

Centros de datos de Microsoft en España

Cuando construimos y gestionamos nuestros centros de datos, tenemos un objetivo presente: dar respuesta a retos locales y aportar beneficios a los municipios.

Este compromiso se traduce en tres aspectos fundamentales: contribuir a la prosperidad de las comunidades locales, ayudar en la creación de un futuro sostenible y ser «buenos vecinos».

Fecha de publicación: octubre de 2025.
Este documento se ha elaborado con los datos disponibles en el momento de su publicación, e incluye también previsiones y estimaciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.

Acerca de

En la actualidad, gestionamos centros de datos y estamos construyendo nuevas instalaciones en la Comunidad de Madrid.



Empleos

En nuestro centro de datos operativo trabaja un equipo de alrededor de ochenta personas. Además, calculamos que, para construir los nuevos centros de datos de Madrid, se crearán unos 680 empleos y se requerirán alrededor de 2,8 millones de horas de trabajo.



Inversiones

El año pasado, Microsoft respaldó diez proyectos en España, elegidos por la propia comunidad de Microsoft.



Agua

En España, nuestras instalaciones cuentan con refrigeración por evaporación directa.



Vivir cerca de un centro de datos

Además, adoptamos prácticas como la reducción de las emisiones de ruido y luz, o la restauración ecológica, y exigimos que nuestros proveedores cumplan con la legislación local y la normativa medioambiental aplicable.



Más información



Encontrarás más información sobre nuestros centros de datos aquí:
aka.ms/insideadacenter

Impulsando la prosperidad y el bienestar local

Nuestros centros de datos aumentan la actividad económica local, crean empleo e incrementan la recaudación pública, beneficiando a los residentes y a la comunidad

[En este vídeo encontrarás más información sobre vacantes que puedan surgir en Microsoft cerca de ti.](#)



Fecha de publicación: octubre de 2025.
Este documento se ha elaborado con los datos disponibles en el momento de su publicación, e incluye también previsiones y estimaciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.

Empleos

Trabajamos mano a mano con proveedores locales y creamos empleos bien remunerados en la construcción y en las operaciones de nuestros centros de datos.

Microsoft opera centros de datos y está construyendo nuevas instalaciones en la Comunidad de Madrid.

- En junio de 2025, Trabajaban en esas instalaciones unas ochenta personas.
- Se prevé que la construcción de los nuevos centros de datos en Madrid suponga alrededor de 2,8 millones de horas de trabajo y genere más de 680 empleos en su momento de mayor actividad.

Empleos en operaciones de centros de datos

- Gestión del campus
- Gestión de personal
- Formación y desarrollo
- Operaciones de TI
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería eléctrica
- Servicios de seguridad
- Mantenimiento de edificios
- Entornos críticos

Empleos de la construcción

- Electricistas
- Fontaneros e instaladores de tuberías
- Carpinteros
- Estructuras metálicas
- Obras de hormigón
- Movimiento de tierras



Impulsando la prosperidad y el bienestar local

Nuestros centros de datos aumentan la actividad económica local, crean empleo e incrementan la recaudación pública, beneficiando a los residentes y a la comunidad local

Fecha de publicación: octubre de 2025.
Este documento se ha elaborado con los datos disponibles en el momento de su publicación, e incluye también previsiones y estimaciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.

Fiscalidad e impacto económico

Los centros de datos de Microsoft son una inversión a gran escala, reflejo del compromiso a largo plazo con el lugar que los acoge.

Un solo centro de datos a gran escala aporta importantes beneficios en términos económicos para comunidades de todo el mundo, desde el crecimiento de la producción local a los ingresos por empleo o de la recaudación pública.

- Las economías locales se benefician a través de importantes inversiones en terrenos, construcción e infraestructura.
- Se apoya a las empresas locales mediante la adquisición de materiales y servicios de proveedores y contratistas locales.
- Nuestras operaciones (desde compras en negocios locales hasta el consumo energético) generan actividad económica e ingresos fiscales.
- La presencia de un centro de datos puede servir de motor para el sector tecnológico, atrayendo «start-ups», fomentando la innovación y creando nuevas oportunidades laborales.

Inversiones en la comunidad

En colaboración con socios locales, invertimos en iniciativas que responden a las prioridades de la propia comunidad: desde la formación en competencias digitales y la sostenibilidad, hasta proyectos de fortalecimiento y desarrollo de las comunidades. Para ello, ponemos al servicio nuestras fortalezas como empresa tecnológica.

El año pasado, las inversiones locales de Microsoft sirvieron para respaldar diez proyectos en España, elegidos por la propia comunidad, entre ellos:

- Microsoft TalentAI, programa desarrollado en colaboración con Fundación Esplai, en la zona norte de Madrid.
- [Proyecto «Despertando vocaciones STEM a través de Minecraft Education», en la Comunidad de Madrid.](#)
- [Madrid Community Fund, junto a ChangeX, que financió nueve iniciativas locales en Algete, Meco y San Sebastián de los Reyes.](#)

Datacenter Academy

En colaboración con Fundación Tomillo, Microsoft ha abierto las puertas de una Datacenter Academy en Madrid, para ofrecer formación tecnológica a jóvenes y personas en busca de empleo, en un ámbito de gran demanda.

