

MEDIO AMBIENTE EN ANDALUCÍA. DATOS BÁSICOS.

0. IDENTIFICACIÓN.

Organismo responsable: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Unidades ejecutoras: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

1. INTRODUCCIÓN.

“Medio Ambiente en Andalucía. Datos Básicos”, es un producto de difusión que ofrece información estadística medioambiental sintetizada.

Su objetivo es proporcionar datos estadísticos medioambientales referidos a la Comunidad Autónoma Andaluza, relevantes, organizados, sintetizados y con carácter periódico, que permita alcanzar una perspectiva generalista pero suficiente sobre la realidad medioambiental en Andalucía.

“Medio Ambiente en Andalucía. Datos Básicos” está situada dentro de las estadísticas de síntesis y como tal ofrece información medioambiental organizada en capítulos, que responden a un área de interés de la comunidad andaluza. Este producto se elabora con una doble perspectiva, la de acercar al usuario no especializado a la realidad medioambiental de su comunidad y la de proporcionar al usuario especializado una primera fuente de referencia para la consulta de otras publicaciones más monográficas.

Medio Ambiente en Andalucía. Datos Básicos, viene realizándose desde el año 1995 y a lo largo de estos años ha ido evolucionando tanto en su forma como en su contenido: desde las primeras ediciones en las que sólo se contemplaba el soporte papel, hasta el día de hoy en el que, aparte de la edición papel, está la difusión a través de Internet. En relación a los contenidos también ha experimentado diversas modificaciones, en las que se han ido incorporando nuevos aspectos a estudiar que permiten presentar una visión más global de la realidad medioambiental andaluza.

2. OBJETIVOS

Objetivo general: Ofrecer información estadística de síntesis sobre diferentes elementos y factores del medio ambiente de Andalucía, que permita obtener una visión sintética de la situación del medio ambiente en Andalucía.

Objetivos específicos:

Divulgar y difundir datos estadísticos básicos, a escala regional sobre:

- Superficie, población y regiones biogeográficas en que está dividida.
- Recursos naturales en Andalucía, centrándose en clima y agua, relieve y suelo, vegetación y usos del suelo, biodiversidad y protección de flora y fauna.
- Aspectos relacionados con la Red de Espacios Naturales Protegidos en la Comunidad Autónoma andaluza.
- La gestión del medio natural que se está llevando a cabo en Andalucía.
- Perspectiva ambiental del sistema productivo andaluz.
- Calidad ambiental de Andalucía, centrándose en los aspectos relacionados con el aire, el agua y los residuos.
- Prevención Ambiental en Andalucía.
- Educación Ambiental en la Comunidad Autónoma Andaluza.
- Planificación, presupuestos e inversiones en el terreno ambiental, en Andalucía.
- Infraestructuras e iniciativas.

3. METODOLOGÍA

“Medio Ambiente en Andalucía. Datos Básicos” consta de diez capítulos, en cada uno de ellos, la información reflejada procede de fuentes documentales producidas por la Junta de Andalucía, la Administración del Estado y de la Unión Europea.

Ámbito de estudio:

- **Ámbito poblacional:** datos básicos de Andalucía, recursos naturales, espacios naturales protegidos, gestión del medio natural, sistema productivo, calidad ambiental, prevención ambiental, educación ambiental, planificación, presupuestos e inversiones y organigrama.
- **El ámbito geográfico:** europeo, nacional, regional, provincial, municipal y otros ámbitos dependiendo del tipo de información ofrecida.
- **Ámbito temporal:** En general información correspondiente al año anterior al de la publicación en curso, en el caso de que esté disponible.

Dentro de cada área estudiada en el ámbito poblacional, se pueden distinguir distintos apartados:

En “**Andalucía: Datos Básicos**” se estudian dos aspectos:

- *Superficie y población*
- *Grandes regiones biogeográficas*

En **Recursos Naturales**, se abordan distintas temáticas: Clima y Agua, Agua, Relieve y suelo, Vegetación y usos del suelo, Biodiversidad y Protección de Flora y fauna.

