

# Cómo Hacer Que Su Hogar Sea Eco-Energético Y Rentable



*Gracias por la compra de EcoPool 10000*

# Aviso Legal

**Remitirse a los términos y condiciones  
estipulados por la empresa en su página  
web**

**<https://ecosystemfx.com/>**

# Tabla de contenido

**Introducción**

**Capítulo 1: Determinación de los costos actuales**

**Capítulo 2: Análisis de costos sobre ahorros**

**Capítulo 3: Primeros pasos Encontrar sus necesidades más grandes**

**Capítulo 4: Comience poco a poco para obtener grandes ahorros**

**Capítulo 5: Sus ahorros en ventanas Capítulo**

**6: Lavantaja de la chimenea**

**Capítulo 7: Hábitos de ahorro de energía para desarrollar**

**Capítulo 8: El termostato**

**Capítulo 9: Energy Star: Entendiendo qué es**

**Capítulo 10: Fuera del hogar**

**Capítulo 11: Fuentes alternativas de combustible**

**Capítulo 12: El nuevo hogar energéticamente eficiente**

**Conclusión**

# Introducción

**¿Estás listo para descubrir si, de hecho, tu hogar es tan eficiente energéticamente como puede ser?**

**La mayoría de nosotros tenemos algunas cosas grandes y pequeñas que pueden hacer para mejorar la rentabilidad del hogar. Ya sea que solo quiera ahorrar unos pocos dólares en su factura de gas o que esté buscando una mejor manera de alimentar su hogar por completo, hacer solo unas pocas cosas puede marcar una gran diferencia en su hogar.**

**¿Por qué preocuparse por la rentabilidad? Puede pagar las facturas, así que ¿por qué molestarse? Muchas personas se sorprenderán al saber que pueden perder hasta un 25% o más de la energía en su hogar sin necesidad. Literalmente podrías estar tirando tu dinero por el desagüe.**

**La buena noticia es que hacer que su hogar sea energéticamente eficiente no tiene por qué ser un gran desafío. Tampoco tiene que ser demasiado costoso. Hay algunos cambios que costarán una cantidad decente de dinero para implementar en un hogar. Por lo general, estas son las cosas que deben tenerse en cuenta si planea ahorrar una gran cantidad de dinero.**

**Como verá en este libro electrónico, hay muchas cosas que puede hacer para mejorar la capacidad de su hogar para usar la energía de manera más inteligente desde casi todos los aspectos que pueda imaginar. Pero, en nuestros primeros capítulos, necesitamos tomarnos el tiempo para analizar realmente si realmente vale la pena hacer el cambio.**

**Hay algunos productos y algunas empresas que prometen que ahorrará una gran cantidad de dinero y terminará invirtiendo mucho para terminar sin ahorrar nada.**

# Introducción

**Lo mejor para cualquier persona que esté buscando mejorar la capacidad de su hogar para usar la energía de manera inteligente es analizar detenidamente cuál es el producto o la necesidad, cómo se usa, el costo del producto y el costo de la instalación y luego determinar si de hecho tiene el potencial de compensar esos fondos a través del ahorro de energía. Algunos no lo harán. Otros lo harán.**

**A lo largo de este libro electrónico, aprenderá cosas que puede hacer de inmediato para mejorar la eficiencia energética de su hogar. También aprenderá diferentes formas de ahorrar dinero en las necesidades diarias que tiene. Se encontrará ahorrando dinero y viviendo en una casa más eficiente y respetuosa con el medio ambiente.**



# Capítulo 1

## Determinación de los costos actuales

Una de las primeras cosas que debe hacer cuando analiza su capacidad para hacer que su hogar sea más rentable es saber exactamente lo que está pagando actualmente.

Al tomarse el tiempo para determinar cuánto está gastando actualmente en energía, puede determinar mejor en qué áreas tiene el potencial para ahorrar. En cada zona del país, hay diferentes tarifas, diferentes cooperativas y una amplia gama de diferentes tipos de combustible a tener en cuenta.

Depende de usted averiguar lo que está pagando en función de sus pagos de facturas mensuales. Mire esos pagos y observe dos cosas.

-¿Cuál es la cantidad que paga por unidad que utiliza de ese tipo de combustible?

-¿Cuál es la cantidad de ese tipo de combustible que usa al mes en unidades?

Su objetivo, entonces, es darse cuenta de cómo puede cambiarlos.

¿Se puede bajar el costo por unidad?

La primera forma de determinar si puede reducir sus costos con el uso de combustible es determinar si tiene el proveedor más rentable de ese combustible.

En muchas zonas del país existen varios proveedores de cada tipo de combustible que necesites. Por ejemplo, puede elegir qué compañía de gas usar o qué compañía de electricidad usar. Si ese es el caso, entonces debe determinar cuál es capaz de proporcionarle la tarifa más baja por unidad de combustible utilizada.

# Capítulo 1

## Determinación de los costos actuales

Para saber si tiene una opción en este servicio, simplemente comuníquese con su gobierno local. Ellos pueden decirle fácilmente qué proveedores están disponibles y proporcionarle información de contacto.

Luego, llame a cada proveedor y pregúnteles si de hecho brindan a su hogar. Si es así, pregunte cuáles son sus tarifas por unidad, así como cualquier tarifa de transferencia o configuración de cuenta que puedan tener. Haga esto para todos los proveedores en su área hasta que encuentre la opción más económica.

Al hacer esto, puede ahorrar dinero al instante sin tener que preocuparse por invertir nada más que unos minutos de su tiempo.

¿Se puede bajar el número de unidades?

El siguiente paso en este proceso es determinar si puede reducir la cantidad de unidades que usa de su tipo de combustible. Ahora, la forma más simple de hacer esto es simplemente apagando más energía o combustible en su hogar.

Una cosa de la que la gente no se da cuenta es lo importante que es apagar y desenchufar los electrodomésticos y otras herramientas de su hogar.

A lo largo de las próximas páginas de este libro electrónico, aprenderá no solo cómo mejorar la eficiencia de su hogar, sino también cómo usar menos energía. Cuando hace esto, es más capaz de encontrar costos más bajos.

# Capítulo 1

## Determinación de los costos actuales

Por ahora, comience invirtiendo unos minutos ahora mismo. Levántese y camine de una habitación a otra en su casa. Apaga cualquier luz, cualquier ventilador, cualquier electrodoméstico que esté encendido. No olvides desenchufar aquellas unidades que dejen luces LED encendidas incluso cuando estén apagadas. Estas unidades pueden ahorrarle una gran cantidad de dinero. Adelante; vea cuánto puede ahorrar con solo hacer esto.





# Capítulo 2

## Análisis de costo sobre ahorro

Antes de comenzar a ahorrarle dinero con métodos para reducir la cantidad de unidades que gasta en combustible cada mes, debemos mostrarle los beneficios del ahorro de energía mediante una inversión inteligente.

Debido a que el mundo se encuentra en una crisis de combustible y el costo de la gasolina y otros medios energéticos continúa aumentando, existen personas no tan amables que están promocionando productos que son cualquier cosa menos una forma de ahorrar dinero. Estos productos pueden funcionar, pero probablemente no lo hagan.

El truco es que necesita saber antes de comprarlos si de hecho son algo que es rentable o si son algo que será una pérdida de su dinero duramente ganado.

Podemos ayudarlo con algunos buenos consejos sobre la compra de cualquier artículo que se le presente como una forma de ahorrar energía en el uso de combustible de su hogar. Tómese un tiempo para pensar realmente en lo que está invirtiendo antes de hacerlo. Esto solo puede ahorrarle dinero.

### Consejos para analizar el beneficio

Tome en serio estos consejos:

- ¿Qué promete hacer el producto por usted? Cualquier producto que promete resultados sorprendentes probablemente no los esté proporcionando. Si existiera un producto milagroso, ¿no lo tendríamos todos ahora?
- ¿Cuál es el costo de este producto en primer lugar? ¿Cuánto le costará comprar, instalar y luego usar este producto?

# Capítulo 2

## Análisis de costo sobre ahorro

- ¿Este costo realmente representa algún ahorro para usted dentro de los primeros días de uso? En otras palabras, debería poder ayudarlo de inmediato a ahorrar dinero en sus necesidades de energía.

- Finalmente, ¿cuánto tiempo le tomará compensar la diferencia en el costo del producto sobre la cantidad de dinero que ha invertido en él? Si no puede recuperar sus costos lo suficientemente rápido, es posible que tampoco sea la opción correcta para sus necesidades.

