

+

Ahorrando dinero siendo ecológico

Dra. Sandra Cruz-Pel
Curso: Sostenibilidad Ambiental

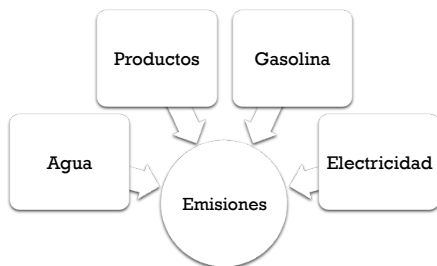
+

Objetivos

- Aprender que todo lo que hacemos tiene un impacto en el Planeta.
- Cada vez que usamos recursos estamos emitiendo gases de invernadero indirectamente
- Al ayudar al planeta, también ahorramos miles de dólares al año

+

Contaminación



+

Agua



+

Agua

- Usar menos agua=menos dinero=menos contaminación
- Usa duchas y otros dispositivos de bajo consumo

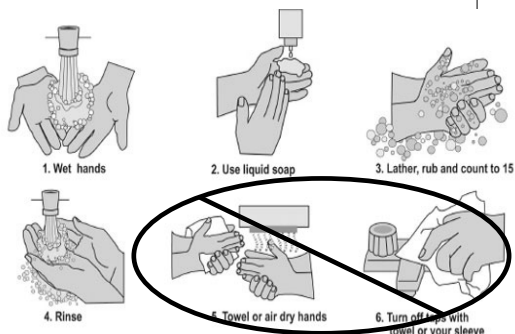


+

Oro Azul: Guerra por el agua



+ Hábitos anti-ambiente



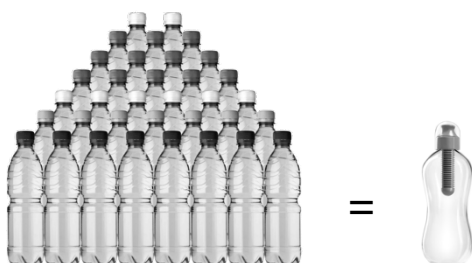
+

Dual-flush toilet

Costo: \$20
Se recupera en meses!



+ Filtros: Ahorran entre \$200 y \$500



+

BPA (bisphenol A)

¿Sabías que muchas botellas y latas infiltran químicos al agua y alimentos?
BPA, antimonio y ftalatos han sido asociados a:

Obesidad
Diabetes
Cáncer



+ Pruebas a 15 marcas

- Pruebas realizadas por el Prof. Shoty, de la Universidad Heidelberg en Alemania a 15 tipos de agua mineral embotellada en aguas subterráneas de Canadá mostraron:
 - Antimonio a partes por trillón (ppt)
 - 2 ppt (de pozo)
 - 160ppt (al embotellar)
 - 630ppt (6 meses de embotellar)



+ Reforestación

- Siembra árboles
 - Bajan la temperatura del hogar hasta 10 grados F
 - Aumentan el valor de la propiedad
 - Reducen emisiones de CO2
 - Recursos Naturales en PR regala hasta 200 árboles gratis por familia!



+ Electricidad



+ Puerto Rico utiliza 3 veces más electricidad por persona que en España!



DMSP

+ Energía

- Antes de todo: Conservación
 - Podemos bajar a 50% la demanda energética.
- Energía renovable: Biomasa, solar (varias), oceánica (varias), eólica.
- Tecnología Verde: diseño de edificios con certificaciones LEED (iluminación, a/c, vegetación, materiales, reciclaje, agua,...)



+ Medios de energía eléctrica



+ Cargadores de celulares

- ¡No dejes el cargador del celular conectado si no lo estás usando!
- Usa de 70-95% de la energía.



+ Computadoras

- Apaga la PC si no la vas a usar en 1 hr o más.
- No dejes el adaptador conectado

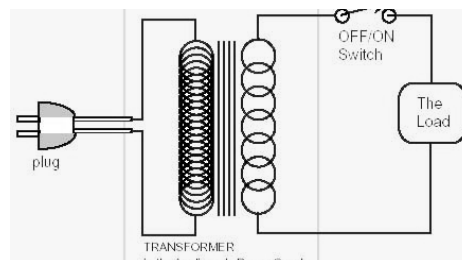


+ Otros

- Apaga también la impresora y bocinas si no las estás usando.
- Desconéctalas por las noches.

