



**EFICIENCIA
ENERGÉTICA**

Recomendaciones para el Uso
Eficiente de la Energía en OFICINAS

ILUMINACIÓN

AISLAMIENTO Y CLIMATIZACIÓN

EQUIPOS DE OFICINA

[LA AChEE]

[IMPACTO ECONÓMICO]

[ILUMINACIÓN]

[AISLAMIENTO Y CLIMATIZACIÓN]

[EQUIPOS DE OFICINA]

Recomendaciones para el Uso Eficiente de la Energía en OFICINAS

Este documento
es una publicación
producida por la
Agencia Chilena de
Eficiencia Energética
(AChEE).

Santiago - Chile


Recomendaciones para el Uso Eficiente de la Energía en OFICINAS. Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE).
Dirección: Monseñor Sótero Sanz 221. Providencia, Santiago - Chile. Teléfono: (56-2) 571 2200. Sitio Web: www.acee.cl Email: info@acee.cl



¿Qué es la AChEE?

La Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE) es una fundación sin fines de lucro creada por el Ministerio de Energía en noviembre de 2010, cuyo fin es articular las iniciativas públicas y privadas en eficiencia energética en los distintos sectores de consumo energético, contribuyendo al desarrollo competitivo y sustentable del país.

Es el organismo implementador de los programas y actividades en materia de Eficiencia Energética, derivados de las políticas públicas del Ministerio de Energía.



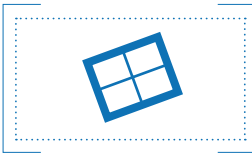
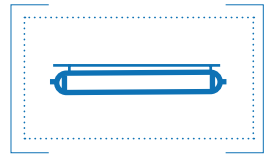
**GRACIAS AL ESFUERZO DE CADA
UNO DE NOSOTROS, DE LA AChEE, DE
LAS EMPRESAS Y DE LAS FAMILIAS
DEMOSTRAMOS QUE ES POSIBLE MEJORAR
NUESTRA CALIDAD DE VIDA SIN CONSUMIR
MÁS ENERGÍA.**



¿Cómo impacta la eficiencia energética en tu cuenta?

Economiza \$239* al mes por luminaria, reemplazando un tubo fluorescente estándar por uno eficiente tipo T5 con ballast electrónico.

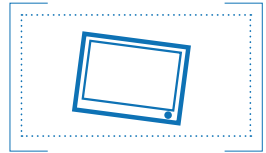
Considerando: 9 hrs. de uso diario.



Ahorra \$6.900* al mes en energía eléctrica, manteniendo tu sistema de climatización a una temperatura de confort constante, a no menos de 24°C en verano y no más de 20°C en invierno.

Economiza \$166* al mes por equipo, apagando el computador (monitor y CPU) una hora al almuerzo.

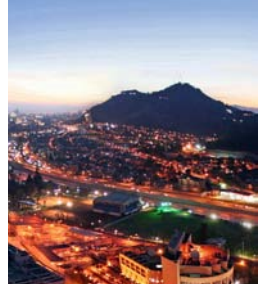
Considerando: 9 hrs. de consumo diario.



Ahorra \$500* al mes en energía eléctrica por termo, al utilizar termo para conservar el agua caliente, en vez de usar el hervidor constantemente.


Considerando: Un hervidor de 1,5 lts.

* Considerando un valor de energía eléctrica de \$69,2 por kWh. Los valores aquí expuestos son referenciales y aproximados.




Tips de Iluminación





 Aprovechar la luz natural, reubicando puestos de trabajo para recibir luz natural directa de ventanas; adecuar los horarios de trabajo haciendo un mejor uso de la luz natural; mantener limpios los vidrios de las ventanas y utilizar colores claros en las paredes y cielos al interior del recinto.




 Adaptar la iluminación a las necesidades de cada sector de las oficinas, ya sea con iluminación localizada, sectorizada o instalando sensores de movimiento en lugares como baños y pasillos de uso esporádico. Si se disminuye la cantidad de luminarias en las oficinas, se debe mantener una luz necesaria para las estaciones de trabajo, según lo indica la NCh4/2003 Elec.



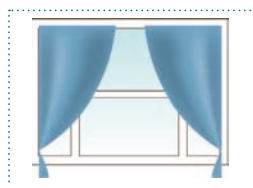
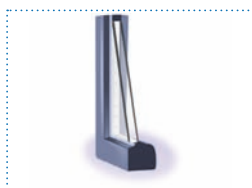
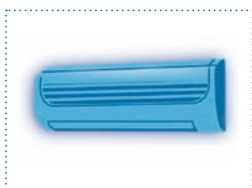
 Efectuar el recambio de lámparas incandescentes (tradicionales) de 40, 60, 75, 100, 150 y 300 watts por ampollitas eficientes (tipo A) de 8, 13, 15, 20, 32 y 40 watts, respectivamente.


 Cambiar los tubos fluorescentes estándar por tubos fluorescentes eficientes (tipo T5) y ballast electrónicos en lugar de magnéticos.


 Promover la limpieza periódica de las luminarias.





Tips de Aislamiento y Climatización





 Ajustar los termostatos en oficinas a no menos de 24°C en verano y no más de 20°C en invierno. Por cada grado que se disminuya o aumenta la temperatura, el consumo de energía del sistema de climatización aumenta aproximadamente en un 7%.


 Si debe cambiar su sistema de climatización, asesórese por especialistas. Preferir sistemas centralizados frente a equipos autónomos en superficies mayores a 300 m².


 Utilizar ventanas de doble vidrio y marcos con rotura de puente térmico.


 Bloquear filtraciones de aire a través de sellos en puertas y ventanas. Entre el 25 y 30% de la necesidad de climatización se debe a la pérdida por filtración.

 Utilizar persianas o protecciones solares en ventanas norte y poniente, en lo posible por el exterior.

 Mantener puertas y ventanas cerradas.

 Mantener despejadas de muebles u otros objetos las áreas cercanas a los sistemas de distribución de climatización, tales como radiadores, ventiladores y salidas de aire acondicionado.


 Evitar el uso de calefactores individuales.

 Renovar el aire diariamente abriendo las ventanas por 10 minutos.




Tips sobre Equipos de Oficina





 Preferir equipos de oficina con certificación de eficiencia energética. Los podrá identificar mediante sellos aplicados a estos productos, como por ejemplo el sello Energy Star.




 Preferir equipos que impriman por ambos lados de una hoja y aparatos de fax que usen papel normal.

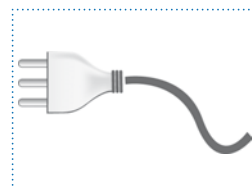



 Apagar la pantalla del computador cuando no lo vaya a utilizar durante períodos cortos.

 Apagar completamente el computador cuando se ausente por más de 30 minutos.



 Preferir pantallas LCD, ya que consumen 37% menos energía con respecto a equipos convencionales.



 Desenchufar aparatos en modo de espera o stand by, DVDs, equipos de música, data, etc.



Monseñor Sótero Sanz 221 - Providencia - Chile
info@acee.cl
www.acee.cl



Certificación FSC



100% post Consumer Waste:
Papel reciclado y destintado



Green seal Certified



Green-e certified wind
generated electricity