



# SITUACIÓN AMBIENTAL CUBANA 2004

---

V Convención Internacional sobre  
Medio Ambiente y Desarrollo  
Palacio de las Convenciones de La Habana, 4-8 de Julio de 2005.

*Crear, sembrar y cultivar valores e ideas para  
salvar  
la TIERRA y la HUMANIDAD*



Julio 2005

|   | <b>Pág.</b> |
|---|-------------|
| <b>I. Presentación</b>  | 4           |
| <b>II. Indicadores socioeconómicos</b>  | 5           |
| a. Educación, Demografía y Salud  | 5           |
| <b>III. Recursos naturales</b>  | 7           |
| a. Estado del clima   | 7           |
| b. Atmósfera  | 7           |
| c. Recursos hídricos  | 12          |
| d. Recurso Suelo  | 16          |
| e. Recursos Forestales  | 20          |
| f. Incendios forestales   | 23          |
| <b>IV. Gestión ambiental en territorios y ecosistemas priorizados.</b>  | 26          |
| a. Áreas Protegidas   | 26          |
| b. Cuencas hidrográficas  | 29          |
| c. Situación actual de los ecosistemas de manglar en el Archipiélago<br>Cubano bajo los efectos de la sequía.   | 34          |
| d. Montañas   | 38          |
| e. Ambientes costeros y estuarinos. (bahías, puertos y zonas litorales)   | 39          |
| f. Diversidad biológica. Principales resultados derivados de la Estrategia<br>Nacional de Diversidad Biológica. | 46          |
| <b>V. Algunos instrumentos para el control y la gestión ambiental nacional.</b>                                 | <b>48</b>   |
| a. Inspección ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental y otorgamiento de<br>Licencias Ambientales             | 48          |
| b. Programas Científico-Técnicos, su impacto  | 48          |
| c. Educación Ambiental. Principales resultados y proyectos  | 51          |
| d. Información y Divulgación  | 53          |
| e. Premio Nacional de Medio Ambiente.   | 54          |
| f. Reconocimiento ambiental   | 55          |
| g. Introducción de Prácticas de Producción Más Limpia en el sector<br>empresarial.                              | 57          |
| <b>VI. ANEXOS</b>   |             |
| <b>ANEXO 1.</b> Análisis de la sequía en Cuba.  | 59          |
| <b>ANEXO 2.</b> Trabajos para reducir el consumo de Sustancias Agotadoras de la<br>Capa de Ozono (SAO)          | 63          |
| <b>ANEXO 3.</b> Algunos ejemplos de proyectos de educación ambiental que se llevan<br>a cabo en el país.        | 65          |
| <b>ANEXO 4.</b> Principales Resultados de Proyectos Ramales de Ciencia y Técnica.                               | 66          |

*Dedicamos este esfuerzo compilativo a la Doctora Rosa Elena Simeón Negrin, Ministra fundadora del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, la cual dirigió las acciones ambientales de nuestro país con gran dedicación, amor y fidelidad a la Patria.*

## **I. Presentación**

*Como en años anteriores y con motivo de la realización en La Habana, Cuba, de la V Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo, se pone a disposición de los participantes en este importante evento, una valiosa información que ha sido compilada sobre la base de algunos indicadores ambientales seleccionados con el propósito de dar a conocer cómo ha evolucionado el medio ambiente cubano durante el año 2004. Esta publicación es un avance del boletín "Situación Ambiental Cubana que con una periodicidad anual, coordina y publica la Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.*

*Algunas tendencias del clima y los recursos hídricos; el balance de la dinámica forestal; los resultados de la aplicación del Programa de Mejoramiento y Conservación de los Suelos; los avances alcanzados en la aplicación del concepto de Producción Más Limpia; una actualización del diagnóstico de las principales bahías cubanas, así como un balance resumido de los principales efectos de la sequía en el país, son, entre otros los principales temas que se abordan en la presente publicación. Con ello esperamos que puedan conocer aún más acerca de los resultados alcanzados por el país en la investigación, la gestión y la política ambiental.*

*Como en ocasiones anteriores, esta publicación contó con la colaboración de numerosas instituciones pertenecientes tanto al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, como a otros ministerios, quienes aportaron los datos e informaciones que aquí se presentan, ellos son: el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH), el Cuerpo Nacional de Guardabosques, así como la Dirección de Recursos Forestales y el Instituto de Suelos del Ministerio de la Agricultura y la Oficina Nacional de Estadística (ONE) del Ministerio de Economía y Planificación. Por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente participaron: la Dirección de Medio Ambiente, el Centro de Inspección y Control Ambiental (CICA) de la Oficina de Regulación Ambiental y Seguridad Nuclear, el Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental (CIGEA), el Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP) y Cubaenergía, la Delegación del CITMA Villa Clara, así como la Agencia de Medio Ambiente. De esta última el Instituto de Meteorología (INSMET), el Instituto de Ecología y Sistemática (IES), el Instituto de Geografía Tropical, la Oficina Técnica de Ozono y el Proyecto Sabana-Camagüey.*

*Agencia de Medio Ambiente  
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente  
Julio, 2005*