



WSJ

CONTENIDO LICENCIADO POR
THE WALL STREET JOURNAL

KATHERINE BLUNT
The Wall Street Journal

Las tecnológicas enfrentan más gastos para conectar sus nuevas instalaciones: ¿Quién paga? El auge de la IA desata una lucha por los elevados costos de la energía

Las empresas de servicio público y las de tecnología están en desacuerdo sobre quién debería solventar los costos de la electricidad en la expansión de los centros de datos.



Un centro de datos de Amazon Web Services en Manassas, Virginia.

cantidades de energía; aun cuando utilicen menos.

Dominion sostiene que las medidas son necesarias para una expansión sin precedentes de centros de datos en el estado, el que atiende al 70% del tráfico de internet del mundo. A fines del año pasado, Dominion había recibido solicitudes de los que desarrollan centros de datos que necesitarían 40 gigawatts de electricidad, un suministro suficiente para al menos 10 millones de hogares.

El año pasado, una comisión legislativa de Virginia determinó que los operadores de centros de datos en el estado han pagado hasta la fecha su parte de los costos de electricidad, pero que se necesitarán nuevas medidas para garantizar que sigan haciéndolo cuando utilicen mucho más energía. Y concluyó que la demanda de los mencionados centros probablemente subirá los costos para todos los clientes de los servicios públicos.

“A las Personas de la Mancomunidad de Virginia no se les consultó con anticipación sobre subvencionar a los centros de datos con nuestras cuentas de luz”, expresó un residente del estado a las autoridades reguladoras en un comentario escrito. “Si nos hubieran preguntado, habríamos dicho rotundamente ‘No, en absoluto’”.

Las compañías tecnológicas están invirtiendo decenas de miles de millones de dólares en la carrera de IA, gran parte de esto para construir centros de datos. Microsoft espera gastar US\$ 80 mil millones este año. Google este mes aumentó su inversión planeada para este año a US\$ 85 mil millones. Amazon espera gastar US\$ 100 mil millones.

Algunos están construyendo centros de datos en regiones donde aún no hay una gran

cantidad de estos, lo que ha llevado a las empresas de servicio público a realizar costosas mejoras para satisfacer las nuevas y enormes demandas de energía. Los estados rurales como Luisiana y Tennessee albergan ahora enormes proyectos que las autoridades locales esperan que generen empleos y aumenten los ingresos tributarios.

INVERSIÓN
Las compañías tecnológicas están invirtiendo decenas de miles de millones de dólares en la carrera.

Los servicios públicos en Kansas, Missouri y Texas están debatiendo quién debería pagar la expansión. Este mes, Ohio se convirtió en uno de los primeros estados que exige que las empresas paguen una mayor parte de los costos asociados con la conexión de los centros de datos a la red eléctrica después de recibir solicitudes por 50 veces más que la cantidad de energía que utilizan sus

clientes de los centros de datos existentes.

Las compañías tecnológicas y otras empresas que quieren desarrollar centros de datos se opusieron a las exigencias. Data Center Coalition, un grupo comercial, está considerando formas en que podría presionar para cambiar esto.

Michael Lowe, un residente de Arlington, Virginia, comentó que le preocupa que la expansión de centros de datos retarde la transición de Virginia a una energía renovable y aumente los costos para todos los clientes mientras Dominion construye su red para prestar servicio a los centros.

“Sin duda, creo que las compañías deberían asumir el costo de eso”, expresó.

En los primeros días del desarrollo de centros de datos en Virginia, estos requerían entre 10 y 20 megawatts de electricidad, indicó Dominion. Ahora, la mayoría de los proyectos requiere al menos 300 megawatts, suficiente para abastecer a decenas de miles de hogares.

Dominion presentó las nuevas propuestas como parte de un procedimiento regulador ahora pendiente en la Comisión de Corporaciones del Estado de Virginia, la que determina cuánto tiene permitido la empresa cobrar por el servicio.

A principios de este mes, Google, Amazon, Microsoft y otras compañías relacionadas con el desarrollo de centros de datos rechazaron las propuestas de Dominion, y sostienen que llegan demasiado lejos al traspasar el riesgo a las compañías. Cada una aseveró que las medidas subirían el costo de desarrollo y retardarían el crecimiento en un mercado donde ya se requiere de años para que los centros de datos se conecten a la red.

Dominion, Google, Amazon y Microsoft declinaron hacer algún comentario.

Dominion estimó que tendrá que invertir más de US\$ 40 mil millones en el estado durante los próximos cinco años para satisfacer la demanda de los centros de datos, cumplir los objetivos de una energía limpia y completar otras obras necesarias. Esa cantidad es más o menos igual al valor de todo su sistema ahí.

“Creemos que esta es la decisión más importante que se está tomando en EE.UU. con respecto a quién paga la energía”, señaló Chris Miller, presidente de Piedmont Environmental Council, que aboga por la protección de los clientes más pequeños de los servicios públicos. “¿Cómo asegura que no se les pida a los usuarios residenciales que subvencionen a estas gigantescas corporaciones mundiales?”

Artículo traducido del inglés por “El Mercurio”.