

Por otra parte, se menciona entre la comunidad científica que en algunos laboratorios se está modificando genéticamente una bacteria para que se alimente de CO₂ y lo convierta en alcohol, siendo este alcohol una fuente de energía que no produce gases de efecto invernadero. Proyectos como éste y otras alternativas biotecnológicas podrían ser las grandes soluciones a este gran problema.

Conclusión

Ya sea calentamiento global o era glacial, lo importante es que debemos cuidar y proteger nuestra casa (planeta tierra). Sembrando millones de árboles, retrasaríamos el efecto invernadero y aumentaríamos el tiempo para solucionar el problema del cambio climático, y si fuera un congelamiento global, los árboles podrían servir como un recurso más para la

producción de energía. Es por lo tanto, necesario mirar hacia otras fuentes de energía no contaminantes e inagotables. De no actuar inmediatamente, en 50 años más, a la tierra se le conocerá como **Un planeta fantasma**.

Bibliografía:

Maynard NG, Conway GA. 2006. A view from above: use of satellite imagery to enhance our understanding of potential impacts of climate change on human health in the Arctic. *Alaska Med.* 49(2 Suppl):38-43.

Piao S, Friedlingstein P, Ciais P, de Noblet-Ducoudré N, Labat D, Zaehle S. 2007. Changes in climate and land use have a larger direct impact than rising CO₂ on global river runoff trends. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 104(39):15242-7.

Sagan C. 1998. Miles de millones, pensamientos de vida y muerte en la antesala del milenio. *Liberduplex.* 57-56.

SABIAS QUE.....

Estudios recientes sugieren que la reducción de bosques tropicales puede provocar un aumento del riesgo de calentamiento global de hasta un 30%.

Los bosques y selvas de México son de los más diversos del planeta, capturan 2/3 partes del agua que consumimos y dan hogar y sustento a más de 10 millones de personas

México es el tercer país con mayor cubierta forestal en América Latina y el Caribe, con 21.6 millones de hectáreas con potencial comercial, pero solo 8.6 millones de Ha se explotan legalmente y en ellas la producción ha caído desde hace siete años.

México se mantiene en el 5º lugar de deforestación en el mundo y sus bosques suministran dos tercios de las fuentes de agua dulce, sin embargo en los últimos 50 años el país ha perdido la mitad de sus bosques.

El problema de bosques y agua son un asunto de seguridad nacional y la administración de Felipe Calderón se ha fijado la meta de plantar 250 millones de árboles en el 2008. A este programa de reforestación se destinarán 1 820 millones 300 mil pesos.

De las 200,000 Ha por año que se dice se reforestan, el nivel de supervivencia es del 25%

De la pérdida de masa forestal sólo el 20 por ciento corresponde a tala, el resto se debe a incendios y al cambio de uso de suelo (conversión en tierras de cultivo, potreros para ganado y avance de las zonas urbanas) y que la falta de planeación es el principal problema en todo el país.

El problema del agua es tan real que el agotamiento del acuífero de la Cd. de México causa su hundimiento a razón de 35 cm por año, que de las 7 lagunas de Zempoala (Lugar de muchas aguas) situadas en el Gran Bosque de Agua cinco están secas y que en los poblados como Perote que se abastecen de las montañas de Veracruz, consideradas entre las zonas

más importantes de captación de agua en México, el agua ya escasea debido a la falta de escurrimientos.

El 75 % del agua que se consume en el DF proviene de El gran Bosque de Agua, que se extiende entre las Ciudades de México, Toluca y Cuernavaca, los ríos Lerma y Balsas nacen en ella, pero la tala ilegal y la mancha urbana pueden causar su deforestación completa en 50 años, comprometiendo las especies que viven en él y al 20% de la población del país.

En México el 50 por ciento de la madera que se comercializa en el país proviene del mercado ilícito, se producen entre 5 y 7 millones de metros cúbicos de madera de la tala ilegal

Durango maneja uno de los índices más bajos de tala ilegal, gracias al programa Cero Tolerancia mientras en los Estados de México, Michoacán, Oaxaca y Morelos se decomisa el 50% del total de madera procedente de la tala ilegal del país

A la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente se le asignarán 96 millones de pesos para inspección y vigilancia en todo el país para el año 2008. Considerando que todo ese dinero se destinara para vigilancia de las zonas boscosas representaría un total de 4.44 pesos por hectárea para todo el año (96 millones de pesos/ 21.6 millones de Ha).

Según las autoridades federales los comités de vigilancia ambiental participativa son el futuro en la supervisión del cumplimiento de la ley en materia forestal.

La mariposa monarca inició su recorrido de 5 mil kilómetros desde los grandes lagos de Canadá hacia los bosques de los estados de México y Michoacán donde hibernará entre finales de octubre y marzo; sin embargo, para este año su hábitat se ha reducido en 570 hectáreas, producto de la tala ilegal, los saqueos y los incendios.