

# BOLETÍN ECOLÓGICO | NOVIEMBRE 2012



## Cómo elegir un árbol de navidad



Un árbol de navidad puede sonar a la opción más sencilla, práctica, ecológica y barata para muchas personas, pero todavía hay preferencia por los árboles de navidad naturales. A continuación vienen unos consejos para mantener el árbol de Navidad no sólo en las festividades, sino, posteriormente, para poder plantarlo en un jardín.

1. Antes de comprar o cortar el árbol, primero es importante medir el espacio (de altura y su ancho) donde será colocado.
2. Cuando estés en la tienda o el vivero, levanta el árbol del suelo y déjalo caer nuevamente, o al asir una rama con la mano y tirar

hacia la punta. Cualquier opción a aplicar es para comprobar su frescura y no deben caer hojas al hacerlo. Las hojas deben estar verdes, brillantes y flexibles.

3. En caso de que el árbol esté muy alto, puedes pedir que recorten las ramas de la punta. También conviene cortar aproximadamente 5 cm de la base del tronco para abrir los poros.

4. Si el árbol es pequeño puede caber sin problemas en el interior del carro. Si es muy grande basta con envolverlo en una tela y amarrarlo a la baka del auto.

5. Una vez en casa, mete el árbol en una maceta. Para preparar la maceta pon primero unas piedras en el fondo (para el drenaje) y luego una capa de tierra o abono. Mete el tronco del árbol y agrega más tierra hasta que esté lleno. Riega la tierra y coloca la maceta sobre una base en el lugar elegido.

6. Puedes recortar las ramas que estorben en el espacio a ocupar, con éstas puedes crear decoraciones para el resto de la casa.

7. Ya puedes decorar el árbol después de haber cumplido con los pasos anteriores.

8. Es muy importante regar el árbol y no permitir que la tierra se seque. Si hace mucho calor en el sitio donde esté, puedes colocar unos cubos de hielo encima de la tierra alrededor del tronco.



## Sacudida en Guatemala

Debido a los continuos acontecimientos del movimiento de la tierra en diversas partes del mundo, es necesario tomar ciertas precauciones. Tan sólo recordar que el pasado 7 de noviembre de 2012, a las 4:35 pm, Guatemala sufrió graves daños a consecuencia del movimiento telúrico de 7.4 en la escala de Richter.

No sólo este país se vio afectado, sino también el resto de América Central y México, por lo que se solicitaron órdenes de evacuación en caso de algún riesgo de tsunamis.

La zona más afectada fue el departamento de San Marcos, en la costa guatemalteca, con varios vehículos y caminos destruidos, así como servicios públicos interrumpidos. Además ahí se concentraron los 10 fallecidos de este acontecimiento.

Pobladores describieron a radioemisoras un panorama marcado por derrumbes de muros y enumeraron al menos tres vehículos aplastados por caída de mampostería, además de un corte caminero por derrumbes de piedras.

“El ministro de Energía, Erick Archila, comentó que el terremoto dejó a 73 mil hogares sin energía, casi todos en el departamento de San Marcos, y recomendó a los pobladores a comprar insumos porque el fluido se restablecerá en unas diez horas”. (Informador, 2012)

El presidente guatemalteco, Otto Pérez, en rueda de prensa decretó “alerta roja en todo el territorio, esto es para mientras se van cuantificando los daños, se va teniendo mayor información, si hay personas dañadas, que número de personas dañadas, heridas e incluso muertos”. (Informador, 2012)





## Corte de agua en Cutzamala

Los próximos días 16, 17 y 18 de noviembre se llevará a cabo el último corte de servicio en este año en el Sistema Cutzamala, según informó la Comisión Nacional del Agua; el corte parcial del suministro será en 13 municipios del Estado de México y 10 delegaciones del Distrito Federal.

La razón del recorte de suministro es debido a reparaciones del Sistema Cutzamala, aunque tres días antes y tres después a estos trabajos se enviarán mil litros adicionales por segundo a los organismos operadores, con la finalidad de afectar lo menos posible a los habitantes de esta zona del país, según informó Antonio Gutiérrez Marcos, Director de agua potable drenaje y saneamiento de la Conagua en la Ciudad de México.

Gutiérrez Marcos señaló que de no haber ruptura en algún otro tubo, a finales de este mes se darán las instrucciones correspondientes para que a principios del próximo año se pueda iniciar el correcto mantenimiento.





## Mitos del ahorro de electricidad

La ecología y el ahorrar van tan de la mano que en ocasiones se nos olvida. Preocuparse por el medio ambiente es mucho más que una moda, porque implica ocuparnos del futuro inmediato que viviremos y el que dejaremos a las próximas generaciones. Preocuparnos por nuestras finanzas no es una moda y tiene mucho que ver con nuestro propio futuro. Sin embargo, si ya lo has intentado con algunas acciones y no has visto cambios, quizá es que estés cometiendo uno de estos errores generados por mitos comunes.

**Mito 1:** Los aparatos de casa no consumen energía si están apagados

La mayoría de los electrodomésticos continúan consumiendo energía aún cuando están apagados (algunos incluso gastan igual que si estuviesen encendidos). Muchos aparatos no pueden realmente apagarse si no están desconectados de la corriente.

**Mito 2:** La energía que uso para encender la computadora es mayor que si la dejo encendida toda la noche

Una computadora consume alrededor de 89 watts por hora, y dejarla toda la noche te consumirá 1,42 kW. Es imposible que una computadora utilice más que esto para encenderse. Así que apágala por la noche.

