

Centros de datos de Microsoft en México

Los centros de datos proporcionan la infraestructura física para la tecnología de la que dependemos en el trabajo y en nuestras vidas personales.

Un edificio de centros de datos alberga miles de servidores informáticos y dispositivos de almacenamiento de datos conectados a Internet.



Estos edificios son similares en tamaño y apariencia a un centro de distribución.



Microsoft tiene como objetivo crear centros de datos que sean los mejores de su clase en rendimiento, confiabilidad, seguridad, estética y sostenibilidad.



En comparación con muchas otras instalaciones industriales, los centros de datos no crean una contaminación acústica significativa ni tienen un impacto significativo en el flujo de tráfico.



Microsoft opera más de 300 centros de datos en más de 34 países.

Los centros de datos son parte de la vida cotidiana

Cada vez que abres una aplicación en tu teléfono, se unes a un aula virtual o reunión, tomas y guardas fotos, o juegas con tus amigos en línea, estás utilizando centros de datos.



Correo electrónico



Compras en línea



Aplicaciones móviles



Banca en línea



Guardar archivos



Transmisión de videos

[Realice un recorrido virtual por centros de datos](#) >

Los centros de datos de Microsoft crean trabajo local en operaciones y construcción

Los centros de datos de Microsoft en México actualmente emplean a 17 personas directamente.

Con la construcción de las nuevas instalaciones, estimamos que se requerirán 540 puestos de trabajo de construcción y aproximadamente 3.3 millones de horas laborales para completar el proyecto. Tenemos la intención de ocupar del 25 al 30 por ciento de los puestos con contratistas locales.

Para fines de 2026, proyectamos que 61 empleados y contratistas a tiempo completo trabajarán en todas las instalaciones operativas.

Operaciones de los centros de datos

- Gestión del campus
- Gestión de personas
- Aprendizaje y desarrollo
- Operaciones de TI
- Ingenieros mecánicos
- Ingenieros eléctricos
- Contratistas de seguridad
- Mantenimiento de edificios
- Entornos críticos

Trabajos de construcción

- Electricistas
- Fontaneros y montadores de tuberías
- Carpinteros
- Trabajadores estructurales siderúrgicos
- Trabajadores del hormigón
- Excavadoras

[Buscar empleos de Microsoft en tu comunidad >](#)

Los impuestos de las operaciones de los centros de datos de Microsoft representan ingresos importantes para los gobiernos nacionales, regionales y locales

Los centros de datos de Microsoft representan una inversión intensiva en capital y un compromiso a largo plazo con la comunidad. Esta inversión aumenta la base impositiva de la propiedad comercial, aumentando los ingresos por servicios municipales que benefician a los ciudadanos locales.

Ejemplos de impuestos federales, estatales, y municipal que apoyan ciudades, servicios municipales, escuelas y universidades incluyen:



Impuestos prediales

Se recolecta una vez que se compra la tierra.



Impuestos indirectos

De los gastos de construcción y operación. Los ejemplos incluyen IVA, GST e impuesto sobre las ventas.



Impuestos sobre la nómina

De trabajadores de construcción y operaciones.

Publicado en abril de 2023. Este documento comparte información que tenemos a la fecha de publicación, e incluye información estimada y proyecciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.

Microsoft está invirtiendo en prioridades locales mexicanas

Invertir en las personas a través de programas locales de desarrollo de habilidades

Enseñanza sobre microempresas y emprendimiento

En alianza con la Secretaría de Economía, hemos capacitado a cerca de 7.000 personas en Talleres de Tecnología de Microsoft sobre microempresas y emprendimiento. Microsoft se unió a la "Semana de Tecnología" de la Secretaría de Economía con más de 2.700 participantes y cerca de 400 diplomas entregados.

Proporcionar educación básica y habilidades digitales

Microsoft se asoció con Construyendo y Creciendo para implementar aulas móviles cerca de nuestros centros de datos en Querétaro, México, para proporcionar educación básica y capacitación en habilidades digitales a más de 400 personas. El programa usa la tecnología como un mecanismo para fortalecer las habilidades para el empleo.

Formación de formadores de habilidades digitales para el impacto local

A través de Microsoft Global Skilling Initiative, Microsoft Philanthropies trabaja en colaboración con el Estado de Querétaro para capacitar a los buscadores de empleo en habilidades digitales. Además, en alianza con la Secretaría del Trabajo de Querétaro, la iniciativa Microsoft Capacitando Capacitadores ayudó a más de 2,500 estudiantes a realizar su servicio social obligatorio como instructores. El Servicio Nacional de Empleo (SNE) del Estado de Querétaro, invitó a estos estudiantes como instructores para ayudar a los buscadores de empleo adscritos al Servicio. Más de 6.520 beneficiarios finales han sido capacitados por los alumnos instructores y el SNE informó que a la fecha, más de 1.956 personas han encontrado empleo.