Cuando tome en cuenta estas cosas, se encontrará mejor capacitado para comprender el verdadero beneficio de cualquier dispositivo de ahorro de energía supuesto que existe. Ahora, seguramente habrá esas cosas que realmente funcionan también. Pero, necesitas encontrarlos primero.

### Infórmese antes de comprar

También hay varias cosas que debe saber antes de invertir en estos productos de ahorro de energía. Ahora, fíjese, si está hablando de una inversión de diez dólares, no se necesita toda esta investigación. Pero, si está hablando de reemplazar o modificar cualquiera de sus principales sistemas de producción de energía en su hogar, como su horno, entonces vale la pena prestar atención a los detalles.

Una cosa que hay que averiguar es quién es realmente la empresa que ofrece este producto. Por ejemplo, ¿quién le comercializa este producto? Si puede tomarse unos minutos para averiguarlo, puede iniciar sesión en el sitio web de Better Business Bureau y averiguar si, de hecho, han presentado algún reclamo contra la empresa o la persona que de hecho puede tener que ver con este producto.

# Capítulo 2

## Análisis de costo sobre ahorro

-También puede buscar reseñas del producto utilizando su motor de búsqueda favorito y el nombre del producto seguido de la palabra reseña. Cuando haga esto, puede encontrar varios sitios web diferentes, todos brindando una visión diferente de lo que este producto puede o no hacer por usted.

Tómese el tiempo para determinar si este producto tiene puntos buenos o simplemente malos.

También es beneficioso tomarse un tiempo para aprender sobre la forma en que el fabricante del producto respalda su afirmación. Si encuentra que el producto no funciona con la eficacia prometida, ¿puede devolvérselo? Si es así, incluso antes de comprarlo, debe saber dónde puede devolverlo para recuperar sus fondos.

Hacer estas cosas es casi obligatorio cuando compra de una empresa de la que no ha oído hablar en el pasado. Lo que es más, es que protegerse es algo que tiene que hacer.

¿Vale la pena el costo?

Hay muchas trampas por ahí que realmente pueden cortar cualquier potencial que tenga para obtener algo de un producto. Pero, la conclusión es que el producto que está comprando para ayudarlo a ahorrar dinero debe ser capaz de hacer eso.

Para hacerlo, el costo del producto debe poder compensarse rápidamente con el producto ahorrándole dinero.

También debe tomarse un tiempo para determinar si este producto se ajusta a una necesidad que tenga. Si está invirtiendo en un nuevo horno de \$ 2000 para una casa que no usa, puede que no sea tan beneficioso para usted. Pero, si usa ese horno todos los días, entonces este dinero puede volver a usted diez veces más rápido, si el producto vale la inversión, por supuesto.

# Capítulo 3

## Primeros pasos para encontrar sus necesidades más importantes

Ahora que tiene una idea de cómo considerar todos y cada uno de los productos que colocará en su hogar, debe considerar cuál es su mayor necesidad potencial de atención.

A medida que averigüe cuánto gasta cada mes en sus necesidades de energía, debería poder ver cuál es su mayor consumidor. Para la mayoría de las personas, esto es gas.

### Gas

El gas es bastante caro y no hay duda de que en los próximos años los precios del mismo seguirán subiendo. Pero, hay más a considerar que sólo eso. Piense en el hecho de que dentro de los próximos sesenta años, la mayoría de los científicos cree que habremos agotado todos nuestros suministros de petróleo crudo en todo el mundo, dejándonos a todos enfrentando el hecho de que es posible que no quede gas para usar.

A medida que disminuye la oferta de un producto, su costo aumenta. Para empeorar las cosas, seguimos usando más y más gasolina cada año.

Además de eso, el gas no es la opción de combustible más saludable del mundo para quemar. No ayuda al medio ambiente cuando lo quemamos diariamente en nuestros autos y para calentar nuestros hogares. Simplemente, agotar los vastos recursos que tenemos y dañar el medio ambiente mientras lo usamos son dos razones para mantenerse alejado del uso de gas.

¿Entonces, qué significa esto? Significa que ahora es el momento de ver cómo puede ahorrar costos de gas dentro de su hogar. Los precios seguirán aumentando y no hay duda de que sus facturas también seguirán aumentando. Sin embargo, esto tampoco significa que pueda seguir perdiendo una gran cantidad de dinero.



# Capítulo 3

## Primeros pasos para encontrar sus necesidades más importantes

Hay muchas maneras de ahorrar gasolina, como verá a lo largo de este libro electrónico. Si es su mayor costo en el uso de combustible en su hogar, aquí es donde debe comenzar.

### Otros para pensar

Por supuesto, el gas no es el único tipo de combustible que utiliza en su hogar. De hecho, la electricidad puede ser otro posible ahorro de dinero si aprende a usarla sabiamente. De hecho, todo lo que necesita hacer es invertir su tiempo en averiguar dónde usa estas fuentes de combustible y cómo puede ahorrar al hacerlo.

### ¿Qué hago ahora?

Una vez que haya descubierto cuáles son sus costos de combustible y dónde está su mayor ahorro de dinero, puede comenzar a buscar respuestas a sus necesidades específicas de ahorro de energía. Pero, también hay otras cosas en las que pensar.

Hacer los grandes cambios puede ser costoso. Por lo tanto, querrá hacer todos nuestros pequeños cambios primero para poder volver más tarde y hacer cambios más grandes con los fondos que ahorre. Esto es lo que queremos decir.

Si se toma el tiempo de instalar un poco de aislamiento adicional en su hogar, comenzará a cosechar los beneficios de necesitar menos combustible para enfriar o calentar su hogar. Ahora, tome estos ahorros y considere almacenarlos, por así decirlo. Cuando pueda, en el futuro considere comprar paneles solares para su techo para que pueda comenzar a usar energía literalmente gratis.

No hay duda de que algunos cambios van a ser costosos, pero si puede encontrarlos beneficiosos a largo plazo, pueden valer la pena.



# Capítulo 4

## Comience poco a poco para obtener grandes ahorros

A lo largo de los siguientes capítulos de nuestro libro electrónico, encontrará muchos, muchos consejos y trucos diferentes para ayudarlo a ahorrar dinero en las necesidades energéticas de su hogar.

Pero, como mencionamos, es inteligente, incluso más beneficioso, comenzar poco a poco y avanzar hacia cambios más grandes en su hogar. Ahora, eso no significa que no pueda hacer ambas cosas, pero comenzaremos a hablar sobre algunas de las formas pequeñas y económicas en las que puede comenzar a ver la eficiencia energética en su hogar.

En las próximas páginas, enumeraremos algunas cosas bastante simples que puede hacer ahora mismo para comenzar a ahorrar el dinero que tanto le costó ganar.

### Aísle su calentador de agua

Hay varias cosas que puede mejorar con su calentador de agua para ver beneficios en el ahorro de energía.

En primer lugar, ¿se da cuenta de que está calentando el agua a cierta temperatura para su ducha o su lavadora solo para bajar esa temperatura mezclándola con agua fría para que sea utilizable? La mayoría de las personas no pueden usar agua caliente directamente y ahí es donde pueden entrar algunos ahorros. Baje la temperatura del agua caliente al nivel más bajo que le resulte cómodo para sus necesidades.

Si tiene un calentador de agua de bajo consumo, puede ahorrar una gran cantidad de dinero al no calentar el agua tan caliente como lo haría normalmente. La mayoría de los calentadores de agua tienen diales que puede usar.

# Capítulo 4

## Comience poco a poco para obtener grandes ahorros

Puede bajarlo un poco o una buena cantidad, pero no lo baje por debajo de 120 F, ya que este es un nivel inseguro por razones de bacterias y saneamiento. Esto es especialmente útil si tiene un calentador eléctrico.

Otra cosa a considerar es instalar un temporizador en su calentador de agua. ¿Qué sentido tiene calentar agua una y otra vez durante el día si no estás en casa o

¿No lo usas durante el día? Haga que el temporizador del calentador de agua se active antes de llegar a casa del trabajo para que el agua caliente esté lista y esperándolo.

Aún mejor es asegurarse de que el temporizador mantenga el calentador apagado durante la noche cuando sepa que no lo usará. Puede volver a establecer la temperatura en su calentador de agua para ayudar a hacerlo bien.

