



Boletín No. 3

Cambio  
Climático

## El CO2 en la atmósfera supera récord histórico de 400 partes por millón

La concentración de CO2 en la atmósfera superó por primera vez en la historia reciente la frontera simbólica de las 400 partes por millón, según los datos divulgados por la Administración Nacional de Océanos y Atmósfera de Estados Unidos (NOAA, por su sigla en inglés).

El aumento no es una sorpresa para los científicos. La evidencia es concluyente de que el fuerte crecimiento de las emisiones globales de CO2 como consecuencia de quemar carbón, petróleo y gas natural

está impulsando esta aceleración.

La cifra supone un importante hito ya que se ha registrado en Mauna Loa, en Hawai, la estación de medida de dióxido de carbono continua más antigua del planeta y que es considerada el principal lugar de medición de gases de efecto invernadero desde que comenzó a operar en 1958.

No hay manera de parar la llegada del CO2 a los niveles de 400 partes por millón. Eso ya es un hecho.

Pero lo que pase a partir de ahora todavía importa para el planeta, y está bajo nuestro control.

Los científicos han determinado que, antes de la revolución industrial del siglo XIX, los niveles de CO2 eran de 280 partes por millón.

La tasa de incremento se ha acelerado desde que comenzaron los análisis continuos en 1958, al pasar de cerca de 0,7 partes por millón al año en aquel entonces, a una media de 2,1 partes por millón al año en la última década.

Para mayor información visita

<http://www.efeverde.com/contenidos/noticias/el-co2-en-la-atmosfera-supera-record-historico-de-400-partes-por-millon>



### Contenido:

El CO2 en la atmósfera supera	1
Recomendaciones para Leer:	1
MEXICO debe invertir en energía	2
2013: Cuando la energía nos alcan-	2
OMM confirma al 2012 como uno de los años	3
Situación Actual & Cambio Climático	3
Por qué firmar para que el Nogal sea el árbol representativo de Coahuila?	4
Fertilizante ecológico casero rico en potasio	4

### Recomendaciones para Leer:

- **El suicidio del hombre.** Autor Jose Eugenio Barcia. Ediciones deauno.com
- **Algo nuevo bajo el sol.** Autor Jhon R Mcneill.
- **México. Quinta Comunicación Nacional ante la Convención. Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático.** INECC y SEMARNAT.

Boletín Informativo

# Cambio Climático

# MEXICO debe invertir en energía renovable

Dicen por ahí que la voluntad “mueve montañas”, y el reconocido científico Albert Einstein le da mas poder a esta incluso que a la energía atómica,. Y voluntad es lo que México requiere para poder dar el gran paso, de forma permanente y con seguridad legal, a la inversión publica y privada, en los distintos y muy variados nichos de energía renovable; una tarea impostergable para el desarrollo econoenergético en nuestro país.

Una nación cuyos vastos recursos renovables deben de ser mucho mas explotados de lo que hasta la fecha han sido, en pro de un devenir absolutamente amigable con los elementos que la propia naturaleza pone al alcance del ingenio humano y que se consolidan con las tecnologías ambientales en este caso,

las energías obtenidas del viento, el agua, el sol o la bioenergética.

En México existen ya varias instituciones y asociaciones dedicadas a la investigación y promoción del uso de las diversas energías renovables.

Y es que en México o “nos ponemos las pilas” o, como también dicen por ahí, “el destino nos alcanza”

Para mayor información visita

<http://www.teorema.com.mx/multimedia/galeria/2013-cuando-la-energia-nos-alcance/>



## 2013: Cuando la energía nos alcance. Inversión en energías renovables

El siglo pasado tomo gran auge el desarrollo tecnológico industrial. La luz, el teléfono, el papel, la utilidad del petróleo en sus diversas formas, el plástico y demás productos en los que la materia prima son los recursos energéticos no renovables:

### El petróleo, el gas natural, el agua y el carbón.

sí que lo que parecía ciencia ficción en el siglo pasado, hoy gracias al avance de los estudios y nuevas observaciones de los científicos , permiten al ser humano hacer uso de nuevas energías, disponibles desde siempre, para su explotación: Las energías renovables.

Existen ya en el mundo diversas propuestas que, de ser implementadas, no solo contribuirían al cuidado del medio ambiente, al reducir la explotación de las energías no renovables, sino que además la humanidad beneficiaría una vez mas de las bondades de la naturaleza, al reducir el gasto diario con una inicial inversión en energías renovables.

Pero **¿Cuáles son estos maravillosos mecanismos de ahorro?**

“Las energías renovables son aquellas que se producen de forma natural, cuyo aprovechamiento no agota la fuente de la que se obtiene, es decir, son inagotables y por eso su uso no reduce los recursos existentes en las mismas.”

De manera física y comprensible estas energías se encuentran al darle una utilidad mas al sol, al agua del mar, al aire y la energía geotérmica.

