

II SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD

PRIMER COLOQUIO INTERNACIONAL DE AGENCIAS REGULADORAS EN TORNO AL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS EN LA SALUD HUMANA

CUBA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



*Dra. Teresita Borges Hernández
Dirección de Medio Ambiente
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente*

México D.F., 4 de septiembre 2013

**QUÉ HACEMOS
EN LA
ACTUALIDAD ?**



IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES EN LOS 3 CICLOS ESTRATÉGICOS DE LA EAN.

1) EAN 1997 – 2006

- ✓ Degradación de los suelos
- ✓ Deforestación
- ✓ Contaminación de las aguas terrestres y marinas
- ✓ Deterioro de las condiciones sanitarias y ambientales en los asentamientos humanos
- ✓ Pérdida de la diversidad biológica

2) EAN 2007 – 2010

- ✓ Degradación de los suelos
- ✓ Afectaciones a la cobertura forestal
- ✓ Contaminación: líquidos, sólidos, atmosférica, productos químicos y desechos peligrosos
- ✓ Pérdida de la diversidad biológica
- ✓ Carencia de agua



IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES EN LOS 3 CICLOS ESTRATÉGICOS DE LA EAN cont.

3) EAN 2011-2015

- **DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS.**
- **AFECTACIONES A LA COBERTURA FORESTAL.**

CONTAMINACIÓN:

- **Residuales líquidos.**
 - **Residuos sólidos.**
 - **Emisiones a la atmósfera y contaminación sónica.**
 - **Productos químicos y desechos peligrosos.**
- **PÉRDIDA DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA.**
 - **CARENCIA Y DIFICULTADES CON LA DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DEL AGUA.**
 - **IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.**



Impactos observados en Cuba en el siglo XX

- Temperatura media anual: **Incremento en 0.6 C**
- Nivel medio del mar: **Tasa de incremento 2.14 mm/año**
- Huracanes **intensos** (Categorías 3,4 y 5)
- Mayor frecuencia de **sequías**.
- Eventos de **fuertes lluvias**

Impactos observados en Cuba en el Siglo XX

- Merma del **potencial hídrico**, desplazamiento de la **intrusión marina**
- Cambios en los patrones de **rendimiento** de cultivos
- Identificación de **enfermedades humanas** sensibles al clima

Adicionalmente, estudios recientemente concluidos indican que:

El 71% de los arrecifes coralinos tienen un alto nivel de deterioro.

El 84% de las playas están afectadas por la erosión que generan la acción del hombre y el oleaje intenso de los ciclones tropicales y los frentes fríos, entre otras causas.

El 28% de las áreas de manglares está afectado de alguna manera.

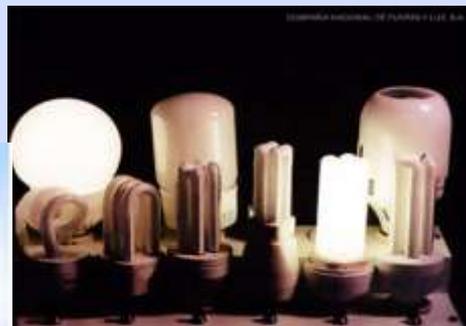
Programa de Enfrentamiento al Cambio Climático, donde participan tanto los Ministerios como los Órganos Locales del Poder Popular, dirigido a contrarrestar los efectos de este fenómeno en los planes de desarrollo del país.

**Dos vertientes:
Mitigación y Adaptación.**



Programas de la “Revolución energética” (reducción de emisiones)

- Eficiencia energética y ahorro de energía.
- Uso y desarrollo de fuentes de energía renovable.







Programa integral de Cuba de enfrentamiento al Cambio Climático (aprobado 2007)

Tarea (1): Introducir en los programas de la Revolución Energética y demás actividades vinculadas a la mitigación el inventario periódico de gases de efecto invernadero como herramienta interna de evaluación ambiental.

Tarea (2): Priorizar y concluir los estudios de Peligro Vulnerabilidad y Riesgo (PVR) en su primera fase de todo el país, incorporando las dimensiones tecnológicas, sanitarias y sociales.

Tarea (3): Priorizar y concluir el Macroproyecto sobre Peligros y Vulnerabilidad de la zona costera (2050-2100) manteniendo la información anual de los resultados como alerta temprana para la toma de decisiones.

Programa integral de Cuba de enfrentamiento al Cambio Climático

Cont.

Tarea (4): Conformar una red de monitoreo ambiental sobre el estado y calidad de la zona costera que permita su evaluación sistemática para la toma de decisiones.

TAREA (5): Incorporar la dimensión de la adaptación a los programas, planes y proyectos vinculados a: la producción de alimentos (incluye sanidad vegetal y animal), manejo integral del agua, ordenamiento de la zona costera e higiene y epidemiológica.

Tarea (6): Incorporar a los Planes de Educación ambiental los temas de la adaptación al Cambio Climático en los diferentes niveles de enseñanza.

Directiva 1

Incluir en el ciclo de planificación, tanto en los planes anuales como en las proyecciones económicas del gobierno a todos los niveles, las medidas de enfrentamiento al cambio climático priorizando la zona costera y en especial, aquellas altamente vulnerables para las personas y el patrimonio natural y construido.

