

TICAL 2023

INDICE LATINO AMERICANO DE IA

RODRIGO DURÁN ROJAS / CENIA

TENDENCIAS TECNOLÓGICAS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

EL ESTADO DE LA IA EN LAC

EL ILIA ES FRUTO DE UN TRABAJO CONJUNTO DE VARIOS ORGANISMOS MULTILATERALES (BID, CAF, OEA, UNESCO, CEPAL) EMPRESAS PRIVADAS (GOOGLE, HUBAPTA, AWS) Y EQUIPOS DE TRABAJO EN 12 PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE PARA REFLEJAR LA SITUACIÓN DE LA REGIÓN EN FACTORES HABILITANTES, I+D+i Y GOBERNANZA DE LA IA.



AGRADECIMIENTOS







CONTENIDOS

Agradecimientos

¿Qué hicimos?

¿Cómo leer el ILIA?

Hallazgos principales



¿Que hicimos?

Propuesta

Construir un índice de IA que considere el contexto material, social y cultural de América Latina y el Caribe

Nuestra meta

- Medir y comparar el desempeño relativo por país, dándole seguimiento a lo largo del tiempo
- Hacer visible el estado del arte y la práctica en cada país.
- Facilitar la toma de decisiones a través de aprendizajes transversales.
- Entender la percepción social de la IA.
- Identificar tendencias de futuro e impactos esperados.



CÓMO LEER EL ILIA



DIMENSIONES DE ANÁLISIS

FACTORES HABILITANTES

Elementos que son necesarios para que se desarrolle un sistema de IA robusto en el país.

INVESTIGACIÓN DESARROLLO Y ADOPCIÓN

Madurez de los elementos que son necesarios para que se desarrolle un sistema de IA robusto en el país.

GOBERNANZA

Mide el nivel de desarrollo del entorno institucional en torno a la IA.

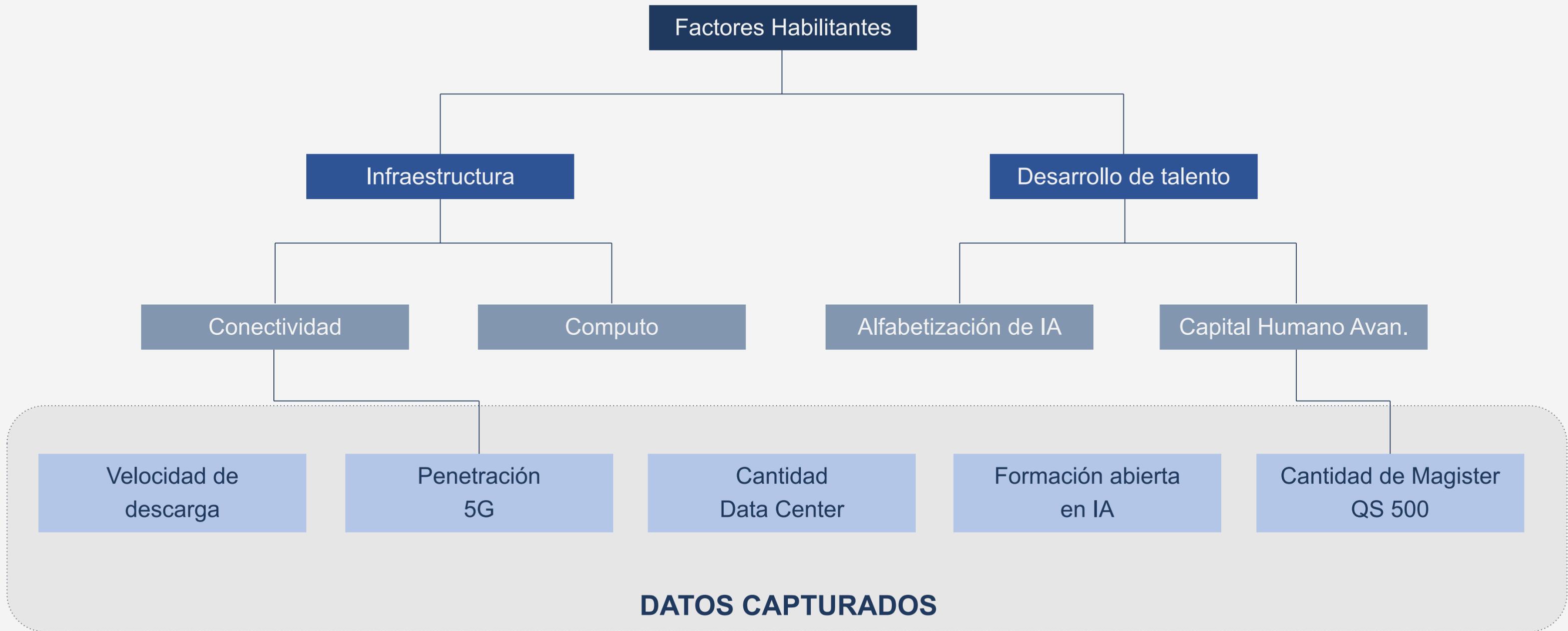
PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA IA

Percepción y tópicos dominantes en redes sociales y medios digitales

FUTURO EN AMÉRICA LATINA

Tendencias académicas y visión de los expertos del impacto social.

Ejemplo Dimensión Factores Habilitantes





Consideraciones metodológicas

Priorización de datos de fuentes secundarias abiertas y auditadas, antes de fuentes primarias.

Puntajes van de 0 a 100 y reflejan desempeño relativo para cada dimensión en el contexto de América Latina.

Puntajes no son extrapolables fuera de América Latina.

