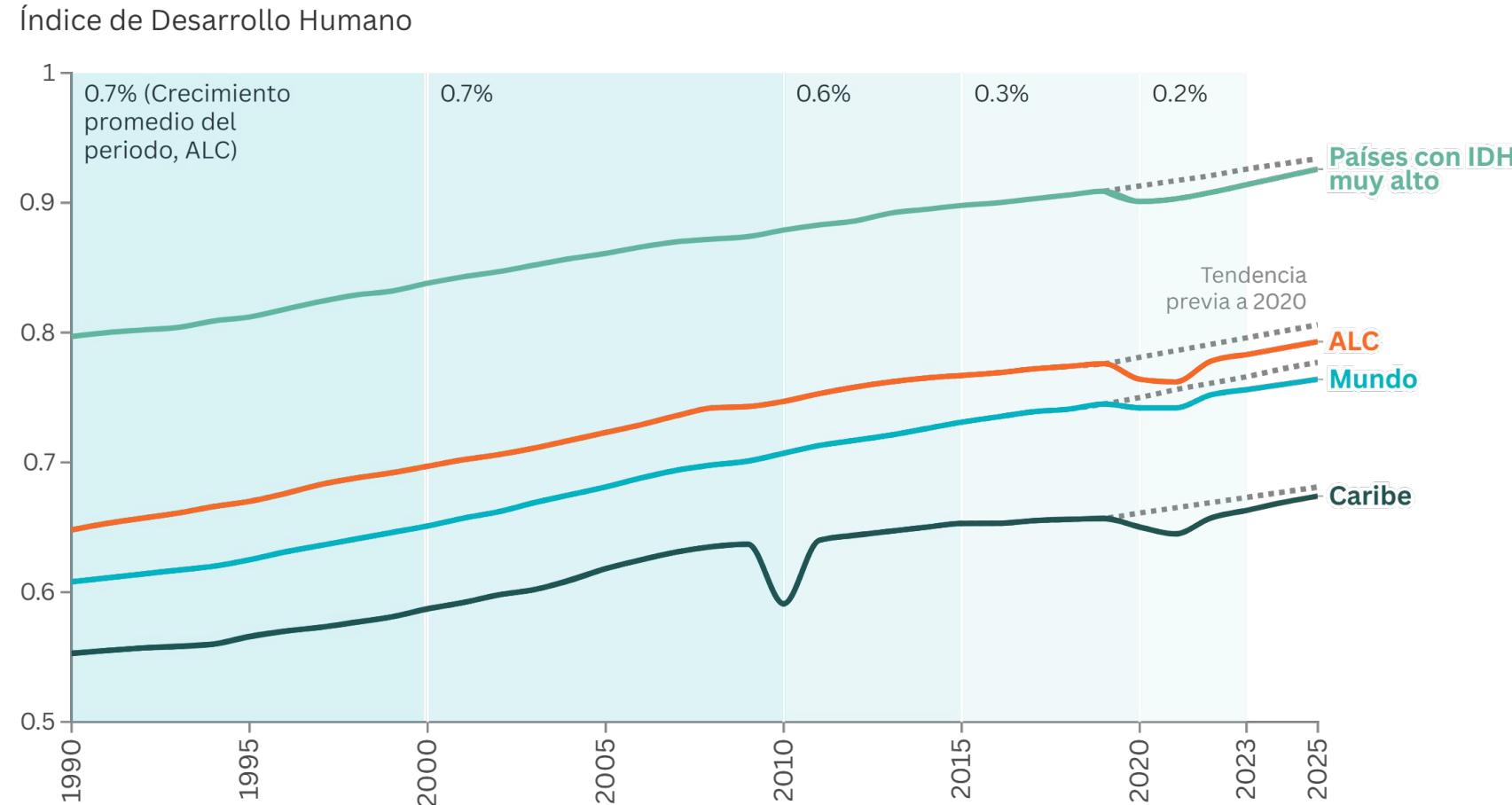


# DESARROLLO HUMANO EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



# Los avances en desarrollo se han desacelerado y están en riesgo

**El progreso del IDH se ha desacelerado desde mediados de la década de 2010 y aún no recupera su trayectoria prepandemia**



**Nota:** La “tendencia previa a 2020” proyecta los niveles del IDH hasta 2025 utilizando el IDH y las tasas de crecimiento de cada región antes de la pandemia. La “tendencia 2022–2023” utiliza los niveles del IDH y las tasas de crecimiento de esos dos años. Todos los agregados regionales están ponderados por población y fueron calculados por la Oficina del Informe sobre Desarrollo Humano del PNUD (2025).

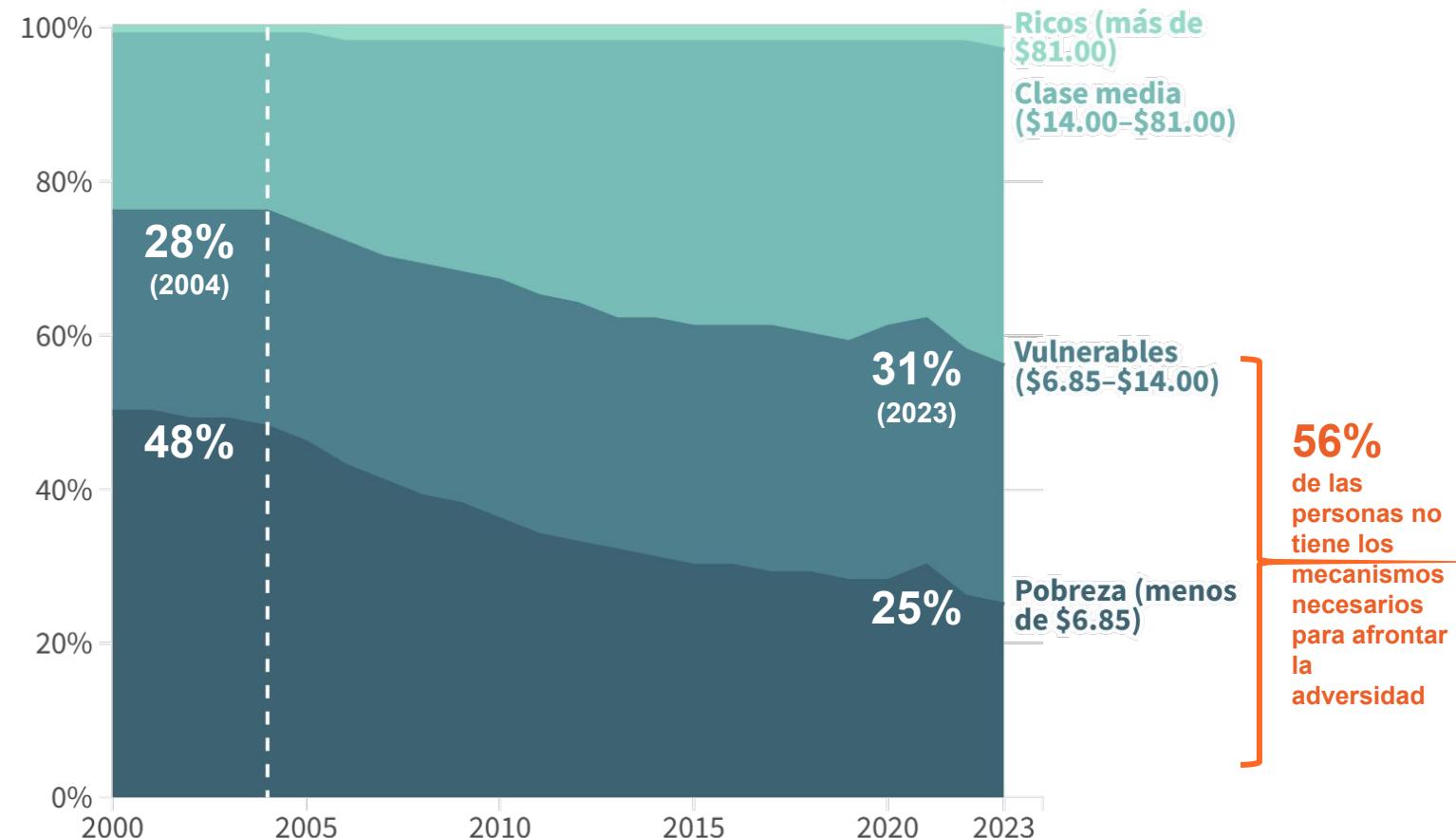
**Fuente:** Cálculos de PNUD a partir del Informe sobre Desarrollo Humano 2025.

