

# ECONOMÍA Y NEGOCIOS

online

Domingo, 29 de Oct de 2017 | 23:59:49 hrs.

Noticias    Mercados    Indicadores    Finanzas Personales    Emprendedores y Empresas

Dólar Obs: \$ 629,62 | -0,24% IPSA 0,39%  
► Fondos Mutuos

UF: 26.641,78  
IPC: -0,20%

FONDOS MUTUOS

COMPARANDO PRODUCTOS

## Las nuevas tendencias en estufas: controlar la calefacción vía wifi , opciones híbridas y energía solar

sábado, 06 de junio de 2015

[Twittear](#)**Economía y Negocios****El Mercurio**

**En la última década, los chilenos han evolucionado en la forma de temperar su hogar pasando de usar sistemas tradicionales y riesgosos en cuanto a toxicidad e inflamaciones, a una mejor aislación térmica de la vivienda, que permite economizar energía.**

Calefaccionar y transformar en un lugar acogedor la casa o departamento durante la temporada de invierno es primordial, y los expertos recomiendan hacerlo utilizando las tecnologías más eficientes, tanto en el aspecto técnico como en el económico. Jorge Araya, docente de Construcción DuocUC Valparaíso, asegura que durante los últimos 10 años, a la par del alza de la energía, los chilenos han cambiado la tendencia de usar aquellos sistemas más tradicionales y riesgosos en lo que respecta a inflamaciones o toxicidad, por una mejor aislación térmica de la vivienda, que ayuda a conservar la temperatura y a la vez economizar energía, sea eléctrica, a gas o combustibles líquidos.

"Si bien es cierto que la tecnología japonesa de calefactores a keroseno ha evolucionado muchísimo (por ejemplo, las Toyotomi), bajo el prisma de la eficiencia en combustión, las estufas a gas (licuado o natural) son más eficientes", afirma Araya.

Así, los expertos en calefacción coinciden en que las estufas eléctricas son las que mantienen los ambientes más higiénicos, pues no compiten con el ser humano por el consumo de oxígeno y tampoco liberan productos de combustión. "La principal tendencia en los últimos años ha sido incorporar más tecnología a los artefactos. Termostato, control remoto, ventilador, encendido electrónico, aplicaciones para el smartphone , etcétera, ya son habituales en los distintos tipos de equipos", agrega Fabián Hormazábal, subgerente de la Unidad de Energía Sustentable del Dictuc.

**Sistemas eléctricos para piezas y baños**

Lo primero al elegir un tipo de calefacción, señala Andrés González, docente de Ingeniería en Electricidad y Automatización Industrial DuocUC Valparaíso, es comprender el comportamiento de la temperatura y cómo esta se distribuye en el ambiente. "Tomar conciencia de que el calor fluye desde el punto más caliente hacia el más frío, y que siempre la temperatura alta con la baja buscarán llegar a un equilibrio", dice el experto. Es por esta razón que la principal causa del gasto energético se produce por el desinterés en el aislamiento térmico, por ejemplo en ventanas, puertas y paredes. Asimismo, explica González, decidir si se quiere un equipo de gran potencia para calefaccionar toda la casa o varios pequeños en distintas habitaciones dependerá, en gran medida, de la distribución de los espacios de la vivienda.

Fabián Hormazábal, del Dictuc, precisa que si bien para cada recinto no existe una única solución para temperar el ambiente, sí hay recomendaciones generales. Por ejemplo, para espacios amplios como el living o comedor se necesita un artefacto de mayor potencia que uno más pequeño como para una pieza o un baño. "Para estos últimos serían más adecuados los equipos eléctricos, y para los primeros las estufas a gas o parafina, dado que generalmente tienen mayor fuerza", señala Hormazábal.

Jorge Araya, de DuocUC Valparaíso, agrega que las estufas eléctricas son de un consumo medio a alto, por ende con un calefactor de medio consumo basta para una vivienda de 40 a 60 m<sup>2</sup> . "Es importante señalar que no se debe cometer el error de conectar varios calefactores a la vez, porque se puede producir una sobrecarga en el sistema eléctrico de la vivienda. Siempre, además, conectar en enchufes y nunca en alargadores. Tampoco utilizarlo para el secado de ropa, porque puede producir que esta se inflame", dice.

**De las híbridas al pellet**

Los precios de las opciones actuales en el mercado van desde los \$12 mil (equipos pequeños con ventilación caliente) hasta sobre los \$300 mil, como los sistemas con formato de calefacción far infrared o por radiación.

Kaltemp, por ejemplo, introdujo nuevos modelos a la oferta este año con control vía wifi y a través de una aplicación para el smartphone . El modelo Whitefi permite que el usuario (hasta cinco) ingrese su clave en la app Kaltemp (disponible para IOS y Android), para controlar todas las funciones de la estufa: encenderla o apagarla, para recibir información de la temperatura ambiente, el consumo acumulado o el tiempo restante del timer . Además, las opciones limpian el aire a través de un purificador, según la empresa. Los precios van desde los \$100 mil hasta los \$300 mil.

"En cuanto al consumo, cada calefactor gasta cerca de \$30 mil al mes", dice Gustavo Boetsch, gerente general de Kaltemp.

Grupo Beca, con sus marcas Thörben y Havel, recomienda para un dormitorio mediano, de hasta 12 m<sup>2</sup> , los paneles calefactores, que consumen 370 w/h. Estos van empotrados a la pared, son silenciosos, prácticos y económicos, ya que tienen un gasto por hora de unos \$118. Por ejemplo, si se mantiene prendida ocho horas diarias, da un gasto mensual de no más de \$28 mil.