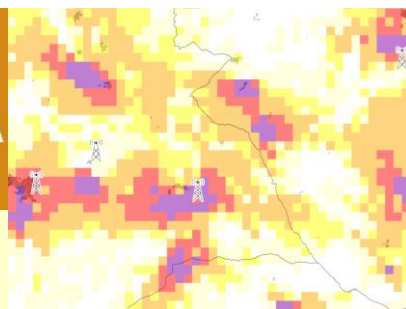


# [DERA]

DATOS ESPACIALES DE REFERENCIA DE ANDALUCÍA  
para escalas intermedias

## ***13 Infraestructura comunicación***



**Resumen:** Este conjunto de datos espaciales está conformado por tres capas de información geográfica alusivas a diferentes infraestructuras de comunicaciones (antenas, cables submarinos y cobertura de banda ancha) existentes en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

### **Información de los datos**

**Título del bloque temático:** Infraestructura comunicación

**Título alternativo:** G13\_Infraestructura\_Comunicacion

**Propósito:** Recoger, mantener y ofrecer una base de referencia geográfica que permita la representación y el análisis, a escalas intermedias, de diferentes elementos de la red de comunicaciones.

**Parte responsable mencionada:**

**Nombre de la organización:** Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

**Rol:** Editor, Punto de contacto

**Nombre de la organización:** Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Consejería de Presidencia e Igualdad, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empresa

**Rol:** Suministradores de las bases cartográficas de partida

**Descripción de palabras clave:**

**Lugar:** Andalucía, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla, Almería.

**Tema:** Telefonía móvil, Fibra óptica, Cable submarino, Internet, Radio, Red, Telecomunicaciones, Televisión.

**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>.

**Mantenimiento del recurso:**

**Frecuencia de mantenimiento y actualización:** No programado

**Nota de mantenimiento:** Actualización periódica

**Información de agregaciones:****Nombre del conjunto de datos agregado:**

**Título:** Datos Espaciales de Referencia de Andalucía

**Título alternativo:** DERA

**Forma de presentación:** Mapa digital.

**Tipo de asociación:** Compilación de datos

**Tipo de iniciativa:** Colección

**Tipo de representación espacial:** Vector y ráster

**Resolución espacial:** 1:100.000 aproximadamente

**Extensión:**

**Descripción:** Puntos extremos del territorio andaluz

**Rectángulo envolvente geográfico:**

**Límite de longitud Oeste:** -7.52141

**Límite de longitud Este:** -1.62607

**Límite de latitud Sur:** 35.93893

**Límite de latitud Norte:** 38.73014

---

## Información de la calidad de los datos

**Ámbito:** Conjunto de Datos

**Linaje:** Declaración:

Para ofrecer este conjunto de datos ha sido necesaria la recopilación y el tratamiento de información muy diferente, tanto de producción propia, como de distintas procedencias.

Conscientes de la dificultad de ofrecer un nivel de calidad homogéneo, en un producto resultado de la compilación de datos de distintas fuentes concebidas con distintas finalidades, y ante la imposibilidad de aplicar test de calidad más rigurosos, en la fase de revisión y contraste, la información suministrada por los distintos organismos productores ha sido sometida a un somero control de calidad en el que se ha cotejado la exactitud posicional de los elementos recogidos en determinados ámbitos del territorio andaluz. En función de los resultados obtenidos, y si se ha considerado conveniente para corregir los errores detectados, se ha rectificado total o parcialmente la información suministrada por los organismos productores, por lo que los datos que se ofrecen pueden diferir respecto a los originales.

La base de referencia para estas rectificaciones, en caso de que se hayan producido, ha sido la Ortofotografía Básica Color de Andalucía 2010-2011 realizada en el marco del proyecto PNOA.

A lo largo del proceso de compilación se ha intentado obtener, de los organismos productores, la última versión de los datos que tenían disponibles con objeto de ofrecer la información lo más actualizada posible.

**Descripción de las fuentes:**

La capa relativa a cables submarinos ([ic01\\_cable\\_sub](#)) contiene información acerca del trazado del cableado de comunicaciones y de conducciones instalado en las aguas territoriales andaluzas. Se incluyen también los cables en desuso o abandonados. Los datos proceden de la Secretaría General de Medio Ambiente y Agua de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, y aparecen publicados en el Compendio de Cartografía y Estadísticas Ambientales de Andalucía (2008), así como en el banco de recursos de la Red de Información Ambiental de Andalucía – REDIAM-

La capa relativa a antenas de televisión ([ic02\\_antenas\\_tv](#)) contiene información acerca de la ubicación y tipología de este tipo de infraestructuras en Andalucía. Este conjunto de datos espaciales procede la Dirección de Comunicación Social de la Consejería de Presidencia e Igualdad. La localización es aproximada.

La capa relativa a antenas de radio ([ic03\\_antenas\\_radio](#)) contiene información acerca de la ubicación, tipología y frecuencia de este tipo de infraestructuras en Andalucía. Este conjunto de

datos espaciales procede la Dirección de Comunicación Social de la Consejería de Presidencia e Igualdad. La localización es aproximada.

#### **Pasos de proceso:**

**Descripción:** Petición de datos originales al organismo responsable

**Descripción:** Generalización de la información en caso de que fuera necesario

**Descripción:** Revisión y contraste de la información suministrada

**Descripción:** Validación de la información

**Descripción:** Normalización y ajuste al modelo de datos del DERA

---

## **Información de la representación espacial**

#### **Objetos geométricos**

**Tipo de objeto geométrico:** Línea. **Recuento:** 1

**Tipo de objeto geométrico:** Punto. **Recuento:** 1

---

## **Información del sistema de referencia**

**Identificador del sistema de referencia:** EPSG: 25830 - ETRS89 / UTM zone 30N

---

## **Información del contenido**

#### **Catálogo de objetos:**

**Objeto:** ic01\_cable\_sub

**Definición:** Cableado submarino

**Tipos y fechas de referencia:** Creación ?, Revisión 31-01-2013, Publicación 25-03-2013

**Objeto:** ic02\_antena\_tv

**Definición:** Antenas de repetición de señal de tv

**Tipos y fechas de referencia:** Creación ?, Revisión 04-03-2013, Publicación 25-03-2013

**Objeto:** ic03\_antena\_radio

**Definición:** Antena de señal de radio

**Tipos y fechas de referencia:** Creación ?, Revisión 04-03-2013, Publicación 25-03-2013

---

## **Información sobre la distribución**

#### **Contacto del distribuidor:**

**Nombre de la organización:** Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

#### **Información de contacto:**

**Teléfonos:** 0034 955 033 800, 0034 900 101 407

**Fax:** 0034 955 033 816

**Dirección:**

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

**Dirección electrónica:** [cartografia@juntadeandalucia.es](mailto:cartografia@juntadeandalucia.es)

**Recursos en línea:**

**Enlace:** [www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/)

**Función:** Información

**Opciones de transferencia digital:**

**Tamaño de transferencia:** 0,11 Mb

**Fuentes en línea:**

**Enlace:** <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/DERA/index.htm>

**Protocolo:** shapefile

**Enlace:** <http://www.ideandalucia.es>

**Protocolo:** WMS

---

## **Información de los metadatos**

**Nombre de la organización:** Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

**Rol:** Creador

**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).

**Mantenimiento de los metadatos:**

**Frecuencia de mantenimiento y actualización:** No programado

**Nota de mantenimiento:** Actualización periódica