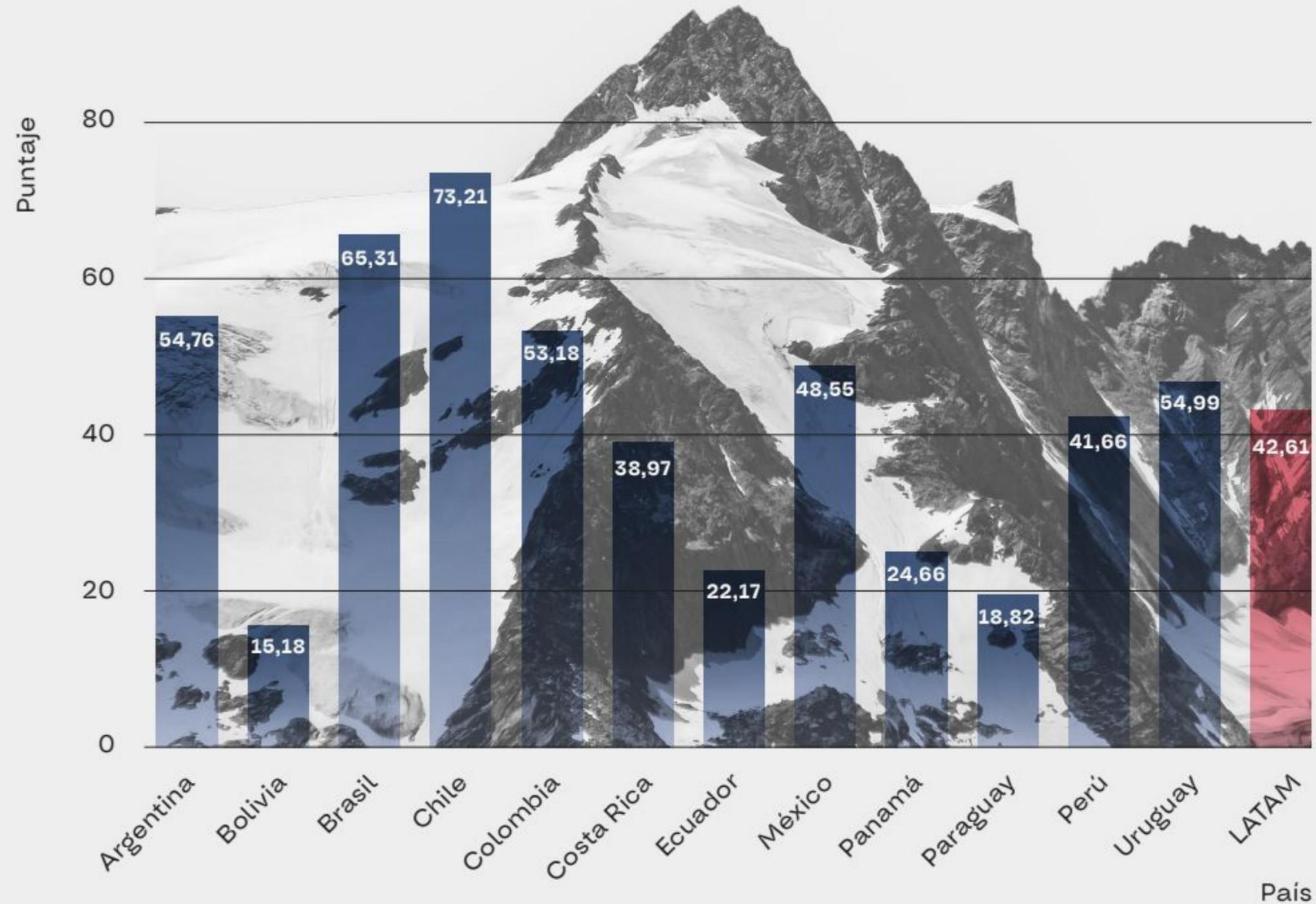
Desafío para versión siguiente es levantar datos de fuentes primarias comparables.



Principales Hallazgos

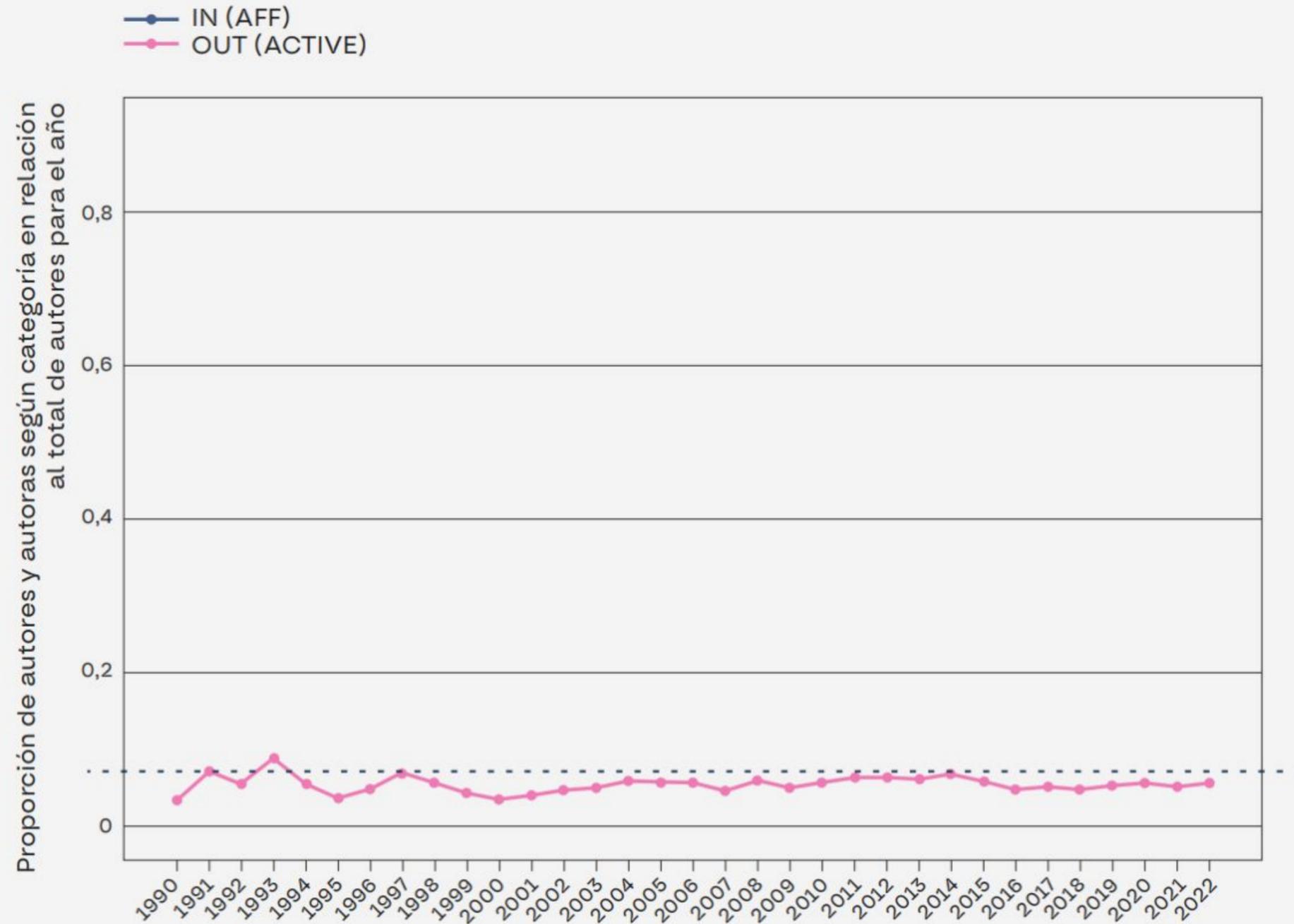
1. Una región tan diversa como sus paisajes

