



Documentación de la Cartografía del Sistema de Información del Atlas Nacional de España (CARTOSIANE)

1. Productos en el Centro de Descargas del CNIG

CARTOSIANE es una base de datos geográfica de la que derivan los siguientes productos a descarga:

- **CartoBase ANE** (<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscar.do?filtro.codFamilia=CAANE>)
- **Mapas temáticos del ANE** (<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/buscar.do?filtro.codFamilia=RTANE>)

La documentación completa (aplicable a ambos productos) se encuentra en el fichero **InformacionCartografiaSIANE.zip** (<http://centrodedescargas.cnig.es/CentroDescargas/documentos/InformacionCartografiaSIANE.zip>), o bien, en la carpeta **documentacion_cartosiane** de cada paquete "SIANE_CARTO..." a descarga en *CartoBase ANE*.

Documentación principal:

- **cartosiane.pdf**: *descripción técnica de CARTOSIANE y novedades entre versiones.*
- **catalogo_base.pdf**: *lista de tablas, relaciones, etc.*

2. Breve introducción a *CartoBase ANE* (es un resumen de *cartosiane.pdf*)

Contiene las bases cartográficas (comunidades autónomas, provincias, circunscripciones electorales, países, etc.) empleadas en el ANE para elaborar los mapas del producto 'Mapas temáticos del ANE'.

Es compatible con los códigos de municipios, provincias y comunidades autónomas del Instituto Nacional de Estadística (<http://www.ine.es>).

Ficheros **Excel** y ficheros de **datos vectoriales**:

- Agrupados en paquetes ZIP **por áreas geográficas y escalas**

- Código del área geográfica: **S**=España, **E**=Europa, **W**=Mundo
- Formato: Shapefile (SHP) y Excel (XLS)
- Resolución de los datos: cada SHP indica el denominador de escala en unidades de millón. Ejemplos: **3**: 1:3.000.000, **6m5**: 1:6.500.000. Nota: en el nombre del paquete siempre se indica la letra M, en las capas SHP sólo si es necesario a modo de separador decimal.
- Ejemplo: **SIANE_CARTO_BASE_S_3M.zip**: contiene las capas base de España (S), a escala 1:3.000.000 (3M)

Ficheros **raster** (sólo se ofrecen los ficheros de mayor resolución empleados para crear los mapas):

- Agrupados en paquetes ZIP **por áreas geográficas**
- Código del área geográfica: **S**=España, **E**=Europa, **W**=Mundo
- Formato: GeoTIFF (TIF)
- Resolución de los datos: cada fichero TIF indica el paso de malla directamente en metros o en miles de metros (la letra hace de separador decimal). Ejemplos: **2k**: 2000 m, **10k5**: 10500 m, **3000**: 3000 m
- Ejemplo, **SIANE_CARTO_BASE_S_RASTER.zip**: contiene las capas base empleadas para crear los mapas de España (S)

3. Enlaces

Actividades que se realizan en el Atlas Nacional de España (<http://www.ign.es/web/ign/portal/ane-area-ane>)

4. Licencia

Atlas Nacional de España (ANE) CC BY 4.0 [ign.es](http://www.ign.es)