31% de la población permanece en vulnerabilidad,  
apenas superando la línea de pobreza

Aunque la pobreza  
se ha reducido  
significativamente  
, la vulnerabilidad  
se mantiene

Más de **5 de cada 10 personas**  
en ALC no cuentan con los  
mecanismos de afrontamiento  
necesarios para resistir incluso  
un evento adverso moderado

Distribución (%) de la población de ALC por nivel de ingreso



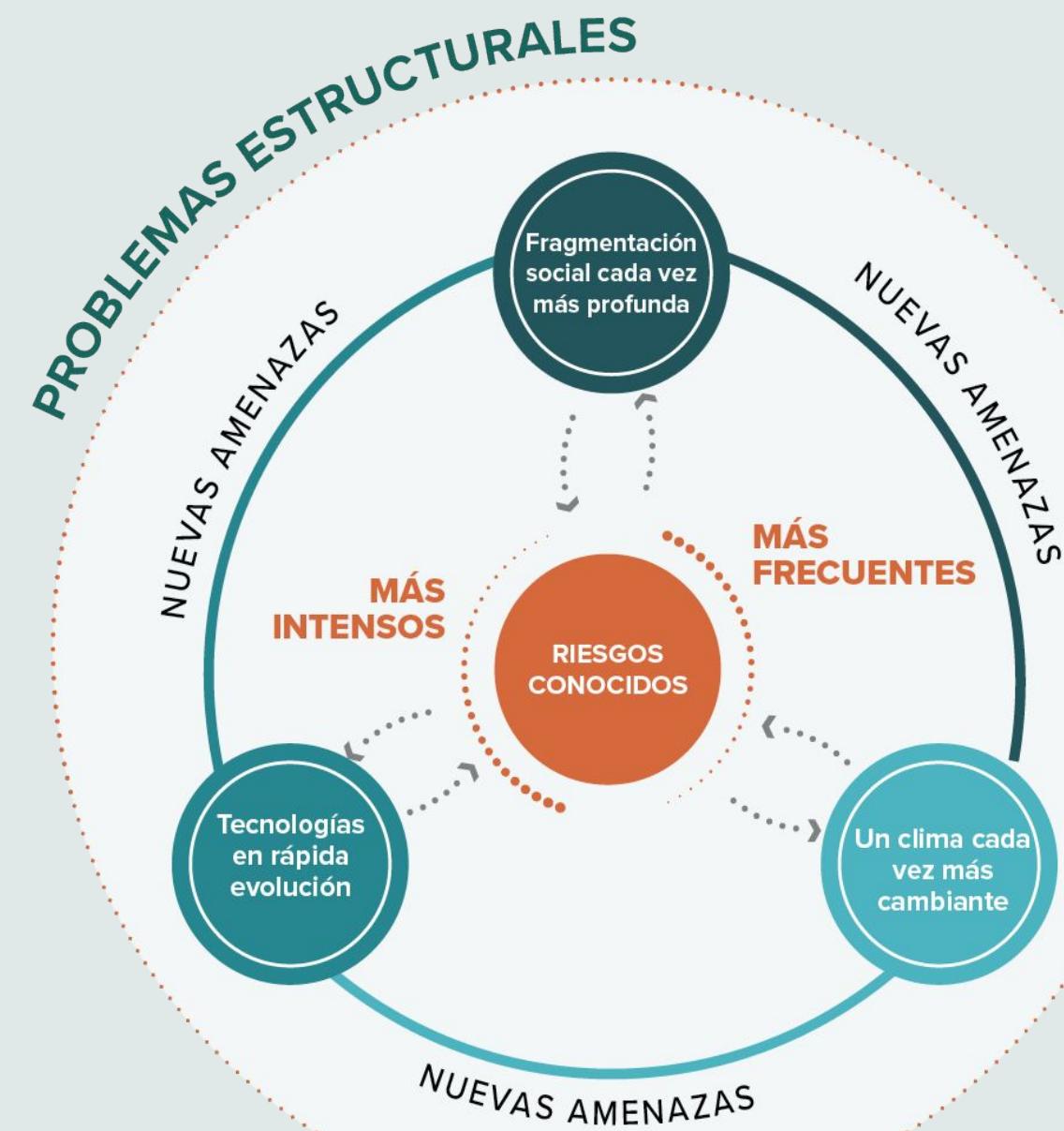
**Nota:** Los umbrales de ingreso están expresados en dólares estadounidenses al valor de 2017, ajustados por paridad del poder adquisitivo (PPA). Los datos del Caribe incluyen los de República Dominicana.

**Fuente:** LAC Equity Lab del Banco Mundial (actualización de octubre de 2024).

## MENSAJE 1:

El desarrollo humano en ALC avanzó significativamente, pero este avance fue desigual, se desaceleró en la última década, y está sujeto a retrocesos

# UNA NUEVA ERA DE INCERTIDUMBRE EN ALC

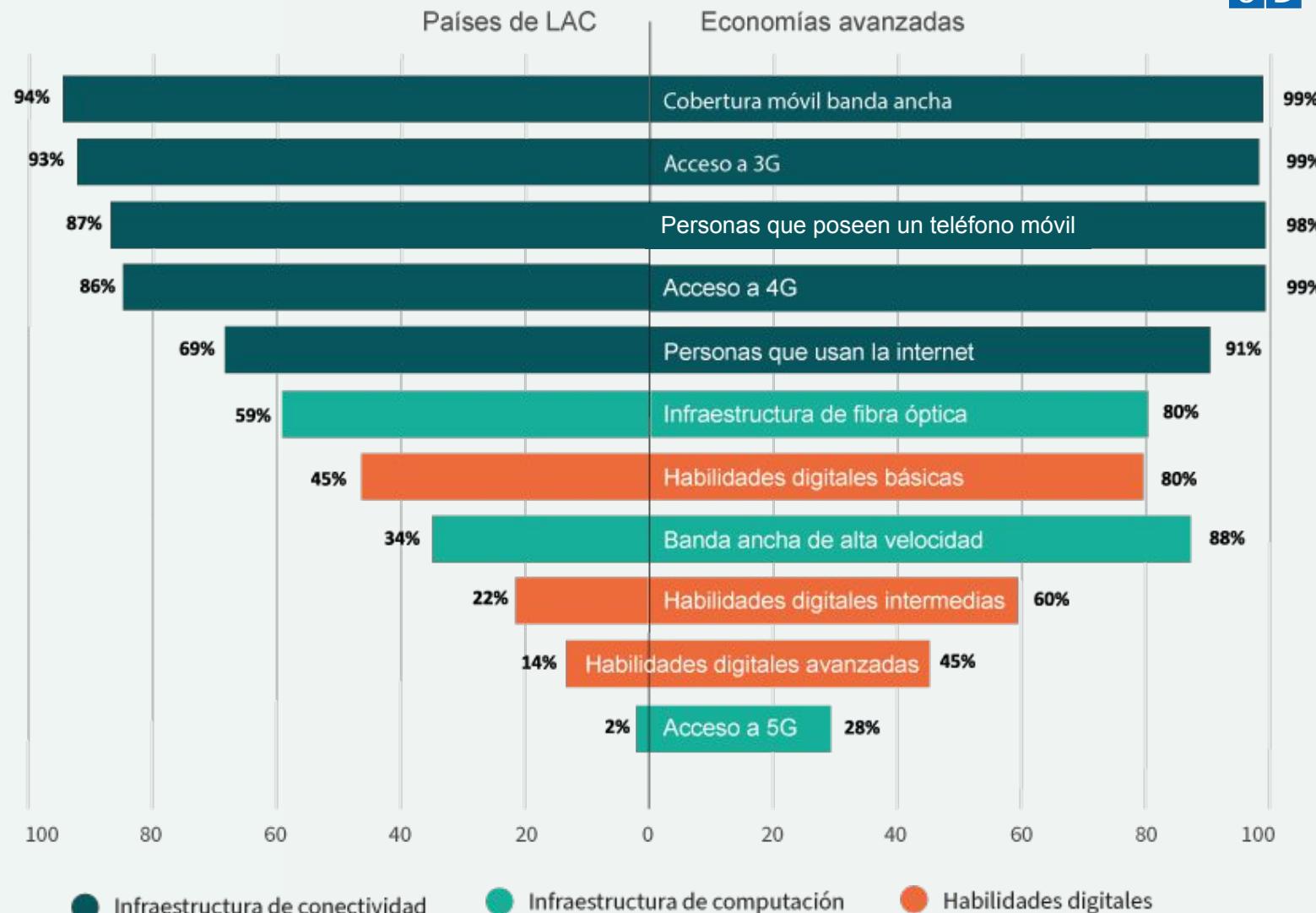


## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

Las tecnologías en ALC están avanzando rápidamente, pero el potencial de la región permanece sin ser aprovechado

