



Pagá con **MODO**  
y te regalamos **\$500**

¡Se acreditan  
en tu cuenta del Ciudad!

Hacete cliente del Ciudad

 Banco Ciudad

## Cálculo de expertos

# Estufas y calefactores: cuáles conviene elegir para ahorrar hasta 3.800 dólares en 15 años

Un estudio proyectó los costos de comprar y usar distintos artefactos eléctricos y a gas. Los resultados.



**Martín Grosz**

22

26/05/2021 6:00 | Clarín.com Servicios | Actualizado al 26/05/2021 7:19

El invierno se acerca, el frío ya llegó y quienes necesitan calefactores para su hogar ven en las tiendas **todo tipo de opciones** en oferta, a gas y eléctricas. Saber elegir es clave ya que, según expertos, a largo plazo, algunas tecnologías permitirán gastar **varios miles de dólares** menos que otras.

Actualmente están **en venta**, por ejemplo:

- Estufas eléctricas de cuarzo, halógenas y caloventores desde **\$ 3 mil**.
- Paneles radiantes eléctricos desde **\$ 7 mil**.
- Estufas a gas con salida al exterior a partir de **\$ 16 mil**.



En materia de precios, **hay de todo**. ¿Cualquiera de las opciones servirá para soportar el frío y "pasar el invierno"? Probablemente sí.

Pero, aunque se pueda **salir del paso** pagando lo menos posible por un calefactor, también conviene poner en la balanza los gastos que cada opción generará a lo largo del tiempo. Principalmente, en términos de **consumo energético**.

Esto debido a que existen tecnologías mucho más **eficientes** que otras. Es decir, que para generar el mismo calor demandan bastante menos energía, ya que la **aprovechan mejor**. Y la energía se paga.

"A largo plazo, **lo barato sale caro**", adelantó **Salvador Gil**, director de la carrera de Ingeniería en Energía de la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM).



Al elegir calefactores es clave comparar precios, pero también la eficiencia energética.  
Foto David Fernández / Archivo

## Proyectar el gasto a 15 años

Este experto lideró recientemente un estudio en la UNSAM donde calcularon justamente cuál es el **costo final** en distintas partes del país de equiparse con cada tipo de calefactor, en una proyección a **15 años**.

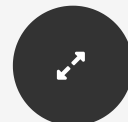
¿Por qué a 15 años? Porque es la **vida útil** aproximada de los principales tipos de equipos que se suelen comprar.

¿Y cuáles fueron los resultados? En el caso de Capital y el Gran Buenos Aires (el **AMBA**), el cálculo arrojó que, para un **hogar medio**, tomar hoy la decisión de calefaccionarlo con cada una de las opciones generará en los próximos **15 años** el siguiente gasto:



- **Aires acondicionados** clase A o mejor: **US\$ 3.700**
- **Caldera a gas natural** con radiadores: **US\$ 4.600**
- **Estufas eléctricas** con resistencia o calóventores: **US\$ 6.200**
- **Estufas a GLP** (garrafa o tubo) de tiro balanceado: **US\$ 13.200**

Estos montos incluyen las tres grandes fuentes de gasto a considerar: 1) el **precio de compra** de los equipos; 2) su gasto en **electricidad o gas**; 3) sus costos de **mantenimiento** (service y reparaciones).



Los aires acondicionados, aunque son costos de adquirir, aparecen como la opción eléctrica más barata a largo plazo. Foto Emiliana Miguez / Archivo

El informe, al que accedió **Clarín** previo a su publicación, detalla que el cálculo se hizo considerando:



lo típico para un usuario medio residencial en el AMBA, según surge de estudios previos.

- Los costos de equipos de calefacción y las tarifas de energía (gas, electricidad) vigentes en **julio de 2020**.
- Costos de combustible y mantenimiento proyectados a **valor presente**, con una tasa de descuento del 7%.

La conclusión fue que, en esta región, "las tecnologías de calefacción de **menos costo total**" son las estufas de tiro balanceado a gas natural, los aires frío-calor con etiqueta de eficiencia A o mejor, y las calderas con radiadores.