- **Clima y Agua**, aborda:
 - *Caracterización Climática*
 - *Temperaturas*
 - *Precipitaciones*
 - *Precipitaciones y Temperaturas*
 - *Agua embalsada por cuencas hidrográficas.*
- **Agua**, se analizan:
 - *Recursos hídricos*
 - *Balances hídrico*
 - *Demanda de agua por consumo urbano per cápita*
 - *Recursos hídricos en Andalucía*
- **Relieve y suelo**, se estudia:
 - *Altimetría*
 - *Extensión superficial según altitud*
 - *Caracterización física del litoral andaluz*
 - *Pendientes*
 - *Caracterización de los suelos en Andalucía.*
 - *Pérdidas de suelo en Andalucía.*
 - *Estimación de pérdidas de suelo por provincias.*
 - *Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía.*

- *Estimación de pérdidas de suelo. Evolución temporal 1995-2000*
- *Apéndice productiva forestal de los suelos.*
- **Vegetación y usos del suelo**, abarca:
 - *Evolución de la significación de los grandes ecosistemas en Andalucía.*
 - *Usos y coberturas vegetales de los suelos.*
 - *Distribución general de usos del suelo.*
 - *Zonas húmedas y superficies de agua.*
 - *Agrícola*
 - *Vegetación climática*
 - *Evolución de las repoblaciones forestales.*
 - *Áreas forestales y naturales.*
- **Biodiversidad**, contempla:
 - *Hábitats y especies de interés comunitario*
 - *Número de especies de la fauna silvestre en Andalucía.*
 - *Especies protegidas de la flora silvestre andaluza.*
- **Protección de flora y fauna**
 - *Redes e instalaciones para la protección de la flora y la fauna.*
 - *Regímenes cinegéticos especiales en Andalucía.*
 - *Distribución de los terrenos en que está prohibida la actividad cinegética.*
 - *Cotos de pesca continental.*

En **Espacios Naturales Protegidos**, se abordan distintas temáticas:

- *Espacios Naturales.*
- *Distribución de espacios naturales por figuras de protección.*
- *Otras figuras de protección.*
- *Propuestas de lugares de interés comunitario de Andalucía.*
- *Equipamientos de uso público en Espacios Naturales Protegidos.*

En **Gestión del Medio Natural**, centrándose en **Vegetación**, se abarcan los temas:

- *Distribución de los montes andaluces según el régimen de propiedad.*
- *Puntos de observación en Andalucía del Programa de Cooperación Internacional para la evaluación y seguimiento de los efectos de la contaminación atmosférica en los bosques.*
- *Evolución del estado fitosanitario de los bosques.*
- *Incendios forestales*

En **Sistema Productivo**, se estudia:

- *Datos económicos.*
- *Actividades Agrarias.*
- *Balances Energéticos.*
- *Evolución de la producción industrial.*
- *Explotaciones extractivas.*
- *Turismo*
- *Transporte.*

En **Calidad Ambiental**, se distinguen tres subapartados:

- **Aire**, donde se estudia:
 - *Emisiones atmosféricas en Andalucía por sectores de actividad.*
 - *Red de vigilancia y control de calidad del aire.*
 - *Procesos industriales potencialmente contaminantes de la atmósfera en Andalucía.*
 - *Emisiones atmosféricas en Andalucía: calificación global*

