

Informe metodológico estandarizado de la actividad base cartográfica de Andalucía

Productos de difusión: Base cartográfica de Andalucía
Mapa topográfico de Andalucía

Código	Subconcepto	Valores Metadatos
Contacto		
R1	Organización de contacto	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
R2	Unidad de organización de contacto	Servicio de Difusión y Publicaciones
R3	Nombre de contacto	--
R4	Función de la persona de contacto	Atención a la demanda de información
R5	Dirección postal de contacto	Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo Da Vinci, nº 21. Isla de La Cartuja. 41071 - Sevilla
R6	Dirección de correo electrónico de contacto	informacion.ieca@juntadeandalucia.es
R7	Número de teléfono de contacto	Atención al público: 900 101 407 Centralita: 955 033 800
R8	Número de fax de contacto	955 033 816/17
Actualización de metadatos		
R9	Última certificación de metadatos	20/09/2018
R10	Última difusión de metadatos	18/10/2018
R11	Última actualización de metadatos	04/10/2018
Presentación estadística		
R12	Descripción de los datos	Cartografía básica de referencia para toda la Comunidad Autónoma a escala 1:10.000
R13	Sistema de clasificación	--
R14	Cobertura por sectores	--
R15	Definiciones y conceptos	Cartografía básica: aquella que se obtiene por procesos directos de observación y medición de la superficie terrestre, sirviendo de base y referencia para su uso generalizado como representación gráfica de la Tierra. A su vez, ésta puede ser topográfica o náutica Base de datos geográfica: colección de datos organizados siguiendo un modelo de datos que permiten su inclusión en un sistema de información geográfica para la realización de análisis y gestión de territorio Mapa: es una representación gráfica y métrica de una porción del territorio generalmente sobre una superficie bidimensional
R16	Unidad estadística	La unidad de producción es la hoja 1:10.000, aunque finalmente se produce una cobertura continua de toda Andalucía
R17	Población estadística	Territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía en su conjunto
R18	Ámbito geográfico	Andalucía
R19	Cobertura temporal	Esta actividad se incluye en el Programa Estadístico y Cartográfico de 2013, ofreciendo datos de referencia 2010-2011
R20	Período base	--
Unidad de medida		
R21	Unidad de medida	--
Período de referencia		
R22	Período de referencia	30/06/2016
Mandato institucional		
R23	Actos jurídicos y otros acuerdos	Ley 4/1989, de 12 diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía Ley 3/2013, de 24 de julio, por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 Decreto 151/2017, de 26 de septiembre, por el que se aprueba el Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2017, y se modifica el Decreto 372/2009, de 17 de noviembre, por el que se regula la organización y funcionamiento del Sistema Estadístico de Andalucía
R24	Intercambio de datos	Borrador del Convenio de Colaboración entre la Administración Autónoma de Andalucía, a través de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, y el Ministerio de Fomento, a través del Instituto Geográfico Nacional, para la producción, actualización e intercambio de información geográfica (en trámite)
Confidencialidad		
R25	Política de confidencialidad	Ley 4/1989, de 12 diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal
R26	Tratamiento de datos confidenciales	--
Política de difusión		
R27	Fecha de difusión de resultados	Dic/2017
R28	Fecha prevista de difusión de resultados	Dic/2018
R29	Acceso a los resultados	Difunde en la web del IECA los dos productos de difusión, La Base de Datos Cartográfica de Andalucía y El Mapa Topográfico de Andalucía http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bca/index.htm La descarga se facilita en formato shape, dwg, pdf y tif
Frecuencia de la difusión		
R30	Frecuencia de la difusión	Irregular
Formato de difusión		
R31	Comunicados	No existen comunicados para esta actividad
R32	Publicaciones	Base Cartográfica de Andalucía Mapa Topográfico de Andalucía
R33	Base de datos online	Las bases de datos geográficas estarán a disposición de los usuarios para que sean explotadas por éstos
R34	Acceso a microdatos	No existe disponibilidad de microdatos para esta actividad
R35	Otros	--

Accesibilidad de la documentación

R36	Documentación sobre metodología	La memoria técnica está disponible en Internet en el apartado Metodología
R37	Documentación sobre calidad	El IECA para garantizar la calidad en esta actividad aporta la memoria técnica y el informe metodológico estandarizado de la actividad

