



Boletín No. 4

Cambio
Climático

Día Mundial del Medio Ambiente 2013 Piensa. Aliméntate. Ahorra

El Día Mundial del Medio Ambiente tiene como lema este año **Piensa. Aliméntate. Ahorra**, una campaña para reducir los desechos y las pérdidas de alimentos.

Según FAO, cada año se desperdician 1,3 billones de toneladas de comida. Esta cifra equivale a la producción alimentaria de todo el África Subsahariana. Al mismo tiempo, una de cada siete personas del planeta se va a la cama hambrienta y más de 20.000 niños de menos de 5 años mueren de hambre cada día.

Teniendo en cuenta este enorme desequilibrio y los efectos devastadores que esto tiene para el medio ambiente, se pretende dar a conocer el impacto que tienen nuestras decisiones alimentarias y cómo

tomarlas 100% informados.

Actualmente, nuestro planeta trata de ofrecer los recursos necesarios para sus 7 billones de habitantes (9 millones en 2050), sin embargo, FAO estima que un tercio de la producción alimentaria se pierde o es desechada.

Este hecho es altamente perjudicial para las fuentes naturales de recursos y genera consecuencias negativas en el medio que nos rodea.

La campaña quiere animarte a actuar. Quiere que seas testigo de cómo ciertas decisiones reducen el volumen de desechos, ahorran dinero y disminuyen el impacto medio ambiental de la producción de alimentos.

Si desperdiciamos comida, significa que todos los recursos empleados para producirla también lo son. Así por ejemplo, producir un litro de leche supone gastar 1.000 litros de agua o producir una hamburguesa 16.000 litros...

Todas esas emisiones de gas durante el proceso habrán sido en balde si desechamos alimentos.

De hecho, la producción global de alimentos ocupa un 25% de la superficie habitable, un 70% de consumo de agua, un 80% de deforestación y un 30% de gases.....

En definitiva, se trata de que **pienses** antes de **alimentarte** y así **ahorres** para proteger el medio ambiente

Para mayor información visita:
<http://www.unep.org/spanish/wed/theme/#>



Contenido:

| | |
|--|---|
| Día Mundial del Medio Ambiente 2013 | 1 |
| Recomendaciones para Leer: | 1 |
| Ante el Cambio Climático: Textiles Antimicrobianos | 2 |
| INUNDACIONES: Por cambio climático o por cambios en el uso del suelo | 2 |
| Un Camino de claroscuros frente al Cambio Climático | 3 |
| Mexicanos, esclavos del agua embotellada | 3 |
| Da vida al Planeta Recicla | 4 |

Recomendaciones para Leer:

- **La venganza de la tierra**, Autor Lovelock, James, Editorial Planeta. 2008.
- **Cambio Climático una visión desde México**. Compiladores Julia Martínez y Adrian Fernández Bremauntz con la colaboración de Patricia Osnaya.
Encuétralo en <http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/download/437.pdf>
- **Centígrados y Paralelos**, Autor Solís Víctor, Editorial Océano Travesía.

Boletín Informativo

Cambio Climático

Ante el Cambio Climático: Textiles Antimicrobianos

Los hombres primitivos habitaron en África en un entorno cálido, rodeados de vegetación, condición que nunca los obligo a confeccionarse un vestido cuya función fuese el abrigo; sin embargo, conforme se dispersaron a lo largo del planeta hacia las latitudes más templadas, se enfrentaron a las inclemencias del clima y, ante una necesidad, surge la inventiva para satisfacerla, dando origen a la confección de la ropa; la cual pasó del uso de las pieles de animales tratadas incipientemente, hasta el reto actual de los textiles antimicrobianos.

Sin embargo esta última creación tecnológica nos aleja cada vez más de nuestro entorno natural y posiblemente, nos vuelva mas vulnera-

bles no sólo al clima, sino tal vez a nuestros principales enemigos: los seres microscópicos entre los que genéricamente se incluyen a las bacterias, los virus y los hongos, por mencionar los más conspicuos.

En esta ocasión analizaremos algunos detalles de la historia de la confección de la ropa para concluir con la novedosa fibra antimicrobiana con la que están confeccionando algunas prendas, y discutiremos brevemente el impacto que dichas fibras podrían tener en los seres humanos.