Resultados del Índice



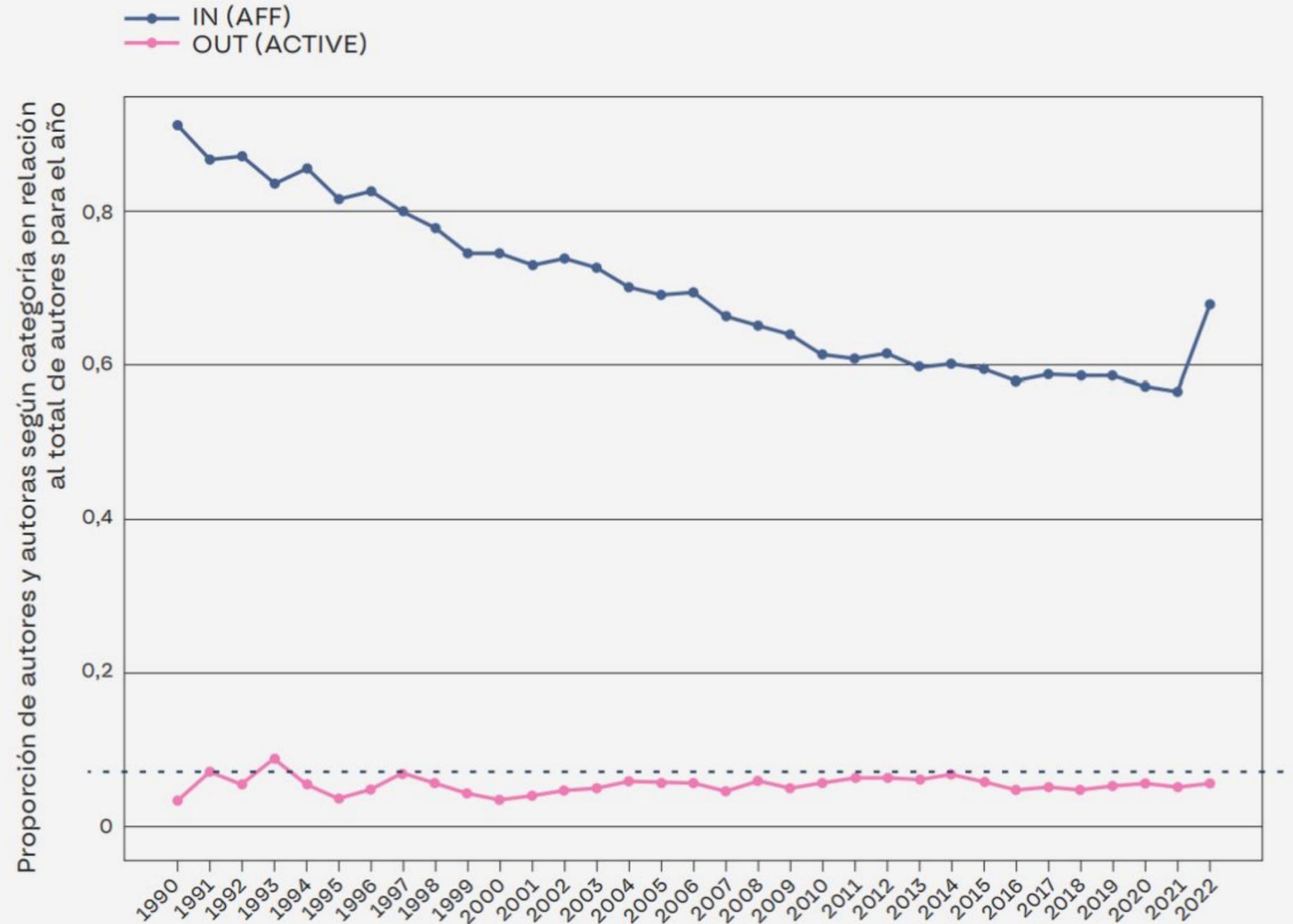
2. Fuga de talento

LATAM



2. ¿Fuga de talento? No, pero...

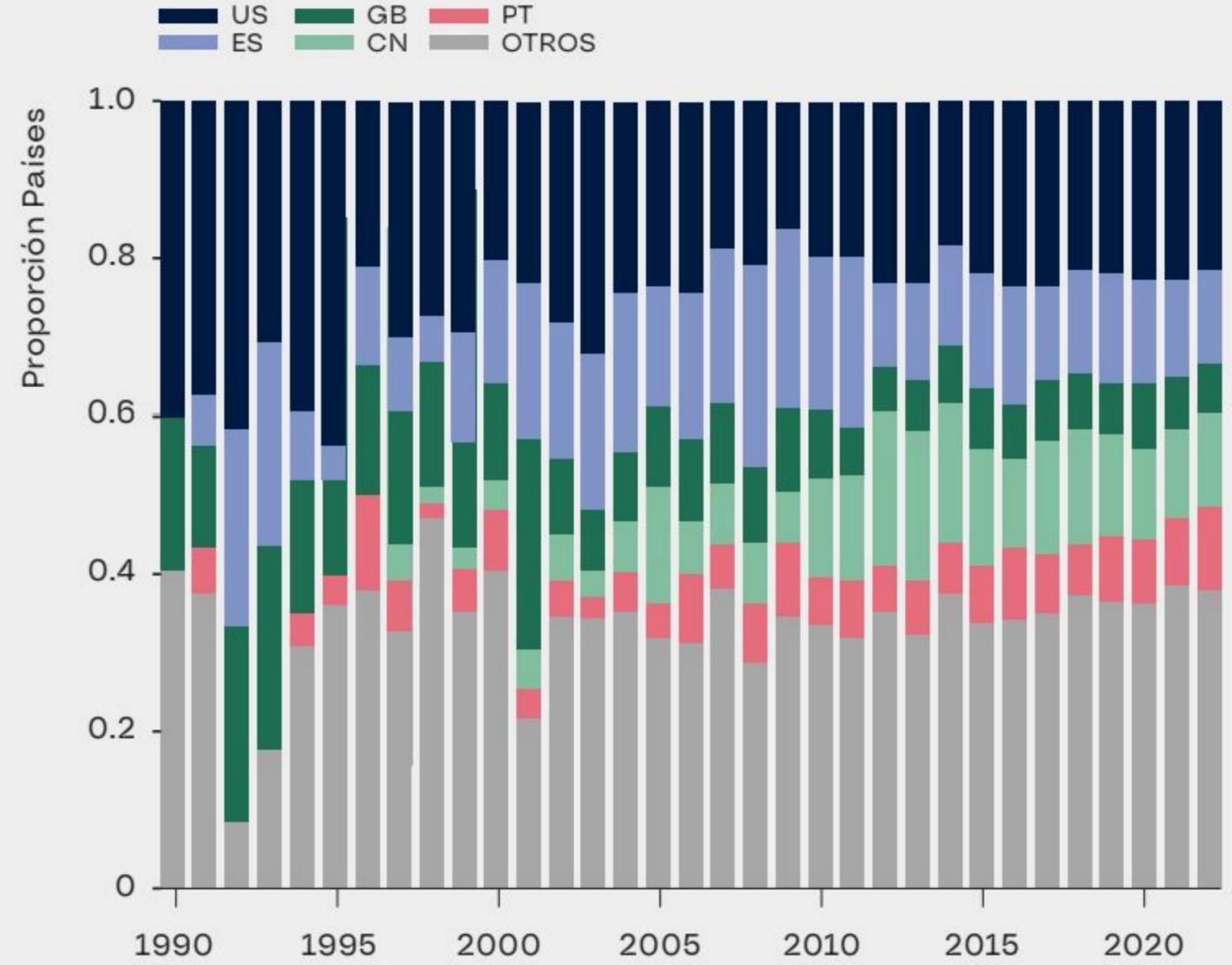
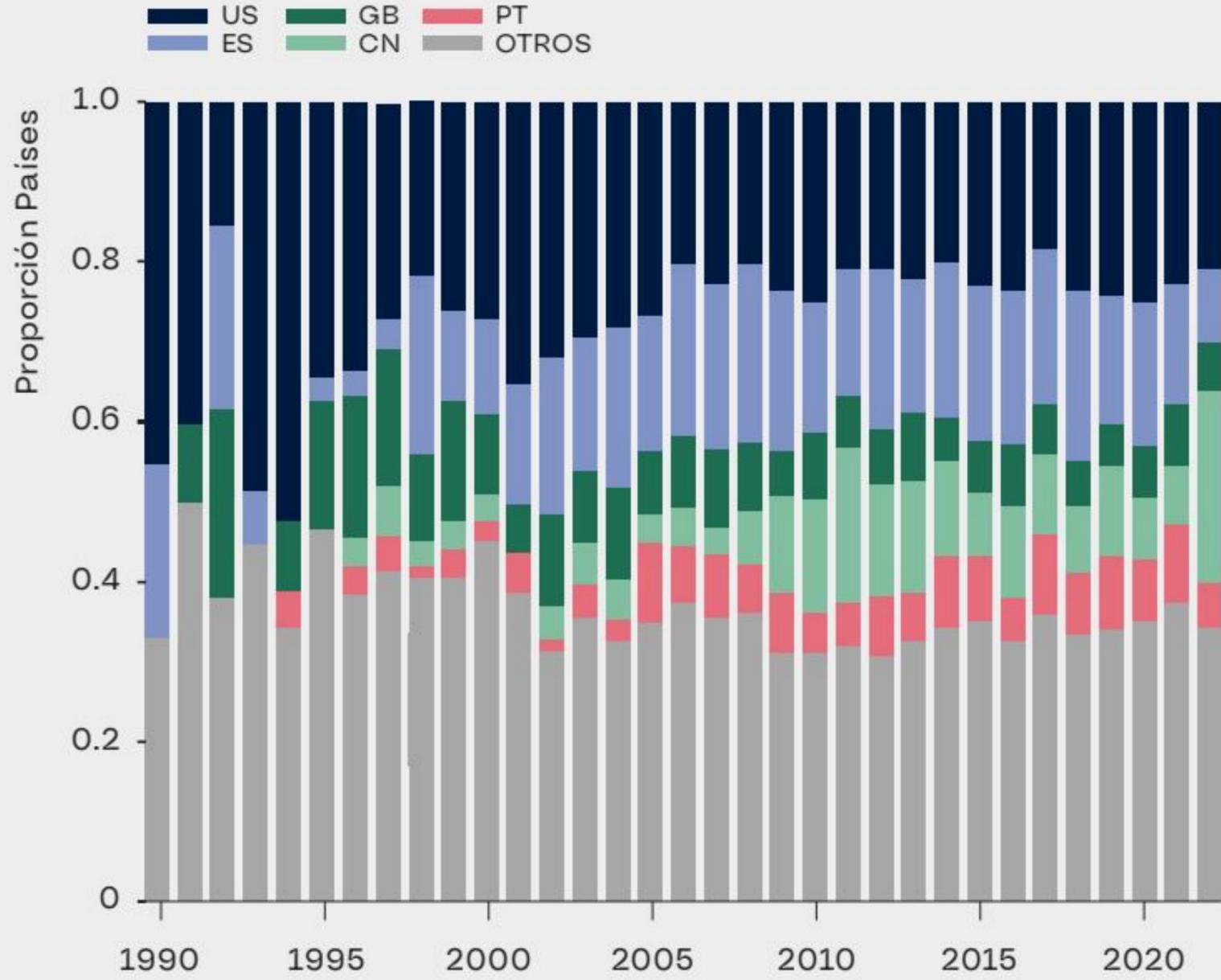
LATAM



2. ¿Fuga de talento? No, pero...

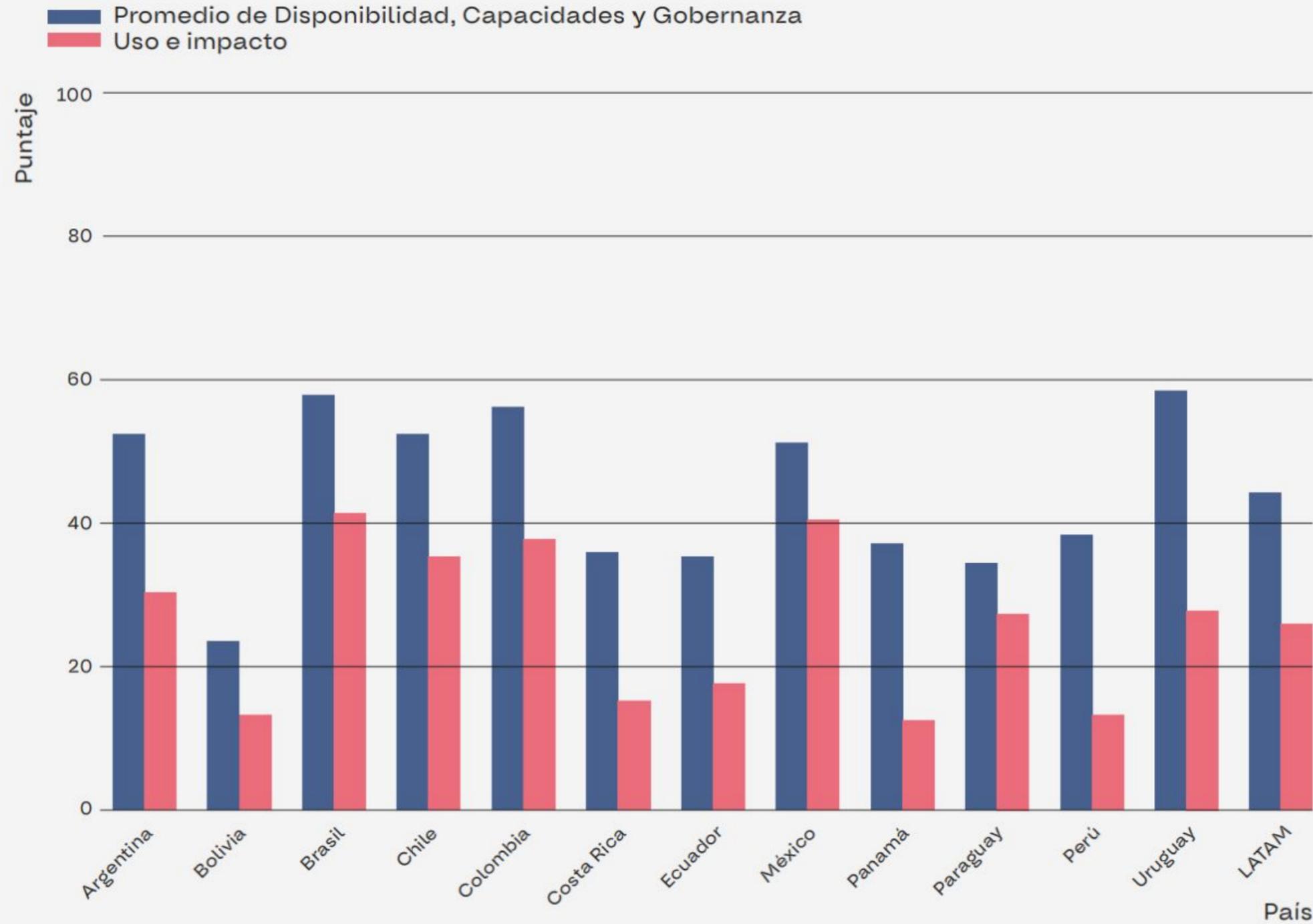
¿De donde llegan los autores que publican en LATAM?

¿Para donde se van los autores que publican en LATAM?



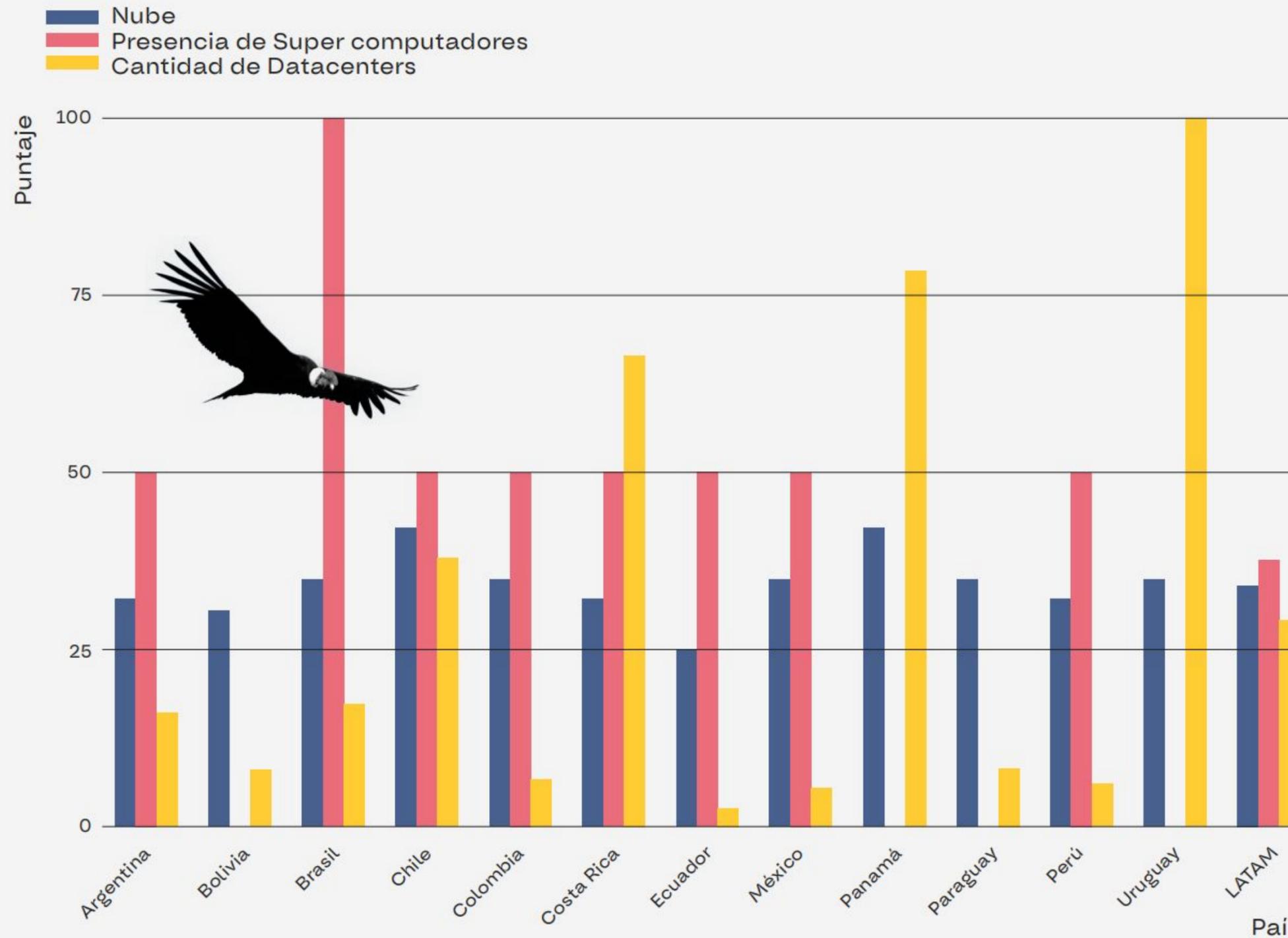
2. Bastantes datos

Promedio de Disponibilidad, Capacidad y Gobernanza V/S Uso e impacto

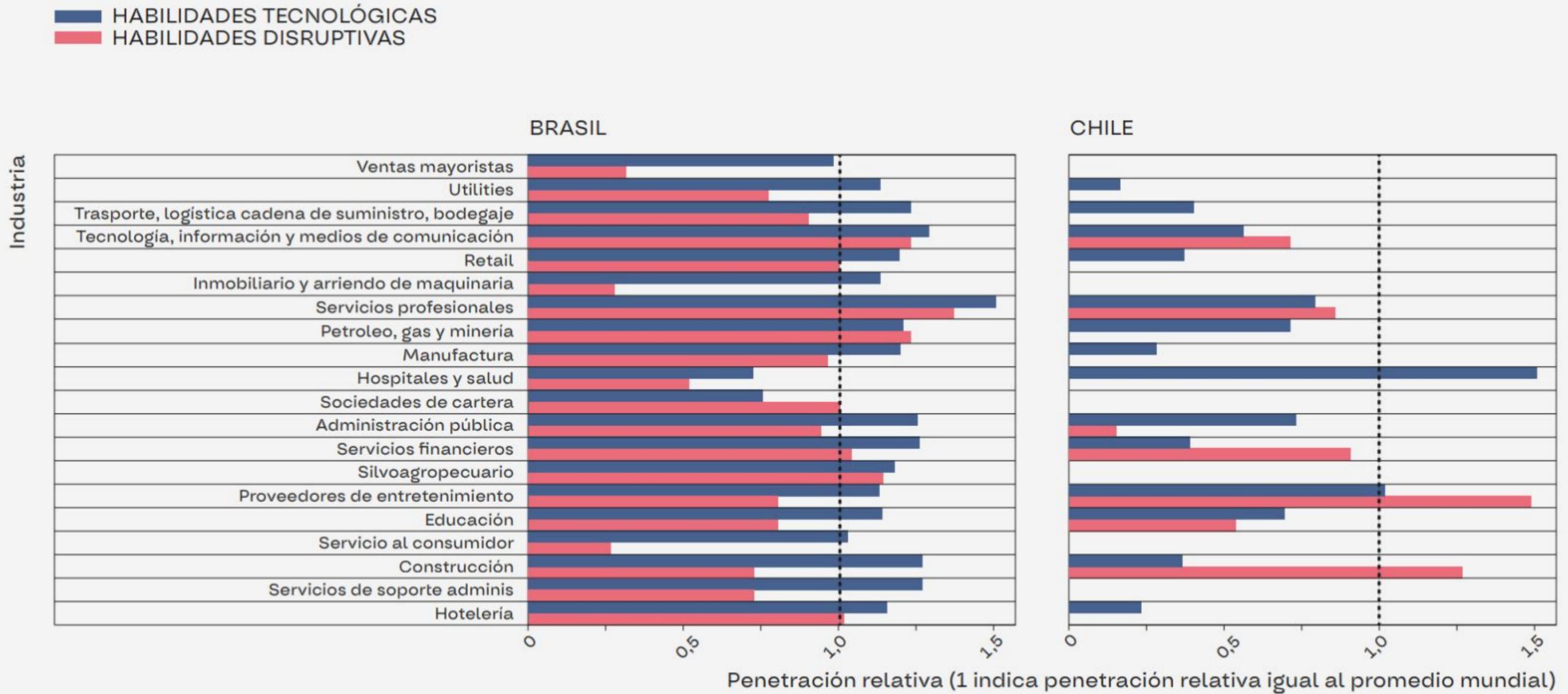


3. ... poca capacidad

Subindicadores de cómputo



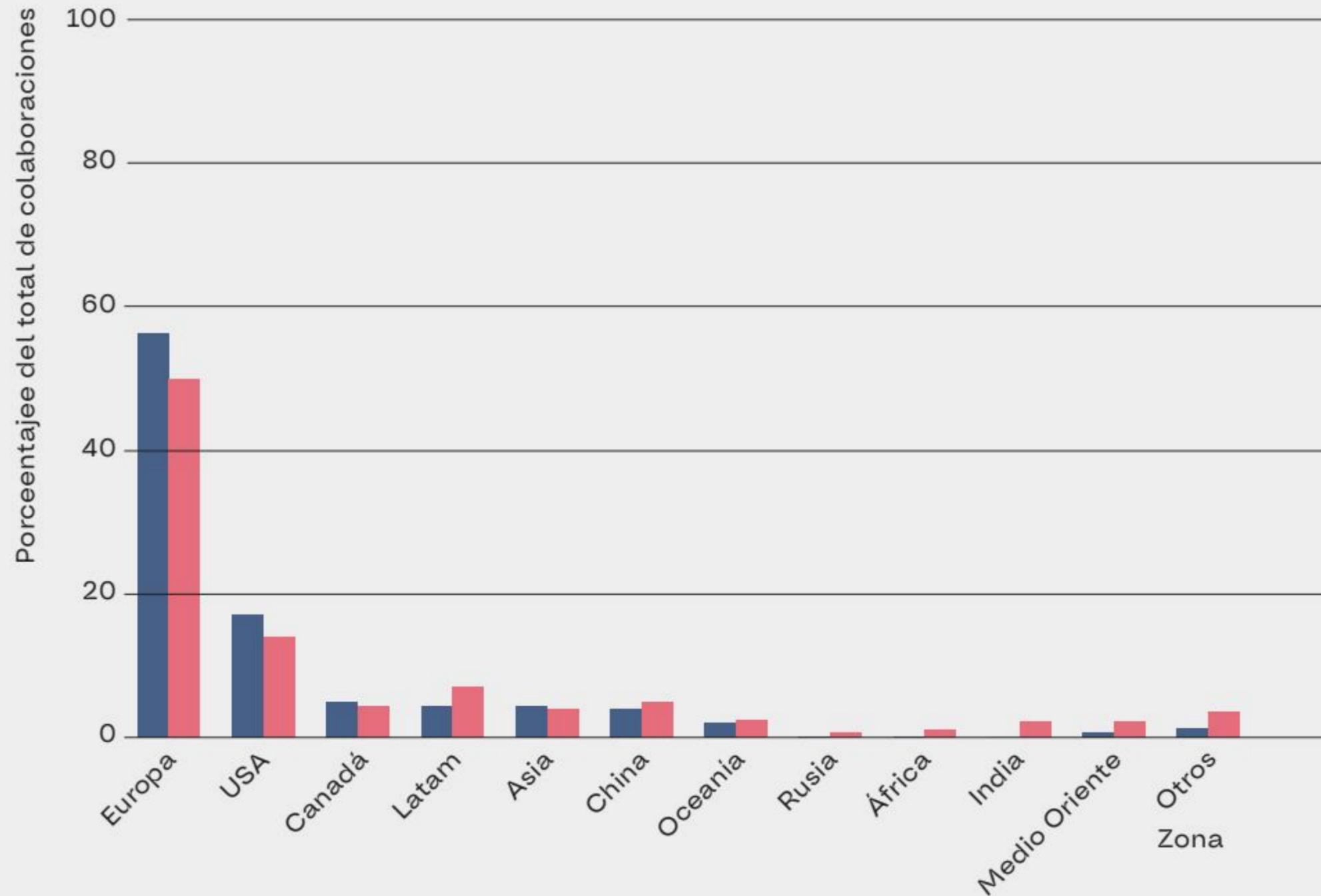
4. La fuerza laboral se está quedando en el pasado



