



Informe de Unesco reveló que estas plataformas podrían llegar a consumir más de 300 GWh al año, el equivalente al gasto energético de millones de personas en países como Etiopía.

## OPERACIÓN REQUIERE INFRAESTRUCTURA FÍSICA INTENSIVA EN ENERGÍA AGUA

# Los costos ambientales de usar la IA

[VALENTINA PIZARRO](#)

Pedirle una receta a ChatGPT, preguntarle a Siri por el clima o aplicar un filtro de imagen basado en inteligencia artificial (IA) parecen gestos livianos, incluso inocuos. Sin embargo, cada una de estas acciones tiene un costo ambiental que rara vez se ve, pero que es creciente. Aunque la IA se percibe como una tecnología intangible, su operación cotidiana descansa en una infraestructura física intensiva en energía,

agua y recursos computacionales.

Un informe reciente de la Unesco advierte que los sistemas de IA generativa como ChatGPT ejercen una presión creciente sobre los recursos energéticos e hídricos del planeta. Según el documento, estas plataformas podrían llegar a consumir más de 300 GWh al año, el equivalente al gasto energético de millones de personas en países como Etiopía. Leona Verdadero, coautora del estudio, comparó la falta de transparencia de la industria tecnoló-

gica con "usar un auto sin saber cuánta gasolina consume por kilómetro".

### Los riesgos

La advertencia no es aislada. Investigaciones publicadas en la revista *Frontiers* revelan que una consulta a modelos de IA complejos puede generar hasta 50 veces más emisiones de CO<sub>2</sub> que otras tareas digitales simples, como una búsqueda en Google. Según la *International Energy*

Agency, una sola consulta a ChatGPT puede consumir 10 veces más electricidad que una búsqueda tradicional. Y ese gasto energético —dependiente de la matriz eléctrica usada— se traduce en emisiones.

Para César Carrasco, CEO de Primus Consulting, "la conciencia sobre la huella ambiental de la IA sigue siendo baja. En general, las personas no asocian el uso de aplicaciones con emisiones de carbono, porque no hay una visibilización física del consumo".