

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

**INICIATIVA LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA PARA
EL DESARROLLO SOSTENIBLE - ILAC**

BRASÍLIA

2007

Derechos de propiedad intelectual

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. PNUMA 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 o de sus organizaciones contribuyentes. Las designaciones empleadas y las presentaciones no denotan en modo alguno la opinión del PNUMA o de las 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.

Iniciativa latinoamericana y caribeña para el desarrollo sostenible – ILAC. Brasilia :
Ministerio del Medio Ambiente, PNUMA, UNESCO, 2007.
171 p.

BR/2007/PI/H/16

Título original: Iniciativa latino-americana e caribenha para o desenvolvimento sustentável
– ILAC: Indicadores de acompanhamento, Brasilia, 2007.

1. Desarrollo Sostenible—America Latina--Caribe 2. Indicadores de Desarrollo—America
Latina—Caribe I. UNESCO II. PNUMA III. Brasil. Ministerio del Medio Ambiente

CDD 338.9

INICIATIVA LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE – ILAC

ILAC Brasil 2007 – Indicadores de Seguimiento de la Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible es una publicación producida en el ámbito del Sistema Nacional de Informaciones sobre el Medio Ambiente – SINIMA, por medio de la alianza entre el Departamento de Coordinación del SISNAMA – DSIS y la Oficina en Brasil del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUMA

Organización:

Ministerio del Medio Ambiente (MMA)
Secretaría de Articulación Institucional y Ciudadanía Ambiental (SAIC)
Departamento de Coordinación del Sistema Nacional de Medio Ambiente (DSIS)

Paulo Sérgio de Castilho Muçouçah
Director del Departamento de Coordinación del SINAMA

Volney Zanardi Júnior
Director del Departamento de Articulación Institucional, de 2003 a mayo de 2007

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

Ricardo Sanchez Sosa
Director Regional para América Latina y Caribe

Cristina Montenegro
Coordinadora de la Oficina de Brasil

Kakuko Nagatani Yoshida
Oficial de Programa DEWALAC

Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

Vincent Defourny
Director de la UNESCO en Brasil

Célio da Cunha
Coordinador Editorial

Celso Schenkel
Coordinador del Sector de Ciencias Naturales

Bernardo Brummer
Oficial de Proyecto

Equipe de Coordinación de la ILAC en Brasil

Luiz de Andrade Filho – PNUMA
Maria Bernadete Ribas Lange – PNUMA
Marly Santos Silva – MMA
Paula Rassi Brasil – PNUMA
Sandra De Carlo – MMA

**MINISTERIO DEL MEDIO
AMBIENTE (MMA)**

Equipo Técnico:

Adriano Oliveira
Ana Paula Leite Prates
Cristina Maria Costa Leite
Cristina Maffra
Danielle Bastos S. de Alencar Ramos
Eduardo Vélez
Evandro Mateus Moretto
Fábio França
Fernanda Viana de Carvalho
Guilherme Gomide
José Vicente de Freitas
Júlio César Roma
Letícia Reis de Carvalho
Liamácia Silva Hora Fonseca
Lorenza Silva
Lúcia Regina Moreira Oliveira
Luiz Carlos Sérvulo de Aquino
Marcelo Madeira
Márcia Regina Lima de Oliveira
Marcia Fernandes Coura
Marco Antonio de Souza Salgado
Marco José Melo Neves
Marcio Perrut
Maurício Marcon Rebelo da Silva
Michelle Milhomem
Patrícia Rejane Gomes Pereira
Robson José Calixto
Roberto Rodriguez Suarez
Shigeo Shiki
Sonja Righetti
Vânia Soares
Virginia Olga Koeche Müzell

Elaboración de Mapas:

Ana Gabriela Lima Ortiz

Soporte Administrativo:

Dea Solange de Oliveira
Hilda Verônica Kessler
Luciana Hemétrio Valadares
Marcelo Barbosa Parente

**AGENCIA NACIONAL
DE AGUAS (ANA)**

Ney Maranhão
Regina Crespo Gualda

**INSTITUTO BRASILEÑO
DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES
RENOVABLES (IBAMA)**

Eduardo Mesquita Farah
Hiran Lopes Pereira

**INSTITUTO BRASILEÑO DE
GEOGRAFÍA Y ESTADÍSTICA**

Equipo Técnico:

