

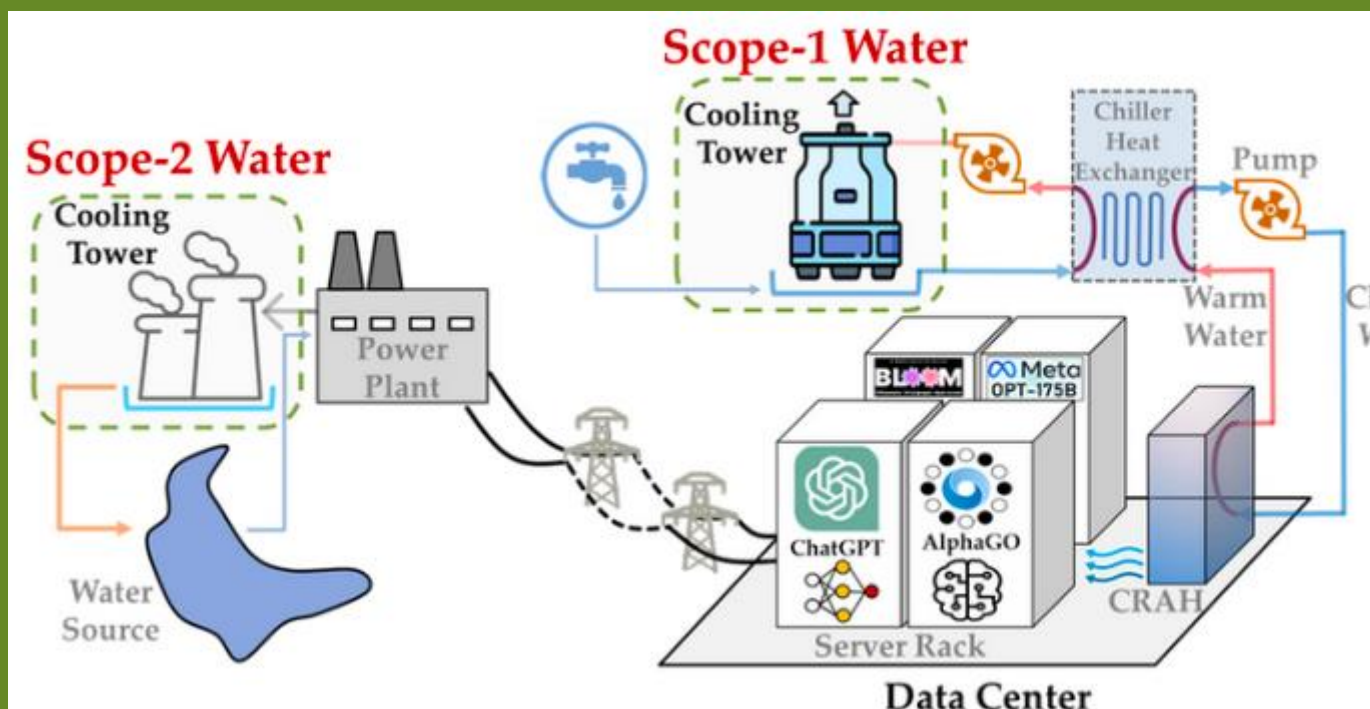
Los problemas de la IA

Medio ambiente

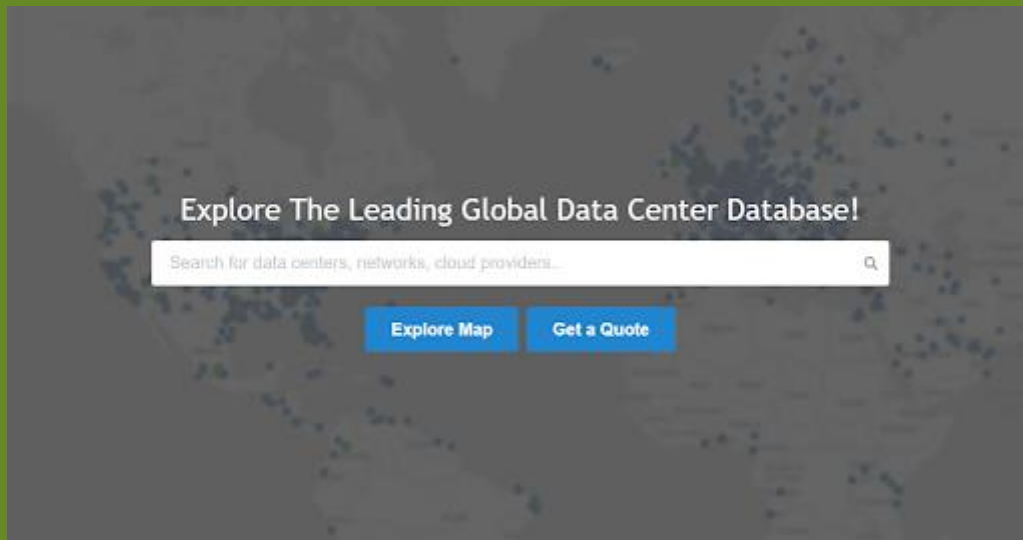
La IA afecta de lleno en nuestra relación con el planeta y su aprovechamiento destructivo

