

Índice Latinoamericano
de Inteligencia Artificial

Inteligencia Artificial en Chile y América Latina

CONTENIDOS

CENIA

¿POR QUÉ MEDIR LA IA?

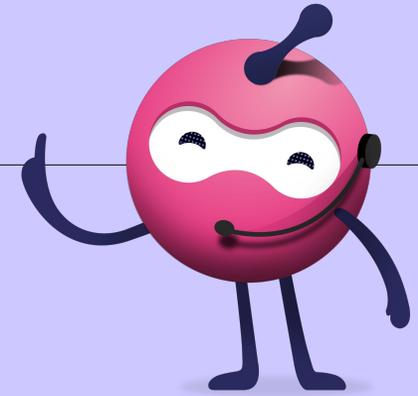
¿CÓMO MEDIMOS LA IA?

MEJORAS PARA ESTA EDICIÓN 2024

HALLAZGOS GENERALES

FORTALEZAS Y OPORTUNIDADES

CENTRO NACIONAL DE IA - CENIA



- CORPORACIÓN PRIVADA
SIN FINES DE LUCRO
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL
AL SERVICIO DE LAS PERSONAS

CENTRO NACIONAL DE IA - CENIA



- POLÍTICA NACIONAL DE IA 2021
MOVILIZACIÓN DE GRUPO DE INVESTIGADORES
- APOYO DE PRINCIPALES UNIVERSIDADES
SOCIAS FUNDADORAS
- SERVICIOS DE IA - ALIANZAS ESTRATÉGICAS
SOSTENIBILIDAD FINANCIERA



TRES PILARES - HOJA DE RUTA

**INVESTIGACIÓN DE
EXCELENCIA**



**TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA**



VINCULACIÓN CON EL MEDIO



VINCULACIÓN CON EL MEDIO



ÍNDICE LATINOAMERICANO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- En 2022 CENIA busca un mecanismo para medir la IA en la región y así detectar **brechas** y **proyectar oportunidades**.
- Una conversación seria, informada y multilateral entre los actores de la IA requería **un marco común**.
- Análisis cuantitativo y cualitativo permite a **gobiernos e industrias** **tomar de decisiones** y **proveer soluciones** para el avance de la IA.

AGRADECIMIENTOS





AGRADECIMIENTOS





CENIA

¿POR QUÉ MEDIR LA IA?

¿CÓMO LA MEDIMOS?

HALLAZGOS GENERALES

FORTALEZAS Y OPORTUNIDADES



ILIA 2024

- Para saber sobre el estado de avance **de la IA** de los países de la región y su preparación.
- Incluye a 19 países de LAC y presenta su desempeño relativo en la región.
- Aborda los “Factores Facilitadores”, “Investigación, Desarrollo y Adopción” y “Gobernanza”.

OBJETIVOS

- Perspectiva integral sobre los ecosistemas de la IA para **detectar brechas y oportunidades**.
- Entrega análisis cuantitativo y cualitativo a **tomadores de decisiones y orienta sus esfuerzos**.
- Ofrecer **monitoreo de indicadores** a lo largo del tiempo para generar mejoras o colaboración.

¿DE QUÉ HABLAMOS CUANDO MEDIMOS LA IA?

FACTORES HABILITANTES

- Infraestructura
- Datos
- Talento Humano
- Penetración de IA en la fuerza de trabajo
- Impacto de la IA en mercado laboral
- Casos de éxito: 5G en Chile, GenAI en educación.

INVESTIGACIÓN DESARROLLO Y ADOPCIÓN

- Investigación
- Desarrollo
- Adopción
- Caracterización de la investigación en IA en LAC
- Caso de éxito: Vigilancia de biodiversidad en la Amazonía, Algoritmos Éticos

GOBERNANZA

- Visión e institucionalidad
- Vinculación Internacional
- Regulación
- Análisis de estrategias y PDL en discusión.
- Casos de éxito: Colaboración público privada, RAM de UNESCO, Institucionalidad de seguimiento.



CENIA

¿POR QUÉ MEDIR LA IA?

¿CÓMO LA MEDIMOS

HALLAZGOS GENERALES

FORTALEZAS Y OPORTUNIDADES

CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS

Priorización de fuentes secundarias (69) **abiertas y auditadas**, y primarias (7).

Puntajes **de 0 a 100** y reflejan **desempeño relativo** para cada elemento en el contexto de América Latina y el Caribe.

Ponderaciones otorgadas asociadas a **priorización de elementos** para fortalecer ecosistemas.

Puntajes no son extrapolables fuera de América Latina.

MEJORAS EDICIÓN 2024

INCORPORACIÓN DE VECINOS

12

Países edición ILIA 2023

+7

Nuevos países

19

Países edición ILIA 2024

NUEVOS PAÍSES

Cuba

El Salvador

Guatemala

Honduras

Jamaica

República Dominicana

Venezuela

ROBUSTEZ DEL ESTUDIO

De..

49

Subindicadores

A...

76

Subindicadores

MÁS SUBINDICADORES

FACTORES HABILITANTES

31

+17

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y ADOPCIÓN

23

+12

GOBERNANZA

22

+13

COMITÉ TÉCNICO ASESOR INTERNACIONAL

ILIA 2023

50

Miembros

ILIA 2024

64

Miembros



CENIA

¿POR QUÉ MEDIR LA IA?

¿CÓMO LA MEDIMOS?

HALLAZGOS GENERALES

FORTALEZAS Y OPORTUNIDADES

Pioneros, adoptantes y exploradores





FACTORES HABILITANTES

Puntaje Total Dimensión Factores Habilitantes



- Alto acceso a redes móviles en la Región
- Disparidades en velocidad de descarga móvil
- Se presentan desafíos y necesidad de inversión en infraestructura para áreas rurales