[Más información sobre Microsoft en México](#) >

Publicado en abril de 2023. Este documento comparte información que tenemos a la fecha de publicación, e incluye información estimada y proyecciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.

Compromisos globales de Microsoft

Publicado en abril de 2023. Este documento comparte información que tenemos a la fecha de publicación, e incluye información estimada y proyecciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.

CARBONO

Microsoft se comprometió a convertirse en carbono negativo para 2030 y a eliminar el carbono histórico desde su fundación en 1975 para 2050.

Microsoft reducirá las emisiones de alcance 1 y 2 a casi cero a través del trabajo de eficiencia energética y alcanzando una cobertura de energía renovable del 100 por ciento para 2025.

Microsoft también se ha comprometido para 2030 a:

- Estar libre de Diesel.
- Hacer coincidir el 100 por ciento del consumo de electricidad, el 100 por ciento del tiempo de las compras de energía sin carbono.
- Reducir nuestras emisiones de alcance 3 en más de la mitad.

AGUA

En 2020, Microsoft se comprometió a ser positivo en nuestras operaciones directas para 2030.

A través de este compromiso, repondremos el agua consumida por las operaciones de centros de datos en regiones con estrés hídrico. También nos hemos comprometido a reducir el desperdicio de agua en un 95 por ciento en las operaciones de nuestros centros de datos para 2024.

DESPERDICAR

En 2020, Microsoft anunció objetivos mejorados para la reducción de residuos, cadenas de suministro circulares y certificación de cero residuos. Estamos trabajando para lograr nuestro objetivo de reutilizar y reciclar servidores y componentes en un 90 por ciento para 2025 a través de nuestros Centros Circulares de Microsoft, los primeros en su tipo.

Microsoft está utilizando los principios de la economía circular en nuestros centros de datos mediante la implementación de programas de reutilización y reciclaje integral.

Para 2030, los centros de datos de Microsoft serán cero residuos



ECOSISTEMAS

Microsoft se ha comprometido a proteger más tierra de la que usamos en operaciones directas para 2025.

Microsoft está comprometido con la inversión comunitaria, el remedio a la contaminación y las iniciativas de inclusión económica, así como con la inversión en energía limpia, acceso de banda ancha e iniciativas de reabastecimiento de agua.

México

Inversiones en sostenibilidad en operaciones de centros de datos

Estamos comprometidos a proporcionar una nube de Microsoft sostenible, por lo que queremos compartir información sobre cómo asumimos la responsabilidad de las operaciones de nuestros centros de datos.

Para los centros de datos de Microsoft ubicados en México, hemos incluido inversiones locales en sostenibilidad y centros de datos para respaldar el cumplimiento y la superar nuestros compromisos en torno al carbono, agua, residuos y ecosistemas.

CARBONO

 **1.12**

Eficacia del uso de energía (PUE) de diseño

Aún no está en funcionamiento

En México, planeamos alimentar nuestros generadores de respaldo con una mezcla de biocombustibles renovables que reduzca las emisiones netas de carbono.

Los nuevos centros de datos de Microsoft están diseñados para obtener la certificación LEED Gold.

Las operaciones de Microsoft en México cumplirán con los requisitos de calidad del aire aplicables.

[Más información sobre PUE](#) >

AGUA

 **0.056** $\frac{\text{L}}{\text{kWh}}$

Diseñar la efectividad del uso del agua (WUE)

Aún no está en funcionamiento

Microsoft utilizará aire exterior con enfriamiento evaporativo directo en los centros de datos de México.

Este método de enfriamiento utiliza aire exterior, sin utilizar agua, cuando las temperaturas están por debajo de 29.4 grados centígrados, reduciendo el uso de agua para enfriamiento a menos del 20 por ciento al año.

[Más información sobre WUE](#) >

DESPERDICAR

Globalmente, los centros de datos de Microsoft reutilizan

 **78%**

de nuestros activos y componentes al final de su vida útil. El 22 por ciento restante de los materiales se reciclan.

Además, Microsoft está llevando a cabo investigación y desarrollo para mejorar el desvío de residuos mediante la determinación de nuevas soluciones de reciclaje para filtros de aire usados y cables de fibra óptica.

Publicado en abril de 2023. Este documento comparte información que tenemos a la fecha de publicación, e incluye información estimada y proyecciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.