

GEO Uruguay

2008



PNUMA



DINAMA



CLAES

GEO Uruguay

INFORME DEL ESTADO DEL AMBIENTE



Producido por



En colaboración con

ECOplata

Con el apoyo de



Publicado por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Oficina Regional para América Latina y el Centro Latino Americano de Ecología Social.

Derechos de propiedad intelectual © 2008

Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Centro Latino Americano de Ecología Social (CLAES)

Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA)

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 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

El contenido de este volumen no refleja necesariamente las opiniones o políticas del PNUMA, CLAES y la DINAMA 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 éste es un trabajo colectivo que refleja diversidad de posturas y opiniones.

Para más información y detalles de cómo obtener copias de esta publicación por favor contáctenos.

CLAES - Centro Latino Americano de Ecología Social
Magallanes 1334 - 11700 Montevideo, Uruguay
Teléfono +598 2 403 0854 - <http://www.ambiental.net/claes>

PNUMA - Programa de 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 - Apto. Postal: 03590-0843
C.E.: enlace@pnuma.org - <http://www.pnuma.org>

DINAMA - Dirección Nacional de Medio Ambiente
Galicia 1133 esq. Av. Rondeau - Teléfono +598 2 917 0710 - Montevideo, Uruguay
<http://www.dinama.gub.uy>

Foto de tapa: Gentileza de Wild Images Photography - <http://www.wildimagesphotography.com>
Foto de fondo de tapa: Oscar Blumetto (Vida Silvestre Uruguay)

Impreso en junio de 2008 en Gráfica Mosca - Guayabo 1672, Montevideo - Teléfonos 400 0449 - 408 3049
Depósito Legal 345.327

Presentación MVOTMA, por Carlos Colacce	13
Presentación DINAMA, por Alicia Torres.....	15
Prólogo, por Ricardo Sánchez	17
Resumen ejecutivo	18

INTRODUCCIÓN / 21

1. Marco conceptual y bienestar humano	23
2. Estructura del reporte	25
Bibliografía	25

Capítulo 1. CONTEXTO GEOGRÁFICO Y SOCIO-ECONÓMICO / 26

1. Aspectos geográficos.....	28
2. Aspectos sociales	29
2.1 Características demográficas.....	29
2.2 Pobreza e indigencia.....	32
2.3 Empleo e ingresos	33
2.4 Educación.....	34
3. Aspectos económicos	34
3.1 Aspectos históricos de la economía uruguaya.....	34
3.2 Características de la economía.....	36
3.3 Características recientes de nuestro comercio internacional.....	38
3.4 El sector agropecuario en el contexto mundial.....	40
3.4.1 <i>Los precios internacionales de los productos básicos</i> <i>y la demanda mundial agrícola</i>	40
3.4.2 <i>El precio y el uso de la tierra</i>	42
3.5 El sector industrial.....	44
3.6 El consumismo y los nuevos patrones mundiales	45
3.7 Contribuciones al cambio climático	46

4. Transporte y energía.....	49
5. Percepciones ambientales de los uruguayos.....	53
Bibliografía	54

Capítulo 2. CAMBIOS EN EL USO DE LA TIERRA / 56

1. Introducción	58
2. Cambios en usos de la tierra	59
2.1 Estado y tendencias	59
2.2. Impactos	63
2.2.1 Ambientales.....	63
2.2.2 Socio económicos	64
2.3 Cambio climático	67
3. Agricultura.....	67
3.2 Evolución y estado actual.....	67
3.2.1 Agricultura de secano	67
3.2.2 Cultivo de arroz bajo riego.....	71
3.2.3 Agricultura orgánica	72
3.2.4 Agricultura intensiva (horticultura y fruticultura).....	72
3.3 Impactos.....	73
3.3.1 Suelos y aguas (erosión y calidad de agua)	73
3.3.2 Uso de agroquímicos (plaguicidas y fertilizantes).....	76
3.3.3 Diversidad biológica	81
4. Producción ganadera	83
4.1 Uso del suelo y características de la ganadería de carne y leche	83
4.2 El ecosistema de campo natural	84
4.3 Impactos.....	85
4.3.1 Suelos y aguas (erosión y calidad de agua)	86
4.3.2 Diversidad biológica (especies nativas del ecosistema de campo natural)....	86
5. Forestación industrial	87
5.1 Uso del suelo y características de la forestación industrial.....	87
5.2 Impactos	93
5.2.1 Suelos y aguas (erosión y calidad de agua)	93
5.2.2 Diversidad biológica	98
5.2.3 Socio-económico	98
6. Aguas subterráneas y eutrofización	98
6.1 Aguas subterráneas	98
6.1.1 Principales acuíferos	100
6.1.2 Gestión del agua subterránea	101
6.1.3 Principales amenazas	101
6.2. Eutrofización.....	104
7. Minería	108
8. Respuestas	109
8.1 Respuestas al cambio climático	111
8.2 Respuestas forestación	112
8.3 Respuestas en la minería	113
Bibliografía	113

