

AI publications in CS (% of total) by region, 2013–23

Source: AI Index, 2025 | Chart: 2025 AI Index report

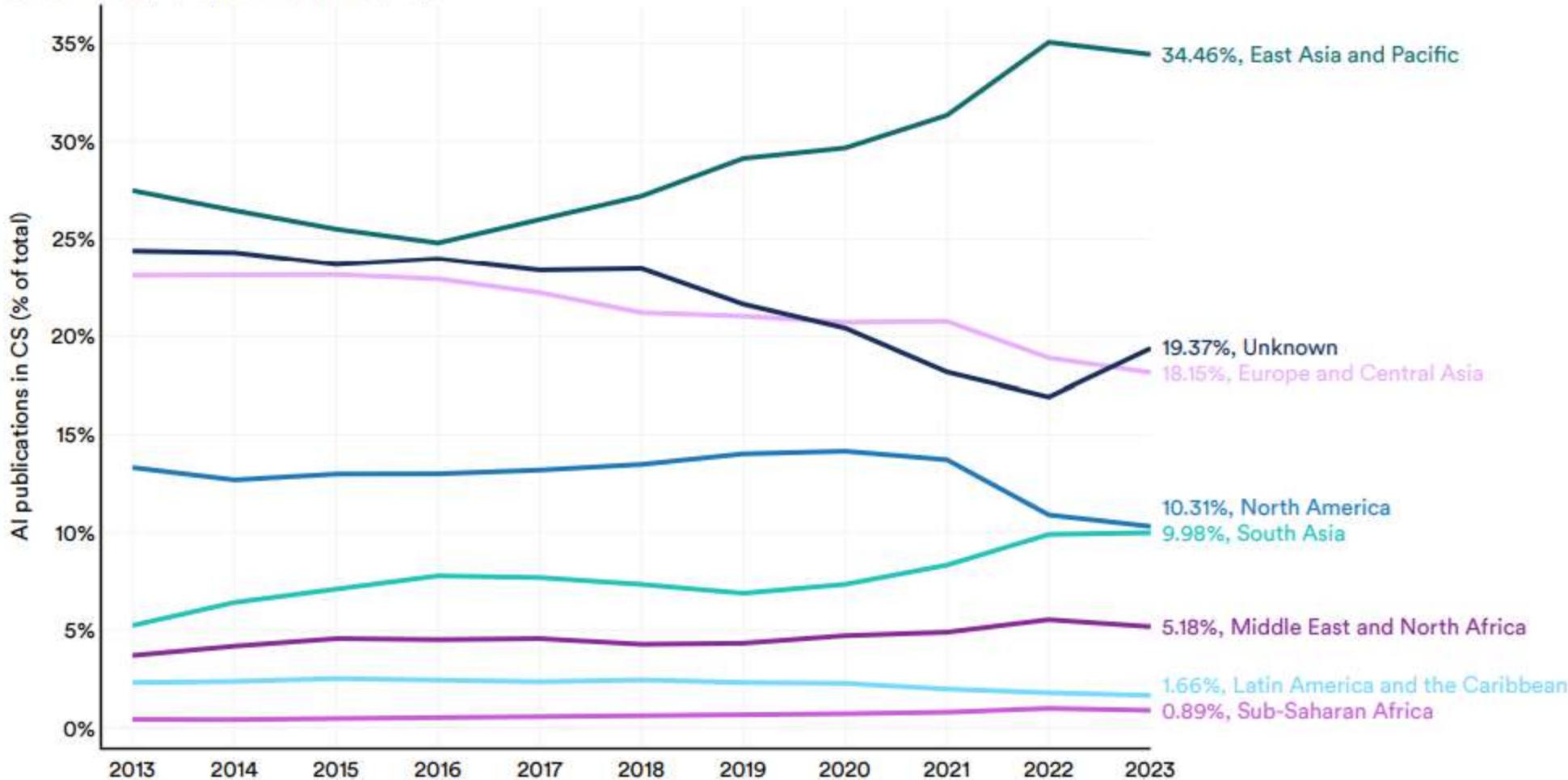


Figure 1.1.4

Granted AI patents (% of world total) by region, 2010–23

Source: AI Index, 2025 | Chart: 2025 AI Index report

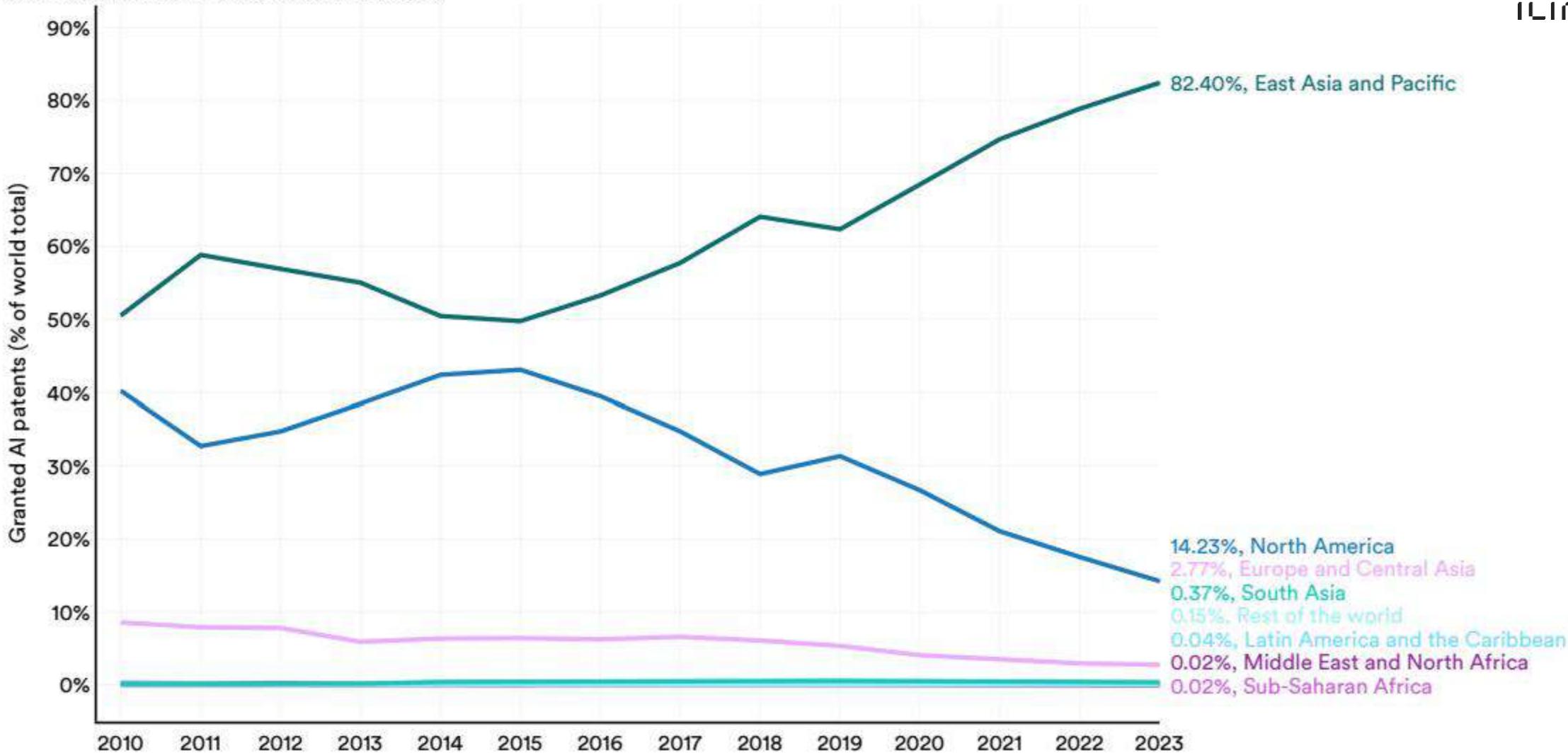
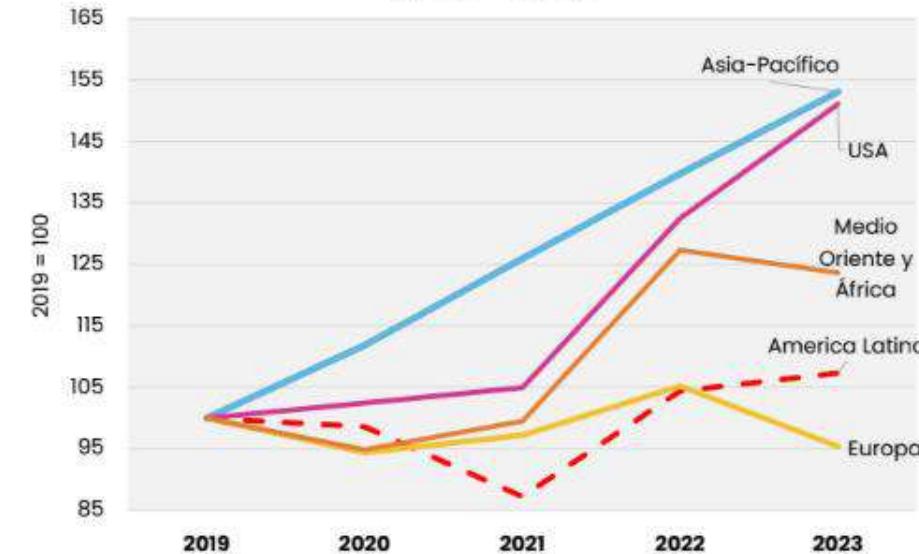


Figure 1.2.2¹³

Gasto en IA por región (en millones us\$), 2024**Evolución del gasto en IA por región 2019-2023
(2019 = 100)**

Fuente: Jung, J. y Katz, R. (2025). Impacto económico de la IA en América Latina: Transformación tecnológica, rezago en inversión y capacidades laborales

**LAC invierte muy poco
en relación a su
tamaño**

1,56% del mercado mundial de IA
6,3% del PIB global.
Cepal

País	Gasto en IA (en US\$ millones)	Ratio gasto en IA/PIB	Gasto estimado para alcanzar la ratio mundial promedio de IA/PIB (en US\$ millones)
Argentina	\$ 146.05	0.023%	\$ 1,013.95
Brasil	\$ 1,084.20	0.050%	\$ 3,462.44
Chile	\$ 163.45	0.049%	\$ 532.64
Colombia	\$ 136.26	0.037%	\$ 588.04
México	\$ 655.96	0.037%	\$ 2,830.86
Perú	\$ 77.12	0.029%	\$ 424.63