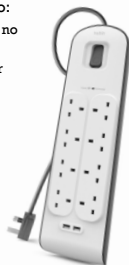


+ ¿Por qué sigue gastando? (hay que hacer esta gráfica)



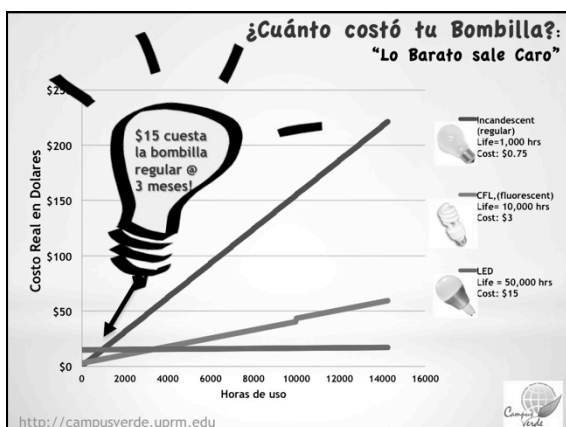
+ Recomendación

- Ahorre entre \$5.00 a \$ 50.00 al mes cuando:
- Desconecta los aparatos eléctricos y cuando no usarlos.
- Utiliza una regleta de enchufes para conectar varios dispositivos, posteriormente puede apagarlos, todos al mismo tiempo.



+ Mito

- Apagar y encender los enceres los daña
- No es cierto, eso fue en enseres de décadas atrás.



+ Reciclaje

Lista de Centros de Acopio

www.ads.pr.gov

Nunca tires una CFL a basura sin envolverla.

ADS= Autoridad de Desperdicios Solidos



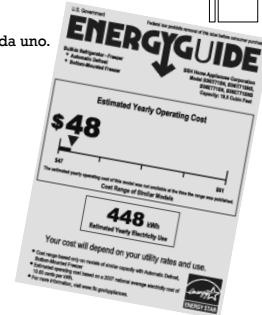
+ Aire acondicionado

- Si usas aire acondicionado, ajusta la temperatura 1-2 grados menos frío, esto te ahorrará dinero y emisiones de bióxido de carbono al ambiente.
- Un abanico en la ventana atrae el aire fresco de afuera.
- Ahorra \$25 al mes por cada unidad de aire!



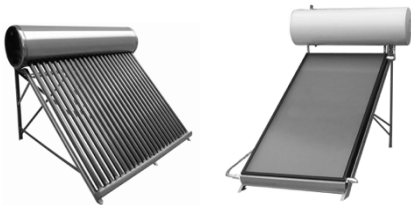
+ Enseres de bajo consumo

- Ahorra de \$10 a 60 al mes por cada uno.



+ ¿Qué compro?

- Un calentador solar
- Ahorra entre \$40 a \$100 al mes
- Dura 30 o más años



+ ¿Qué compro?

- Enseres de GAS ahorran unos entre \$25 a \$50 al mes
- Tender la ropa al sol, ahorra aún más.



+ Planchado sin calor

- 1 taza agua, 1/3 taza vinagre blanco de manzana
- 6-8 gotas aceite esencial (opcional)



+ Factura de AEE: hogar de 4, consumo promedio antes



\$260
1390 kWh

	NÚMERO DE CUENTA: CICLO 061 0635081 002 8 09	TOTAL A PAGAR \$259.36
	CANTIDAD ENVIADA	FECHA DE VENCIMIENTO 10-05-06
	PAGUE EN O ANTES DE	

\$195
➤ (1160 kWh)

\$113
(690 kWh)

\$74
(400 kWh)

- \$300-1000 electricity
- \$50-\$130 AAA water
- \$200-1000 drinking water
- \$300-\$1000 gasoline
- \$30 paper towels
- \$50-400 beauty products
- \$10-100 dry cleaning
- \$20-100 disposable dinnerware
- \$30-50 sanitary napkins
- \$\$ Asthma medicines
- \$\$ other medical expenses
- \$\$ cooking at home, no cans, etc.

[illegible]