5. Oportunidades de colaboración científica.

Colaboraciones en IA

■ 2008 - 2011
■ 2018 - 2022



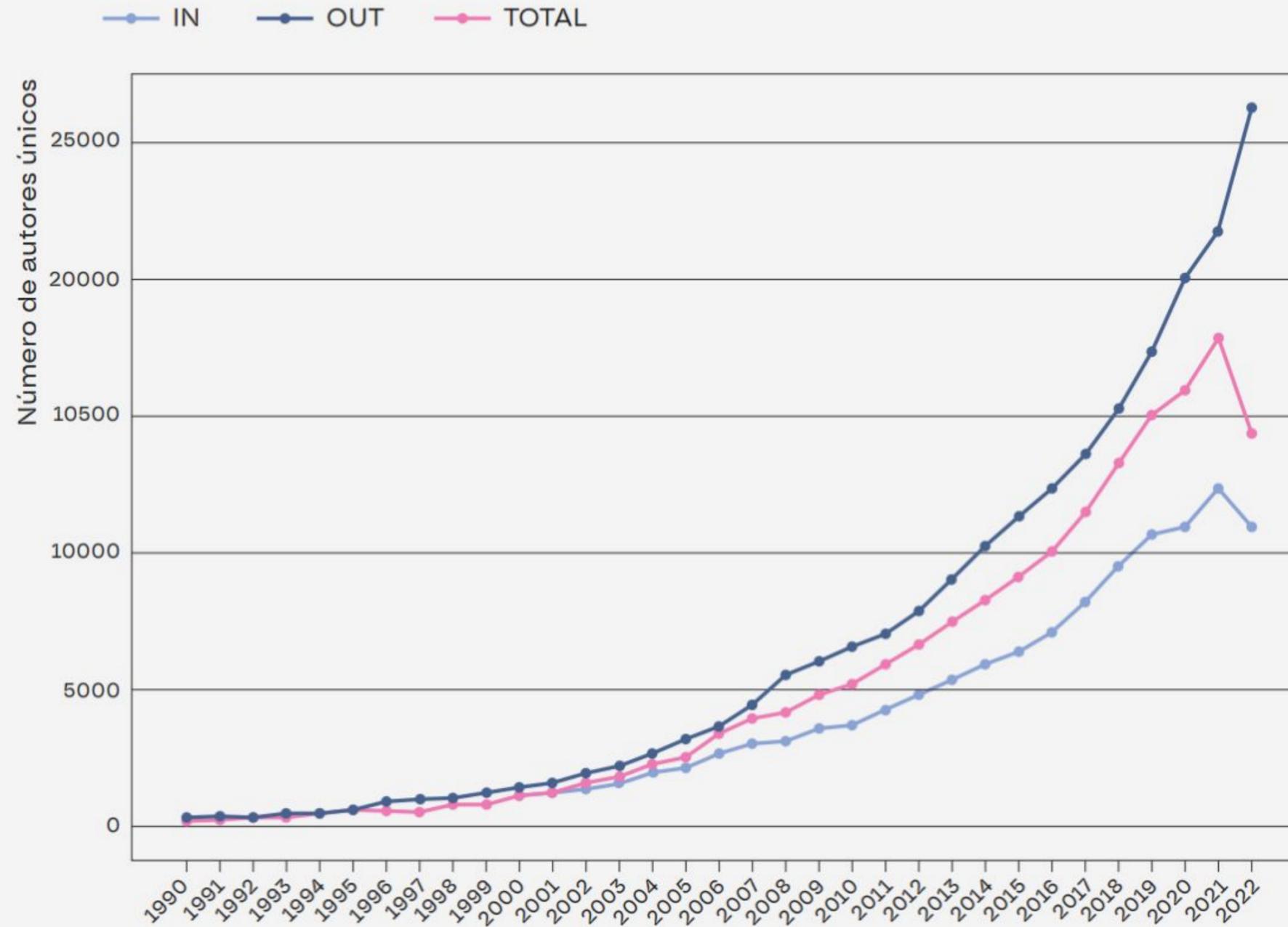
6. Oportunidades de inversión

Inversión privada en IA en 2022



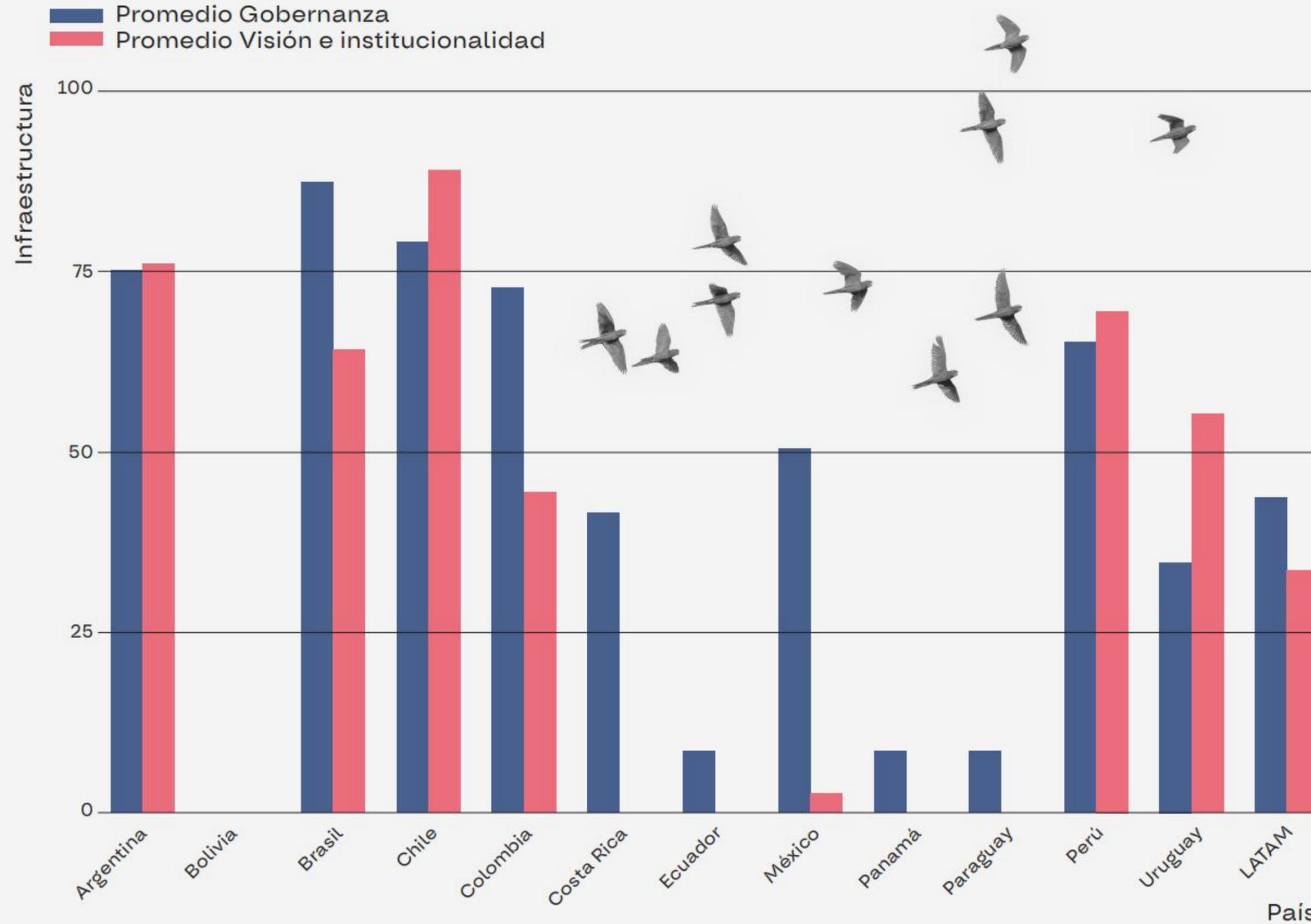
7. La transdisciplina es la norma

LATAM

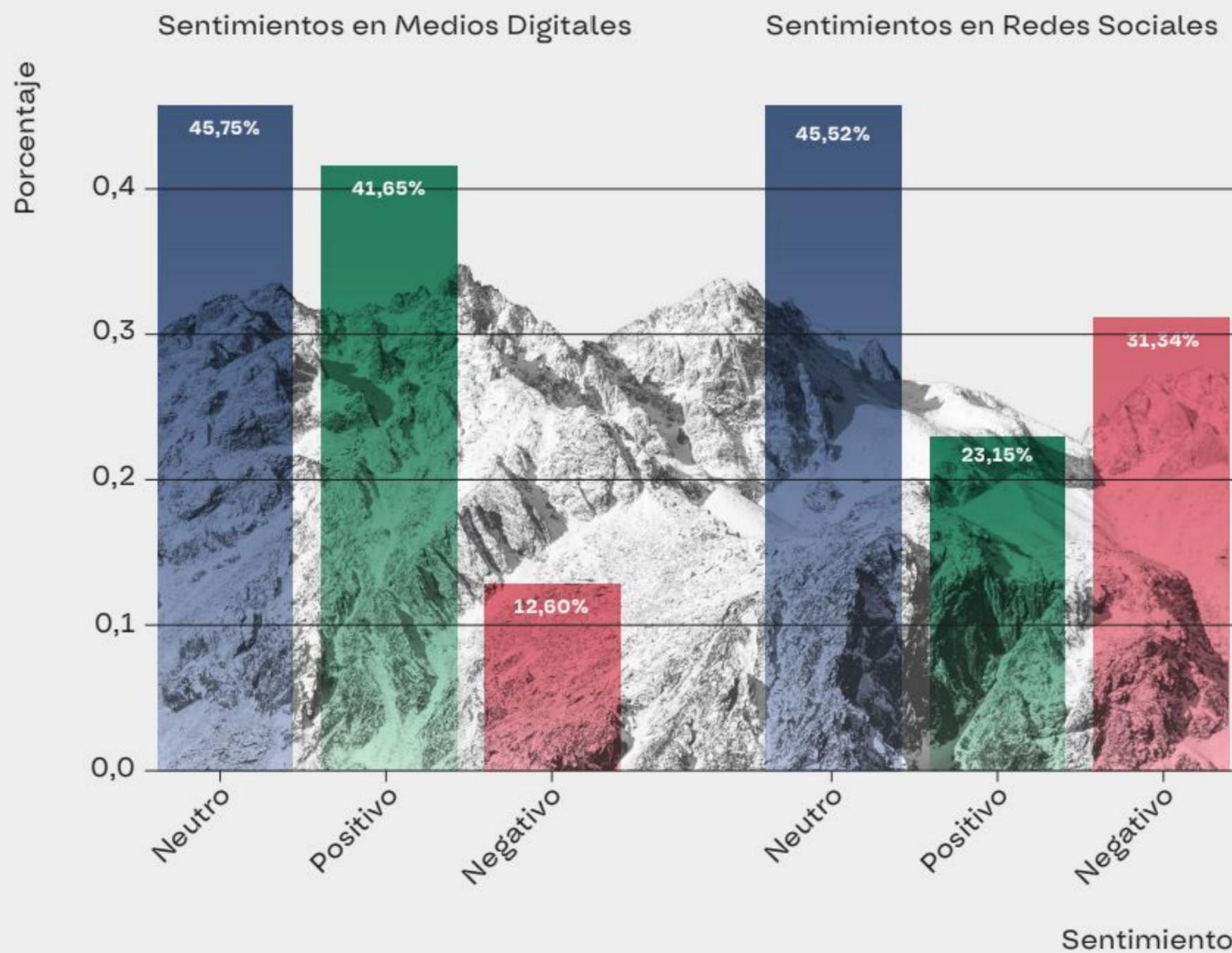


8. Visión e institucionalidad como punto de partida

Gobernanza



9. Escepticismo frente al optimismo





ENTRE EL TEMOR Y LA ESPERANZA



APUNTES PARA EL FUTURO: 4 URGENCIAS

CÓMPUTO SOBERANO PARA DESAFÍOS PÚBLICOS

EXPLORAR INCENTIVOS PARA COLABORACIÓN CIENTÍFICA REGIONAL

DESARROLLO DE TALENTO DESDE LA SECUNDARIA A LA RECONVERSION LABORAL

DEMOCRATIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA

¡GRACIAS!

RODRIGO.DURAN@CENIA.CL