

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES UNAM

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

Quím. Luis Manuel Guerra

Instituto de Asistencia en
Investigaciones Ecológicas

INAINE, A.C.

Septiembre 23, 2011

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO


- El clima de la Tierra ha cambiado en muchas ocasiones, sin embargo, nunca antes se había dado un cambio tan drástico y peligroso. Un cambio que afecta a nuestro medioambiente, economía, sociedad, y que es una amenaza para el planeta

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

- Durante el pasado siglo, la temperatura media de la superficie de la Tierra subió aproximadamente 0,6° Celsius. Las pruebas demuestran que la mayoría de los acontecimientos del calentamiento global que han tenido lugar en el planeta en los últimos 50 años han sido causados por la actividad humana.

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

- En su Tercer Informe, publicado en 2001, la Agencia Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC), pronosticó que la media de temperaturas globales de la superficie subiría entre 1,4 hasta 5,8°C para finales de este siglo.

- 
- El incremento de la temperatura global tendrá consecuencias muy serias para la humanidad y para toda criatura viva, incluyendo una subida del nivel de los mares que será una amenaza para las costas e islas pequeñas, así como el incremento y empeoramiento de los fenómenos meteorológicos.

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO


- Si se continúa al ritmo actual, aumentaremos las concentraciones de CO₂ que hay en la atmósfera, doblando el nivel actual. Probablemente, esto aumentará la temperatura global entre 2 y 5 grados Celsius.

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

- Todo ello repercutirá en el deshielo, en los océanos, en el vapor del agua, las nubes, los cambios de vegetación... El impacto en el ecosistema podría ser irreversible.

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

- *La magnífica variedad de vida sobre el planeta Tierra es una maravilla verdadera. Esta biodiversidad nos permite vivir.*

- 
- Plantas, animales y microorganismos forman redes complejas e interconectadas de ecosistemas y hábitats que a su vez ofrecen un sin fin de servicios ecosistémicos de los que depende toda la vida.

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

- Hemos excedido la biocapacidad de la tierra, usamos más recursos naturales de los que la tierra puede generar y producimos más dióxido de carbono, del que la tierra puede absorber.

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO



Huella Ecológica Global.

La demanda humana sobre la biosfera ha aumentado más del doble entre 1961 y 2007 (GFN, 2010).

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

- Hoy, a nivel planetario, usamos el equivalente a la capacidad de 1.5 planetas Tierra para satisfacer nuestras necesidades.

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

- “México es el cuarto país con mayor diversidad biológica, y el segundo en diversidad de ecosistemas en el mundo. Diez por ciento de las especies de animales y plantas terrestres del planeta están en nuestro país.

LA SUSTENTABILIDAD EN EL FUTURO DE MEXICO

- El informe Planeta Vivo 2010 es una herramienta para gestionar sosteniblemente nuestros recursos naturales, por lo que hacemos un llamado a los gobiernos por mejores políticas en este sector y a la sociedad, por una mejor elección en la forma en que producimos, consumimos y usamos nuestra energía”.
Omar Vidal, Director de WWF México.