Es decir, justo los equipos que resultan **más costosos** de comprar **en un comienzo**.

"Si además se tiene en cuenta que los equipos de **aire acondicionado** se pueden utilizar tanto en invierno como en verano, resulta así que estos dispositivos son **muy adecuados** para las viviendas", destaca el informe.

"Entre los más costosos de usar, en cambio, están los caloventores, las estufas con velas de cuarzo, los radiadores. Y también los **paneles**, que quizás consumen la mitad que una estufa de cuarzo, pero también calientan menos", explicó a **Clarín** Salvador Gil, que es doctor en Física.

Con la misma energía, agregó, un aire acondicionado logra producir **el triple y hasta el cuádruple** de calor que un caloventor o que cualquier otro calefactor eléctrico.

Del cálculo a **15 años** surge que elegir estufas de tiro balanceado le permitirá a un hogar medio gastar **US\$ 3.800 menos** que con las



El 36% del gasto energético anual de los hogares se destina a calefacción, y se concentra en pocos meses. Foto Shutterstock

## Cómo es la ecuación en otras regiones del país

Según los expertos de la UNSAM, las conclusiones sacadas para el AMBA respecto de las tecnologías menos costosas pueden aplicarse a toda la **zona centro-norte** de la Argentina, lo que incluye a grandes ciudades como **Córdoba** y **Rosario**.

Las diferencias empiezan a aparecer a medida que se va hacia el Sur, ya que en **climas más fríos** el rendimiento de los aires acondicionados para calefaccionar es menor, y hay una relación diferente entre las tarifas de luz y gas.



atractivo es el uso de estufas y calderas a gas, en detrimento de los aires. Y emplear estufas eléctricas termina costando una **fortuna**.

Así, por ejemplo, para **Mar del Plata** las mismas proyecciones a 15 años arrojan estos resultados:

- **Estufas a gas natural** de tiro balanceado: **US\$ 2.900**
- **Aires acondicionados** Inverter clase A++: **US\$ 4.000**
- **Aires acondicionados** comunes clase A: **US\$ 4.300**
- **Caldera a gas natural** con radiadores: **US\$ 4.800**
- **Estufas eléctricas** con resistencia o caloventores: **US\$ 9.800**
- **Estufas a GLP** (garrafa o tubo) de tiro balanceado: **US\$ 21.200**

Y para **Bariloche**, en Río Negro, los valores proyectados son:

- **Estufas a gas natural** de tiro balanceado: **US\$ 3.500**
- **Aires acondicionados** Inverter clase A++: **US\$ 7.400**
- **Aires acondicionados** comunes clase A: **US\$ 8.200**
- **Caldera a gas natural** con radiadores: **US\$ 5.200**
- **Estufas eléctricas** con resistencia o caloventores: **US\$ 17.500**
- **Estufas a GLP** (garrafao tubo) de tiro balanceado: **US\$ 25.300**



En la Patagonia, usar aires acondicionados para calefaccionar es menos conveniente.  
Foto AFP / Archivo

En el **Sur**, "debido a los **mayores subsidios** al gas natural, este combustible cuesta casi la mitad por unidad de energía que en la zona centro-norte, mientras que la electricidad es algo más cara que en el GBA", explica el informe.

"Por lo cual -sigue-, en esta región, donde existe gas natural por redes, las estufas de **tiro balanceado** y las **calderas duales** (para calefacción y agua caliente) a gas natural son las opciones más adecuadas."

