

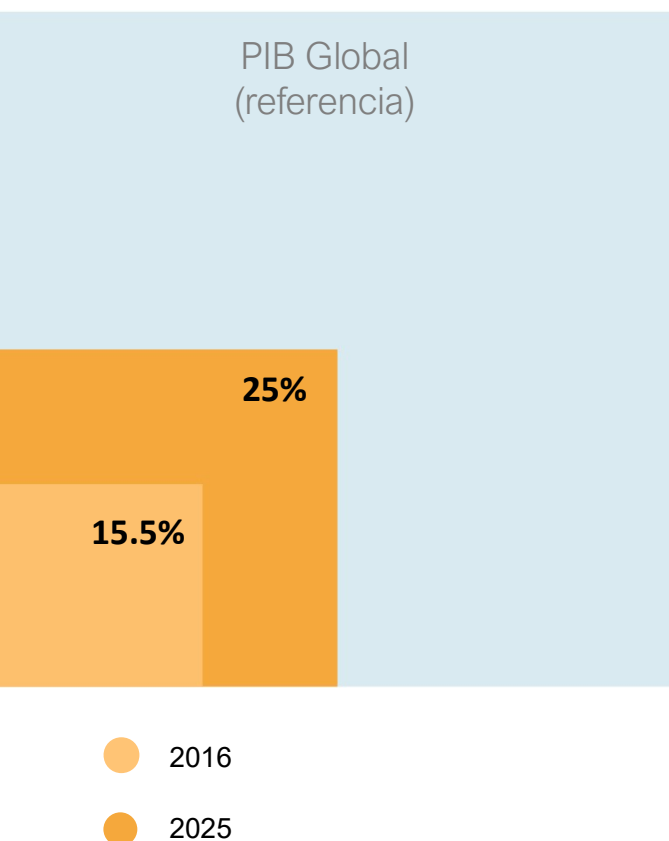
Transformación digital y competitividad en ALC

Daniel Stagno

División de Competitividad, Tecnología e Innovación
Banco Interamericano de Desarrollo



Las oportunidades de la economía digital



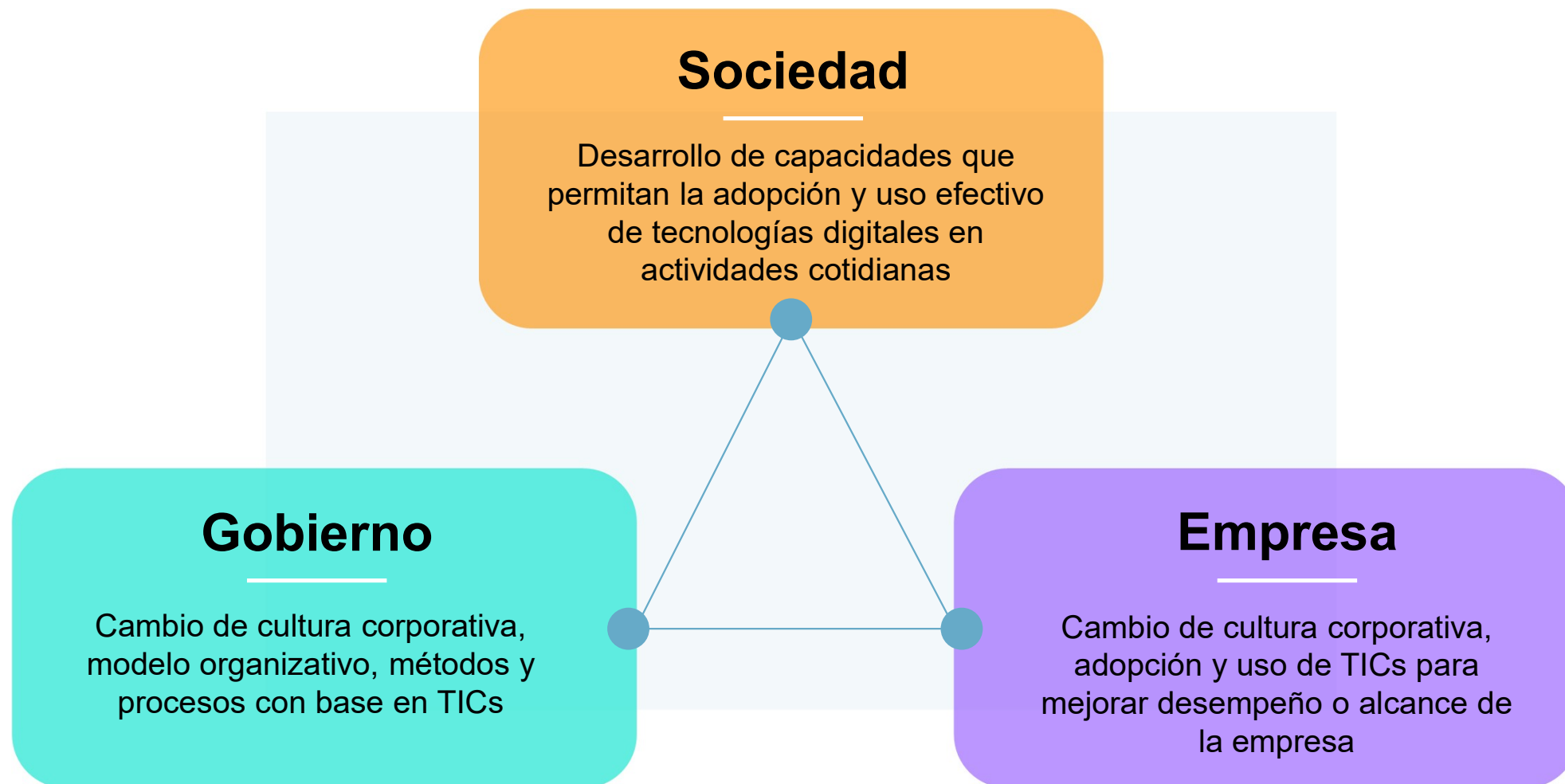
Competitividad: Reactivar el crecimiento de la productividad; cerrar brecha con la frontera tecnológica; inserción en cadenas de valor 4.0.

