

NOTAS DEL EQUIPO DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Bienvenido al quinto número del Boletín del Diálogo de Desarrollo Sustentable, esta vez dedicado al Cambio Climático. Podrás encontrar información sobre los proyectos que apoya la Embajada Británica en este tema.

¡Esperamos que disfrutes este boletín y, sobre todo, contribuyas a fomentar el mejor entendimiento y aplicación del Desarrollo Sustentable en nuestras vidas! Nos encantará recibir tus comentarios e ideas, por favor envíalas a: sdinfo@fco.gov.uk

1) Mensaje de nuestra Embajadora Excma. Judith Macgregor

Judith Macgregor es nuestra nueva Embajadora del Reino Unido en México. Diplomática de carrera, recientemente fue Embajadora del Reino Unido en Eslovaquia y previamente lo fue en Polonia, Hungría y la República Checa.

Judith es una persona muy dinámica y activa. Una de sus pasiones es el ciclismo, por lo que está convencida de la importancia del transporte sustentable y está muy entusiasmada conociendo cada uno de los proyectos que tiene el Diálogo en México.

En nuestro próximo número, nos comentará sobre sus primeras impresiones en México, así como de las oportunidades, ideas y experiencias que el Reino Unido y México pueden compartir para promover un diálogo de alto nivel en desarrollo sustentable.



Excma. Judith Macgregor, Embajadora del Reino Unido

2) Desarrollo Sustentable y Cambio Climático



Campeño en la Chinantla, Oaxaca

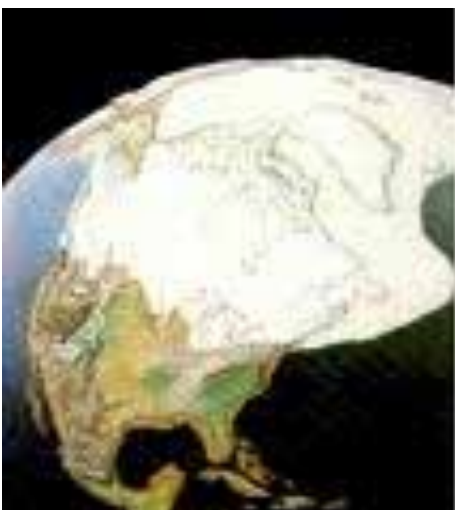
Estamos viviendo más allá de nuestros medios. Nuestra forma de vida está imponiendo una fuerte carga a nuestro planeta. **El efecto más evidente y peligroso es el cambio climático.** Nuestros patrones de consumo también tienen un efecto negativo en el ambiente. Problemas tan diversos como la pérdida de biodiversidad, la escasez de agua y la sobre explotación en la pesca han sido creados. **El desarrollo sustentable es un elemento clave** para diseñar soluciones para estos problemas, permitiendo a las personas en todo el mundo satisfacer sus necesidades básicas sin comprometer la calidad de vida de generaciones futuras.

El cambio climático y otros problemas ambientales no solo representan una amenaza para el planeta y la economía mundial. Son también **incentivos poderosos y oportunidades** para un desarrollo más sustentable, fuerte y bajo en carbono, creando empleos, crecimiento y seguridad necesarios para asegurar paz y prosperidad en el futuro. **Debemos actuar ahora.** La evidencia confirma que es **mejor, en términos de costo-beneficio, actuar ahora que dejar el problema en manos de las generaciones futuras.**

Principales lecciones aprendidas del Reporte Galindo:

1. El cambio climático tiene y tendrá costos económicos significativos en la economía mexicana.
2. Los costos del cambio climático están incrementando, y a pesar de que no hay ganancias lineales por región y sector, si hay costos no monetarios importantes.
3. Los costos totales del cambio climático al 2100, con una tasa de descuento del 4%, será aprox. de 6.2% del PIB.
4. Los costos de mitigación del 50% de reducciones de emisiones del 2002 al 2100, con una tasa de descuento del 4% serán entre 0.70 a 2.21% del PIB (con 9.56 y \$30 por tonelada, respectivamente)
5. Hay procesos de adaptación que se están llevando a cabo, los cuales pueden ser ineficientes para generar externalidades negativas.
6. Los costos de trabajar en un acuerdo internacional son menores que los costos de los impactos.

3) Proyectos en Cambio Climático del Diálogo de Desarrollo Sustentable



a) La Economía del Cambio Climático en México (Reporte Galindo)

El proyecto produjo la elaboración de un reporte sobre las implicaciones económicas del cambio climático en México. Se basó en el reconocido Reporte Stern que dicta que los beneficios de la acción fuerte y oportuna en contra del cambio climático son menos costosos que dejarlo a futuro. Este reporte es un primer ejemplo de la colaboración efectiva entre actores de diferentes sectores.



b) Desarrollo de Biocombustibles en tierras áridas (BIO3)

Las reservas mundiales de petróleo están decreciendo y la contaminación causada por los combustibles fósiles ha contribuido gravemente al cambio climático, además de que los costos económicos y políticos de esta dependencia son potencialmente grandes.

