



Primera Jornada de Eficiencia Energética por un Planeta Verde

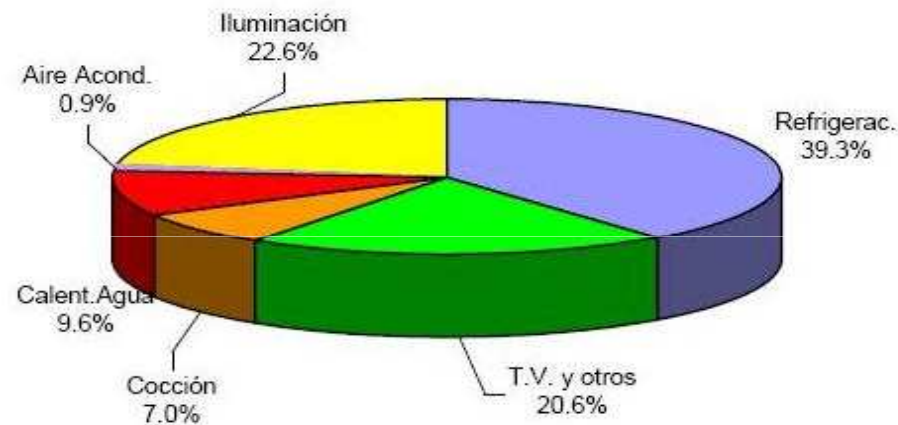


Clínica de
Oftalmología
de Cali S.A

Calle 11 No. 100-121 Of.508 / Edif. Campestre Towers PBX: +57 (2) 485 2711
www.intech.com.co / e-mail: info@intech.com.co
Cali - Colombia



Como Usamos la Energía Eléctrica en los Hogares Colombianos



Participación de los diferentes usos dentro del consumo residencial de energía eléctrica en Colombia.

Fuente: UPME.

Video Calentamiento Global



La Eficiencia Energética

Eficiencia energética es la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios finales obtenidos.

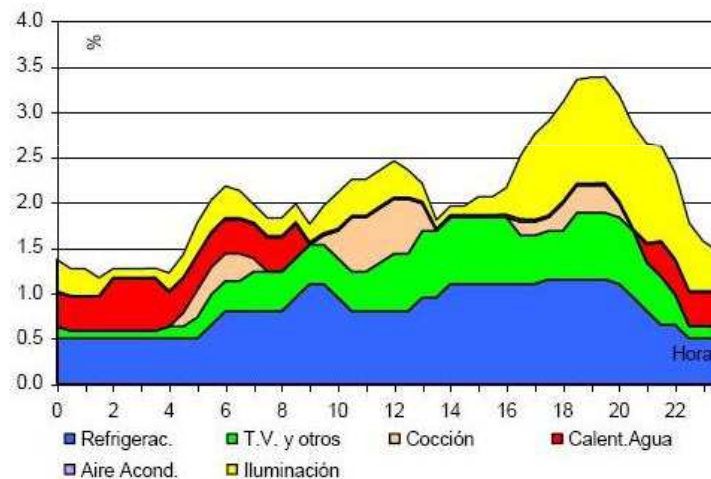


Por Qué Actuar para el Mejoramiento Continuo de la Eficiencia Energética?

- ✓ Calentamiento Global.
- ✓ Agua y Energía - Cada vez es más escasas y costosas.
- ✓ Nuevas Leyes y Regulaciones.

Uso de la Energía a lo Largo del Día en Colombia

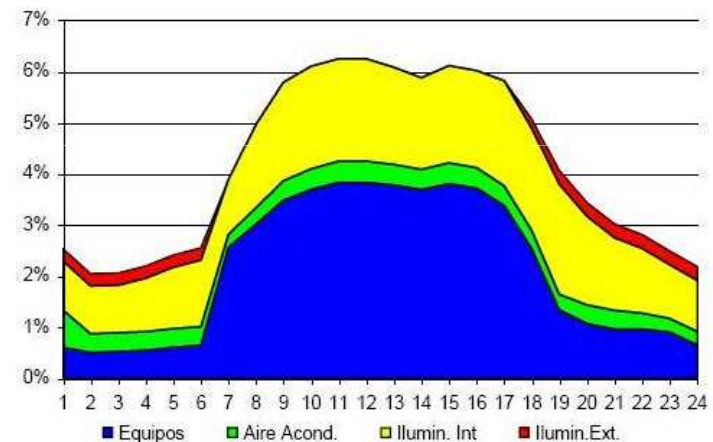
Hogares



Curva de carga del consumo residencial de energía eléctrica, según usos.

