

"Medio Ambiente en Andalucía. Informe 2006", ha sido elaborado por iniciativa de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y realizado desde la Dirección General de Participación e Información Ambiental.

La coordinación de los trabajos se ha efectuado en el Servicio de Información y Evaluación Ambiental, correspondiendo la dirección facultativa al Departamento de Estadística y Bases de Datos.

En su elaboración han participado los centros directivos de la Consejería de Medio Ambiente.

También se ha contado con la información suministrada por diferentes organismos de la Administración Central, Autonómica y Local, así como por empresas públicas y privadas, centros de investigación, universidades, asociaciones y otras entidades ciudadanas.

Edita: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

ISBN: 978-84-96776-27-2

Depósito Legal: S.977-2007

Asistencia Técnica: Analiter S.L.

Diseño: Forma Animada S.L.L.

Maquetación: Analiter S.L.

Impresión: Kadmos S.C.L.

Foto de portada: D. Jorge Sierra **Título:** Flamencos en Doñana.

Premio Temático Fauna. Mención IMA. XXIV Concurso Fotográfico, Día Mundial del Medio Ambiente.

Edición impresa en papel ecológico 100%

Agradecimientos: El informe anual de medio ambiente en Andalucía es, por su propia naturaleza, una obra colectiva. La Consejería de Medio Ambiente agradece la contribución de todos los que han colaborado y han hecho posible esta publicación.

Medio Ambiente en Andalucía
Informe 2006

Presentación

Desde que en 1987 se publicó el primer Informe de Medio Ambiente en Andalucía, la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía ha mantenido su compromiso por recopilar fielmente lo ocurrido durante el último año en materia ambiental, permitiendo a la ciudadanía un acceso a la información claro y estructurado. Son ya veinte años de Informes, en los cuales esta publicación ha acompañado el creciente interés de la sociedad por los temas ambientales, así como la evolución en los modos de corregir, prevenir y promover iniciativas en pro de la sostenibilidad, que han ido evolucionando a lo largo de este par de décadas.

El Informe de Medio Ambiente no ha sido ajeno a los numerosos cambios económicos, sociales, tecnológicos y ambientales acaecidos en su ya considerable recorrido. En ese esfuerzo de adaptación, ha sabido cambiar incluso en sus propios propósitos, evolucionando los procedimientos de producción de información ambiental y su accesibilidad pública. En estos años, lo que inicialmente era un libro en papel con 452 páginas, en el que la principal dificultad era conseguir datos y referencias concretas, ahora es un producto compuesto de: libro en papel con 400 páginas, aplicación informática en CD-ROM (incluye 495 tablas estadísticas más la edición digital del presente informe y de sus ediciones anteriores), así como una versión web en la que se pueden consultar y descargar todos los contenidos.

Durante 2006, declarado por Naciones Unidas como Año internacional de los Desiertos y la Desertificación, ha habido dos temas cuyo peso ha aumentado notoriamente entre la opinión pública: la expansión urbana insostenible, como fenómeno especialmente preocupante en el ámbito nacional; y el cambio climático como proceso a escala mundial. Ambas cuestiones se hallan en la base de iniciativas que para ser efectivas han de actuar a medio y largo plazo. En Andalucía no se han ignorado, como puede comprobarse en el Informe.

También ha sido 2006 el año en que ha entrado en vigor la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente. En ella se establece el compromiso para las Administraciones de publicar cada cuatro años un informe completo sobre el estado del medio ambiente en su ámbito de actuación. Para Andalucía es esta una meta ya superada desde hace bastantes años.

La creciente producción de información ambiental plantea un nuevo reto: el de la selección y la síntesis buscando lo más relevante. Por ello se trabaja desde hace unos años en la incorporación paulatina de indicadores ambientales. Esto permite, no sólo evitar la creciente extensión de contenidos y páginas del informe, sino que favorece la pertinencia de la información aportada, posibilita las perspectivas espacial y temporal en la percepción de los retos ambientales, la selección los datos más relevantes y la disminución en la extensión del libro. Con el Informe 2004 se produjo una primera reducción de la publicación en papel, debido a que el bloque de estadísticas pasó a editarse sólo en CD-ROM. Ahora, por primera vez, se ha conseguido reducir la extensión de páginas en 128 respecto al año anterior, sin romper la continuidad con la serie ni perder diversidad e importancia en los contenidos abordados.

De manera monográfica se abordan tres temáticas que por motivos bien diferentes son de actualidad en el presente ambiental de Andalucía:

- La geodiversidad andaluza ante el reto del uso sostenible, en la que se tratan los conceptos básicos sobre la materia, los antecedentes de la protección de la geodiversidad, los casos español y andaluz, así como los esfuerzos para su puesta en valor de manera sostenible, centrada en iniciativas de actualidad, como la declaración como geoparques europeos del Parque Natural Sierras Subbéticas y el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, o la edición de la Guía de Geodiversidad.
- El camino hacia la gestión integrada de la calidad ambiental en Andalucía, que es el título del monográfico en el que se aborda el proyecto de Ley para la Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (Ley GICA), recogiendo su encuadre socioeconómico y normativo, el proceso de participación que ha conducido a su presentación parlamentaria y las principales novedades que aporta, como su orientación hacia la prevención, la regulación de la contaminación lumínica, los nuevos instrumentos de control, la agilización de procedimientos, la actualización de los criterios de calidad ambiental o el refuerzo de la participación social y el acceso de la ciudadanía a la información ambiental.
- En la monografía titulada Sostenibilidad ambiental urbana se hace un recorrido desde la caracterización del patrimonio urbano andaluz hasta los planes urbanísticos en relación con la sostenibilidad, pasando por el estudio de los retos que se plantean para el futuro o los nuevos objetivos y criterios para reconducir los desarrollos urbanos.

