



LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN AMÉRICA: FOMENTANDO UN MERCADO DE MÚLTIPLES ACTORES

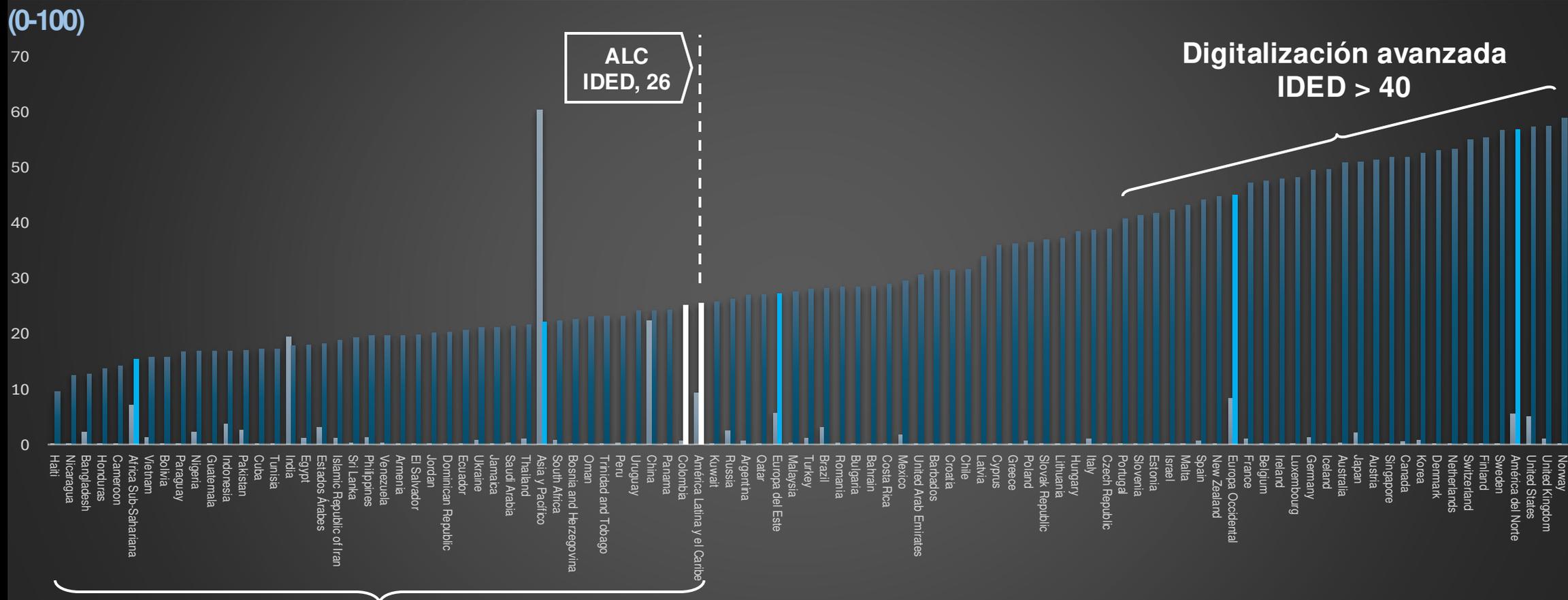
Mauricio Agudelo
Director Transformación Digital
Cartagena, 4 de septiembre, 2024

19° taller **internacional de
regulación**



Hace 20 años, el 71% de la población mundial tenía un estadio de digitalización inferior al de ALC ...

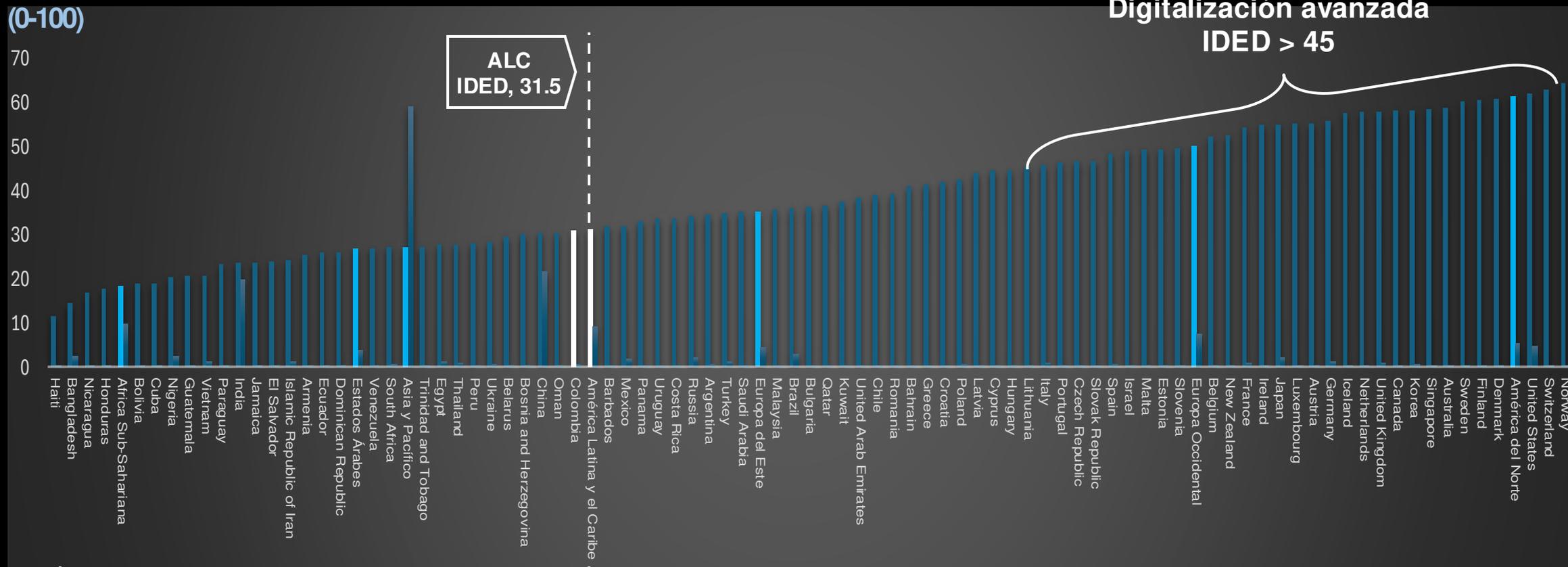
ÍNDICE CAF DEL ECOSISTEMA DIGITAL (IDED) VS POBLACIÓN, 2004⁽¹⁾



(1) Fuente: Observatorio del Ecosistema Digital; CAF; índice de Desarrollo del Ecosistema Digital de CAF. Su valor varía en un rango de 0 a 100 donde este último valor representa el nivel de digitalización más avanzado.

Esta relación se ha mantenido estable, pero otros países y regiones están avanzando más rápido ...

ÍNDICE CAF DEL ECOSISTEMA DIGITAL (IDED) VS POBLACIÓN, 2010⁽¹⁾

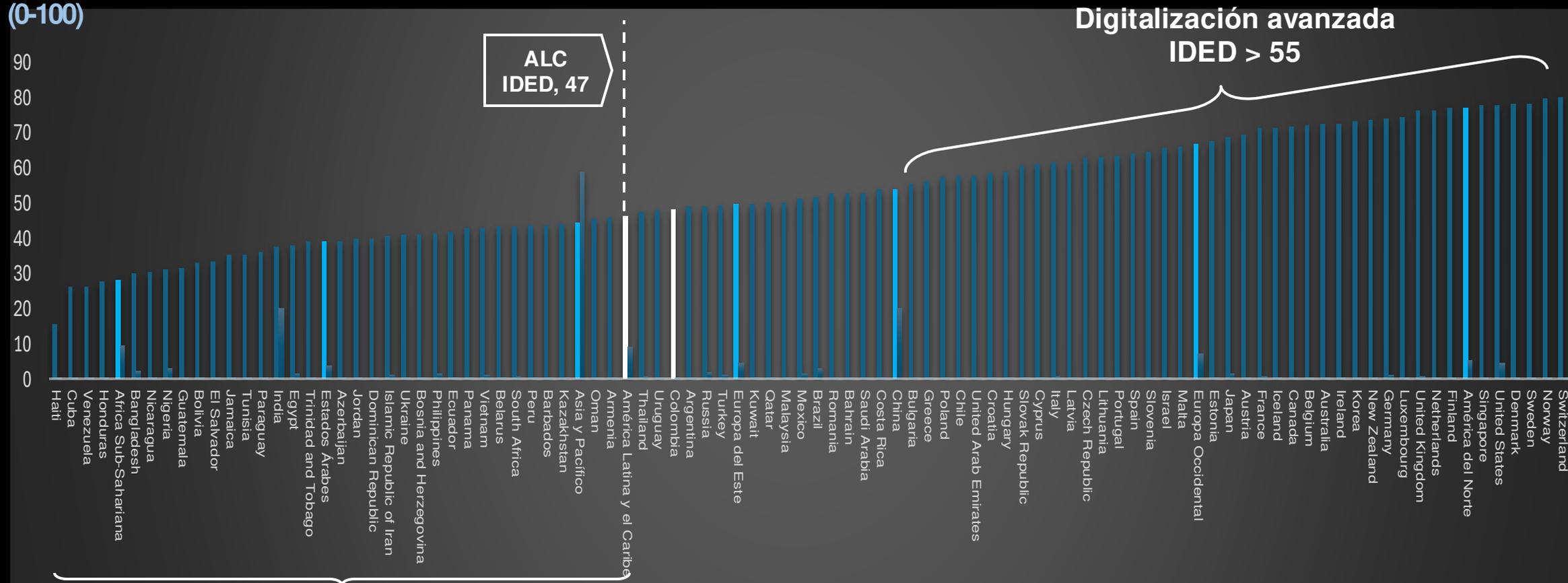


(1) Fuente: Observatorio del Ecosistema Digital; CAF; índice de Desarrollo del Ecosistema Digital de CAF. Su valor varía en un rango de 0 a 100 donde este último valor representa el nivel de digitalización más avanzado.