Probablemente uno de los mayores beneficios con respecto a su calentador de agua es tenerlo aislado. La mayoría de las veces, su calentador de agua ya estará aislado, solo necesita llevarlo al siguiente paso. Al agregar aislamiento alrededor del exterior de su calentador de agua, está manteniendo el calor dentro del calentador de agua y, por lo tanto, reduce la necesidad de que el calentador se encienda y caliente, utilizando combustible para hacerlo.

Este es un gran beneficio para cualquier persona que quizás esté alojando su calentador de agua en el sótano o en otra área de su hogar que no tenga calefacción.

Hay dos soluciones aquí. Primero, puede comprar calentadores de agua prepagos para aplicarlos fácilmente a su calentador de agua. Estos se ajustan cómodamente sobre él y tardan solo unos minutos en instalarse.

# Capítulo 4

## Comience poco a poco para obtener grandes ahorros

Otra opción es considerar hacer uno propio con tiras de aislamiento cortadas del tamaño de la circunferencia del calentador de agua. Use cinta adhesiva para conductos para mantenerlo en su lugar. Solo tenga cuidado de no cubrir las áreas donde se encuentran las tuberías o el gas; de lo contrario, el calentador de agua no funcionará correctamente para usted.

### Tu tubería

La próxima gran pero fácil solución de ahorro de energía que debe considerar es aislar las tuberías de su hogar. Las tuberías transportan agua caliente hacia y desde los distintos grifos de su hogar. Es importante tener en cuenta la ruta que toma.

Además, es importante asegurarse de que mientras el agua caliente viaja a su destino se mantenga lo más caliente posible. De lo contrario, estará tentado a aumentar la temperatura de su tanque de agua caliente.

Sin embargo, todo lo que necesitará hacer es aislar las tuberías para asegurarse de que la temperatura del agua no baje cuando viaje desde el calentador de agua hasta el lugar real donde lo usará.

Esto puede ser muy beneficioso para aquellos que tienen tuberías que atraviesan áreas de su hogar que no tienen calefacción, como el sótano o incluso el exterior. Cuando esto sucede, la temperatura de esas tuberías puede volverse muy fría, especialmente en los meses de invierno, bajando drásticamente la temperatura del agua caliente que necesitas.

Para remediar esto, solo compre e instale aislamiento para sus tuberías de agua caliente. Encontrará aislamiento de tubería de espuma prefabricado muy fácil de usar disponible para usar.

# Capítulo 4

## Comience poco a poco para obtener grandes ahorros

Para hacerlo, simplemente corte un lado del aislamiento con un cuchillo afilado para que pueda insertarlo sobre la parte superior de la tubería. Asegúrese de medir para un ajuste perfecto también. Colóquelo en la tubería. Cuando llegue a una esquina, junta u otro ángulo, todo lo que necesita hacer es doblar la espuma para que encaje sobre la tubería. La mayoría de las veces, esto es fácil de hacer. Luego, usa cinta adhesiva para cubrir cualquiera de las ranuras que hayas hecho y las uniones.

También vale la pena hacer esto con tuberías frías. Estas tuberías a menudo sudan y luego gotean sobre las otras tuberías calientes, nuevamente, bajando la temperatura en ellas. Además, aislarlos puede ayudar a protegerlos de la congelación o rotura durante los meses de invierno.

### Eres horneador

Su horno es probablemente uno de los mayores consumidores de energía en su hogar. Tiene sentido que desee tener en cuenta todos y cada uno de los diferentes tipos de formas de mantener esos costos más bajos.

Uno de los métodos más simples pero más efectivos para mantener su horno funcionando de manera eficiente es simplemente cambiar los filtros del horno con frecuencia. Tanto sus unidades de aire acondicionado como sus unidades de calefacción tienen filtros que permiten que el aire pase a través de ellos.

Cuando sus filtros están obstruidos con polvo y otras cosas, hace que sea más difícil que el aire ingrese a su unidad y, por lo tanto, hace que la unidad trabaje más.

Cuanto más duro trabaja, más energía necesita tener. De hecho, si están demasiado obstruidos, puede hacer que toda la unidad se sobrecaliente y luego encontrar problemas como el funcionamiento del compresor.



# Capítulo 4

## Comience poco a poco para obtener grandes ahorros

Mira, el problema aquí no son los costos. Es probable que sus filtros cuesten solo unos pocos dólares e incluso son fáciles de reemplazar. Sin embargo, las personas simplemente no llegan a su horno y lo cuidan con la frecuencia que deberían. Debe revisar los filtros de su horno cada mes.

Hay dos tipos diferentes de filtros que puede utilizar. El primero es el tipo estándar y estos son muy baratos de comprar y son desechables. Muchas personas se deshacen de ellos cada mes solo para hacerlo más fácil en lugar de tener que molestarse en revisarlos.

Si compra otro tipo, que es más caro, un filtro para alérgenos y partículas pequeñas, es posible que no desee desecharlo cada mes. Más bien, colóquelo a la luz para ver si de hecho la luz puede pasar. De lo contrario, es hora de reemplazarlos, lo que probablemente sea una vez cada tres meses más o menos.

También puede tener un filtro electrostático autocargable. Estos filtros aún necesitan su atención al menos cada mes. Aquí, querrás limpiarlos mensualmente enjuagándolos desde el lado limpio. Por lo general, estos deben reemplazarse una vez cada varios años.

Otro beneficio que puede obtener de su horno es asegurarse de que lo revisen y limpien cada año. Debe hacer esto, ya que puede ayudar a mejorar la eficiencia general de la unidad. La mayoría de los expertos en calefacción y refrigeración dicen que revisar la unidad cada mes puede ayudarlo a ahorrar durante todo el año y evitar que tenga que reemplazar la unidad demasiado pronto.

### Ventiladores de techo

Otro aspecto de su hogar en el que puede ahorrar algo de dinero es el ventilador de techo. La mayoría de las casas tienen estos instalados a lo largo de ellos. Si no lo hace, considere



# Capítulo 4

## Comience poco a poco para obtener grandes ahorros

**añadiéndolos. La mayoría de las veces, no son demasiado costosos e incluso se pueden encontrar a un precio bastante económico.**

**Puede ahorrar una gran cantidad de dinero con los ventiladores de techo si se usan correctamente.**

**En el verano, use su ventilador de techo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Permitir que gire de esta manera mantendrá el aire en movimiento. El aire en movimiento se siente más fresco y, por lo tanto, no necesitará usar tanto su aire acondicionado. Además, ayudará a mantener el aire en movimiento y mantener el termostato ajustado más alto. Las unidades de aire acondicionado en los hogares usarán mucha más energía que un ventilador de techo.**

**Pero, en invierno, también deberías usarlos. En este caso, haz que giren en su posición más baja y en sentido inverso (en el sentido de las agujas del reloj) para empujar el aire caliente que sube del techo hacia el área de trabajo de tu casa.**

**En la configuración más baja, tampoco causará una brisa en su hogar, pero evitará que el calefactor tenga que configurarse demasiado bajo durante los meses de invierno.**

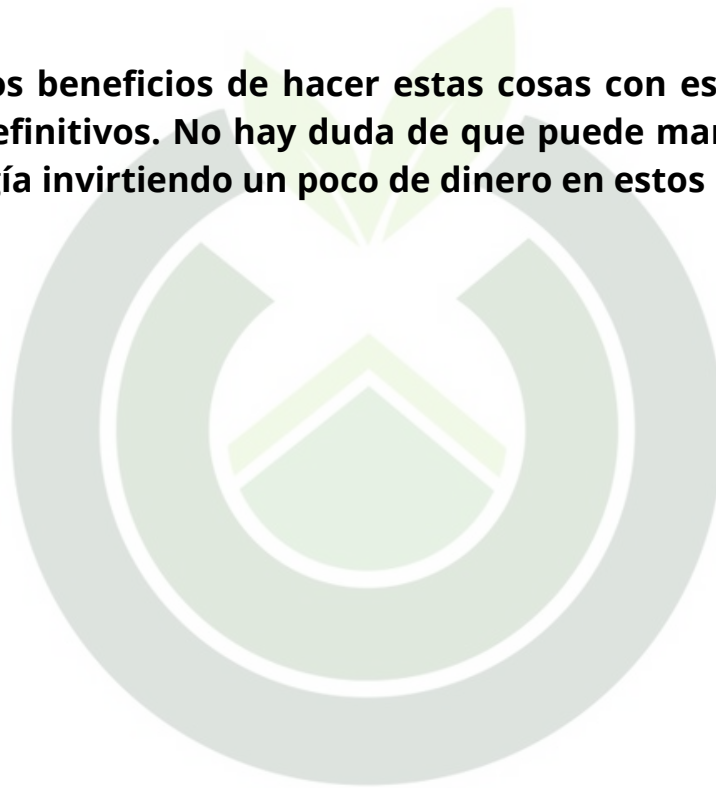
**En los próximos capítulos, hablaremos más sobre otros elementos de su hogar que deben tenerse en cuenta cuando se trata de eficiencia energética.**

# Capítulo 4

## Comience poco a poco para obtener grandes ahorros

**a**No hay duda de que puede estar pensando que cubrir sus tuberías y mantener aislado su tanque de agua caliente le va a costar algo de dinero. Eso es verdad. De hecho, es posible que se encuentre gastando un par de dólares e invirtiendo algo de tiempo para asegurarse de que esas cosas sucedan.