En el curso 2024-2025, el programa contó con cuarenta alumnos.

- Hasta ahora, cuatro de ellos han podido realizar prácticas en centros de datos de Microsoft.
- [Más información sobre el programa Datacenter Academy con Fundación Tomillo.](#)

[Más información sobre las inversiones de Microsoft en España.](#)



Contribuir a un futuro sostenible

Nuestros centros de datos están diseñados para ser eficientes, consumir menos agua y energía que los centros tradicionales y reducir el impacto ambiental.

Recursos

[Obtén más información sobre la sostenibilidad de los centros de datos](#)

[PUE y WUE para centros de datos operativos](#)



Fecha de publicación: octubre de 2025.
Este documento se ha elaborado con los datos disponibles en el momento de su publicación, e incluye también previsiones y estimaciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.

Energía

- Nuestro compromiso es que en 2025 el 100 % de la energía que consumamos a nivel mundial proceda de fuentes renovables.
- En España, nuestros centros de datos están diseñados para que los generadores de emergencia funcionen con biocombustibles renovables, lo que ayuda a reducir las emisiones netas de carbono.
- Además, todas nuestras instalaciones en el país cumplen con los estándares de la certificación LEED Gold, que reconoce la excelencia en sostenibilidad ambiental y eficiencia energética.

Agua

- Nuestras instalaciones cuentan actualmente con refrigeración por evaporación directa.
- Con esta tecnología, solo se utiliza agua para la refrigeración menos de un 15 % del año.
- En España, Microsoft compra el agua al Canal de Isabel II (CYII). En los días cálidos, cuando la temperatura supera los 85°F (29,4°C), el agua fluye hacia la instalación y circula entre 2 y 5 veces a través del sistema de refrigeración. Una parte del agua se evapora, mientras que el resto se descarga normalmente en la planta local de tratamiento de aguas residuales, cumpliendo con la normativa local.
- Colaboramos con empresas de suministro locales para garantizar que la comunidad cuente con recursos hídricos suficientes. Así, a nivel global, hemos hecho importantes inversiones para sustituir y ampliar infraestructuras hidráulicas obsoletas. Estas mejoras han beneficiado a la población local y han permitido habilitar nuevos espacios para el crecimiento de la comunidad.
- [Encontrarás más información en la ficha informativa sobre consumo de agua en los centros de datos.](#)

Residuos

- Fieles a nuestro compromiso de ser una empresa «cero residuos» para 2030, en 2020 nos marcamos el objetivo de reutilizar o reciclar el 90 % de los equipos que lleguen al final de su vida útil. Ya en 2024, alcanzamos una tasa de reutilización y reciclaje del 90,9 %.

Actuar de manera responsable como buen vecino

El diseño de cada centro de datos es único, pero sus prioridades siempre son el entorno, la comunidad local y la seguridad.

Fecha de publicación: octubre de 2025.
Este documento se ha elaborado con los datos disponibles en el momento de su publicación, e incluye también previsiones y estimaciones. La información se proporciona tal cual y puede cambiar sin previo aviso.

Vivir cerca de un centro de datos



Incorporamos pantallas vegetales y mantenemos distancias adecuadas con otros edificios, siempre de acuerdo con la normativa local.



A diferencia de los almacenes logísticos, alrededor de los centros de datos no hay constante tráfico pesado. Tampoco son frecuentes las entregas, y cada edificio cuenta, en promedio, con unos cincuenta empleados que trabajan en turnos rotativos las 24 horas. De esta forma, el tráfico de entrada y salida es reducido y escalonado, y se evitan aglomeraciones. Las llegadas y salidas de los empleados son también reducidas y escalonadas, evitando las aglomeraciones.



Las principales fuentes de ruido de un centro de datos son los vehículos de los empleados, entregas ocasionales, generadores de emergencia y equipos de climatización. En este sentido, la distancia de los edificios ayuda a reducir al mínimo el impacto acústico de la climatización y los generadores de emergencia.



La iluminación exterior está situada estratégicamente alrededor de edificios, aparcamientos, vías de acceso, pasarelas y vallado perimetral. Las luces están orientadas hacia abajo, para cumplir con las normas de seguridad y reducir al mínimo la contaminación lumínica.



Durante las obras de construcción, las empresas contratadas por Microsoft cumplen con la normativa local en materia de ruido y con todas las especificaciones contempladas en las licencias.



[En todo momento se mantiene informado al público sobre horarios de trabajo autorizados y cualquier novedad relevante a través del blog «Microsoft en su comunidad».](#)

No te pierdas nada



Visita la página
[local.microsoft.com/
spain](https://local.microsoft.com/spain)



Preguntas más
frecuentes



Suscríbete a
nuestro canal
de YouTube



Explora
otras hojas
informativas