Fuente: UPME.

Empresas (C&I)



Curva de carga del consumo del sector terciario según usos.

Fuente: UPME

Cómo Podemos Contribuir?

La Eficiencia Energética se puede mejorar mediante la implantación de diversas medidas:

- ✓ Cambio en los hábitos de uso.
- ✓ Inversiones a nivel tecnológico:
 - ✓ Reparación y cambio de electrodomésticos.
 - ✓ Compra de nuevos dispositivos.

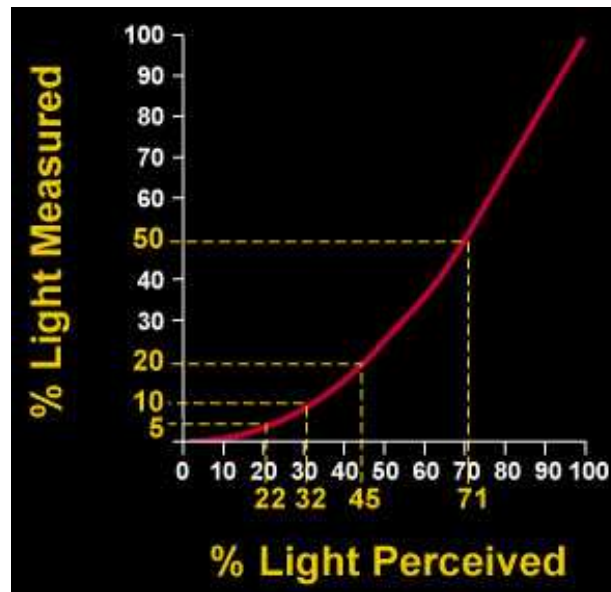
Acciones a Implementar en el Hogar

Categoría	Equipo Eléctrico/ Electrónico	Acciones a implementar
Climatización	Aire Acondicionado. Ventiladores. Calentadores.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verificar los hábitos de uso de los aires acondicionados. ✓ Realizar mantenimientos periódicos. ✓ Cambiar los calentadores eléctricos de agua, por calentadores a gas.
Iluminación	Iluminación general. Lámpara decorativa. Lámpara de mesa. Habitación de niños. Despensa. Baño Social. Sala de TV. Estudio. Cocina. Zona de Oficios. Zonas comunes.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cambiar los bombillos incandescentes por bombillos ahorradores. ✓ Usar controles de iluminación con sensores de ocupación o desocupación. ✓ Usar Atenuadores de luz en las zonas donde existan aplicaciones decorativas o iluminación arquitectónica. ✓ Implementar sistemas de control de iluminación automáticos para las zonas comunes. ✓ Implementar sistemas de control de iluminación automáticos para la casa o apt.
Cocina	Congelador. Refrigerador. Horno Eléctrico. Horno tostador. Tostador y Sanduchera Eléctrica. Lavavajillas. Estufa Horno Microondas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Revisar que no existan fugas en los empaques. ✓ Abrir una sola vez para sacar todo lo que necesita. ✓ No meter alimentos calientes. Usar recipientes apropiados para guardar los alimentos. ✓ Si aún no lo tiene cambie su horno eléctrico por un horno a gas. ✓ Evite comprar tostador o sanduchera eléctricas, si ya los tiene evite usarlos frecuentemente. ✓ Si es posible, evite el uso del Horno tostador y la sandwichera eléctrica. ✓ Compre un Horno Microondas apropiado a su familia. ✓ Si aún no la tiene cambie su estufa por una estufa a gas. ✓ Use a su máxima capacidad el lavavajillas.