Empleo: Cambiar la composición del empleo, y promover la creación de empleo formal.

Inclusión: La adopción de tecnologías digitales puede fomentar la inclusión y ayudar a reducir la vulnerabilidad a la pobreza (servicios y transferencias públicas).

Sostenibilidad: Transformación digital deliberada y estratégica para optimizar consumo de recursos y descarbonizar producción industrial.

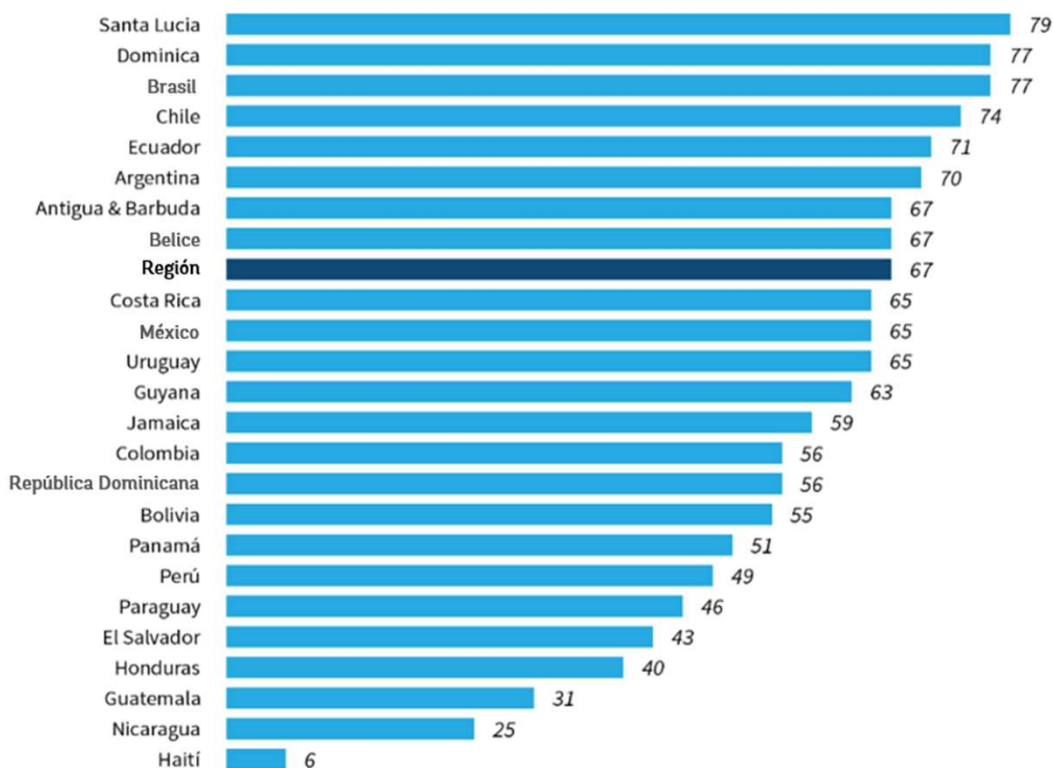
¿A qué nos referimos por transformación digital?



Panorama de la transformación digital en ALC

Mayor acceso, grandes desigualdades

Porcentaje de hogares con conexión fija a Internet en América Latina y el Caribe



50%

hogares encabezados por una persona con educación primaria tienen conexiones fijas en vivienda, vs. 84% con educación terciaria.

40 pp

Brecha en el uso frecuente de internet entre hogares más ricos y pobres.