La brecha digital entre ALC y las economías más avanzadas se hace más pronunciada a medida que la infraestructura y las habilidades se vuelven más sofisticadas

## La cobertura digital en ALC se ha ampliado, pero esto no ha garantizado su uso efectivo



Nota: Porcentaje de la población total.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y el PNUD (2025).

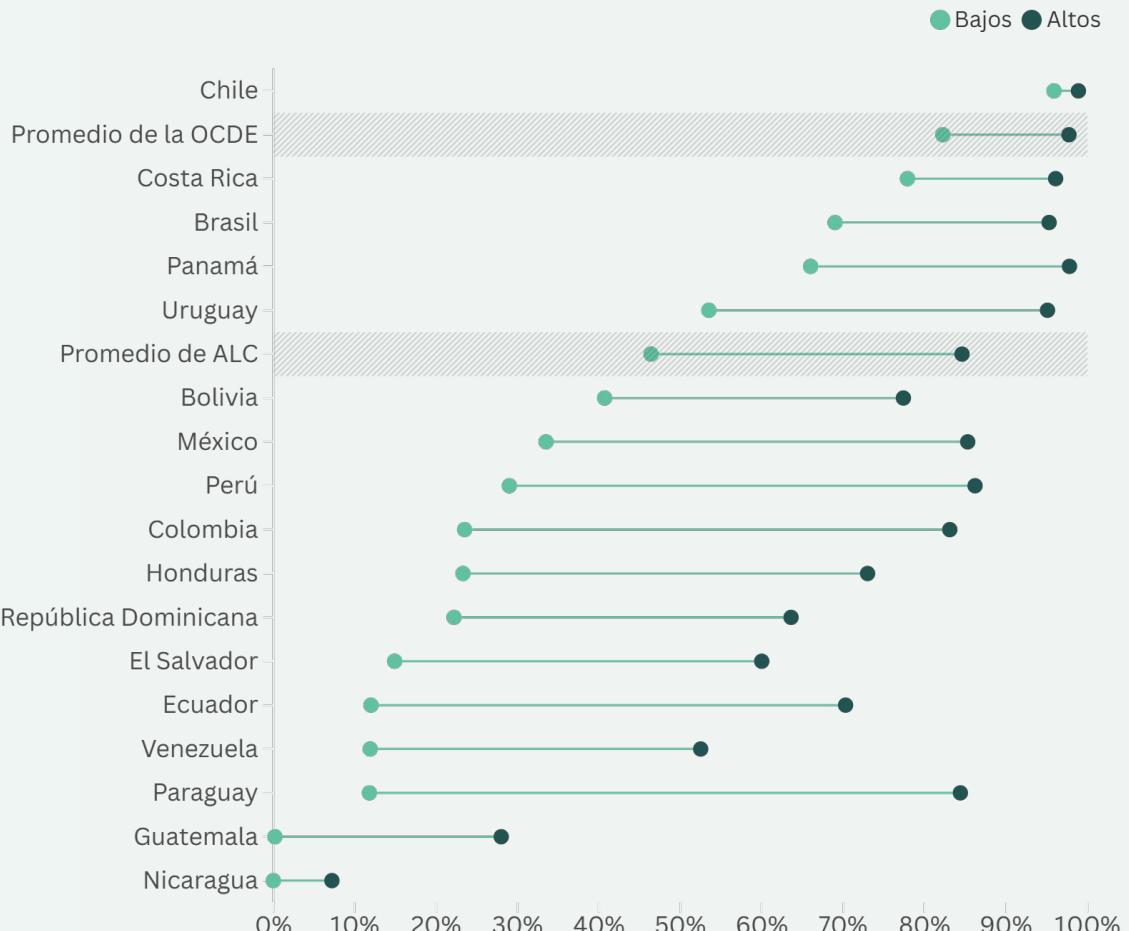
## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

**La adopción desigual de tecnologías está profundizando los patrones estructurales de desigualdad**

El acceso a las tecnologías digitales es desigual e incompleto, tanto entre los países como dentro de ellos

**Los hogares de mayores ingresos tienen casi el doble de acceso a internet que los de menores ingresos (85% frente a 46%)**

Hogares con acceso a internet en el hogar (%), ingresos bajos (quintil 1) e ingresos altos (quintil 5)



**Nota:** La CEPAL y la OCDE definen los hogares con acceso a Internet como aquellos que cuentan con conexión a Internet en el hogar, ya sea a través de fibra óptica, cable coaxial, par trenzado o antenas terrestres o satelitales. Queda excluido el acceso a través de dispositivos móviles en todos los casos. El promedio regional se ha ponderado por población y ha sido calculada por la CEPAL. Los datos indicados para cada país son los más recientes disponibles (2014 a 2023).

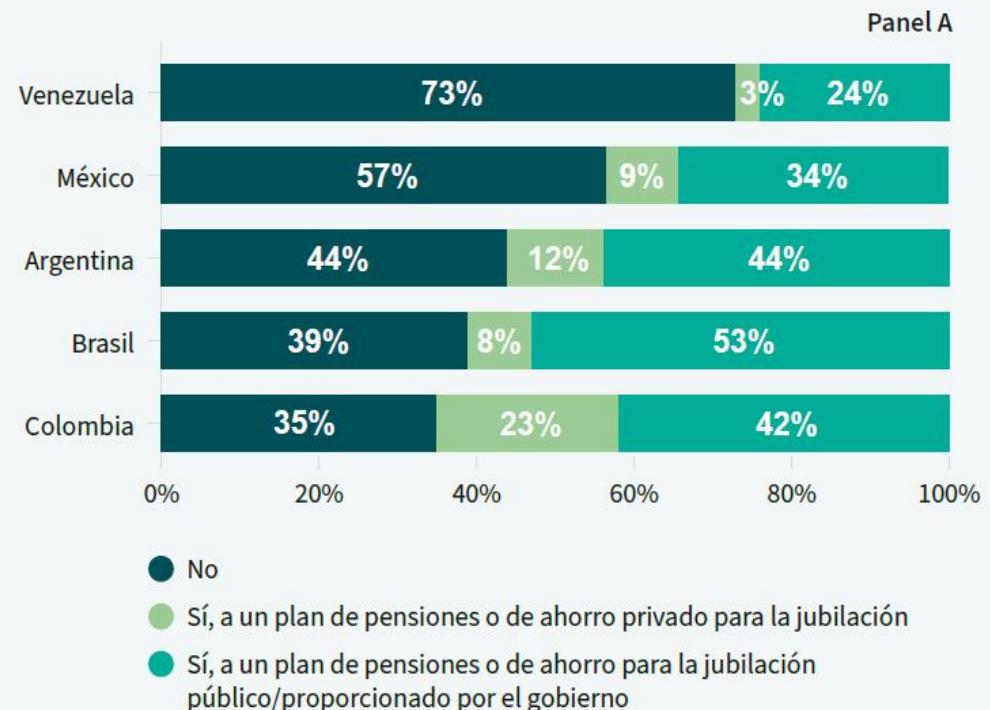
**Fuente:** Cálculos del PNUD basados en datos de CEPALSTAT de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) (2023) y en datos del conjunto de herramientas Going Digital de la OCDE (2024).

## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

Aunque la economía *gig* ha surgido como un posible generador de empleo, tiende a reproducir patrones de informalidad en la región

La seguridad social para los trabajadores *gig* sigue siendo incompleta

Porcentaje (%) de personas por contribución a un sistema de pensiones, 2022



Fuente: Datta y Chen (2023) para trabajadores gig en la plataforma Workana.

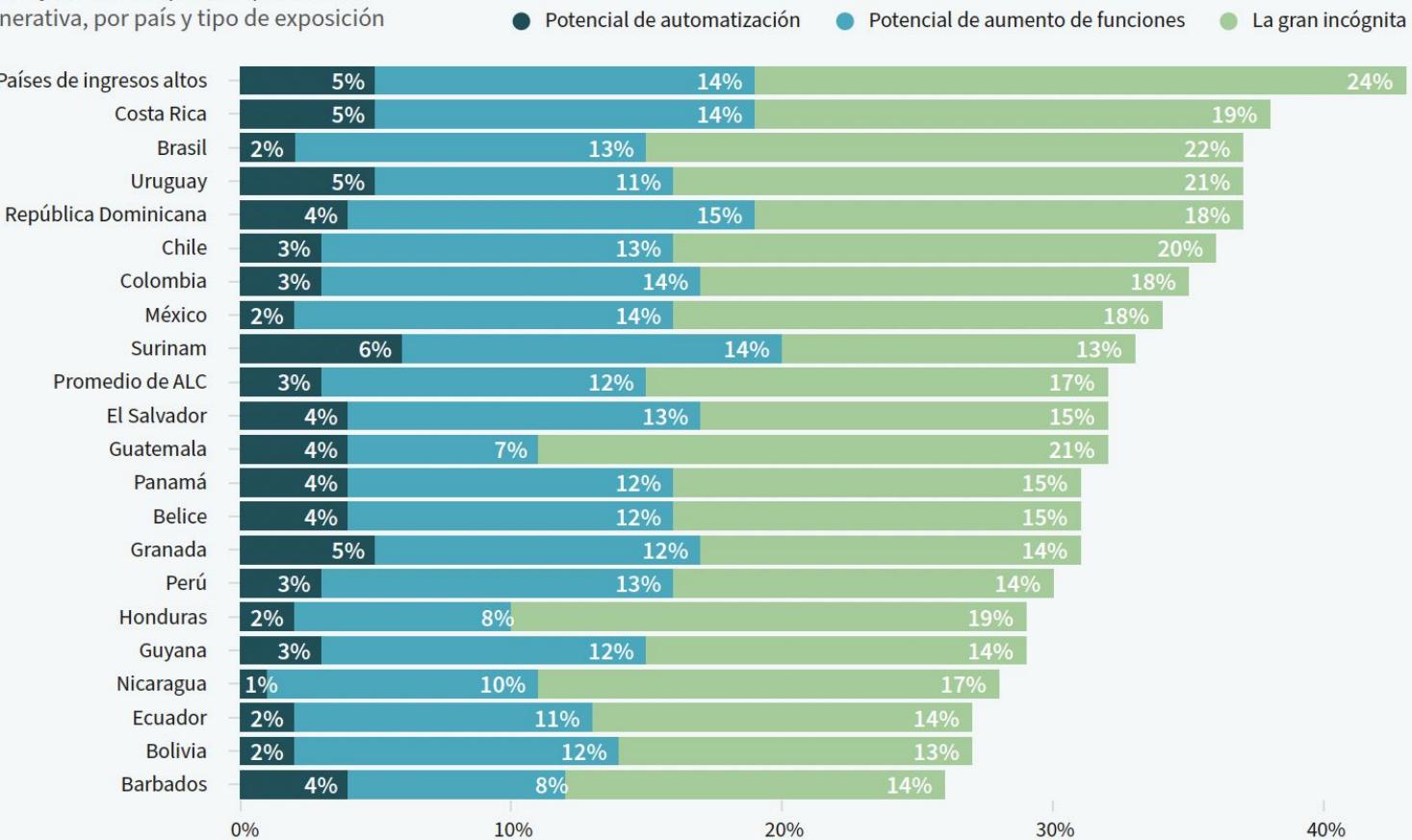
# TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

## El potencial de la IA para mejorar la productividad en ALC sigue en gran medida sin cumplirse

En ALC, solo 1 de cada 3 empleos está expuesto a la IA, entre un 2% y un 6% en riesgo de automatización, entre un 2% y un 14% con potencial de aumentarse, y del resto aún no sabemos

## La región corre el riesgo de no alcanzar las ganancias de productividad

Porcentaje (%) de empleos expuestos a la IA generativa, por país y tipo de exposición



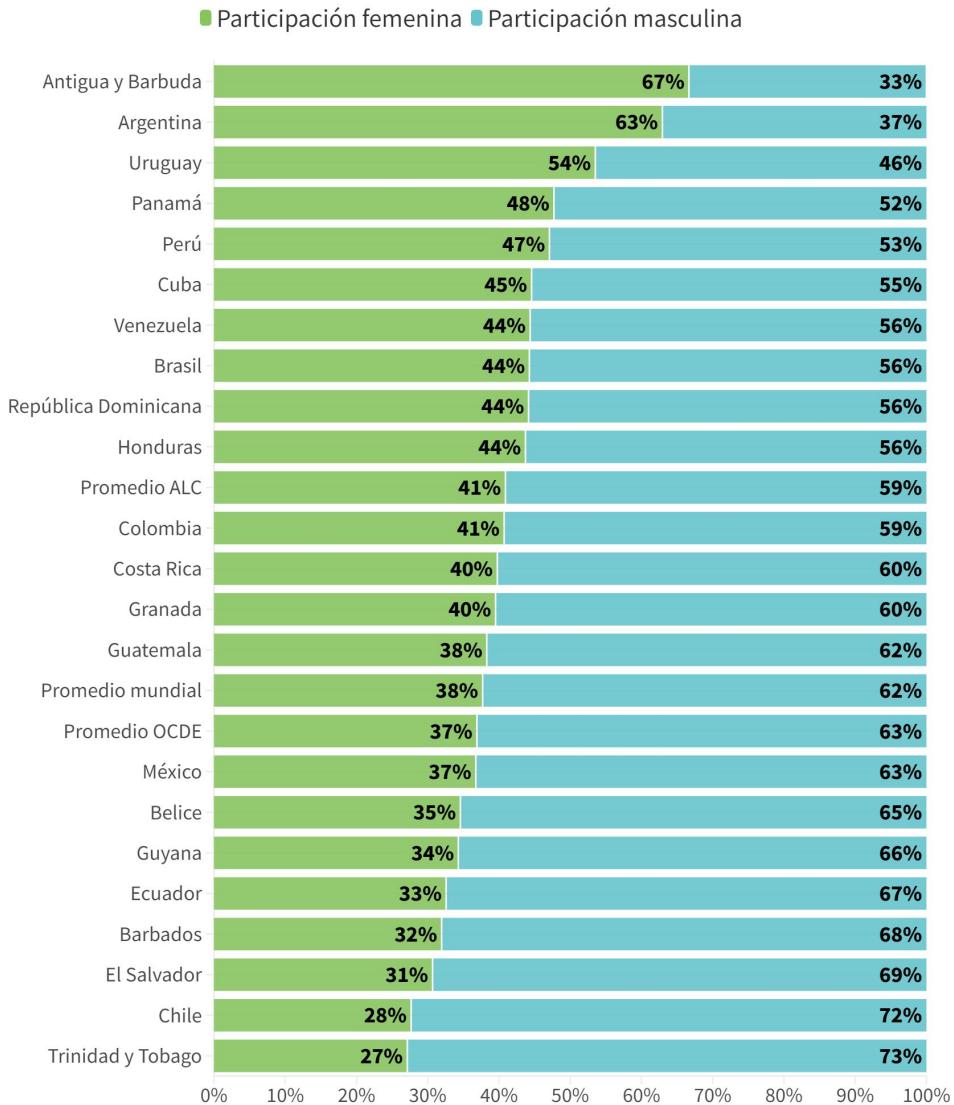
## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

**Siguen existiendo importantes disparidades de género**

Si bien ALC ha registrado avances, con un 41% de mujeres entre las personas graduadas en STEM, alcanzar la paridad en la educación en estas áreas sigue siendo un desafío

En ALC, 4 de cada 10 graduados en STEM son mujeres, con variaciones significativas entre países

(Proporción de graduados en carreras STEM por género (%))



Fuente: Portal de Datos de Género del Banco Mundial, basado en datos recopilados por el Instituto de Estadísticas de la UNESCO.

