

ENERGÍA

RESIDUOS



COMPROMISOS AMBIENTALES URBANOS



LA ENERGÍA ESTÁ EN TODO LO QUE HACEMOS

Para que podamos prender una lamparita, encender el auto, cocinar, calefaccionarnos y fabricar cosas, necesitamos energía.

Pero, ¿cómo se genera? ¿Cuáles son las etapas que suceden para que, al presionar una tecla, algo se encienda?

FUENTES DE ENERGÍA

Cuando vemos un objeto que se eleva, se calienta, se deforma, o se mueve tenemos que preguntarnos: ¿Qué generó que esto suceda?

¿Cómo pasó una olla con agua fría a tener agua hirviendo?

¿Cómo pasó una pelota que estaba parada a moverse?

La respuesta es que estos cambios que observamos o manifestaciones se generan por la energía.

¿De dónde sacamos la energía?

Se obtiene a partir de algún recurso que existe en la naturaleza.

Éstos se dividen en dos grandes grupos:

RECURSOS RENOVABLES

Al ser utilizados se pueden regenerar de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza.



© Global Warming Images / WWF-Canon



© Global Warming Images / WWF-Canon

RECURSOS NO RENOVABLES

Son aquellos que se encuentran de forma limitada en el planeta y la velocidad a la que se consumen es mayor a la velocidad en la que se regeneran.



© Peter Prokosh / WWF-Canon



USEMOS LA ENERGÍA RACIONALMENTE

El concepto de **uso racional y eficiente de la energía** puede dividirse en dos partes.

1. USO RACIONAL son las acciones que hacemos conscientemente para cuidar el planeta. Un ejemplo claro de esto es apagar las luces en los ambientes que no estamos usando o el uso del aire acondicionado a 24°.



© Jeremiah Armstrong/WWF-Canada

2. Por otro lado está el concepto de **EFICIENCIA ENERGÉTICA** de un equipo o sistema energético. Este concepto hace referencia a la manera en la que está confeccionado un aparato eléctrico, permitiendo el uso eficiente de la energía que necesita para funcionar.

LAS ETIQUETAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

El consumo de energía depende, básicamente, del tiempo que se utilizan los equipos y de su potencia. Por lo tanto, para conservar energía, debemos cambiar nuestros hábitos para reducir el tiempo de utilización, aprender a usarlos correctamente y elegir aquellos equipos más eficientes. Para ayudarnos en estas elecciones, existen las Etiquetas de Eficiencia Energética.

Su meta es conservar energía y reducir los costos económicos manteniendo confort y bienestar, ayudando a preservar el ambiente.

La Etiqueta de **Eficiencia Energética** es una forma de brindar información al consumidor sobre la eficiencia energética de cada electrodoméstico al momento de la compra. Las etiquetas pueden encontrarse en los lavarropas, heladeras, acondicionadores y lamparitas.

Energía		Acondicionador de aire	
Marca comercial:	LOGO		
Modelo tipo compacto:	123456789101112		
Más eficiente	A B C D E F G	B	
Menos eficiente			
Consumo de energía anual, kWh en modo refrigeración (El consumo eléctrico dependerá del clima y del uso del aparato):	X,Y		
Capacidad de refrigeración kW:	X,Y		
Índice de eficiencia energética (Carga completa (cuanto mayor mejor))	X,Y		
Tipo Sólo refrigeración Refrigeración/calefacción		←	
Capacidad de calefacción kW:	X,Y		
Clase de eficiencia energética en modo calefacción (A, más eficiente; G, menos eficiente)	AB CDEFG		
Ruido dB(A) a 1 m:	XY		
Fecha de información detallada en los folletos del producto.			
IRAM 62406			

Energía		Lavarropas	
MARCA COMERCIAL:	ABC	ABC 123	
MODELO:	ABC	ABC	
Clase de eficiencia energética (A, más eficiente; G, menos eficiente)		B	
Consumo de energía (kWh/año) (El consumo varía de acuerdo a las condiciones de utilización del aparato)		X,Y,Z	
Eficiencia del lavado (Más eficaz)		B	
Consumo de agua (litros por ciclo)		X,Y,Z	
Consumo de agua en flocos (litros por ciclo)		X,Y	
Ruido (dB(A) a 1 m)		X,Y	
Clase de eficiencia energética en modo centrifugado (A, más eficiente; G, menos eficiente)		X,Y	
Fecha de información detallada en los folletos del producto.			
IRAM 62406			

© IRAM



Y CON LA BASURA, ¿QUÉ HACEMOS?

