



Boletín No. 2

Cambio Climático

BOLETIN INFORMATIVO

Cambio Climático en Coahuila

Editorial

A nivel global, el cambio climático podría reducir los rendimientos de los cultivos y aumentar la dependencia del riego en la década de 2030, pero en algunas regiones, como el sur de África, la producción agrícola podría incrementarse y la agricultura dependería menos del agua.

Los investigadores de Canadá, China y Suiza, se propusieron predecir el impacto combinado del cambio climático sobre la producción de alimentos y los niveles de agua a nivel mundial, regional y local.

Los investigadores usaron conjuntos de bases de datos mundiales sobre suelos, clima, insumos de fertilizantes y cultivos tomando en cuenta si eran de regadío o de secano.

Usando ocho escenarios climáticos, estimaron los rendimientos de tres cultivos básicos —maíz, arroz y trigo— y el uso de agua para el periodo de 2030 en el corto plazo y 2090, para largo plazo. Posteriormente los compararon con las cifras obtenidas en la década de 1990.

Los investigadores advierten sobre esta arma de doble filo. “Los impactos positivos en el corto plazo pueden ayudar a aliviar los problemas de escasez de alimentos”, afirma el estudio. “No obstante, podrían distraer la atención que se presta a las medidas de adaptación y mitigación para combatir los impactos negativos del cambio climático en el largo plazo”,

Consulta mas información en <http://www.scidev.net/es/climate-change-and-energy/climate-change-impacts/news/cambio-clim-tico-arma-de-doble-filo-para-agricultores.html>



Contenido:

Editorial	1
Recomendaciones para leer	1
SEMA informa	2
Pemex y el Cambio Climático	2
Cambio Climático y los Recursos Hídricos	3
Cambios en el mundo	3
Conociendo nuestras empresas	4
Tips Ambientales	4

Recomendaciones para Leer:

- **El cambio climático explicado a mi hija.** Autor Jean Marc Jancovici. Editorial Fondo de Cultura Económica.
- **La amenaza del cambio climático: historia y futuro.** Autor Tim Flannery. Editorial Taurus 2006.
- **Limites del crecimiento y cambio climático.** Autor Mauricio Schoijet. Editorial Gadi

SEMA Informa

La Secretaría de Medio Ambiente en Coahuila presentó ante una comunidad de representantes de las diferentes Secretarías del Estado, instancias federales, académicos y expertos miembros del sector privado, el Plan Estatal Contra el Cambio Climático en Coahuila, el cual pretende ser una directriz en las estrategias de mitigación y adaptación así como en la creación de políticas públicas en materia de cambio climático. El Plan consta principalmente de 2 fases las cuales contienen un inventario de gases efecto invernadero, escenarios del clima,

componente de vulnerabilidad y amenazas, el componente de biodiversidad, así como los planes de mitigación y adaptación. Este Plan fue financiado con recursos federales provenientes de SEMARNAT así como recursos del programa frontera 2012 de la Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza (COCEF) que esta integrada por miembros del vecino país Estados Unidos y de México.

El Plan se encuentra concluido en su totalidad y publicado en la página de la SEMA.

Sin embargo la SEMA continua realizando actividades para contrarrestar los efectos del cambio climático, por lo que llevará a cabo un taller de cuantificación socio-económica de los micro y macro impactos de las Políticas Públicas elegidas para Coahuila, con el objetivo de obtener los costos y ahorros de implementación de cada política.



Efecto del Cambio Climático sobre los Recursos Hídricos: una síntesis global de descubrimientos y recomendaciones

Les dejo una reseña sobre un libro publicado el 2 de Diciembre del 2011 de título:

“El Efecto del Cambio Climático sobre los Recursos Hídricos: Una Síntesis Global de Descubrimientos y Recomendaciones.”