Esta relación se ha mantenido estable, pero otros países y regiones están avanzando más rápido ...

ÍNDICE CAF DEL ECOSISTEMA DIGITAL (IDED) VS POBLACIÓN, 2023⁽¹⁾

(0-100)

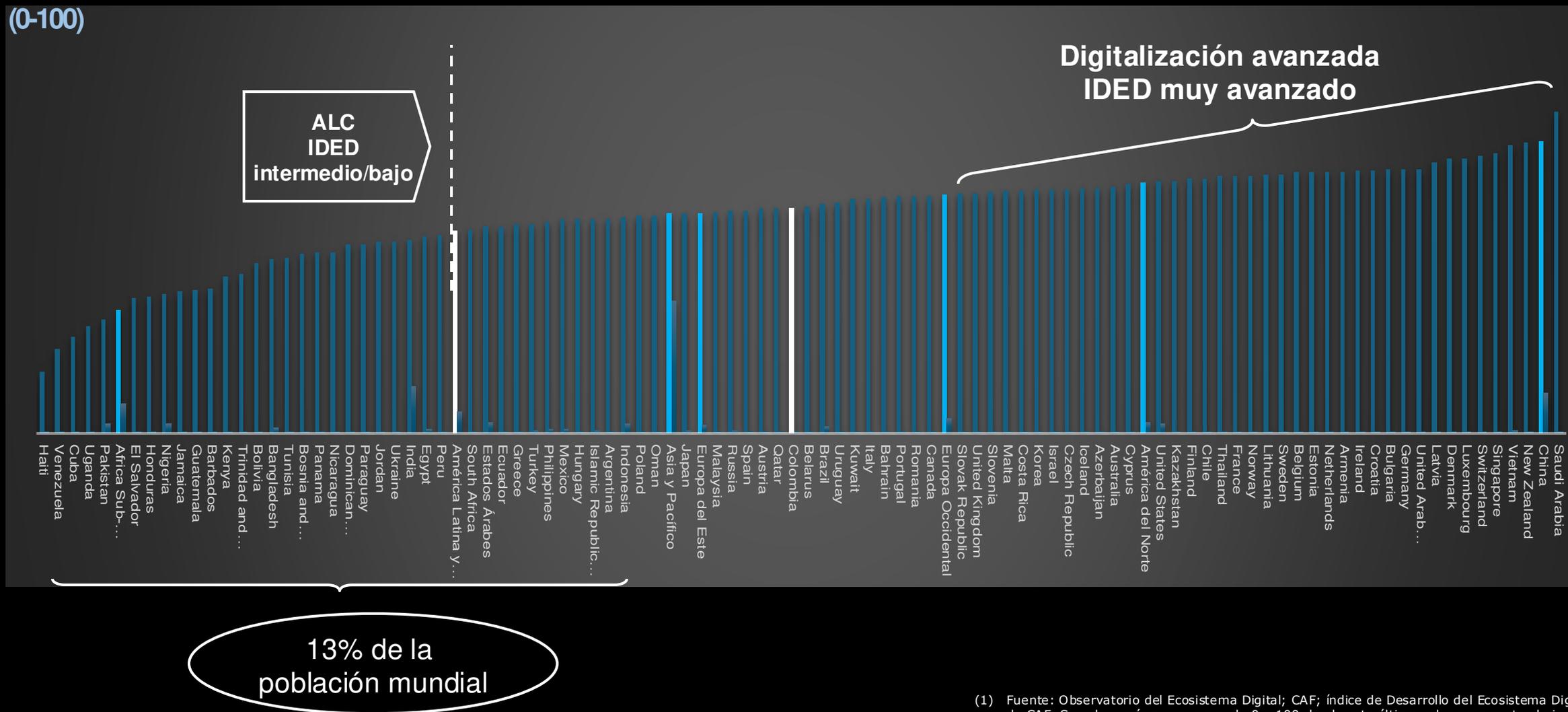


73% de la población mundial

(1) Fuente: Observatorio del Ecosistema Digital; CAF; índice de Desarrollo del Ecosistema Digital de CAF. Su valor varía en un rango de 0 a 100 donde este último valor representa el nivel de digitalización más avanzado.

