

26 de mayo de 2011

Cotizaciones

**13° Frío a fresco**

máx. 15° | mín. 9° + más info

**Euro**

25.65 | 27.55

Home Actualidad Galerías Video-Entrevistas Tiempo libre Deportes Entretenimiento Otras Secciones Darwin Contactos

Home

Economía

2 comentario(s) | Comentar | Compartir | Enviar

En busca del calor y la eficiencia

Escucha el texto

En estos días hay que tomar la decisión de cómo calefaccionar la casa o apartamento en el que vivimos. Este año, todos los combustibles y la electricidad han subido. En un extremo los derivados del petróleo aumentaron 17% y la tarifa de UTE 5,6%. ¿Cuál es la manera más eficiente de calefaccionar? El experto Ernesto Elenter dio varios consejos. Y algunos pueden sorprender.

Publicado el: 21 de mayo de 2011 a las 19:31

Por: Redacción 180



(ad hoc ©Javier Cavelo)

Todas las opciones de calefacción subieron en lo que va del año. Los combustibles lo hicieron de 16 a 17%, la energía eléctrica un 5,6%, el gas por cañería casi 5% y la leña 6,7%. Y, como se prevé que el petróleo siga subiendo, las tarifas también lo harán.

Hoy en día, Uruguay es el país de la región en el que es más caro calefaccionar un ambiente utilizando electricidad, fuel oil o gasoil.

Ernesto Elenter, gerente del Departamento de Eficiencia Energética de SEG Ingeniería, explicó en [No toquen nada \(Océano FM\)](#) que el precio del petróleo impacta hasta en la leña porque pese a ser un combustible autóctono, renovable y neutro en cuanto a la emisión de gases de efecto

invernadero, necesita del petróleo para su transporte.

Si se analiza el balance energético nacional, que proporciona la Dirección Nacional de Energía, desde el punto de vista de la cantidad de energía que liberan, la leña está primera en el sector residencial. Tiene un 40%, seguida de un 39,5% de la electricidad y un 13% del supergás.

En cambio, si se analiza desde los costos para los hogares uruguayos, UTE se lleva el 73%, la leña un 13%, el supergás un 9%, el fuel oil 2% y el gas natural 2%.

“En el gas natural, el precio lo pone Argentina. Lo que ha sucedido es que en esta época del año el precio pega un salto porque Argentina pone retenciones ya que necesita importar gas. Nos impone a nosotros un impuesto igual al costo de su importación más cara de gas natural”, explicó Elenter. Por esa razón, un combustible que debería ser barato y eficiente, termina no siendo conveniente.

Para tomar la decisión de qué calefacción usar se deben tener en cuenta los distintos energéticos y las maneras de utilizarlos.

Por ejemplo, dijo Elenter, “la electricidad es muy versátil. La podés usar en una estufa eléctrica convencional, un calientador o un radiador de aceite. En definitiva son una resistencia eléctrica que calienta, un ventilador sopla aire caliente o un radiador. Esos equipos son extremadamente costosos en su operación porque no tienen ningún grado de eficiencia, por ejemplo, si lo comparamos con un aire acondicionado splits”, explicó.

“Una estufa eléctrica común, calentando un ambiente en un invierno, daría un costo de 14.000 pesos mientras que un aire acondicionado splits sería de unos 5.000 pesos”, agregó.

Pese al costo inicial del aparato, en un invierno y medio se podría estar descontando.

“La estufa a leña es preciosa, es un energético barato porque el precio de la leña por kilocaloría que desprende al quemarla es mucho más bajo. Sin embargo hay temas de eficiencia. Una estufa a leña abierta, que es muy linda, es extremadamente ineficiente”, explicó.

La eficiencia se mide con un porcentaje. Una caldera de fuel oil, por ejemplo, tiene una eficiencia de 80%, lo que quiere decir que por cada 100 kilocalorías que estoy quemando, aprovecho solo 80. Las otras 20 se me van por la chimenea. En una estufa abierta esos rendimientos son tan malos como 10, 20 o 30%, señaló. “Prácticamente estoy tirando casi todo”, afirmó.

“El secreto para aumentar la eficiencia está en que el hogar (donde se quema la leña) sea cerrado. Ahí llega al 75% de eficiencia”, dijo.



Portal 180.com.uy en Facebook

Me gusta

A 4,709 personas les gusta **Portal 180.com.uy**.

