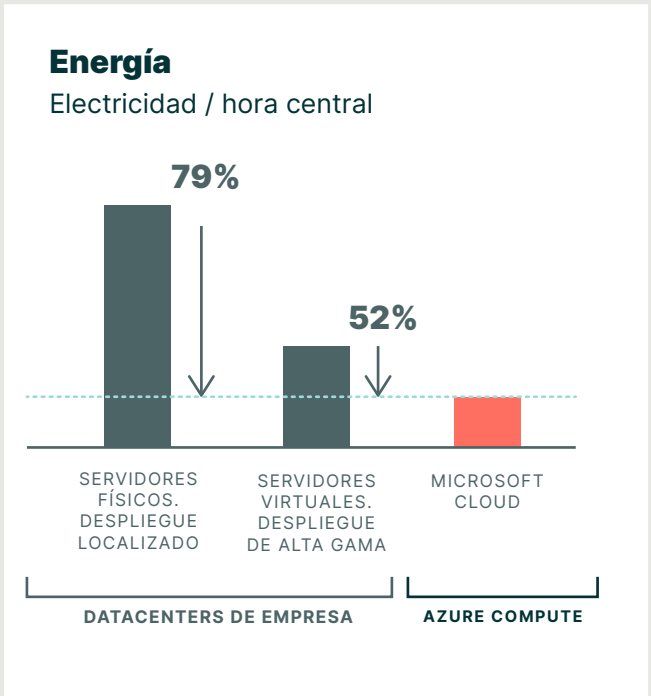
Azure y Microsoft, **sinónimo de sostenibilidad**

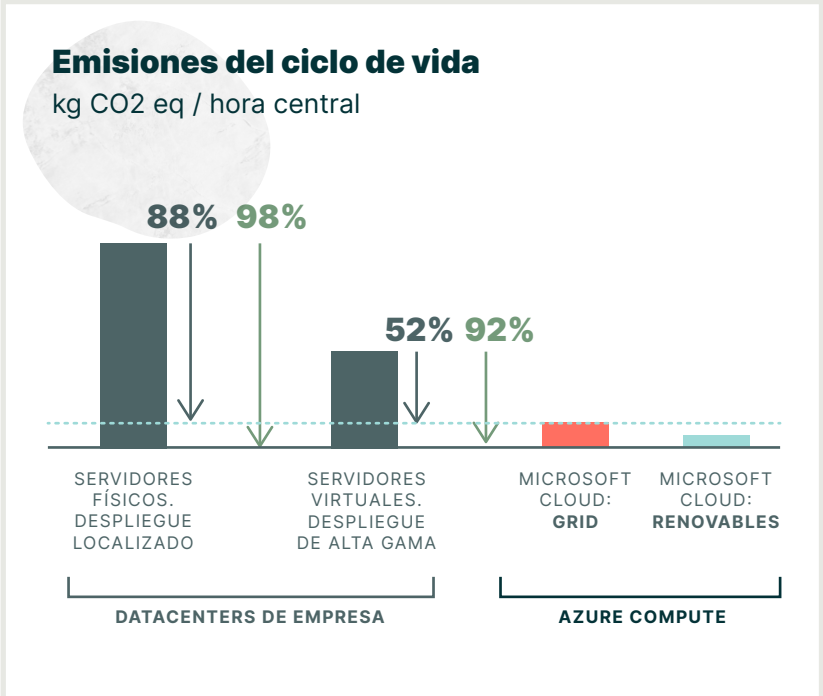
Son muchas las ventajas a la hora de elegir entre una instalación propia (On-Premises) y una instalación en la nube (Cloud). Ventajas en términos económicos, de gestión y de disponibilidad del servicio.
A nosotros nos interesa la razón sostenible del cambio.

¿Por qué Azure y Microsoft 365 son más sostenibles que las instalaciones propias?

Azure

En el caso de Azure, los últimos estudios de Microsoft, (The carbon benefits of cloud computing. A study on the Microsoft Cloud – 2020), muestran que trabajar en Azure es entre un 52 % y un 79 % más eficiente desde el punto de vista energético que los equivalentes informáticos implementados en los CPD tradicionales, (empresas). Estos valores aumentan a entre un 92% y 98% en el caso de uso de energía renovable.





Antes de imprimir, piensa en tu responsabilidad con el medio ambiente.