Sin embargo, los beneficios de hacer estas cosas con estas unidades en su hogar son definitivos. No hay duda de que puede mantener bajos sus costos de energía invirtiendo un poco de dinero en estos proyectos.



# Capítulo 5

## Tu ventana de ahorros

**Considere sus ventanas. ¿Son todo lo que pueden ser para ti?**

No hay duda de que las ventanas en una casa son necesarias, pero pueden costarle una gran cantidad de dinero cuando se trata de energía. El hecho aquí es que las ventanas permiten que el aire pase fácilmente a través de ellas. En efecto, pueden ser una gran parte de su uso de energía.

De hecho, aquellos que tienen ventanas que no proporcionan una buena cantidad de aislamiento pueden estar viendo que hasta el 35 por ciento de su pérdida proviene de sus ventanas. El 35 por ciento de la energía que usa puede deberse a sus ventanas.

**¿Debería reemplazar?**

Para reparar este problema, hay varias cosas que puede hacer. En primer lugar, este es un caso en el que querrá considerar cuidadosamente los beneficios de reemplazar sus ventanas. Si tiene ventanas antiguas, puede ser necesario reemplazarlas. Las ventanas de una casa deben reemplazarse en cualquier lugar desde cada diez años hasta cada veinte, según el tipo de ventana y su aislamiento. Sin embargo, no es tanto su edad como la forma en que trabajan.

Lo que buscas es un buen nivel de protección. Desea que el calor permanezca durante los meses de invierno y que el frío permanezca afuera. Chancas que para los meses de verano. Sin embargo, esto puede ser difícil de hacer para las ventanas más antiguas.

Los que tienen menos de dos paneles de vidrio deben reemplazarse para lograr una eficiencia energética adicional, si su presupuesto lo permite.

# Capítulo 5

## Tu ventana de ahorros

Si hay grietas, roturas y otras áreas donde la ventana se ve comprometida, estas también deben reemplazarse sin lugar a dudas.

Pero, cuando se trata de reemplazar ventanas, no es necesario comprar la más cara que existe. Debido a que las ventanas de su hogar forman tal

una gran, gran facultad de la energía que utiliza, desea comprar ventanas de la más alta calidad y eficiencia energética que pueda.

Deben tener el aspecto que desea, pero es más importante obtener aquellos que mantendrán las temperaturas uniformes en toda la casa.

El costo de reemplazar ventanas es alto, pero el hecho es que pueden ahorrarle mucho.

Puede ser que desee esperar un par de meses más antes de comprar ventanas y eso está bien. Mientras tanto, ¿por qué no considerar alguno de estos otros consejos sobre ventanas para ahorrar dinero?

### El chequeo de la vela

No siempre podemos sentir o ver una corriente de aire causada por su ventana. Para ayudarlo a ver si de hecho entra aire a través de cualquier área de sus ventanas, use la verificación de velas.

-Lleve una vela (o puede usar un trozo de hilo liviano si lo desea) a sus ventanas. Haga esto en un día ventoso donde los árboles se mueven.

- A continuación, pase la vela o el hilo a lo largo de los bordes y los paneles. Haga esto lentamente para no mover el fuego de la vela o el hilo más de lo necesario. Observe dónde se mueve la vela o el hilo. Si hay movimiento en un área, entonces este es un problema inmediato que debe manejarse.



# Capítulo 5

## Tu ventana de ahorros

- En los casos en que haya movimiento, reparar este daño de inmediato. Está tirando (o dejando escapar) su dinero.

Una vez que tenga una idea de dónde están realmente las áreas problemáticas de sus ventanas, puede solucionarlas. Si necesita reemplazar el calafateo alrededor del interior o el exterior de las ventanas de su casa, primero es necesario quitar y limpiar por completo cualquier calafateo restante. Una capa limpia asegurará un ajuste perfecto para la nueva aplicación.

Considere la posibilidad de burletes también. Ahora puede comprar espuma autoadhesiva y burletes de goma enrollados que se pueden agregar a prácticamente cualquier ventana. Estos son simplemente para aplicar y pueden ahorrarle instantáneamente innumerables dólares en la factura de energía de su hogar. También puedes comprarlos fácilmente.

### El plan de invierno

Digamos que tiene un problema con una ventana antigua en su hogar pero no puede encontrar el dinero o el tiempo para reemplazar sus ventanas actuales. Sabes que durante los meses de invierno ese calor se escapa, ¿qué puedes hacer?

Una solución a la que mucha gente recurre es la de utilizar películas de plástico finas y limpias para colocar sobre la ventana. Estos hacen bastante bien cuando se aplican correctamente. Por supuesto, debe asegurarse de hacerlo.

Para hacerlo, compre estas películas económicas (por lo general, solo un par de dólares) para las ventanas de su hogar, especialmente las más grandes. La mayoría de los grandes almacenes los tendrán en su sección de ferretería.



# Capítulo 5

## Tu ventana de ahorros

La película deberá estirarse firmemente sobre la ventana. Luego, usará un secador de pelo para eliminar las arrugas. Una vez hecho esto, simplemente necesitará usar una cinta adhesiva de dos caras para sellar los bordes y mantener el aire fuera.

Este tipo de producto funciona evitando que el aire entre o salga de la casa. Es una buena solución para aquellos que no pueden reemplazar las ventanas con corrientes de aire en su hogar durante los meses de invierno.

### Consejos para la decoración de ventanas

Lo que la mayoría de nosotros no nos damos cuenta es que nuestras ventanas pueden dejar escapar mucho aire, especialmente las más grandes. Una manera de tomarse en serio el uso de energía es asegurarse de que la forma en que decoras tus ventanas sea la mejor manera de mantener la energía adentro.

Cuanto más capas de protección tenga algo que tenga corrientes de aire o incluso buenas ventanas, más aire quedará afuera.

Por ejemplo, si es posible, instale contraventanas en sus ventanas para los meses de invierno y utilícelas. Cierra las ventanas especialmente en días muy fríos o con mucho viento. Esto evitará que entre el frío.

Pero, dentro de su hogar, puede tener aún más capas de protección a tener en cuenta. En primer lugar, si tiene persianas en las ventanas, asegúrese de que esas persianas estén planas y cubran toda la ventana. Además, las persianas que use deben estar completamente hacia abajo.

# Capítulo 5

## Tu ventana de ahorros

Finalmente, decora tus ventanas con cortinas y cortinas que estén forradas. Estas son un poco más costosas que otras cortinas, pero brindan una gran protección energética a quienes la necesitan. Este es un gran consejo para aquellos que buscan formas de ahorrar dinero fácilmente. Una cortina pesada que cubra la ventana puede ayudarlo a ahorrar innumerables dólares en costos de energía durante todo el invierno.

Prestar atención a sus ventanas le permitirá ahorrar una gran cantidad de dinero.

Repara cualquier problema que puedas tener lo antes posible.

# Capítulo 6

## La ventaja de la chimenea

Cuando la mayoría de nosotros pensamos en una chimenea, pensamos en un fuego cálido que arde en una noche de invierno muy fría. Si ese es el caso, debe tener en cuenta cómo la chimenea puede afectar los beneficios energéticos de su hogar y la rentabilidad de su hogar.

Una chimenea puede ser una bendición. Si lo usa correctamente, puede generar una gran cantidad de calor para que lo use en toda su casa durante los fríos meses de invierno. Dado que la madera es una fuente de energía renovable, no es difícil de encontrar, demasiado costosa y tampoco tiene por qué ser algo que dañe el medio ambiente.

