

Por qué no queremos centros de datos en el valle de Wenatchee – Ficha informativa

Cada año, un centro de datos de 100MW consumirá **613,200MWh de electricidad**. Esta cantidad podría abastecer a **más que 56,000 casas**.

También usará **100 millones de galones de agua**, una cantidad suficiente para el uso doméstico de **2,500 personas**.

Si el centro se alimenta con gas, emitirá **275,000 toneladas de dióxido de carbono CO2** al año, una cantidad igual a lo que emiten **60,000 carros** en un año. ([Columbia Riverkeeper](#))

- Los condados de Chelan y Douglas se están convirtiendo rápidamente en uno de los núcleos para los centros de datos en el estado de Washington, ya que tienen **más que 16 facilidades existentes y planeadas** ([Washington EFSEC](#)).
- **La sede de Microsoft en Malaga está autorizada para usar hasta 288MW de electricidad, y la capacidad de la sede de Sabey en East Wenatchee es de 170MW.** No han publicado de manera accesible al público ninguna información sobre la capacidad planeada de la sede de Microsoft en East Wenatchee. **Las facilidades de este tamaño requieren millones de galones de agua al día para su enfriamiento,** además de la electricidad hidroeléctrica necesaria para su operación ([Control Associates Inc](#)).
- **La cola para poder conectarse a la electricidad del Distrito de la Utilidad Pública (PUD) de Chelan, 1,428MW, ya excede el total de toda la electricidad hidroeléctrica generada por las presas de los condados de Chelan y Douglas,** las cuales producen un promedio de 1,419MW de electricidad ([Data Center Workgroup Report](#)).

Asuntos medioambientales

- **Uso de electricidad:** Los centros de datos están entre los consumidores del noroeste pacífico de electricidad que más aumentan su uso, ya que **se proyecta que para el 2030 usarán el 24% de la electricidad de la región y hasta el 13% de la electricidad de Washington.** Su uso pondrá presión en el sistema y retrasará la descarbonización ([Sightline](#)).
- **Incremento de costos de electricidad:** El crecimiento rápido de los centros de datos podría **aumentar el costo de la electricidad, reducir la fiabilidad del sistema, y aumentar el riesgo de apagones, al mismo tiempo exponiendo la comunidad a la contaminación diésel y más** ([Departamento de Ingresos](#); [Liga Nacional de Ciudades](#); [Departamento de Ecología](#)).
- **Uso de agua:** Los centros de datos requieren mucha agua para su enfriamiento. ([DGTL Infra](#)). Washington ha experimentado **cuatro años seguidos de sequía,** aumentando la presión en los recursos limitados de agua ([Departamento de Ecología](#)). Las promesas “agua positiva” dependen en proyectos de reabastecimiento y no eliminan los retiros locales de agua ni los impactos en aguas residuales ([ASCE](#)).
- **Daño ecológico:** La demanda de los centros de datos para agua y electricidad hidroeléctrica **compite directamente con el agua de los ríos necesaria para la recuperación de los salmones y las truchas, y los derechos al agua de los Tribus Indígenas** ([EESI](#); [Departamento de Ingresos](#)).
- **Más combustible fósil:** La demanda de centros de datos está **aumentando la dependencia en infraestructura nueva de petróleo.** Entre los nuevos proyectos está una expansión del oleoducto Williams, y una propuesta planta de gas para servir a los centros de datos Vantage en Quincy ([Guardianes del Río Columbia](#); [Departamento de Ecología](#)).
- **Más construcción nuclear:** Las empresas gigantes de tecnología están proponiendo construir pequeños reactores nucleares modulares (SMNRs, por sus siglas en inglés) a lo largo del río Columbia, incluso en el sitio de Hanford, a pesar de que a la tecnología SMNR le falta 10 años o más para estar lista. Inversiones en

SMNRs quitan fondos de las fuentes probadas de energía renovable que son más seguras, menos caras, y más rápidas en instalarse ([IEEEFA](#)).

- **Metas climáticas en peligro:** Por la demanda de electricidad de IA, Microsoft ha reconsiderado partes de sus promesas de energía limpia para 2030, entre ellas la meta de igualar cada hora de su uso de electricidad con compras de energía renovable ([Seattle Times](#)), poniendo en peligro las metas del estado de Washington para el cambio climático.

¿Quién se beneficia? ¿Quién paga?

- **Subsidiados por nuestros impuestos:** El estado de Washington dio **\$584 millones** en excepciones a los impuestos para los centros de datos, entre ellas **\$118 millones en 2023** ([Departamento de Ingresos](#)). Desde el 2018, alrededor del **65% de las excepciones a los impuestos se dio a Microsoft**, una empresa valorada en más que \$3 trillones ([ProPublica](#)).
- **Requisitos de trabajo decepcionantes:** Para recibir incentivos de impuesto, una empresa **tiene que crear nada más 35 trabajos** que pagan un sueldo familiar, o 3 trabajos por 20,000 pies cuadrados de espacio. ([ILARC](#)). **Esto es muy poco considerando el capital que requiere la industria.** Para comparar, una facilidad típica de fabricación o tecnología contrataría cientos de trabajadores por 20,000 pies cuadrados.
- **Poco rendimiento de inversión:** La única auditoría del programa de excepciones a impuestos en 2017 encontró que los incentivos crearon tan poco como 260 trabajos entre todas las facilidades. Los contribuyentes pagaron \$205,000 por trabajo. Este es uno de los programas para crear trabajos más caros y menos efectivos del estado. ([ProPublica](#)).
- **Tierra de contribuyentes para las empresas:** Grant PUD ha invocado el derecho de expropiación para adquirir tierra agrícola para líneas de transmisión para los nuevos centros de datos, acto que provoca preocupación sobre compensación adecuada y consulta con el público para un desarrollo que beneficia a las empresas privadas. ([Seattle Times](#)).
- **Robo a los creadores:** Muchos modelos IA se entrenan en obras protegidas por derechos de autor sin el consentimiento del creador ni compensación, reduciendo las oportunidades pagadas y provocando demandas legales por artistas, escritores, editoriales, y músicos. ([ChatGPT is Eating the World](#)).
- **Pérdida de trabajos:** La IA fue responsable por casi 55,000 despedidas en 2025. ([CNBC](#)).

Personas claves en el valle de Wenatchee

Comisionados del condado Chelan --
Podrían parar en cualquier momento los centros de datos al pasar políticas del condado que prevengan la construcción aquí

Autoridad del puerto regional de Chelan y Douglas -- Llevó los centros de datos a nuestra comunidad en primer lugar

Comisionados del condado Douglas --
Podrían parar en cualquier momento los centros de datos al pasar políticas del condado que prevengan la construcción aquí

Chelan PUD -- Proporciona electricidad al centro de datos en Malaga. Firmó un acuerdo para entregar nuestra electricidad hidroeléctrica a Microsoft

Douglas PUD -- Proporciona electricidad al centro de datos en East Wenatchee. Firmó un acuerdo para entregar nuestra electricidad hidroeléctrica a Sabey.

Recursos

WAAIR.net. – *Resistencia a la Inteligencia Artificial de Washington*

ColumbiaRiverKeeper.org – *Guardianes del Río Columbia*

Ainowinstitute.org – *Instituto “IA Now”*

Todos los otros enlaces son accesibles en [waair.net](#)