- *Valores de espesor de la capa de ozono medidos en el conjunto de Andalucía.*
- *Niveles de ruidos soportados y niveles medios de aislamiento acústico bruto en fachadas de edificios de viviendas según áreas.*
- **Agua**, abordándose:
 - *Redes de control de la calidad de las aguas.*
 - *Calidad de las aguas continentales.*
 - *Calidad de las aguas de baño continentales.*
 - *Calidad de las aguas, estuarios y sedimentos acuáticos del litoral.*
 - *Calidad de las aguas subterráneas.*
 - *Banderas azules de la Unión Europea.*
 - *Calidad de las aguas de baño litorales.*
 - *Depuradoras de aguas residuales urbanas en Andalucía.*
 -
- **Residuos**, estudiándose:
 - *Generación y tratamiento de los residuos urbanos..*
 - *Recogida selectiva y reciclaje de residuos.*
 - *Tratamiento de los residuos urbanos en Andalucía.*
 - *Composición de los residuos urbanos.*
 - *Instalaciones para el tratamiento de residuos urbanos.*
 - *Producción declarada de residuos peligrosos en Andalucía.*
 - *Instalaciones para el tratamiento y/o almacenamiento de residuos no urbanos.*

En **Prevención Ambiental**, se estudian los siguientes aspectos:

- *Expedientes de Evaluación de Impacto Ambiental.*
- *Expediente de Informe Ambiental.*

En **Educación Ambiental**, comunicación y participación ciudadana, se abordan:

- *Equipamientos de educación ambiental.*
- *Voluntariado ambiental.*
- *Campos de voluntariado ambiental en Espacios Naturales Protegidos.*
- *Proyecto educativo "Ecoescuelas".*
- *Programa Aldea. Participación durante el año vigente.*

En **Planificación, presupuestos e Inversiones**, se abordan:

- *Situación de la planificación ambiental.*
- *Presupuesto de la Consejería de Medio Ambiente.*
- *Ayudas concedidas por el Instituto de Fomento de Andalucía en los Parques Naturales.*

En **Organigrama**, se presenta:

- *El Organigrama de la Consejería de Medio Ambiente.*
- *Principales normas ambientales andaluzas.*

3.2. Tipo de actividad estadística. Recogida de información:

El tipo de actividad estadística que se desarrolla en "Medio Ambiente en Andalucía. Datos Básicos" consiste en la recopilación de datos estadísticos, tanto de fuentes propias como de otros organismos, y la síntesis de los mismos a diferentes escalas.

Es una actividad enmarcada en la Ley del Plan Estadístico de Andalucía 2003-2006 en el área de Multidisciplinares, de Síntesis y nos desglosables por sector o tema.

La información reflejada en ésta publicación procede de fuentes documentales producidas por la Junta de Andalucía, la Administración del Estado y la Administración Europea.

4. PLAN DE ANÁLISIS Y TABULACIÓN.

La publicación contiene diez capítulos, compuestos por las siguientes representaciones gráficas y tabulares.

Capítulo I: Andalucía: Datos Básicos

- **Superficie y población:**
 - *Superficie de Andalucía*
 - *Población de derecho.*
 - *Densidad de población*
 - *Tasa de envejecimiento*
 - *Distribución territorial de la población*
 - *Distribución de la población según tamaño de los municipios.*
 - *Población de las 10 aglomeraciones urbanas y Resto de Andalucía.*

- **Grandes regiones biogeográficas:**
 - *Mapa de Europa con las distintas regiones biogeográficas que la integran.*

Capítulo II: Recursos Naturales

II.1.- Clima y Agua

- **Caracterización Climática**
- **Temperaturas 1961-1990**
- **Precipitaciones 1961-1990**
- **Precipitaciones y Temperaturas.**
- **Agua embalsada por cuencas hidrográficas.**

II.2.- Agua

- **Recursos hídricos**
- **Balance hídrico**
- **Demanda de agua para consumo urbano per cápita.**
- **Recursos hídricos en Andalucía.**

II.3.-Relieve y suelo

- **Altimetría**
- **Extensión superficial según altitud**
- **Caracterización física del litoral andaluz**
- **Pendientes**
- **Caracterización de los suelos en Andalucía.**
- **Pérdidas de suelo en Andalucía.**
- **Estimación de pérdidas de suelo por provincias.**
- **Estimación de pérdidas de suelo en Andalucía.**
- **Estimación de pérdidas de suelo. Evolución temporal 1995-2000**
- **Aptitud productiva forestal de los suelos.**