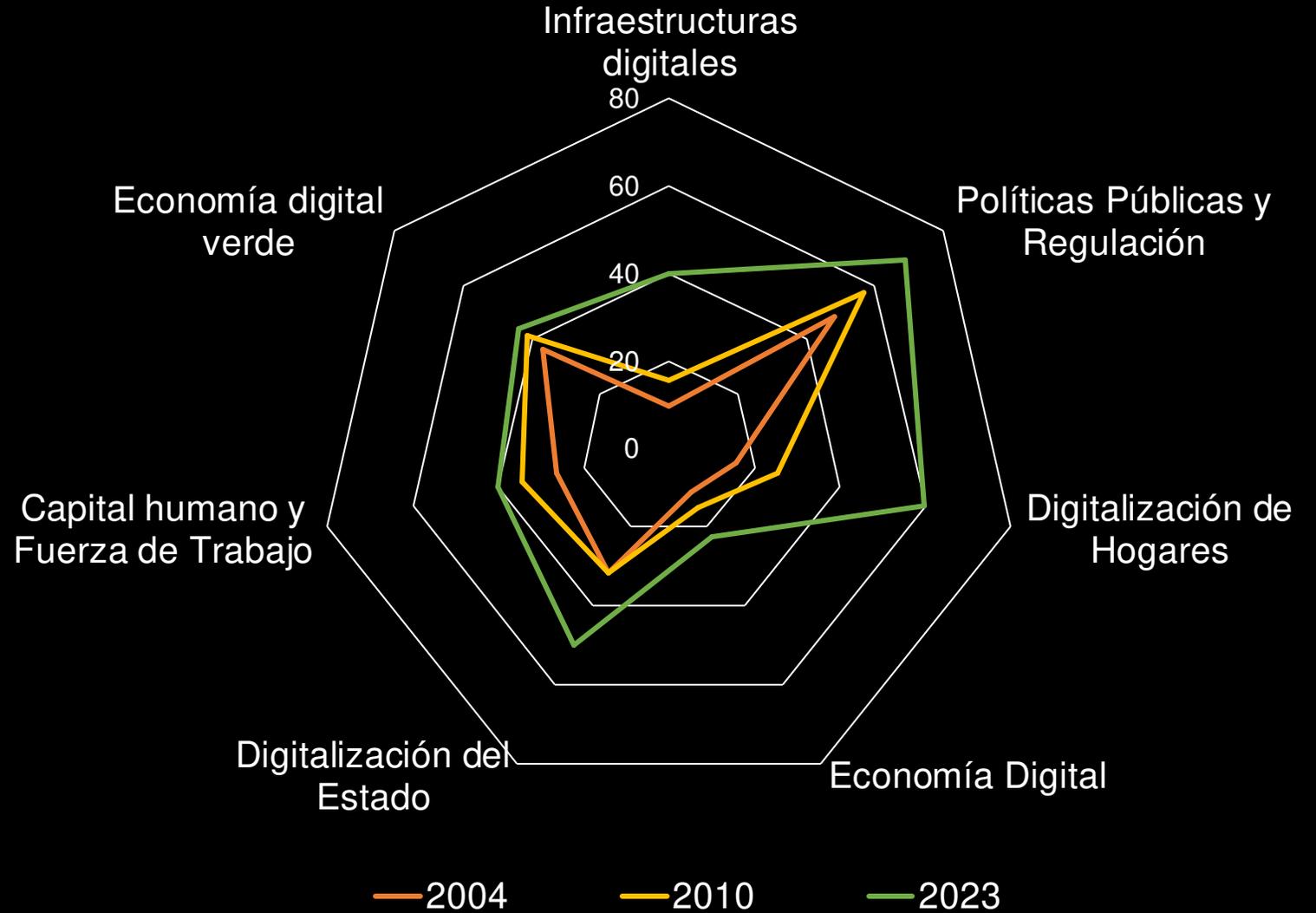
Si ALC no acelera su ritmo de digitalización, en 20 años solo superará al 13% de la población en bienestar digital

ÍNDICE CAF DEL ECOSISTEMA DIGITAL (IDED) VS POBLACIÓN, 2045⁽¹⁾



(1) Fuente: Observatorio del Ecosistema Digital; CAF; índice de Desarrollo del Ecosistema Digital de CAF. Su valor varía en un rango de 0 a 100 donde este último valor representa el nivel de digitalización más avanzado.