LAC invierte muy poco en relación a su tamaño

Ratio mundial IA / PIB: 0,16%.
 Brechas
 Arg: x7
 Mex x4
 Cl y Br: 3,2

Agradecimientos



Agradecimientos



Cómo entender la IA en América Latina

FACTORES HABILITANTES

- Infraestructura.
- Datos.
- Talento Humano.
- Concentración de talento en IA en la fuerza laboral
- IAGen y el futuro del trabajo
- Casos de éxito: Latam GPT y Hazlo con IA

INVESTIGACIÓN DESARROLLO Y ADOPCIÓN

- Investigación
- Desarrollo
- Adopción
- IA para la productividad científica en LAC
- Adopción de IA Generativa
- El fenómeno Open Source como una oportunidad para LAC
- Caso de éxito: Greenlight, Adopción de IA en los tribunales de justicia en Brasil, Caso Gerencia.

GOBERNANZA

- Visión e institucionalidad
- Vinculación Internacional
- Regulación
- Sustentabilidad y centros de datos en LAC

1. Gráfico resultados
ILIA 2024

Fuente: ILIA 2024



Pioneros



Adoptantes



Exploradores

1. Gráfico resultados ILIA 2025



Fuente: ILIA 2025

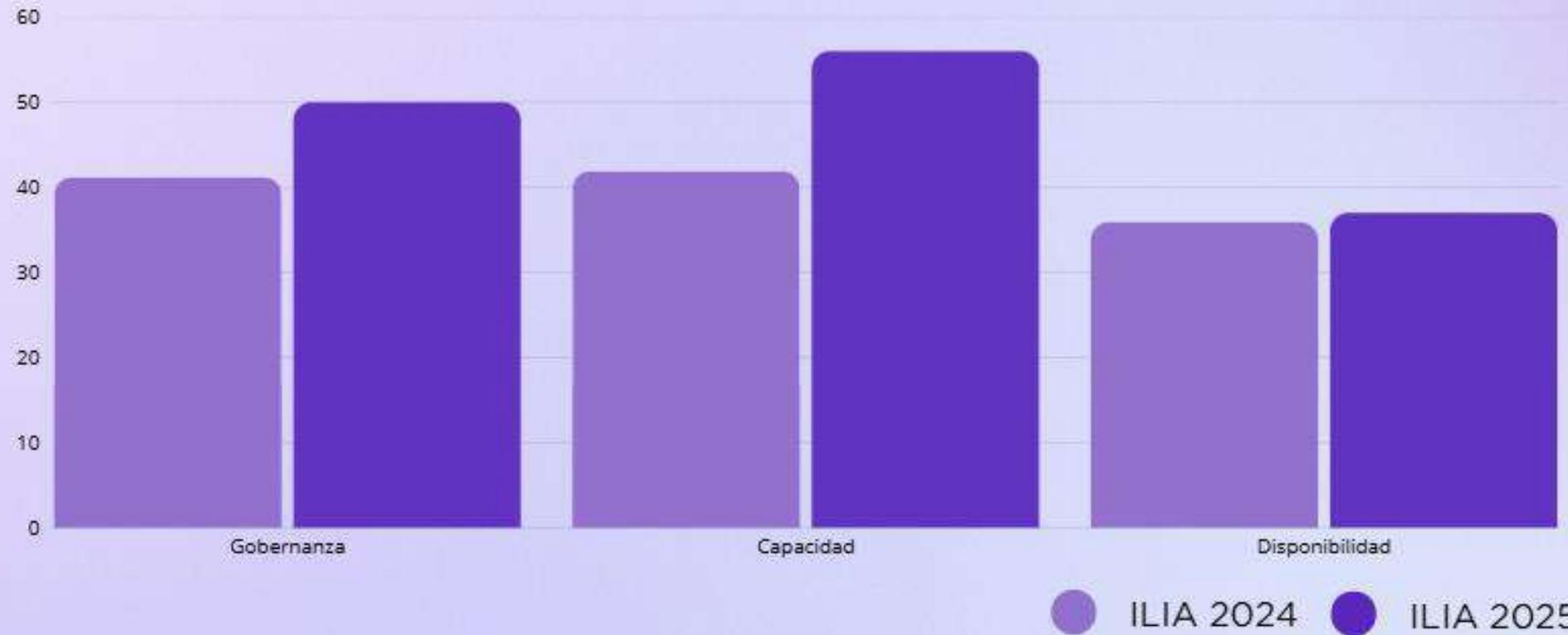
1. El despertar de los adoptantes tardíos