II.4.-Vegetación y usos del suelo

- **Evolución de la significación de los grandes ecosistemas en Andalucía.**

- Usos y coberturas vegetales de los suelos.
- Distribución general de usos del suelo.
- Zonas húmedas y superficies de agua.
- Agrícola
- Vegetación climática
- Evolución de las repoblaciones forestales.
- Áreas forestales y naturales.

II.5.- Biodiversidad

- Hábitats y especies de interés comunitario
 - *Especies de interés comunitario. Taxones de flora y fauna.*
 - *Hábitats.*
 - *Hábitats de interés comunitario*
- Número de especies de la fauna silvestre en Andalucía.
- Especies protegidas de la flora silvestre andaluza.

II.6.- Protección de flora y fauna

- Redes e instalaciones para la protección de la flora y la fauna.
- Regímenes cinegéticos especiales en Andalucía.
- Distribución de los terrenos en que está prohibida la actividad cinegética.
- Cotos de pesca continental.

Capítulo III: Espacios Naturales Protegidos

- Distribución de espacios naturales por figuras de protección.
 - *Número de espacios naturales por tipo de figura de protección y superficie (ha)*
 - *Porcentaje de territorio protegido.*
 - *Superficie de los Espacios Naturales Protegidos.*
 - *Número de Espacios Naturales Protegidos.*
 - *Instalaciones de uso público en Espacios Naturales Protegidos*
- Otras figuras de protección.
- Propuestas de lugares de interés comunitario de Andalucía.
- Espacios naturales
- Equipamientos de uso público en Espacios Naturales Protegidos.

Capítulo IV: Gestión del Medio Natural

- Distribución de los montes andaluces según el régimen de propiedad.
- Puntos de observación en Andalucía del Programa de Cooperación Internacional para la evaluación y seguimiento de los efectos de la contaminación atmosférica en los bosques.
- Evolución del estado fitosanitario de los bosques.
 - *Defoliación*
 - *Decoloración*
- Incendios forestales
 - *Superficie quemada.*
 - *Superficie media afectada por siniestro y número de siniestros.*
 - *Porcentaje de superficie quemada según especies arbóreas afectadas*
 - *Superficie quemada según causas.*
 - *Dispositivos del Plan Infoca.*
 - *Causa de los incendios.*

Capítulo V: Sistema Productivo

- Datos económicos.
 - *Mercado exterior*
 - *Valor añadido y renta*

- *Población ocupada (miles de personas)*
- *Nucleos de población*
- **Actividades Agrarias.**
 - *Producción final agraria.*
 - *Cultivos agrícolas por grandes grupos.*
 - *Cabaña ganadera.*
 - *Evolución de la agricultura ecológica*
 - *Pesca y acuicultura marina:*
 - *Pesca fresca subastada en las principales lonjas andaluzas.*
 - *Producción de acuicultura marina.*
 - *Consumo agrícola de fertilizantes.*
 - *Consumo de fitosanitarios.*
 - *Licencias de caza.*
 - *Licencias de pesca continental deportiva.*
- **Balance Energético.**
 - *Esquema gráfico del consumo de energía.*
 - *Energía primaria generada en Andalucía.*
 - *Parámetros renovables*
- **Evolución de la producción industrial.**
- **Explotaciones extractivas.**
- **Turismo**
 - *Pernotaciones en hoteles.*
 - *Viajeros entrados en hoteles.*
 - *Estancia media.*
 - *Número de establecimientos.*
 - *Número de plazas.*
- **Transporte.**
 - *Evolución del número de vehículos*
 - *Grado de motorización.*