La estructuración de los ya tradicionales capítulos en informes anteriores se ha modificado ligeramente. Sus componentes se agrupan en dos grandes apartados: elementos de gestión y aspectos transversales de la política ambiental y análisis a través de indicadores. Este último, a su vez, se subdivide en dieciocho temas claves reunidos en cinco grandes grupos: recursos naturales y territoriales, evaluación y gestión del medio natural, evaluación y gestión de la calidad ambiental, medio urbano y tejido productivo y, por último, innovación, información y conocimiento.

El nuevo informe sobre el medio ambiente en nuestra Comunidad Autónoma es un producto de información ambiental cuyo interés público será mayor en la medida en que sea aprovechado por la ciudadanía y los agentes sociales interesados en el manejo de este tipo de información. En este sentido, desde la Consejería de Medio Ambiente animamos a enviar críticas y sugerencias que nos permitan seguir mejorando un producto que es de todas y todos.

Fuensanta Coves
Consejera de Medio Ambiente
Junta de Andalucía

Medio Ambiente en Andalucía. Informe 2006

Publicación impresa:

Introducción:

| | |
|--|----|
| Fueron noticias destacadas en los medios de comunicación. Hechos relevantes. | 9 |
| El medio ambiente en Andalucía, en el contexto europeo y nacional | 33 |

Monografías

| | |
|---|----|
| La geodiversidad andaluza ante el reto del uso sostenible | 45 |
| El camino hacia la Gestión Integrada de la Calidad Ambiental en Andalucía | 65 |
| Sostenibilidad ambiental urbana | 83 |

Elementos de gestión y aspectos transversales de la política ambiental

| | |
|--|-----|
| 1. Programas e iniciativas europeas | 100 |
| 2. Planificación integrada y sectorial | 112 |
| 3. Educación ambiental | 128 |
| 4. Corredores verdes | 138 |

Medio ambiente en Andalucía: análisis a través de indicadores

| | |
|--|-----|
| I. Recursos naturales y territoriales | |
| 1. Calentamiento global y clima | 146 |
| 2. Aguas superficiales y subterráneas | 154 |
| 3. Residuos urbanos | 160 |
| 4. Residuos y sectores productivos | 168 |
| 5. Energía | 176 |
| 6. Litoral | 186 |
| 7. Paisaje | 200 |
| II. Evaluación y gestión del medio natural | |
| 8. Suelo y desertización | 212 |
| 9. Vegetación y sequía | 220 |
| 10. Ocupación del suelo y cambios de uso | 226 |
| 11. Conservación, mantenimiento y gestión de la biodiversidad | 234 |
| 12. Defensa, conservación y mejora de ecosistemas forestales | 250 |
| III. Evaluación y gestión de la calidad ambiental | |
| 13. Calidad de las aguas litorales | 268 |
| 14. Calidad del aire ambiente | 288 |
| IV. Medio urbano y tejido productivo | |
| 15. Medio ambiente y ciudad | 306 |
| 16. La integración ambiental en un escenario de desarrollo económico | 320 |
| V. Innovación, información y conocimiento | |
| 17. Investigación e información ambiental | 334 |
| 18. Percepción social sobre temas ambientales | 344 |

Anejos

| | |
|---|-----|
| Directorio | 354 |
| Biblioteca y sitio web de la Consejería de Medio Ambiente | 373 |
| Bibliografía * | |
| Documentos citados * | |
| Sitios web de interés * | |
| Legislación * * | |

Publicación digital-CD-Rom:

Serie histórica del Informe (1987-2005)

Contenidos de la publicación impresa en formato pdf

Aplicación estadística:

1. Clima
2. Suelo
3. Agua
4. Litoral
5. Biodiversidad
6. Espacios naturales protegidos
7. Espacios forestales
8. Calidad del aire
9. Residuos
10. Energía
11. Medio ambiente urbano
12. Prevención ambiental y corrección de impactos
13. Riesgos naturales
14. Educación y formación ambiental
15. Sociedad y participación
16. Investigación y tecnología
17. Presupuestos medioambientales
18. Población y sectores productivos
19. Planificación

Publicación Web:

Contenidos de la publicación impresa en formato pdf y en modo web

Consulta de informes anteriores

Estadísticas de la aplicación informática

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente>

(*) Estos contenidos, así como el apartado de Estadísticas, sólo están disponibles en CD-Rom y en el Sitio Web de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía