



EL HOSTING VERDE: la piedra angular de la sostenibilidad en internet

Catalina Zapata



Catalina Zapata

Agente de Cambio. Minimalista.
Emprendedora. Comunicadora.
Diseñadora e Implementadora
WordPress especializada en
"Diseño Web Sostenible". Líder de
la comunidad "WordPress
Medellín". Organizadora de la
WordCamp Colombia 2020.
Fundadora del proyecto
LaWebVerde.com

Temáticas



- De dónde proviene la energía?
- Reducir el consumo de energía
- Qué es el hosting ecológico?
- Tipos de certificación verde
- Seleccionar mi proveedor verde
- Por qué utilizar un eco-hosting?
- Apostar por lo verde

Cómo funcionan realmente los sitios web?



¿De dónde proviene la energía que usamos?

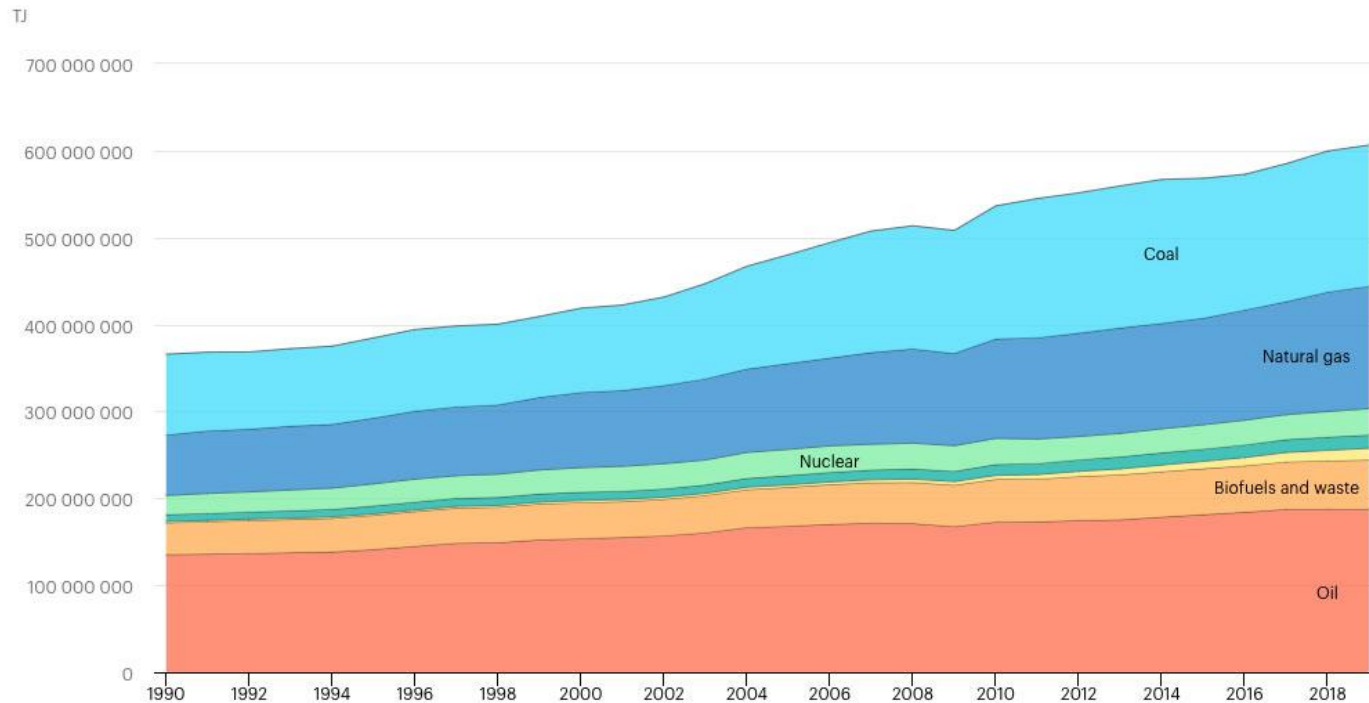
El 38% de la electricidad mundial,
proviene de la combustión.

Y sólo el 23% se genera a partir de
fuentes renovables.

