



Perspectivas del medio ambiente en México

**GEO México
2004**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

Alberto Cárdenas Jiménez
Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Exequiel Ezcurra
Presidente del Instituto Nacional de Ecología (INE)

PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE (PNUMA)

Ricardo Sánchez
Director Regional

Kaveh Zahedi
Coordinador Regional
División y Evaluación de Alerta Temprana

Maria Eugenia Arreola
Coordinadora de Proyectos GEO
División de Evaluación y Alerta Temprana

COORDINACIÓN GENERAL DE LA INTEGRACIÓN Y EDICIÓN DEL INFORME

Víctor Javier Gutiérrez Avedoy
Director General del Centro Nacional de Investigación
y Capacitación Ambiental, INE

Primera edición: noviembre de 2004

DR © Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
Blvd. de los Virreyes 155. Col. Lomas de Virreyes
C.P. 11000 México D.F., México

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Blvd. Adolfo Ruiz Cortínez 4209
Col. Jardines en la Montaña
Deleg. Tlalpan. C.P. 14210
México, D.F.
www.semarnat.gob.mx

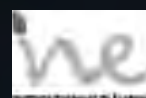
Instituto Nacional de Ecología
Periférico Sur 5000. Col. Insurgentes Cuicuilco
C.P. 04530, México D.F.
www.ine.gob.mx

ISBN 968-817-683-4

impreso y hecho en México

Perspectivas del medio ambiente en México

GEO México
2004



AGRADECIMIENTOS

El INE y el PNUMA agradecen a numerosas personas e instituciones su valiosa contribución para la elaboración del *INFORME PERSPECTIVAS DEL MEDIO AMBIENTE EN MÉXICO, 2004 GEO MÉXICO*

PERSONAS

Adriana Oropeza Llitelas
Alejandro Guevara Sanguinez
Alejandro Mohar
Alejandro Sosa Reyes
Amparo Martínez Arroyo
Ana Patricia Martínez Bolívar
Arturo Flores Martínez
Bárbara Goettsch Cabello
Baruch Ramírez Rodríguez
Beatriz Cárdenas González
Concepción Pérez Martínez
Diana Flor Rodríguez Hernández
Eduardo Michael Peters Recagno
Eligio García Serrano
Elisa Carolina Tovar de la Garza
Emma Catalina Prieto Muñoz
Enrique Bravo
Enrique Salinas Romero
Gustavo Solórzano Ochoa
Javier Palacios Neri
Jorge Elizondo Alarcón
Josefina Becerril Albarrán
Juan Carlos Valencia Vargas
Leonora Rojas Bracho
Luisa Mayela García Vázquez
María de la Luz Pérez Tijerina
María del Carmen Donovarro Aguilar
María Eugenia Ibarrarán Viniegra

Mario Alberto Yarto Ramírez
Mario Raymundo Ochoa Núñez
Mauricio Coronado Casillas
Miguel Angel Soriano Montero
Oscar Ramírez Flores
Raúl Tornel Cruz
Renato Olvera Nevarez
Rodrigo Favela Fierro
Verónica Aguilar Sierra
Yatziri Zepeda Medina
Yosu Rodríguez Aldabe

INSTITUCIONES

Centro GEO
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)
Petróleos Mexicanos (PEMEX)
Secretaría de Energía
Secretaría de Salud
Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Comisión Nacional del Agua (CNA)
Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
Instituto Ambiental de Estocolmo, Centro Boston

INTEGRACIÓN Y EDICIÓN

Adrián Fernández Bremauntz
Alejandro Torres García
Alma Delia Nava Montes
Anabell Rosas Domínguez
Carlos Muñoz Piña
Carlos Rodríguez Castelán
Cristina Cortinas de Nava
Dale Rothman
Gabriel Quadri de la Torre
Gerardo Bocco Verdinelli
Gilberto Enriquez Hernández
Irene Pisanty Baruch
Jaime Sainz Santamaría

