

## Microsoft y su "moonshot" ambiental: progreso y desafíos en la construcción de un centro de datos en Londres

El centro de datos de Park Royal de Microsoft en Londres es parte de su compromiso de impulsar la expansión de la inteligencia artificial (IA), pero este objetivo choca con su meta de ser carbono negativo para 2030.

Aunque Microsoft afirma que el centro será operado completamente con energía renovable, la construcción de centros de datos y los servidores que contienen significan que las emisiones de alcance 3 de la compañía - como el CO2 relacionado con los materiales en sus edificios y la electricidad que consumen las personas al usar productos como Xbox - son más del 30% por encima de su nivel de 2024. Como resultado, la compañía está excediendo su objetivo general de emisiones en aproximadamente la misma tasa.

### La IA y su impacto en las emisiones de carbono

El entrenamiento y la operación de los modelos de IA que subyacen en productos como ChatGPT de OpenAI y Gemini de Google consumen una gran cantidad de electricidad para alimentar y enfriar el hardware asociado, con carbono adicional generado por la fabricación y el transporte del equipo relacionado.

Alex de Vries, fundador de Digiconomist, afirma que la IA es una tecnología que está impulsando el consumo de energía. La Agencia Internacional de Energía estima que el consumo total de electricidad de los centros de datos podría duplicarse de los niveles de 2024 a 1,000 TWh en 2026, equivalente a la demanda de energía de Japón. La IA resultará en que los centros de datos utilicen el 4.5% de la generación de energía global para 2030, según los cálculos de la firma de investigación SemiAnalysis.

### Consideraciones ambientales en la IA

El Fondo Monetario Internacional dijo recientemente que los gobiernos deberían considerar imponer impuestos al carbono para capturar el costo ambiental de la IA, en forma de un impuesto general al carbono que abarque las emisiones de servidores como parte de su alcance, o métodos como un impuesto específico sobre el CO2 generado por ese equipo.

Todas las principales empresas tecnológicas involucradas en la IA - Meta, Google, Amazon, Microsoft - buscan recursos de energía renovable para cumplir con sus objetivos climáticos. Un portavoz de Microsoft dijo: "Seguimos firme en nuestro compromiso de cumplir con nuestras metas climáticas".

Esta semana, a partir de 2024: Com 850 milhões crianças **tob bet** todo o mundo excluídas das escolas os evangelistas da tecnologia afirmam que agora é hora para educação AI. Mas à medida que o poder da tecnologia crescer assim como os perigos que vêm com ele Por Alex Beard

Como ouvir podcasts: tudo o que você precisa saber

---

#### Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: tob bet

Palavras-chave: **tob bet - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-12