Dirección de Investigaciones
Ana Lúcia Sabóia
André Artur Pompéia Cavalcanti
Fernanda Cintia Pires Teixeira
Frederico Cavadas Barcellos
(coordenação)
Jaciera Zacharias Silva
Maria Cristina Moreira Safadi
Paulo Gonzaga Mibielli de Carvalho
Raquel Callegario Gomes
Rosângela Maria Carnevale Carvalho
Sônia Maria Moreira Oliveira

Dirección de Geociencias
Celso Gutemberger Souza
José Enilcio Rocha Collares

Elaboración de mapas:

Jorge Kleber Teixeira Silva
José Aldo Gonçalves Coutinho

MINISTERIO DE SALUD (MS)

Secretaría de Vigilancia en Salud
Coordinación General de Vigilancia
en Salud Ambiental CGVAM
Aramis Beltrami
Marcel Pedroso
Tarcísio Cunha

**MINISTERIO DE LAS CIUDADES
(MCIDADES)**

Secretaria Nacional de
Programas Urbanos
Heloisa Pereira Lima Azevedo
Weber Sutti

**FUNDACIÓN OSWALDO
CRUZ (FIOCRUZ)**

Sandra Hacon

**INSTITUTO DE PESQUISA
ECONÔMICA APLICADA (IPEA)**

Diretoria de Estudos Sociais
André Campos

**INSTITUTO NACIONAL DE
METROLOGIA, NORMATIZAÇÃO
E QUALIDADE INDUSTRIAL
(INMETRO)**

Manuela Silvestre
Flávio Santana

Revisión del texto:

Regina Vasquez

Traducción:

Luz Maria Montiel da Rocha

Proyecto Gráfico:

Edson Fogaça

Diagramación:

Erika Yoda

Tirada 2 mil ejemplares

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Esplanada dos Ministérios Bloco B - CEP: 70.068-900

Fone: 55(61) 3317-1000 - www.mma.gov.br

SUMARIO

| | |
|--|------------|
| Presentación | 17 |
| Introducción | 19 |
| Territorio de la República Federativa de Brasil | 22 |
| 1. Diversidad Biológica | 27 |
| Meta ILAC 1.1 Cubierta forestal | 33 |
| Meta ILAC 1.2 Territorio protegido con unidades de conservación..... | 36 |
| Meta ILAC 1.3 Distribución equitativa de beneficios de recursos genéticos..... | 41 |
| Meta ILAC 1.4 Biodiversidad marina..... | 45 |
| 2. Gestión de recursos hídricos..... | 49 |
| Meta ILAC 2.1 Abastecimiento de agua | 54 |
| Meta ILAC 2.2 Manejo de cuencas hidrográficas | 59 |
| Meta ILAC 2.3 Manejo costero marino y sus recursos | 65 |
| Meta ILAC 2.4 Calidad de los recursos hídricos | 68 |
| 3. Vulnerabilidad, asentamientos humanos y ciudades Sostenibles..... | 69 |
| Meta ILAC 3.1 Ordenamiento del territorio..... | 73 |
| Meta ILAC 3.2 Áreas afectadas por procesos de degradación..... | 79 |
| Meta ILAC 3.3 Contaminación del aire | 82 |
| Meta ILAC 3.4 Contaminación del agua..... | 88 |
| Meta ILAC 3.5 Residuos sólidos | 94 |
| Meta ILAC 3.6 Vulnerabilidad a desastres y manejos de riesgos..... | 101 |
| 4. Temas sociales, incluso salud, desigualdad y pobreza | 105 |
| Meta ILAC 4.1 Salud y medio ambiente | 109 |
| Meta ILAC 4.2 Medio ambiente y generación de empleo..... | 116 |
| Meta ILAC 4.3 Pobreza y desigualdad..... | 120 |

| | |
|---|------------|
| 5. Aspectos Económicos, incluso Competitividad, Comercio y Estándares de Consumo | 127 |
| Meta ILAC 5.1 Energía | 131 |
| Meta ILAC 5.2 Producción más limpia..... | 136 |
| Meta ILAC 5.3 Instrumentos económicos | 141 |
| 6. Aspectos institucionales | 143 |
| Meta ILAC 6.1 Educación ambiental..... | 147 |
| Meta ILAC 6.2 Formación y capacitación de recursos humanos..... | 150 |
| Meta ILAC 6.3 Evaluación e indicadores..... | 154 |
| Meta ILAC 6.4 Participación de la sociedad..... | 158 |
| Referencias bibliográficas | 167 |