Acciones a Implementar en el Hogar

Categoría	Equipo Eléctrico/ Electrónico	Acciones a implementar
Oficios	Lavadora. Secadora. Plancha.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Si va a comprar lavadora prefiera una de mayores revoluciones por minuto. ✓ Compre una lavadora acorde a su familia actual. ✓ Use la lavadora a plena capacidad. ✓ Use la plancha una vez por semana y maneje el control de temperatura. ✓ Evite el uso de secadoras electricas, de ser posible extienda la ropa. Solo si es indispensable compre una secadora a gas.
Trabajo, Estudio y Comunicaciones.	Computador. Impresora. Scanner. Fax. Teléfono Inalámbrico. Cargadores de Celular.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prefiera un computador portatil a uno de escritorio. ✓ Si tiene computador de escritorio cambie su monitor CRT por un LCD. ✓ Prefiera las impresoras multifuncionales. ✓ Si por sus trabajo requiere un equipo de escritorio, escaner, fax, impresora, etc. compre una multitoma con apagador general o una UPS automatica con tomas esclavas de apagado. ✓ El fax, el telefono inalambrico y los cargadores de celular consumen poca energia, sin embargo desconectelos cuando no los este usando.
Entretenimiento	TV Home theater. Equipo de sonido. DTV DVD PlayStation, X-box, Nintendo Wii, etc. Cargador de Baterias.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mantenga desconectado su equipo de teatro en casa cuando no lo este usando. ✓ Mantenga desconectado los equipos que no use diariamente, si es posible conectelos cuando los vaya a usar. ✓ Ajuste la cantidad de luz que emite su televisor. ✓ Existen equipos y soluciones de entretenimiento eficientes. Tambien existen equipos más eficientes que otros, busque asesoria a la hora de comprar sus equipos de entretenimiento para el hogar.

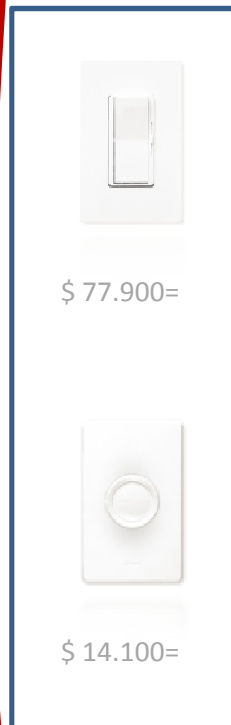
Percepción Visual y Control de la Iluminación



Lutron® Dimmers Save Energy, Save Money

Light Level	Electricity Saved	Bulb Life Extended
90%	10%	2 Times
75%	20%	4 Times
50%	40%	20 Times
25%	60%	Greater Than 20 Times

Productos para Incrementar la Eficiencia Energética y el Confort Visual



\$ 77.900=

\$ 14.100=

Atenuadores



\$ 129.940=

\$ 146.487=

Mini Sistemas IR



\$ 319.630=

\$ 216.365=



dheld Wall-mount

\$ 126.672=

\$ 2'714.400=

Mini Sistemas Wireless



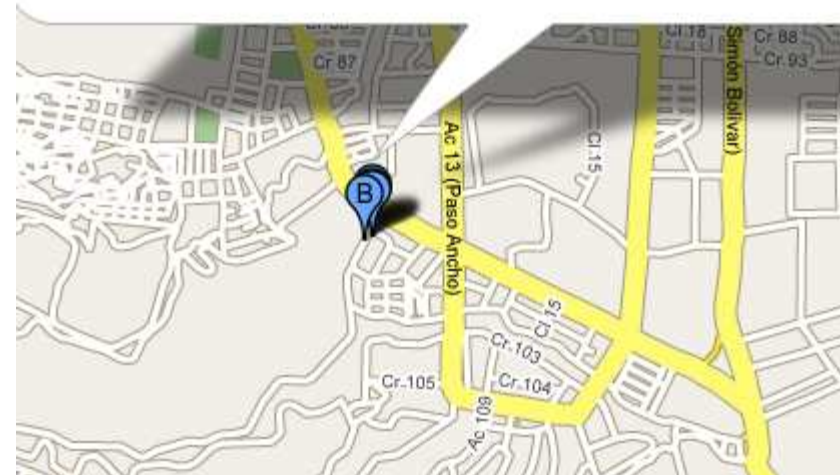
\$ 1'966.956=

Sistemas Aptos.

Contáctenos

Cll. 11 No. 100-121 Of. 508
Edificio Campestre Towers
Ciudad Jardín.
Cali, Colombia.
PBX.: +57 (2) 485 2711

www.intech.com.co



Sesión de Preguntas

Muchas Gracias

ING. PABLO JOSE LARA HOYOS
Cel.: 312 895 9239
PBX.: (2) 485 2711
www.intech.com.co
Cali, Colombia.