

## Actividades Semana Europea Prevención de Residuos 2020

Desde el Centro “Alas”, para la semana europea de prevención de residuos nos centramos en los residuos invisibles.

Poca gente sabe o desconoce los residuos y la huella de carbono que se deja al usar las nuevas tecnologías, no solo en la fabricación de los aparatos electrónicos que tenemos sino con el uso que hacemos con ello.

Para ello hicimos una serie de carteles, donde de manera clara y sencilla se dio a conocer a la población los residuos generados con el uso de las nuevas tecnologías.

Se publicaba cada día un cartel en nuestras redes sociales, donde se podía comentar y compartir la información.

Esta es la cartelería que ideamos para las publicaciones.

**Semana Europea de la Prevención de Residuos 2020**

Semana Europea de la Prevención de Residuos  
**RESIDUOS INVISIBLES**  
21 - 29 Noviembre 2020  
¿Cuál es tu peso real?  
1200 kg de residuos

**LIMPIEZA DIGITAL  
¡ALIGERA TU HUELLA!**

**¿¿¿SABIAS QUÉ???**  
Acciones diarias tan simples como enviar correos electrónicos, navegar por internet, usar motores de búsqueda o almacenar datos tienen un coste para el medio ambiente.

Durante esta semana te enseñamos como reducir tu huella de carbono y a reducir la contaminación digital.

Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad  
AYUNTAMIENTO SAN VICENTE DE ALCÁNTARA  
JUNTA DE EXTREMADURA

# LIMPIEZA DIGITAL

## ¡ALIGERA TU HUELLA!

¿QUÉ ES LA  
CONTAMINACIÓN  
DE INTERNET?

La contaminación de internet se refiere simplemente a la contaminación causada por su funcionamiento. Para muchos, internet es un sinónimo de "desmaterialización". Sin embargo, lejos de ello, internet está sustentado por una infraestructura física formada por toda una red de cables, centros de datos y servidores necesarios para su funcionamiento. Se estima que la energía consumida y la huella de carbono generada supera a la producida por los viajes.



¿SABÍAS QUE...?

Es posible reducir nuestra huella de carbono. Acciones diarias tan simples como enviar correos electrónicos, navegar por internet, usar motores de búsqueda o almacenar datos tienen un coste para el medio ambiente.

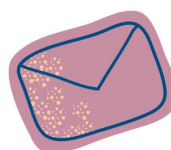


Consejería para la  
Transición Ecológica y Sostenibilidad

JUNTA DE EXTREMADURA

# ¿SABÍAS QUÉ...?

Una de las principales formas de contaminación digital es la llamada "contaminación latente" es la que proviene del almacenamiento de correos electrónicos. Todos los correos electrónicos almacenados en un buzón de correo hacen que, muchos servidores, funcionen ininterrumpidamente en los centros de datos. Estos centros consumen mucha energía dado que necesitan estar permanentemente climatizados para enfriarse. Por ello, el almacenamiento de datos en el mundo equivale a la energía generada por cinco centrales nucleares! Y esto es solo el comienzo...El volumen de datos almacenados se duplica cada dos años.



1MB email



Lámpara 60 W  
encendida 25 min

Un correo electrónico de 1 megabyte durante todo su ciclo de vida emite 20 g de CO<sub>2</sub>, es decir, equivalente a una lámpara encendida durante 25 minutos.



Consejería para la  
Transición Ecológica y Sostenibilidad

JUNTA DE EXTREMADURA

# ¿SABÍAS QUÉ...?

Enviar decenas de correos electrónicos al día, hacer una llamada por WhatsApp, subir algunas fotos a la nube, ver un breve video-clip viral en YouTube o ver tu serie favorita en streaming: todo es parte de nuestra vida digital diaria. Para la ciudadanía, puede ser "sólo una foto" o "sólo unos minutos de video", pero, en conjunto, nuestro tráfico colectivo de internet contribuye enormemente al cambio climático. El mayor crecimiento actual del tráfico en internet proviene de la visualización de videos: el 80% del total, siendo casi el 60% de estos videos en streaming. Cada día, la población ve más de mil billones de horas de videos en YouTube



10 Horas de video HD

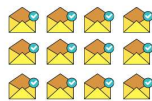


Todos los artículos en inglés

Diez horas de películas de alta definición consumen más bits y bytes que todos los artículos en inglés de Wikipedia juntos. En 2018, el tráfico de videos online fue responsable de más de 300 millones de toneladas de CO2, equivalente a lo que un país del tamaño de España emite en un año.



# ¿SABÍAS QUÉ...?



20 email al día en un año



1000 Km

20 correos electrónicos al día por usuario originan las mismas emisiones de CO2 que un coche desplazándose 1000 km. En una hora, se envían más de doce billones (millones de millones) de emails que representan más de 4.000 toneladas de petróleo.



Una búsqueda en Google



De 0,2 a 7 gramos de CO2

Cada búsqueda en línea tiene un coste para el planeta. En el procesamiento de 3.5 billones (millones de millones) de búsquedas al día, Google representa alrededor del 40% de la huella de carbono



## ¿CÓMO PUEDO REDUCIR MI HUELLA DIGITAL?

- ✓ Comprime el tamaño de los documentos que envías por email para disminuir el peso del mensaje.
- ✓ Utiliza hipervínculos, en lugar de adjuntos. Evita las firmas en los emails, especialmente imágenes que aumentan el peso de los mismos.
- ✓ No reenvíes correos en cadena, peticiones, imágenes humorísticas, etc.
- ✓ Regularmente, elimina los correos antiguos, y no olvides vaciar la papelera.
- ✓ Cancela la suscripción a boletines informativos que no lees
- ✓ Si conoces la url de un sitio web, escríbela, en vez de utilizar un buscador.
- ✓ Reduce el número de páginas que ves mediante el uso de palabras clave específicas.
- ✓ Utiliza la opción de “favoritos” para seleccionar los sitios web que ves regularmente.
- ✓ Haz un uso regular de la función de optimización de tu teléfono móvil para impedir que las aplicaciones se ejecuten en segundo plano.
- ✓ Comunícate en persona en lugar de por email