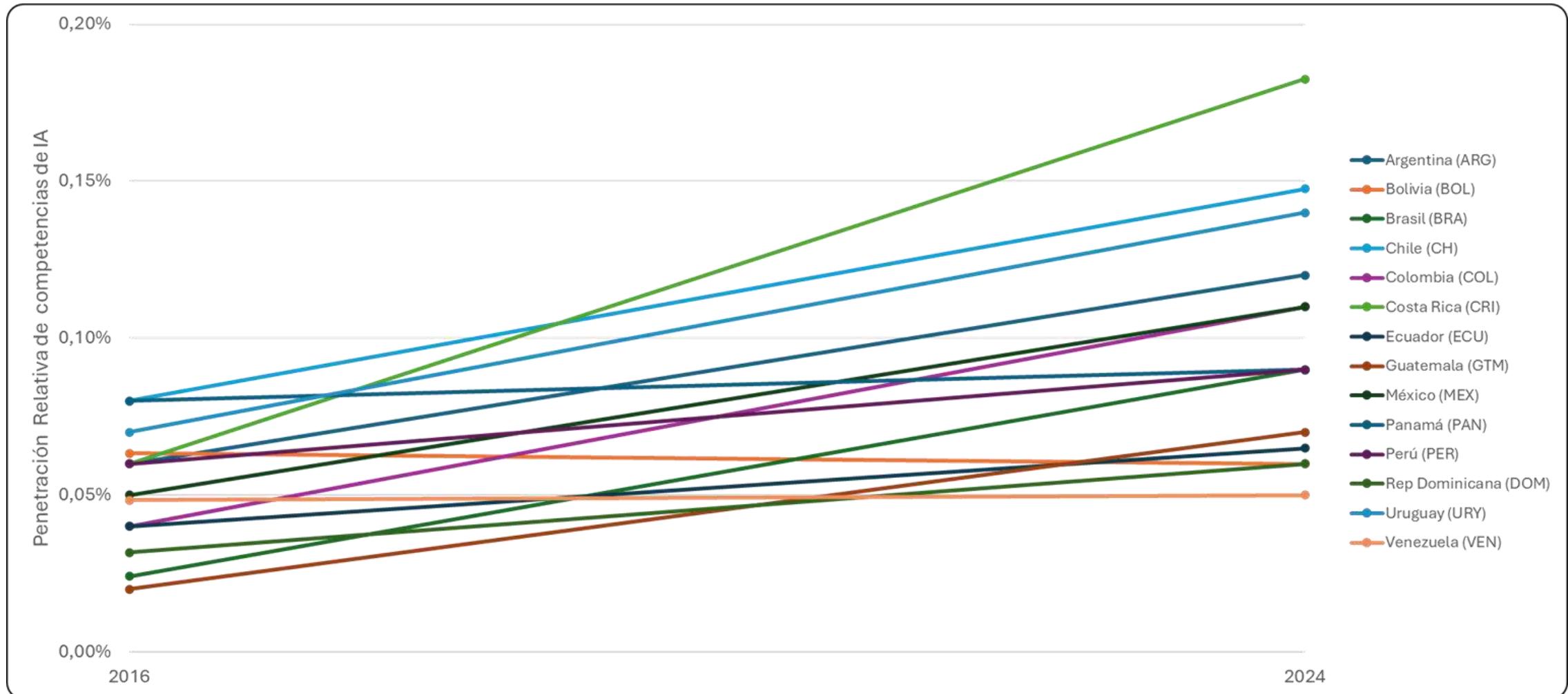
Categoría	Costa Rica	Ecuador	El Salvador	Guatemala	Honduras	República Dominicana	Promedio LAC ILIA
Cobertura 5G	9.63	21.70	-6.00	52.59	-6.00	53.76	12.06
Velocidad descarga móvil	-10.56	-2.56	-17.44	13.01	-2.78	38.95	4.18
IPv6	3.34	-2.00	-1.16	15.88	6.47	58.64	14.46
Educación temprana	25.00	25.00	0.00	0.00	0.00	25.00	5.27
Talento humano avanzado	20.50	-3.39	1.70	-0.28	0.00	-5.72	1.63
Investigación académica	0.23	0.12	5.39	4.03	2.49	-2.80	1.31
Desarrollo	3.46	17.30	17.80	11.89	26.28	-16.92	10.65
Visión e institucionalidad	81.02	0.00	18.75	0.00	0.00	-9.26	10.81

