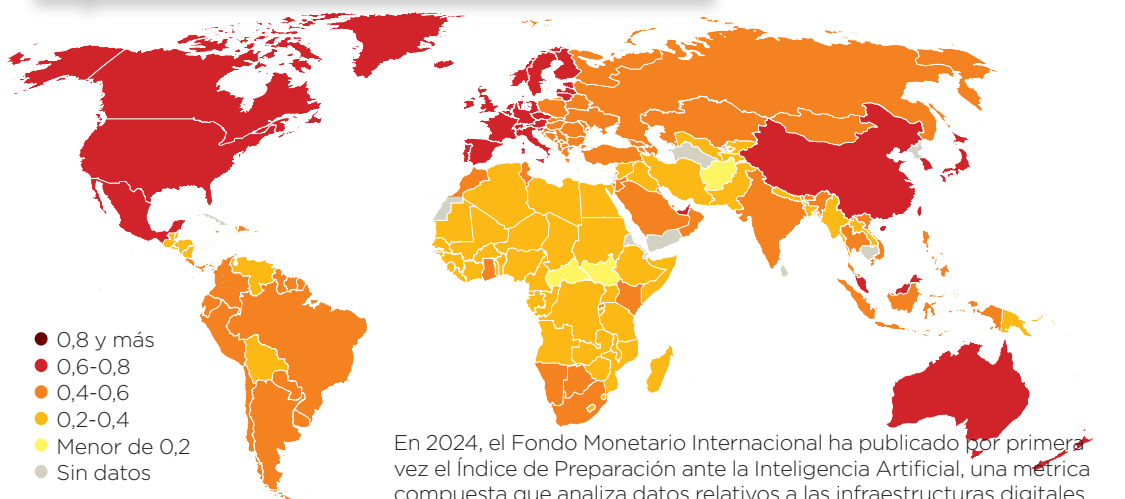


EL SUR GLOBAL Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ¿RUPTURA O INTEGRACIÓN?

A pesar de que estamos aún en los albores de su desarrollo, la Inteligencia Artificial promete revolucionar económica, social y políticamente las sociedades de todo el mundo. Según cálculos de la consultora PwC, la IA podría generar 15,7 billones de dólares para la economía global en 2030. No obstante, y excluyendo a China, solo 1,7 de estos billones se originarían en el Sur Global. El reto es que la transición a la nueva economía de la IA sea beneficiosa e inclusiva, y que no se limite a amplificar las desigualdades ya existentes. Desigualdades que en este caso, existen no solo entre el Norte y el Sur Global, sino también entre los mismos países del sur.

ÍNDICE DE PREPARACIÓN ANTE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL



LA IMPORTANCIA DE TENER UNA ESTRATEGIA

Existe una correlación clara entre la capacidad computacional de los modelos y los costes de entrenamiento, por lo que es de prever que sea cada vez más difícil sumarse a la cabeza de la innovación en IA partiendo de cero, motivo por el cual pueden producirse patrones de dependencia y de colonización de los datos. Ante el riesgo de quedar a merced de terceros, muchos países han publicado sus estrategias nacionales de IA, con vistas a marcarse objetivos y prioridades, y también, incentivar marcos legislativos que puedan prevenir los efectos negativos de la IA.

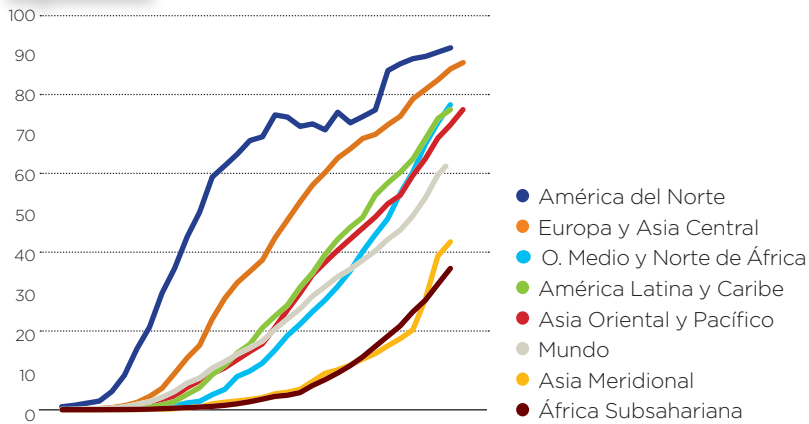
AÑO DE PUBLICACIÓN DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE IA (2023)

