

IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS TIC EN ÁREAS RURALES O INSUFICIENTEMENTE ATENDIDAS: IMPACTO SOCIOECONÓMICO

Dr. Raúl Katz

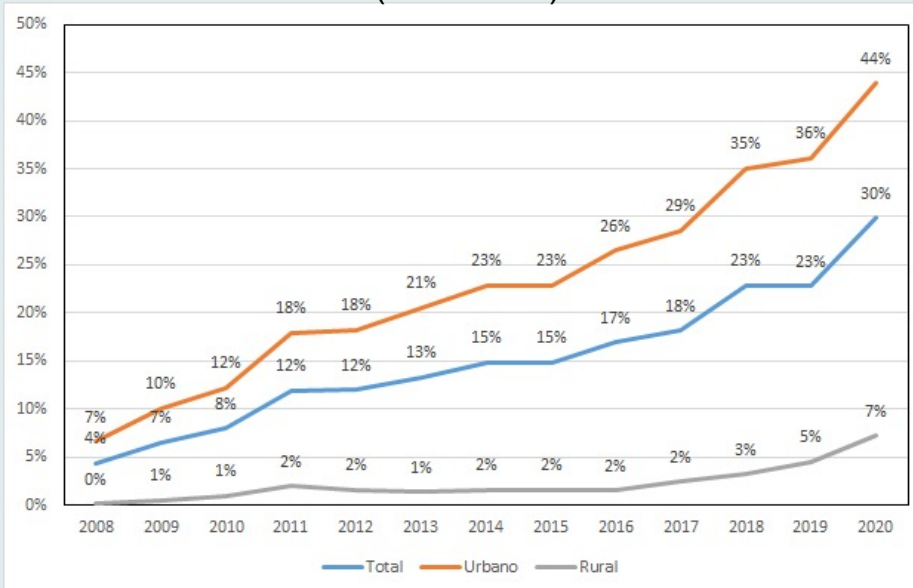
Telecom Advisory Services

New York - Buenos Aires - Madrid - Bogota - Quito

New York, enero 24, 2022

A PESAR DE LOS AVANCES REGISTRADOS EN EL DESPLIEGUE DE BANDA ANCHA, ECUADOR TODAVIA ENFRENTA UNA BRECHA EN EL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA

ADOPCIÓN DE LA BANDA ANCHA EN HOGARES, EN ZONAS URBANAS Y EN ZONAS RURALES (2008-2020)



PENETRACION DE LA BANDA ANCHA (2020)

	Tecnología	Penetración	Fuentes
Ecuador	Penetración de banda ancha fija (*) - 2020	65.83 %	UIT
	Penetración de banda ancha móvil (*) - 2020	50.07 %	GSMA Intelligence
OECD	Penetración de banda ancha fija (**) - 2020	92.30 %	UIT
	Penetración de banda ancha móvil (**) - 2020	73.70 %	GSMA Intelligence

(*) Calculada a partir del total de conexiones (residenciales y empresas) dividida por el número de hogares

(**) Usuarios únicos

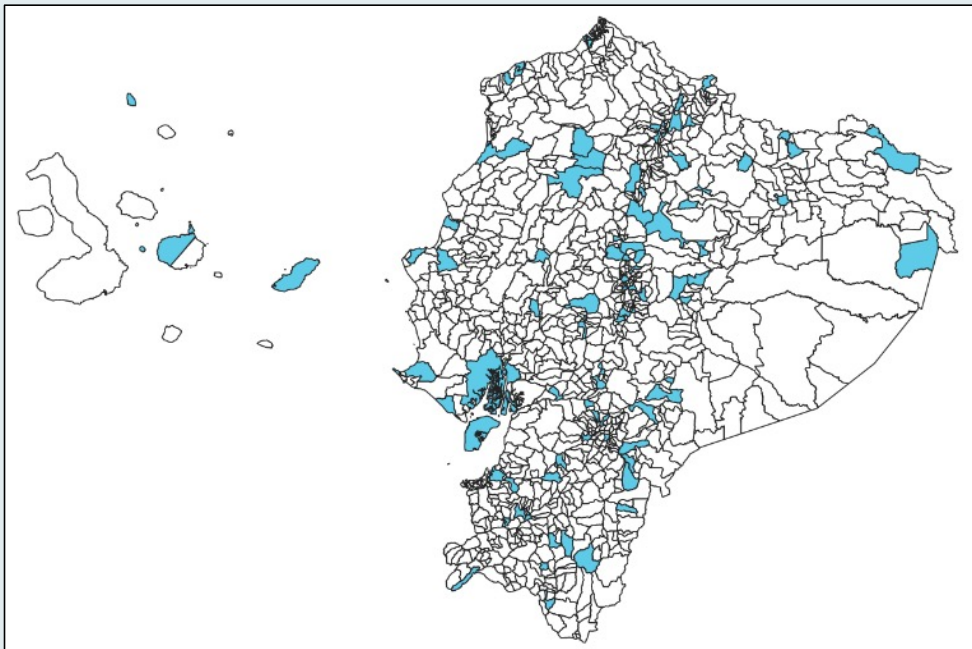
NOTA: La encuesta de hogares mide la adopción de banda ancha en los hogares que indican acceder al servicio. Esta métrica es inferior a la que captura el número total de conexiones y divide ese valor por el número total de hogares, ya que en este último caso se sobreestima el nivel de adopción por los hogares con más de una conexión y conexiones contratadas para empresas.