Fuente: ILIA 2025

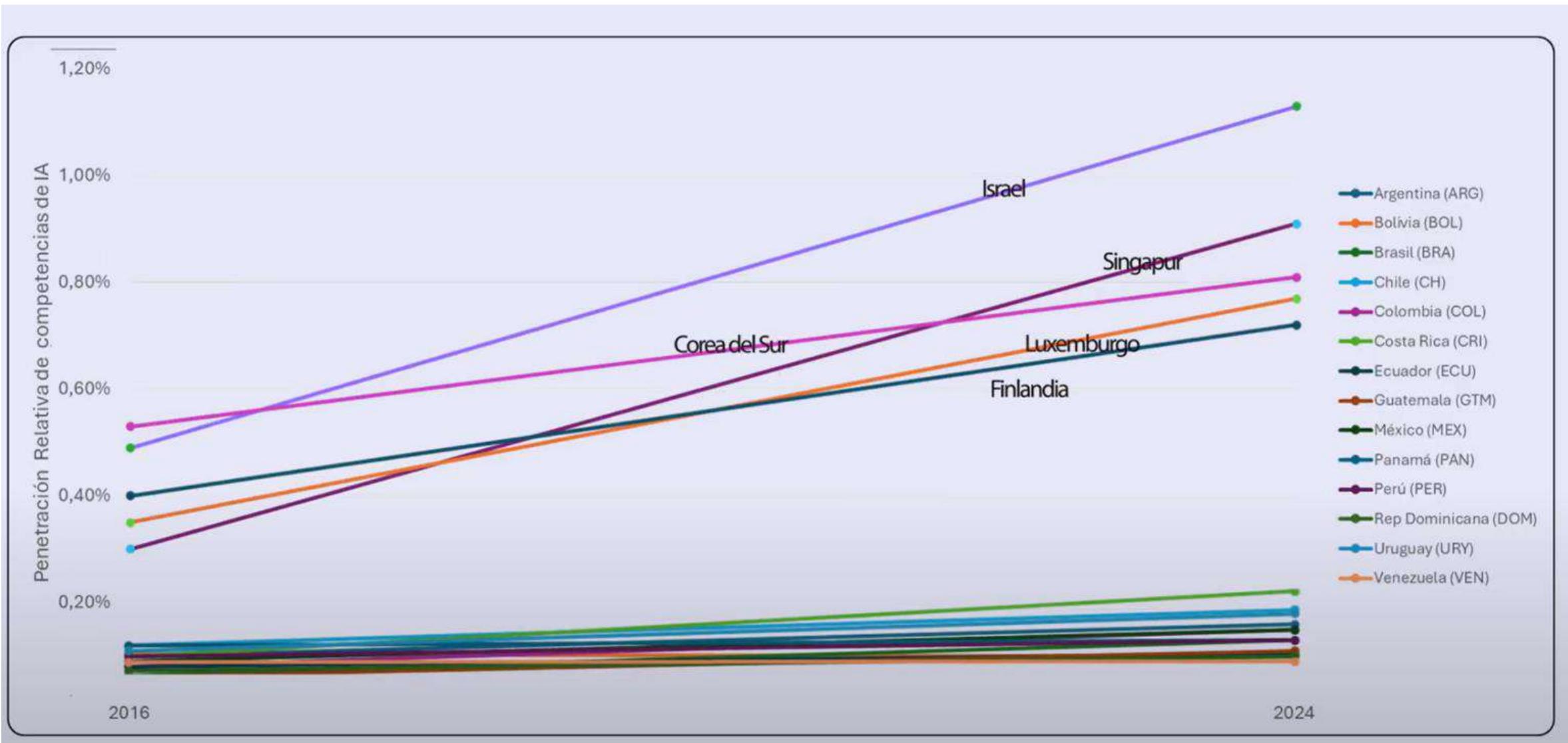
2. Muchos datos poca disponibilidad



Evolución de la concentración de talento en IA según país (2016-2024) comparado con países con mayor concentración

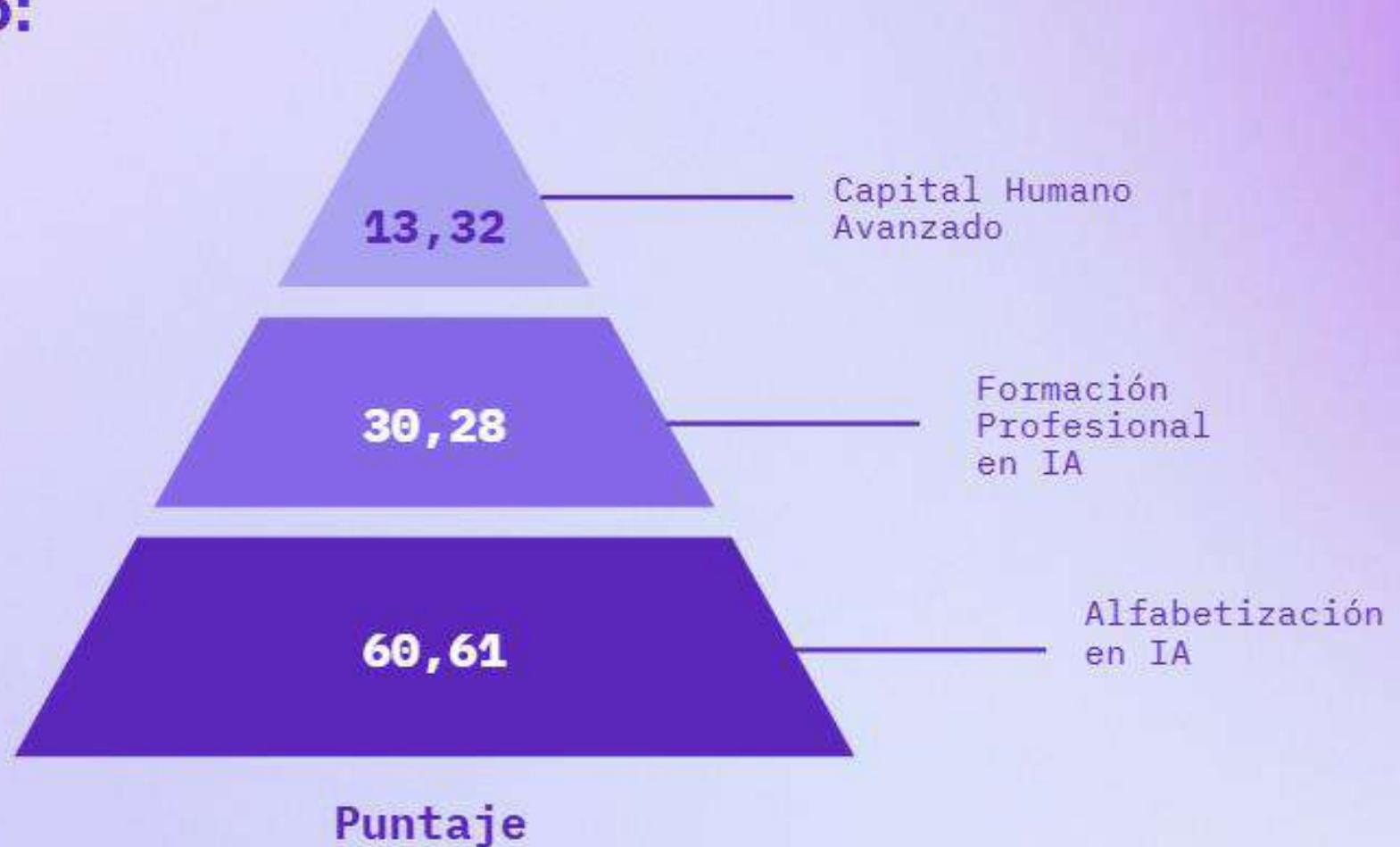


Evolución de la concentración de talento en IA según país (2016-2024) comparado con países con mayor concentración



