

2

SISTEMA DE LAVADO, SECADO Y PLANCHADO

ESTIMADOS LECTORES:

El desarrollo económico y social de los pueblos está unido al consumo de energía, el uso de esta nos ha permitido mejorar y modernizar el estilo de vida y sociedad misma.

A pesar de ello, el consumo y abastecimiento de energía, en la totalidad de los casos comprometen el avance de las generaciones futuras, ya que conllevan el agotamiento de los combustibles fósiles y generan problemas medioambientales de impacto mundial.

Desde los años 80 a esta parte, se pusieron en marcha disposiciones para el impulso tecnológico y la diversificación constante. Por otra parte, en el transporte y los edificios, incluyendo los hogares, el uso eficiente de la energía no se ha promovido tanto como debería.

La crisis económica mundial obliga a los países dependientes del petróleo y sus derivados a tomar decisiones para evitar que el alza del mismo comprometa la calidad de vida de los ciudadanos y de las generaciones futuras, de ahí nace la iniciativa de adoptar medidas para hacer efectivo el ahorro y uso racional de energía a los fines de reducir los niveles actuales de dependencia con la desaceleración del crecimiento de la demanda.

Tod@s los ciudadan@s, como consumidores de energía, debemos hacer conciencia del valor de la energía y sobre todo de la importancia de su uso eficiente, pues su uso racional nos permite el aumento de la calidad de vida y al Estado Dominicano destinar mayores recursos en asistencia, beneficios laborales y en la mejora de los servicios públicos.

Partiendo de esta realidad la Comisión Nacional de Energía, en su interés de concienciar a la comunidad en el uso racional de energía ha elaborado este fascículo informativo para que tod@s adquiramos mejores hábitos del consumo energético con elementos de nuestro entorno.

Ing. Rubén Montás
Director Ejecutivo

¿Sabías qué?



Henry Seely, de Nueva York, fue un adelantado a su tiempo. Inventó la plancha eléctrica en 1882, pero no pudo venderla porque nadie tenía electricidad en su casa. La lavadora eléctrica fue inventada por **Alba J. Fisher** en Estados Unidos en el 1901.



- Revise que no haya fugas de gas (si su calentador es de gas) o de agua para reducir los riesgos y gastos innecesarios. Recuerde que hay muchos accidentes por fugas de gas.
- Baje al mínimo el termostato ("tibio" ó "warm"), si su calentador es automático, sino apáguelo mientras no sea estrictamente necesario su uso.
- Instale duchas economizadoras de agua.
- Utilice agua fría cuando no sea indispensable usarla caliente.
- Procure cerrar la llave de la ducha mientras se está enjabonando. El agua caliente que se va por la tubería cuesta mucho: Para llegar a su hogar tuvo que ser bombeada, desde muy lejos, a base energía eléctrica y, luego, calentada con gas o energía eléctrica.
- Procure que los miembros de la familia se bañen a horas determinadas y en forma consecutiva, pues esto permitirá encender sólo una vez el calentador (si éste es de los llamados "de almacenamiento").
- Por las noches y cuando no se utilice el calentador, cierre la llave del gas o ponga al mínimo el termostato. Lo primero es especialmente recomendable en ausencias prolongadas.
- Si su calentador es del tipo "de almacenamiento", cada seis meses drene o "purgue" el agua del interior del depósito para eliminar los residuos de lodo que impiden que el calor se transmita adecuadamente al agua.
- Si va a comprar un calentador nuevo, no olvide revisar la etiqueta, pues esto le ayudará a escoger un aparato más eficiente, con el consecuente ahorro en el consumo de gas.
- Considere la posibilidad de sustituir su calentador de agua, sea eléctrico o de gas, por uno solar. Es cierto que la inversión inicial es mayor, pero en dos o tres años le devuelve la inversión en energía ahorrada, beneficiando al país. En el país existen programas de financiamientos especiales para esta opción.

Los aparatos que usamos para lavar e higienizar la ropa son electrodomésticos de gran consumo. Existen en el mercado lavadoras con programas de media carga, pero a pesar de ello el planchado es una de las actividades del hogar que incrementa el consumo de energía eléctrica.