El 39% restante, proviene de otros
tipos de energías

Prima la quema de combustibles fósiles

Suministro total de energía (TES) por fuente, mundo 1990-2019

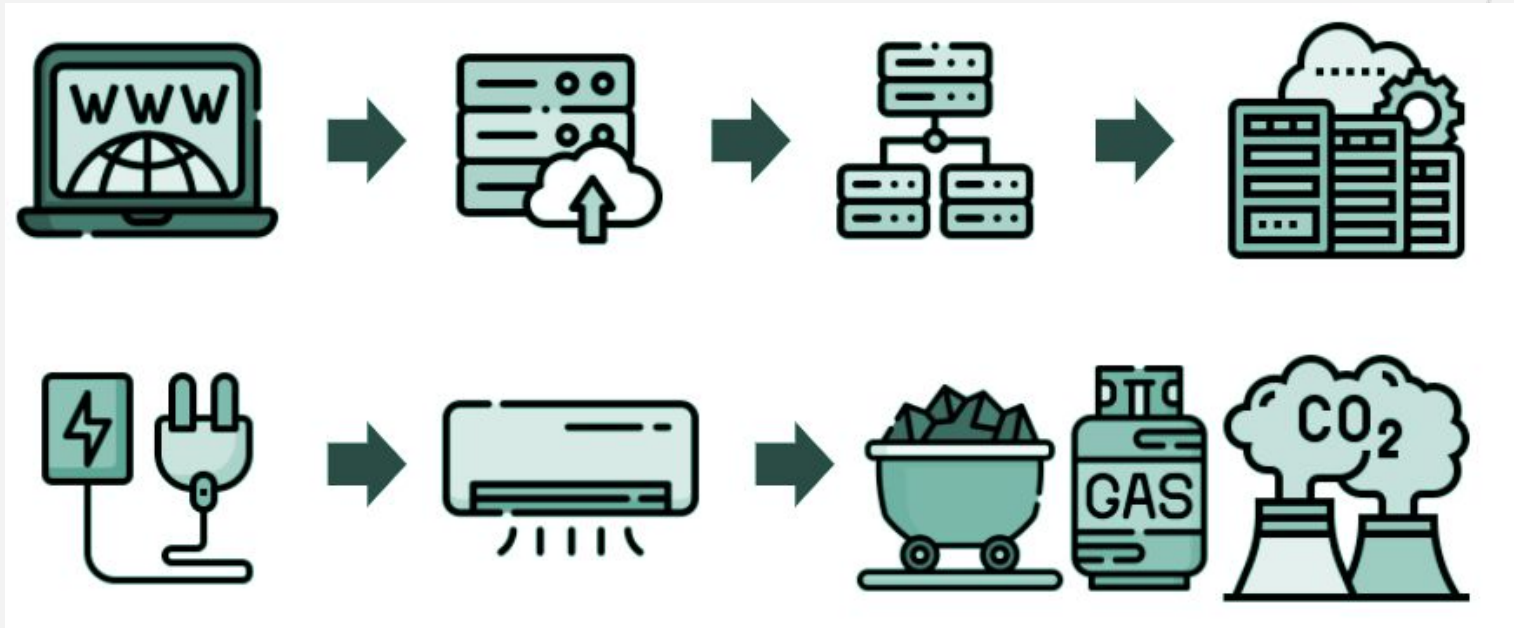


● Carbón ● Gas natural ● Nuclear ● Hydro ● Eólica, solar, etc. ● Biocombustibles y residuos ● Petróleo

