

GE

CUBA



Evaluación del medio ambiente cubano





Evaluación del medio ambiente cubano

Editores

Argelia Fernández Márquez

Roberto Pérez de los Reyes



LA HABANA, 2009

La presente Evaluación GEO CUBA 2007, contó con el financiamiento conjunto del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba, lo que hizo posible la realización de los talleres para la capacitación en la metodología GEO, la elaboración, análisis y consulta del documento y su impresión final

AUTORES-COORDINADORES PRINCIPALES

Argelia Fernández Márquez, Roberto Pérez de los Reyes, José Somoza Cabrera, José Alcaide Orpi, Bárbara Garea Moreda, Cristóbal Díaz Morejón, Elaine Gómez Aguilera, Lucas Fernández y Mario Campos Dueñas

REVISORES PRINCIPALES

Por el CITMA

Gisela Alonso Domínguez, Orlando Rey Santos, José Antonio Díaz-Duque.

Por la Oficina Regional del PNUMA

Kakuko Nagatani Yoshida y Graciela Metternicht

Derechos de propiedad intelectual © 2009

ISBN 978-959-300-002-4

Agencia de Medio Ambiente (AMA)

Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Está autorizada la reproducción total o parcial y de cualquier otra forma de esta publicación para fines educativos o sin fines de lucro, sin ningún otro permiso especial del titular de los derechos, bajo la condición de que se indique la fuente de la que proviene.

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente agradecerá que se le remita un ejemplar de cualquier texto cuya fuente haya sido la presente publicación

No está autorizado el empleo de esta publicación para su venta o para otros usos comerciales.

El contenido de este volumen no refleja necesariamente las opiniones o políticas del PNUMA, ni de sus organizaciones contribuyentes con respecto a la situación jurídica de un país, territorio, ciudad o área, o de sus autoridades, o con respecto a la delimitación de sus fronteras o límites. Asimismo, tampoco debe inferirse que se acuerda necesariamente con todos y cada uno de los contenidos del reporte, en tanto este es un trabajo colectivo que refleja diversidad de posturas y opiniones

Para más información de esta publicación por favor contáctenos:

AMA- Agencia de Medio Ambiente

Calle 20, esq. 18-A, Miramar, Playa, La Habana, Cuba

teléfono: 537 2030776 <http://www.ama.cu>

**PNUMA - Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
Clayton, Ciudad del Saber, Edificio 103 - Avenida Morse, Corregimiento de Ancón,
Ciudad de Panamá**

Conmutador: (507) 305-3100 Fax: (507) 305 3105 aptdo. postal: 03590-0843

C.E.: enlace@pnuma.org <http://www.pnuma.org>

Índice de contenido

Reconocimientos	VII
Prefacio	IX
Prólogo	XI
Guía al lector	XIII
Principales mensajes de <i>GEO CUBA 2007</i>	XVII
Introducción	1
Capítulo I. Contexto político, económico, ambiental y social (Fuerzas Motrices-Presiones)	9
Capítulo II. Estado del Medio Ambiente (Estado)	51
Capítulo III. Impacto sobre el Medio Ambiente (Impacto)	119
Capítulo IV. Evaluación de interrelaciones. Importancia para la toma de decisiones (Interrelaciones)	177
Capítulo V. Respuestas de políticas (Respuestas)	211
Capítulo VI. Escenarios socioeconómicos y ambientales 2004-2050 (Escenarios)	233
Conclusiones	253
Anexos	257



Reconocimientos

El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) agradece a los numerosos Organismos de la Administración del Estado (OACEs), Organizaciones de la Sociedad Civil, instituciones y personas que contribuyeron a la preparación y publicación de la segunda *Evaluación del medio ambiente cubano: GEO CUBA 2007*. Se incluye la lista completa de las instituciones que participaron en la evaluación, no obstante se agradece especialmente la colaboración de:

Agencia de Medio Ambiente. CITMA
Instituto de Ecología y Sistemática
Instituto de Geofísica y Astronomía
Instituto de Geografía Tropical
Instituto de Meteorología
Instituto de Oceanología
Asociación Cubana de Naciones Unidas
Centro de Gerencia de Programas y Proyectos Priorizados (GEPROP)
Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental (CIGEA)
Centro de Investigaciones de la Economía Mundial (CIEM)
Cubasolar
Dirección de Medio Ambiente del CITMA
Dirección Forestal del Ministerio de la Agricultura (MINAGRI)
Fundación Antonio Núñez Jiménez de la Naturaleza y el Hombre
Instituto de Planificación Física (IPF)
Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales de la Agricultura Tropical (INIFAT)
Instituto Nacional de Investigaciones Económicas (INIE)
Instituto Nacional de la Vivienda (INV)
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH)
Instituto Nacional de Suelos (IS)
Jefatura Nacional del Cuerpo de Guardabosques (CGB)
Ministerio de la Industria Pesquera (MIP)
Oficina Nacional de Estadísticas (ONE)



Prefacio

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), a través de la Oficina Regional para América Latina y el Caribe, está complacido de haber trabajado junto al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA) y su Agencia de Medio Ambiente (AMA), en la realización del informe Evaluación del Medio Ambiente Cubano: GEO CUBA 2007.

Esta publicación es una muestra concreta del interés del Gobierno cubano, y la sociedad en su conjunto, por analizar, evaluar y proyectar el futuro medioambiental de la isla, dotada de una importante biodiversidad, pero también, con una ubicación geográfica que la muestra con una creciente vulnerabilidad hacia los desastres naturales provocados por los fenómenos meteorológicos en combinación con el cambio climático, en especial ciclones tropicales y penetraciones de mar, con evidentes consecuencias económicas y perjuicios en los sistemas de comunicación y la vida de la población en general.

Este informe es el resultado de un proceso de consultas que comenzó en 2006, y donde se involucraron alrededor de 70 instituciones gubernamentales y de la sociedad en general, y alrededor de 130 prestigiosos especialistas cubanos. En sus páginas, GEO CUBA 2007 examina el período 2000-2007, incluyendo informaciones sustantivas de 2008, relacionadas con los impactos sobre el medio ambiente y las repercusiones en la calidad de vida de los cubanos a raíz de los huracanes Gustav, Ike y Paloma.

En este último aspecto es urgente subrayar lo que encierra en cifras y el impacto de estos fenómenos climáticos, recordando que, en septiembre de 2008, Cuba fue impactada por estos dos huracanes que en un lapso de 10 días devastaron

vertimiento de residuales sin tratar desde fuentes terrestres de contaminación y construcción de obras hidrotécnicas.

Hay mensajes que se consideran medulares para un trabajo futuro, ellos son: elevar la cultura ambiental de todos; conocer los cambios y tendencias del medio ambiente; continuar usando el conocimiento científico para la sostenibilidad; hacer prevalecer el enfoque ecosistémico sobre el enfoque sectorial; prevenir y reducir las vulnerabilidades y los riesgos presentes y futuros sobre el Archipiélago Cubano; y continuar la lucha sistémica y priorizada contra la contaminación.

Entre los resultados de esta evaluación del medio ambiente, se indica que es prioritario profundizar en el perfeccionamiento de indicadores, que midan con mayor efectividad los cambios en el estado del medio ambiente y su repercusión sobre la sociedad; la obtención de mayor información cuantificable y sistematizada sobre los diferentes componentes del medio ambiente, en especial, en el recurso suelo; el empleo de los sistemas de información geográfica, para hacer más comprensible los resultados que se obtengan; y un punto no menor, es la divulgación con un lenguaje dirigido para una mejor comprensión del contenido que contribuya a elevar la participación ciudadana.

Queda claro que los tomadores de decisiones están llamados a comprender la estrecha relación existente entre el medio ambiente y el bienestar humano, así como la imperiosa necesidad de que toda política ambiental vaya a la par de las iniciativas de impacto social y económico, de modo que el país avance hacia el desarrollo sostenible.

Así, el informe Evaluación del Medio Ambiente Cubano: GEO CUBA 2007, contribuirá al perfeccionamiento de la gestión ambiental y a propiciar

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_10859