Capítulo VI: Calidad Ambiental

VI.1.- Aire

- **Emisiones atmosféricas en Andalucía por sectores de actividad.**
 - *CO*
 - *CO2*
 - *NOx*
 - *Partículas*
 - *SO2*
- **Red de vigilancia y control de calidad del aire.**
 - *Municipios con estaciones de control y número de las mismas.*
- **Procesos industriales potencialmente contaminantes de la atmósfera en Andalucía.**
 - *Número de procesos industriales por municipios*
 - *Según Inventario de emisiones a la atmósfera:*
 - *Total empresas analizadas*
 - *Número de focos analizados*
 - *Número de contaminantes considerados*
 - *Número de encuestas analizadas.*
- **Inmisiones atmosféricas en Andalucía: calificación global.**
- **Valores de espesor de la capa de ozono medidos en el conjunto de Andalucía.**
- **Niveles de ruidos soportados y niveles medios de aislamiento acústico bruto en fachadas de edificios de viviendas según áreas.**

VI.2.- Agua

- **Redes de control de la calidad de las aguas.**
- **Calidad de las aguas continentales.**
- **Calidad de las aguas de baño continentales.**
- **Calidad de las aguas, estuarios y sedimentos acuáticos del litoral.**

- **Calidad de las aguas subterráneas.**
 - *Sodio+potasio*
 - *Calcio*
 - *Nitratos*
- **Banderas azules de la Unión Europea.**
 - *Playas*
 - *Puertos*
 - *Calidad de las aguas de baño litorales.*
- **Depuradoras de aguas residuales urbanas en Andalucía.**

VI.3.- Residuos

- **Generación y tratamiento de los residuos urbanos.**
- **Recogida selectiva y reciclaje de residuos.**
 - *Aceites usados*
 - *Pilas botón.*
- **Tratamiento de los residuos urbanos en Andalucía.**
- **Composición de los residuos urbanos.**
 - *Vidrio*
 - *Plásticos agrícolas.*
- **Instalaciones para el tratamiento de residuos urbanos.**
- **Producción declarada de residuos peligrosos en Andalucía.**
 - *Distribución por sectores*
 - *Distribución por provincias*
- **Instalaciones para el tratamiento y/o almacenamiento de residuos no urbanos.**

Capítulo VII: Prevención Ambiental

- **Expedientes de Evaluación de Impacto Ambiental.**
 - *Número de expedientes según tipo*
 - *Distribución provincial*
- **Expedientes de Informe Ambiental.**
 - *Número de expedientes según tipo*
 - *Distribución provincial*

Capítulo VIII: Educación Ambiental

- **Equipamientos de educación ambiental.**
- **Voluntariado ambiental.**
- **Campos de voluntariado ambiental en Espacios Naturales Protegidos.**
- **Proyecto educativo “Ecoescuelas”.**
- **Programa Aldea. Participación durante el curso escolar en tres campañas:**
 - *Actividades en equipamientos (aulas de naturaleza y granjas-escuela)*
 - *Campaña “Cuidemos la Costa”*
 - *Campaña “Crece con tu árbol”*

Capítulo IX: Planificación, presupuestos e Inversiones.

- **Situación de la planificación ambiental.**
 - *Plan de Medio Ambiente de Andalucía*
 - *Plan Forestal Andaluz*
 - *Medio Natural*
 - *Parques Naturales*
 - *Reservas y Parajes Naturales*
 - *Futuros Espacios Naturales Protegidos.*
 - *En los terrenos forestales.*
 - *Planes de recuperación y conservación de especies*

- Planes de recuperación y conservación de ecosistemas
- *Prevención y Calidad Ambiental.*
- *Planificación sectorial con incidencias en el medio ambiente de Andalucía.*
- **Presupuesto de la Consejería de Medio Ambiente.**
- **Ayudas concedidas por el Instituto de Fomento de Andalucía en los Parques Naturales.**