GRAPH FOR THOUGHT  
Nota: Las proporciones representan la participación promedio de hombres y mujeres en campos de posgrado relacionados con STEM, que incluyen Ingeniería, Manufactura, Construcción, Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadísticas, Ciencias y Tecnología. El promedio regional se calcula como un promedio simple de los valores de los países en América Latina y el Caribe (ALC). Los promedios para los países de la OCDE y el Mundo se calculan de manera similar.

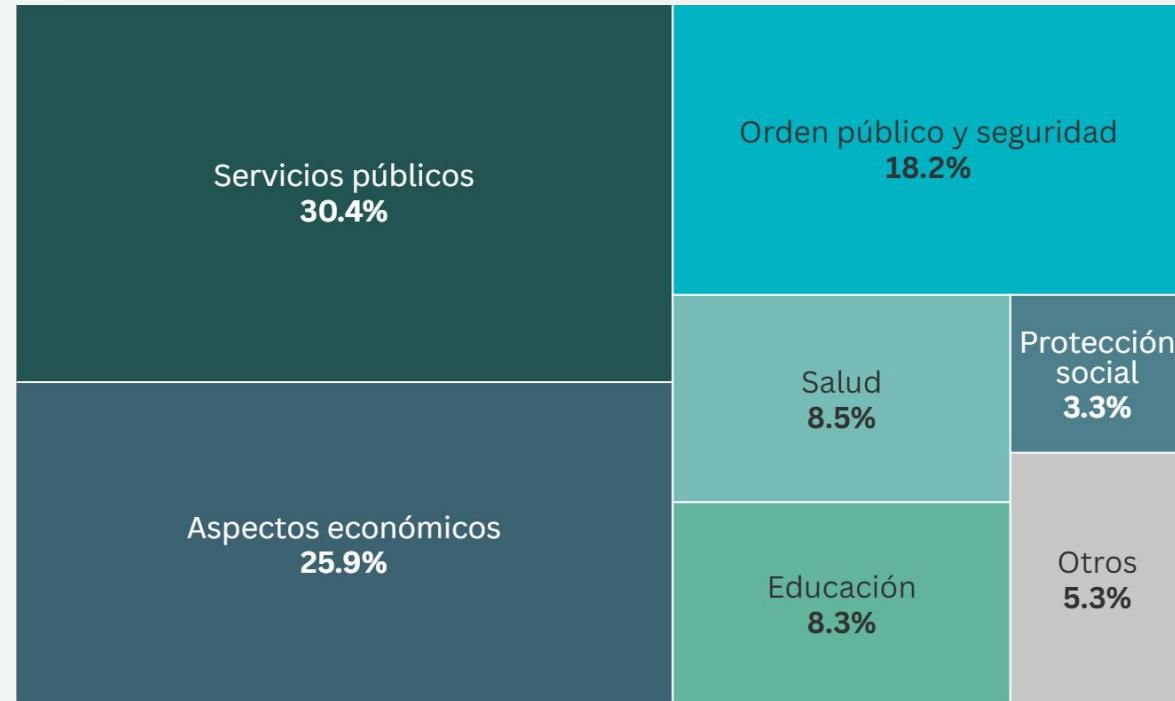
## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

**24 países de ALC ya usan IA en el sector público, potencialmente transformando la forma en la que los gobiernos interactúan con sus ciudadanos**

Aunque prometedora, su adopción requiere gestionar riesgos como los sesgos en algoritmos de IA y la vulnerabilidad a ciberataques

## Los gobiernos de ALC están integrando cada vez más la Inteligencia Artificial en la administración pública

Principales usos de los sistemas de IA en el sector público en ALC (porcentaje del total)



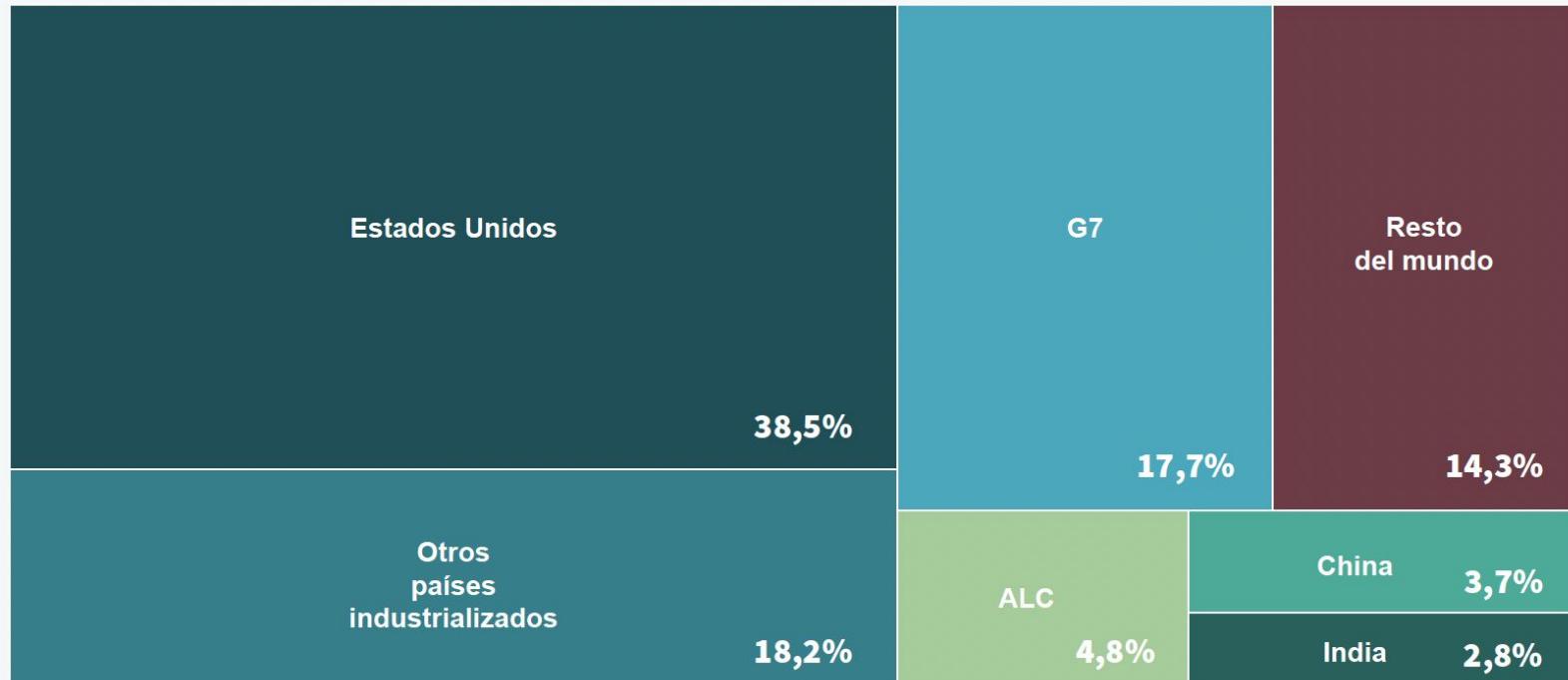
**Nota:** Algunos ejemplos de herramientas de IA en los servicios públicos son los chatbots y las soluciones para la prestación de servicios. Los aspectos económicos incluyen herramientas de IA para infraestructura, logística y prestación de servicios. La seguridad pública incluye aplicaciones para la vigilancia y la prevención del delito. En temas de salud, algoritmos ayudan a prevenir y diagnosticar enfermedades. En educación se incluyen sistemas de IA que detectan el absentismo y gestionan las matriculaciones. La protección social incluye algoritmos utilizados para seleccionar a los beneficiarios y determinar la cobertura. La categoría «Otros» incluye los sistemas de IA aplicados en la protección del medio ambiente, la vivienda y servicios relacionados, la defensa y las actividades recreativas, culturales y deportivas.

