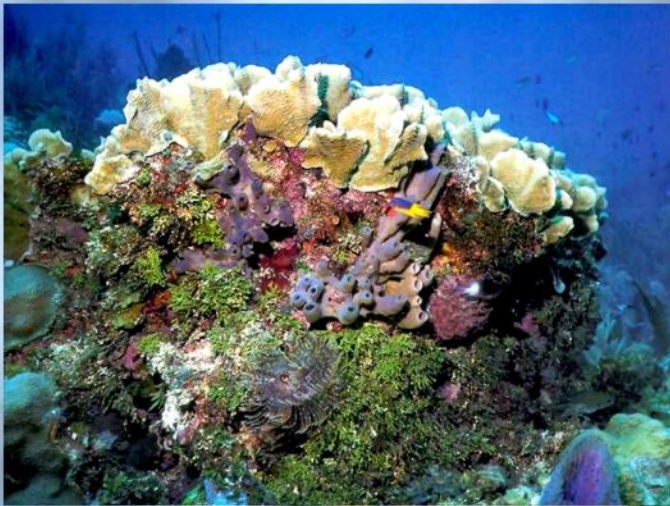
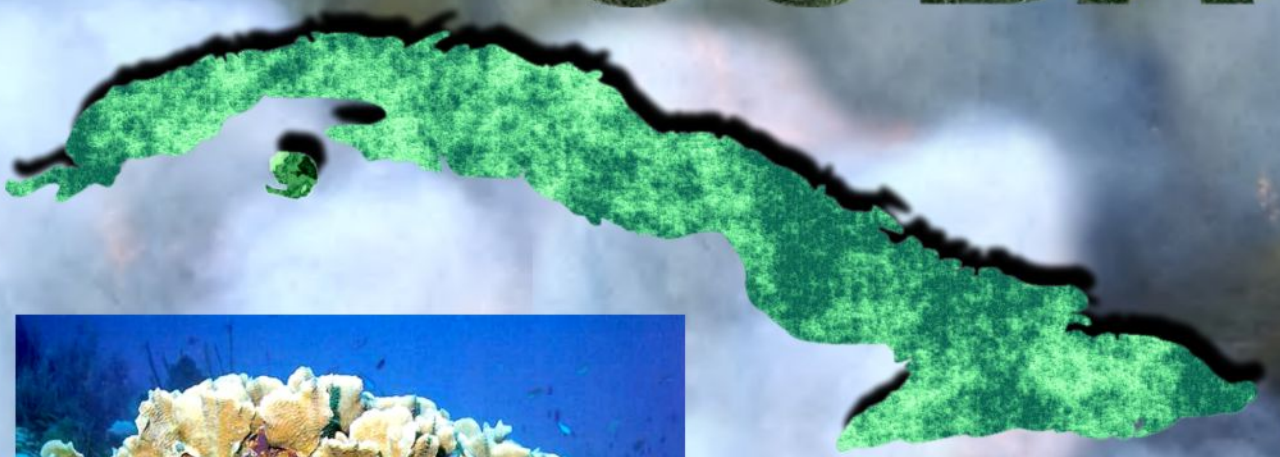


# Panorama Ambiental de CUBA



2000

# **Panorama Ambiental de CUBA 2000**

El Panorama Ambiental de Cuba 2000, es el resultado del esfuerzo conjunto de varias dependencias del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente y diferentes organismos e instituciones de la Administración Central del Estado, así como de otras instituciones y personas. Sin ese trabajo colectivo, no hubiera sido posible su realización.

Esta publicación contó con la asistencia y apoyo de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente de México, a quien expresamos nuestro especial reconocimiento.

