

Centros de datos de Microsoft en España

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 centro 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 almacén 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 o la congestión.



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 abre una aplicación en su teléfono, se une a un aula virtual o reunión, toma y guarda fotos, o juega un juego con sus amigos en línea, está utilizando un centro de datos.



Correo electrónico



Compras en línea



Aplicaciones móviles



Banca en línea



Almacenamiento de archivos



Transmisión de videos

Realice un recorrido virtual por un centro de datos



Los centros de datos de Microsoft crean operaciones locales y trabajos de construcción

Los centros de datos de Microsoft en España emplean actualmente a 37 personas.

Estimamos que se necesitarán 290 puestos de construcción y 1,19 millones de horas de trabajo para construir los nuevos centros de datos cerca de Madrid. Tenemos la intención de llenar del 25 al 30 por ciento de los puestos con contratistas locales.

Para fines de 2026, proyectamos que 106 empleados y contratistas a tiempo completo trabajarán en todas las instalaciones operativas.

Operaciones del centro 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 del centro 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 imponible de la propiedad comercial, aumentando los ingresos por servicios municipales que benefician a los ciudadanos locales.

Ejemplos de impuestos nacionales, provinciales y locales que apoyan ciudades, servicios municipales, escuelas y universidades incluyen:



Impuestos sobre la propiedad

Se recolecta anualmente 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 renta

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 invierte en prioridades locales en España desde 2020

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

Proporcionar capacitación técnica a jóvenes desempleados

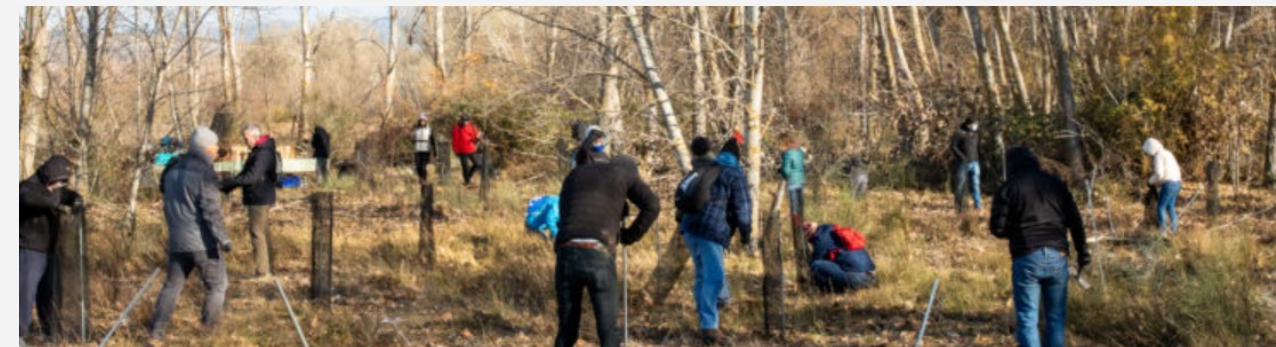
En el norte de Madrid, Microsoft está apoyando el proyecto Digital Skills to Improve Employability con el objetivo de proporcionar oportunidades de formación técnica para jóvenes desempleados a través de las certificaciones Microsoft Certified Fundamentals y Microsoft Office Specials. Los itinerarios de capacitación se complementarán con sesiones de orientación laboral y sesiones de modelos a seguir con empleados locales de Microsoft.



Asociarse con programas de sostenibilidad ambiental para el impacto local

Invertir en reforestación

En colaboración con Fundación Repsol, Sylvestris y Reforestum, Microsoft financió la plantación de 11.000 nuevos árboles pertenecientes a más de 13 especies autóctonas diferentes. Los árboles fueron suministrados por viveros locales, totalmente adaptados a las condiciones locales, y debidamente combinados para garantizar la supervivencia del bosque.



[Más información sobre los esfuerzos de reforestación en el norte de Madrid](#)



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.
- Haga coincidir el 100 por ciento del consumo de electricidad, el 100 por ciento del tiempo, con 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 para nuestras operaciones directas para 2030.

A través de este compromiso, repondremos el agua consumida por las operaciones del centro 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 nuestro centro 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 de 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 para operaciones directas para 2025.

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

España

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 nuestro centro de datos.

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

CARBONO

1.12

Eficacia del uso de energía (PUE) de diseño

Aún no está en funcionamiento

Nos hemos comprometido a tener una cobertura de energía 100% renovable a nivel mundial para 2025

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

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

[Más información sobre PUE](#)

AGUA

0.06 $\frac{L}{kWh}$

Diseñar la efectividad del uso del agua (WUE)

Enero 2022–Diciembre 2022

Microsoft utilizará aire exterior con refrigeración evaporativa directa en nuestro centro de datos de España.

Este método de enfriamiento utiliza aire exterior y cero agua cuando las temperaturas están por debajo de 29.4 grados centígrados, reduciendo el uso de agua de enfriamiento a menos del 15 por ciento del 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.