**Fuente:** Cálculos del PNUD basados en datos de Sistemas de IA en entidades públicas de América Latina y el Caribe, Muñoz-Cadena y otros (2025), Universidad de los Andes.

## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

**Los centros de datos, esenciales para el desarrollo de la IA, aún son escasos en la región, concentrando menos del 5% del total mundial**

Distribución de los centros de datos en el mundo



**Notas:** Los países del G7 incluyen el Reino Unido, Japón, Italia, Alemania, Francia y Canadá. "Otros países industrializados" se refiere a los países de la OCDE que no pertenecen al G7 ni a ALC.

**Fuente:** Cálculos basados en Data Center Map (abril de 2025).

## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

# ¿Una nueva economía extractiva en la era digital?

Más del 90% de los datos de ALC se procesan fuera de la región, haciendo que el valor digital se concentre mayoritariamente fuera de ALC.

## Creación de valor de los datos en la economía digital



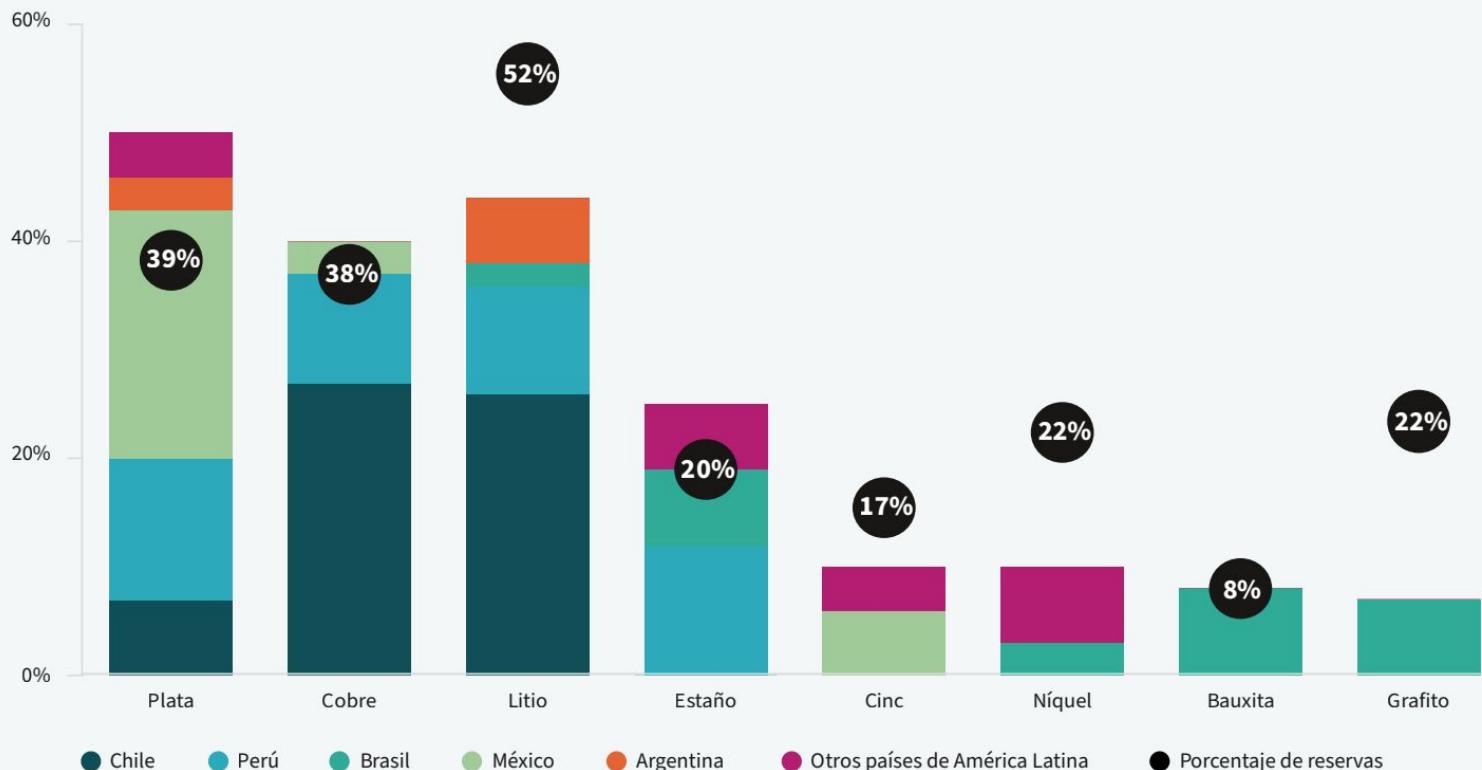
Fuente: Adaptado de UNCTAD (2019)

## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

El crecimiento de la IA, incluidos los vehículos autónomos, la agricultura de precisión y la robótica avanzada, está generando una demanda mundial sin precedentes de minerales críticos

ALC concentra más de la mitad de las reservas mundiales de litio y el 40% del cobre, recursos críticos para la IA

Participación (%) de los países de ALC en la producción y las reservas mundiales de minerales seleccionados (2021)



Fuente: AIE (2023)