25 pp

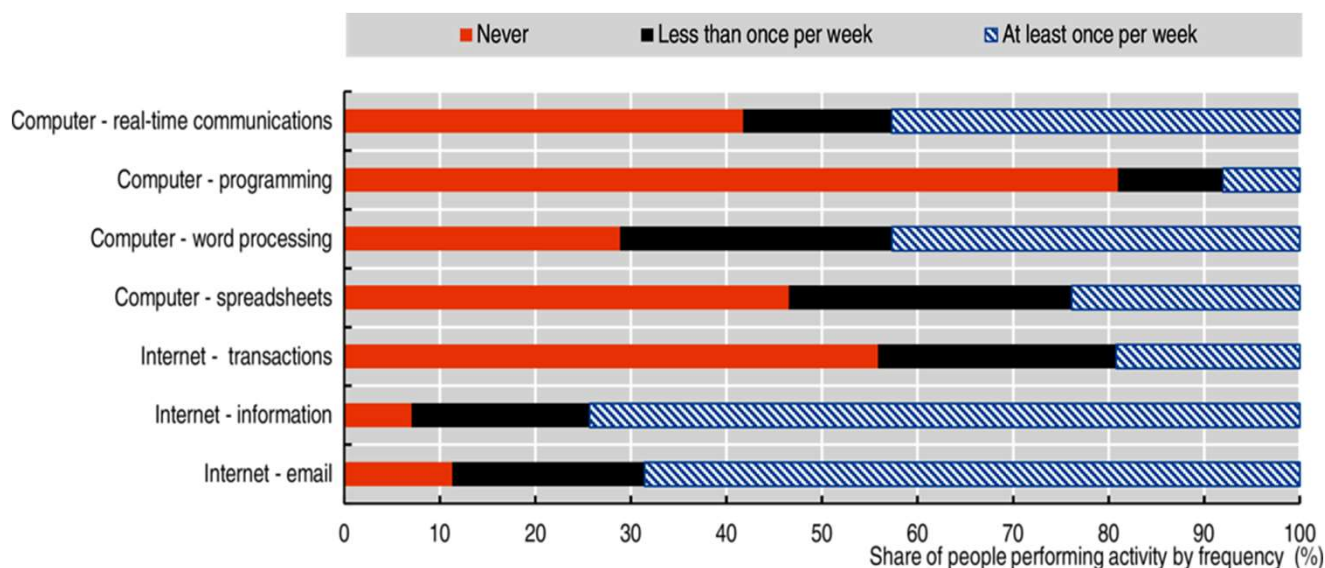
Brecha en el uso frecuente de internet entre hogares urbanos y rurales.

55%

hogares conectados al internet en ALC reportan que la mala calidad de la conexión es un obstáculo para su uso.

Baja sofisticación en uso de TICs y capacidades digitales incipientes frenan la transformación digital

Uso de TICs en países selectos de ALC (2018)



Bajo nivel de sofisticación en el uso de TICs

Déficit de instructores y equipamiento

Baja representación de mujeres en carreras ICT y, en general, STEM

Oferta limitada de habilidades digitales: desafío para digitalización empresarial

Grandes avances en materia de transformación digital del gobierno. Pero el desempeño es heterogéneo

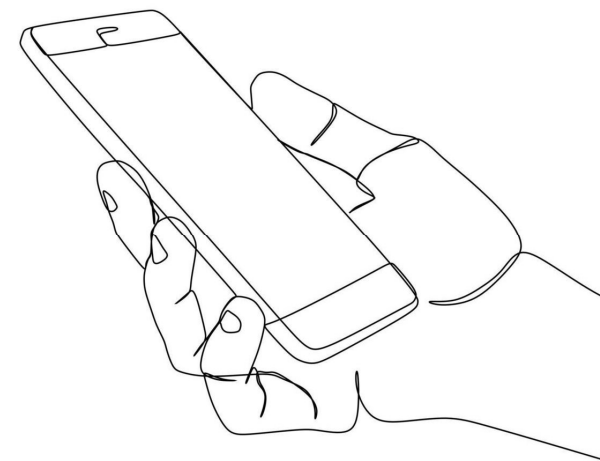
+70% de los países de ALC tiene una estrategia de gobierno digital.

Algunos países de ALC ya han **digitalizado la mayoría de los trámites** que presta el gobierno central, la mayoría de países sigue en proceso.

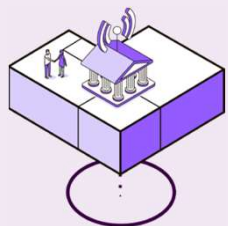
Muchos **gobiernos prestan servicios digitales ad hoc**, con calidad variada y uso limitado.

Sistemas de back-office débiles e interoperabilidad entre entidades limitada, áreas clave para el desarrollo de gobiernos digitales.

Se mantiene la preferencia por los trámites presenciales.