Sin embargo, hay algunos problemas con las chimeneas que también debe tener en cuenta. Si tiene uno, asegúrese de que no está desperdiciando el dinero que tanto le costó ganar en esa pila de humo.

**Está alejando tu calor**

Uno de los mayores problemas con una chimenea en una casa es que en realidad puede atraer el calor dentro de una casa hacia arriba, hacia el techo y hacia afuera de la casa.

Esto no es lo que quiere que suceda con su chimenea. De hecho, esto hará que pierdas bastante energía rápidamente. Pero, a menos que renuncie por completo a su chimenea por una factura de combustible más baja, deberá tomar algunas medidas para ayudarlo a ahorrar dinero con ella en su hogar.

Por ejemplo, determina si realmente usas la chimenea. A muchas personas les gusta la idea de tenerlo allí, pero en realidad nunca lo usan. Si está allí para decorar, séllelo. Debe tener su chimenea sellada en la parte superior. Sin embargo, debe proporcionar algo de ventilación en esta área. Si no hace esto, encontrará que se forma condensación en su chimenea y causará la formación de moho y otros problemas.

# Capítulo 6

## La ventaja de la chimenea

Una vez que la chimenea esté sellada, aísle la chimenea también. Agregar una capa de aislamiento es un factor importante para mantener la casa caliente.

Ahora, la clave aquí es recordar quitar ese aislamiento e informar a otros que usan su hogar que está allí. De lo contrario, puede incendiarse fácilmente en su hogar.

### Otros consejos para chimeneas

Además de esto, hay otras cosas que puede hacer para asegurarse de que su chimenea no le cueste demasiado dinero en costos de energía.

Por un lado, asegúrese de tener un regulador de tiro en la chimenea. Esto ayudará a mantener el calor mientras permite la ventilación necesaria. Asegúrate de usarlo también. Para ello, debe estar funcionando correctamente.

Por supuesto, también debe revisar su chimenea cada año. Si usa su chimenea, esta es una tarea necesaria que debe completar. Le permitirá asegurarse de que la chimenea funcione correctamente y de que no haya acumulación de hollín o carbón en la chimenea real. Retirar y limpiar esto también puede ayudar a garantizar que la chimenea también lo mantenga a usted seguro y cálido.

Si no tiene ninguno, agregue puertas de vidrio al frente de su chimenea. A medida que el fuego se apaga después de haberlo usado, las puertas de vidrio ayudarán a evitar que el calor se pierda por completo.

Mantenga las cenizas y los escombros fuera de la chimenea tanto como sea posible también. La acumulación de estos en su chimenea puede causar problemas con la capacidad de generar calor.



# Capítulo 6

## La ventaja de la chimenea

Para su inserto, considere uno que sea tanto de tubo como de vidrio. Las puertas de vidrio de su chimenea en realidad evitarán que pierda demasiado calor, como mencionamos. Además, sin embargo, cuando agrega un tubo y un soplador a su chimenea, puede mantener las puertas de vidrio cerradas y expulsar el calor a la casa, lo que permite un uso mejor y más eficiente de la energía. Obtienes más del fuego, en otras palabras.

Otra opción más a considerar es el inserto del calentador. Esta es la opción ideal para aquellos que buscan una manera de sacar el máximo provecho de su chimenea. En este caso, necesitará un modelo bien diseñado y eficiente. Debe venir con ventiladores y termostatos.

Simplemente colóquelos en su chimenea y le permitirán aumentar su eficiencia de calefacción porque ayudarán a mantener el calor allí. Tampoco pierdes el efecto de la chimenea que tanto nos gusta a todos.

No renuncies a tu chimenea; solo asegúrate de aprovecharlo al máximo sin perderlo.



# Capítulo 7

## Hábitos de ahorro de energía a desarrollar

¿Recuerdas que cuando eras niño, tu madre te preguntó si “naciste en un granero”? Hay muchas razones por las que esto es importante. El hecho es que hay cosas pequeñas, incluso cosas simples, para incorporar en su vida diaria para ver mejoras en su uso de energía sin tener que hacer mucho.

De hecho, todo lo que realmente necesita hacer es asegurarse de adquirir algunos hábitos y dentro de un mes notará los cambios.

Si bien apagar una luz no representará un gran problema en su factura, combinar esto con otras funciones le mostrará algunos signos reales de mejora y también rápidamente.

Para ayudarlo, estos son algunos de los mejores hábitos que puede formar para obtener grandes beneficios de ahorro de energía desde el principio.

### Eres ducha-duradero

Probablemente no se dé cuenta de cómo esto afecta sus facturas de energía, pero lo hace. A menos que tome una ducha muy larga, es posible que no se dé cuenta de que es más eficaz y usa menos agua caliente que un baño.

En lugar de llenar la bañera con agua, ahorras mucho usando la ducha. Para que sea aún una mejor opción, instale un cabezal de ducha que ahorre agua. Estos son económicos (aunque cuestan más que un cabezal de ducha estándar), pero reducirán la cantidad de agua que pasa y se desperdicia. Simplemente utilizará menos agua y cosechará los beneficios de un menor consumo.

# Capítulo 7

## Hábitos de ahorro de energía a desarrollar

Debido a que no necesita usar tanta agua caliente, está reduciendo la carga de trabajo de su calentador de agua y ahorrando energía en el proceso.

### Uso de electrodomésticos

A continuación, eche un vistazo al uso de sus electrodomésticos. Hay ciertos aparatos que generan más calor que otros. La lavadora y la secadora, así como el horno, son los principales candidatos.

Por lo tanto, siempre que sea posible, úselos durante las horas más frescas del día, como la mañana y la noche, para evitar que su aire acondicionado tenga que funcionar. Si ya hace calor y los está usando, las unidades de aire acondicionado tienen que trabajar más usando más energía para hacerlo y costándole más.

Durante el invierno, hacer esto le ayudará a mantener su hogar más cálido en los momentos más fríos del día, por lo tanto, evitará que su horno tenga que trabajar tanto y use menos energía.

### lavado de ropa

Al lavar la ropa, también hay algunas herramientas excelentes para ahorrar energía. En primer lugar, solo ejecute cargas completas de ropa. Si ejecuta solo unos pocos elementos, simplemente está desperdiciando la energía que se necesita.

Además, asegúrese de tener en cuenta el peso del objeto. Mantener pesos similares juntos puede ayudar a reducir la cantidad de tiempo que se necesitan algunos artículos en la secadora. Por ejemplo, si lava toallas juntas, que requieren períodos de tiempo más largos para secarse, puede ahorrar energía cuando lava camisetas livianas.

# Capítulo 7

## Hábitos de ahorro de energía a desarrollar

Otra herramienta que se ha puesto en el mercado es el detergente de agua fría para tu lavadora. Estos productos químicos afirman que funcionan bien con agua fría, lo que significa que no necesita usar tanta agua caliente en su ropa. Sin usar agua caliente, disminuye la demanda de su calentador de agua y, por lo tanto, reduce significativamente sus costos.

Mantenga las unidades funcionando al máximo. Eso significa limpiar también el filtro de la secadora. Hay dos cosas a considerar aquí. Primero, mantenga limpio el filtro interior limpiándolo después de cada carga. Esto permite que la ropa se seque más rápido con cada carga.

En segundo lugar, limpie también el tubo que va desde la secadora hasta la pared. Esto debe limpiarse cada seis meses para un uso óptimo.

tapas de cocina

Las estufas que son eléctricas pueden representar un problema para aquellos que buscan ahorrar energía. Estos extraen bastante electricidad para ser utilizados de manera efectiva. Para ayudar a mantener esto al mínimo, asegúrese de seleccionar el quemador del tamaño correcto para la olla que está usando.

Otro truco con estas unidades es asegurarse de que el fondo de su sartén esté plano. Los que son redondeados tienen menos área de superficie en contacto con la superficie de cocción, lo que hace que tarde más en calentarse y, por lo tanto, requiere un mayor uso de energía para la misma comida.