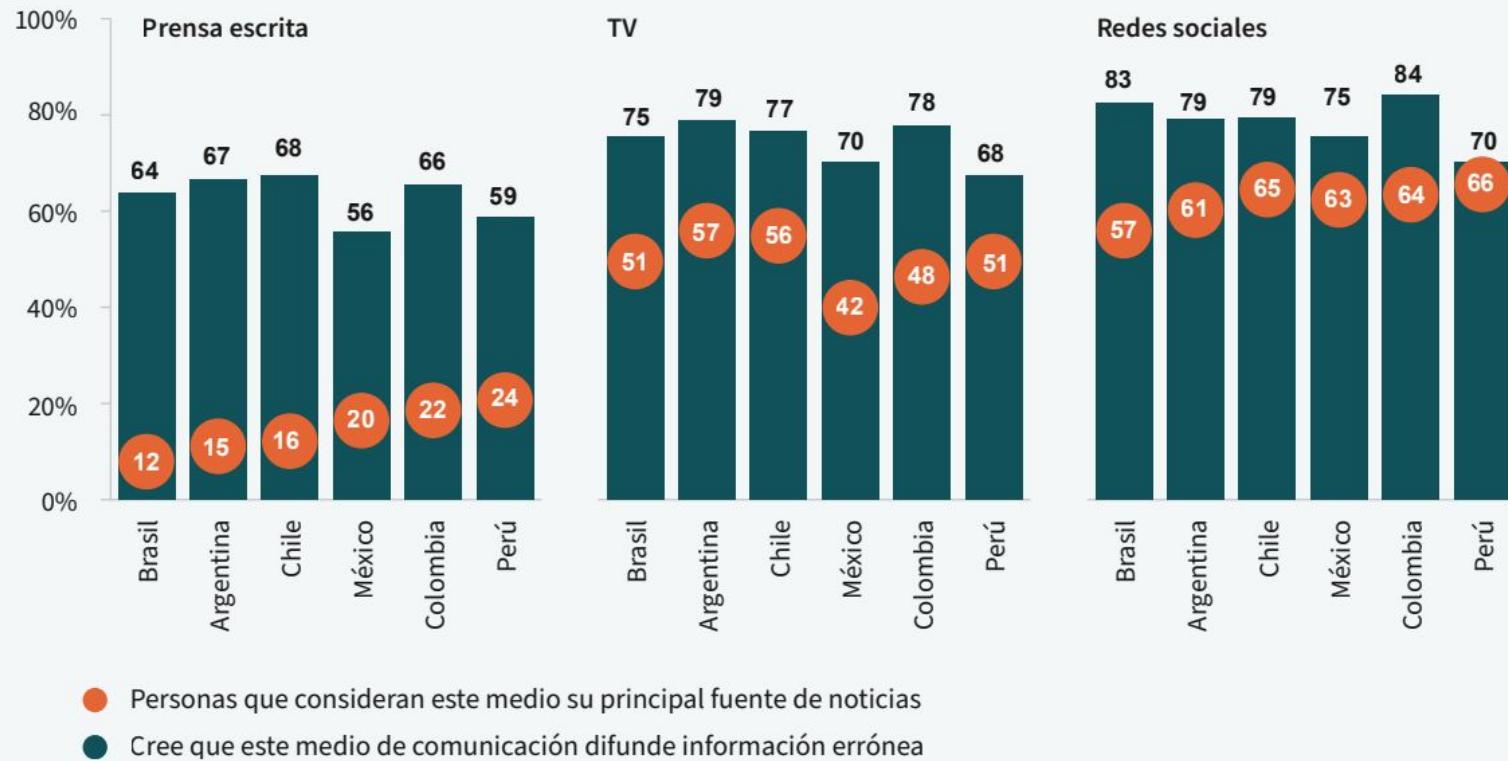
## TECNOLOGÍAS EN RÁPIDA EVOLUCIÓN

Las plataformas digitales están reconfigurando el debate democrático.

Los algoritmos refuerzan sesgos, crean cámaras de eco y amplifican la desinformación.

EN ALC, la paradoja del consumo de noticias a través de las redes sociales: gran desconfianza, aunque con uso generalizado

Porcentaje (%) de personas por percepción de desinformación en los medios vs. fuente principal de noticias



Fuente: Latinobarometro y Reuters Institute, 2024.

## MENSAJE 3:

**ALC muestra avances en infraestructura y entusiasmo por la IA, pero la adopción tecnológica es desigual y se enfrenta a barreras estructurales**

# HABILITADORES PARA LAS TECNOLOGÍAS EN RAPIDA EVOLUCIÓN:

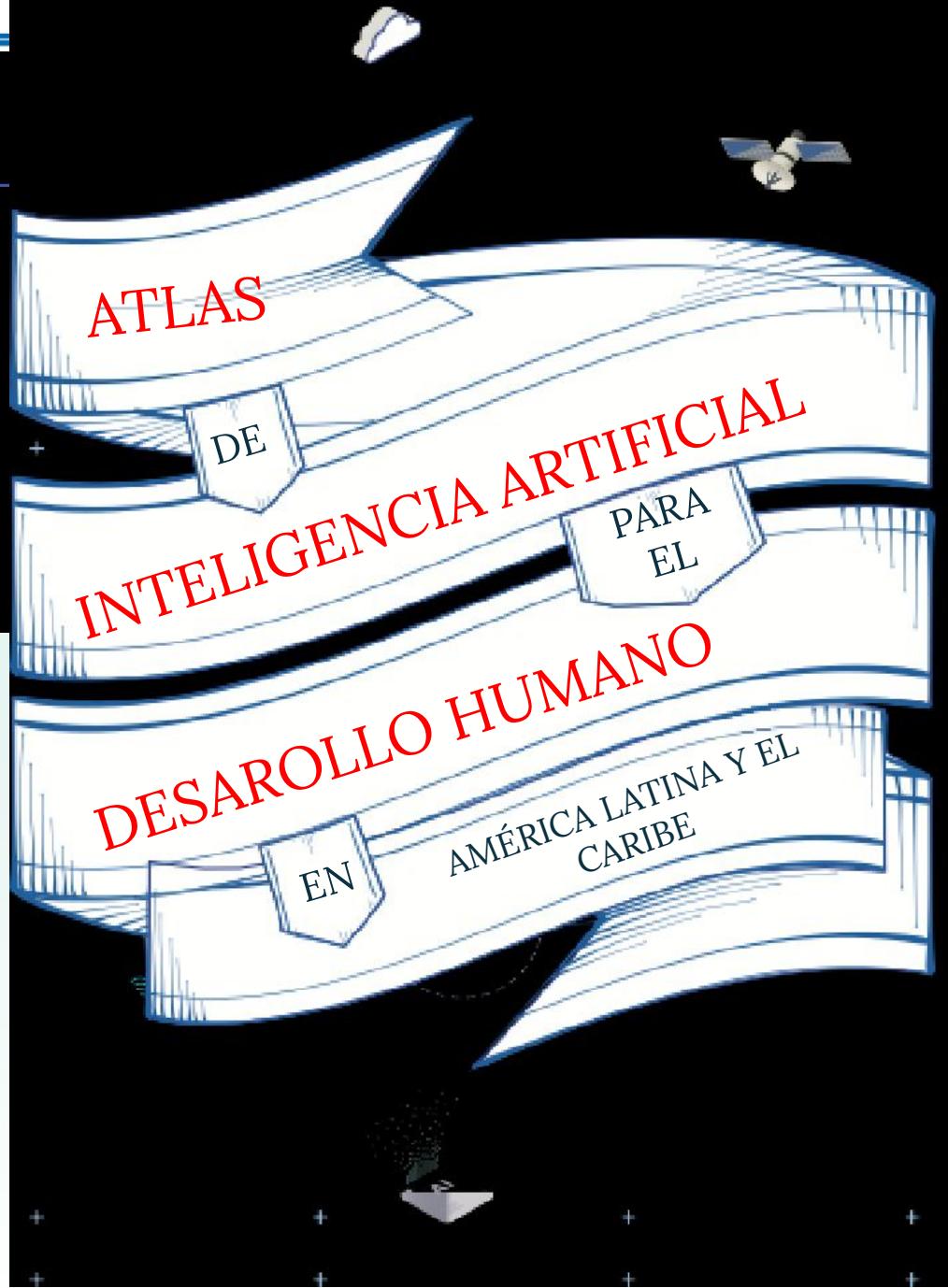
La capacidad de ALC para aprovechar las tecnologías digitales dependerá de inversiones en capital humano, infraestructura digital, gobernanza responsable de datos y la promoción de ecosistemas digitales sólidos



## MENSAJE 4:

Si se canalizan de manera efectiva, las tecnologías de rápida evolución pueden actuar como catalizador del desarrollo humano resiliente,

ESTOS SON TEMAS QUE SE EXPLORAN EN  
PROFUNDIDAD EN NUESTRO  
**ATLAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL  
DESARROLLO HUMANO**



# EL ATLAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DESARROLLO HUMANO TRANSFORMA LOS DESAFÍOS EN OPORTUNIDADES DE ACCIÓN CONCRETA Y SITÚA A AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE EN EL CENTRO DE LA CONVERSACIÓN GLOBAL SOBRE IA

**El Atlas responde directamente al llamado del Informe Global y Regional de revitalizar el desarrollo humano en la era digital.**

**Ofrece datos, escenarios de futuro, y buenas prácticas que permiten a los gobiernos y socios estratégicos diseñar políticas que aprovechen la IA para cerrar brechas, aumentar la resiliencia y expandir capacidades humanas en la región.**

# LA GOBERNANZA GLOCAL DE LA IA



# LOS MODELOS NORMATIVOS NO PUEDEN CONSIDERARSE COMO «ÚNICOS PARA TODOS»



## Principio n.º 1:

La gobernanza debe ser un proceso iterativo y ágil que puede actualizarse a medida que evoluciona la tecnología.

## Principio n.º 2:

Debe pasar por un enfoque colaborativo en el que participan múltiples partes interesadas y que puede conducir a la apertura, la transparencia y, en última instancia, a la CONFIANZA.

