

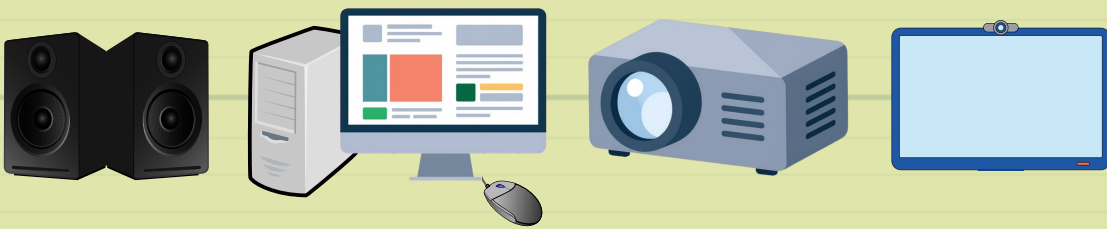
¿Cómo ahorrar energía?

Proyecto de investigación



València Sostenible
Oficina de l'Energia

IES Campanar Casi 300 aparatos electrónicos.



¿Por qué es importante?

- Reducir emisiones de CO₂
- Ahorrar energía (kWh) y dinero (€)



Pantallas digitales

VATIOS

Pleno funcionamiento

BRILLO AL MÁXIMO

221.5

BRILLO AL MÍNIMO

166.5

MODO NOCHE

125.5

Stand by

Encendido sin uso

21.25

Consumo fantasma

Apagado pero conectado

0,5



Cálculo de consumo de energía 2025

50.078 kWh

9000€

14.000 kg

de

CO₂

38.000km

Misma energía que gastaría un coche en dar la vuelta al mundo.

Propuestas de mejora:

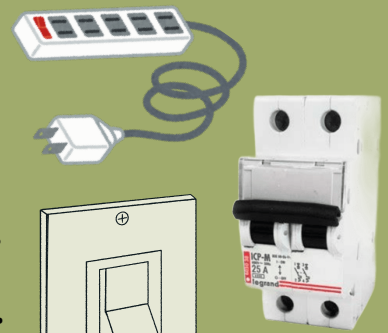
Apagar las pantallas y ordenadores al final de la clase.



Apagar el interruptor de las regletas al abandonar el aula.

En caso de interruptor de control de potencia, apagarlo.

Bajar el brillo de las pantallas.



Apagar las luces al salir de las aulas/ habitaciones.

AHORRO

kWh

€

kg CO₂

Al eliminar stand by y consumos fantasmas:

6350

1114

1751

Al bajar el brillo de las pantallas:

4222

760

1195

TOTAL:

10.572

1874€

2946