Consumo de agua

Se utiliza para refrigerar los sistemas informáticos (CPU) en lugares cerca de agua dulce.



- Se usa 0,5 l de agua por cada *prompt* ([aquí](#))
- Se prevé un consumo de 6 600 millones m³ para 2027 solo en proyectos de IA ([aquí](#))
- Consume 4 veces más agua de lo esperado y su evolución supera su eficiencia ([aquí](#))
- Ubicada en lugares con escasez de agua, como Iowa y ChatGPT ([aquí](#))

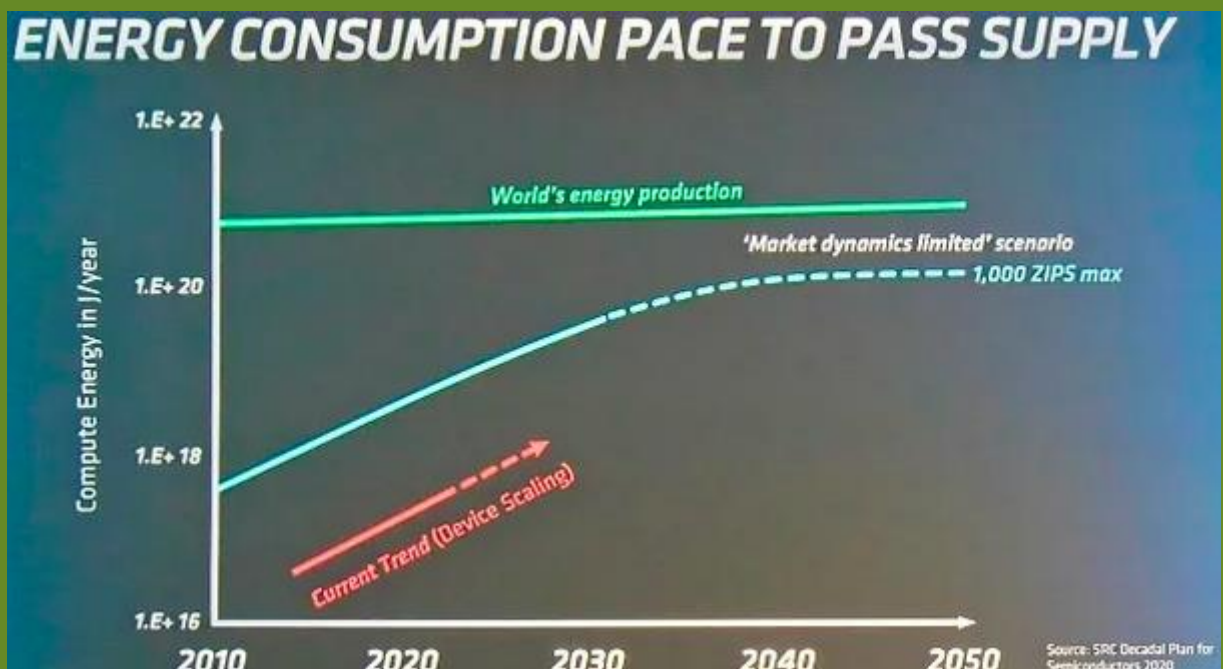


Data

Center Map - Colocation, Cloud and Connectivity

Consumo de electricidad

Necesita energía eléctrica para poder funcionar con sus CPU



Fuente [Aquí](#)