Capítulo X: Organigrama

- **El Organigrama de la Consejería de Medio Ambiente.**
 - *Competencias*
 - *Organigrama de la Consejería de Medio Ambiente*
 - *Órganos colegiados de coordinación*
 - *Órganos colegiados de participación*
- **Principales normas ambientales andaluzas.**
 - *Estructura y organización*
 - *Espacios Naturales*
 - *Forestal*
 - *Protección Ambiental*
 - *Desarrollo sostenible*

5. PLAN DE DIFUSIÓN

Los resultados de esta actividad estadística se pone a disposición de los usuarios a través de la publicación en soporte papel: "Medio Ambiente en Andalucía.Datos Básicos". También está disponible a través de Internet en el sitio web de la Consejería de Medio Ambiente.

6. EVALUACIÓN.

Fases de la Actividad	Trabajos que garanticen la calidad
Recopilación de información.	Realización de consultas de datos disponibles sobre las diferentes actividades estadísticas oficiales, a través de GESTA Establecimiento de contactos por escrito, e-mail o telefónicos con los sujetos informantes en el momento en que se presenten dudas o retrasos en la disponibilidad de la información requerida.
Grabación de los datos obtenidos.	Contrastación de totales en aquellos casos en los que se dispone de información desagregada en distintas modalidades, así como comprobar los sumatorios, y en aquellos datos tabulados por filas y columnas. Comprobación de las fórmulas aplicadas en el cálculo de índices y tasas.
Revisión de los trabajos de maquetación	Contrastación de la prueba de maquetación y los ficheros entregados a este departamento, tantas veces como sea necesario, tanto en la versión papel como en la versión web.
Revisión de los trabajos de imprenta	Contrastación de los cuadernillos de imprenta.

7. RECURSOS Y PRESUPUESTO.

- **Recursos humanos**

- *Un técnico externo a la Consejería de Medio Ambiente a tiempo parcial.*
- *Un becario del Instituto de Estadística de Andalucía, a tiempo parcial*

- **Recursos materiales:**

- *Hardware: Equipos informáticos disponibles en la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.*
- *Software: Aplicaciones informáticas disponibles en la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.*
- *Diseño y maquetación: empresa externa.*

- **Recursos económicos**

27.000€

8. CRONOGRAMA

La fecha de publicación decidida marca los plazos de las distintas tareas de recopilación de la información, tabulación, revisión de los trabajos de maquetación, impresión y difusión

9. NORMATIVA

Unión Europea

- Directiva 2003/35/CE del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establecen medidas para la participación del público en la elaboración de determinados planes y programas relacionados con el medio ambiente y por la que se modifican, en lo que se refiere a la participación del público y el acceso a la justicia, las Directivas 85/337/CEE y 96/61/CE del Consejo
- Directiva 2003/4/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 28 de enero de 2003, relativa al acceso del público a la información medioambiental y por la que se deroga la Directiva 90/313/CEE del Consejo

Estado Español

- Ley 38/1995, de 12 de diciembre, sobre el derecho de acceso a la información en materia de medio ambiente
- Ley 12/1989, de 9 de Mayo, de la Función Estadística Pública

Comunidad Autónoma Andaluza

- Ley 8/2002, de 17 de Diciembre, del Plan estadístico de Andalucía 2003-2006, y de modificación de la ley 4/1989, de 12 de Diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía

- Ley 4/1989, de 12 de Diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía
- Decreto 352/2003, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el Programa Estadístico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2004
- Orden de 31 de Mayo de 2000 por la que se regula la Red de Información Ambiental y los Programas Anuales de Información Ambiental
- DECRETO 72/2003, de 18 de marzo, de Medidas de Impulso de la Sociedad del conocimiento en Andalucía

Otros documentos de referencia

- Convenio sobre el acceso a la información, la participación del público en la toma de decisiones y el acceso a la justicia en materia de medio ambiente (Convenio de Aarhus)