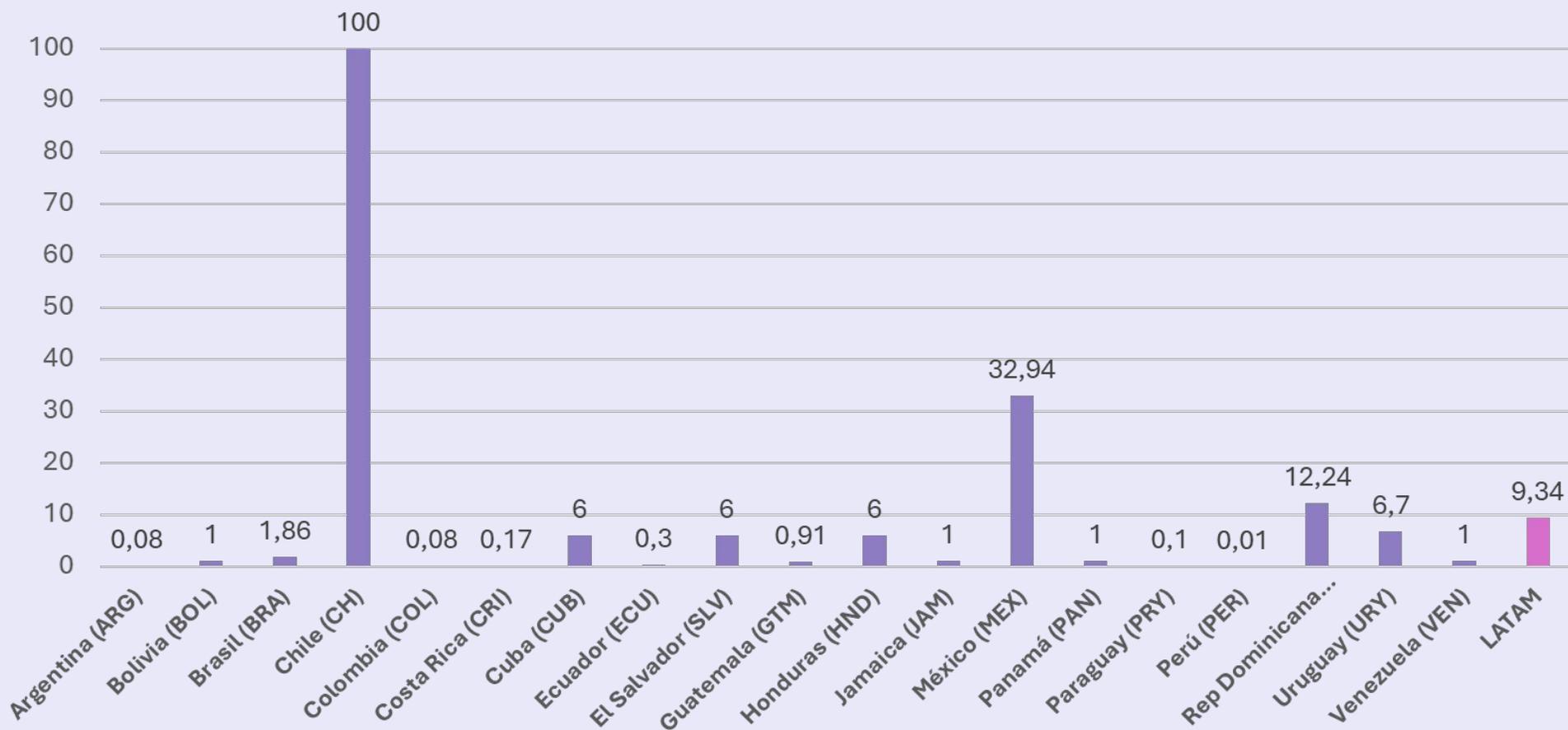
Puntaje subindicadores redes móviles



■ Promedio de velocidad de descarga móvil (Mbps) ■ Cobertura de redes móviles (%) ■ Suscripciones activas de banda ancha móvil (p/c 100 personas)

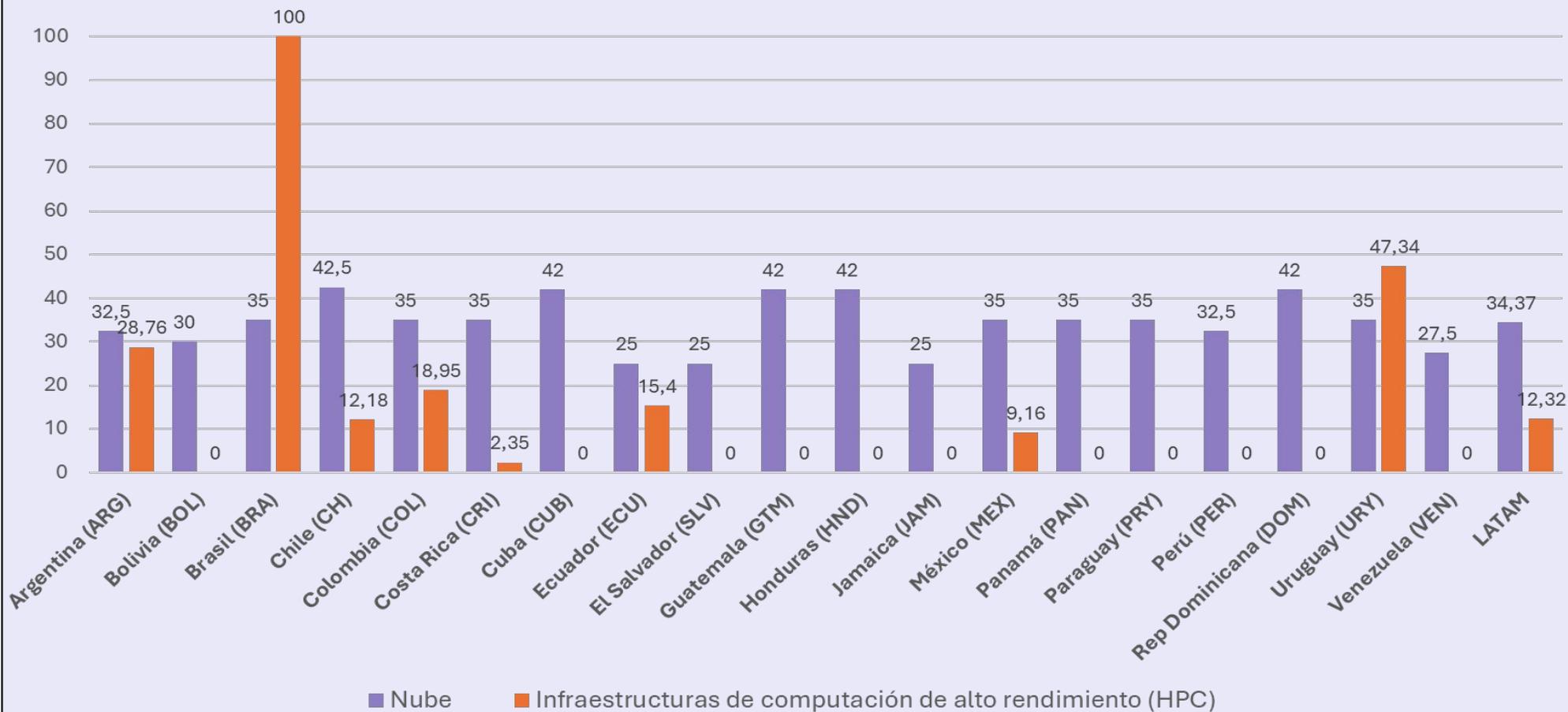
- Despliegue desigual de la tecnología 5G
- Limitaciones para el acceso a tecnologías emergentes

Puntaje Implementación 5G



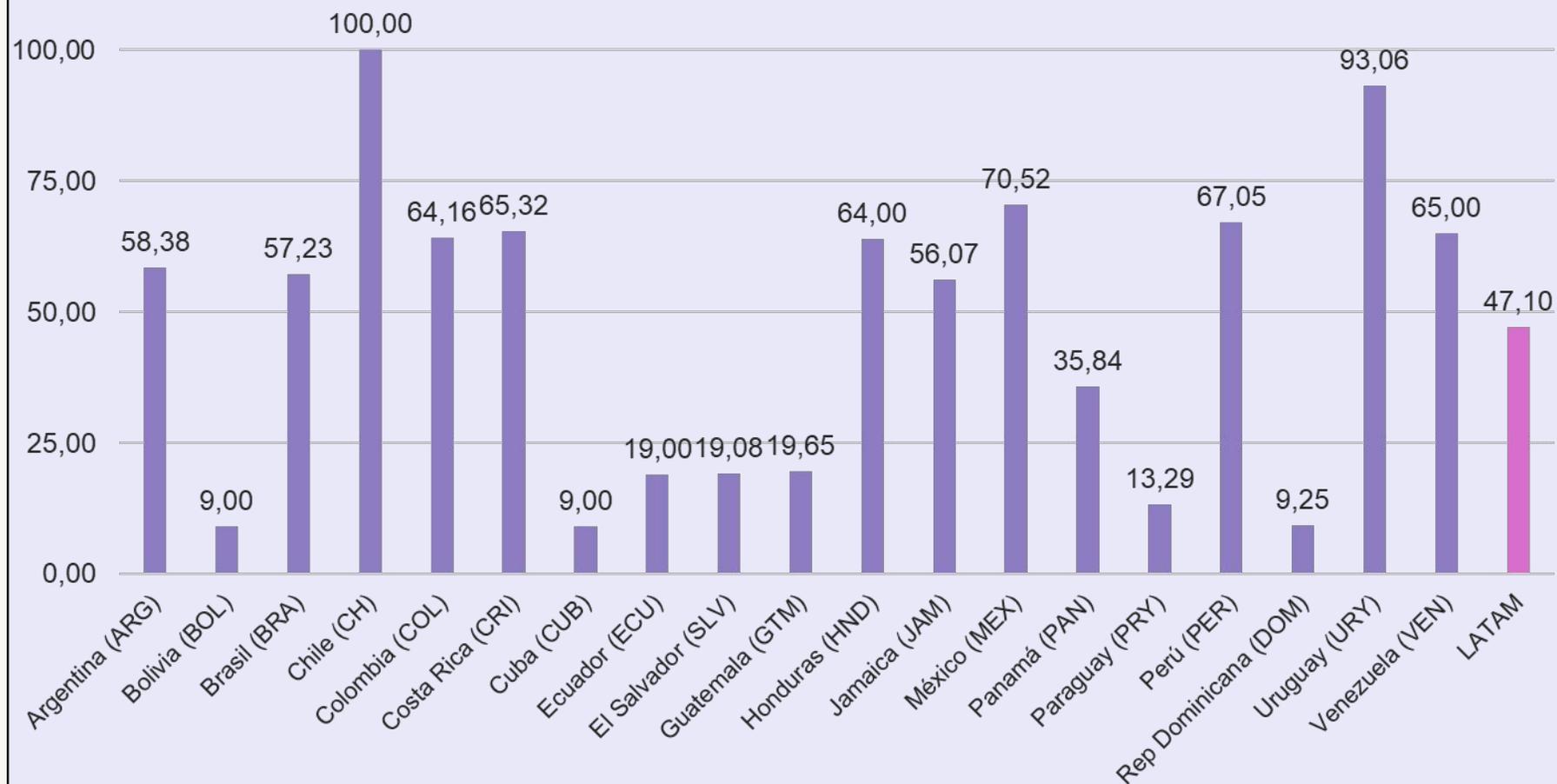
- Necesitamos elementos de infraestructura de cómputo
- Limitaciones en el uso de la nube, sin embargo puntajes más parejos en la región
- Para un nivel desarrollador se debe destinar recursos

Puntaje Capacidad de Infraestructura de HPC y Nube



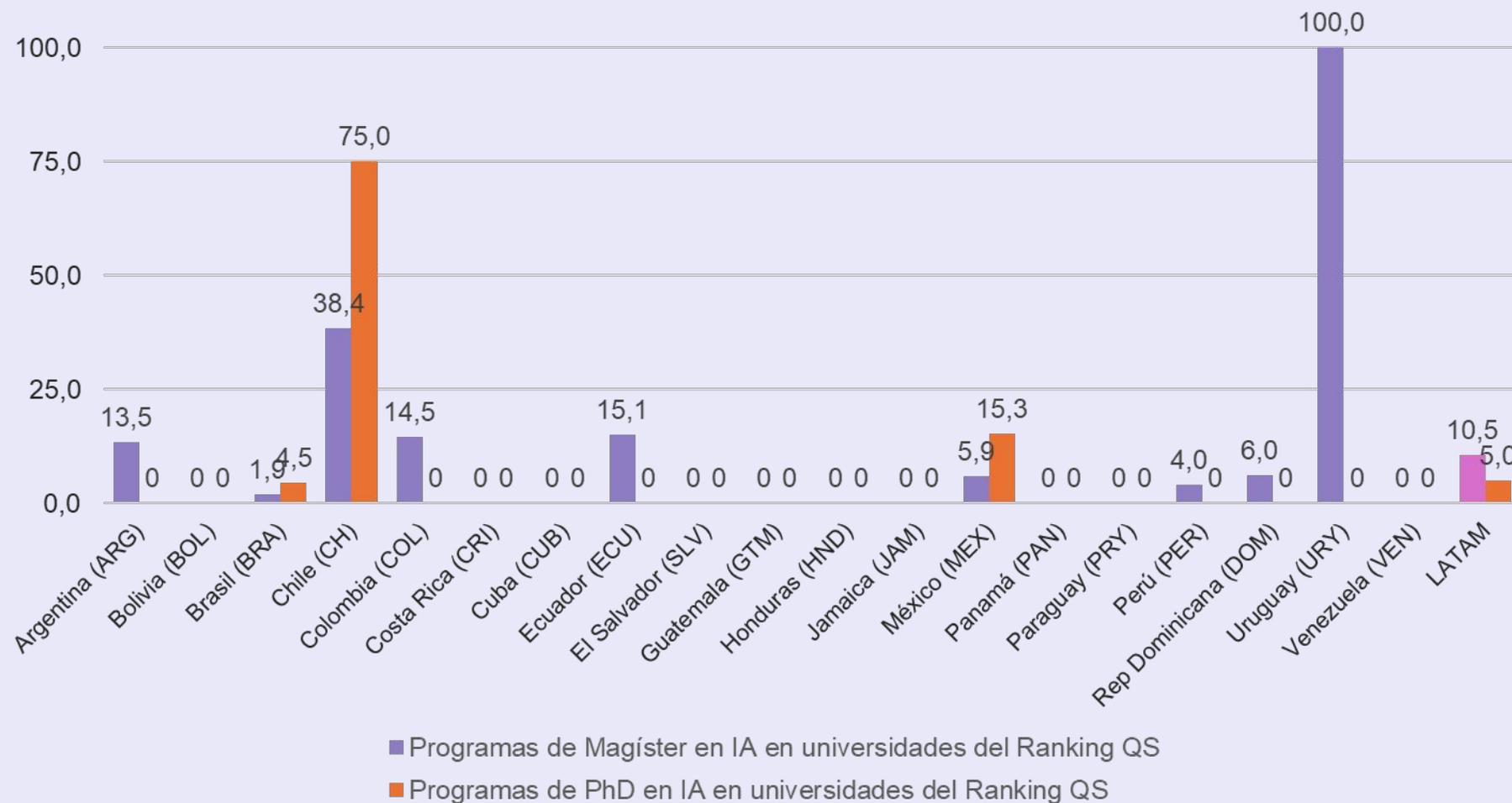
- Subdimensión de Talento Humano es amplia, mide desde básico a avanzado
- Disparidad en los datos
- Desafío en la formación de habilidades básicas

Puntaje Educación Temprana en Ciencia



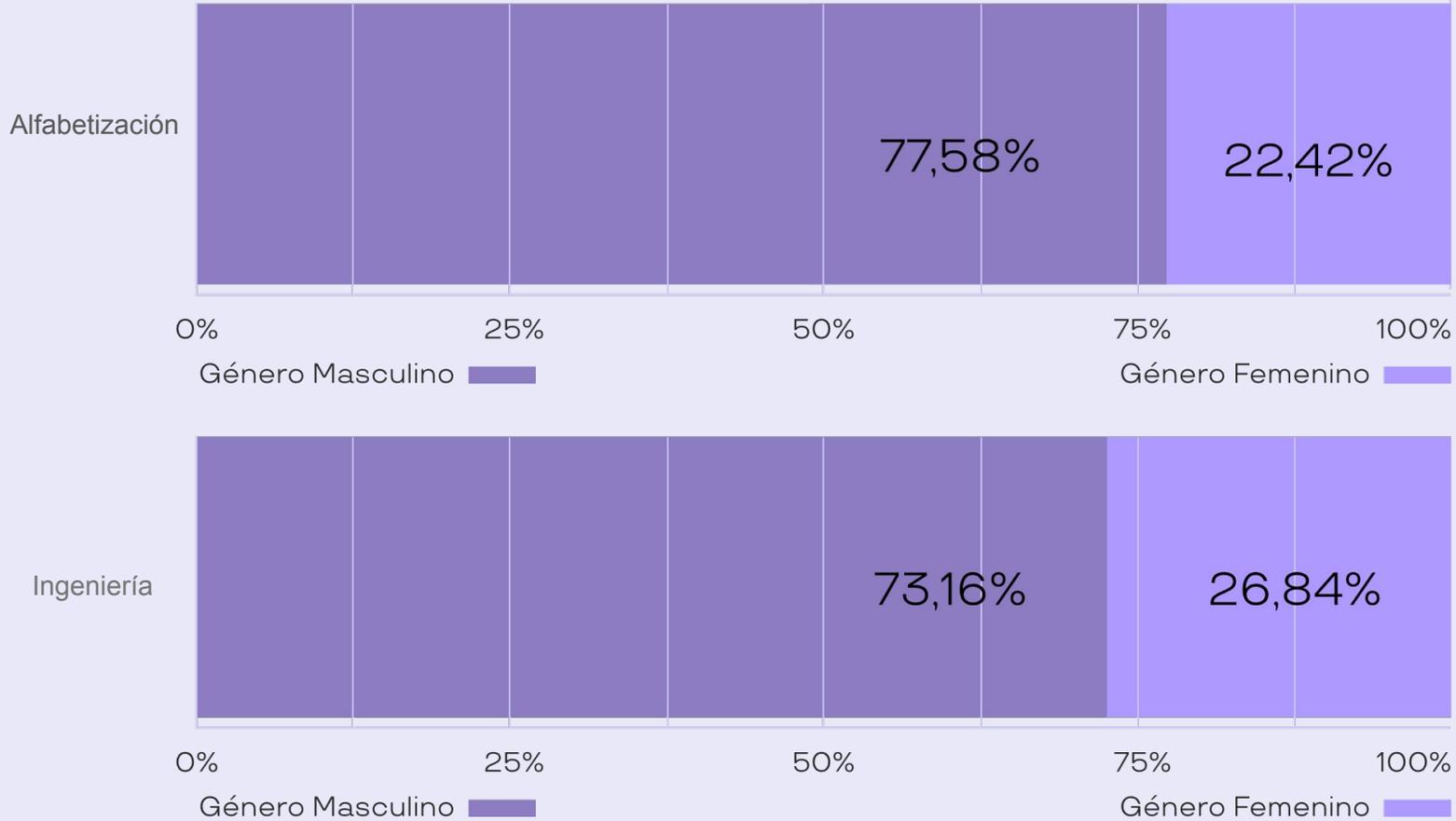
- Brecha regional, pocos programas de magíster y doctorados en IA en la región
- Desafíos en el talento humano avanzado
- Importancia de partir por lo básico

Puntaje Subindicadores Ranking QS



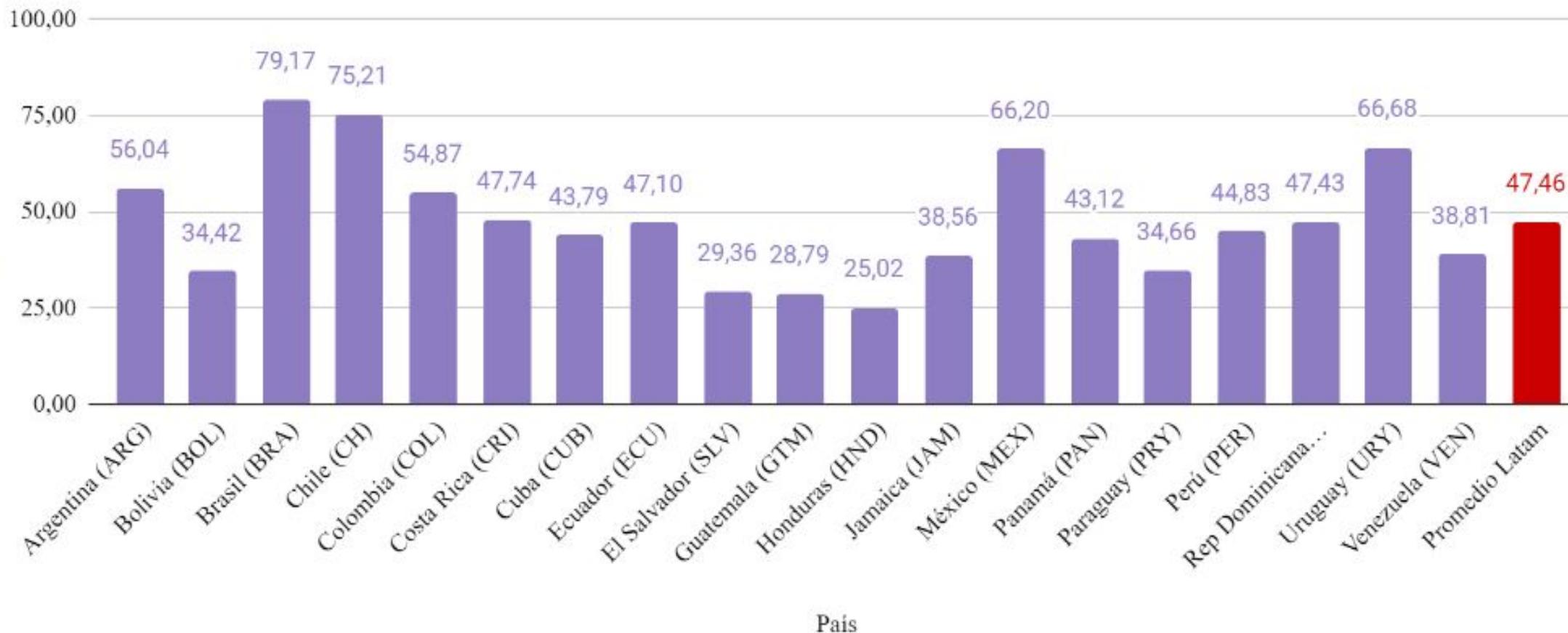
- Brecha de género en ingeniería en IA y la alfabetización en IA
- Menor participación de mujeres en competencias de alfabetización en IA
- Tendencia alcista en la brecha de género

Distribución de Competencias en IA a nivel global, según género



INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y ADOPCIÓN

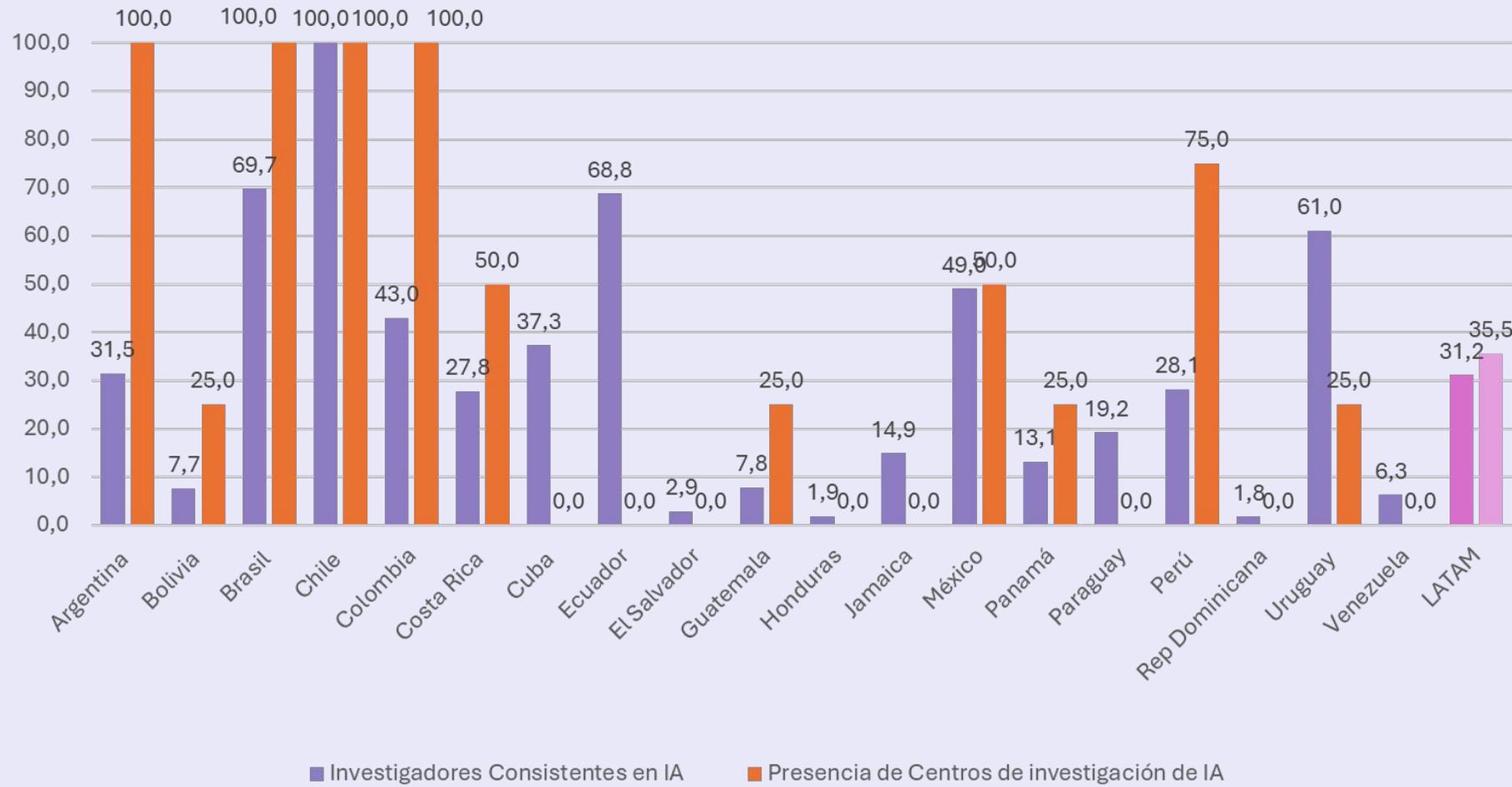
Puntaje Investigación, Desarrollo y Adopción



1. Ecosistemas de maduración

- Todos los países cuentan con al menos dos investigadores consistentes en IA
- Centros de Investigación en IA vinculados a universidades o privados en 11 de los 19 países
- Aumento del número de publicaciones promedio en relación al año anterior

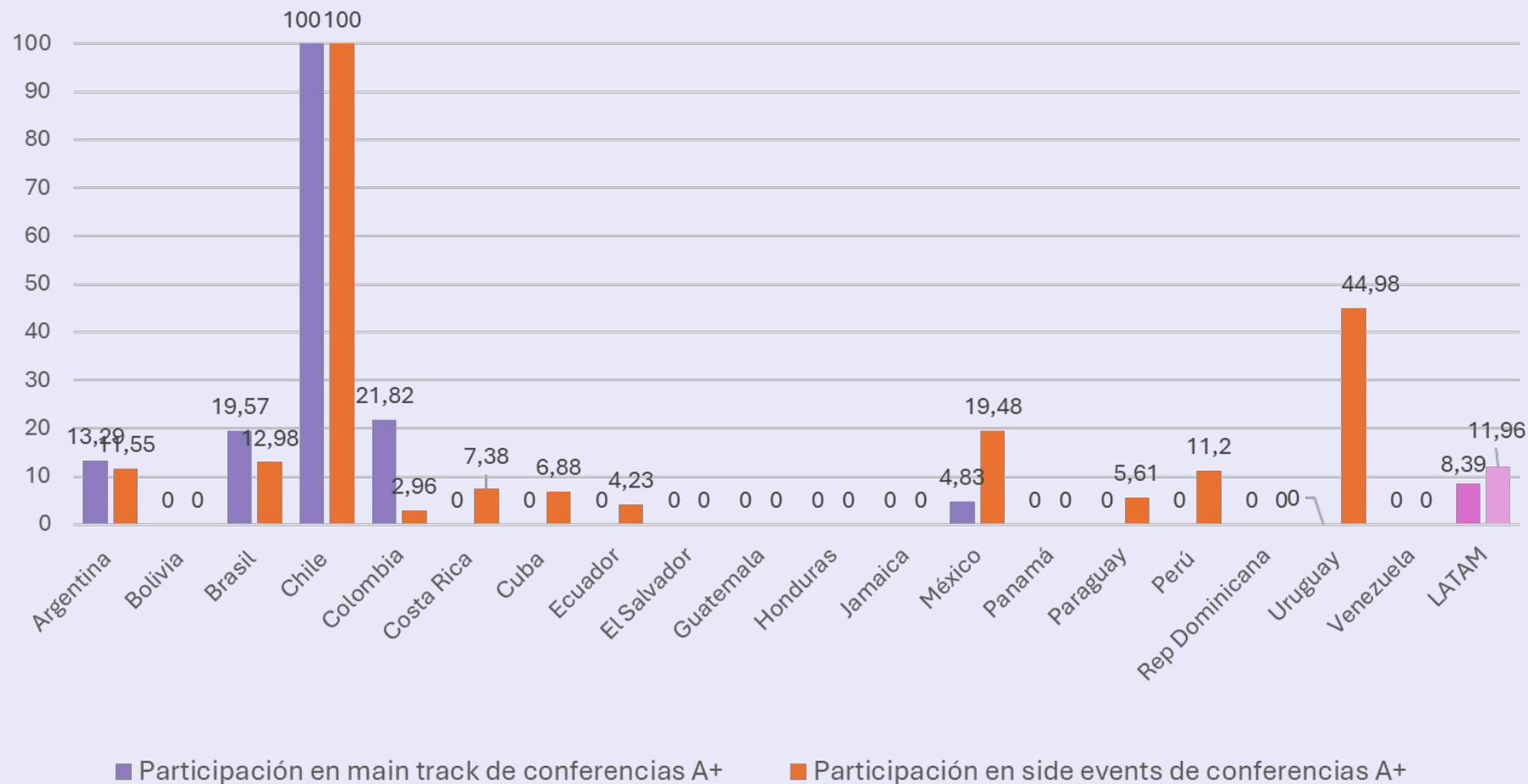
Puntaje investigadores consistentes y centros de investigación en IA



3. ¿Dónde están los latinoosos?

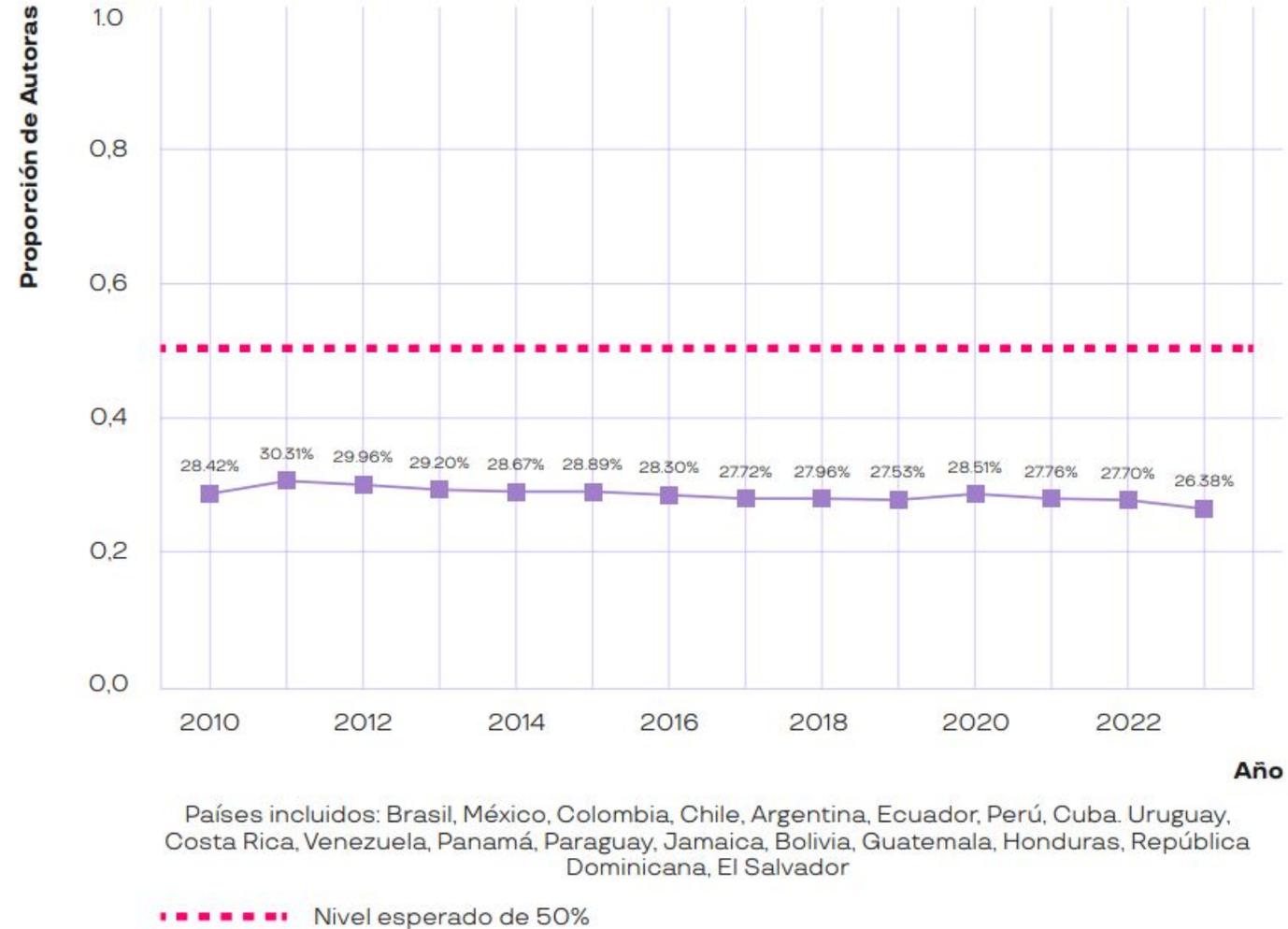
- Presencia mínima de autores de América Latina y el Caribe en conferencias de IA de alto nivel
- Baja participación de autores locales en las sesiones principales de las conferencias de IA
- Desafío en la visibilidad y reconocimiento internacional de la investigación en IA desde América Latina

Puntaje participación en main track y side events de conferencias A+



4. Atajos para sortear la brecha de género

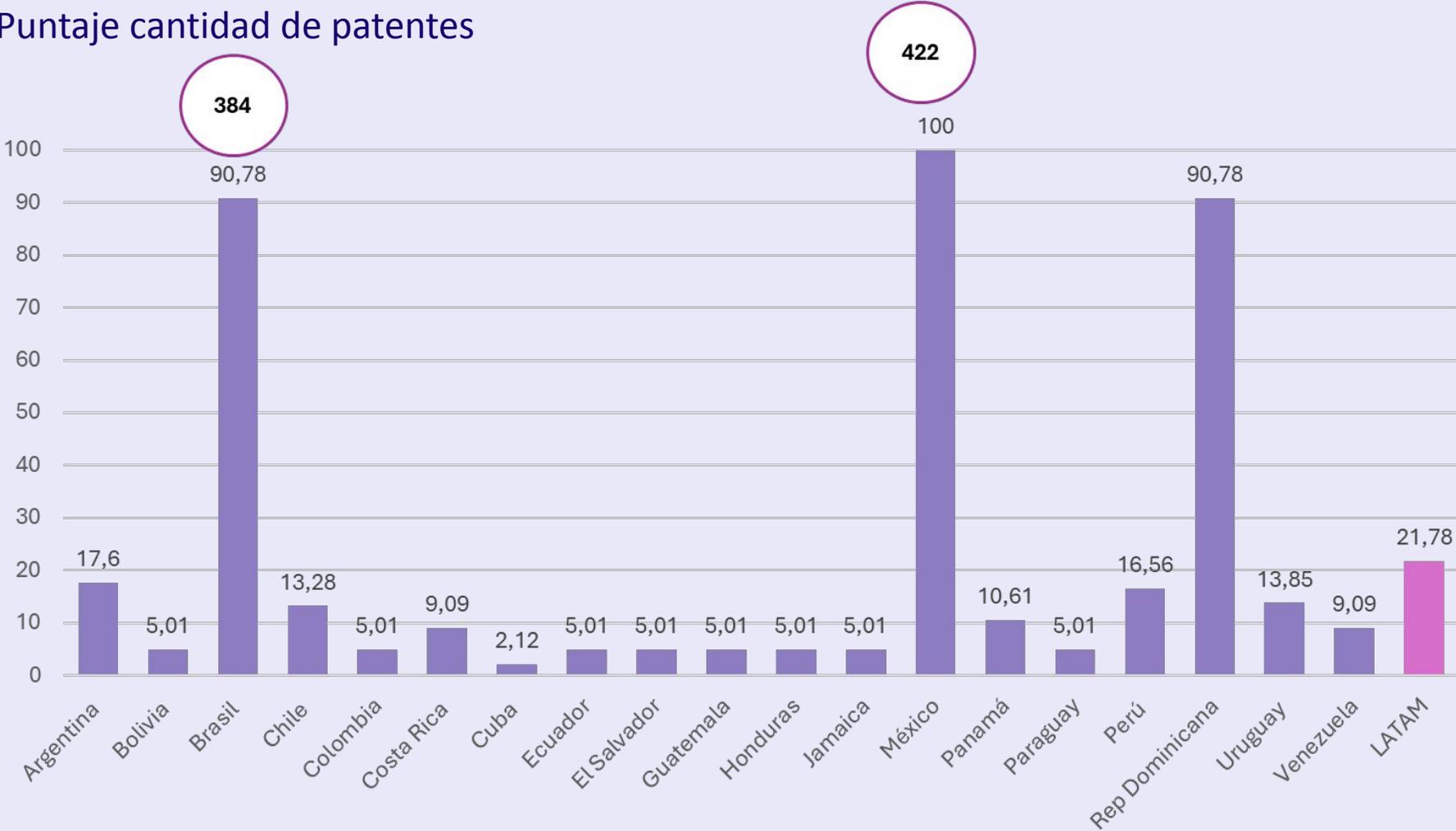
- Participación de mujeres en investigación de IA varía significativamente entre países de la región
- Insuficiencia de esfuerzos para reducir la brecha de género en la mayoría de los países
- Importancia de identificar y replicar mejores prácticas para reducir la brecha de género



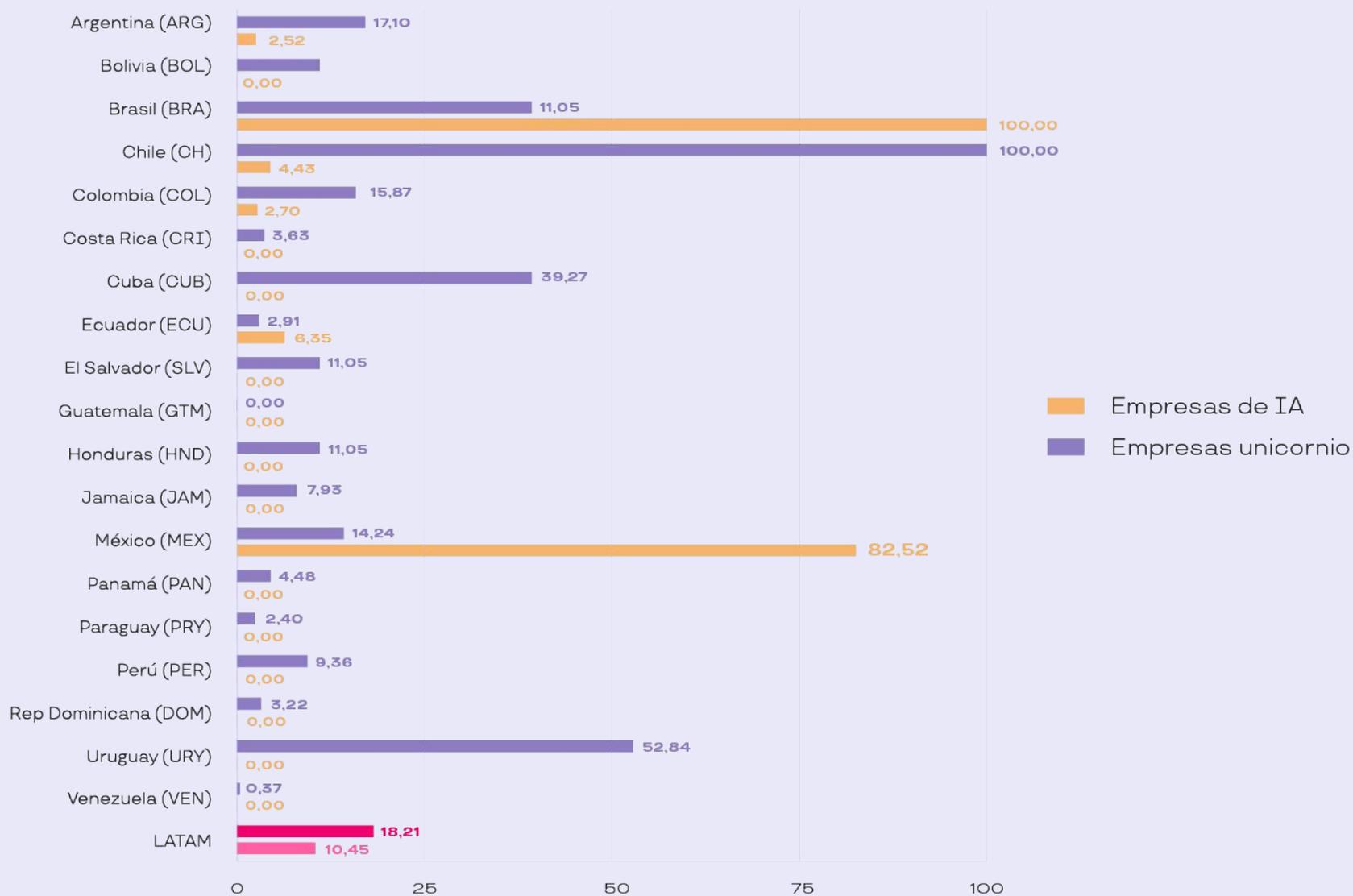
Representación de mujeres en la investigación de IA 2010-2022

- En el transcurso del último año, el panorama es bastante similar a la medición de 2023,