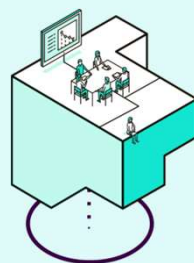
Adopción tecnológica: necesaria más no suficiente para la transformación digital de los gobiernos



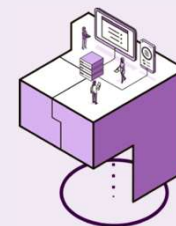
Gobernanza e institucionalidad



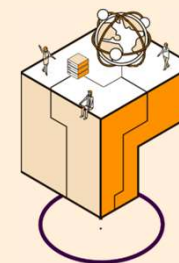
Marco normativo



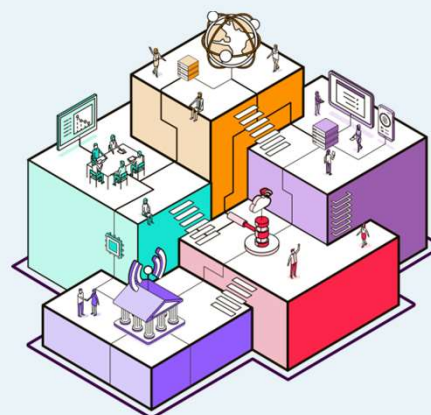
Talento digital y gestión del cambio



Infraestructura y herramientas tecnológicas

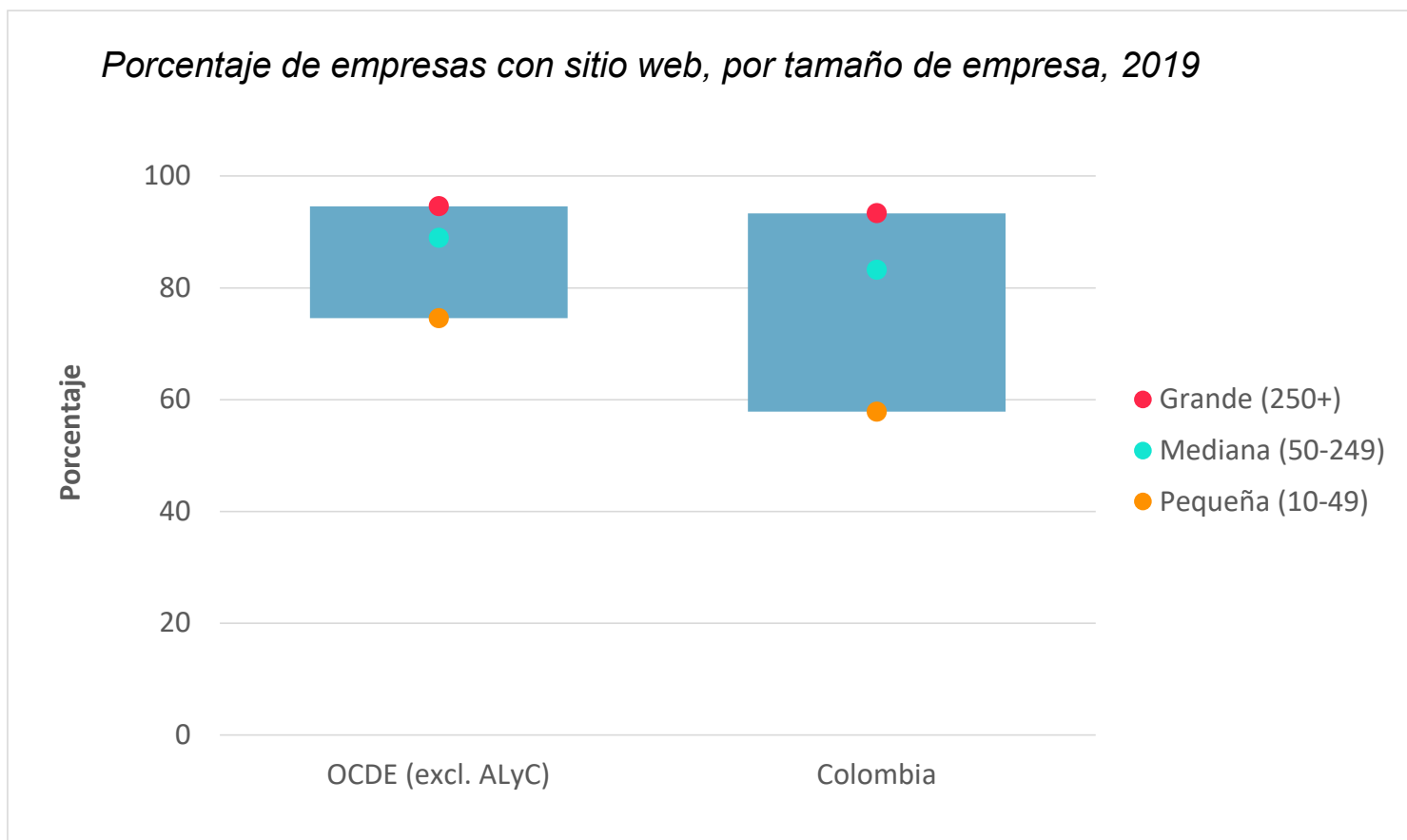


Nuevos procesos y servicios digitales

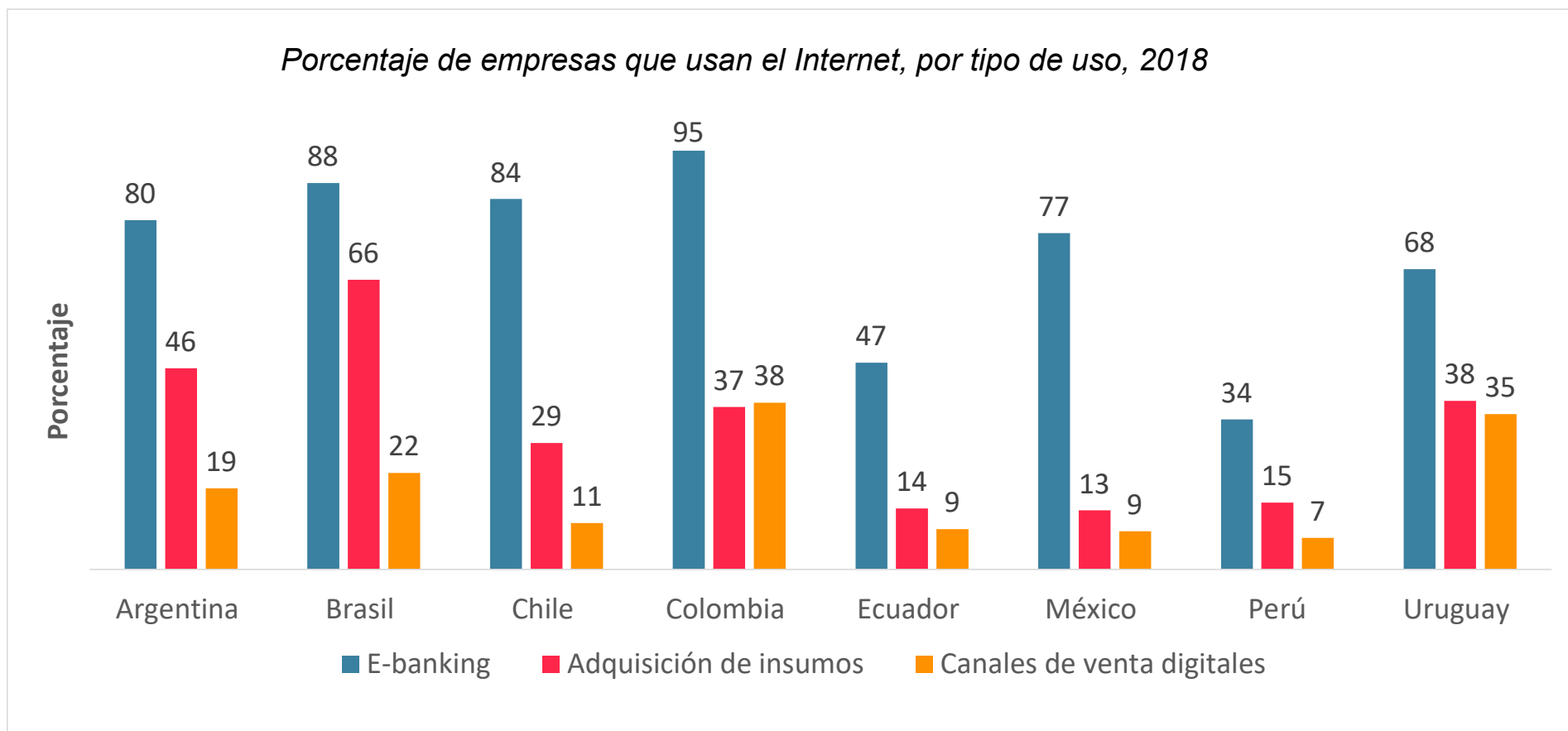


Gobierno digital