**Mito 3:** Lavar los platos a mano ahorra energía respecto a lavarlos en el lavaplatos

Por lo general gastamos más agua caliente cuando lavamos a mano que la que usa el lavaplatos. Además hoy en día los lavaplatos incluyen sistemas de ahorro de agua, para sólo utilizar la mínima indispensable.

**Mito 4:** Dejar un ventilador encendido ayuda a enfriar una habitación

El ventilador en realidad sólo circula el aire de una habitación y ayuda a que las personas que están en ella se sientan menos acalorados, pero en realidad no hacen nada por la temperatura.

**Mito 5:** Dejar una luz prendida usa menos electricidad que apagarla y luego prenderla otra vez

Algunas personas creen que si dejan la luz prendida cuando salen de una habitación por unos minutos, como por ejemplo, para ir al baño, es mejor que apagarla para entonces prenderla cuando regresen. La energía que se consume al prender un foco (fuera de las calorías que se consuman al prender el interruptor) no es considerable. Así que, apaga las luces cada vez que salgas de una habitación aunque sea por unos minutos.

**Mito 6:** Usar calentadores eléctricos portátiles ahorra dinero

Dado que el costo de la electricidad es por lo general de cuatro a 10 veces más alto que el costo del gas natural, el uso de solo dos calentadores eléctricos portátiles es el equivalente a calentar una casa completa con un sistema de calefacción de gas natural.

**Mito 7:** Cerrar el respiradero ahorra electricidad

Lo único que hace la restricción del flujo del aire acondicionado en la salida del respiradero es dirigir el aire a otras partes de la casa o hacia escapes que haya en el sistema de ductos. También, el cerrar los respiraderos ejerce resistencia en el ventilador que empuja el aire por el sistema, lo que hace que él mismo trabaje con más fuerza, utilice más electricidad y se deteriore más rápido.

**Mito 8:** Subir más la temperatura del termostato hace que la casa se caliente más rápido

Los sistemas de calefacción producen su calor más intenso (o en el caso de unidades multiniveles, una fracción de su intensidad máxima) cuando se prenden por primera vez.

**Mito 9:** Dejar encendida la computadora es más eficiente que apagarla y encenderla

En las computadoras de hoy en día esto ya no es cierto, antes se hacía para evitar el desgaste pero ya no es necesario. Por lo cual dejarla encendida significa gastar más energía.

Referencia: Expoknews

<http://www.expoknews.com/2012/11/01/10-mitos-del-ahorro-de-electricidad/>



## Crean botella que extrae agua del aire

Inspirándose en el escarabajo Namib, han logrado producir una botella que se llena de agua a partir del aire ambiental; se espera llevar esta tecnología al mercado en 2014.

El escarabajo Namib habita en zonas donde en ocasiones llueve una vez al año, para saciar su sed se sitúa de frente al viento para condensar la humedad que éste contiene gracias a zonas hidrófilas de su espalda, posteriormente el líquido es enviado a una zona de almacenamiento.

Este complejo sistema fue imitado por Deckard Sorenson, cofundador de NBD Nano, al crear una superficie con capas hidrófilas e hidrofóbicas. Cuando una corriente de aire pasa sobre la superficie se logra condensar el líquido. Posteriormente se dio al material la forma de una botella.

“Usamos la nanotecnología para imitar a este escarabajo para poder extraer agua del aire. Vemos que esta solución es aplicable a cualquier situación, desde corredores de maratón hasta países del tercer mundo, sabemos que el agua es un tema importante en el mundo de hoy y queremos intentar paliar estos problemas con una solución costo-eficiente”, explica Sorenson en declaraciones que reprodujo el sitio The Next Web.

El investigador aclara que no se requiere mucha energía para distribuir el aire por la superficie, ya que el dispositivo podría estar unido a vehículos, edificios o a las personas para ser capaz de obtener agua.

Sorenson señala que existen millones de galones de agua en el aire, un recurso que aún no se ha explotado y que podría solucionar problemas de suministro en lugares donde escasea.

El investigador comentó que por ahora “estamos tratando de incorporar esto en invernaderos en el futuro inmediato, y más tarde, estamos buscando hasta dónde realmente se puede ampliar



Escrito por Agencia el Universal | El Universal – vie, 23 nov 2012  
Referencia: <http://es-us.noticias.yahoo.com/crean-botella-extrae-agua-aire-142300706.html>



## DIRECTORIO

EDITORIAL: Año 4 Número 41 | noviembre 2012  
Boletín informativo del programa:  
“La Salle por la Tierra”

Mtro. Enrique A. González Álvarez  
RECTOR

Mtro. Jorge M. Iturbe Bermejo  
VICERRECTOR ACADÉMICO

Dr. José Antonio Vargas Aguilar  
VICERRECTOR DE BIENESTAR Y FORMACIÓN

Lic. María de la Luz Morales Pagaza  
JEFA DE ATENCIÓN A GRUPOS ESTUDIANTILES

Juana Lourdes López Barragán, Angélica García Rodríguez, Luis Daniel Guevara Ponciano, Alejandrina Torres Muñoz,  
Karen Diana Beltrán Jiménez  
COLABORADORES

*“Considera tu responsabilidad ecológica al imprimir este boletín”*

Nos interesan tus comentarios, por favor no dudes en contactarnos:  
Ext. 3004 a la 3006 o en el correo electrónico: [porlatierra@ulsamx](mailto:porlatierra@ulsamx)