Se espera que el cambio climático modifique el ciclo hidrológico y que afecte los recursos de agua dulce. Las aguas subterráneas son una fuente crítica de agua potable para casi la mitad de la población mundial, además de suplir necesidades de irrigación en la agricultura.

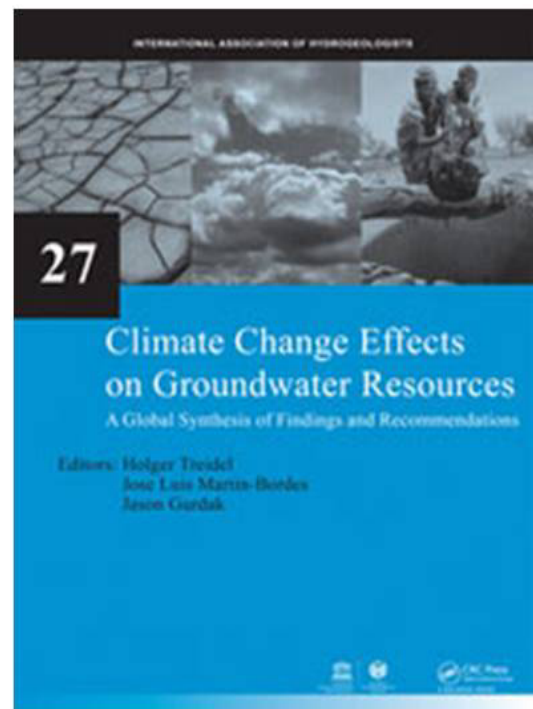
Las aguas subterráneas son también importantes para el sustento de corrientes, lagos, humedales y otros ecosistemas asociados. Pero a pesar de todo esto, el conocimiento acerca del impacto del cambio climático en las aguas subterráneas en cuanto a calidad y cantidad es limitado. Los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos subterráneos están, por lo tanto, vinculados a otros cambios globales que incluyen el crecimiento poblacional, la urbanización, el cambio en el uso de la tierra, que se

juntan a otras tendencias socio-económicas y políticas. La respuesta de estas aguas subterráneas a los mencionados cambios globales es una compleja función que depende de la variabilidad del cambio climático, la topografía, las características propias de los acuíferos, la dinámica de la vegetación, y de la actividad humana.

Este volumen contiene estudios de caso de diversos sistemas acuíferos, métodos científicos, y contextos climáticos que han sido conducidos globalmente bajo el marco del proyecto Evaluación de Recursos Hídricos Subterráneos bajo los efectos de la Actividad Humana y del Cambio Climático del PHI de la UNESCO

Baja el libro en :

<http://www.unesco.org/new/es/media-services/single-view/news/climate-change-effects-on-groundwater-resources-a-global-synthesis-of-findings-and-recommendations/>



Pemex y la Embajada Británica anuncian proyecto para contrarrestar los efectos del cambio climático

El director de Pemex Gas y Petroquímica Básica, Alejandro Martínez Sibaja y Judith Macgregor, embajadora del Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte en México, llevaron a cabo el lanzamiento del Proyecto ejecutivo de Reducción de Emisiones (NAMA) en sistemas de procesamiento y transporte de gas natural a través de la reducción de emisiones fugitivas. Este esfuerzo es el primer proyecto que se desarrolla, en su tipo, a

escala mundial. El objetivo de la estrategia denominada NAMA (Nationally Appropriate Mitigation Actions) es la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero mediante la minimización y/o eliminación de emisiones fugitivas en los componentes que integran el sistema de procesamiento, transporte y distribución de gas natural en México. Con esto, Petróleos Mexicanos se pone a la vanguardia en los esfuerzos que se realizan para contrarres-

tar los efectos del Cambio Climático. El programa fue desarrollado con los recursos de la embajada, por medio de su Fondo de Prosperidad, y el desarrollo del proyecto corrió a cargo de la empresa Carbón Solutions. NAMA abarcará todo el sistema de procesamiento, transporte y distribución de gas natural en México, así como estaciones de compresión, ductos, complejos procesadores de gas, plantas criogénicas y terminales de Producción de gas licuado.

