

# Reducir la Huella de Carbono de las Tecnologías de la Información y la Comunicación



## El problema ambiental

Las Tecnologías de la información y la Comunicación (TIC) son actualmente responsables del 10% del consumo de electricidad en la Unión Europea y de aproximadamente el 4% de sus emisiones de CO<sup>2</sup>.

Aproximadamente un 25% de estas emisiones se producen en el proceso de fabricación, pero el 75% corresponde al uso que todos nosotros hacemos de nuestros ordenadores, smartphones, tablet y otros numerosos dispositivos electrónicos y de telecomunicaciones.

Para poner en marcha buenas prácticas que contribuyan a un uso inteligente de las TIC, minimizando sus impactos ambientales y su consumo energético, la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, la Fundación San Valero y el Ayuntamiento de Logroño han puesto en marcha, con el apoyo financiero del programa LIFE de la Unión Europea el proyecto «GREEN TIC».



## Objetivos del Proyecto LIFE «GREEN TIC»

- Demostrar y cuantificar el gran potencial de reducción de emisiones de CO<sup>2</sup> de un mejor y más inteligente uso de las TIC tanto reduciendo la huella de carbono del propio sector como promoviendo el uso de las TIC para conseguir mejores servicios medioambientales.
- Modelizar y promover la implantación de Planes de Acción Green Tic en las organizaciones y empresas.
- Modelizar y promover buenas prácticas y criterios de compra verde en el sector de las TIC.
- Estimular a los usuarios de las TIC, los gestores de servicios TIC y las organizaciones para adoptar comportamientos responsables de uso de estas tecnologías, de forma que se contribuya a reducir el consumo energético del uso de las mismas.
- Promover la iniciativa de los ciudadanos y las pequeñas empresas para desarrollar ideas y soluciones TIC que contribuyan a la sostenibilidad ambiental mediante el uso de datos abiertos, información ambiental y redes sociales.

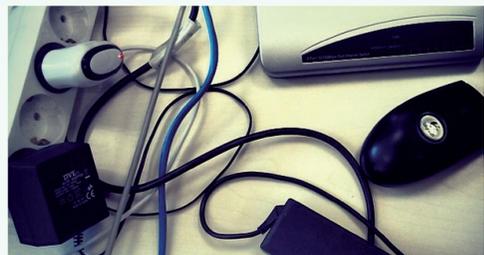
## Buenas Prácticas TIC

Utilizar **aplicaciones de ahorro de batería**, **configurar adecuadamente el ordenador o el teléfono**, **no imprimir documentos o adjuntar enlaces en lugar de archivos en el correo electrónico** son algunas de las medidas que pueden poner en marcha los usuarios para reducir su huella TIC.

Los gestores TIC pueden trabajar **implantando sistemas de directorio activo**, **optimizando el almacenamiento de datos**, **configurando adecuadamente los rack de servidores para optimizar la climatización**...

Además, podemos encontrar **aplicaciones y software para mejorar la información y los servicios ambientales**, **la movilidad sostenible**, **la gestión de los residuos**...

Puedes compartir o conocer ideas y buenas prácticas en el **blog del proyecto MiHuellaTIC**.



## Acciones Piloto

**Edificio PRAE (Valladolid)** - virtualización de centro de datos y puestos de trabajo – Green Data Center.

**Fundación San Valero (Aragón)** – Implantación de políticas "zero paper" y "virtualización de campus" en los ámbitos de la educación secundaria, la educación profesional y la universitaria.

**Ayuntamiento de Logroño** – monitorización ambiental de ruido y calidad del aire y sistema de gestión documental – administración sin papeles.