**Coordinación y compilación:**

Lic. Argelia Fernández Márquez  
Lic. Deisy Fonseca Riverón  
Ing. Aida Sánchez González  
(Centro de Información, Gestión y Educación  
Ambiental-CIGEA)

**Consultor:**

Norberto Fernández (Oficina Regional para  
América Latina y el Caribe del Programa de  
Naciones Unidas para el Medio Ambiente,  
México)

**Contribuyeron con la redacción y revisión técnica del documento:**

**Centro de Información, Gestión  
y Educación Ambiental (CIGEA)**

Dr. Jorge Mario García Fernández (Director)  
Dra. Dalia Salabarría Fernández  
Ing. Nery Urquiza Rodríguez  
Lic. Joaquín Gutiérrez Díaz  
Lic. Mario Abó Balanza  
Ing. Carmen Terry Berro  
Ing. Enrique Dalmau Hevia

**Centro Nacional de Areas Protegidas**

Lic. Reynaldo Estrada Estrada  
Arq. Enrique Hernández Hernández  
Lic. José L. Gerhartz Muro

**Dirección de Política Ambiental**

Lic. Orlando Rey Santos (Director)  
Dra. Teresita Borges Hernández  
Dr. Raúl Garrido Vázquez

**Instituto de Ecología y Sistemática**

Dr. Miguel A. Vales

**Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos**

**Instituto de Meteorología**

Lic. Abel Centella-Artola

**Instituto de Oceanología**

Dr. Rodolfo Claro Madruga  
Dr. José L. Juanes Martí

**Ministerio de la Agricultura**

**Ministerio de Salud Pública**

**Proyecto Archipiélago Sabana-Camagüey**

Dr. Pedro Alcolado Menéndez  
Dr. Nelson Espinosa Pena  
Dra. Elisa Eva García Rivera

**Jefatura del Cuerpo Nacional de Guardabosques**

Ing. Maylin Figueredo León

**Centro de Estudios Demográficos**

Dr. Gilberto J. Cabrera Trimiño

**Oficina Nacional de Estadísticas**

Lic. Lázaro López

# Panorama Ambiental de CUBA



2000



La Habana, 2001

Datos CIP-IDICT

CIGEA

Panorama ambiental de Cuba 2000 / CIGEA

Incluye bibliografía y anexos

ISBN 959-02-0249-7

1. Medio ambiente 2. Política ambiental 3. Cuba I. t.  
333.7

© Centro de Información, Gestión y Educación  
Ambiental (CIGEA), 2001

© Sobre la presente edición:  
Editorial Academia, 2001

Edición: *Virginia Molina Cabrera*  
Diseño de cubierta e interior: *Marlene Sardiña Prado*  
Procesamiento computarizado: *Silvia Trujillo Jorge*

Obra editada por:  
Editorial Academia  
Empresa de Comunicación  
de Ciencia y Tecnología, PALCIEN  
Capitolio Nacional,  
Industria y Barcelona  
La Habana 10200, Cuba  
Teléf.: (537) 61 5657; 61 1519; 61 5519  
E.mail: [palcien@ceniai.inf.cu](mailto:palcien@ceniai.inf.cu)

# Presentación

*El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA), de conjunto con otras instituciones, ha elaborado y presenta a la población cubana y a los organismos e instituciones nacionales e internacionales, el Panorama Ambiental de Cuba 2000.*

*Este documento recoge una amplia información sobre el estado actual de los recursos naturales del país, a la vez que analiza la situación socio-económica y ambiental, las medidas tomadas para solucionar los problemas existentes, así como las políticas trazadas con el objetivo de proteger y mejorar el medio ambiente para alcanzar el desarrollo sostenible.*

*El informe Panorama Ambiental de Cuba 2000 fue elaborado siguiendo las orientaciones y metodología para la confección de los informes GEO (Global Environment Outlook o Perspectiva del Medio Ambiente Mundial), del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). El propósito de GEO es realizar evaluaciones del ambiente mundial, a través de una amplia participación y la incorporación de opiniones y percepciones regionales, para impulsar el consenso sobre los problemas prioritarios y las medidas que se deberán adoptar a través de un diálogo entre los encargados de la elaboración de políticas y los científicos, en los ámbitos regional y mundial.*

*El informe Panorama Ambiental de Cuba 2000 presenta un análisis de la evolución ambiental del país en el período comprendido desde 1959 hasta 1999 (40 años de Revolución) y su comparación con la etapa prerrevolucionaria. Se evalúan recursos tales como tierra, bosques, biodiversidad, agua, ambiente marino-costero y atmósfera, en cuanto a las principales afectaciones y los programas emprendidos para mitigarlas a corto, mediano y largo plazos.*