Fuente: análisis en base a tabulación de datos de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples

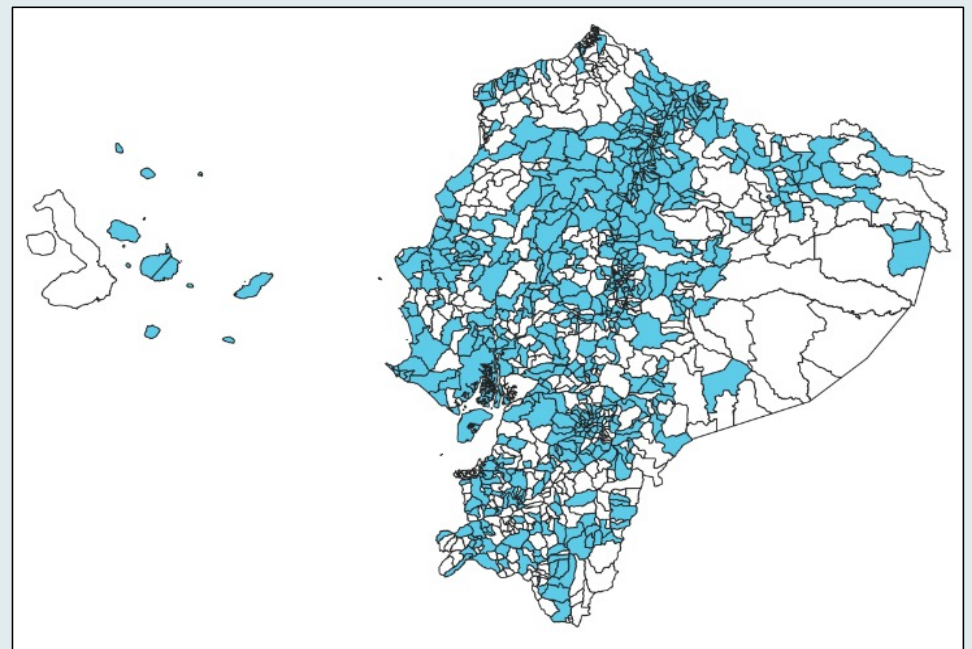
EL ESTADO ACTUAL DE LA PENETRACIÓN DE BANDA ANCHA EN EL PAÍS REFLEJA LOS AVANCES Y LAS BRECHAS EN EL DESPLIEGUE DE OFERTA DE SERVICIO