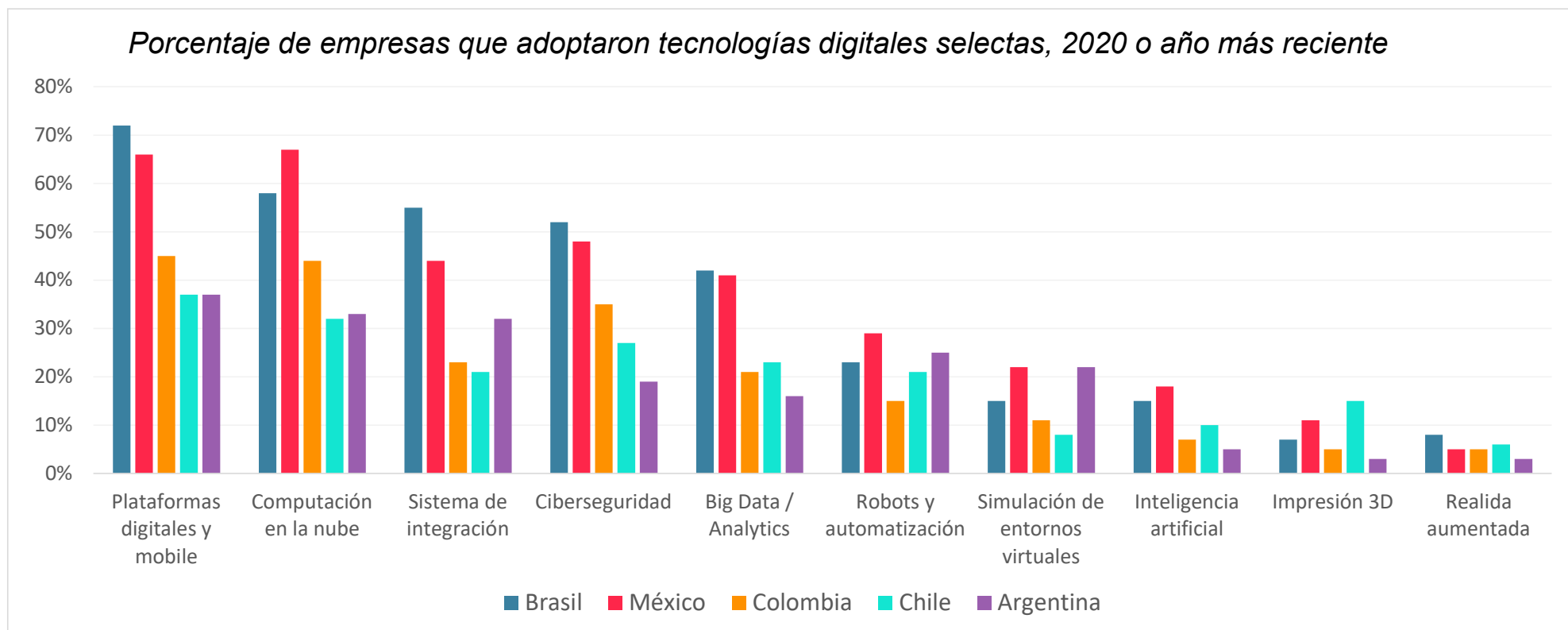
Transformación digital empresarial: Partimos de niveles bajos de adopción digital



Digitalización de procesos es un desafío para las PYMEs de ALC



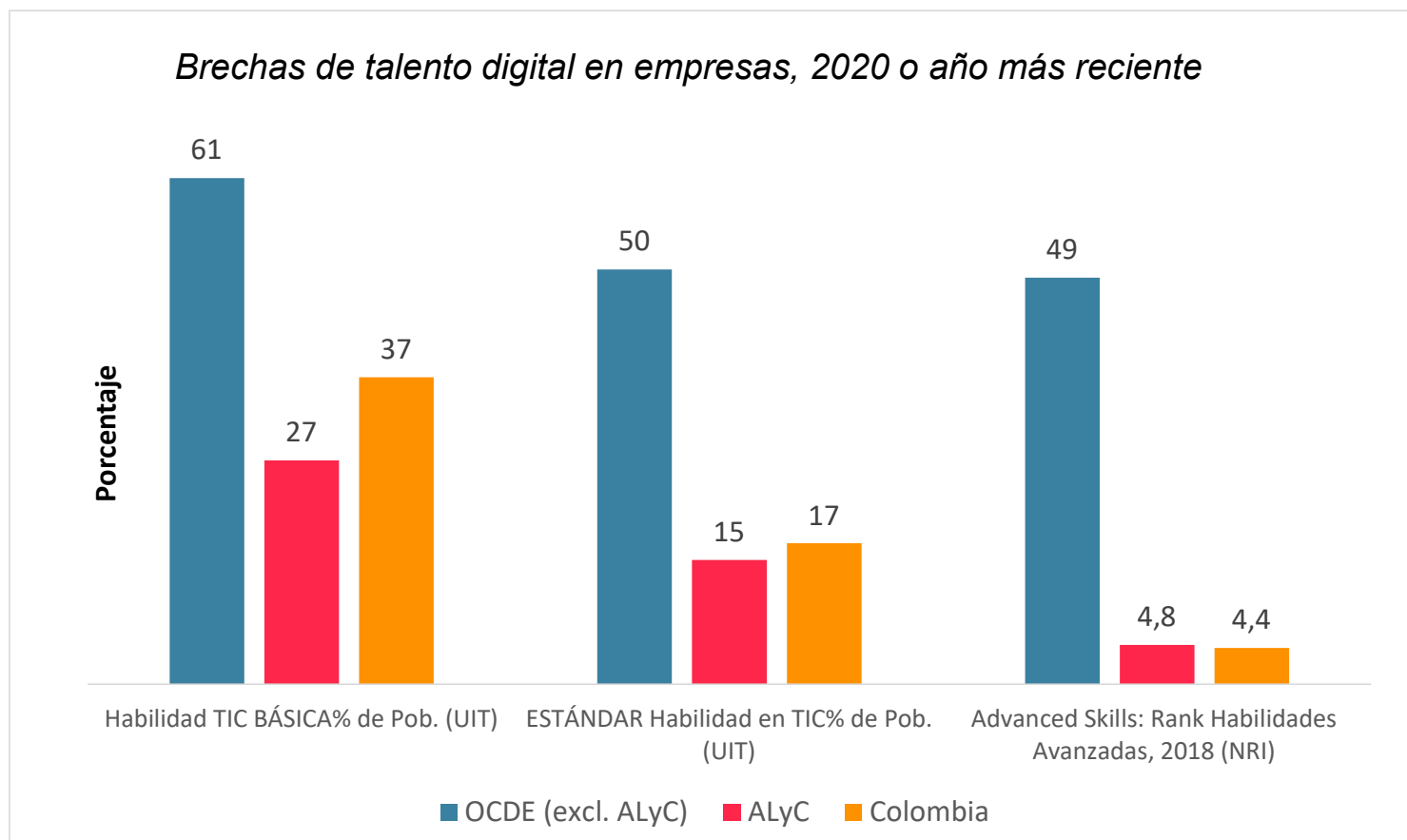
Mayores brechas en tecnologías digitales avanzadas