Puntaje cantidad de patentes

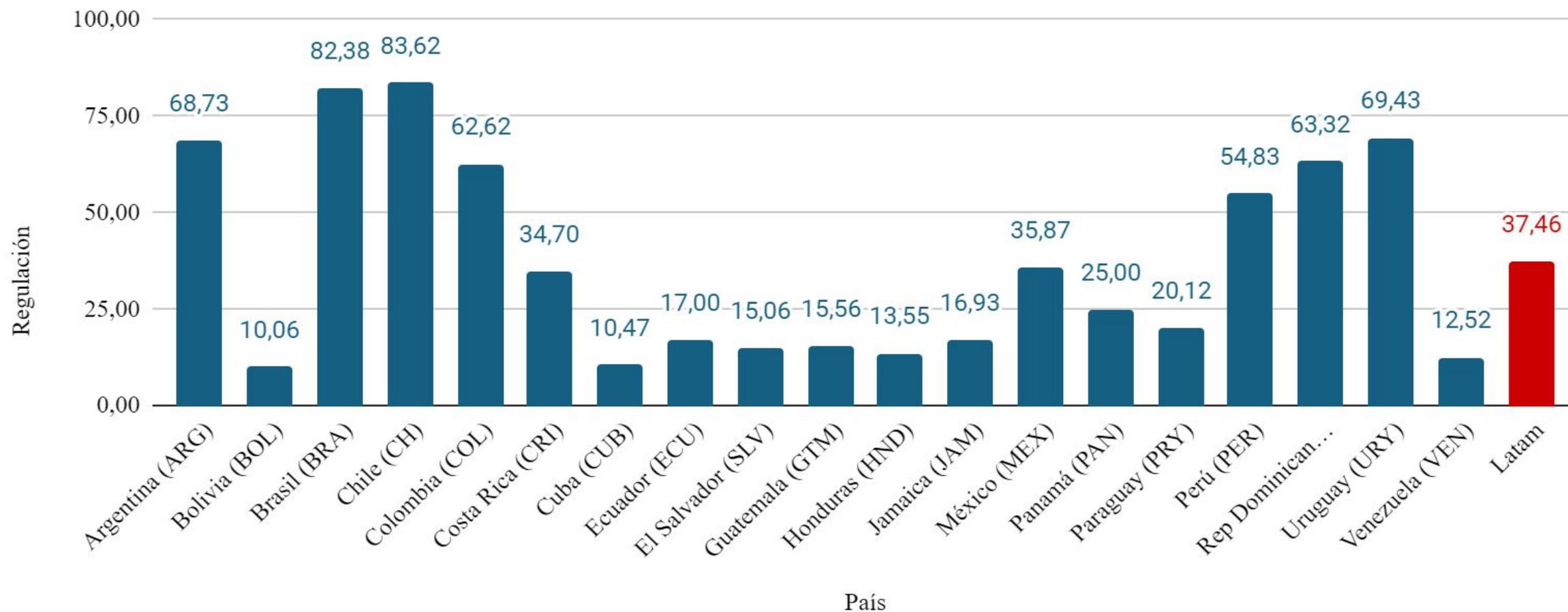


9. Ni ponis, ni unicornios



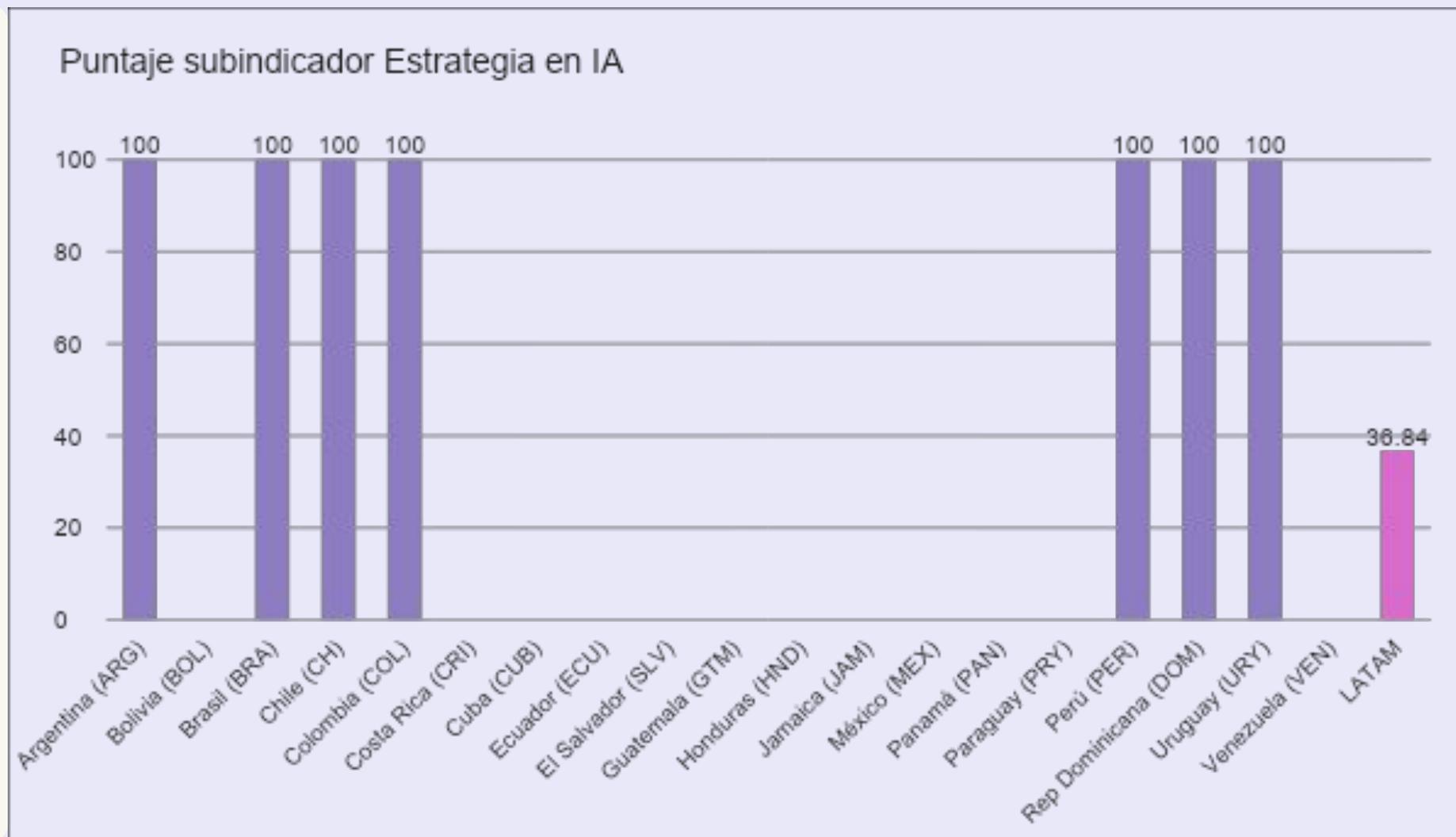
GOBERNANZA

Puntaje Dimensión Gobernanza



1. Países a la deriva

- Falta de estrategias de IA sistemáticas y actualizadas en 12 países
- Ausencia de una “hoja de ruta” oficial para impulsar la IA
- Falta de sentido de urgencia para sumarse al progreso de la IA



2. Estrategias bien orientadas

- Presencia de estrategias con elementos críticos en la mayoría de los países
- Similitud en las estructuras de las estrategias nacionales de IA
- Mecanismos de evaluación y coordinación para cumplir objetivos.



3. Espacios para la construcción colectiva

- Escasez de procesos de participación ciudadana en la construcción de estrategias de IA
- Importancia de mejorar la participación en la formulación de políticas de IA
- Oportunidad para aumentar estándares de participación y legitimidad



4. Puntaje Involucramiento de la sociedad

	ARG	BOL	BRA	CHI	COL	CRI	CUB	ECU	SLV	GTM
Participación ciudadana	50	0	50	100	50	50	0	0	0	0
Metodología multis-takeholder	50	0	25	100	25	0	0	0	0	0
Promedio	50,00	0,00	37,50	100,00	37,50	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	HON	JAM	MX	PAN	PRY	PER	DOM	URY	VEN
Participación ciudadana	0	0	0	0	0	0	50	50	0
Metodología multis-takeholder	0	0	0	0	0	25	50	50	0
Promedio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	50,00	50,00	0,00

Gráfico 3: Subdimensión de Regulación



6. Noticia en desarrollo

- Falta de una posición común latinoamericana sobre el enfoque regulatorio de la IA
- Ausencia de un relato o propuesta regional para la regulación de la IA
- Oportunidad perdida para construir una posición regional en la normativa de la IA





CENIA

¿POR QUÉ MEDIR LA IA?