PARROQUIAS CON SERVICIO DE BANDA ANCHA FIJA

2011



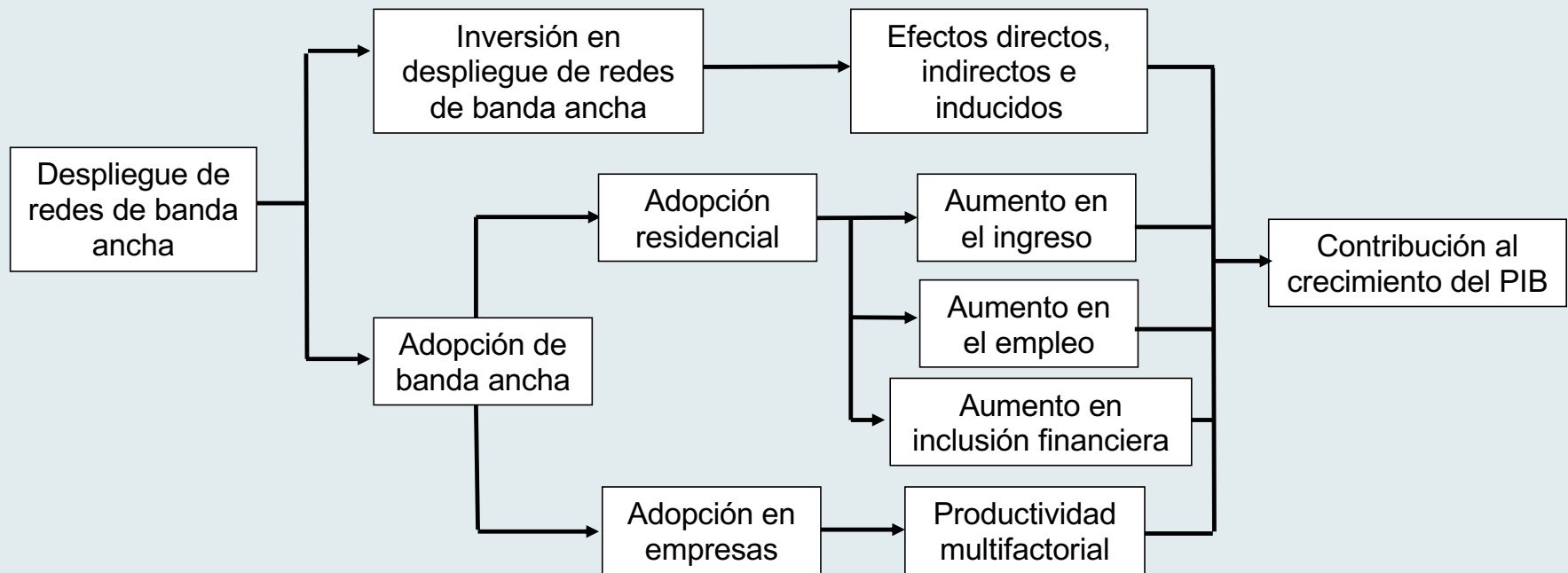
2020



Fuente: ARCOTEL; análisis Telecom Advisory Services

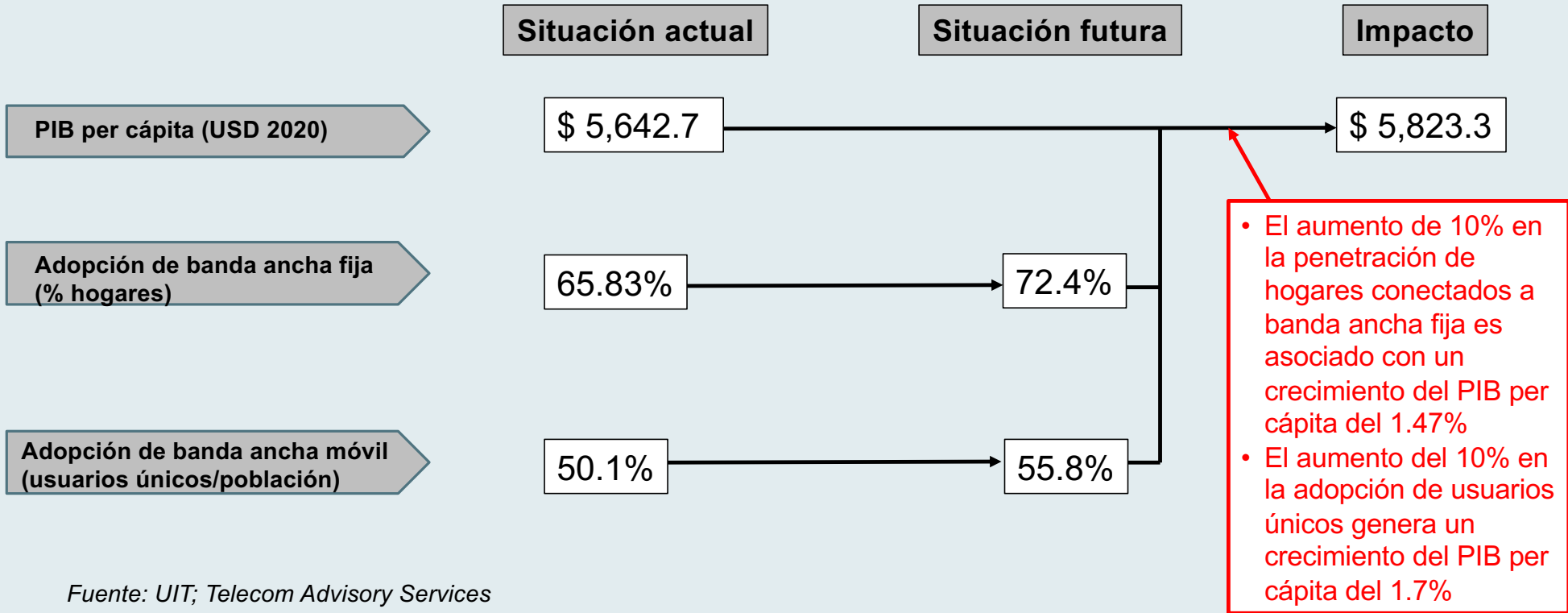
EL DESPLIEGUE DE BANDA ANCHA EN LAS ZONAS NO CUBIERTAS GENERA MÚLTIPLES IMPACTOS SOCIOECONÓMICOS Y, EN ÚLTIMA INSTANCIA, UN CRECIMIENTO DEL PIB