Gestión de la calidad

R38	Garantía de calidad	La calidad se mide según la compleción (presencia o ausencia de fenómenos, sus atributos y relaciones), la consistencia lógica, la exactitud posicional y la exactitud temática, a través de la comparación de los datos con información de referencia externa a ellos (Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011). También se realiza una revisión a partir del propio conjunto de datos, aplicando 35 reglas de consistencia lógica (conceptuales y topológicas), así como tres medidas de exactitud temática y el control final de casos
R39	Evaluación de calidad	Las actividades cartográficas no tienen disponible la ficha de calidad

Relevancia

R40	Usuarios	Todo tipo de usuarios tanto de perfil técnico como usuarios sin ningún tipo de conocimientos técnicos
R41	Satisfacción del usuario	--
R42	Exhaustividad	Este proyecto tiene restricciones de tipo presupuestario, ya que la planificación de la producción debe adaptarse a los recursos económicos disponibles en el año y restricciones de tipo modelo de datos. Con objeto de facilitar el intercambio de datos con otras comunidades autónomas y siguiendo las premisas del Consejo Superior Geográfico (CSG), el modelo de datos de la BCA parte de las definiciones establecidas en la BTA desarrolladas por la Comisión Especializada de Nombres Geográficos (CENG). Actualmente, el modelo de la BTA se encuentra en fase de mejora tras haber sido adoptado en algunas CCAA y con objeto de acercarlo a las especificaciones de la Directiva INSPIRE

Exactitud y fiabilidad

R43	Exactitud global	Los datos obtenidos a través de esta actividad llevan sujetos controles de compleción, consistencia lógica, exactitud posicional y exactitud temática
R44	Errores de muestreo	--
R45	Errores ajenos al muestreo	--

Oportunidad y puntualidad

R46	Oportunidad	No procede
R47	Puntualidad	No procede

Comparabilidad

R48	Comparabilidad geográfica	En el ámbito estatal, el Instituto Geográfico Nacional es el organismo responsable de producir la cartografía topográfica básica de referencia para todo el territorio nacional. La serie cartográfica de mayor escala es 1:25.000 con criterios muy similares de producción. Diferenciándose tres productos: Mapa Topográfico Nacional MTN25, Base Cartográfica Numérica 1:25.000 (BCN25) y Base Topográfica Nacional 1:25.000 (BTN25). A nivel autonómico, casi todas las Comunidades Autónomas producen su cartografía topográfica básica a escalas de 1:5.000 o 1:10.000
R49	Comparabilidad temporal	La actividad ofrece la información actualizada de 2014

Coherencia

R50	Coherencia - cruce de sectores	--
R51	Coherencia - interna	La coherencia interna se garantiza a través de diversas validaciones realizadas antes de la publicación de los datos

Costes y carga

R52	Costes y carga	329.274,00 €
-----	----------------	--------------

Revisión de los datos

R53	Revisión de datos - política	Al no existir datos provisionales no se realiza una revisión de los datos
R54	Revisión de datos - práctica	--

Tratamiento estadístico

R55	Datos de origen	Observación directa
R56	Frecuencia de la recogida de datos	Continua
R57	Recopilación de datos	La principal fuente de información de la BCA es la restitución fotogramétrica de un vuelo con calidad suficiente para cumplir con los requisitos de exactitud posicional y compleción propios de un nivel de detalle 1/10.000. El vuelo y la aerotriangulación deben cumplir al menos con las exigencias de PNOA 50 cm. La información geométrica que se obtiene de la restitución fotogramétrica se completa con una serie de tablas de inventario recopiladas y elaboradas para recoger principalmente el nombre y algunos atributos de las entidades presentes en el territorio
R58	Validación de datos	--
R59	Compilación de los datos	A partir de la información generada en la fase de restitución por hojas 1:10.000 siguiendo el modelo CAD, se genera una base de datos continua para todo el territorio de Andalucía en formato PostGIS 1.5, añadiéndose ciertos datos geográficos procedentes de fuentes externas, a menudo procedentes de otras Consejerías. A partir de la información contenida en la base de datos georeferenciada se genera el MTA10 aplicando técnicas de representación cartográfica, generándose una salida gráfica a escala 1:10.000 aplicando una semiología definida específicamente para el proyecto
R60	Ajuste	--

Observaciones

R61	Observaciones	En los anexos de la Memoria técnica existe más información sobre los atributos, el diccionario BCA, las especificaciones y la evaluación de la calidad de esta actividad
-----	---------------	--