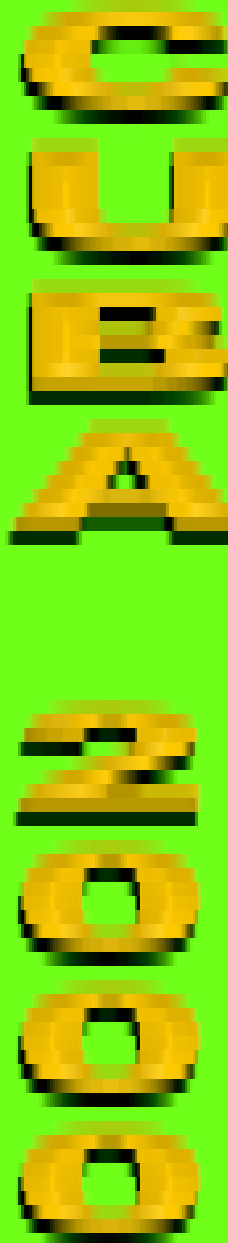
*También se presenta el tema referido a los Convenios, Tratados y Acuerdos Regionales e Internacionales ratificados por Cuba en materia ambiental, así como los instrumentos legales que facilitan su aplicación.*

*Esta información tiene el objetivo fundamental de poner en manos de tomadores de decisiones, profesionales, docentes, comunicadores, estudiantes y población en general, un material de consulta que posibilite el análisis y la reflexión acerca del estado actual y la perspectiva del medio ambiente cubano y las posibles soluciones a los problemas existentes.*

*Sea este esfuerzo conjunto, una contribución que garantice el acceso a la información ambiental, tal como se establece en la Ley 81 del Medio Ambiente.*

Dra. Rosa Elena Simeón Negrín  
Ministra

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente



*El mundo sangra sin cesar de los crímenes que se cometen en él contra la naturaleza.*

*José Martí*



# Introducción

Cuba fue explotada y sus riquezas naturales saqueadas desde su descubrimiento en 1492, hasta el triunfo de la Revolución en 1959. Sufrió cuatro siglos de explotación como colonia de España lo que trajo, entre otras afectaciones, la reducción del área boscosa de 95 a 54% respecto al territorio nacional. A partir de 1900, el desarrollo azucarero propició la devastación acelerada de los recursos naturales en 1959, la situación ambiental del país se caracterizaba por la degradación y erosión de los suelos, las aguas, el relieve, la vegetación, y la reducción del área boscosa a 14%, lo que provocó una importante pérdida de la diversidad biológica, imposible de ser plenamente evaluada.

A esto se sumaban las deplorables condiciones de salud de la población debido a la mala calidad de los servicios en esta esfera, tanto preventivos como de asistencia y los serios problemas sociales asociados a la extrema pobreza, la discriminación por razas y por sexo, la desigualdad social, el analfabetismo y la explotación en general.

Desde 1959, el proyecto revolucionario se define esencialmente por su carácter humanista y se caracteriza porque se trazó, como principal objetivo, la elevación del nivel y calidad de vida del pueblo, principios sobre los cuales se argumenta en la actualidad la sostenibilidad del desarrollo del país.

Con la aplicación de nuevos conocimientos y resultados científicos se ha logrado la evaluación del potencial de los recursos naturales existentes, la aplicación de prácticas de agricultura sostenible, el desarrollo de vacunas y nuevos medicamentos, la generación de tecnologías para el aprovechamiento de residuales, incluidas las prácticas de producciones limpias, la rehabilitación y restauración de ecosistemas afectados y una mejor gestión en el manejo de los recursos como agua y suelo, entre otros.

Sin embargo, tal y como se reconoce en la Estrategia Ambiental Nacional (CITMA, 1997), *"Paralelamente a estos logros, han existido errores y deficiencias, dados en lo fundamental por la insuficiente conciencia, conocimientos y educación ambiental, la carencia de una mayor exigencia en la gestión, la limitada introducción y generalización de los resultados de la ciencia"*



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5\\_12407](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_12407)