Plan de Acción para la implementación de las Directivas

1. Los Organismos de la Administración Central del Estado y los Órganos del Poder Popular a todos los niveles(OLPP), recibirán los resultados de los estudios del Macroproyecto de su competencia.

2. El Ministerio de ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) presentará al Ministerio de Economía y Planificación los insumos necesarios para la incorporación de las medidas de enfrentamiento al cambio climático, como una categoría del Plan de la Economía.

3. Los Organismos de la Administración Central del Estado y los Órganos del Poder Popular, confeccionarán sus programas de trabajo para incluir en sus planes y proyecciones las directivas relacionadas con los asentamientos humanos costeros, las playas arenosas, los manglares, las crestas de arrecifes de coral y las investigaciones del Macroproyecto.

4. Los Organismos de la Administración Central del Estado y los Consejos de Administración Provincial y del Municipio Especial presentarán al CITMA para su conciliación y previo a su presentación al MEP, las propuestas de inclusión de medidas de enfrentamiento al cambio climático resultantes de la implementación de las directivas.

5. El CITMA informará al Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros sobre los resultados parciales del proceso de incorporación de las medidas de enfrentamiento en los Planes de la economía hasta el 2016, así como su ejecución.

Programas actuales que tributan al enfrentamiento al cambio climático

- Forestal Nacional
- Ahorro y uso racional del agua
- Mejoramiento y conservación de los suelos
- Enfrentamiento a la sequía
- Protección contra incendios rurales
- Seguridad alimentaria
- Ordenamiento territorial
- Control de vectores de enfermedades



PROYECTO EDUCATIVO PARA FORMAR UNA CULTURA EN LA POBLACIÓN CUBANA SOBRE LA RELACIÓN ENERGÍA - CAMBIO CLIMÁTICO

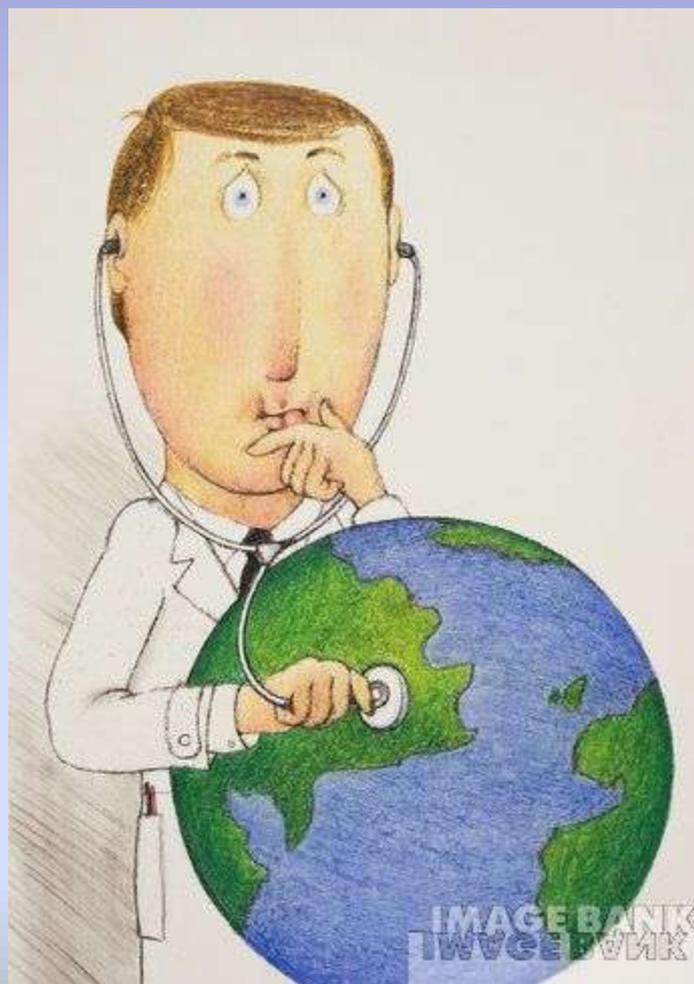


Consideraciones

- Existen publicaciones en diversos formatos y para distintos públicos y fines referidos a la relación energía - cambio climático.
- No existen textos escolares que traten específicamente esa relación de forma sistemática, diseñados para los diferentes subsistemas del sistema nacional de educación.
- Cuba cuenta, distribuidos en diferentes organismos e instituciones, con especialistas para el diseño y la elaboración de materiales educativos sobre los temas de referencia.



El Enfoque de la Salud en la Política Ambiental Cubana: Retos y Perspectivas



Cuba está entre los 50 países con mayor proporción de personas con 60 años o más, gracias a los positivos resultados de la política de desarrollo social y derechos humanos del país. La esperanza de vida al nacer alcanza los 77,97 años como promedio. Hasta el 2011, los adultos mayores representaban el 18,1% de la población total y sumaban un total de 2 038 453 habitantes. En los próximos 10 años, más del 87% de los cubanos y cubanas sobrevivirán a los 60 años.

A sunset scene with a tree silhouette and rays of light. The sun is low on the horizon, creating a warm glow and long, thin rays of light that fan out across the sky. A large tree is silhouetted against the bright light, its branches reaching across the frame. The sky is a mix of dark blues and oranges, with a few wispy clouds. The overall mood is peaceful and contemplative.

MUCHAS GRACIAS