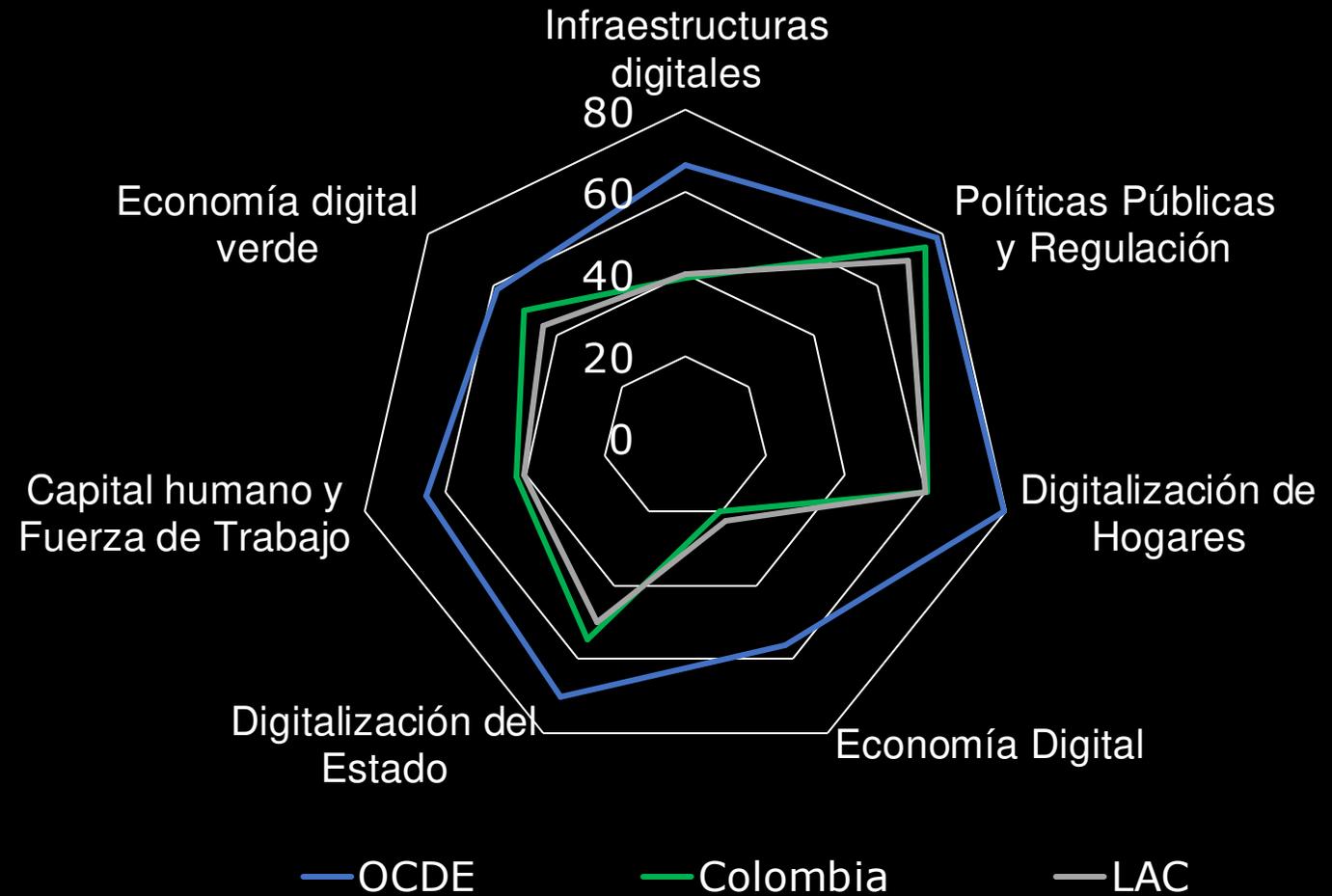
¿Dónde estamos avanzando más rápido?



ÍNDICE CAF DE DESARROLLO DEL ECOSISTEMA DIGITAL IDED⁽¹⁾ AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (0-100)

(1) Fuente: Observatorio del Ecosistema Digital; CAF; índice de Desarrollo del Ecosistema Digital de CAF. Su valor varía en un rango de 0 a 100 donde este último valor representa el nivel de digitalización más avanzado.

¿Dónde debemos acelerar en la frontera digital ?



ÍNDICE CAF DE DESARROLLO DEL ECOSISTEMA DIGITAL IDED⁽¹⁾, 2023 (0-100)

(1) Fuente: Observatorio del Ecosistema Digital; CAF; Índice de Desarrollo del Ecosistema Digital de CAF. Su valor varía en un rango de 0 a 100 donde este último valor representa el nivel de digitalización más avanzado.