Además de materializar el gran potencial de reducción de emisiones, generará beneficios sociales, económicos y ambientales. El potencial de reducción de emisiones estimado para el proyecto es aproximadamente de tres millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente al año.

Cabe hacer notar que las NAMA surgen en 2007, a través del Plana Acción de Bali, como consecuencia de las

limitaciones del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) e implican el desarrollo de estrategias de mitigación a escala nacional, regional o sectorial que conllevan no solo la aplicación de proyectos sino también medidas para reforzar las normas y la capacitación existentes.

México, en un esfuerzo conjunto por reducir el impacto en el medio ambiente, con la aprobación y reconocimiento de la Organización de Naciones Unidas, a través de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)

La NAMA busca crear un marco para incentivar la participación de entidades, privadas y de gobierno, que conforman el sector del gas natural en

Consulta mas información en: <http://www.teorema.com.mx/cambio-climatico/pemex-y-la-embajada-britanica-anuncian-proyecto-para-contrarrestar-los-efectos-del-cambio-climatico/>

El potencial de reducción de emisiones estimado es de aproximadamente 3 millones de toneladas de CO2 equivalente al año



Situación Actual



Rio Santiago, Jalisco



Residuos Toxicos de Levi's



Dalian China derrame de petróleo

Conociendo a nuestras empresas



Teléfono: 01 800 CALOREX ó 01 800 009 8300
www.calorex.com.mx/2-1-4.html

- Calentador Instantáneo
- Ahorra mas del 70% en consumo de gas
- Calienta únicamente el agua que se necesita
- Sin piloto permanente
- Encendido automático al abrir el agua caliente ¡ No mas cerillos!

Contribuye a la mitigación del Cambio Climático adquiriendo tecnología sustentable



Tips Ambientales

Reglas básicas de las tres R en casa.

La regla de las tres R:

Reciclar,
Reusar y
Reducir

es una regla básica que todos debemos implementar diariamente para disminuir el problema de exceso de residuos en el planeta entero.

Aquí te dejamos algunos tips para que tomes en cuenta al momento de comprar, usar, almacenar y reciclar. ¡Aprovéchalos!

1. Separar desde la fuente: esto es básicamente una practica cultural que hace uso de las "buenas costumbres" separando al momento de comprar los materiales reciclables de los que no lo que

no lo son y obviamente elegir los mas amigables con el ambiente..

2 Lava, escurre o limpia el recipiente donde venia el alimento y sepáralos en compartimientos—cajas, botes, cubetas, bolsas etc., de acuerdo a sus cualidades - vidrio, plásticos, enlatado cartón, etc.

La mayoría de los residuos que generamos en la casa o en la oficina son susceptibles de ser aprovechados nuevamente. Separémoslos...

.... Sigue leyendo los demás pasos en la página:

http://www.teorema.com.mx/tip_sambientales/lasreglas-basicas-de-las-tres-r-en-casa/

Aromatizante Verde...

Los aromatizantes comerciales ocultan los olores y tapan los ductos nasales que disminuyen el sentido del olfato la matar los nervios.

Evítalos!

Prueba los aromatizantes naturales como lo son las planas para el hogar, mantener ventilada tu casa o bien estas recetas naturales para disminuir el mal olor:

- Bicarbonato de sodio o un trozo de carbón en tu basura o refrigerador para reducir los olores desde su fuente.
- Disuelve una cucharada de bicarbonato de sodio en dos tazas de agua caliente (500 ml), añade una cucharada (5

ml) de jugo de limón. Vacía la solución en una botella con atomizador, y rocíala como un aromatizante.

- Pon unas cuantas rebanadas de frutas cítricas, clavos o canela en una jarra con suficiente agua para a hervir a fuego lento durante una hora.

