

Atlas Nacional de España

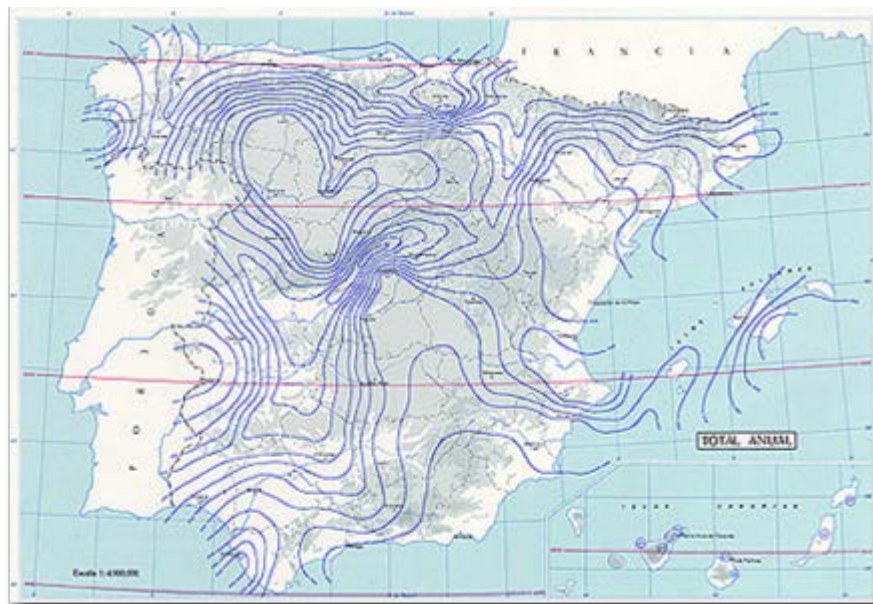
1	Definición de Atlas Nacional	2
2	Evolución del proyecto de Atlas Nacional	2
3	Atlas Nacional de España (1986 - 2009).....	3
4	Utilidad.....	5
5	Plan actual: El Atlas Nacional de España del siglo XXI	5

1 Definición de Atlas Nacional

Un Atlas Nacional es un atlas geográfico fundamental y complejo que contiene una recapitulación y una generalización de los conocimientos científicos contemporáneos en el campo de la geografía física, económica, cultural y política del país considerado. Sirve como herramienta de consulta al añadir un valor esencial para el gestor público, y al proporcionar el conocimiento de los diferentes aspectos que caracterizan el territorio en las actividades empresariales; a su vez, constituye un punto de referencia educativo para la población en general.

2 Evolución del proyecto de Atlas Nacional

Se pueden distinguir cuatro etapas en la evolución del proyecto Atlas Nacional: una primera con la elaboración de la Reseña Geográfica y Estadística de España (1880-1914), una segunda con la publicación del Atlas Geográfico Estadístico (1930), una tercera con el Atlas Nacional de España publicado en 1965, y una cuarta con el Atlas Nacional de España iniciado en 1986.



Mapa perteneciente a la lámina 40 que representa la duración del tiempo medio de insolación a lo largo de todo el año a escala 1:4.000.000. Atlas Nacional de España de 1965.

3 Atlas Nacional de España (1986 - 2009)

El Atlas Nacional de España (ANE) constituye una síntesis de la realidad física, social y económica del país, por lo que reúne toda la información geográfica necesaria para una adecuada toma de decisiones, tanto públicas como particulares. Pero, además, es mucho más que eso: es un compendio del conocimiento sobre el territorio, sobre las modificaciones que la actividad humana ha producido en él. En todo caso, es una exposición rigurosa y objetiva que describe con criterio científico el relieve, el clima, las ciudades y sus habitantes, y la distribución de los recursos; en definitiva es un espejo del país.

El Atlas Nacional de España, encomendado al Instituto Geográfico Nacional (IGN) por acuerdo del Consejo de Ministros en 1986, es una clara muestra de tal planteamiento.

El proyecto se puso en marcha en el año 1987 en el Área de Cartografía Temática y Atlas Nacional, con un equipo de trabajo multidisciplinar y la participación de distintos ministerios y organismos de la Administración General del Estado, las Administraciones de las comunidades autónomas, y otros especialistas relacionados con el suministro de datos, la redacción de contenidos y la edición de los libros.

La obra completa se estructura en 48 grupos cada uno dedicado a un tema concreto. Estos grupos temáticos se han publicado impresos en 45 fascículos, cada uno de los cuales se corresponde generalmente con un grupo temático si bien existen excepciones.

