



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Recomendaciones para el Uso
Eficiente de la Energía en OFICINAS

EQUIPOS DE OFICINA

AISLAMIENTO Y CLIMATIZACIÓN

ILUMINACIÓN



[LA AChEE]

[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

**GRACIAS AL
ESFUERZO DE CADA
UNO DE NOSOTROS,
DE LA AChEE, DE
LAS EMPRESAS Y
DE LAS FAMILIAS
DEMOSTRAMOS
QUE ES POSIBLE
CONSUMIR MENOS
ELECTRICIDAD SIN
AFECTAR NUESTRA
CALIDAD DE VIDA**



¿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.

A la vez, es el organismo implementador de los programas y actividades en materia de Eficiencia Energética, derivados de las políticas públicas sancionadas por el Ministerio de Energía.

La AChEE es la heredera institucional del Programa País de Eficiencia Energética del Ministerio de Energía, que existió entre los años 2005 y 2010.



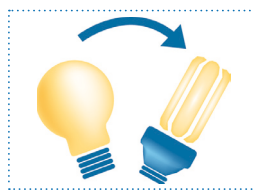
Tips de Iluminación



 Aprovechar la luz natural, por ejemplo, reubicando los puestos de trabajo de manera que la superficie de éstos reciba 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. Se debe considerar que 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 ampolletas eficientes (tipo A) de 8, 13, 15, 20, 32 y 40 watts, respectivamente.

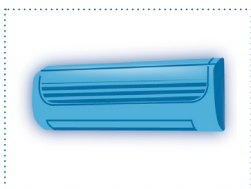
 Cambiar los tubos fluorescentes estándar por tubos fluorescentes eficientes (tipo T5) y ballast electrónicos en lugar de magnéticos.

 Promover la limpieza periódica de las luminarias.





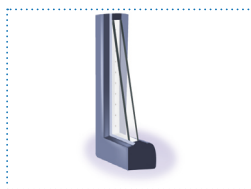
Tips de Aislamiento y Climatización



Ajustar los termostatos en oficinas a no menos de 24°C en verano y no más de 20°C en invierno, ya que por cada grado que se disminuya o aumenta la temperatura, según corresponda, 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.



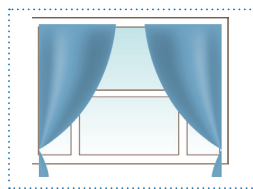
Utilizar ventanas de doble vidrio y marcos con rotura de puente térmico.



Bloquear filtraciones de aire a través de sellos en puertas y ventanas, ya que entre el 25 y 30% de las necesidades de climatización se deben a las pérdidas que se originan por tales filtraciones.



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, es suficiente abrir las ventanas alrededor de 10 minutos.



Tips sobre Equipos de Oficina



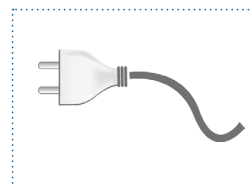
 Comprar equipos de oficina con certificación de eficiencia energética. Los podrá identificar mediante sellos aplicados a estos productos, como por ejemplo el sello Energy Star.



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



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



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



 Apagar la pantalla del computador cuando no vaya a utilizar su computador durante periodos cortos.

 Apagar completamente el computador cuando no lo esté usando o cuando se ausente por más de 30 minutos.

 Preferir el protector de pantalla de color negro, ya que éste consume menos energía.





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



Certificación FSC



100% post Consumer Waste:
Papel reciclado y destinado



Green seal Certified



Green-e certified wind
generated electricity