Para cada una de estas pueda ser aprovechada es necesario realizar una considerable inversión que se vera reituida de muchas formas, una de ellas y la mas importante, es el ahorro del desgaste incontrolable de las energías renovables.

Para mayor información visita

<http://www.teorema.com.mx/multimedia/galeria/2013-cuando-la-energia-nos-alcance/>





## OMM confirma al 2012 como uno de los años registrados más calientes

El 2012 fue uno de los diez años más calientes desde que se lleva registro de las temperaturas, pese a haber ocurrido un episodio de La Niña, un fenómeno que enfría más de lo normal la superficie del mar..

Según confirmó la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el año pasado fue el noveno en la lista de los más calientes y el número 27 en que las temperaturas globales de la tierra y el mar se ubicaron por encima del promedio del periodo 1961-1990.

El secretario general de la OMM, Michel Jarraud, explicó que si bien la tasa de calentamiento varía de año a año debido

a factores como el ciclo de El Niño, las erupciones volcánicas y otros fenómenos, la elevación sostenida de la temperatura es preocupante.

Además, la concentración en la atmósfera de los gases de efecto invernadero y su impacto preludian que el calentamiento continuará, apuntó Jarraud.

Agregó que la pérdida récord de hielos en el Ártico entre agosto y septiembre también constituye otra señal perturbadora del cambio climático.

“El 2012 fue testigo de muchos otros extremos, como las sequías y los ciclones tropicales. La variabilidad natural

del clima siempre da como resultado fenómenos extremos, pero las características de esos eventos meteorológicos son cada vez determinados por el cambio climático”, puntualizó.

Dado el impacto de estos fenómenos en la economía y la vida de las sociedades, Jarraud subrayó la necesidad de que se invierta en observación e investigación para afrontar mejor el cambio climático y mejorar la preparación ante los desastres.

Para mayor información visita:

<http://www.un.org/spanish/News/story.asp?NewsID=26354>



## Situación Actual



¿Qué le paso a mi casa?  
Tala Ilegal



Barco Arctic sunrise  
Derretimiento de glaciares



Basurero en Ghana

## Ayúdame firmando para que Yo, El Nogal sea el árbol representativo del Estado de Coahuila de Zaragoza

El Nogal es un árbol que tiene su centro de origen en Coahuila, todavía en los márgenes de algunos de sus ríos y arroyos permanentes crecen hermosas arboledas donde los nogales silvestres se entremezclan con encinos, sabinos, palos blancos y otros arboles.

Tanto los nogales silvestres como los cultivados son muy importantes para la fauna silvestre que encuentren en ellos alimento y refugio. El nogal es un árbol muy importante en nuestro estado, es de gran interés económico, proporciona belleza escénica a numerosos paisajes, es hogar y refugio de aves, insectos y mamíferos.

**¿Quién sino el Nogal puede representar tan dignamente un estado como Coahuila?**

**¿Por qué firmar para que el Nogal sea el árbol representativo de Coahuila?**



**AYUDANOS A LA CAUSA INGRESA EN EL SIGUIENTE LINK Y FIRMA LA PETICION**

[https://www.causes.com/actions/1724601-el-nogal-como-arbol-representativo-de-coahuila-de-zaragoza?query=nogal&rank=0&utm\\_campaign=search](https://www.causes.com/actions/1724601-el-nogal-como-arbol-representativo-de-coahuila-de-zaragoza?query=nogal&rank=0&utm_campaign=search)

## Fertilizante ecológico casero rico en potasio

El **té de plátano** es un abono ecológico rico en **potasio** muy fácil de hacer en casa.

Emplearemos este fertilizante orgánico disuelto en el **agua de riego** una vez superada la fase de germinación y desarrollo, pues nuestros cultivos en maceta van agotando los nutrientes de su suelo y pronto necesitan un aporte extra para continuar con su correcto desarrollo y fructificación.

El **potasio**, junto con el **fósforo** y el **nitrógeno**, son los nutrientes principales que necesitan nuestras plantas. Cada nutriente tiene su función y su carencia ocasiona unos determinados síntomas. Para que estos nutrientes puedan ser absorbidos por la planta, deben estar disueltos en el agua del sustrato.

El potasio contribuye a la **floración** y **fructificación** de la planta, así como a la maduración de los troncos leñosos y al fortalecimiento de los tejidos.

Un síntoma claro de su carencia es el acorchamiento de las puntas de las hojas, pero también se reduce la floración y la planta deja de dar frutos o los da defectuosos.

En los tomates, por ejemplo, la falta de potasio provoca la maduración por zonas.

Para elaborar este sencillo té de plátano, pondremos a hervir **cuatro o cinco cáscaras de plátano** en abundante agua, cuanto más maduras mejor, durante **15 minutos**. Una vez se enfríe el agua, la colaremos y será ésta la que usaremos para regar nuestras plantas.