Los fascículos también se han publicado agrupados en 5 volúmenes, más uno adicional dedicado exclusivamente al índice toponímico del mapa de España 1:500.000.

En 1991 se publica el primer fascículo del Atlas correspondiente al grupo temático "Problemas Medioambientales", y en 1997 finaliza la primera edición de la obra completa.

A partir de esa fecha, e incluso antes, comienzan a publicarse las siguientes ediciones actualizadas y revisadas, que desde 2004 se presentan exclusivamente como libros electrónicos en formato PDF sobre soporte CD. Hasta 2010 se han publicado 30 fascículos y libros electrónicos, equivalentes a 33 grupos temáticos con segundas, terceras e incluso cuartas ediciones de algunos.

ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA

<p>● 1 Presentación, introducción e índice</p> <p>SECCIÓN I</p> <p>INFORMACIÓN GENERAL BÁSICA</p> <p>● 2 Referencias generales</p> <p>● 3a Referencias cartográficas</p> <p>● 3b Tablas de datos geográficos</p> <p>● 3c Imagen y paisaje</p> <p>● 4 Referencias históricas</p> <p>SECCIÓN II</p> <p>EL MEDIO TERRESTRE</p> <p>● 5 Geología</p> <p>● 6 Relieve</p> <p>● 7 Edafología</p> <p>● 8 Geofísica</p> <p>● 9 Climatología</p> <p>● 10 Hidrología</p> <p>● 11 Biogeografía, flora y fauna</p> <p>● 12 Espacios naturales protegidos</p> <p>SECCIÓN III</p> <p>EL MEDIO MARINO</p> <p>● 13 El medio marino</p> <p>SECCIÓN IV</p> <p>INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA</p> <p>● 14a Información demográfica</p> <p>● 14b Potenciales demográficos</p>	<p>SECCIÓN V</p> <p>OCUPACIÓN DEL TERRITORIO <i>Actividades económicas básicas</i></p> <p>● 15 Ocupación del territorio y urbanismo</p> <p>● 16 Minería</p> <p>● 17 Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca</p> <p>SECCIÓN VI</p> <p>ACTIVIDADES INDUSTRIALES</p> <p>● 18 Energía</p> <p>● 19 Sector Industria Datos generales</p> <p>● 20 Sector Industria Datos sectoriales</p> <p>● 21 Construcción, obras públicas y edificación</p> <p>SECCIÓN VII</p> <p>TRANSPORTES Y COMUNICACIÓN</p> <p>● 22 Transporte por carretera</p> <p>● 23 Transporte por ferrocarril</p> <p>● 24 Transporte aéreo</p> <p>● 25 Transporte marítimo</p> <p>● 26 I Transporte urbano</p> <p>● 26 II y otros medios de transporte</p> <p>● 27 Comunicaciones</p> <p>SECCIÓN VIII</p> <p>COMERCIO Y FINANZAS</p> <p>● 28 Actividades empresariales</p> <p>● 29 Comercio interior</p> <p>● 30 Comercio exterior</p> <p>● 31 Finanzas y hacienda</p>	<p>SECCIÓN IX</p> <p>OTRAS ACTIVIDADES Y SERVICIOS</p> <p>● 32 Organización del Estado</p> <p>● 33 Turismo</p> <p>● 34 Sanidad</p> <p>● 35 Educación y Ciencia</p> <p>● 36a Arte y Cultura</p> <p>● 36b Deportes</p> <p>● 37 Trabajo, Seguridad Social y Servicios Sociales</p> <p>● 38 Defensa, Seguridad y Justicia</p> <p>SECCIÓN X</p> <p>PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES</p> <p>● 39 Problemas medioambientales</p> <p>SECCIÓN XI</p> <p>EL CONOCIMIENTO DEL TERRITORIO</p> <p>● 40 El conocimiento del territorio: El Instituto Geográfico Nacional</p> <p>● 41 El conocimiento del territorio: Otros organismos oficiales</p> <p>SECCIÓN XII</p> <p>INFORMACIÓN SOCIOLOGÍA</p> <p>● 42 Sociología familiar</p> <p>● 43 Sociología laboral</p> <p>● 44 Sociología cultural</p> <p>● 45 Sociología electoral</p> <p>SECCIÓN XIII</p> <p>SÍNTESIS GENERAL</p> <p>● 46 Índice toponímico</p> <p>● 47 Índices generales</p>
--	---	--

Índice temático del Atlas Nacional de España.