Capítulo 3. ZONA COSTERA / 118

1. Introducción al contexto geográfico de la zona costera	120
2. Características socio-económicas.....	120
2.1 El crecimiento demográfico	122
2.1.1 Asentamientos irregulares.....	124
2.2 Opinión pública y zona costera	124
3. Características geográficas, diversidad, y principales presiones de la zona costera	125
3.1 Características físico geográficas.....	125
3.1.1 Elementos geomorfológicos	127
3.1.2 Ritmos de erosión	129
3.1.2 Los recursos minerales	132
3.2 La diversidad biológica terrestre.....	135
3.2.1. Flora y Vegetación	135
3.2.2. Herpetofauna	136
3.2.3. Aves	136
3.3 Diversidad biológica marina	137
3.3.1. Comunidades Planctónicas	137
3.3.2. Comunidades Bentónicas.....	138
3.3.3. Comunidades Nectónicas.....	140
3.3.4. Mamíferos Marinos.....	141
3.4 Principales presiones.....	144
3.4.1 Fuentes de contaminación	144
3.4.2 Urbanización e Infraestructuras.....	145
3.4.3 Turismo y recreación	147
4. Pesca	149
4.1 Reseña histórica	149
4.2 Tipos de pesquerías	150
4.3 Pesca industrial.....	150
4.3.1 Principales pesquerías.....	150
4.3.2 Principales presiones.....	153
4.4 Pesca artesanal.....	153
4.4.1 Definiciones.....	153
4.4.2 Pesquerías continentales	155
4.4.3. Pesquerías costeras	156
4.4.4 Principales presiones.....	156
4.5. Aspectos socio-económicos.....	157
4.5.1 Número de embarcaciones	157
4.5.2 Mano de obra.....	157
4.5.3 Comercialización.....	158
4.6. Perspectivas	159
5. Impactos.....	160
5.1 Eutrofización.....	160
5.2 Floraciones algales	160
5.2.1 Programas de monitoreo de algas nocivas.....	161
Impacto socio-económico	162
Impacto en la playa	162
Efectos en la biodiversidad.....	163
Respuestas: perspectivas de conservación y manejo.....	163
5.2.2 Perspectivas y desafíos	164
5.3 Especies acuáticas exóticas	164
5.4 Cambio climático.....	165

5.5 Nivel de amenazas ambientales y selección de áreas acuáticas críticas para la conservación y el manejo	167
6. Respuestas	168
6.1 Marco institucional y legal.....	168
6.2 Sostenibilidad de la base natural	168
Bibliografía	170

Capítulo 4. BIODIVERSIDAD / 178

1. Introducción.....	180
2. La biodiversidad, su estado y conservación	180
2.1 Grado de conocimiento sobre la biodiversidad de Uruguay	180
2.2 Distribución espacial de información sobre riqueza de especies	182
2.3 Especies prioritarias para la conservación.....	183
2.4 Diversidad Genética	184
2.4.1 Aceleración de la erosión genética debida al impacto antrópico.....	184
2.4.2 Existencia de grandes vacíos de conocimiento para el manejo de la diversidad genética.	184
2.5 Situación del bosque nativo	185
2.6 El estado actual de las áreas protegidas.....	187
3. Pérdida de hábitat y principales impactos en la biodiversidad	188
3.1 Pérdida de hábitat	188
3.2 Algunos impactos de los cambios en el uso de la tierra sobre la biodiversidad.....	190
3.2.1. Algunos impactos de la forestación	191
3.2.2. Ganadería y biodiversidad de aves	194
3.2.3 Efecto de la ganadería sobre el ecosistema de palmares	196
3.3 Fauna y caza	200
3.3.1. Explotación de algunas especies	201
3.4 Especies invasoras y especies amenazadas.....	202
3.4.1 Especies invasoras	202
3.4.2 Especies amenazadas	208
3.5 Bosque nativo.....	219
4. Áreas protegidas.....	221
4.1 Algunos pasos iniciales en la implementación: participación, comunicación, incorporación de áreas	223
4.2 Hacia el Plan Estratégico del Sistema Nacional de Áreas Protegidas:	

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/reportId=5_10801