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE BANDA ANCHA



EN EL CONTEXTO DE RECUPERACIÓN POST-PANDEMIA, EL DESPLIEGUE DE REDES DE BANDA ANCHA PRESENTA UN IMPORTANTE POTENCIAL PARA AYUDAR AL CRECIMIENTO DEL PIB PER CAPITA

IMPACTO EN EL PIB PER CÁPITA EN ECUADOR



Fuente: UIT; Telecom Advisory Services

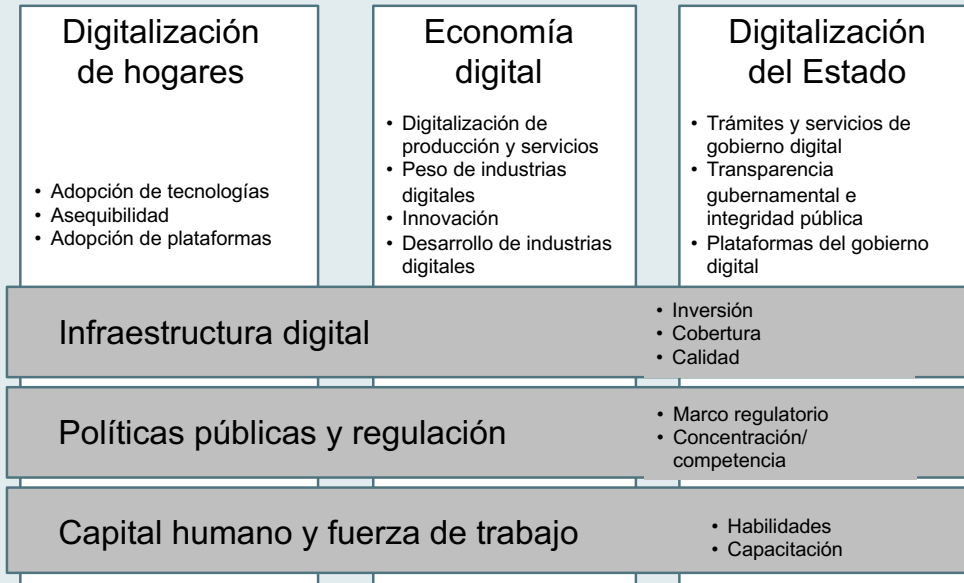
EL IMPACTO DEL DESPLIEGUE DE BANDA ANCHA RESIDENCIAL NO ES HOMOGÉNEO CON LO QUE SE REQUIERE UNA IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS COMPLEMENTARIAS

EFFECTOS DETECTADOS EN MULTIPLES INVESTIGACIONES

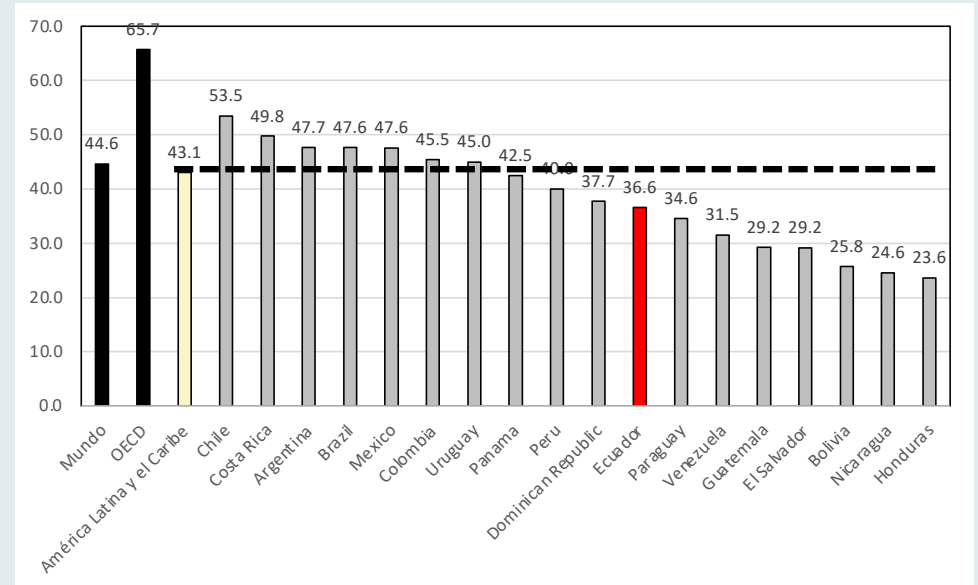
Aumento en el ingreso laboral	Se produce un aumento en el ingreso por mejor posibilidad de encontrar trabajo en la formalidad y el incremento del ingreso laboral sobre el umbral del salario mínimo
Aumento en la tasa de empleo	Se produce un aumento por mejor posibilidad de encontrar trabajo, promover capacidades y acceder a capacitación a distancia
Impacto diferenciado por geografía	Las zonas urbanas muestran una tasa mas elevada debido a la posibilidad de encontrar empleo en industrias más intensivas en uso de información
Impacto diferenciado por género	El impacto en el ingreso masculino y en la probabilidad de encontrar empleo es mayor que en el femenino con lo cual se incrementa a desigualdad de genero
Impacto diferenciado por educación	El impacto en el ingreso y en la probabilidad de encontrar empleo es mayor para la población con más de 11 años de educación formal con lo cual se incrementa a desigualdad social
Impacto en el tiempo	El impacto residencial de la banda ancha se acrecienta con el tiempo como resultado de efectos de red y mejor alfabetización digital