FIGURAS/GRÁFICOS/TABELAS/QUADROS

Figuras

- Figura 1 Localización de Brasil en América del Sur
- Figura 2 División política administrativa de Brasil
- Figura 3 Biomas continentales brasileños
- Figura 4 Distribución de las unidades de conservación federales en Brasil, 2006
- Figura 5 Distribución de las unidades de conservación federales en la Zona Costera, Brasil – 2006
- Figura 6 Distribución espacial de la relación entre el caudal de retirada y el caudal promedio acumulado, Regones Hidrográficas y Brasil – 2006
- Figura 7 Consejos de Recursos Hídricos de los Estados, Brasil – 2006
- Figura 8 Comités de Cuencas Hidrográficas Federales, Brasil – 2007
- Figura 9 Comités de Cuencas Hidrográficas de los Estados, Brasil – 2007
- Figura 10 Porcentaje de Territorios de los Estados con actuación de los CBHs de los Estados – 2006
- Figura 11 Situación de los Planes Directores hasta agosto del 2007
- Figura 12 Distribución de la utilización de tierras en los establecimientos agropecuarios por categorías de uso, según Grandes Regiones – 1985 y 1995
- Figura 13 Tipo de eliminación de la basura, según Grandes Regiones, Brasil – 2000
- Figura 14 Tas de internación por infección respiratoria aguda (IRA) en menores de 5 años por 1.000 niños, según Grandes Regiones, Brasil – 2006
- Figura 15 Tasa de internación por enfermedad diarreica aguda (DDA) en menores de 5 años por 1.000 niños, según las Grandes Regiones, Brasil – 2006
- Figura 16 Tasa de incidencia de SIDA 100.000 habitantes según Grandes Regiones, Brasil – 2005

Gráficos

- Gráfico 1 Deforestación en la Amazonía Legal Brasileña (km², por año) – 1988 al 2006
- Gráfico 2 Área total de unidades de conservación federales, según grupo de manejo, Brasil – 1934-2006

- Gráfico 3 Porcentaje de los biomas brasileños protegidos por unidades de conservación Federales, Brasil – 2006
- Gráfico 4 Proporción (%) de municipios con Plan Director y con Ley de Zonificación del Suelo, Brasil – 2001 y 2004
- Gráfico 5 Proporción de municipios con Plan Director según franjas de tamaño de la población del municipio, Brasil – 2004
- Gráfico 6 Proporción de utilización de las tierras en los establecimientos agropecuarios por categoría de uso en Brasil – 1985-1995
- Gráfico 7 Densidad de la flota vehículos per cápita, Brasil – 2002-2006
- Gráfico 8 Número de actividades de proyecto en el sistema mundial del MDL – 2007
- Gráfico 9 Proporción de residentes en domicilios particulares permanentes que tienen acceso al agua por red general, según Grandes Regiones, Brasil – 2005
- Gráfico 10 Proporción de residentes en domicilios particulares permanentes que tienen acceso al agua por red general, según ubicación del domicilio, Brasil – 2001-2005
- Gráfico 11 Proporción de residentes en domicilios particulares permanentes con acceso a alcantarillado sanitario adecuado, según Grandes Regiones, Brasil – 2005
- Gráfico 12 Proporción de residentes en domicilios particulares permanentes con acceso a alcantarillado sanitario adecuado, según situación del domicilio, Brasil – 2001 y 2005
- Gráfico 13 Proporción de residentes en domicilios particulares permanentes atendidos por recolección de basura domiciliaria, según Grandes Regiones, Brasil – 2005
- Gráfico 14 Proporción de residentes en domicilios particulares permanentes con recolección de basura domiciliaria, según ubicación del domicilio, Brasil – 2001- 2005

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_10851