Cada vez se escucha hablar más de la basura. Te contamos por qué es un problema y cómo podemos ayudar a solucionarlo.



¿Sabías que cerca del 10% de lo que pagás al comprar comida corresponde al costo del envoltorio?

¿LA BASURA COMO PROBLEMA?

Llamamos basura a todo lo que desechamos y ya no utilizamos más. En general lo imaginamos como algo sin valor, que molesta y debe estar bien lejos de nosotros.

Las personas generamos cada vez mayor cantidad de residuos y hay que pensar que ocupan mucho espacio: ¿Qué hacemos con ellos? ¿Dónde los ponemos para que no contaminen? En general van a parar a basurales, los cuales deben ser controlados para no alterar el ambiente ya que emiten gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático y líquidos que pueden afectar el suelo y la calidad del agua.

La mayoría de las cosas que tiramos a la basura son muy valiosas y pueden volver a utilizarse. Esto quiere decir que muchos de los problemas que se generan por lo que tiramos podrían evitarse:

menos basura = menos espacio que necesitamos y menos contaminación.

HABLEMOS DE SOLUCIONES

Para solucionar entre todos la problemática de la basura, sólo tenemos que acordarnos y poner en práctica **“las R de la basura”**:

REDUCIR: significa que tenemos que intentar consumir menos cosas, seleccionar aquellas que durarán más tiempo o las que tienen menos envoltorios. Cuando vayamos al supermercado prestemos atención a los productos que compramos y la cantidad de cartón o plástico que se usa innecesariamente para envolverlo sólo para que llame nuestra atención.



RECICLAR: es procesar algo que ya utilizamos para darle una nueva función. Primero tenemos que separar los materiales: aluminio, papel, cartón, algunos plásticos, vidrio, metales y maderas. Luego necesitamos transformar las cosas que antes clasificamos para obtener algo nuevo. ¿Cómo es esto? Por ejemplo,

- hay empresas que juntan botellas de gaseosas de plástico y las transforman (reciclan) en útiles escolares o utilizan los plásticos llamados “pet” para realizar sillas o juegos de plaza. Un rol muy importante tienen los cartoneros en las ciudades, ellos clasifican grandes cantidades de basura para luego venderla y ser reciclada.

REUTILIZAR: es utilizar nuevamente las cosas sin modificar su estructura. Hay muchos envases a los que –en lugar de tirar– podemos darle un nuevo uso. Por ejemplo, una botella de vidrio limpia puede servir de jarrón. También hay marcas de gaseosas que utilizan botellas de vidrio o de plástico que son retornables y se vuelven a utilizar varias veces.

- **RESPETAR:** si nos gusta la naturaleza y nos molestan los sitios llenos de basura, tenemos que cuidar el ambiente y pensarlo como nuestra propia casa.

© Edward Parker / WWF-Canon

El problema de la basura puede solucionarse si todos trabajamos en conjunto llevando a cabo diferentes acciones que están a nuestro alcance.



UN RATO MÁS TARDE...



Si estás de acuerdo, compartí.

Ilustraciones: José Luis Vázquez

Nuestra misión:

"proponer e implementar soluciones para conservar la naturaleza, promover el uso sustentable de los recursos naturales y una conducta responsable del hombre en un contexto de cambio climático".

Fundación Vida Silvestre Argentina

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Defensa 251, 6º piso "K" (C1065AAC)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (+54 11) 4331-3631
info@vidasilvestre.org.ar

Mar del Plata, Buenos Aires


Córdoba 2920, 4º piso "B" (B7602CAD)
Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina
Tel: (+54 223) 4941877 / 4961604
mardelplata@vidasilvestre.org.ar


Puerto Iguazú, Misiones

Jangaderos N° 17 (N3370EAA)
Puerto Iguazú, Misiones, Argentina
Tel: (+54 3757) 422370
misiones@vidasilvestre.org.ar

www.vidasilvestre.org.ar

 /vidasilvestre

 @vida_silvestre

 +vidasilvestre

 /vidasilvestre

 /FundVidaSilvestre



HSBC 

TRABAJANDO
JUNTOS
POR LA
EDUCACIÓN
AMBIENTAL


FUNDACIÓN
VIDA SILVESTRE
ARGENTINA