MÁS ALLÁ DEL IMPACTO DE LA BANDA ANCHA, LA DIGITALIZACIÓN TAMBIEN CONLLEVA UN IMPACTO ECONÓMICO

ÍNDICE CAF DE DESARROLLO DEL ECOSISTEMA DIGITAL



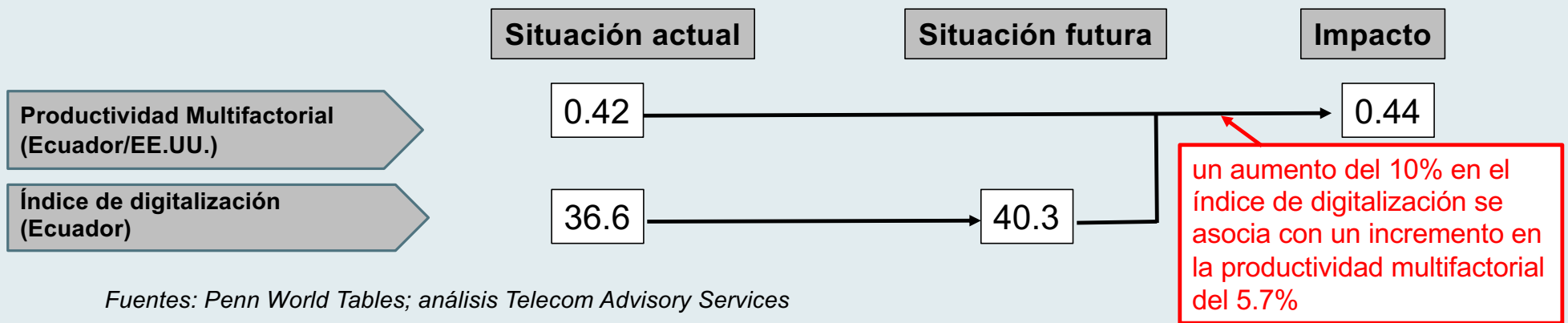
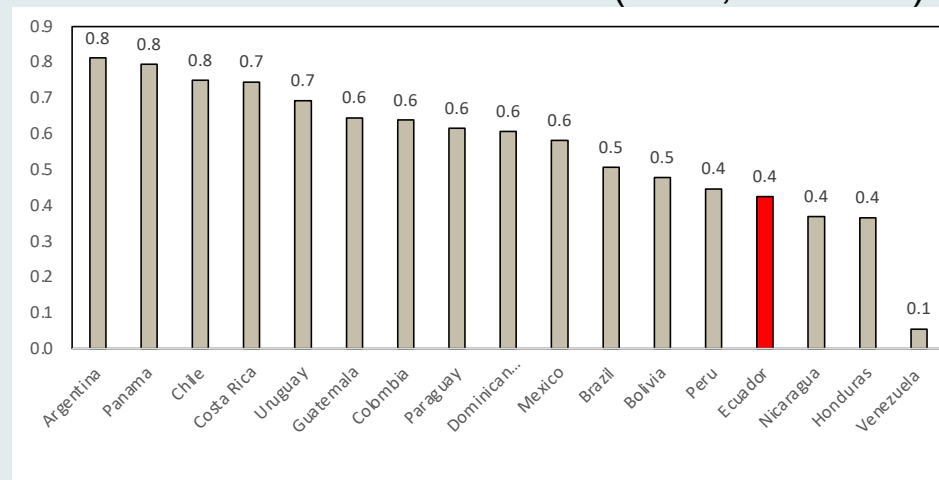
AMÉRICA LATINA: ÍNDICE DE DIGITALIZACIÓN (2020)



