ejemplo, cuando la penetración de banda ancha aumenta del 10% al 11% o del 20% al 22%. Fuente: UIT (Katz y Callorda 2018)



La contribución económica de la banda ancha, la digitalización y la regulación de las TIC: modelos econométricos para las Américas



Source: ITU, 2018

Impacto de la regulación

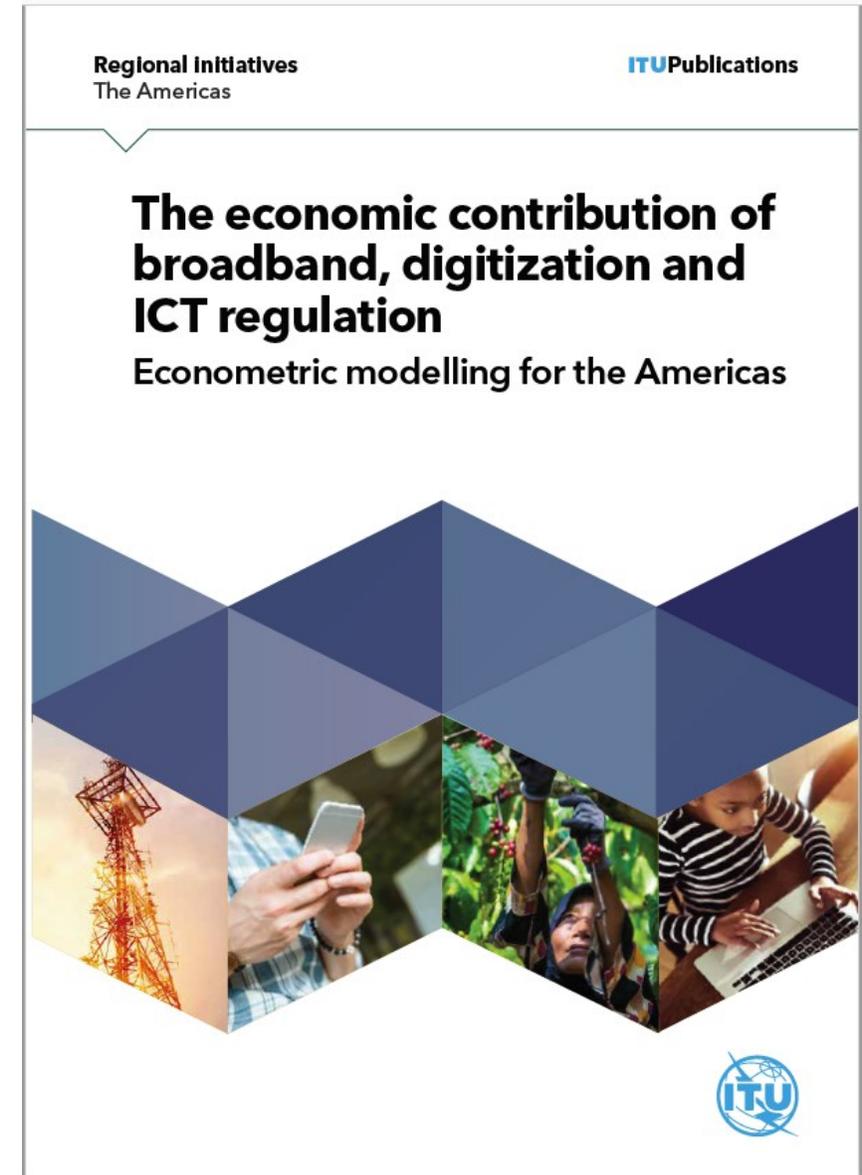
- Los marcos regulatorios e institucionales son esenciales para impulsar el crecimiento del ecosistema digital y el efecto se acumula con el tiempo
- La conectividad de los servicios digitales está significativamente correlacionada con el nivel de avance de las políticas y regulaciones de TIC, y la configuración de la regulación de la competencia y del poder de mercado
- La inversión en el ecosistema digital está directa y positivamente influenciada por la madurez de los marcos regulatorios de las TIC y en particular de la competencia de las TIC