Para mayor información visita

<http://www.teorema.com.mx/multimedia/galeria/numero-100-holbox-belleza-natural-en-riesgo/>

Página 28 a la 30



INUNDACIONES:

Por cambio climático o por cambios en el uso del suelo

Durante la temporada de lluvias de este año las presas, bordos y ríos alcanzaron niveles peligrosos, inundando múltiples poblados a lo largo de todo el país, ocasionado la pérdida de diversas cosechas por la anegación de los suelos, con la consecuente pérdida económica de los pobladores afectados, incrementando, además el riesgo de enfermedades de origen metrotópico como el dengue, hongos en la piel y diarreas, entre otras.

La vulnerabilidad de los asentamientos humanos aumenta el riesgo en razón exponencial a las alteraciones que hemos efectuado en el uso del suelo y del planeta está cobrando la factura con intereses muy altos donde están en juego muchas vidas humanas. Desgraciadamente, como en otras catástrofes naturales, son los pobladores más humildes los mayormente afectados, por lo que un poco o nada se hace por ellos tanto en México como en otros países en desarrollo.

En este número abordaremos algunos aspectos de las inundaciones con la finalidad de contribuir en el conocimiento del problema, para evitar que la información proveniente de otros medios de comunicación poco calificados confunda aún más a los pobladores y con la esperanza, aunque remota, de que los tomadores de decisiones se acerquen a los especialistas de las universidades, para escuchar los avances que se tienen acerca de la hidrodinámica de las cuencas con la finalidad de tomar las decisiones mas adecuadas a corto mediano y largo plazos.

Para mayor información visita

<http://www.teorema.com.mx/multimedia/galeria/cambio-climatico-retos-de-la-cop16-de-cancun/>

Página de la 38 a la 41



Un Camino de claroscuros frente al Cambio Climático

En pocos rincones del planeta los efectos del cambio climático son tan visibles como en México. Basta revisar la historia reciente para darse cuenta de ellos, luego de que en los últimos cinco años, los desastres naturales se han convertido en fenómenos recurrentes para la población mexicana.

En 2005, el huracán Wilma significó uno de los episodios más difíciles para el estado de Quintana Roo, luego de que los daños en la infraestructura de la entidad (incluyendo la erosión de playas) representaran pérdidas cercanas a los 18 mil 258 millones de pesos, según estudios recientes.

A finales de octubre de 2007, Tabasco fue víctima de la inundación más

grande en la historia de México, cuando 62 % de la superficie estatal quedó cubierta por el agua durante su punto más álgido, y arrojó un saldo de 1.5 millones de damnificados. De acuerdo con datos de Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal) y el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred), la entidad perdió casi 40 mil millones de pesos de 2007 a 2009, lo que representa 35 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) estatal de un año. Las lluvias provocaron que los ríos se desbordaran y afectaran a otras entidades del país. En Chiapas, una enorme ola provocada por el desprendimiento de un cerro sepultó al menos medio centenar de viviendas de la comunidad Juan de Grijalva, en el municipio de