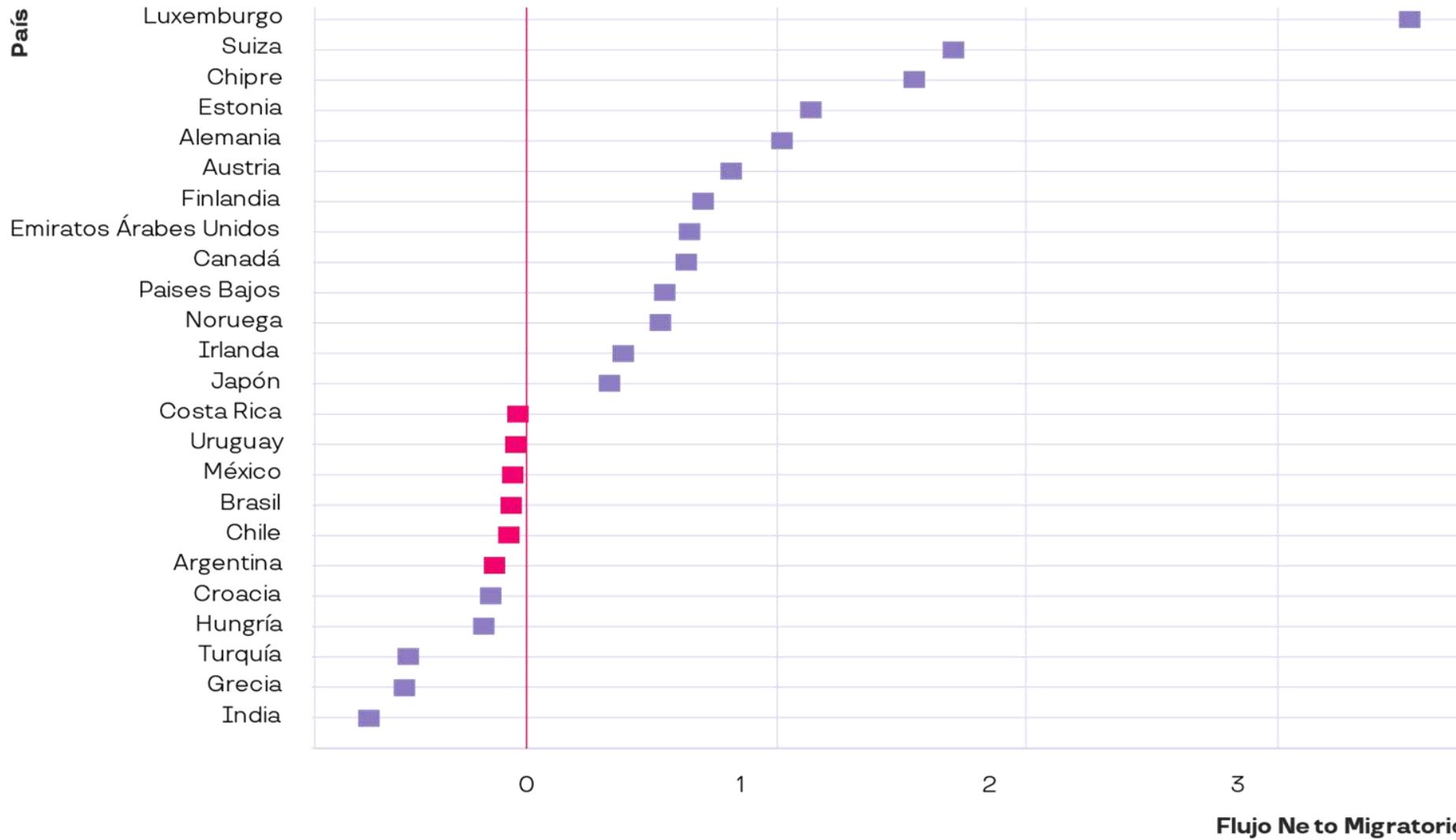
3. Talento humano:

Mucha alfabetización,
poca especialización



Fuente: ILIA 2025

El desafío no es solo formar, también retener



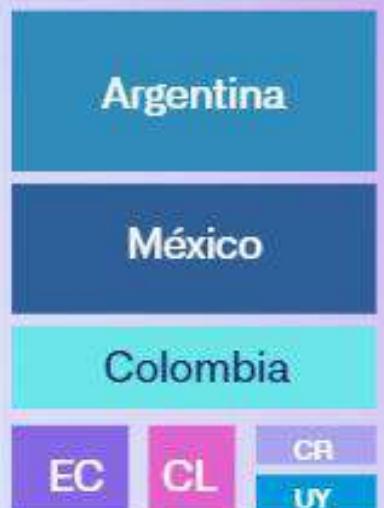
Competencias “pasadas de moda”.