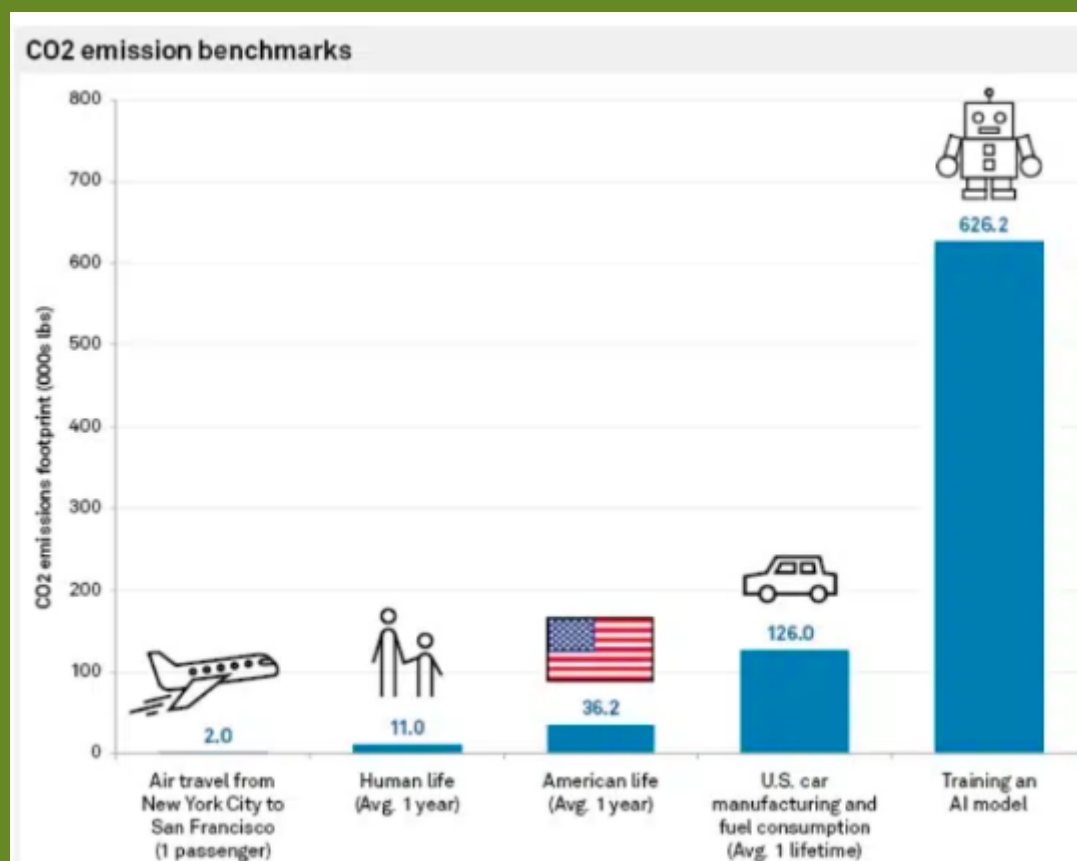
- En 2022 supuso el 2% de la energía total del mundo y doblará cada año ([aquí](#))
- 2 o 3% de las emisiones globales anuales ([aquí](#))

- Se espera que para 2026 use tanto como el país de Japón ([aquí](#))
- ChatGPT 3 consumía 1 300 MWh ([aquí](#)), equivale a 130 000 casas de USA en un año, un hogar español consume 0,00348 MWh (373 563 casas de Es)

Impacto ambiental y CO2

Tanto para la producción de energía, la refrigeración como la extracción de materiales raros necesarios para su funcionamiento y evolución, la IA contamina el medio que intenta mejorar.

- En 2020 las TIC producían un 1,8% y 3,9% de las emisiones mundiales de carbono ([aquí](#))
- Solo ChatGPT produce 300 toneladas



Impacto en la privacidad

La IA se alimenta de datos para desarrollarse, datos gestionados por empresas privadas de una manera opaca.

- Incluso anonimizados, los datos personales pueden establecer patrones útiles para terceros que aún desconocemos (big data y sus problemas)
- No existen una transparencia completa de QUÉ se recoge y para QUÉ
- Sujetos a brechas que ponen en riesgo información personal
- Sesgos de género, clase y raza que están presentes en todo lo que se hace