Mantenga las superficies limpias y secadas después de cada uso. Si tiene una estufa de gas, en este caso, mantenga limpia también la acumulación de carbón alrededor de los pilotos reales. Funcionarán mejor y usarán menos gas en el proceso, lo que reducirá sus costos al

# Capítulo 7

## Hábitos de ahorro de energía a desarrollar

### Luces

Por toda tu casa encontrarás varias luces encendidas y apagadas en todo momento del día, ¿verdad? Acostúmbrate a apagarlos cada vez que salga de una habitación. Además, querrá asegurarse de que la luz más pequeña y cómoda esté en uso en todo momento, no necesariamente la luz que llenará la habitación.

Además, a medida que reemplace las bombillas de su casa (a medida que se queman, por supuesto), comience a reemplazarlas con bombillas fluorescentes compactas. Estos están cada vez más disponibles incluso en los supermercados y grandes almacenes. Aunque te costará más ponerlos en tu casa, te beneficiarán.

Estas bombillas emiten hasta cuatro veces más lúmenes por vatio. Entonces, si compra una bombilla fluorescente de 25 vatios, tendrá tanta luz como si

usted estaba usando una bombilla de 100 vatios de la bombilla incandescente estándar. Por lo tanto, con un uso de menor potencia, usará menos electricidad y ahorrará dinero.

Además, estas bombillas te durarán casi diez veces más que una bombilla estándar. En algunos casos, ¡no tendrás que reemplazarlos durante años! Esto definitivamente vale la pena la inversión. Hacer esto lentamente a medida que los demás se extinguen permitirá que sea menos costoso.

### Escape

Su casa necesita sistemas de escape en ella. Sin embargo, es posible que algunas casas antiguas no los tengan. Este es un sistema que querrá considerar agregar si ese es el caso.



# Capítulo 7

## Hábitos de ahorro de energía a desarrollar

Puede beneficiarse de un extractor de aire en el área de su cocina para extraer el calor y la humedad del área mientras cocina. En verano destaca su uso en estas zonas para que tu aire acondicionado funcione menos.

Además, el baño es otra área de su hogar para un sistema de escape. Aquí, la humedad se puede extraer antes de que se encienda el aire acondicionado.

Pero ten cuidado. Durante los meses de invierno, no utilice estos sistemas con tanta frecuencia. Pueden extraer el calor de su horno que está tratando de mantener su hogar caliente, lo que hace que su horno trabaje más y pierda dinero con los costos de energía.

### Consejos de ventana

Si bien ya hemos hablado sobre cómo las ventanas afectan el calor y el aire acondicionado en su hogar, también es importante mencionarlas como uso habitual.

Si va a usar sus ventanas durante los meses de verano para que entre aire, ¡hágalo! Esta es una excelente manera de traer aire fresco y gratuito a su hogar. Pero, no apague el aire y abra las ventanas. En su lugar, ábralos una vez que los efectos del aire acondicionado hayan pasado y la casa haya comenzado a calentarse. De esta manera, no perderá los beneficios de todo el trabajo que ha utilizado su aire.

# Capítulo 7

## Hábitos de ahorro de energía a desarrollar

Además, durante los meses de invierno, mantener las cortinas y persianas cerradas puede reducir significativamente la necesidad de energía para calentar toda la casa, especialmente durante las horas de oscuridad y los períodos más fríos. Pero, puede beneficiarse abriendo esas cortinas cuando el sol brilla y permitiendo que la casa obtenga algo de calor gratis de ese sol.

Durante la noche, las cortinas actuarán como aislamiento de las ventanas manteniendo el calor durante el invierno y el aire fresco durante el verano.

En los meses de verano, si hay brisa o si la temperatura baja a un nivel agradable, apague el aire acondicionado y deje que el aire fresco de la noche refresque la casa.

Además, asegúrese de bloquear las ventanas cuando estén cerradas. Ese pequeño empujón adicional puede ayudar a mantener la temperatura adecuada.

# Capítulo 8

## El termostato

Hay otro aspecto de su hogar que necesita una cuidadosa consideración. Ese es el termostato. La temperatura a la que lo configura es realmente una situación de comodidad personal. Sin embargo, cada vez más personas descubren que se ahorran costos al usar el termostato correcto y el nivel correcto de comodidad para arrancar.

Por ejemplo, durante los meses de verano, ¿tiene el aire acondicionado lo suficientemente bajo como para sentirse cómodo al usar una camisa de manga larga o pantalones? ¿Agarras una manta? Esta es una señal de que tal vez podrías subir el termostato y aun así estar bastante cómodo.

En el invierno, no deberías querer ponerte el ventilador o usar pantalones cortos. Puede ver cómo simplemente bajar un poco el calor puede ahorrarle una buena cantidad de dinero. Sin embargo, no hay un número mágico aquí.

Desafortunadamente, se puede ahorrar una gran cantidad de dinero simplemente lidiando con el calor en el verano o el frío en el invierno. Sin embargo, no tiene que apagarlo por completo para obtener algunos beneficios de dinero extra en su bolsillo.

### La temperatura adecuada

Encontrar y configurar su hogar a la temperatura adecuada es el primer objetivo. Se dice que durante el invierno, establecer el calor a 68 grados F es el mejor punto de partida. En los meses de verano, su objetivo es el de 76 grados F. Cada vez que pueda mover este número hacia arriba o hacia abajo para ahorrar costos; puede ahorrar una cantidad decente de dinero por movimiento de dos grados.

Por lo tanto, si está en los meses de invierno y tiene el termostato ajustado a 70 grados F normalmente, si aún puede sentirse cómodo bajándolo a 68 grados F, podrá ahorrar una buena cantidad de dinero.

# Capítulo 8

## El termostato

En el verano, mantenga el aire acondicionado a solo 76 grados F y encienda un ventilador. Hacer esto sacará toda la humedad del aire y mantendrá la temperatura a un nivel excelente. Si puede tolerar moverlos más, ahorrará dinero.

Pero cuidado. Si continuamente los mueve hacia arriba y hacia abajo, no se está haciendo ningún favor. De hecho, si te da frío y subes el aire acondicionado, solo para volver a calentarse y bajarlo, estarás desperdiciando dinero.

A medida que el aire de la casa se enfría; no se necesita tanta energía para mantenerlo en ese nivel. Pero, si aumenta la temperatura y la casa se calienta, el aire acondicionado debe trabajar el doble para volver a bajarla. Esto hace que se pierda bastante dinero en el turno.

Elija y mantenga la temperatura adecuada en el hogar y podrá beneficiarse del ahorro de energía.

### Ayuda de programación

Una cosa que realmente desea tener en cuenta es la de los termostatos programables. Estos no son demasiado caros. Probablemente cuestan solo unos pocos dólares más que un modelo estándar y marcan una gran diferencia.

¿Qué pueden hacer? En primer lugar, todavía funcionan igual que otros termostatos. Cuando la temperatura de la casa cambia tanto que es necesario llamar a la unidad de aire acondicionado o al calentador para equilibrarlo, lo hacen. Sin embargo, también tienen características adicionales.



# Capítulo 8

## El termostato

Por ejemplo, puede programarlos para que se enciendan antes de llegar a casa del trabajo. Digamos que estás en el trabajo la mayor parte del día y los niños están en la escuela. No hay nadie en el hogar. ¿Por qué mantener la calefacción a tope? Si el período de tiempo es mayor a un par de horas, estos termostatos programables son una bendición.

Simplemente estableces la hora en la que estarás en casa (generalmente alrededor de una hora antes) y en ese momento comenzarán a funcionar. Mejores modelos podrán ser

programado también para varios días de la semana (como los sábados, puede estar en casa todo el día).

Cuando llega el momento de encender, lo hacen y consiguen que el hogar alcance la temperatura adecuada. No nota ninguna diferencia hasta que nota que sus facturas de calefacción o aire acondicionado han bajado.

También puedes programarlos para diferentes temperaturas por la noche, cuando estés durmiendo. Subiendo un par de grados la temperatura de tu casa durante el verano, o bajándola un par de grados en el invierno, puedes ahorrar una gran cantidad de dinero.

No necesita recordar cómo hacer esto cuando se trata de usar su temporizador programable en el termostato, ya que se encargará de eso por usted.

Si está buscando ahorrar dinero en costos de energía, instalar un termostato programable es una de las mejores medidas que puede tomar. Es simple de instalar y fácil de usar. Le ahorrará una buena cantidad de dinero también.

# Capítulo 9

## Energy Star: Entendiendo qué es

¿Has oído hablar de Energy Star? Si no lo has hecho, este es tu amigo seguro.