- 2017** Canadá, **China**, Finlandia.
- 2018** Francia, Alemania, **India**, **Mauricio**, **México**, Suecia.
- 2019** **Argentina**, **Bangladesh**, **Chile**, **Colombia**, Chipre, Rep. Checa, Dinamarca, **Egipto**, Estonia, Japón, Lituania, Luxemburgo, Malta, P. Bajos, Portugal, **Qatar**, Rumanía, **Rusia**, **Sierra Leona**, Singapur, Eslovaquia, **Emiratos Árabes Unidos**, EEUU, **Uruguay**.
- 2020** **Argelia**, Bulgaria, Croacia, Grecia, Hungría, **Indonesia**, Letonia, Corea del Sur, Noruega, Polonia, **Arabia Saudí**, Serbia, España, Suiza.
- 2021** Australia, Austria, **Brasil**, **Hong Kong**, Irlanda, **Malasia**, **Perú**, **Filipinas**, Eslovenia, **Túnez**, **Turquía**, Ucrania, Reino Unido, **Vietnam**.
- 2022** Bélgica, **Ghana**, **Irán**, Italia, **Jordania**, **Tailandia**.
- 2023** **Azerbaiyán**, **Bahrein**, **Benín**, **República Dominicana**, **Etiopía**, **Irak**, Israel, **Rwanda**.

Elaboración: CIDOB

Fuentes: *AI Index report 2024*, Stanford U.; Okolo, Ch., *AI in the Global South: Opportunities and Challenges towards a more inclusive governance*, Brookings, noviembre de 2023; Zulhusni, M., *China vs the US in AI race: America leads, China playing catch up*, Techwire Asia, diciembre de 2023; Melina, G., *Mapping the World Readiness for Artificial Intelligence Shows Prospects Diverge*, junio de 2024, FMI.

PORCENTAJE DE POBLACIÓN QUE HA UTILIZADO INTERNET EN LOS ÚLTIMOS TRES MESES (1990-2022)



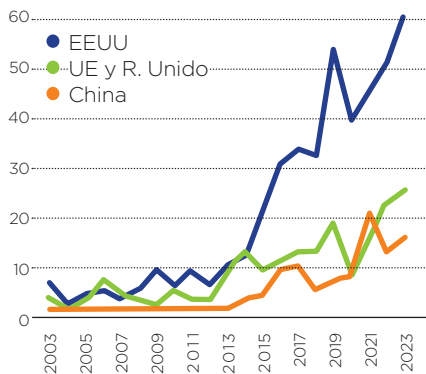
LAS INFRAESTRUCTURAS SON CLAVE

La creación de un ecosistema tecnológico que pueda aprovechar la implantación de la IA depende en buena medida de las infraestructuras básicas, como el acceso a la red o a la electricidad, que en algunos espacios del Sur Global, en especial en entornos rurales y en África Subsahariana, sigue siendo un reto. Lo es también la formación de profesionales y técnicos.

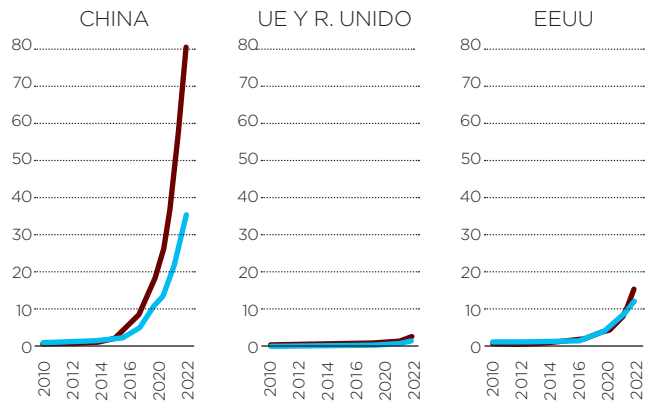
LA RIVALIDAD TECNOLÓGICA

China y EEUU se disputan el liderazgo en el campo de la IA, que por el momento, ostentan los EEUU gracias a los avances de Microsoft (OpenAI, ChatGPT) y de los procesadores Nvidia, y con la ayuda crucial de sanciones sobre componentes concretos mediante la guerra del Chip, que han puesto en apuros a empresas chinas de IA, como SenseTime o Baidu. El país asiático sigue a la cabeza del número de patentes en el sector de la IA (61% vs. 21%). No obstante, ha perdido impulso en el mercado global y, debido también a sus propias restricciones (por ejemplo, para acceder al Gemini de Google) tiende a enfocarse al mercado doméstico.

NÚMERO DE MODELOS DE MACHINE LEARNING PRINCIPALES CREADOS POR CADA ESPACIO GEOGRÁFICO (2003-2023)



ESTATUS DE LAS PATENTES SOLICITADAS POR CADA ESPACIO GEOGRÁFICO (MILES)



● No concedidas ● Concedidas

INDIA: LUCES Y SOMBRAS DE LA IA

La India tiene una posición ambivalente ante la IA; por un lado, pone en peligro la mayoría de los empleos creados en el floreciente sector servicios digitales, pero al mismo tiempo, puede favorecer otros muchos sectores de la economía. En 2020, las empresas indias fueron las segundas en adopción de IA en Asia (por detrás de China). India es también, desde 2010, el cuarto país del mundo en número de publicaciones académicas centradas en la AI y es el octavo en número de patentes. Además, desde 1998, el país acoge el centro IBM Research, el Microsoft Research Lab desde 2005 y el Google AI Research Lab desde 2019.