Fuentes: Penn World Tables; análisis Telecom Advisory Services

UN AUMENTO DEL 10% EN EL ÍNDICE DE DIGITALIZACIÓN DE ECUADOR SE TRADUCE EN UNA REDUCCIÓN DE LA BRECHA DE PRODUCTIVIDAD CON ESTADOS UNIDOS DE 0.42 A 0.44

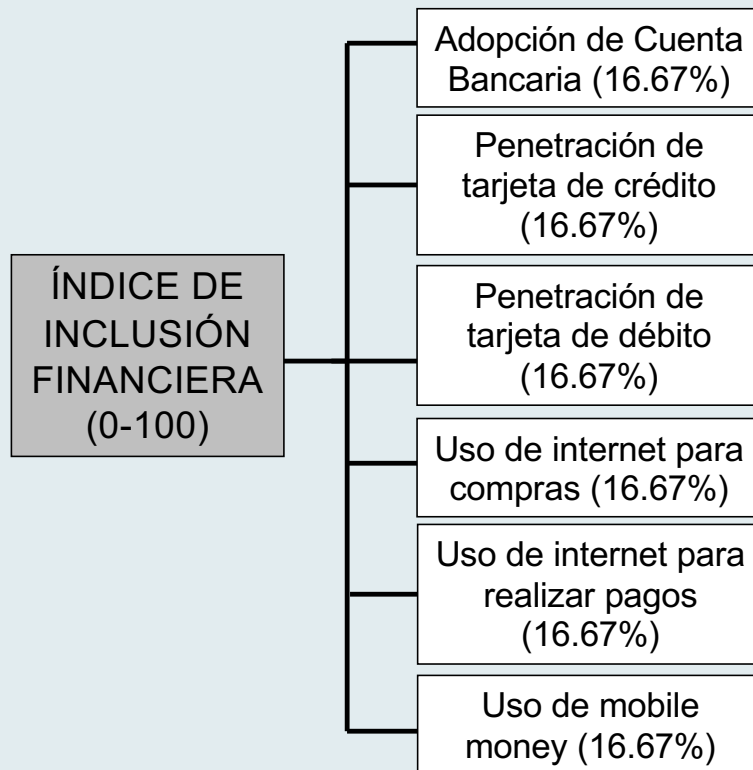
AMÉRICA LATINA: PRODUCTIVIDAD MULTIFACTORIAL RESPECTO A EEUU EN PPP (2019, EEUU=1)



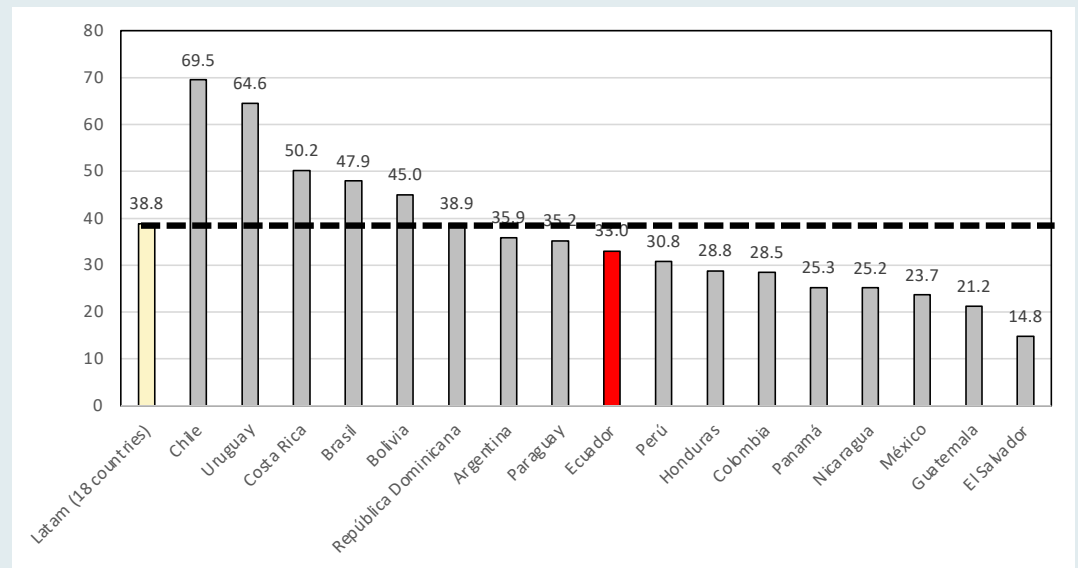
Fuentes: Penn World Tables; análisis Telecom Advisory Services