Ranking	Principales Competencias en IA con mayor crecimiento interanual (2023)	
	Mundo	LATAM
1	Generative AI	Speech Recognition
2	Large Language Models (LLM)	Pattern Recognition
3	Generative Neural Networks	Sentiment Analysis
4	Transformer Models	Unsupervised Learning
5	Model Training	Artificial Intelligence (AI)
6	Responsible AI	Decision Trees
7	Image Generation	Neural Networks
8	Hyperparameter Tuning	Supervised Learning
9	Hyperparameter Optimization	Reinforcement Learning
10	Time Series Forecasting	Deep Learning

4. Infraestructura para la soberanía digital

Capacidad HPC (TFLOPS/segundo)

Brasil

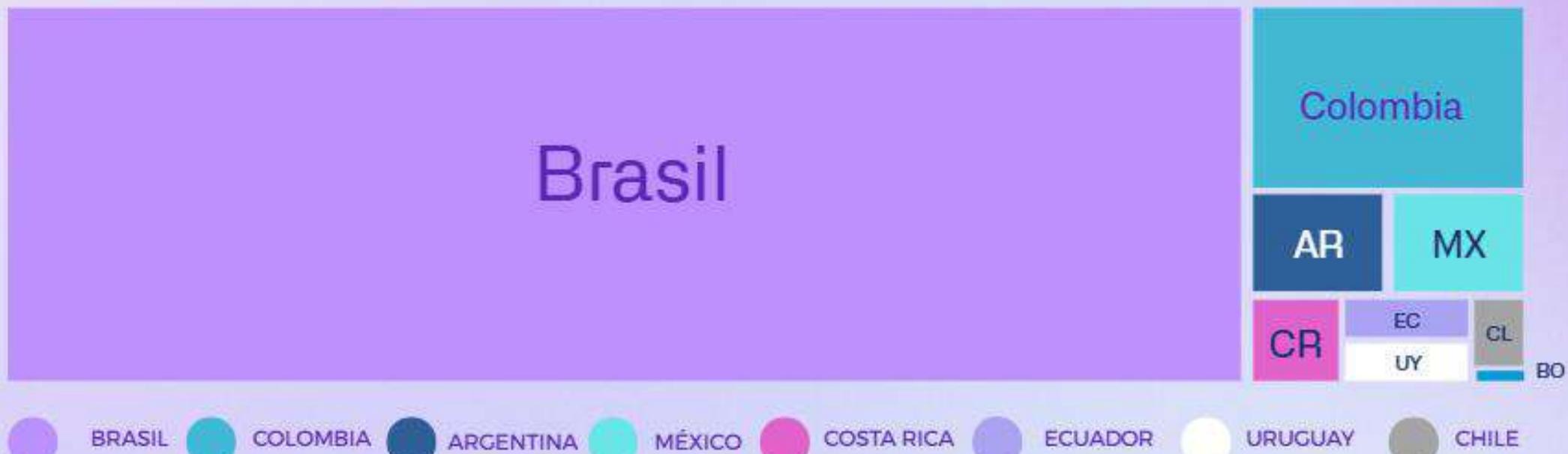


Fuente: ILIA 2025 - datos SCALAC, RedCLARA

4. Infraestructura para la soberanía digital

Capacidad GPUs (TFLOPS/segundo)

Brasil



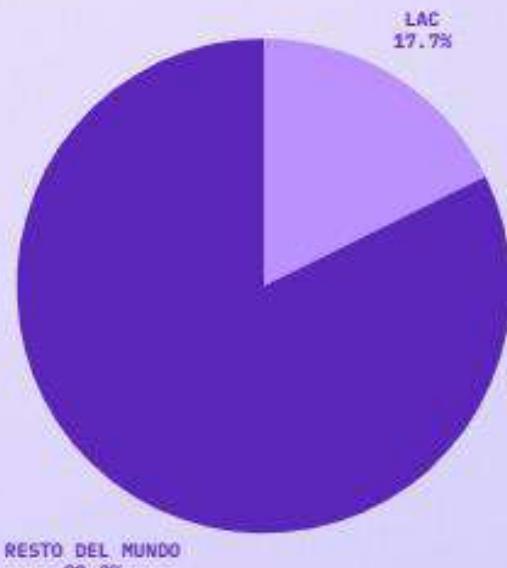
Fuente: ILIA 2025 - datos SCALAC, RedCLARA