Si está comprando cualquier unidad nueva para su hogar, desde un lavavajillas o refrigerador hasta el tanque de agua caliente y el horno, Energy Star es algo que desea aprovechar al máximo.

Este es un término, una distinción que debe tener en cualquiera de los electrodomésticos o sistemas principales dentro de su hogar. Cuando se considera que un producto está listo para Energy Star, es capaz de brindarle el servicio necesario pero a través de costos de energía reducidos.

La Agencia de Protección Ambiental, o EPA, junto con el Departamento de Energía de EE. UU. es el patrocinador de los programas Energy Star. Su objetivo es ayudar a cada persona a ahorrar dinero, así como ayudarnos a cada uno de nosotros a proteger el medio ambiente mediante el uso de productos de bajo consumo y prácticas que beneficien la energía.

El programa Energy Star ha podido ayudar a las personas a ahorrar bastante dinero. La EPA afirma que en 2005, los estadounidenses pudieron ahorrar alrededor de \$ 12 mil millones de dólares al usar productos Energy Star y, por lo tanto, ahorraron en sus facturas de servicios públicos.

Pero, no se detiene allí. También afirman que mediante el uso de estos productos, Energy Star ha ayudado a evitar emisiones de gases de efecto invernadero que serían casi iguales a las de 23 millones de automóviles solo en 2005. Por lo tanto, es un buen programa para tomar nota.

# Capítulo 9

## Energy Star: Entendiendo qué es

El programa se implementó para permitir que las personas ahorren dinero, pero ¿cuánto dinero puede ahorrar realmente usando productos Energy Star? La EPA estima que, en la mayoría de los casos, al elegir un producto Energy Star en lugar de uno que no lo es, puede ahorrar alrededor de un tercio o más de su factura de energía con el producto. Además, también ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en aproximadamente un tercio.

El problema fue que durante mucho tiempo parecía que para obtener un producto que beneficiara la energía debía renunciar a algunas características para reducir el uso de su producto. Sin embargo, con Energy Star, el programa fue diseñado para permitir todos los mismos productos y servicios sin sacrificar la calidad de la comodidad del producto pero aún así ahorrando dinero.

### Tienes necesidades

Entonces, ¿cómo juega Energy Star un papel para ayudarlo a ahorrar dinero? Hay varias formas. En resumen, desea seleccionar servicios y productos que ofrezcan el sello de aprobación Energy Star. Hay varias formas de obtener estos beneficios.

### Al comprar electrodomésticos nuevos

Por ejemplo, si está comprando un electrodoméstico nuevo, puede ahorrar mucho dinero comprando un producto aprobado por Energy Star. La mayoría de nosotros hemos visto las etiquetas amarillas en los electrodomésticos para mostrarnos cuáles son los beneficios para nuestra factura de energía si compramos este producto.

# Capítulo 9

## Energy Star: Entendiendo qué es

Para que un electrodoméstico obtenga esta etiqueta, debe pasar algunas pruebas bastante sorprendentes para garantizar que sea lo suficientemente eficiente como para ser considerado un producto Energy Star. Las pautas se establecen para cada tipo de producto a través del Departamento de Energía de los Estados Unidos y de la Agencia de Protección Ambiental.

Si está buscando un electrodoméstico nuevo, como un refrigerador, una lavadora o secadora, un lavaplatos, un horno, una estufa... cualquier electrodoméstico para su hogar, busque uno que tenga la aprobación Energy Star, ya que le ahorrará un gran cantidad de dinero a largo plazo.

en un hogar

Algo que acaba de estar disponible es la capacidad de aprovechar los beneficios de Energy Star a través de la compra de su nueva casa. Como verá en capítulos posteriores, ahora puede comprar casas que sean eficientes con Energy Star. Si haces esto, ahorrarás una gran cantidad de dinero.

Busque una casa que haya sido diseñada específicamente para la eficiencia energética y se irá con los beneficios.

Otros beneficios

También puede visitar el sitio web de la EPA para obtener herramientas que lo ayudarán a diseñar y solucionar problemas relacionados con las necesidades energéticas. Puede encontrar cómo reducir sus facturas de energía y al mismo tiempo brindar una gran comodidad para usted y su familia.

Una empresa también puede encontrar los beneficios del uso de productos Energy Star. Así como puede implementar estos productos en un hogar, también pueden encajar bien en la mayoría de las empresas. Algunas veces, las recompensas aquí son mejores resultados.



# Capítulo 10

## Fuera del hogar: paisajismo para obtener beneficios energéticos

**¿Has pensado en el exterior de tu casa para la eficiencia energética?**

**El paisajismo de una casa se puede hacer de tal manera que permita beneficios en el departamento de energía. De hecho, puede ahorrar alrededor del 25 % del consumo de energía de su hogar con un diseño de paisajismo que incorpore la ubicación correcta de los árboles.**

**Hay muchas cosas que se pueden hacer para mejorar su área de estar al aire libre para que se sienta tan feliz y contento como lo hará al mantener su consumo de energía al mínimo.**

**De hecho, el paisajismo puede hacer varias cosas:**

**-Puede ayudarlo a reducir drásticamente sus costos de calefacción y refrigeración.**

**- También puede ayudarlo a proteger su hogar, del daño del viento y la decoloración del sol (¡como con pintura!)**

**-Puede ayudar a reducir los costos relacionados con la cantidad de agua, combustible e incluso la**

**cantidad de productos de control de plagas que necesita usar.**

**- Puede ayudarte a obtener beneficios como menos ruido e incluso mejorar la calidad del aire en tu hogar.**

**Todo esto a partir de paisajismo energéticamente eficiente; sí, y por lo general también da como resultado un patio de gran apariencia.**

**Qué necesitas hacer**

**Entonces, ¿cómo puedes hacer esto correctamente? El Departamento de Energía de los EE. UU. dice que si coloca solo tres árboles alrededor de su hogar, puede ahorrar**

# Capítulo 10

## Fuera del hogar: paisajismo para obtener beneficios energéticos

usted mismo en cualquier lugar de \$ 100 a \$ 250 en sus facturas de energía. Esto se debe a lo que un árbol puede hacer.

### Invierno

En el invierno, la ubicación correcta de un árbol puede evitar algo del frío, pero aún permitirá que entre la cálida luz del sol del día de invierno.

Si tiene alguna idea de lo que es la sensación térmica, puede ver otro beneficio de los árboles. La sensación térmica es la forma en que el viento enfría las cosas. En los meses de invierno, la sensación térmica es una temperatura secundaria. Si bien la temperatura real puede ser de 20 grados F, la sensación térmica puede derribarla considerablemente, haciendo que se sienta mucho más frío de lo que realmente es.

Cuando agrega un árbol, arbustos u otras estructuras fuera de su hogar, el viento se detiene y no puede golpear el hogar, por lo tanto, reduce el factor de sensación térmica para su hogar.

Si instala lo que se llama cortavientos (o cualquier elemento que pueda detener el viento antes de que golpee la casa) puede obtener beneficios de hasta un 40% menos de consumo de combustible en la calefacción de su hogar. Si vive en un área con mucho viento, puede perder aún más, hasta un tercio, de sus costos de combustible de invierno de esta manera. (Esto es en comparación con un hogar sin estos beneficios).

### Verano

En el horario de verano, cosechará las recompensas del aire más fresco. Esto sucede debido a la evapotranspiración (el proceso por el cual el árbol se mueve y libera vapor de agua) y la sombra del árbol. Puede bajar la temperatura hasta nueve grados de esta manera.

# Capítulo 10

## Fuera del hogar: paisajismo para obtener beneficios energéticos

Otro punto clave a tener en cuenta es que en un área sombreada debajo de un árbol grande, la temperatura puede ser hasta 25 grados F más fría que justo encima de una capa de asfalto en su calle.

Todo esto equivale a entre un 15 % y hasta un 50 % de menor necesidad de aire acondicionado en los meses de verano. Esto puede mantener sus costos bajos considerablemente. Todo esto solo de un hermoso árbol.

De otras maneras, el paisajismo que hace al aire libre puede encontrar beneficios para su uso de energía. Es fácil ver que colocar árboles en los lugares correctos puede ayudar. Aquí hay algunas otras cosas a tener en cuenta.

-Asegúrese de que el drenaje del agua se aleje de su hogar con un paisaje natural que se aleje del hogar. Esto permitirá una mejor protección de su base.