Este proyecto evaluará el potencial del desarrollo de fuentes de energía renovables y de las industrias de biocombustibles en terrenos áridos y tierras marginadas, a través del desarrollo de investigación científica y tecnológica, aprovechando al mismo tiempo, la biodiversidad. Se ha creado un directorio de expertos en biocombustibles con el objetivo de recopilar información y expertise en toda la región (tierras áridas de Sonora). Actualmente se está haciendo investigación de campo con diferentes especies endémicas.



C. digitata en experimento de estrés hídrico en condiciones de sombra. (DAG, Hermosillo, Sonora)

4) El Fondo de Programas Estratégicos (SPF)

A través del Fondo de Programas Estratégicos, el FCO trabaja con organismos de los sectores público y privado, así como de la sociedad civil, apoyando iniciativas que contribuyan al logro de nuestras metas internacionales. Estos proyectos también contribuyen al beneficio mutuo de México y del Reino Unido a fin de asegurar su sustentabilidad.

Rumbo a Copenhague en diciembre 2009 y más allá, el Reino Unido continúa trabajando en cambio climático tanto de palabra como en hechos, apoyando proyectos que signifiquen cambios a largo plazo en México.

Algunos proyectos del SPF son:

- "Transversalidad del Cambio Climático en México" cuyo objetivo es mejorar y proponer políticas nacionales efectivas e incrementar la conciencia y la capacidad dentro de la SEMARNAT para dar seguimiento



Biodiversidad en la Chinantla, Oaxaca

- El desarrollo de las herramientas para los Planes Estatales de Acción de Cambio Climático, las cuales serán fundamentales para ayudar a otros estados a diseñar sus propios planes. Implementado por el Instituto Nacional de Ecología (INE).

de las negociaciones internacionales, regionales y bilaterales en cambio climático.

- El diseño de una estrategia nacional REDD (Programa de Reducción de Emisiones de Carbono causadas por la Deforestación y la Degradación de los Bosques) para México implementado por WWF México, The Nature Conservancy (TNC) y CONAFOR (Comisión Nacional Forestal). Se organizó un taller como parte de la 7a. Expo Forestal en la Cd. de México para consultar a los líderes de las comunidades indígenas en las nuevas propuestas forestales para combatir el cambio climático.

- Planes Estatales de Acción de Cambio Climático: Veracruz, Nuevo León, Chiapas. Se está organizando el primer Foro de Cambio Climático en Chiapas para este otoño.



Lorenzo González Merla, Fernando Tudela, Chris Bryant y Dan Rosenheck

5) Chris Bryant en México

Chris Bryant MP, Subsecretario de Estado Parlamentario del Ministerio Británico de Asuntos Exteriores visitó la Cd. de México del 16 al 18 de septiembre. Participó en el debate "La Gran Interrogante: Cambio Climático y Negocios", organizado por el equipo de Cambio Climático de la Embajada Británica, el 17 de septiembre en el Club de Industriales en la Ciudad de México.

- Los panelistas estuvieron de acuerdo que la mitigación no será a costa de la constante lucha contra "la miseria y el hambre de los países en desarrollo", sino que la inversión en mitigación será parte de las estrategias para trabajar por la equidad y seguridad de las naciones.
- Concluyeron que el cambio climático nos ofrece una gran oportunidad de cambiar la economía, de crecer cada vez con menos recursos energéticos, prolongar la vida de nuestros ya escasos hidrocarburos y generar empleos.

6) Seminarios de Transición Energética organizados por el Equipo de Cambio Climático de la Embajada Británica

- Se llevaron a cabo tres seminarios titulados Cambio Climático: Una Oportunidad para la Transición Energética en la Industria en Monterrey, Ciudad de México y Veracruz.
- El objetivo de los eventos fue exponer casos de éxito y áreas de oportunidad para la industria en la transición para alcanzar una economía de bajas emisiones de carbono.
- Para más información por favor visite <http://ukinmexico.fco.gov.uk/es/newsroom/?view=PressR&id=20615925>.



Marcelo Ebrard Casaubon, Fefe de Gobierno del D.F.

7) Summit de Cambio Climático Competitividad para los Negocios

- El objetivo del Summit de Cambio Climático es presentar modelos innovadores de negocios, que acompañados de políticas públicas e incentivos, apoyen la transformación de México hacia una economía sustentable, de alto crecimiento y bajas emisiones de carbono.

- Está dirigido a miembros de Alta Dirección dentro de las organizaciones que buscan lograr eficacia operacional y mejorar su posicionamiento competitivo, a través de la incorporación de prácticas de vanguardia en cambio climático en sus estrategias de negocios.