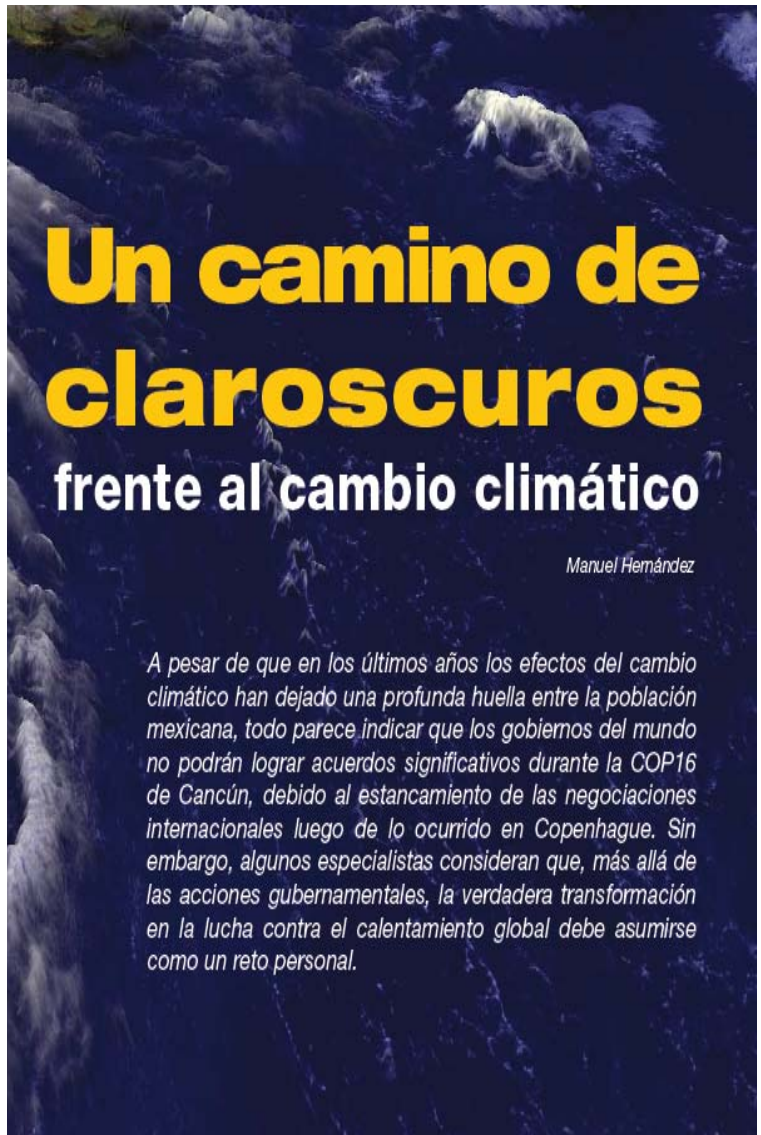
Ostuacán.

Para el verano de 2009 se registró la peor sequía de los últimos 70 años, la cual afectó a más de 3.5 millones de campesinos y una extensión cercana al millón de hectáreas, principalmente en el norte del país. De acuerdo con datos de la Confederación Nacional Campesina (CNC), las pérdidas ascendieron a un monto aproximado de 20 mil millones de pesos en los cultivos de maíz y frijol. Esto, sin contar las 50 mil cabezas de ganado que perdieron la vida por la falta de agua.....

Para mayor información visita:

<http://www.teorema.com.mx/multimedia/galeria/ambiente-climatico-retos-de-la-cop16-de-cancun/>

Página 20 a la 33



Un camino de claroscuros frente al cambio climático

Manuel Hernández

A pesar de que en los últimos años los efectos del cambio climático han dejado una profunda huella entre la población mexicana, todo parece indicar que los gobiernos del mundo no podrán lograr acuerdos significativos durante la COP16 de Cancún, debido al estancamiento de las negociaciones internacionales luego de lo ocurrido en Copenhague. Sin embargo, algunos especialistas consideran que, más allá de las acciones gubernamentales, la verdadera transformación en la lucha contra el calentamiento global debe asumirse como un reto personal.

Mexicanos, esclavos del agua embotellada

Aunque la mayoría de las familias mexicanas no cuentan con ingresos suficientes para satisfacer necesidades básicas de la vida diaria, cada vez más personas se ven obligadas a comprar agua embotellada debido a la baja calidad del agua que hoy en día llega hasta los grifos de nuestras casas. Por eso nuestro país se ha convertido en el segundo consumidor de agua embotellada después de Italia, un dato relevante tomando en cuenta que a escala mundial el negocio del agua embotellada tiene un crecimiento anual de 8.1 por ciento y tan solo de 2004 a 2009 creció 40 por ciento.

Beverage Marketing Corporation (BMC, por sus siglas en inglés), una consultoría especializada, indica en su último reporte mundial que en 2009 los mexicanos consumimos 234 litros por persona al año de agua embotellada, una cifra muy superior al promedio individual de los estadounidenses (110 litros) o españoles (119 litros).

Según especialistas, la prosperidad del mercado de agua embotellada en México se atribuye, por un lado, a las grandes campañas de publicidad, pero por otro lado, se debe a la falta de acceso al agua potable, así como a la mala cantidad de los servicios de extracción y dotación del vital líquido en todo el país, lo cual parece contrastar con la información oficial, pues para la Comisión Nacional del Agua (Conagua) 85 por ciento del agua suministrada a la población mexicana es de buena calidad y potable.

Para mayor información visita

<http://www.teorema.com.mx/multimedia/galeria/cambio-climatico-retos-de-la-cop16-de-cancun/>

Página 34 a la 37



Da vida al Planeta Recicla