-Cuando se trata de instalar un techo nuevo, busque opciones de Energy Star. Además,

este es el momento perfecto para considerar los paneles solares y lo que pueden hacer para reducir los costos de su hogar.

- Por supuesto, también puede comprar y usar equipos de paisajismo al aire libre y herramientas relacionadas con el garaje que también estén aprobadas por Energy Star.

# Capítulo 11

## Fuentes alternativas de combustible

¿Está buscando una nueva forma de proporcionar energía a su hogar? En el mundo de hoy, la carrera está en marcha para encontrar la próxima fuente de energía eficiente en combustible.

Una cosa que es probable que haga es estar atento a las novedades cuando compre algo nuevo. Por ejemplo, digamos que está buscando comprar un nuevo tanque de agua caliente. Hay muchos tanques de agua caliente que funcionan con gas o incluso con electricidad. Pero, este sería un buen momento para considerar una energía solar también.

Cada año se fabrican muchos electrodomésticos que ofrecen un nuevo y mejorado tipo de fuente de combustible. Encontrará que estos son más caros, en muchos casos, que una herramienta estándar. Sin embargo, eso no significa que no deban ser considerados.

### Opciones alternativas

Hay muchos tipos diferentes de opciones de combustible alternativo en el mercado. Por ejemplo, uno de los tipos de combustible alternativo más conocidos y populares es el combustible alimentado por energía solar. Este tipo de combustible proviene del sol, una fuente renovable que además es de libre uso.

Hay muchos productos que funcionan con energía solar disponibles, desde accesorios de iluminación para exteriores hasta tanques de agua caliente con energía solar y mucho más. Todos estos funcionan de la misma manera. Toman los rayos solares del sol durante las horas de luz del día y los almacenan para que cuando necesite energía, pueda acceder fácilmente a ella en cualquier momento que la necesite.

Si bien pueden costar más para comprar, solo considere el hecho de que realmente no cuestan nada para usar. Los productos de mejor calidad son fiables incluso en zonas donde tampoco hay mucho sol durante todo el día.



# Capítulo 11

## Fuentes alternativas de combustible

Sin embargo, más allá de la energía solar, están surgiendo otras fuentes de combustible. Hay automóviles y otros electrodomésticos (incluido su horno) que pronto podrían ser

funciona con energía de maíz. Maíz, ¡sí, lo que comes! Esta también es otra fuente renovable de combustible.

En algunas áreas, los restaurantes obtienen su energía del combustible que está directamente relacionado con los desechos. Al quemar desechos, en el tipo correcto de instalación, por supuesto, existe la posibilidad de beneficiarse del combustible.

Aún así, considere la energía hidráulica y eólica. Estas son fuentes de combustible naturales y completamente limpias que probablemente se utilizarán en nuestros productos para nuestros hogares durante muchos años.

De hecho, algunas casas se calientan mediante una combinación de estos métodos. Por ejemplo, un hogar eficiente en energía puede tener agua calentada a través de energía solar. Luego, esta agua circula por toda la casa, desde las tablas del piso hacia arriba, para generar calor en toda la casa. Regresa al área solar en un gran bucle para comenzar de nuevo.

Si está considerando la compra de un nuevo producto o un nuevo electrodoméstico, ¿por qué no considerar lo que este tipo de productos pueden hacer por usted?

Si bien es posible que no estén disponibles en todas partes, definitivamente lo estarán. De hecho, estar más disponible es algo que mejora cada día.

Si está buscando una actualización a una fuente de combustible más eficiente desde el punto de vista energético, encontrará excelentes productos y empresas que los instalan en toda la web. Tómese un tiempo para investigar. De hecho, es posible que pronto comience a ver algunos de estos productos en su tienda por departamentos local.

# Capítulo 12

## El nuevo hogar energéticamente eficiente

El programa Energy Star del que hablamos en un capítulo anterior también ofrece viviendas nuevas Energy Star. Si tiene una casa que ha sido certificada como una casa de Eficiencia Energética, entonces está en camino de ahorrar una gran cantidad de dinero en esa casa.

Estas casas se están convirtiendo en opciones cada vez más populares. Esto se debe a que las personas se dan cuenta de que la forma en que su casa está dispuesta, diseñada y ajardinada, juega un papel importante en el costo de la energía y el funcionamiento de esa casa. No hay límite para la cantidad de opciones que se pueden jugar aquí.

Si está comprando una casa nueva, vale la pena considerar buscar o construir una que pueda considerarse certificada por Energy Star.

¿Qué son? Los hogares Energy Star son hogares que han cumplido con las pautas específicas de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. y del Departamento de Energía de los EE. UU. Estas casas son en realidad alrededor de un 15 por ciento más eficientes energéticamente que las que han sido construidas por el Código Internacional de Conservación de Energía de 2006 que se usa generalmente.

Lo que pueden ofrecer

Hay muchos beneficios que pueden provenir de una casa Energy Star. Cada hogar debe cumplir con las pautas establecidas, pero el tipo de beneficios que ofrecen aún puede diferir de un hogar a otro.

Puede encontrar beneficios como:

- Mejor aislamiento en la estructura de la vivienda.
- La construcción se ha hecho de tal manera que sea más ajustada y ajustada.

# Capítulo 12

## El nuevo hogar energéticamente eficiente

- El trabajo del conducto es estrecho y mejor para el beneficio de la energía.
- Las ventanas de las casas Energy Star suelen ser una gran ventaja, ya que generalmente tienen un rendimiento bastante alto, ya que permiten que entre o salga poca energía.
- Las unidades de calefacción y aire acondicionado están altamente aprobadas por Energy Star para la eficiencia energética.
- La iluminación tanto en el hogar como en el exterior es más beneficiosa desde el punto de vista energético.
- Los electrodomésticos en el hogar son todos electrodomésticos aprobados por Energy Star.
- Incluso el paisajismo de la casa puede ayudarla a calificar para esta certificación.

Cuando compra una casa Energy Star, obtiene una casa que ha sido diseñada para cumplir con pautas específicas. Además, seguro que sacas el máximo partido a este tipo de inversión. No hay duda de que estos electrodomésticos y características de diseño de alta calidad y alto rendimiento pueden costar más, pero están diseñados de tal manera que rindan frutos a largo plazo.

# Capítulo 12

## El nuevo hogar energéticamente eficiente

Por supuesto, comprar una casa nueva o construir una casa nueva que sea eficiente en energía es bueno para su billetera y para el medio ambiente. Sin embargo, muchas personas evitan esto porque piensan que es demasiado complejo, demasiado extraño o algo que es demasiado trabajo.

Sin embargo, esto no puede estar más lejos de la verdad. Los productos Energy Star están diseñados para ser eficientes energéticamente y fáciles de usar. De hecho, realmente no hay razón para no aprovechar al máximo productos como este.





# Conclusión

**¿Tu casa es energéticamente eficiente? ¿Ha aprendido alguna forma en que puede mejorar**

**su hogar a través de este e-book?**

**Puede tener la sensación de que**

**sólo quiere**

**haz todo lo que se indica en este libro y, de repente, cosecha las recompensas.**

**Pero, este es un proceso costoso en ese caso. ¿Por qué no abordar un proyecto a la vez para encontrar y mejorar la eficiencia de su hogar paso a paso? Hay algunas cosas pequeñas que tomarán solo unos minutos para mejorar, pero hay proyectos que pueden llevar mucho más tiempo. ¿Cómo puedes encontrar los correctos para hacer?**

**Recuerde que revisamos y hablamos sobre cuáles fueron sus mayores consumos de energía. Usa eso como un punto de partida. Si el invierno está en camino, vale la pena prestar atención a las ventanas de su hogar y al horno. Si el verano se muda rápidamente, piense en plantar algunos árboles para ahorrar innumerables dólares durante su vida útil.**

**La conclusión es que los costos de combustible continúan aumentando. No hay ley, regla u otro factor que se abalanzará para reducirlos. Por mucho que nos guste quejarnos de esto, lo mejor que podemos hacer es asegurarnos de que estamos buscando formas de usar la menor cantidad de combustible posible. Cuando hacemos eso, podemos encontrar muchos beneficios en general en la apariencia de nuestra casa y la forma en que funciona.**

**Hacer que su hogar sea energéticamente eficiente es un proceso que definitivamente vale la pena en cada paso del camino. Comience ahora y siga trabajando en ello. ¡Mantenga su dinero en su bolsillo en lugar de salir por las grietas de su piso y ventanas!**