5. IA generativa:

Una oportunidad de democratización del acceso



Market Share
descargas app IA
Gen LAC



Fuente ILIA 2025: - Datos: SensorTower

Proporción PIB LAC



Fuente ILIA 2025 - Datos: Banco Mundial

Proporción Inversión
Privada IA LAC

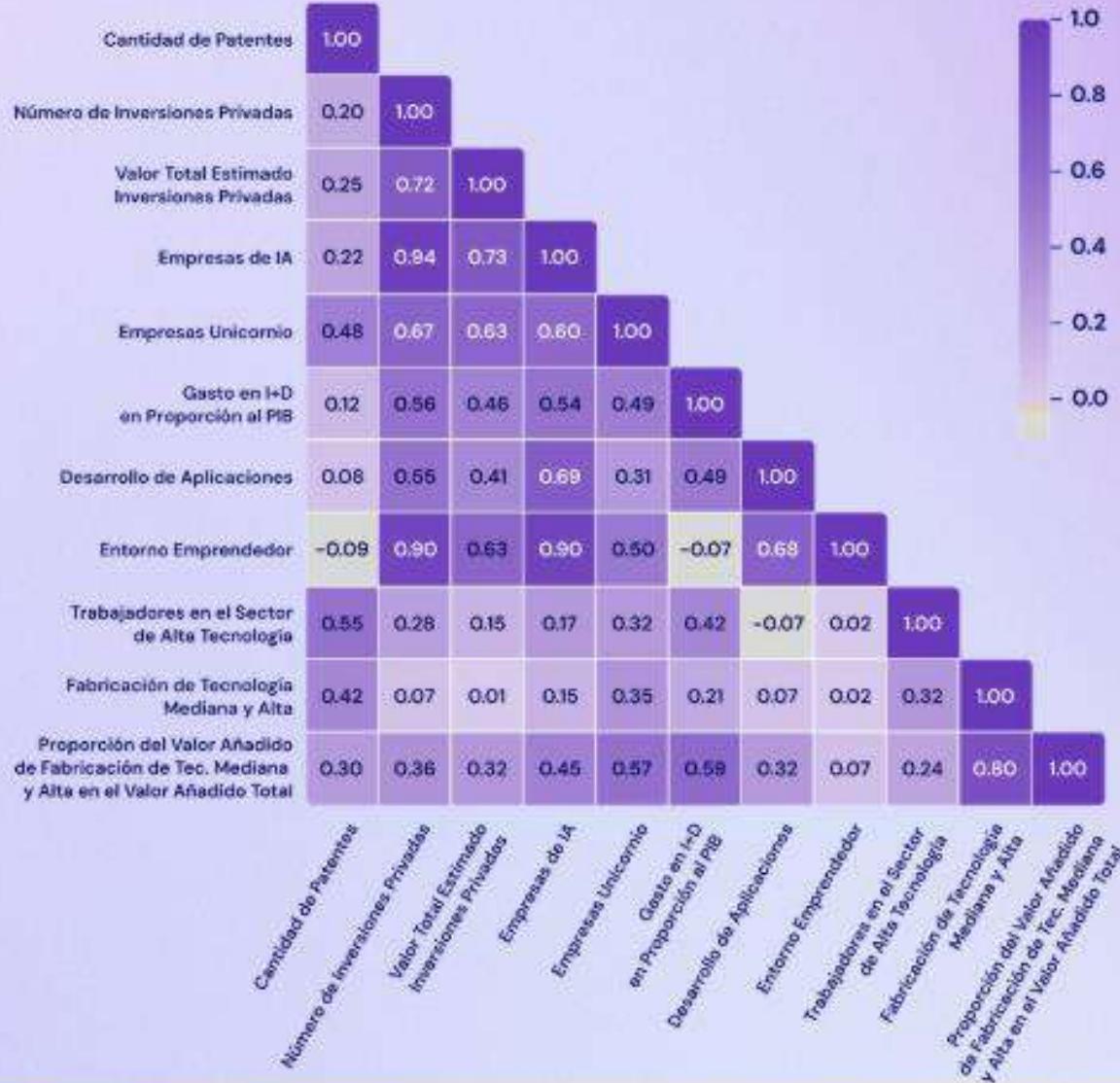


Fuente ILIA 2025 - Datos: CAT ETO



5. Emprendimiento en IA: Una oportunidad para la región

Fuente: ILIA 2025



6. Ciencia:

Tres formas de adopción
de IA en la producción
científica



Funcionales:
Utilizan la IA para
automatizar tareas

Fuente: ILIA 2025



Integradores:
Ven la IA como un
aliado transformador

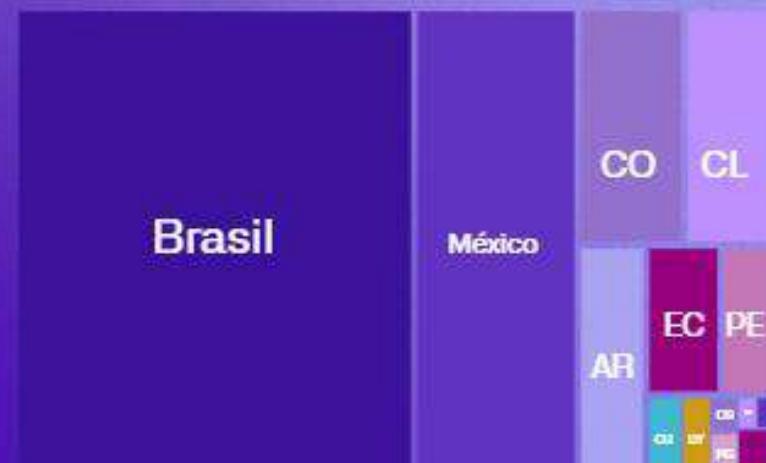


Críticos:
Cautela acompañado de
una fuerte reflexión ética y
política

7. Una academia escasa y concentrada

Investigadores consistentes ILIA 2025

Fuente: ILIA 2025 - datos OpenAlex



Investigadores Activos IA

Fuente: ILIA 2025 - datos OpenAlex



BRASIL: 49.59%
MÉXICO: 18.44%
COLOMBIA: 8.18%
ARGENTINA: 8.18%
CHILE: 5.74%
Otros: 13.04%

Participantes en Main Track Conference A+

Fuente: ILIA 2025 - datos OpenAlex, CENIA, ICORE

