

PNOA 2016. Ortofotografía Digital de Andalucía

Resumen: Ortofotografías de máxima actualidad correspondientes a la Comunidad Autónoma de Andalucía. El tamaño de píxel es de 50 cm, siendo 2016 el año de captura de los datos. Las unidades de distribución y descarga son las hojas del MTN 1:10.000, para la resolución a 50 cm. Cada mosaico va acompañado de un archivo de metadatos (xml) y un archivo shape (comprimido en formato zip) formado por recintos que indican, para cada píxel del mosaico, la resolución geométrica y la fecha de toma de la ortofotografía, partiendo de vuelos fotogramétricos digitales del año 2016, de 0.50 metros de resolución geométrica. Producto integrante del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea de España (PNOA)- Distribuido por el Centro Nacional de Información Geográfica - Proyecto coordinado por el Instituto Geográfico Nacional - Financiado por la Administración Pública Española

Propósito: El Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) tiene como objetivo la obtención de ortofotografías aéreas digitales con resolución de 25 ó 50 cm y modelos digitales de elevaciones (MDE) de alta precisión de todo el territorio español, con un período de actualización de 2 ó 3 años, según las zonas. La fotografía aérea es la base para la realización de cartografía y la información geográfica en general, ocupación del suelo, urbanismo y ordenación del territorio, catastro, gestión forestal, hidrografía, etc. Utilizando los mismos datos fotogramétricos de partida, se consigue además una perfecta coherencia geométrica y temporal de las bases de datos cartográficos y geográficos existentes en todas las administraciones.

ISO 19115 - Metadatos

- **Información de los metadatos**
- **Información de los datos**
- **Información del sistema de referencia**
- **Información de la calidad de los datos**
- **Información sobre la distribución**

Información de los metadatos



Identificador del fichero: 23a164c5-3962-4efb-869e-bae5832586b8_200018_es

Idioma: esp

Conjunto de caracteres: utf8

Nivel jerárquico: Conjunto de datos

Contacto:

Nombre individual: Servicio de Infraestructura Geográfica

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía

Nombre del cargo: Creador

Información de contacto:

Teléfono: 900 101 407

Teléfono: 955 033 800

Fax: 955 033 816

Dirección:

Punto de entrega: Sede Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo Da Vinci, nº 21. Isla de La Cartuja. 41071-SEVILLA

Ciudad: Sevilla

Área administrativa: Sevilla

Código postal: 41071

País: España

Dirección electrónica: cartografia@juntadeandalucia.es

Recursos en línea:

Enlace: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia>

Función: Información

Instrucciones de contacto: Teléfono Correo electrónico

Rol: Creador

Fecha de creación: 2018-01-30

Norma de metadatos: ISO 19115:2003/Cor.1:2006 Geographic Information - Metadata

Versión de la norma de metadatos: IS

Constricciones de los metadatos:

Limitación de uso: La licencia de uso general a aplicar a la información estadística y cartográfica producida por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, salvo que se indique lo contrario, es la Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0) que implica la autorización para la reutilización de la información en condiciones no restrictivas, siendo posible la copia, distribución y comunicación pública, así como la producción de obras derivadas, incluso con finalidad comercial citando la autoría de acuerdo con el art. 29.2 de la Ley 3/2013 de 24 de julio por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2017-2020.

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/avisoLegal/index.htm>

Constricciones de acceso: Otras restricciones.



Constricciones de uso: Otras restricciones.

Constricciones de otro tipo: Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0)

Mantenimiento de los metadatos:

Frecuencia de mantenimiento y actualización: Según necesidad

Información de los datos

Mención:

Título: PNOA 2016. Ortofotografía Digital de Andalucía

Título alternativo: SPAIECAORTO2016BTN05

Fecha: 2017-08-01 **Tipo de fecha:** Creación

Edición: Primera Edición

Parte responsable mencionada:

Nombre individual: Servicio de Infraestructuras Geográficas

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía

Nombre del cargo: Creador

Información de contacto:

Teléfono: 900 101 407

Teléfono: 955 033 800

Fax: 955 033 816

Dirección:

Punto de entrega: C/ Leonardo Da Vinci, nº 21. Isla de la Cartuja. 41071-SEVILLA

Ciudad: Sevilla

Área administrativa: Sevilla

Código postal: 41071

País: España

Dirección electrónica: cartografia@juntadeandalucia.es

Recursos en línea:

Enlace: <http://portales.ieca.junta-andalucia.es/porta1/web/ideandalucia/datos-y-servicios/catalogo-de-datos>

Función: Información

Instrucciones de contacto: Teléfono Correo electrónico

Rol: Distribuidor

Forma de presentación: Mapa digital.

Título colectivo: Ortofoto 2016

Resumen: Ortofotografías de máxima actualidad correspondientes a la Comunidad Autónoma de Andalucía. El tamaño de píxel es de 50 cm, siendo 2016 el año de captura de los datos. Las unidades de



distribución y descarga son las hojas del MTN 1:10.000, para la resolución a 50 cm. Cada mosaico va acompañado de un archivo de metadatos (xml) y un archivo shape (comprimido en formato zip) formado por recintos que indican, para cada píxel del mosaico, la resolución geométrica y la fecha de toma de la ortofotografía, partiendo de vuelos fotogramétricos digitales del año 2016, de 0.50 metros de resolución geométrica. Producto integrante del Plan Nacional de Ortofotografía Aérea de España (PNOA)- Distribuido por el Centro Nacional de Información Geográfica - Proyecto coordinado por el Instituto Geográfico Nacional - Financiado por la Administración Pública Española

Propósito: El Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA) tiene como objetivo la obtención de ortofotografías aéreas digitales con resolución de 25 ó 50 cm y modelos digitales de elevaciones (MDE) de alta precisión de todo el territorio español, con un período de actualización de 2 ó 3 años, según las zonas. La fotografía aérea es la base para la realización de cartografía y la información geográfica en general, ocupación del suelo, urbanismo y ordenación del territorio, catastro, gestión forestal, hidrografía, etc. Utilizando los mismos datos fotogramétricos de partida, se consigue además una perfecta coherencia geométrica y temporal de las bases de datos cartográficos y geográficos existentes en todas las administraciones.