LA INCLUSIÓN FINANCIERA CONSIDERA EL ACCESO DE LA POBLACIÓN A SERVICIOS FINANCIEROS LO QUE LE PERMITE REALIZAR TRANSACCIONES, PAGOS, AHORRO, Y OBTENER CRÉDITO

ÍNDICE DE INCLUSIÓN FINANCIERA



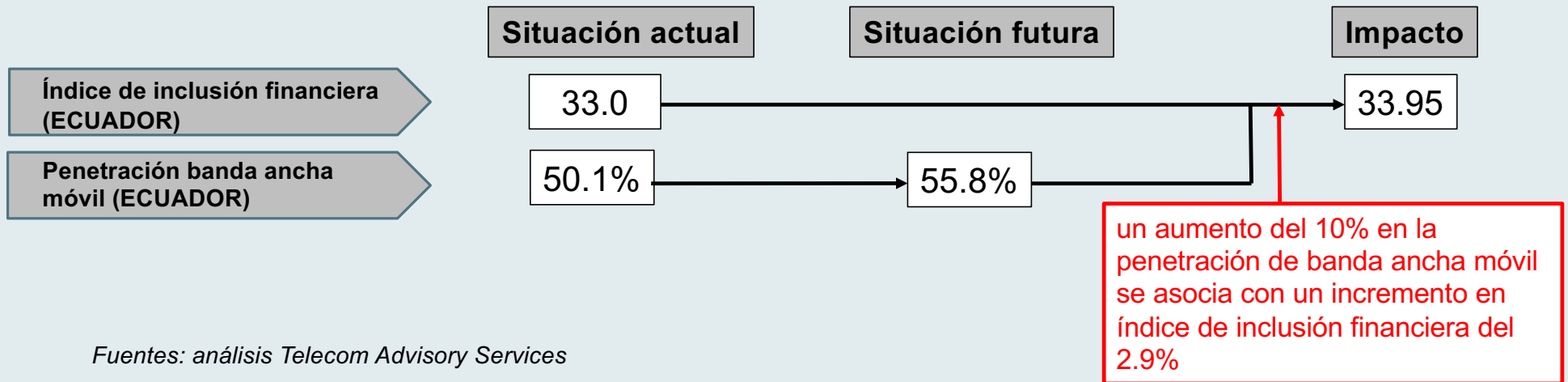
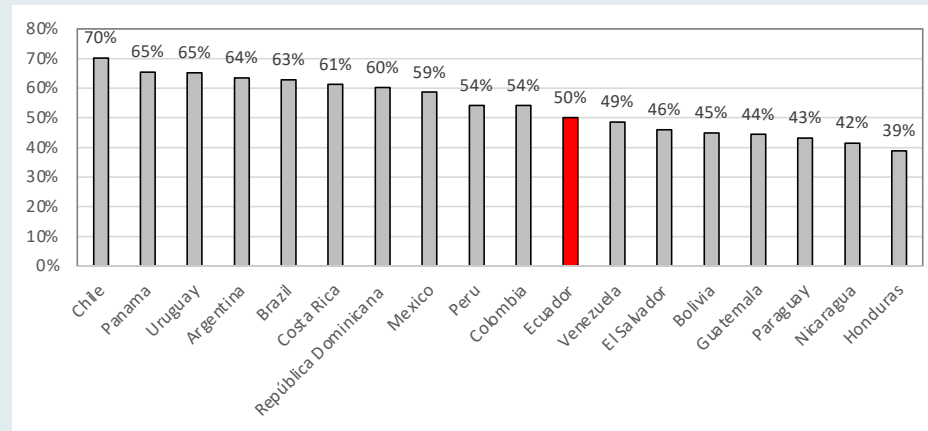
AMÉRICA LATINA: ÍNDICE DE INCLUSIÓN FINANCIERA



