

Informe metodológico estandarizado de la actividad Datos Espaciales de Referencia de Andalucía

Producto de difusión: Ortofotografía 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	2021-12-16
R10	Última difusión de metadatos	27/05/2022
R11	Última actualización de metadatos	27/05/2022

Presentación estadística

R12	Descripción de los datos	Su objetivo es dotar de una base cartográfica de referencia para todo el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía
R13	Sistema de clasificación	--
R14	Cobertura por sectores	--
R15	Definiciones y conceptos	<p>Ortofotografía: imagen digital de una zona de la superficie terrestre generada en proyección ortogonal a partir de fotografía aérea.</p> <p>Modelo Digital del Terreno (MDT): conjunto de datos numéricos que describe la distribución de una característica del territorio. En muchos casos se utiliza como sinónimo de Modelo Digital de Elevaciones.</p> <p>Modelo Digital de Elevaciones (MDE): conjunto de datos numéricos que describe la distribución de la altimetría del terreno sin vegetación ni elementos artificiales.</p> <p>Modelo Digital de Superficies (MDS): conjunto de datos numéricos que describe la distribución de la altimetría del terreno incluyendo vegetación y elementos artificiales.</p>
R16	Unidad estadística	Territorio cubierto por las imágenes de los vuelos correspondientes a la ortofotografía
R17	Población estadística	Ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía
R18	Ámbito geográfico	Andalucía
R19	Cobertura temporal	<p>Las Ortofotografías Digitales de Andalucía son productos cartográficos resultantes del tratamiento digital de fotografías aéreas, los cuales recubren completamente la Comunidad Autónoma, para un período de tiempo que abarca desde el año 1956 hasta 2016. La Ortofotografía de 1956 fue generada a partir del vuelo fotogramétrico realizado por el ejército de los Estados Unidos de América entre 1956 y 1957, posteriormente escaneado y ortorrectificado y ha sido realizada por la Consejería de Medio Ambiente y por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.</p> <p>Desde 1998 hasta el año 2007, diferentes departamentos de la Junta de Andalucía (las entonces Consejería de Agricultura y Pesca, Consejería de Medio Ambiente y Consejería de Obras Públicas), colaboraron en el Programa de Ortofotografía de Andalucía. En el año 2004 en el marco del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) se suma la cooperación de la Administración General del Estado resultado del cual entre los años 2004 y 2007 se realizó una nueva ortofotografía a escala 1:25.000 de toda Andalucía. Este proyecto ha tenido su continuidad con el PNOA 2008-2009 y PNOA 2010-2011 en los que se ha logrado producir una cobertura de toda Andalucía en sólo dos años.</p> <p>A partir de 2011, existen dos ortofotografías para los años 2013 y 2016 que han sido realizadas por el Instituto Geográfico Nacional en el marco del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA), en convenio con el Fondo Español de Garantía Agraria.</p> <p>La actividad se incluyó por vez primera en el Programa Estadístico y Cartográfico 2012, existiendo ortofotos desde el año 1956 hasta 2016 y ofreciéndose cada dos años desde los años 2001 a 2013. También se han obtenido los Modelos Digitales del Terreno 10m para los años 2007, 2009 y 2011.</p>
R20	Período base	--

Unidad de medida

R21	Unidad de medida	Metros
-----	------------------	--------

Período de referencia

R22	Período de referencia	2016 y anteriores
-----	-----------------------	-------------------

Mandato institucional

R23	Actos jurídicos y otros acuerdos	<p>Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía</p> <p>Ley 3/2013, de 24 de julio, por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 y Ley 6/2017, de 27 de diciembre, por la que se modifica la Ley 3/2013, de 24 de julio, por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017 para ampliar su vigencia hasta el 2020</p> <p>Decreto 25/2020, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2020</p>
R24	Intercambio de datos	--

Confidencialidad

R25	Política de confidencialidad	Ley 4/1989, de 12 de diciembre, de Estadística de la Comunidad Autónoma de Andalucía Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales
R26	Tratamiento de datos confidenciales	La información con la que se trabaja está referida al territorio y por tanto no está protegida por el secreto estadístico

Política de difusión

R27	Fecha de difusión de resultados	2019-03-20
R28	Fecha prevista de difusión de resultados	2019-03-20
R29	Acceso a los resultados	Esta actividad difunde en Internet, a través de varias aplicaciones: - Web del IECA http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prodCartografia/ortofotografias/index.htm - Line@ http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/lineav2/web/ - IDEAndalucía www.ideandalucia.es - Fototeca www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/fototeca/

Frecuencia de la difusión

R30	Frecuencia de la difusión	Irregular
-----	---------------------------	-----------

Formato de difusión

R31	Comunicados	No existen comunicados o notas de prensa de esta actividad
R32	Publicaciones	Ortofotografías (Ortofotos digitales de Andalucía en la web del IECA, en la IDEAndalucía y en line@), Vuelos fotogramétricos digital PNOA (en la Fototeca) y modelo digital de Andalucía (en line@)
R33	Base de datos online	Esta actividad permite descargarse los resultados a medida en función de las necesidades del usuario
R34	Acceso a microdatos	Sí
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	Los procesos llevados a cabo para el control de calidad están descritos en el documento del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) de postproceso descriptivo
R39	Evaluación de calidad	--

Relevancia

R40	Usuarios	--
R41	Satisfacción del usuario	--
R42	Exhaustividad	Existen restricciones correspondientes al convenio PNOA vigente en relación a la propiedad y difusión de los datos, el cual es revisado en la elaboración de cada convenio

Exactitud y fiabilidad

R43	Exactitud global	La información de origen procede de la realización de un vuelo fotogramétrico por lo que los resultados obtenidos se consideran fiables
R44	Errores de muestreo	--
R45	Errores ajenos al muestreo	--

Oportunidad y puntualidad

R46	Oportunidad	No procede
R47	Puntualidad	No procede

Comparabilidad

R48	Comparabilidad geográfica	Esta actividad se encuentra totalmente introducida en otros ámbitos territoriales del territorio nacional, ya que el PNOA tiene como objeto la obtención de ortofotografías aéreas digitales de todo el territorio español cada 2 o 3 años, siendo un proyecto cooperativo cofinanciado entre la Administración General del Estado y las Comunidades Autónomas, de manera que se realiza un vuelo único y un tratamiento riguroso de los datos según unas especificaciones técnicas consensuadas entre todas las Administraciones Públicas participantes
R49	Comparabilidad temporal	Existen datos desde el año 2001-2002 y son comparables porque no ha habido ruptura en la serie pero también se ofrecen datos para los años 1956 y 1998

Coherencia

R50	Coherencia - cruce de sectores	Todos aquellos productos cuyos datos se encuentren en el Sistema de Referencia Oficial ETRS89
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	0,00 €
-----	----------------	--------

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	Irregular
R57	Recopilación de datos	Se realiza un vuelo fotogramétrico completo para el territorio andaluz con una frecuencia de 2 años y a partir de esta información se lleva a cabo la elaboración de la ortofoto
R58	Validación de datos	--
R59	Compilación de los datos	--
R60	Ajuste	--

Observaciones

R61	Observaciones	--
-----	---------------	----

Nota.- Datos referidos a Informe de Evaluación del Programa Estadístico y Cartográfico de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2020, aprobado por la Comisión Interdepartamental Estadística y Cartográfica el 16/12/2021