Estado: En desarrollo

Punto de contacto:

Nombre individual: Servicio de Infraestructura Geográfica

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía

Nombre del cargo: Creador

Información de contacto:

Teléfono: 900 101 407

Teléfono: 955 033 800

Fax: 955 033 816

Dirección:

Punto de entrega: Sede Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo Da Vinci, nº 21. Isla de La Cartuja. 41071-SEVILLA

Ciudad: Sevilla

Área administrativa: Sevilla

Código postal: 41071

País: España

Dirección electrónica: cartografia@juntadeandalucia.es

Recursos en línea:

Enlace: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia>

Función: Información

Instrucciones de contacto: Teléfono Correo electrónico

Rol: Distribuidor

**Descripción de palabras clave:**

Palabra clave: Andalucía.

Tipo: Lugar

Palabra clave: 2016.

Tipo: Temporal

Palabra clave: Land cover, IDEE_INSPIRE.

Tipo: Tema

Constricciones sobre el recurso:

Limitación de uso: La licencia de uso general a aplicar a la información estadística y cartográfica producida por el Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía, salvo que se indique lo contrario, es la Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0) que implica la autorización para la reutilización de la información en condiciones no restrictivas, siendo posible la copia, distribución y comunicación pública, así como la producción de obras derivadas, incluso con finalidad comercial citando la autoría de acuerdo con el art. 29.2 de la Ley 3/2013 de 24 de julio por la que se aprueba el Plan Estadístico y Cartográfico de Andalucía 2013-2017.

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/ieagen/avisoLegal/index.htm>

Constricciones de acceso: Otras restricciones.

Constricciones de uso: Otras restricciones.

Constricciones de otro tipo: Creative Commons Reconocimiento 4.0 (CC BY 4.0)

Mantenimiento del recurso:

Frecuencia de mantenimiento y actualización: Según necesidad

Tipo de representación espacial: Malla

Idioma: esp.

Conjunto de caracteres: utf8

Categorías de temas: Mapas básicos e imágenes.

Descripción del entorno:

Extensión:

Descripción: Comunidad Autónoma de Andalucía

Elemento temporal:

Inicio: 2016-05-01

Fin: 2016-08-31

Rectángulo envolvente geográfico:

Límite de longitud Oeste: -7.48851

Límite de longitud Este: -3.6875

Límite de latitud Sur: 36.97393

Límite de latitud Norte: 38.20834

Información de la calidad de los datos

Ámbito: Serie

Linaje:

Declaración: Para generar el mosaico, se ha utilizado la información procedente de diversos Planes PNOA de las distintas Comunidades Autónomas. Este mosaico procede directamente de los ficheros que componen la imagen considerando las ortofotos interiores y colindantes a la hoja, de acuerdo al criterio de máxima actualidad. La imagen resultante es rectangular y sin ausencia de información en los bordes. Como resultado se obtiene: -Mosaico RGB de máxima actualidad comprimido por hojas MTN50 en sistema ETRS89 y en formato ECW, con factor de compresión 6. -Shape de máxima actualización

Descripción de la fuente:

Paso de proceso:

Descripción: 01 Control de mosaicado según el criterio de máxima actualización establecido.

Fecha: 2017-08-04

Descripción: 02 Control de compresión, integridad y legibilidad

Fecha: 2017-08-04

Descripción: 03 Control de la información de georreferenciación

Fecha: 2017-08-04

Descripción: 04 Revisión visual de la ortofoto

Fecha: 2017-08-04

Descripción: 05 Revisión de cases entre Mosaicos MTN50

Fecha: 2017-08-04

Información del sistema de referencia

Identificador del sistema de referencia: EPSG:3042 - ETRS89 / UTM zone 30N

Información sobre la distribución

Contacto del distribuidor:

Nombre individual: Servicio de Infraestructura Geográfica

Nombre de la organización: Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Consejería de



Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía

Nombre del cargo: Creador

Información de contacto:

Teléfono: 900 101 407

Teléfono: 955 033 800

Fax: 955 033 816

Dirección:

Punto de entrega: Sede Pabellón de Nueva Zelanda. C/ Leonardo Da Vinci, nº 21. Isla de La Cartuja.

41071-SEVILLA

Ciudad: Sevilla

Área administrativa: Sevilla

Código postal: 41071

País: España

Dirección electrónica: cartografia@juntadeandalucia.es

Recursos en línea:

Enlace: <http://www.ideandalucia.es/wms/ortofoto2016?>

Función: Información

Instrucciones de contacto: Teléfono Correo electrónico

Rol: Distribuidor

Proceso de pedido normalizado:

Tarifas: Gratuito

Instrucciones de pedido: Los datos son accesibles mediante pedido al Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía y servicio WMS alojado en la Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía

Opciones de transferencia digital:

Unidades de distribución: 2124

Fuentes en línea:

Enlace:

<https://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/prodCartografia/ortofotografias/index.htm>

Protocolo: http://

Nombre: Ortofotografías Digitales de Andalucía

Función: Información