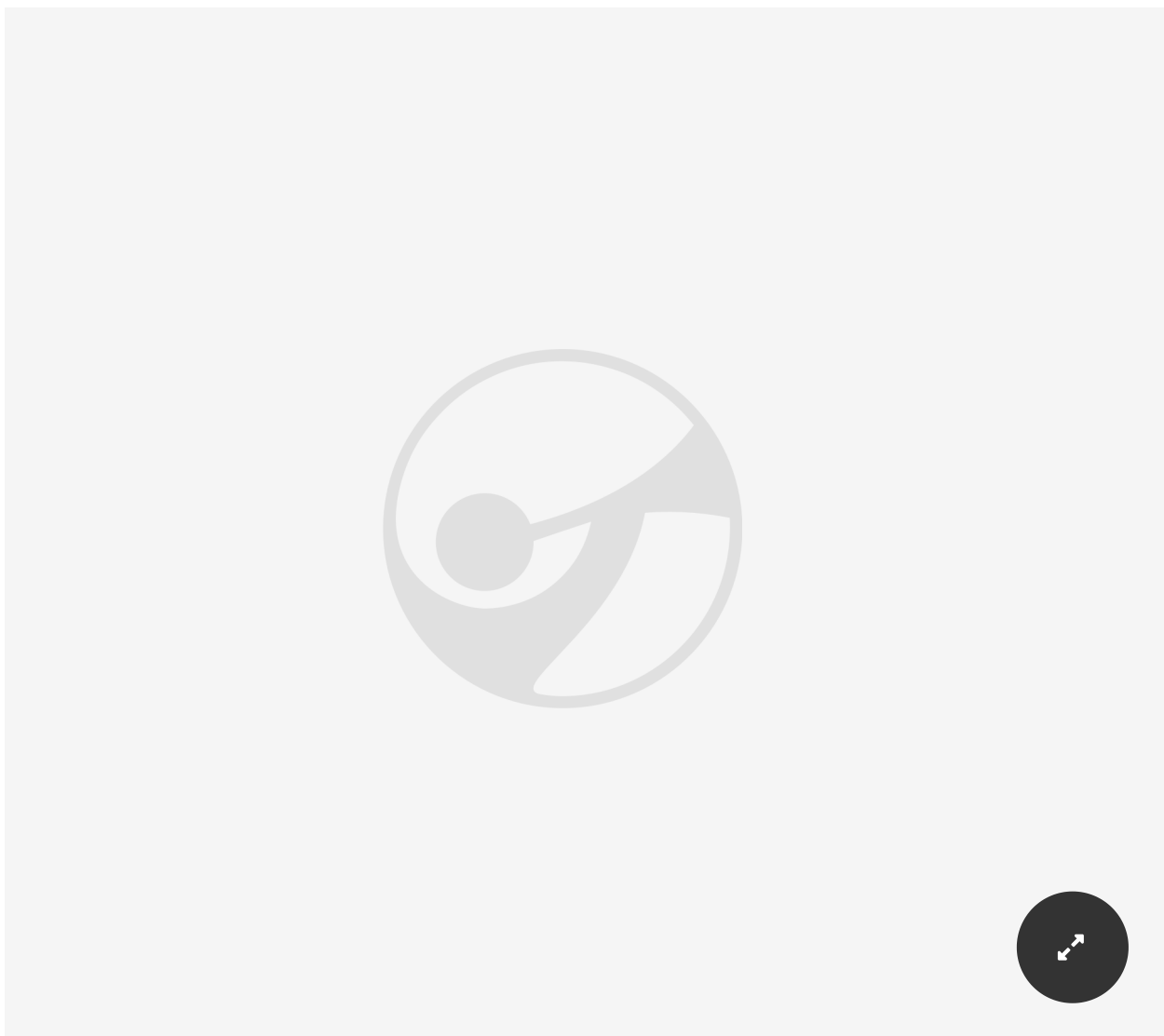
## Las opciones más eficientes y cómo reconocerlas

Entre los aparatos **eléctricos**, según los especialistas, los artefactos más convenientes para calefaccionar en la región central del país



¿Cómo buscar y reconocer a los más eficientes? Porque las tiendas destacan que tienen tecnología **Inverter** y porque tienen una **letra A** en su etiqueta de eficiencia energética, tanto para el modo frío como para el modo calor.

Por su parte, a la hora de comprar una **estufa a gas**, Gil recomienda pedir las de etiqueta de **eficiencia A**, ya que ahorran mucha energía al tener **encendido electrónico** (sin llama piloto) y **termostato**.