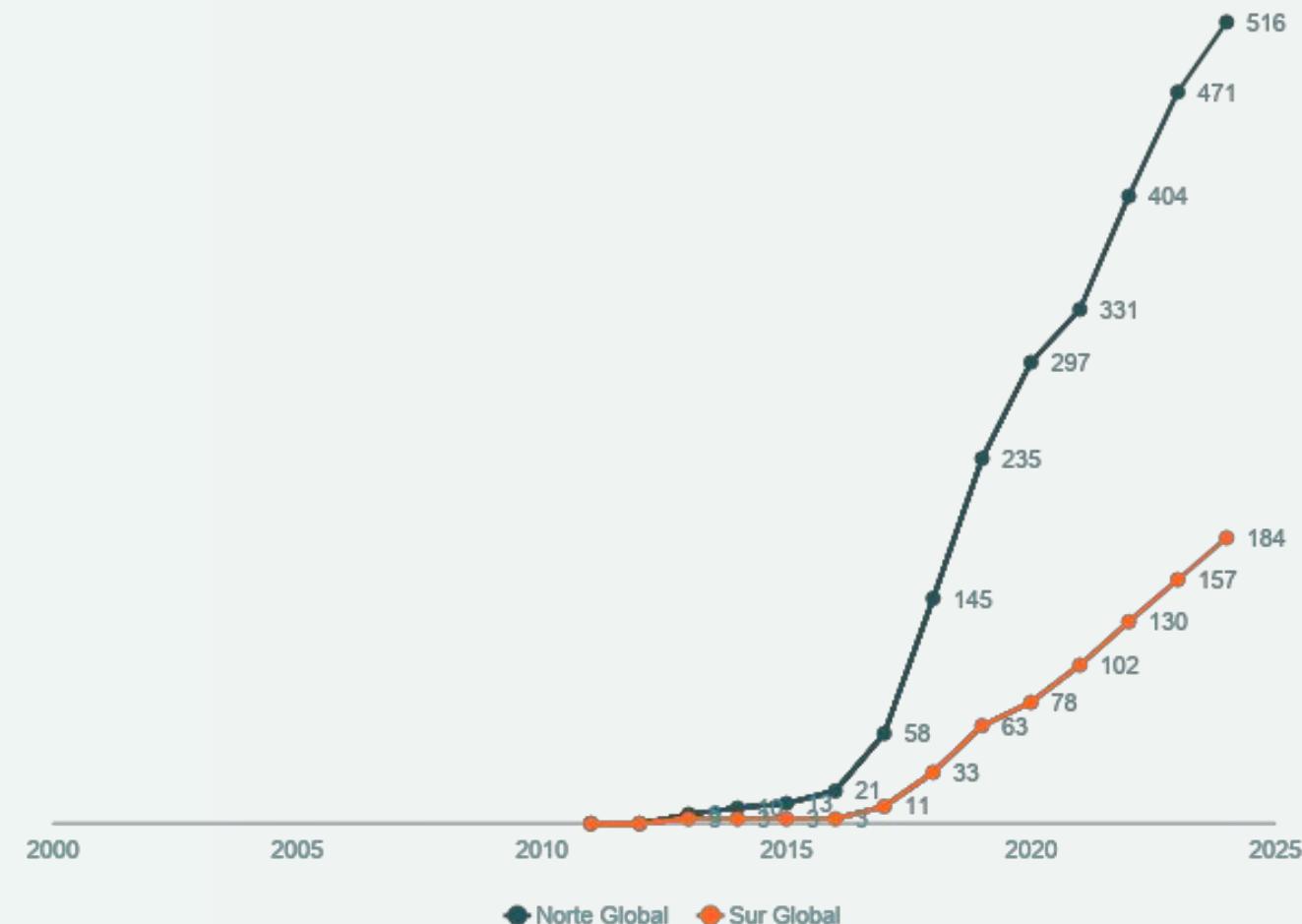
Algunos países priorizan principios, otros resultados, otros reglas explícitas, y un grupo creciente se orienta a un enfoque basado en riesgo



## El Norte global avanza a gran velocidad en materia regulatoria

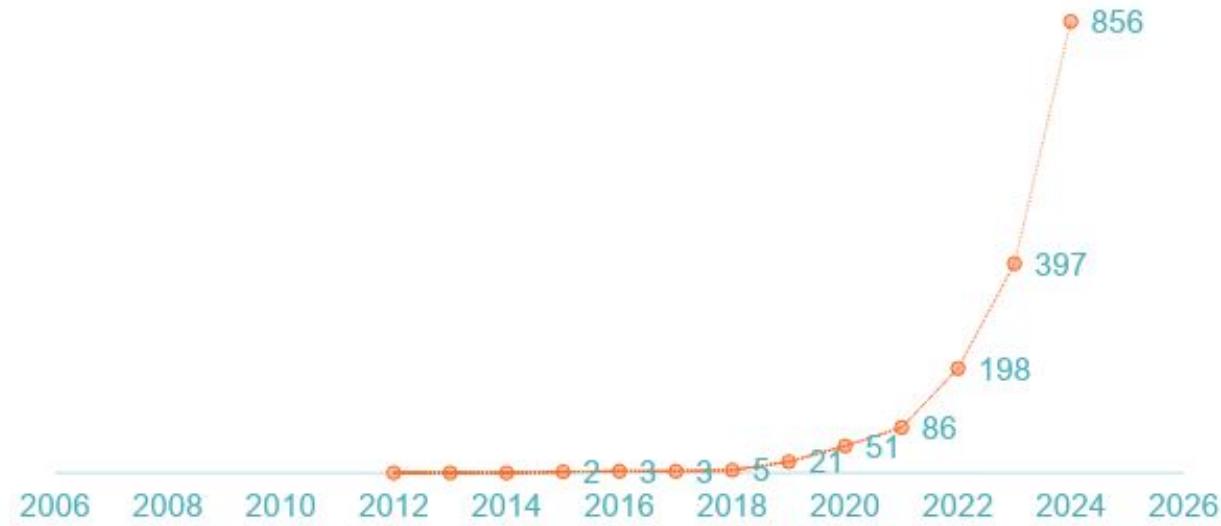
En EE. UU., la inversión en IA se multiplicó por diez entre 2013 y 2020 y alcanzó US\$132 mil millones en 2021, lo que explica su liderazgo regulatorio junto con China, Europa y el Reino Unido, que en conjunto concentran cerca del 63% de las iniciativas globales de política de IA.

### Número de iniciativas regulatorias de IA



Nota: El Sur Global, o los países en desarrollo, generalmente incluye África, América Latina y el Caribe, y Asia (excluyendo Israel, Japón y Corea del Sur), así como Oceanía (excluyendo Australia y Nueva Zelanda). Las economías desarrolladas abarcan Norteamérica, Europa, Israel, Japón, la República de Corea, Australia y Nueva Zelanda. Clasificación basada en las categorías de UN Trade and Development (UNCTAD). Fuente: Instituto Igarapé (2025).

## Acciones de influencia en ALC por parte de las Big Tech



### Acciones Categorizadas



La influencia de las *Big Tech* en la infraestructura tecnológica de ALC está en aumento

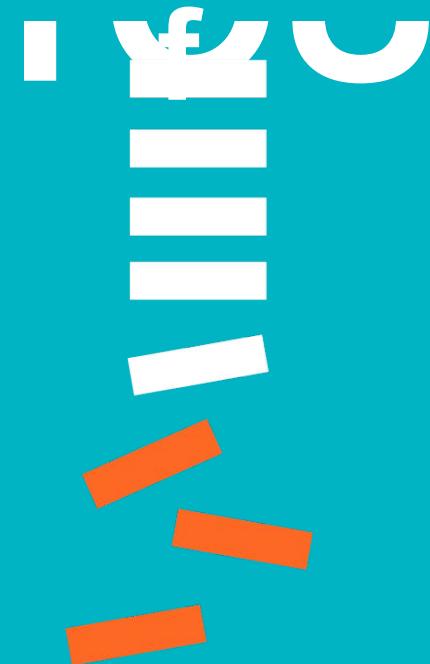
En la región se registraron cerca de 3.000 acciones de lobby entre 2012 y 2024 en ocho países, centradas en infraestructura tecnológica, políticas públicas y educación, especialmente en Brasil, Chile, Argentina, Ecuador y Colombia.

## MENSAJE 5:

Los rápidos cambios en IA refuerzan la necesidad de coordinación regional y cooperación internacional para enfrentar desafíos transnacionales con capacidades fragmentadas.



GRACIAS  
@almudena



# INFORME REGIONAL SOBRE DESARROLLO HUMANO 2025

DESCARGA  
EL INFORME