Modalidades de publicación de los grupos temáticos de la Serie General del Atlas Nacional de España: volúmenes, fascículos y libros electrónicos.

4 Utilidad

El Atlas Nacional de España (ANE) permite ofrecer a los órganos de gestión de las políticas del Estado y a la sociedad en general una visión sintética y explicativa de la geografía española, de la organización y dinámica del territorio nacional en todos los aspectos que éste comprende. Lo hace mediante representaciones cartográficas de ámbito nacional complementadas con otros recursos de comunicación (gráficos, textos, tablas y cuadros, ilustraciones, fotografías, fotografías aéreas, imágenes de satélite, y, hoy en día, con recursos en otros medios -audio, video, animaciones, enlaces Web, etc).

5 Plan actual: El Atlas Nacional de España del siglo XXI

El Atlas Nacional está inmerso en un proceso de mejora continua, que implica la actualización de contenidos pero también la definición de una nueva organización temática de dichos contenidos, la elaboración de nuevas publicaciones y la optimización de todos sus procesos de diseño, producción y difusión.

Uno de los pilares de dicha optimización lo constituye el Sistema de Información del Atlas Nacional de España (SIANE), que permite la actualización eficiente y continua del ANE y, además, su publicación en Internet.

El marco general del ANE para el siglo XXI contempla los siguientes aspectos:

MISIÓN

Prestar un servicio público eficiente y de alta calidad, ajustado a las necesidades de los usuarios, que proporcione una visión global sintetizada de la geografía física y humana de España y contribuya al conocimiento territorial, a la investigación científica y al desarrollo económico y social del país. Para conseguirlo se emplearán recursos de diferente naturaleza como mapas, ortoimágenes, ortofotos, modelos digitales del terreno, etc. o textos, gráficos, tablas de datos, ilustraciones, fotografías, animaciones, audio, video, páginas y enlaces web, etc.

VISIÓN

Servicio público, con actividad editorial especializada en la elaboración de atlas (específicamente del Atlas Nacional de España), que publica sobre diferentes medios y que se constituye como un sistema de información que integra datos temáticos (mayoritariamente estadísticos) de toda España, generados principalmente por organismos de la Administración General del Estado, seleccionados en colaboración con otras organizaciones académicas y científicas de acuerdo con las necesidades de los usuarios, consolidándolos, homogeneizándolos, geo-referenciándolos y presentándolos sintéticamente en forma de mapas, vinculados argumentalmente entre sí, utilizando como modelo de realidad el modelo digital del entorno a escala 1:1.000.000. Será la obra de referencia, en el ámbito nacional e internacional, para el conocimiento de la realidad geográfica de España que facilite la gestión pública, la

actividad empresarial, la investigación, la docencia y la cultura geográfica de la sociedad en general.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

El producto/servicio principal será un portal web de cartografía temática con dominio web propio e integrado como un nodo de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE).

Será un sitio de referencia tanto para otros organismos oficiales de la Administración, como para los atlas nacionales de otros países.

LÍNEAS DE ACCIÓN

- Definir e implantar, en colaboración con el Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), una política y un plan de publicación.

La política y plan de publicación identifica los usuarios potenciales y sus necesidades; define el catálogo de productos y servicios.

El producto principal de la gama ANE será la publicación en Web mediante visualizadores interactivos de objetos geográficos individuales.

Se suministrarán servicios de procesamiento geográfico para la elaboración asistida de cartografía temática.

- Definir e implantar, en colaboración con el CNIG, una política y plan de definición y creación de contenidos.

Para asegurar una aportación continua, rápida, normalizada y de calidad de datos y contenidos, teniendo en cuenta que el ANE es una operación estadística del Plan Estratégico Nacional y, como tal, está regulado y aprobado por la Ley de Función Estadística.

- Definir, desarrollar y mantener el Sistema de Información del Atlas Nacional de España (SIANE)

El SIANE proporcionará la base tecnológica para producir y publicar los contenidos y los productos y servicios en que se incluyen en el plan de publicación, con el nivel de calidad y eficiencia establecidos.

El SIANE consta de diferentes componentes, que deben estar perfectamente integrados para trabajar coordinadamente: procedimientos, personas, datos y bases de datos, software, hardware y documentación. Todos estos componentes están siendo abordados en el desarrollo del proyecto.

Se han diferenciado tres subsistemas: subsistema de entrada de datos, subsistema de proceso de datos para elaboración de objetos y subsistema de publicación de objetos.