Fuentes: Datos de Basco et al., 2020, p 51 tabla 2.6. Datos 2019.

Notas: resultados de la encuesta Adopción Tecnológica, Empleo y Comercio Internacional (EATEC) que fue realizado entre 2018 y 2019 a más de 1100 empresas en Argentina, Chile, Brasil, México y Colombia (entre 200 y 250 empresas por país) en los sectores más relevantes para la integración comercial regional y el porcentaje de empresas que respondieron a la pregunta en la encuesta que utilizan la tecnología y la consideran un aspecto central de su negocio. De las cuales 72% son pequeñas o microempresas (cuentan menos de 50 empleados) y 19% tienen entre 50 y 200 empleados y solo 9% tienen más de 200 empleados.

Oferta limitada de talento digital

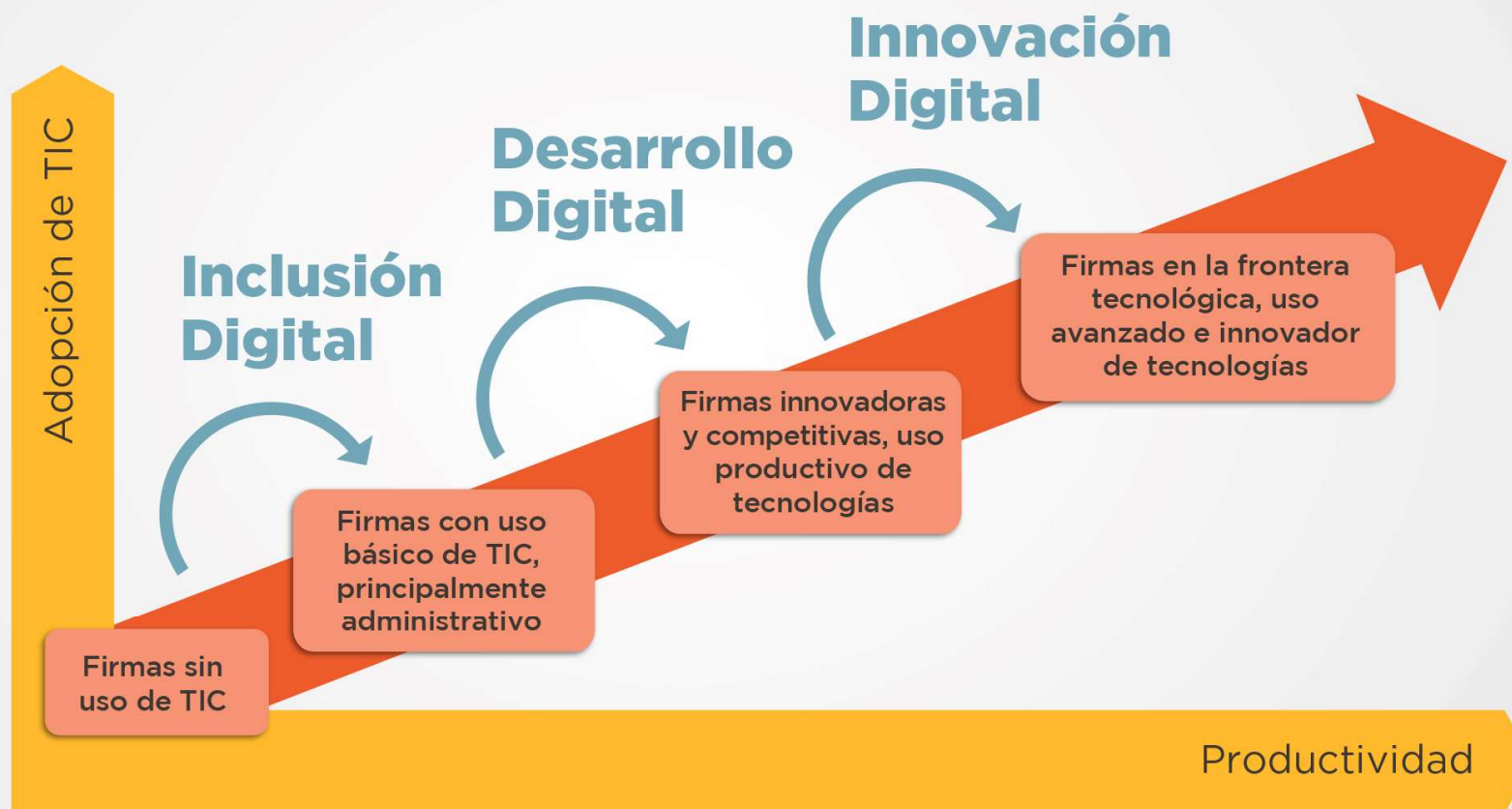


1
2

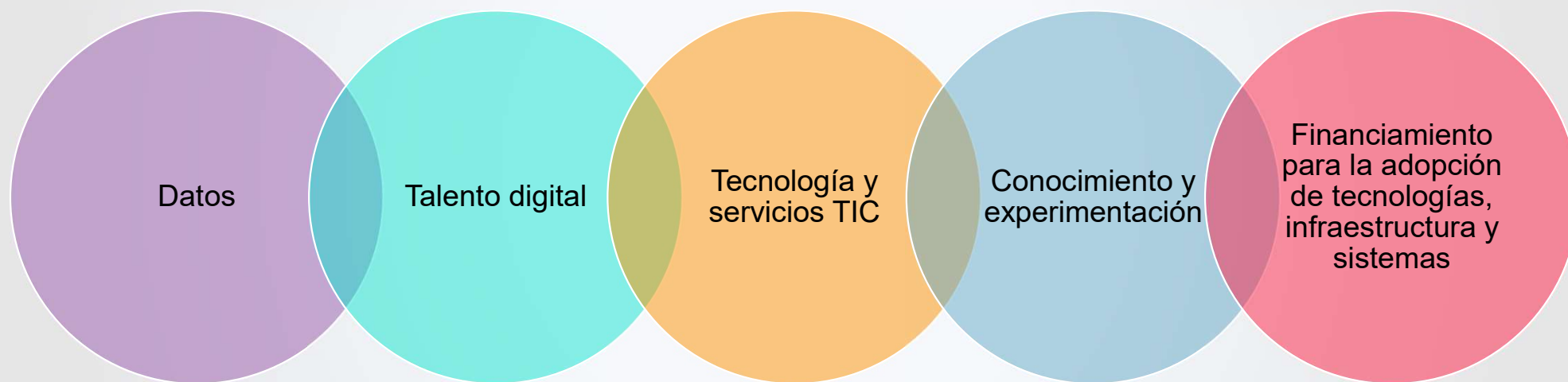
Fuentes: Cálculos basados en ITU, 2019, los datos de Colombia son de 2018; Network Readiness Index 2020. Consulte las notas para obtener más detalles. Las habilidades avanzadas se clasificó basada en las confirmaciones de GitHub por cada 1000 habitantes (NRI).

Oportunidades para la transformación digital

Apoyos para la transformación digital



Dimensiones e instrumentos de política pública para la transformación digital de ALC



Metrología 4.0 – necesita y es necesaria para la transformación digital de ALC



¿Cómo Podemos avanzar hacia el Desarrollo de la Metrología 4.0 en la región?

Información y sensibilización

Intercambios regionales

Pilotos de digitalización de servicios.

Desarrollo de una nube metrológica regional

Aprendizaje colaborativo

Alianzas estratégicas

