

Consumo de electricidad en centros de datos subió 17%

El desarrollo de inteligencia artificial (IA) ha elevado las necesidades energéticas.

El gasto eléctrico de los centros de datos de todo el mundo se disparó un 17% durante el año pasado, lo que quintuplica la progresión del mercado eléctrico, de 3%, indicó ayer la Agencia Internacional de la Energía (AIE).

El incremento en términos relativos fue todavía mayor si sólo se tienen en cuenta los centros de datos enfocados en inteligencia artificial (IA), agregaron los análisis,

quienes prevén nuevas subidas.

Los autores del estudio calcularon que el consumo de electricidad de los centros de datos se va a duplicar en 2030 y, en el caso de los dedicados a la IA, se va a triplicar.

Sin embargo, también destacaron que la eficiencia energética de estos sistemas está mejorando "a un ritmo sin precedentes en la historia", con lo que el consumo

por unidad de tarea disminuye rápidamente, aunque, al mismo tiempo, el sector está viviendo una expansión vertiginosa.

Las cinco grandes compañías tecnológicas únicamente durante el pasado año realizaron inversiones de más de US\$400.000 millones, en gran medida en centros de datos, y esa cifra se prevé que aumente un 75% en 2026, hasta cerca de US\$700.000

millones.

El despliegue de la IA se enfrenta en cualquier caso a cada vez más obstáculos que pueden limitar a corto plazo algunos de los centros de datos programados, y uno de los cuellos de botella viene por las cadenas de suministro de tecnologías energéticas, como turbinas de gas y transformadores, pero también chips avanzados y diferentes componentes energéticos.



Sustentabilidad de los centros incrementó la demanda por estos.