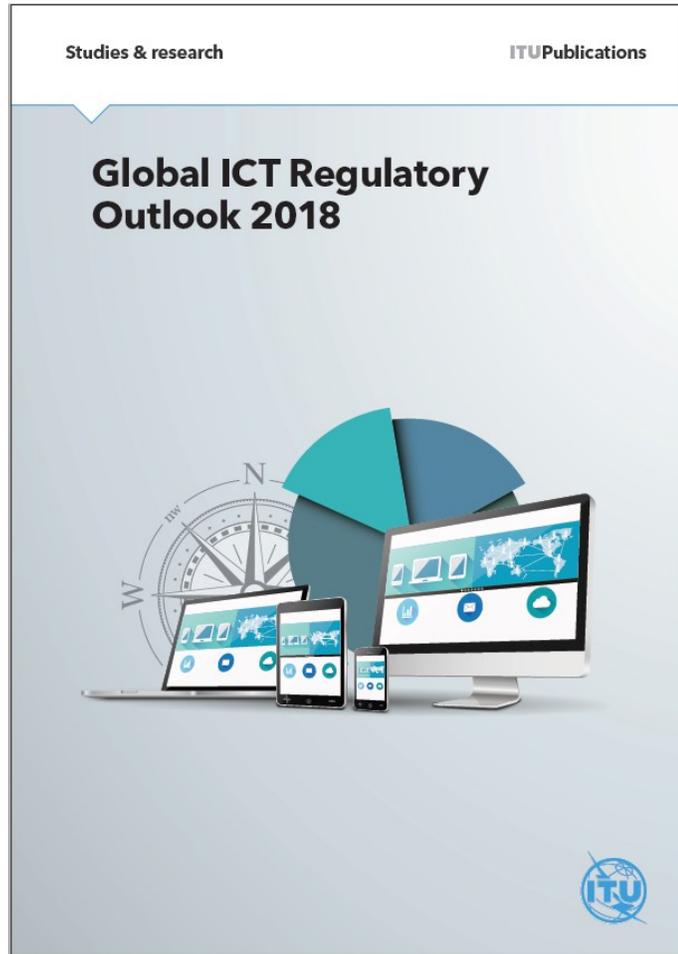
La nueva serie de estudios regionales

- Los modelos econométricos regionales ya están disponibles para América, África
- Asia y el Pacífico y los Estados árabes se lanzarán pronto
- Europa y países de la CEI (Comunidad de Estados Independientes) están en preparación
- También se hará un análisis comparativo cuando se finalice con los estudios regionales
- Estos estudios proporcionan evidencia clara del impacto económico de las tecnologías de banda ancha, la digitalización y la regulación de las TIC





Benchmarks para la excelencia regulatoria y el desempeño del mercado



itu.int/go/outlook18



ICT Regulatory Tracker 2018

#ITUdata

Tracker by Country Country Card **Tracker by Region** Comparison Map Generations of Regulation About the Tracker

Select an option

ICT Regulatory Tracker 2018: Americas (North America + Latin America & the Caribbean)

Cluster	C1: Regulatory Authority	C2: Regulatory Mandate	C3: Regulatory Regime	C4: Competition Framework	Overall Score
Max Score:	20	22	30	28	100
Country					
Antigua and Barbuda	8	11.5	8	13.33	40.83
Argentina	17	20	21	28	86.00
Bahamas	19	18.5	26	25.33	88.83
Barbados	17	12.5	18	21	68.50
Belize	17	18.5	20	7.33	62.83
Bolivia (Plurinational State of)	9	9	8	8.5	34.50
Brazil	16	18.5	26	28	88.50
Canada	19	16.5	30	20	85.50
Chile	14	20	18	27	79.00
Colombia	15	15	22	27	79.00
Costa Rica	19	16	26	24	85.00
Cuba	2	12	14	5	33.00
Dominica	11	15.5	20	26	72.50
Dominican Rep.	19	19.5	28	28	94.50
Ecuador	20	18.5	21	26	85.50
El Salvador	19	14.5	14	26	73.50
Grenada	14	17	20	23	74.00
Guatemala	12	12.5	10	18.67	53.17
Guyana	18	18	15	11	62.00
Haiti	14	19.5	10	15	68.50

Share:



Print:



Save:



ITU report: check out now!



itu.int/go/tracker



MUCHAS GRACIAS!