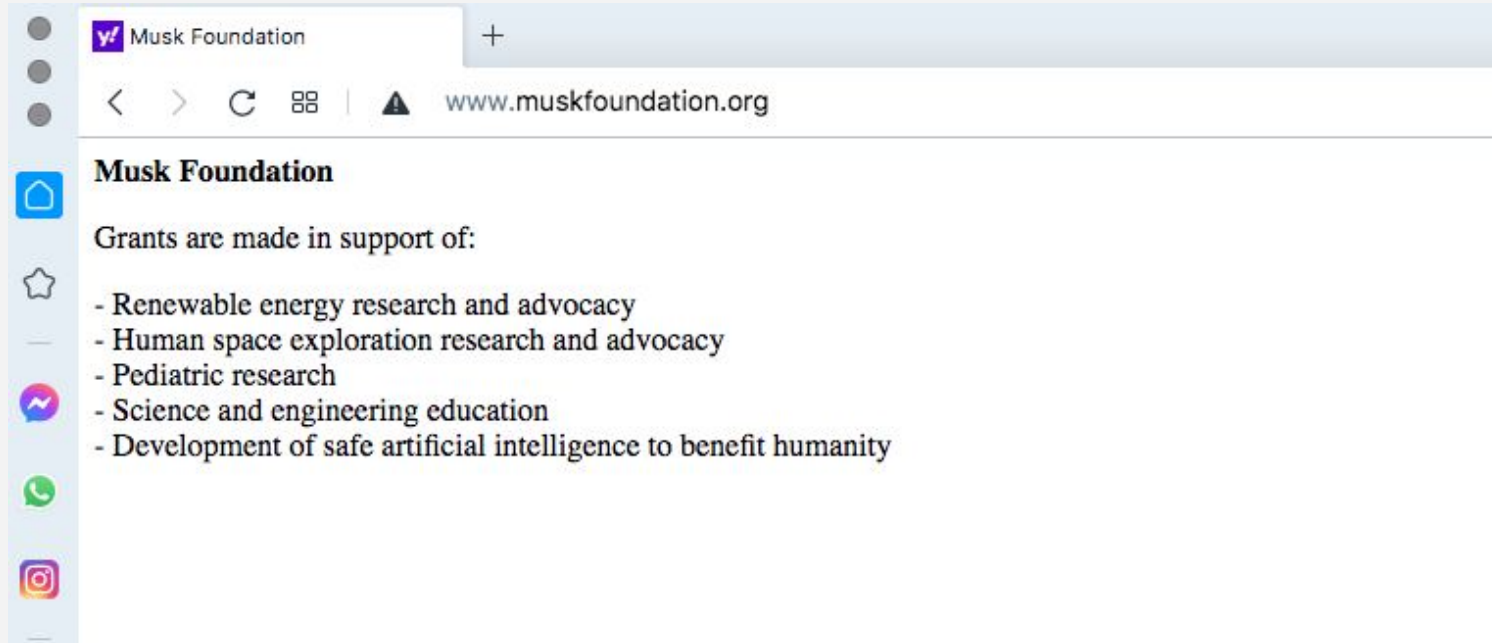
IEA. Reservados todos los derechos