Financiamiento

El papel de la banca de desarrollo multilateral para la transformación digital

El BID aliado para la transformación digital de América Latina y el Caribe



BID: Cooperación técnica para generar y difundir conocimiento, fortalecer capacidades y fomentar intercambios



BID: Financiamiento y garantías para proyectos de inversión con potencial transformador y dinamizador



BID-Lab: Experimentación de la mano del sector público y privado



BID-Invest: Financiar compañías y proyectos privados sostenibles para maximizar el impacto sobre el desarrollo

Portafolio CTI en transformación digital



+10

Proyectos transformación digital
financiados en últimos 5 años

**+USD
610M**

AR-L1360 Programa de Apoyo a MiPyMEs para la Transformación Digital hacia Industria 4.0

BL-L1039 Innovación digital para impulsar el desarrollo económico en Belice

BR-L1566 Nuevos Instrumentos de Financiamiento de Innovación para el Estado de São Paulo

CR-L1043 Programa de Innovación y Capital Humano para la Competitividad

GY-L1082 Infraestructura Nacional de la Calidad para la Competitividad

JA-L1085 Programa de impulso a la innovación, el crecimiento y los ecosistemas empresariales

PE-L1263 Programa de Innovación, Modernización Tecnológica y Emprendimiento

PR-L1153 Programa de Apoyo a la Agenda Digital

RG-X1044. Compite Caribbean: Desarrollo del Sector Privado y Competitividad en el Caribe

UR-L1174. Programa de Transformación Digital de MIPYME

Muchas gracias

Daniel Stagno

División de Competitividad, Tecnología e Innovación
Banco Interamericano de Desarrollo

Email: danielst@iadb.org