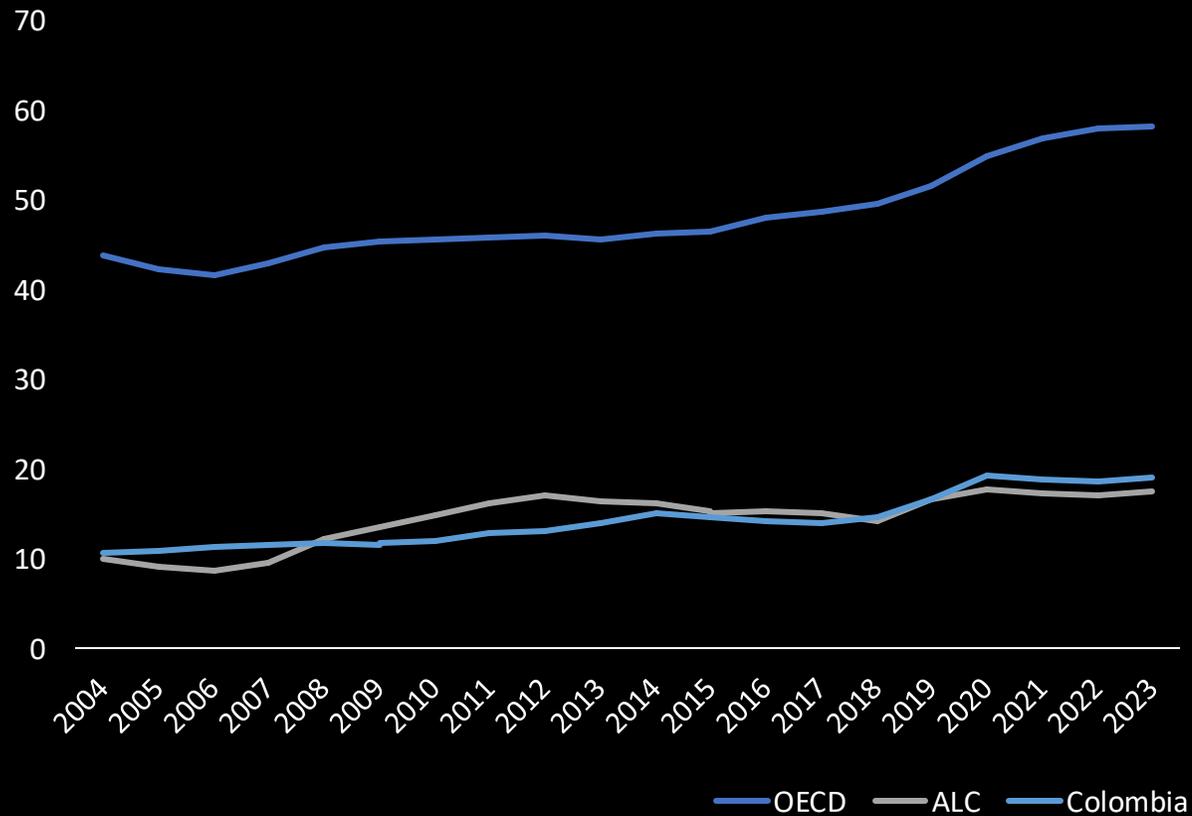


**Bases para fomentar
un mercado digital
de múltiples actores**



SOSTENIBILIDAD DE LA INVERSIÓN

INDICE CAF DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DIGITAL (1)



- **Universalizar el acceso a la banda ancha**
- **Desplegar infraestructura móvil 5G**
- **Promover digitalización de ecosistemas productivos**

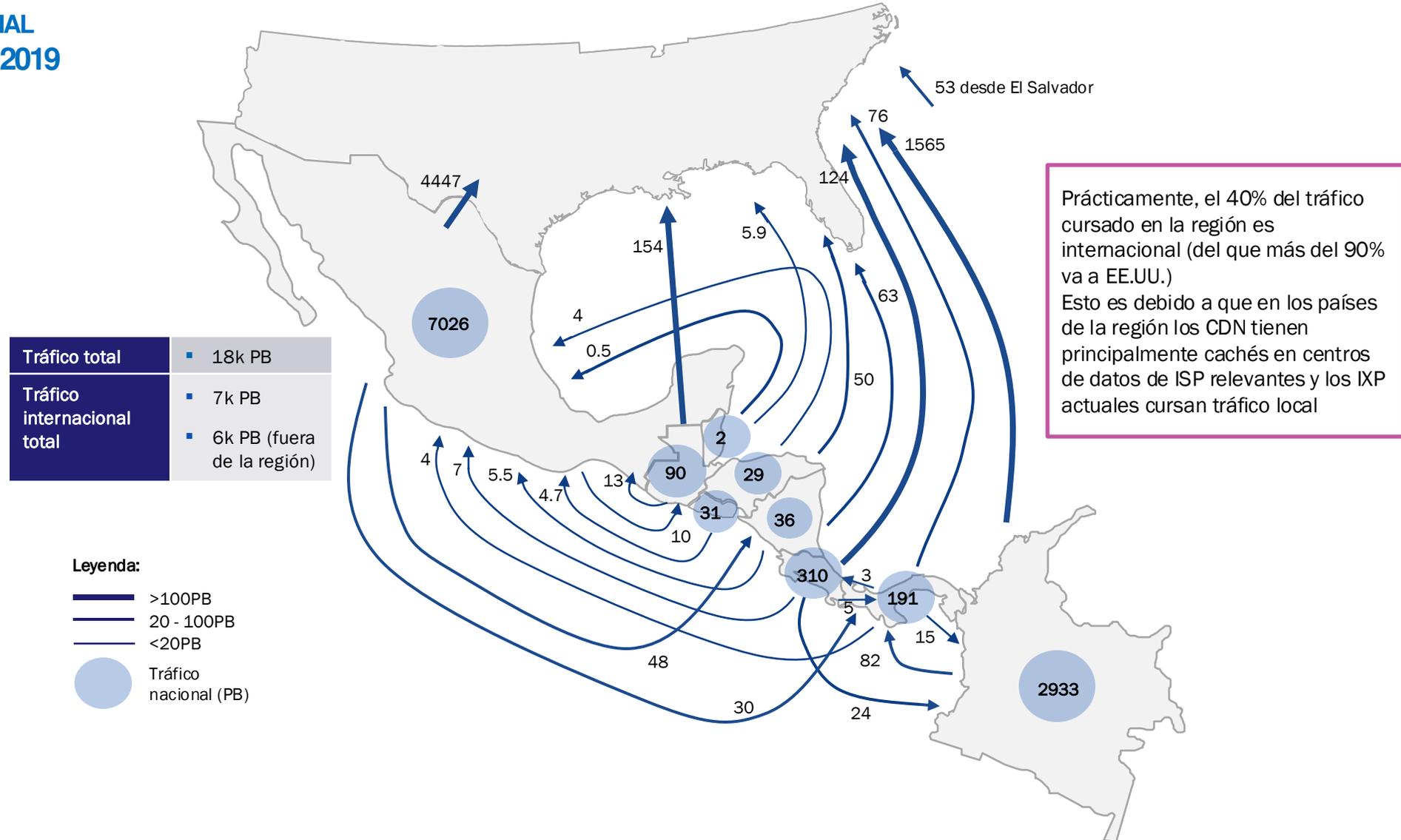


CRECIENTE REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN

- **Alta concentración**
- **Ciberseguridad**
- **Privacidad**
- **Protección del consumidor**
- **Competencia**
- **Moderación de contenidos**

