

# POLITICA AMBIENTAL LICEO JAVIER



¿Qué tipo de mundo queremos dejar a quienes nos sucedan? Lo que está en juego es nuestra propia dignidad. Somos nosotros los primeros interesados en dejar un planeta habitable para la humanidad que nos sucederá”

*Laudato sí*

**2023**

**BOLETÍN 1**





# PRESENTACIÓN POLÍTICA AMBIENTAL

A finales del 2020 se presentó la política ambiental del Liceo Javier. Esta política tiene como objetivo principal crear una cultura ambiental dentro de la comunidad escolar que fomente el desarrollo sostenible, con el fin de conservar y mejorar las condiciones ambientales en las instalaciones del colegio, desarrollando un espacio sano y amigable con el medio ambiente.

Con mucha alegría presentamos el primero de una serie de boletines que nos permitirán ir conociendo cómo podemos proteger y mejorar nuestra “casa común”, no sólo en el colegio, sino en nuestro entorno. El papa Francisco dijo que cualquier acción que hagamos para cuidar nuestro planeta es un acto de amor con la creación. Animados por estas palabras y por la preferencia apostólica de la Compañía de Jesús: “colaborar en el cuidado de la casa común” te invitamos a la lectura del boletín y sobre todo a ir haciendo pequeños y grandes cambios en nuestro entorno familiar y escolar.

# REDUCIR TU CONSUMO DE ELECTRICIDAD ES ECOLÓGICO Y ECONÓMICO

## Cómo ahorrar en casa y en el colegio.

Consumo de energía eléctrica en aparatos electrodomésticos y de tus recursos en clases y oficinas.



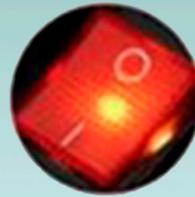
Fuente: <https://eegsa.com/noticia/cuales-consumen-mas-energia/>

## Consumo en modo fantasma o Stand By.

Lo producen los electrodomésticos por estar enchufados a la red eléctrica cuando no los usamos.



Por ejemplo la luz o led que hay en los electrodomésticos, normalmente roja, para decirnos que no está encendido, lógicamente ya necesita el uso de energía. También consume en modo fantasma un control remoto, aunque esté apagado.



**Este consumo es de unos 5W hora por aparato.**

## Ahorra energía en casa

- \*Usa bombillas LED en lugar de ahorradoras o de incandescencia. Aprovecha la iluminación natural en lugar de la artificial. Intenta poner regleta desenchufable en los aparatos electrónicos que puedas para ahorrar en consumo por Stand By.
- \* Si usas lavadora aprovecha su máxima capacidad, en lugar de lavar pocas prendas.
- \* Al adquirir electrodomésticos fíjate que tengan etiqueta de eficiencia energética, con letra A.
- \* No dejes mucho tiempo abierta la puerta de tu refrigeradora.
- \* Usa una compu portátil en vez de una de escritorio.
- \* No seques tu ropa con plancha, si lo haces, usa una a vapor. Evita planchar tu ropa en pocas prendas. Es mejor toda la ropa junta y no de noche.

Fuente: <https://www.areatecnologia.com/electricidad/consumo-electrodomesticos.html>

**2 bombillas LED de 10 W consumen lo mismo que 1 bombilla "ahorradora" de halógeno de 20 W en una hora. 1 hora de uso de una licuadora equivale a tener encendidas 35 bombillas LED de 10W en ese mismo tiempo.**

# Consumo de recursos energéticos en clase y oficinas del Liceo Javier



Computadora de escritorio,  
200 w 350 w en una hora

Computadora portátil,  
50 w en una hora



**Lo que más consume energía en una computadora de escritorio es EL MONITOR. Puede consumir hasta 100 W en una hora.**

Lo que menos consume energía en una computadora es el disco duro de estado sólido SSD y es más rápido como eficiente.

Fuente: <https://chcenergia.es/blog/cuanto-consume-un-ordenador-o-pc/>

## Sabías que...

En el año 2022 se instalaron paneles solares en el colegio para comenzar el uso de energía limpia.

Pronto te informaremos de los beneficios que se obtendrán.



Si una computadora de escritorio se mantiene encendida durante una jornada laboral de 8 horas puede consumir cerca de 2,400 W o 2.4 kW. Equivale al consumo de 240 focos LED en ese tiempo.

# Consejos para actuar responsablemente en comunidad dentro del Liceo Javier.

Estando en tu salón de clases o de oficinas aprovecha la **luz natural** y no uses luz artificial.

Al salir de las aulas o de oficinas **apaga las luces** si están encendidas; por ejemplo cuando sales a recreo o a reuniones. ¡Reduce!

En oficinas **apaga los monitores** de computadoras cuando salgas por tiempos prolongados.

Evita los descansadores de pantalla en las computadoras. No los uses o **inhabilítalos**.

Usa tu monitor con el mayor **ahorro de energía**.



## Política Ambiental del Colegio Liceo Javier

Aplicable al sistema escolar

En este boletín hemos atendido una parte de la línea de acción de gestión de recursos energéticos y calidad de la atmósfera. Espera en próximas publicaciones cómo implementaremos las otras tres líneas de acción:

Gestión de desechos sólidos.  
Gestión de recursos hídricos y  
Gestión de vegetación y áreas verdes.

Cualquier aporte que puedas darnos comunícate al correo:  
**chaito@liceojavier.edu.gt**  
Equipo de Política Ambiental del Liceo Javier