¿QUÉ HACER PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE SU PROCESO DE LAVADO?

LAVADORA DE ROPA

Es un aparato importante en el hogar, ya que en gran parte se ocupa de nuestra higiene personal. Su consumo de electricidad es alto, pero usted puede reducirlo siguiendo los siguientes consejos:

- Espere hasta tener suficiente ropa sucia para que deposite siempre la cantidad indicada como máximo permisible por el aparato, ya que si pone menos, gastará agua y electricidad de más, y si pone más de lo permitido, la ropa quedará mal lavada y se corre el riesgo de forzar el motor.

- Use siempre el ciclo más corto posible para un lavado apropiado.



- Aplique sólo el detergente indispensable, el exceso produce mucha espuma y esto hace que el motor trabaje más de lo necesario. También considere utilizar detergente concentrado, esto ayuda a mantener la ropa más limpia.

- Limpie periódicamente los filtros de su lavadora, un rendimiento óptimo garantiza un menor consumo y un mejor funcionamiento del aparato.

SECADORA DE ROPA

Es gran consumidora de energía, tanto de gas como de electricidad; por eso:

- Sólo use la secadora de ropa cuando sea estrictamente indispensable. Considere otras alternativas de secado antes de comprar o utilizar una.
- Es preferible aprovechar el sol para secar la ropa, ya que éste elimina bacterias y usted ahorra energía (electricidad o gas, según su tipo de secadora).
- Al igual que con su lavadora, aproveche al máximo la capacidad de su secadora

y procure que trabaje siempre a carga completa.

- No seque la ropa de algodón y la ropa pesada en las mismas cargas de secado que la ropa ligera, esto dificulta la rapidez del proceso, pues la ropa ligera se seca más rápido que la ropa pesada.
- Use el sensor de humedad para evitar que su ropa se seque excesivamente.
- Si va a comprar una secadora prefiera las que cuentan con sistemas de enfriamiento progresivo que permiten terminar de secar la ropa con el calor residual.

PLANCHA

La plancha es otro de los grandes consumidores, por eso es conveniente seguir las siguientes recomendaciones:

- Revise la superficie de la plancha, debe estar siempre lisa y limpia, así transmitirá el calor de manera más uniforme.
- Rocíe ligeramente la ropa, sin humedecerla demasiado, antes de planchar.
- Planche la mayor cantidad posible de ropa en cada sesión. La cantidad de electricidad que requiere la plancha para calentarse se desperdicia cuando se utiliza en pocas prendas.
- Planche primero la ropa que requiere menos calor y continúe con la que necesita más, a medida que la plancha se calienta.

- Procure planchar durante el día, así ahorrará en iluminación.
- No deje prendida la plancha innecesariamente.
- Revise que el cable y el enchufe estén en buenas condiciones.
- Nunca seque la ropa con la plancha y gradúe el termostato de esta de acuerdo a la tela que va a planchar.
- Trate de planchar la ropa justo al descolgarla del tendedero o al sacarla de la secadora, el guardarla en un cesto la arruga más y dificulta el proceso de planchado.
- Cuando lave cuelgue la ropa en perchas al sol, eso le ayudará a tener la tela con un mínimo de arrugas.
- Recuerde que no toda la ropa se plancha. Algunas prendas de vestir en su etiqueta de fabricación dicen el grado de calor que necesitan y si deben ser planchadas o no.

¿CÓMO AHORRO EN MI CALENTADOR DE AGUA?

El calentador es el segundo aparato que más gas consume (después de la estufa). Aplique las siguientes recomendaciones:

Es importante instalar el calentador de agua lo más cerca posible de donde se utilizará el agua caliente. De otra manera, todo el tiempo que el calentador esté en uso -¡y puede ser muchos años!- el agua caliente tardará más en llegar hasta el lugar donde se esté utilizando, perderá calor en el trayecto y usted estará pagando más de lo necesario en su factura por consumo de energía.





Comisión Nacional de Energía
Ave. Gustavo Mejía Ricart esq. Agustín Lara No.73
Edificio de la CREP, 3er piso
Santo Domingo, Rep. Dom.
Tel: (809) 732-2000

Guía

para ahorrar energía



Sistema de lavado, secado y planchado

2