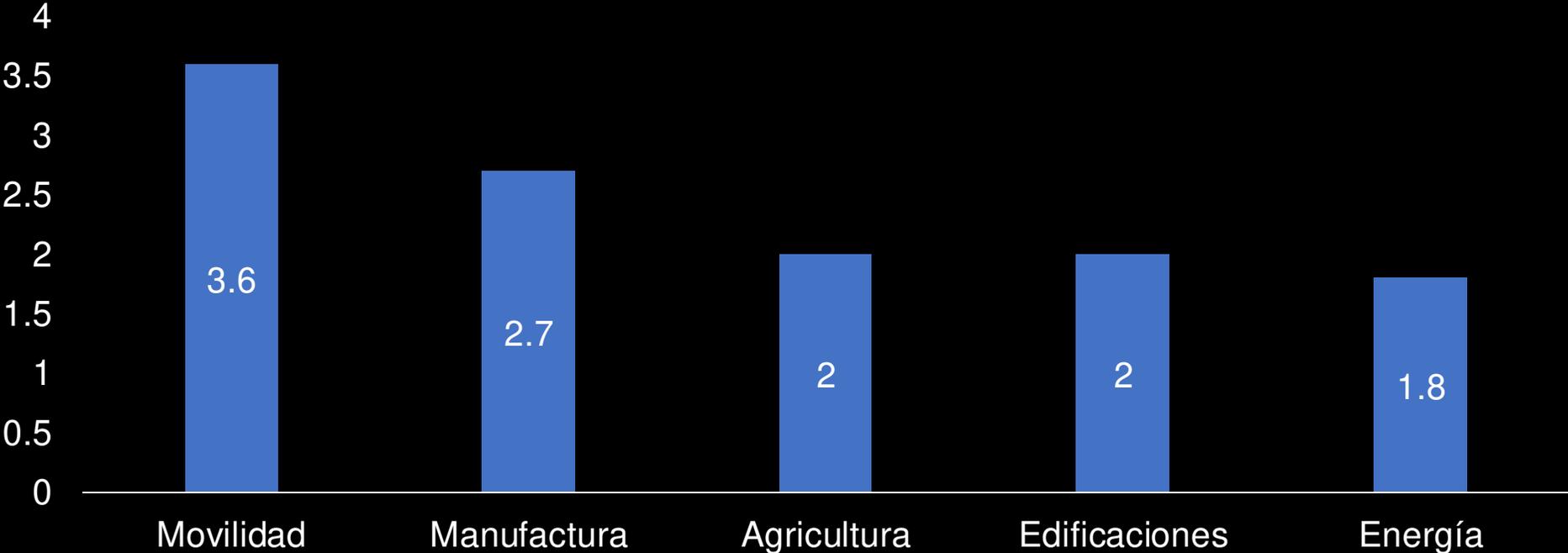
GEOLOCALIZACION

RUTAS DEL TRÁFICO INTERNACIONAL ENTRE LOS PAÍSES DE LA REGIÓN, 2019



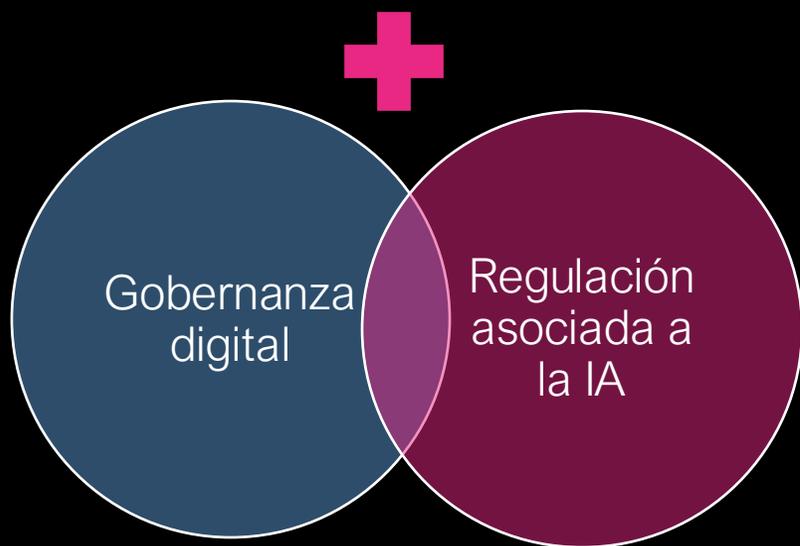
Prácticamente, el 40% del tráfico cursado en la región es internacional (del que más del 90% va a EE.UU.) Esto es debido a que en los países de la región los CDN tienen principalmente cachés en centros de datos de ISP relevantes y los IXP actuales cursan tráfico local

CONTRIBUCIÓN APROXIMADA DE LAS TIC Y EL SECTOR DE LA TELEFONÍA MÓVIL PARA REDUCCIÓN DEL DIÓXIDO DE CARBONO HASTA 2030 - Gt CO₂E



Fuente del gráfico sobre ahorros estimados hasta 2030 mediante las TIC: Tecnología para la acción climática en América Latina y el Caribe y cómo las soluciones móviles y las TIC contribuyen a un futuro sostenible y bajo en carbono. GSMA, BID; south Pole. 2018;

IA fortalezas (+) y brechas (-) de la región



Visión

Solo 18% de los países de ALC con estrategia de IA vigente

Retos de sostenibilidad a raíz de cambios políticos

Poco involucramiento de sociedad civil en el diseño

Infraestructura

Escaso uso e impacto de los datos para la creación de valor

Limitada interoperabilidad e intercambio de datos

Baja capacidad de cómputo

Talento

Ausencia de enfoque integral

Baja penetración de habilidades tecnológicas y disruptivas

Ausencia de programas de capacitación y reconversión laboral

I+D+i*

Baja madurez de la industria tecnológica y la academia

Poca solicitud de patentes y generación de conocimiento a través de fuentes abiertas



PARA DISCUSION

- **¿Cuál es el rol de los reguladores en la transformación digital?**
- **¿Cuáles son los principales retos y oportunidades asociados con las políticas digitales a nivel regional?**
- **¿Qué medidas considera necesarias para la sostenibilidad del ecosistema digital?**
- **¿Qué desafíos destacaría para las telecomunicaciones y la distribución de contenidos?**
- **Papel de las políticas públicas y de la regulación en general,**
- **¿Qué viene discutiendo el regulador en la búsqueda de ese equilibrio para la sostenibilidad del modelo de negocio en nuestra región?**



PARA DISCUSION

- **¿Qué retos plantea las transformaciones tecnológicas, y de los hábitos de los usuarios, ¿para la continuidad de la sostenibilidad de las inversiones en infraestructura de telecomunicaciones?**
- **¿Qué mejoras urgentes en materia de marco regulatorio y fiscal creen que deben acometerse en América Latina para promover las inversiones necesarias dadas las necesidades de los usuarios y el sector productivo?**
- **¿Cómo observan que puede ampliarse la responsabilidad del conjunto de los actores del ecosistema digital para lograr los objetivos de conectividad en la región?**
- **¿Considera que los diferentes actores del ecosistema digital están haciendo un uso eficiente de la infraestructura actualmente?**
- **¿Están dadas las condiciones en LatAm para el desarrollo de IA?**



La agenda de transformación digital de CAF busca promover una cultura de **innovación digital** en América Latina y el Caribe a través de financiamiento, conocimiento accionable y asistencia técnica para el despliegue de **infraestructura digital** y el uso **de tecnologías digitales emergentes** en hogares, gobiernos y los sectores productivos



Para más información:

Mauricio Agudelo
eagudelo@caf.com