Los aires más eficientes en la actualidad son los Inverter con etiqueta de eficiencia A.  
Foto Emiliana Miguez / Archivo

## ¿Cómo bajar el gasto de energía sin grandes inversiones?



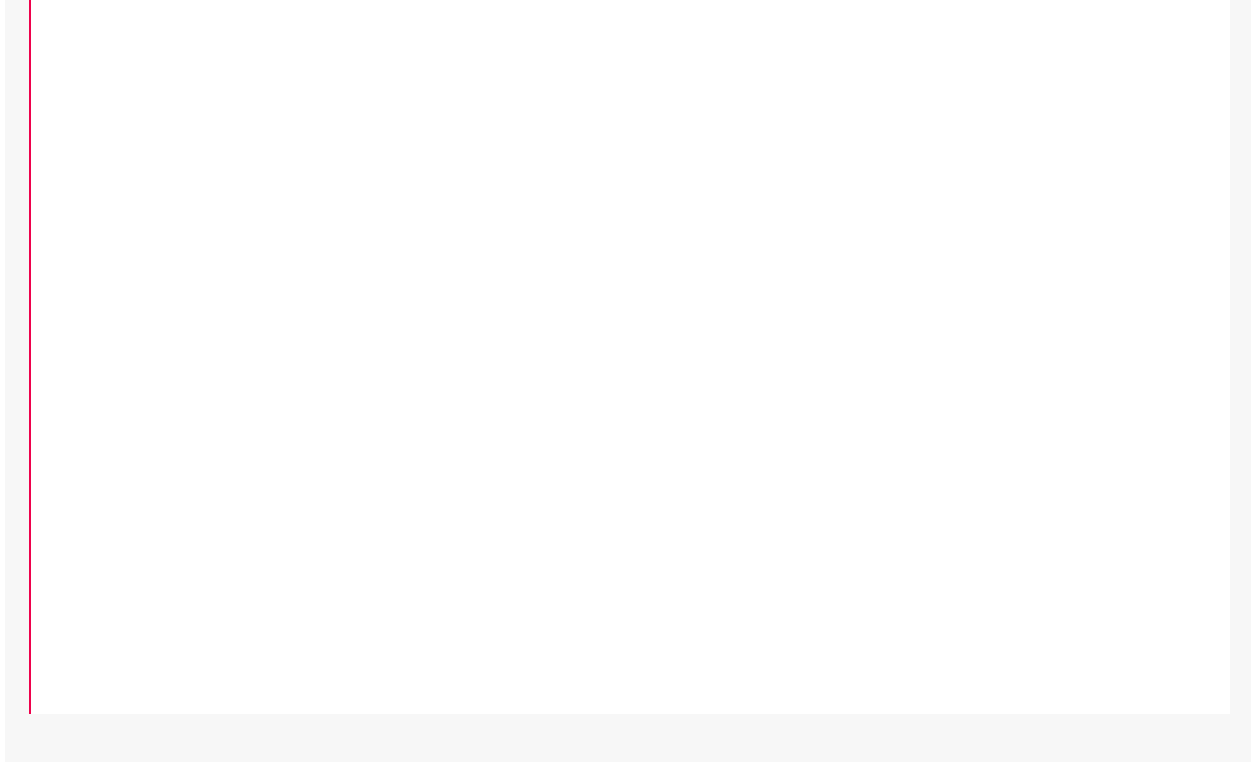
hacer para gastar lo menos posible en gas o electricidad es calentar al máximo el calor generado.

Según Gil, para ver resultados relevantes en esta materia no hace falta necesariamente hacer inversiones importantes, como cambiar ventanas o sumar **aislantes** en pisos y paredes.

Muchas veces, explica, veces basta con tomar **medidas sencillas** dentro del hogar, con costos moderados o directamente nulos. Por ejemplo:

- **Colocar burletes** en puertas y ventanas para reducir las infiltraciones de aire, o cambiar los que estén gastados. "Es barato y genera mucho ahorro", según el experto de la UNSAM.
- **Usar persianas, cortinas** o postigos de madera: cerrarlos bien de noche para evitar pérdidas de calor; y abrirlos de día para aprovechar el sol.
- **Sellar ventanas** que no se abren con frecuencia usando polietileno transparente y cinta de carpintero, lo que genera el mismo efecto aislante de un doble vidrio.
- **No sobrecalentar.** Usar termómetros y termostatos para no excederse de los **18 o 20 grados**, que resultan suficientes para el confort. Por cada grado que se aumenta, el consumo crece un 15%.
- **Prender en mínimo el ventilador.** Sin un gasto relevante de energía, eso evita que el aire caliente (que tiende a subir) se concentre contra el techo, dejando fría la zona en la que están las personas.