Fuentes: Findex (Banco Mundial); análisis Telecom Advisory Services

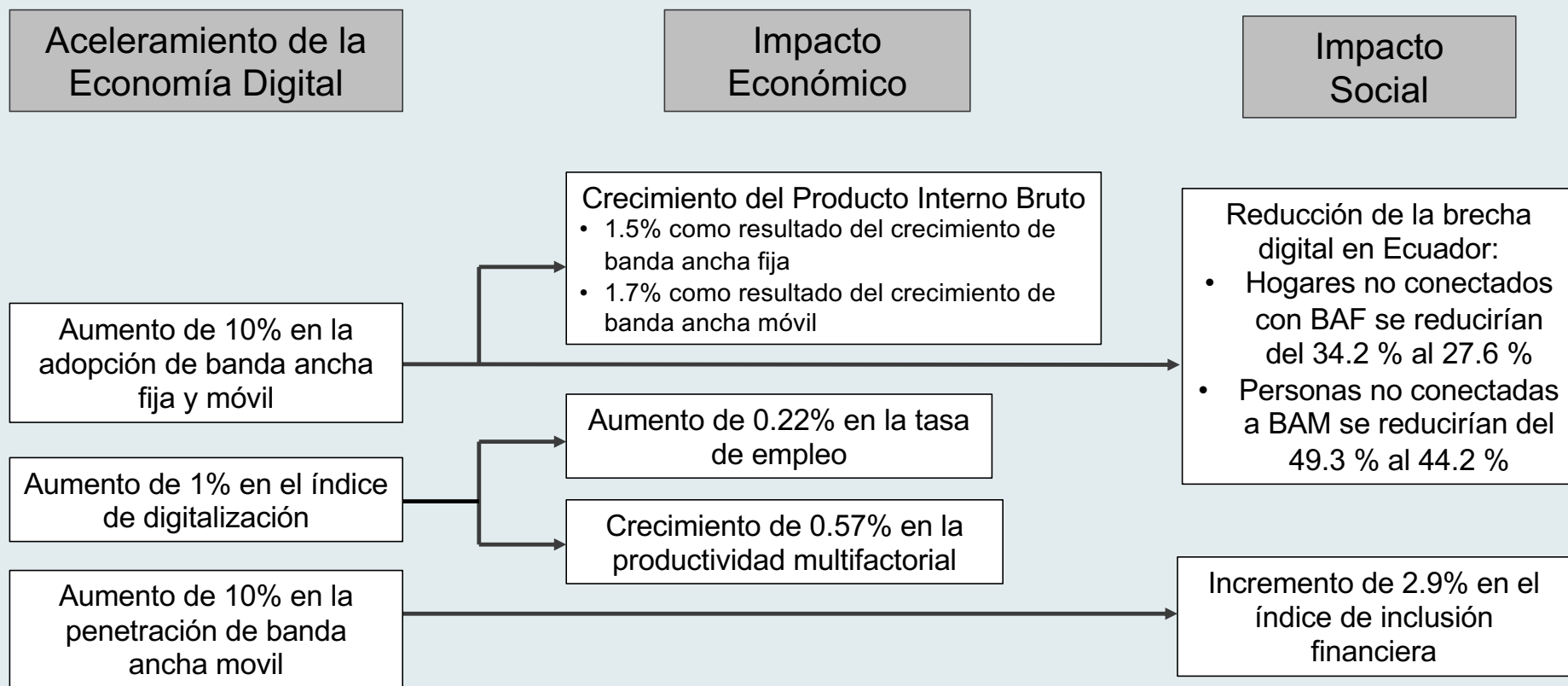
UN AUMENTO DEL 10% LA PENETRACIÓN DE BANDA ANCHA MÓVIL DE ECUADOR SE TRADUCE EN UN INCREMENTO EN EL ÍNDICE DE INCLUSIÓN FINANCIERA DE 33.0 A 33.95

AMERICA LATINA: ADOPCIÓN DE BANDA ANCHA MÓVIL (Usuarios Únicos)



Fuentes: análisis Telecom Advisory Services

EN RESUMEN, EL INCREMENTO DEL DESPLIEGUE DE BANDA ANCHA Y EL AUMENTO DE LA DIGITALIZACIÓN EN ECUADOR GENERA UNA SERIE DE BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS



Fuentes: análisis Telecom Advisory Services

EN CONCLUSION

- El incremento en el despliegue de banda ancha ejerce un impacto económico agregado altamente positivo
- Sin embargo, se destaca la necesidad de realizar acciones de alfabetización digital en áreas rurales a fin de apoyar el aprovechamiento de la banda ancha en el tejido productivo rural
- Existe la necesidad de acciones específicas para reducir la brecha de género en el uso de Internet. El mayor impacto de sobre empleo masculino señala la necesidad de accionar sobre oportunidades de empleo en sectores de mayor participación laboral femenina, tal como el sector de servicios y de educación, así como mayor capacitación digital
- La misma necesidad de alfabetización digital existe para la población con menor nivel educativo
- El impacto de la banda ancha móvil en la inclusión financiera es muy bajo con lo cual las acciones más importantes se remiten a la alfabetización digital enfocada en transacciones