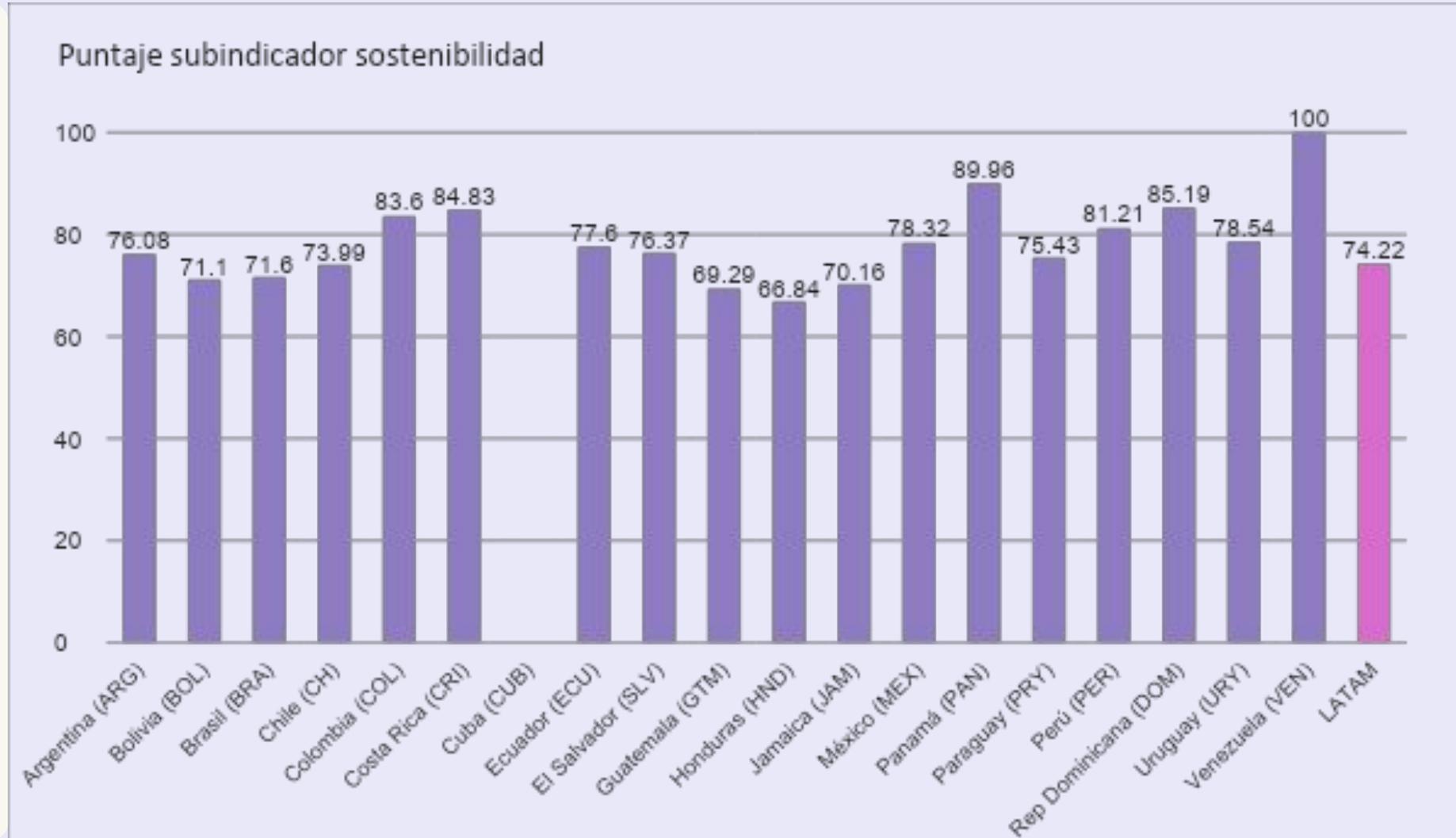
¿CÓMO LA MEDIMOS

HALLAZGOS GENERALES

FORTALEZAS Y OPORTUNIDADES

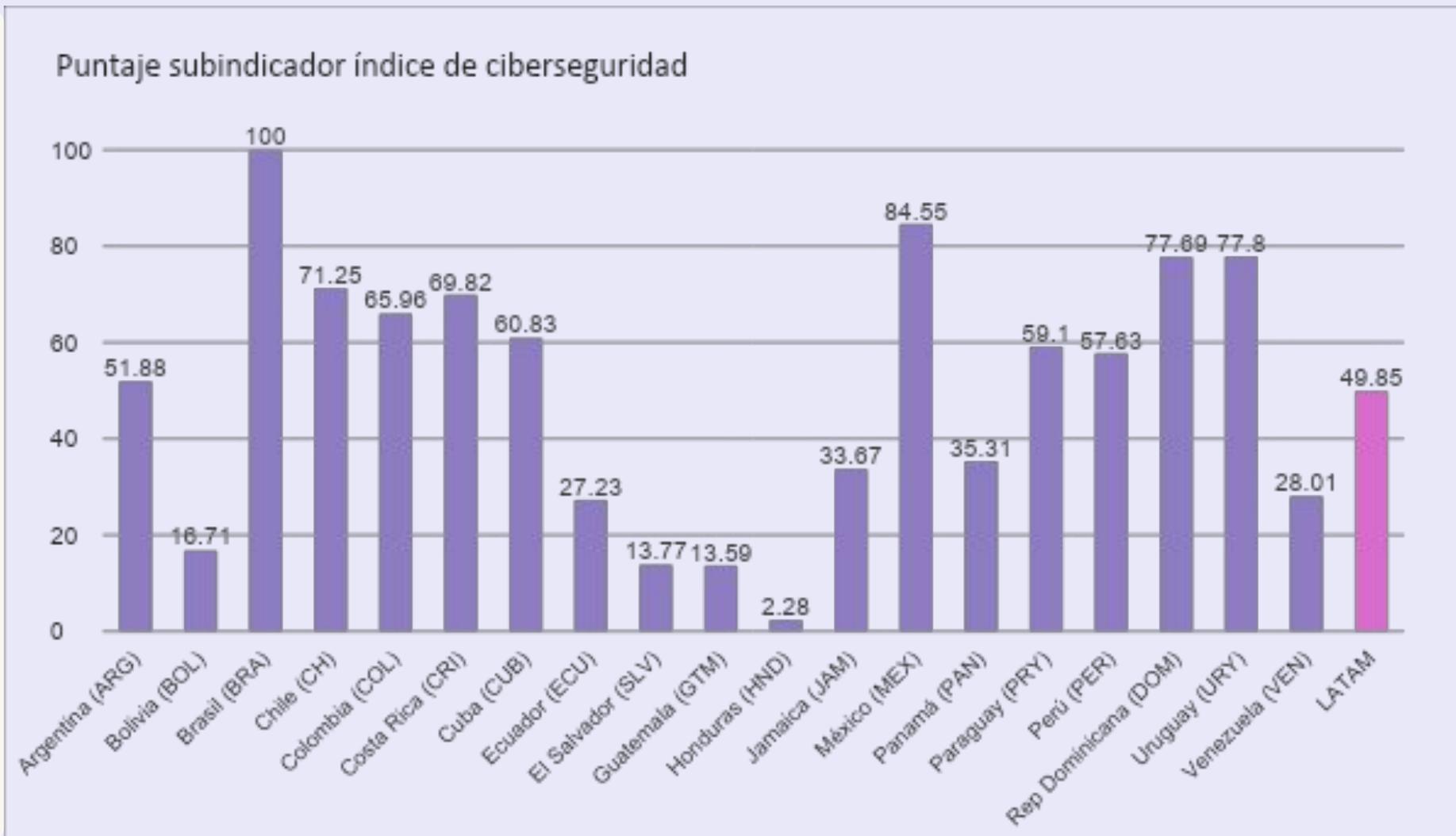
8. Pongámonos verdes

- Condiciones favorables para el acceso a energías limpias en la región
- Potencial para convertirse en un centro de cómputo carbono-neutral
- Necesidad de sensibilización y promoción para aprovechar el potencial



7. Entornos sólidos, seguros y explicables

- Ecosistemas maduros de IA en América Latina comparables a Europa y Asia
- Alta madurez en transparencia y explicabilidad en IA
- Enfoque en rendición de cuentas y promoción del “No Daño” en IA





indicelatam.cl