MG



**Mirá también**



Los peligros de las estufas: qué se debe revisar antes de encenderlas y cuánto cobran ahora los gasistas



Detectores de monóxido de carbono: cómo funcionan, cuánto cuestan y dónde instalarlos



**TEMAS QUE APARECEN EN ESTA NOTA**

Invierno | Gas | Aumento De Tarifas

**22** Comentarios



## Lo más leído de Política



### El escenario político

Nueva encuesta en la Ciudad de la consultora que mide para Cristina y Máximo Kirchner

CRISTINA KIRCHNER



Enipe Sola cuestionó que Colombia le haya prohibido el ingreso a Juan Grabois

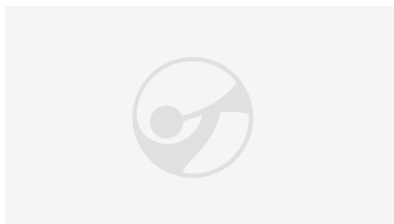
ÚLTIMAS NOTICIAS



Sospechas de corrupción

Invasadas por animales y sin actividad, aconsejan lotear y vender las estancias de Lázaro Báez

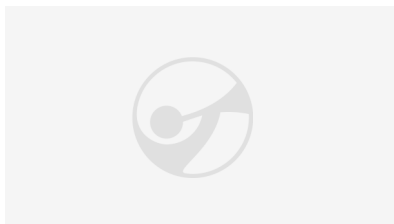
CORRUPCIÓN K



Escándalo

El duro comunicado de Migraciones de Colombia sobre Juan Grabois: "De forma vehemente, exigía su ingreso al país basado en quién era"

JUAN GRABOIS



Lo dijo en Twitter

Juan Grabois fue detenido al llegar a Colombia y luego deportado

JUAN GRABOIS



Fondos clave

Axel Kicillof avanza con la habilitación del juego online en Provincia para recaudar \$ 10.000 millones extra

LOTERÍAS Y QUINIELAS

Lo más leído de Espectáculos



Acuerdo millonario

Confirmado: Amazon compra MGM y Jeff Bezos se queda con la saga de James Bond

AMAZON



Entrevista

Eugenio Barba y la resistencia del teatro en tiempos oscuros



**Friends The Reunion: todo lo que hay que saber del regreso de la serie y 50 preguntas que se hace una fanática**

SERIES Y PELÍCULAS



### Medición

Rating del feriado: cómo les fue a Marcelo Tinelli y a MasterChef Celebrity

RATING



### En streaming

Friends: Cómo, cuándo y dónde se puede ver el especial The Reunion

FRIENDS



### Exclusivo

La película de Tiago, el joven que hace tres años “estaba en la plaza rapeando sin un mango”

FREESTYLE

## Lo más leído de Deportes



### Tras su cruce

Germán Paoloski comenzó su programa hablando de la pelea al aire con Christian Martin: “Él estuvo mal”

GERMÁN PAOLOSKI



### Indiscreto

En medio del llanto a Pep Guardiola se le escapó dónde jugarán Agüero y Messi la próxima temporada

SERGIO KUN AGÜERO

### Entrevista

Quién es Luquitas Rodríguez, el creador de “la teoría” sobre los futbolistas colombianos

**Buscán sustituto**

Bomba en Barcelona: Laporta le comunicó a Koeman que no va a seguir en el equipo

BARCELONA

**Novela sobre ruedas**

Amores a 300 km/h: Verstappen y su romance con Kelly Piquet, la hija de una leyenda de la Fórmula 1 y ex de un viejo compañero

AUTOMOVILISMO

**Informe especial**

La nueva legión del tenis argentino: quiénes son y cómo juegan los herederos de Del Potro