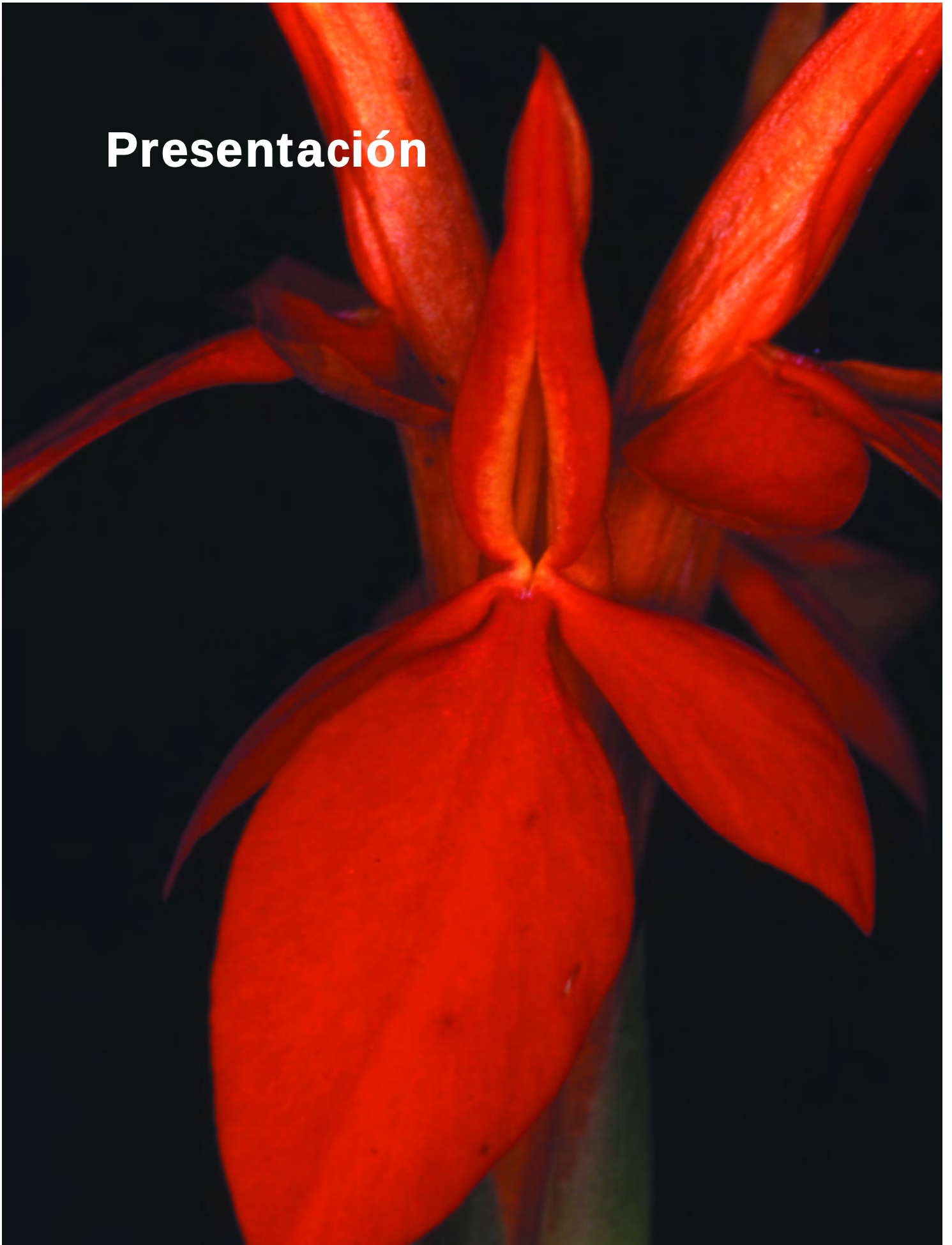
Jorge Martínez Castillejos
José Carlos Fernández Ugalde
Judith Navarro Gómez
Leonor Cedillo Becerril
Mariana Becerra Pérez
Miguel Ángel Gil Corrales
Odón de Buen Rodríguez
Paloma C. de Grammont
Raúl Figueroa Díaz
Salvador Sánchez Colón
Sivan Kartha
Sofía Cortinas Segovia
Tania Volke Sepúlveda

Índice

AGRADECIMIENTOS	6
PRESENTACIÓN	11
PREFACIO	15
INTRODUCCIÓN	19
CAPÍTULO 1. CONTEXTO	23
<i>La dinámica socioeconómica</i>	23
Dimensión demográfica	23
El empleo	28
La pobreza	30
Diversidad cultural	31
Dimensión económica	31
Patrones de consumo y generación de residuos	32
Comercio internacional	32
Inversión extranjera	34
Cuentas nacionales ambientales	36
Gestión de los recursos naturales	38
CAPÍTULO 2. ESTADO DEL MEDIO AMBIENTE	49
<i>El aire</i>	49
Presión	49
Estado	53
Respuesta	58
<i>El agua</i>	76
Presión	77
Estado	79
Respuesta	87
<i>Zonas marinas y costeras</i>	94
Presión	94
Estado	101
Impacto	109
Respuesta	110
<i>El suelo</i>	120
Presión	121
Estado e impacto	124
Respuesta	132
<i>Residuos</i>	142
Presión	142
Estado e impacto	143
Respuesta	146
<i>Biota</i>	158
Presión	158
Estado	173
Impacto	182
Respuesta	188
CAPÍTULO 3. SALUD, VULNERABILIDAD HUMANA Y DESASTRES AMBIENTALES	203
Salud ambiental	203
Vulnerabilidad humana	220
Desastres ambientales	228

CAPÍTULO 4: RESPUESTAS DE POLÍTICAS	241
Las políticas ambientales	241
Respuesta del Estado	241
Respuesta gubernamental	252
Respuesta de la sociedad organizada	267
Conclusiones	269
CAPÍTULO 5. ESCENARIOS GEO MÉXICO 2003-2030	273
Fuerzas impulsoras	273
Escenario 1. “La Vida no Vale Nada”	274
Escenario 2. “Atole con el Dedo”	281
Escenario 3. “Abriendo Brecha”	288
Conclusiones	294
Capítulo 6: Perspectiva	303
Notas	307
Bibliografía	311
Índice de cuadros, gráficas, mapas y recuadros	325

Presentación



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_11745