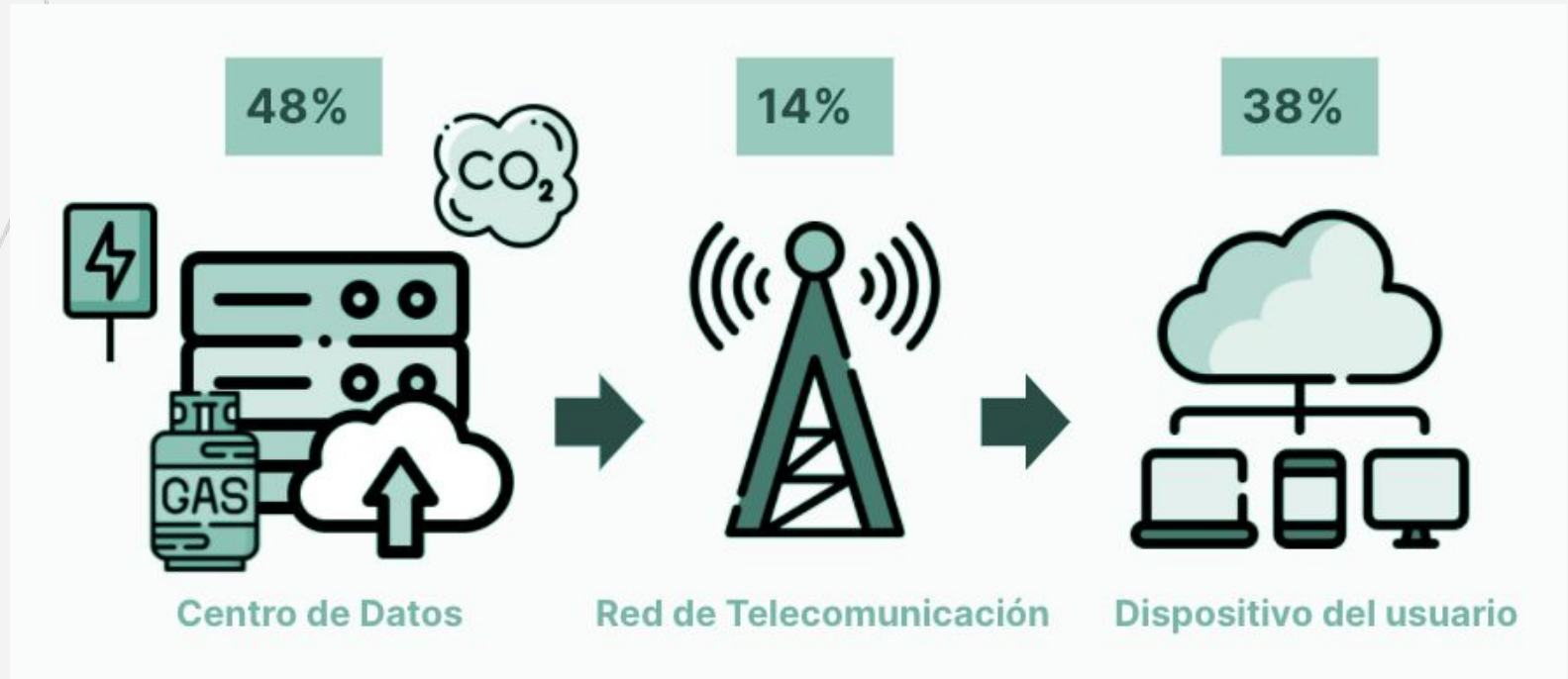
¿Cómo funciona internet?