TENIS

**Lo más leído de Sociedad****Otra pérdida inesperada**

Tenía 33 años, no sufría enfermedades previas y murió por coronavirus en pocos días

CORONAVIRUS EN ARGENTINA

**El influencer del momento**

Santi Maratea: el hippie que sufrió un golpe durísimo y logró ser famoso ayudando a los demás

REDES SOCIALES

**El manejo de la pandemia**

Coronavirus: en Provincia no exigen certificado médico a menores de 60 para vacunarse

CORONAVIRUS EN ARGENTINA

Es argentina y está por emigrar a Israel: "Pese al contexto, allá no tenés miedo de salir a la calle"

ISRAEL



Conmoción en Santa Fe

El desgarrador adiós del padre de Lara Arreguiz: “Un dolor en el alma que asfixia”

CORONAVIRUS EN ARGENTINA



Guía de ayuda

Cómo sacar el porcentaje de un número

MATEMÁTICA

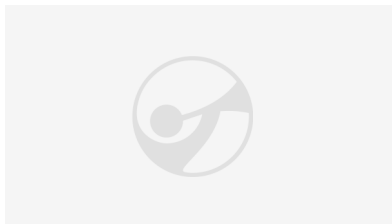
Lo más leído de Mundo



Tenía 81 años

Murió William Shakespeare, el primer hombre que recibió la vacuna contra el coronavirus

CORONAVIRUS



Una misteriosa base aérea en una isla volcánica frente a Yemen despierta sospechas: ¿de quién es?

YEMEN



Tragedia

Tres detenidos por la caída del teleférico que causó 14 muertos en Italia

ITALIA



Audiencia en el Vaticano

El Papa Francisco conmovió al besar el tatuaje de una sobreviviente del Holocausto

PAPA FRANCISCO

Hallazgo

Limpiaba un armario en España y encontró un modelo de arma que había sido usada en la Guerra Civil de EE.UU.

**Escándalo**

Dominic Cummings destruye a Boris Johnson por el manejo del coronavirus: "Había leones dirigidos por burros"

BORIS JOHNSON

**Lo más leído de Policiales****Inseguridad en el GBA**

Un policía mató a cuatro motochorros en la misma esquina de Wilde con 22 años de diferencia

INSEGURIDAD

**Arranca este miércoles**

Juicio al clan Loza: la Ferrari de Maradona, un arrepentido asesinado y un abogado contrabandista

NARCOTRÁFICO

**Brutal escena**

Mar del Plata: apuñaló ocho veces a su hija de seis años en pleno ataque de ira

ÚLTIMAS NOTICIAS

**Narcotráfico**

Lujos y excentricidades de las 10 "mansiones" narco de la Argentina

NARCOTRÁFICO

**Investigación judicial**

Una por una, las acusaciones contra los siete imputados por la muerte de Diego Maradona

DIEGO MARADONA

**Inseguridad**

El policía que mató a un ladrón en Quilmes es hermano del agente asesinado en un colectivo en Barracas



Piedras 1743. C.A.B.A, Argentina

**Editor Responsable:** Ricardo Kirschbaum  
**Registro de Propiedad Intelectual:** 4347221  
**Edición N°:** 9182  
25 de Mayo de 2021

**AREA DIGITAL**

Diario Olé + Gran Dt + Argenprop + Guía Clarín + Clasificados + Receptoria Online + Colecciones Clarín + Elle

**GRUPO CLARIN**

Grupo Clarín + Noticias Clarín + TN + El Trece TV + Mitre + La 100 + Ciudad + Cienradios + TyCSports + La Voz del Interior + Los Andes + ViaPais + Rumbos

**PUBLICIDAD**

ANÚNCIESE CON NOSOTROS

**TÉRMINOS Y CONDICIONES****POLÍTICA DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES****NORMAS DE CONFIDENCIALIDAD Y PRIVACIDAD****MAPA DEL SITIO****CONTÁCTENOS****AYUDA****ARCHIVO**

Registro Propiedad Intelectual: 4347221. Propietario Arte Gráfico Editorial Argentino S.A. © 1996-2021 Clarín.com - Clarín Digital - Todos los derechos reservados.



Información fiscal