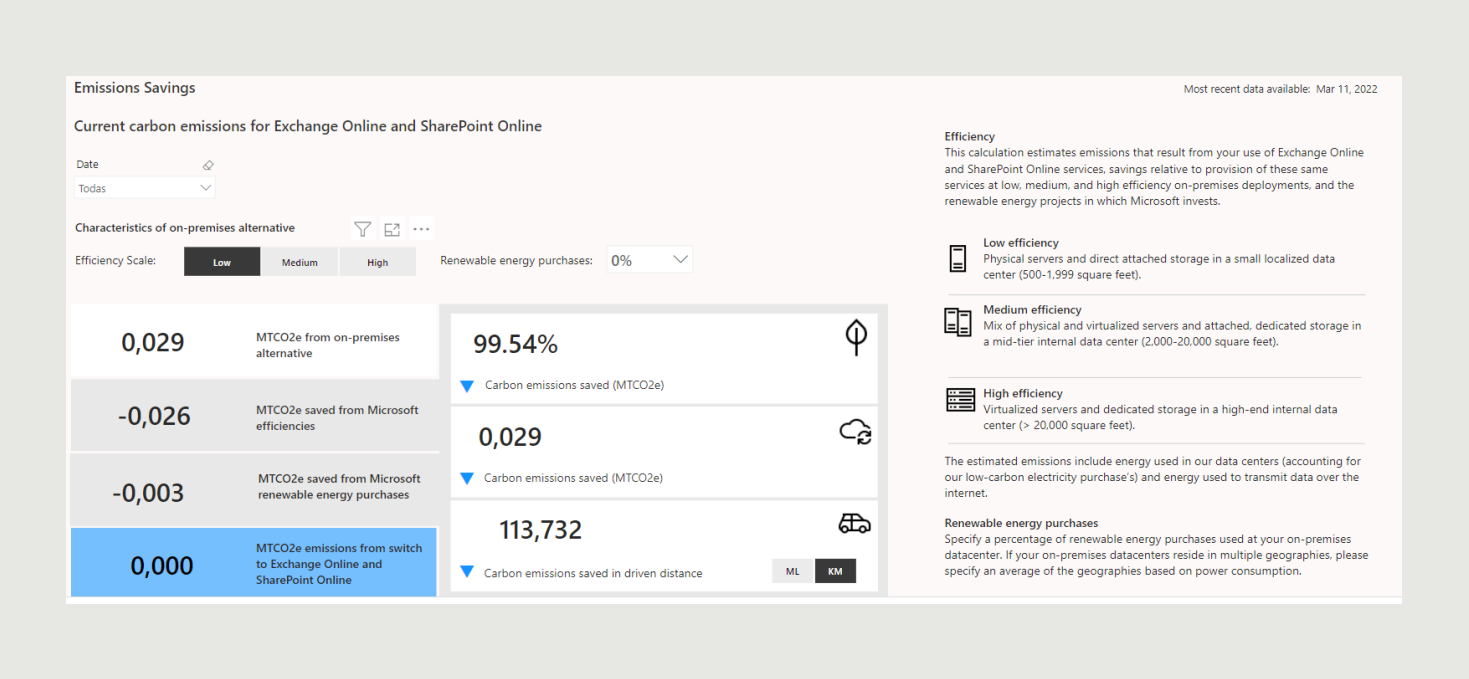
- Microsoft Cloud: la **energía de la red** incluye las emisiones asociadas con el consumo de electricidad del centro de datos antes de tener en cuenta la compra de electricidad renovable.
- Microsoft Cloud: las **energías renovables** reflejan cero emisiones para la electricidad renovable comprada para los centros de datos.
- Las **emisiones residuales** provienen principalmente de las emisiones del ciclo de vida no asociadas con las operaciones del centro de datos.

Nota: **¿Qué es CO2 eq.?**
https://principiosverdes.org/glosario/#dioxido-de-carbono-equivalente-co2-e

Microsoft 365

Microsoft 365 también tiene su derivada On-Premises. Para mostrar la diferencia de emisiones entre una instalación Microsoft 365 y otra On-Premises, utilizamos este ejemplo para un despliegue de 5 cuentas Microsoft 365:

- 2 licencias Microsoft 365 Empresa Básico
- 3 licencias Microsoft 365 Empresa Estándar



Antes de imprimir, piensa en tu responsabilidad con el medio ambiente.

Para una eficiencia de nivel bajo y sin incluir posibles fuentes de energía renovable, observamos una diferencia de emisiones del 99,45%. Estos valores tienen en cuenta el uso de Exchange Online y Sharepoint Online.

¿Alguna duda al respecto de qué propuesta es más sostenible?

Antes de imprimir, piensa en tu responsabilidad con el medio ambiente.