El peso de los sitios web actuales



Cómo ocurre el consumo de energía en un servidor



Estudio por la ACEEE ([The Megawatts behind your Megabytes](#))

¿Qué es el alojamiento web ecológico?

Es cuando los proveedores de hosting se comprometen a brindar servicios de alojamiento respetuosos con el planeta, ya sea que estén usando fuentes de energía renovable o compensando ecológicamente, la contaminación que generan sus servicios en línea.



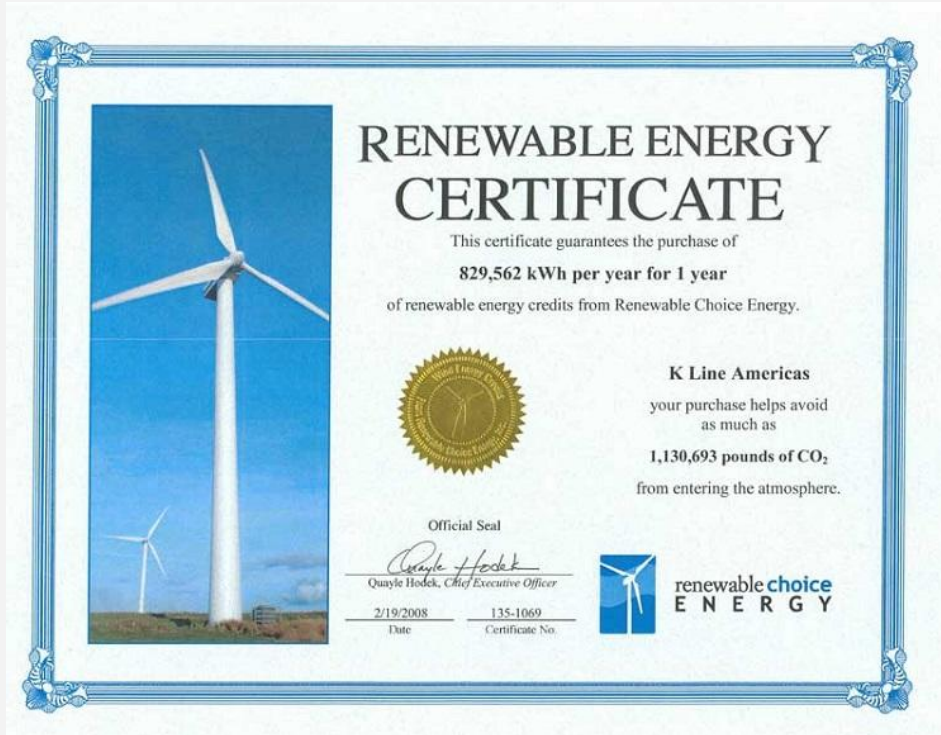
GREEN WEB HOSTING

SUSTAINABLE, ECO-FRIENDLY HOSTS

Utilizar energía renovable

Compra de créditos verdes

Compra de créditos de carbono

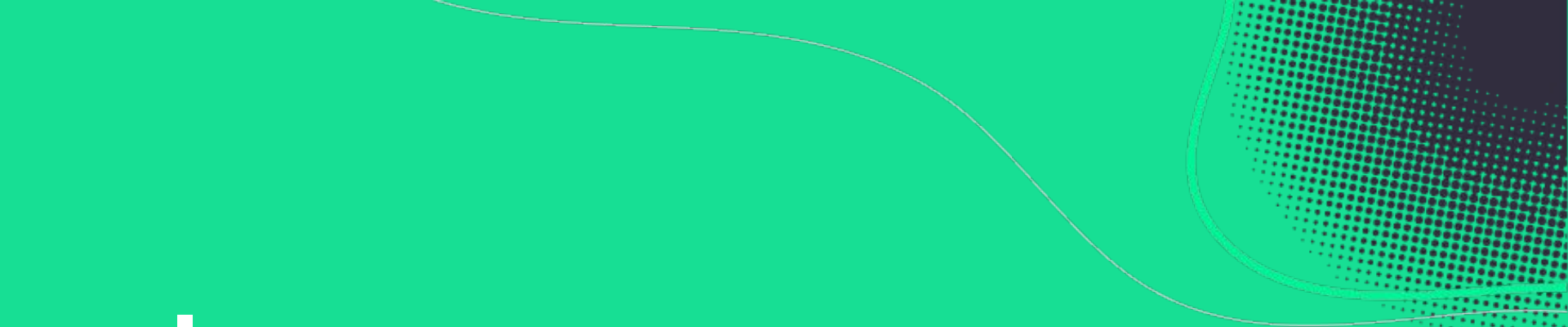


**Créditos de Energía
Renovable (REC):**
certifican que se ha
generado energía
limpia en la misma red

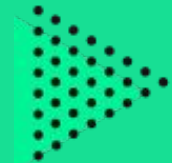
Compra de créditos de carbono



Créditos de compensación de Carbono (VER): certifican que los gases de efecto invernadero se han reducido en algún lugar (otra red)



No siempre tenemos el control sobre la procedencia de la electricidad de nuestros sitios web, pero sí podemos elegir qué proveedor de alojamiento utilizar



¿Cómo seleccionar el proveedor ideal?



1. ¿De dónde proviene su energía?
2. ¿La compran de fuentes renovables?
3. ¿Compran créditos para reemplazar la que usan?
4. ¿Tienen certificados de energía verde validados?
5. ¿Poseen una política de energía renovable en su website?
6. ¿Usan servidores con calificación Energy Star?
7. ¿Brindan alojamiento compartido?
8. ¿Optimizan el código y funcionalidades?
9. ¿Prefieren la refrigeración natural para sus centro de datos?
10. ¿Tienen prácticas ecológicas en sus oficinas?

¿Su sitio web está alojado en verde ?



Un día Internet funcionará completamente con energía renovable. La Green Web Foundation cree que ese día debería estar a nuestro alcance y desarrolla herramientas para acelerar la transición hacia una Internet verde.

