

# *Situación Ambiental Cubana 2003*



*La Habana 2004*

	<b>Pág.</b>
<b>I. Presentación</b>	4
<b>II. Indicadores socioeconómicos</b>	6
a. Demografía, Educación y Salud	6
b. Desarrollo energético.	8
<b>III. Recursos naturales</b>	13
a. Estado del clima	13
b. Atmósfera	13
c. Actividad sísmica	18
d. Recursos hídricos	27
e. Recurso Suelo	32
f. Recursos Forestales	35
g. Incendios forestales	38
h. Recursos pesqueros y Cultivo de especies	41
<b>IV. Gestión ambiental en territorios y ecosistemas priorizados.</b>	
a. Áreas Protegidas	45
b. Cuencas hidrográficas	
c. Montañas	45
d. Humedales	49
e. Ambientes costeros y estuarinos. Bahías, estado de los ecosistemas marinos del archipiélago Sabana-Camaguey (arrecifes coralinos, pastos marinos y manglares).	54 55 58
f. Diversidad biológica. Principales resultados derivados de la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica.	58 70
<b>V. Instrumentos para el control y la gestión ambiental nacional.</b>	71
a. Inversiones para el medio ambiente.	
b. Fondo Nacional de Medio Ambiente.	71
c. Inspección ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental y otorgamiento de Licencias Ambientales.	73 74
d. Programas Científico-Técnicos, su impacto.	
e. Educación Ambiental. Principales resultados.	74
f. Premio Nacional de Medio Ambiente.	75
g. Reconocimiento ambiental	77
h. Introducción de Prácticas de Producción más Limpia en el sector empresarial.	77 77
i. Política Ambiental Internacional. Principales acciones.	79
	80
	81

<b>VI. Comentarios finales</b>	
<b>VII. Bibliografía</b>	83
<b>VIII. ANEXOS</b>	85
<b>ANEXO 1.</b> Discurso del Comandante en Jefe Fidel Castro en ocasión del 45 aniversario del triunfo de la Revolución cubana.	86
<b>ANEXO 2.</b> Trabajos realizados en el país para reducir el consumo de las sustancias agotadoras de la capa de ozono.	93
<b>ANEXO 3.</b> Situación ambiental de la provincia Pinar del Río.	99
<b>ANEXO 4.</b> Normas del Comité Técnico de Gestión Ambiental aprobadas en el 2003.	104
<b>ANEXO 5.</b> Programas de ciencia y técnica sobre medio ambiente.	105
<b>ANEXO 6.</b> Algunos ejemplos de proyectos de educación ambiental que se llevan a cabo en el país.	111
<b>ANEXO 7.</b> Proyecto GEO Ciudades en Ciudad de La Habana	113

## **I. Presentación**

*El boletín Situación Ambiental Cubana 2003 presenta un resumen de la evaluación del estado del medio ambiente del país en ese año, proporcionando información acerca de los principales recursos naturales y la gestión ambiental nacional.*

*Expone, entre otras, la situación de los recursos energéticos; 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 principales avances del Plan Turquino-Manatí para el desarrollo sostenible de la montaña; los avances alcanzados en el año en la aplicación del concepto de Producción Más Limpia; una actualización del diagnóstico de las principales bahías cubanas; un balance de los resultados de Cuba para reducir el consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono, así como la situación de los principales ecosistemas marinos del Archipiélago Sabana-Camaguey.*

*Por primera vez se presenta el informe ambiental de un territorio, en esta oportunidad el correspondiente a la provincia Pinar del Río ya que es propósito dar a conocer, en futuros boletines, los resultados de la actividad ambiental territorial.*

*Para la esfera ambiental 2003 fue un año de gran relevancia por la importante participación de representantes del país en los principales eventos ambientales de carácter internacional, especialmente en la organización de la Sexta Conferencia de las Partes de la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y la Sequía, cuya sede fue La Habana, Cuba y la realización de la IV Convención de medio Ambiente y Desarrollo también en La Habana, foro que contribuyó al intercambio de experiencias y al fortalecimiento de la colaboración internacional con países de la región. De igual manera fue relevante la participación de las instituciones cubanas relacionadas con el medio ambiente en la preparación y desarrollo de los cursos de Universidad para Todos como parte de la Batalla de Ideas que se libra en el país.*

*Las reflexiones del Comandante en Jefe Fidel Castro en torno al medio ambiente, realizadas en ocasión del en el 45 aniversario del triunfo de la Revolución, se presentan en el Anexo 1 de este boletín.*

*Como en ocasiones anteriores, esta publicación contó con la valiosa 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, las Delegaciones del CITMA en Ciudad de La Habana y Pinar del Río, así como la Agencia de Medio Ambiente. De esta última el Instituto de Meteorología (INSMET), el Instituto de Ecología y Sistemática (IES), la Oficina Técnica de Ozono y el Proyecto Sabana-Camagüey.*

*Agencia de Medio Ambiente  
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente  
Junio, 2004*