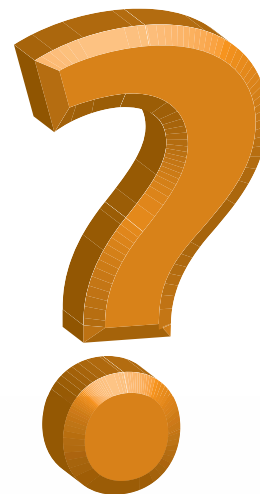


SUMMIT DE CAMBIO CLIMATICO
COMPETITIVIDAD PARA LOS NEGOCIOS

"El cambio climático es, por supuesto, un reto muy importante; tal vez uno de los más serios que la humanidad haya jamás enfrentado. Sin embargo, existen otros aspectos ambientales en los que debemos enfocarnos como son la biodiversidad; por ejemplo, y el desarrollo sustentable en general."
Mario Molina, Premio Nobel en Química.

8) ¿Sabías que...

- de acuerdo con las cifras reportadas por la Agencia Internacional de Energía (IEA) para el 2003, México ocupa el lugar 12 a nivel mundial en las emisiones de CO₂ por quema de combustibles fósiles, con un total de 374.25 millones de toneladas de CO₂ o el 1.5% de las emisiones globales?
- los cálculos estiman que el costo total del cambio climático a nivel mundial está entre el 5 al 20% del Producto Interno Bruto (PIB)? Para México, el estimado está alrededor del 6% del PIB.
- el "Reporte Galindo" ha permitido a México desarrollar: una base científica en cambio climático, escenarios macroeconómicos, impactos económicos, fuentes de emisiones y estrategias de mitigación así como costos económicos y políticas estratégicas?
- con poco potencial de energía verde y grandes reservas de agua, los biocombustibles en zonas áridas representan un desafío clave y una oportunidad para México?



9) Preguntas frecuentes



<http://unfccc.int/resource/docs/convkp/conveng.pdf>

y adaptarse a los efectos del cambio climático. http://unfccc.int/portal_espanol/essential_background/convention/items/3323.php

3. ¿Qué es el Departamento de Energía y Cambio Climático (DECC) del Reino Unido? Fue creado en octubre del 2008 para unir la política energética y la política de mitigación de cambio climático. Este nuevo departamento refleja el hecho de que las políticas de cambio climático y energía están intrínsecamente unidas. Las decisiones en un área no pueden hacerse sin considerar los impactos en la otra. Los 3 objetivos primordiales son asegurar que la energía sea segura, costeable y eficiente, lograr la transición de una Gran Bretaña baja en carbono y lograr un acuerdo internacional en cambio climático en Copenhague en diciembre 2009.

4. ¿Qué es el Reporte Stern?

A la fecha, es el estudio más exhaustivo realizado sobre los impactos económicos del cambio climático y es usado como base por los tomadores de decisiones en el mundo.

1. ¿Qué se entiende por cambio climático?

Por "cambio climático" se entiende un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.

2. ¿Qué es lo que los gobiernos hacen en virtud de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático?

Los gobiernos: recogen y comparten la información sobre las emisiones de gases de efecto invernadero, las políticas nacionales y las prácticas óptimas; ponen en marcha estrategias nacionales para abordar el problema de las emisiones de gases de efecto invernadero y adaptarse a los efectos previstos, incluida la prestación de apoyo financiero y tecnológico a los países en desarrollo y cooperan para prepararse

"El desarrollo sustentable es posible en cualquier parte del mundo si la población, la política y los cambios de actitud coinciden y se enfocan a una meta común. Sin embargo, no es fácil y en México apenas estamos en el comienzo." Dr. José Sarukhán, Padre Fundador (entre otros) de la investigación ecológica en México.

Eventos Futuros

- 28 octubre. Summit de Cambio Climático y Competitividad para los Negocios. Summit. Cd. de México. www.summitcambioclimatico.com.mx
- 29 octubre. Taller Conceptos Básicos sobre Nanomateriales. Cd. de México.
- 6-13 noviembre. 90. Congreso Mundial de Vida salvaje. Mérida, Yucatan. Mexico
- Noviembre. Mejores Prácticas en el Manejo Integral de Residuos sólidos urbanos y manejo especial. Monterrey
- Fines de noviembre: Convocatoria de proyectos de alto crecimiento económico y bajas emisiones de carbón del Fondo de Programas Estratégicos. Para mayores informes: spf.infomexico@fco.gvo.uk
- Diciembre. Taller Nacional en Sustentabilidad y Comercio Legal de vida silvestre. Cd. de México
- Enero: curso en línea - "Elementos Técnicos para la elaboración de Planes Estatales de Acción en Cambio Climáticos".

Para mayores informes, por favor envíenos un correo a: sdinfo@fco.gov.uk