Christian	Laura	Raquel	Guillermo	Natalia
Pablo	Emiliano	Graciela	Cla	Mijail

Plug-in social de Facebook



Tabla

El especialista proporcionó una tabla sobre cuánto cuesta entregar 1.000 kilocalorías:

Electricidad en un aire acondicionado splits: 1,34 pesos (con tarifa inteligente de UTE)

Una estufa a leña de alto rendimiento (cerrada): 1,49 pesos

Calderas eléctricas que solo trabajan en la noche en edificios: 1,55 pesos

Gas natural para altos consumos y tarifas bonificadas: 1,61 pesos

Estufa a supergás: 2,64 pesos cada kilocaloría

Caldera a gasoil: 3,75 pesos

Panel eléctrico, incluso con la tarifa de doble horario: 3,76 pesos

Consejos prácticos

Entre las primeras medidas para ahorrar dinero al calentar un ambiente está el evitar infiltraciones de aire frío, usando burletes o corrigiendo aberturas defectuosas.

Además, Elenter dio otra recomendación. "Hay un concepto casi cultural de que estoy fantástico si ando en calzoncillos en el apartamento y afuera hay dos grados bajo cero. Hay que ser racionales. En el invierno, 20, 21 y hasta 23 grados está bien. No tiene sentido tener la sensación de que estamos en la playa en pleno verano", explicó.

Tomando ese criterio al calibrar el aire acondicionado se tiene que recordar que por cada grado que se baje en la temperatura, se ahorra un 5% de energía.

Con vidrios dobles se puede ahorrar hasta un 30% los costos. El especialista también recomendó el uso de calderas a leña que distribuyen agua caliente. "Son una muy buena opción", señaló.

4

Recomendar

9 recomendaciones. [Regístrate](#) para ver qué recomiendan tus amigos.

Han dejado 2 comentario(s)[Dejar comentario](#)**“ José**

lunes, 23 de mayo de 2011 a las 15:40

Los splits solos tienen varios problemas, hay que complementarlos con otras opciones.

Uno es que deja caliente el aire arriba y frío abajo. El calor tiene que venir de abajo y los splits casi siempre se colocan arriba. Otro es que cuando hace mucho frío afuera no les da para calentar.

Para el problema que dice INDIO VACA la solución sería ventilar los ambientes.

Complementados con otras opciones parecen ser excelentes.

“ INDIO VACA

lunes, 23 de mayo de 2011 a las 10:05

Esta muy bueno el comentario del Ing. Elenter y las recomendaciones, aunque como calefaccionista de 30 años en el rubro e investigador sobre tema de EFICIENCIA TERMICA y energética, no puedo dejar de aportar algunos datos más. Es muy común que en invierno pululen los virus aéreos como los de gripe por ejemplo, son tan diminutos que pueden ingresar a nuestro hogar en la ropa o en cualquier objeto, un split funcionando en la versión calor, no solo calienta el aire sino que también lo mueve en un círculo cerrado. Cuando un virus aéreo de estos ingresa al equipo, un ámbito de calor, oscuridad y humedad relativa que en la época rara vez es menor al 60%, encuentra el "caldo de cultivo" adecuado, se reproduce por millones al instante y el propio split lo reparte homogéneamente por todo el ambiente calefaccionado y lo que ahorre en energía lo gasto en remedio siempre y cuando no pierda alguna jornada de trabajo. Hasta ahora no hay calefacción más saludable que la central por radiadores o loza radiante a agua, no enrarece el aire y la eficiencia se logra optimizando la fuente de calor, con caldera de condensación cuya eficiencia comprobada y garantizada es de 108%. También cuando existe una estufa a leña de combustión controlada o de tiro común, se le puede incorporar un intercambiador de calor fuego-agua y recuperar en forma casi total ese 80% de pérdida por chimenea que tienen las estufas convencionales. Esa recuperación llega a ser de hasta 15.000 Kcal/h, lo que equivale a 6 radiadores o 200 m² de loza radiante. Agregando un tanque acumulador de 80 o 100 lts. también se puede obtener agua caliente y bajar sensiblemente también ese costo en invierno. No consume más leña que la habitual debido a que aprovecha lo que fuga por chimenea.

Dejar comentario**Nombre**

E-mail

Comentario

[Enviar](#)**Actualidad**

Política
Agro
Tecnología
Economía
Sociedad
Educación y Ciencia

Cultura
He dicho
Carnaval 2010
Informe Foco
Entrevistas
Internacional

Tiempo libre

Cine
Teatro
Música
Carnaval

Entretenimiento

Cine
Teatro
Música
Televisión
Radio

Deportes

Fútbol
Básquetbol
Tenis
Automovilismo
Boxeo

Rugby
Ciclismo
Atletismo
Sudáfrica 2010

180 Libros

180 Mujer
Columnistas
Periodistas
Quiénes somos
Darwin
Contacto

Todos los derechos reservados. © 2008-2011 por Portal 180 / Esta página fue servida en 2.43958 segundos (2015) / capitan - Soporte: RootWay Internet Services & Consulting