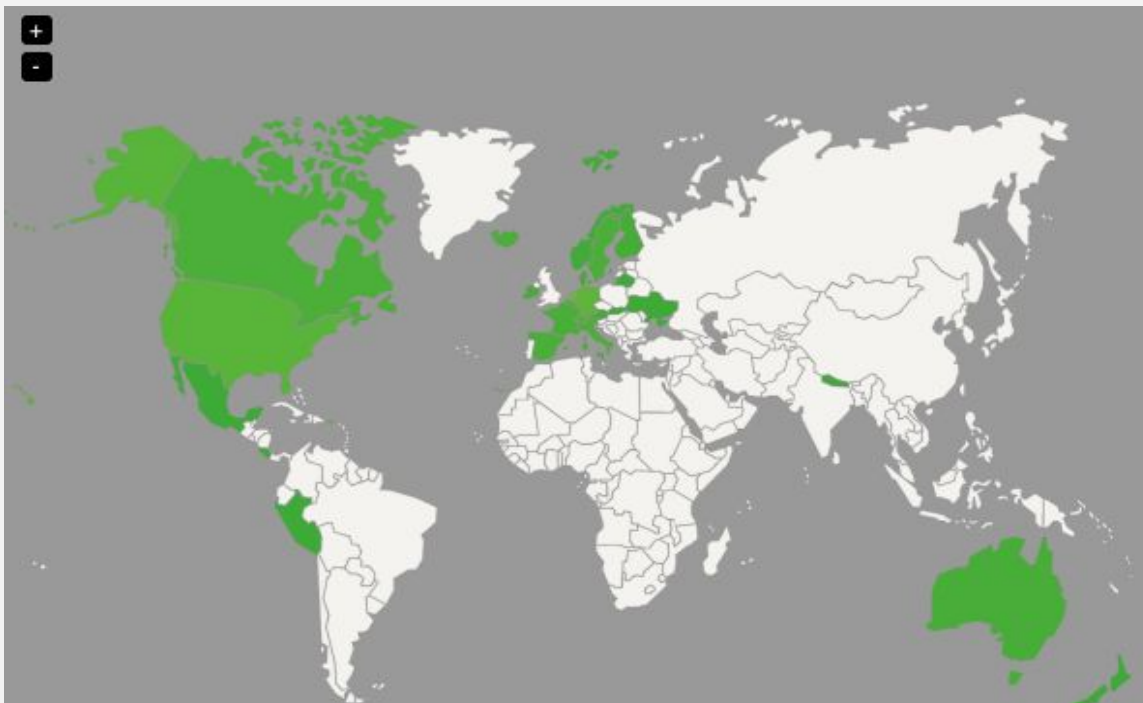
CHEQUE

El 31% de los sitios web utilizan actualmente proveedores de alojamiento verde



Buscador de la Green Web Foundation

<https://www.thegreenwebfoundation.org/>



331 empresas de alojamiento ecológico en 26 países

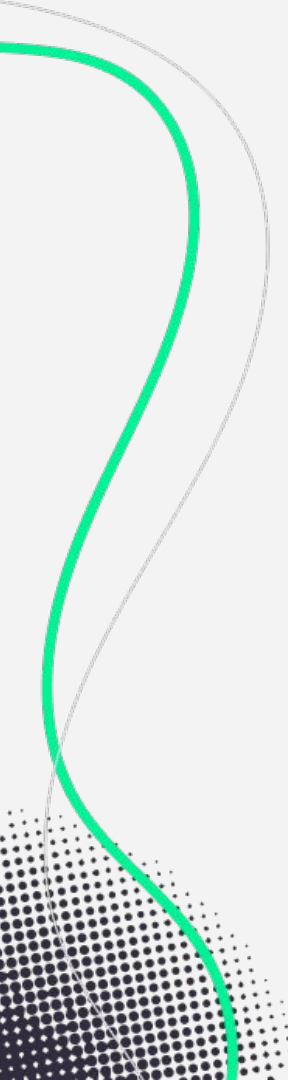
Directorio de la Green Web Foundation

<https://www.thegreenwebfoundation.org/directory/>




¿Por qué utilizar un ecohost?


1. Un cambio hacia la energía sostenible y renovable
2. Consumir menos energía y/o compensarla
3. Un ecohost reduce la huella de carbono de los sitio web
4. Personas apuntando al consumo de datos eficiente
5. Tener la satisfacción de estar ayudando al medio ambiente
6. Contarle a tus visitantes cuánto te importa el planeta
7. Fomentar una revolución verde y hacer la diferencia



¿Por qué deberíamos ser una carga para el planeta sólo porque requerimos electricidad para que funcionen nuestros servidores, sitios web, apps?

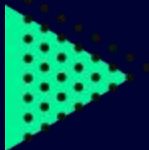


Usted es un consumidor de productos y servicios energéticos y cada kilovatio de energía que utiliza, incluyendo la del funcionamiento de sus webs, tiene un efecto en el resto del mundo



“La mayor amenaza para nuestro planeta es creer que otro lo salvará”

Robert Swam



GRACIAS

