



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO**



**Unión Europea**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

# ***BASE CARTOGRÁFICA DE ANDALUCÍA BÁSICA***

## ***MODELO DE DATOS***

OCTUBRE 2017



## *Base Cartográfica de Andalucía*

<i>INDICE:</i>	<i>pág</i>
ESQUEMA DEL MODELO DE DATOS.....	3
MODELO DE DATOS.....	6

## Base Cartográfica de Andalucía

### ESQUEMA DEL MODELO DE DATOS

#### Tema 1 División Administrativa

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>	2D
DA1_L	Municipios	
DA2_L	Linea Costa	

#### Tema 2 Relieve

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>	2D
RL1_P	Vértices	
RL2_L	Curvas de Nivel	
RL3_L	Taludes	

#### Tema 3 Hidrología superficial

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>	2D
HS1_L	Red hidrográfica	
HS2_S	Superficies de agua	
HS3_P	Otros	

#### Tema 4 Vegetación

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>	2D
VG1_S	Jardines y Campos de golf	

#### Tema 5 Edificaciones

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>	2D
EN1_S	Edificios	
EN2_L	Edificios singulares y equipamientos	
EN2_P	Edificios singulares y equipamientos	
EN2_S	Edificios singulares y equipamientos	
EN3_P	Instalaciones	

## Base Cartográfica de Andalucía

EN3_S	Instalaciones
EN4_L	Otros
EN4_P	Otros
EN4_S	Otros

### Tema 6 Vías de comunicación

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>
VC1_L	Carreteras
VC1_S	Carreteras
VC2_L	Caminos y cortafuegos
VC2_S	Caminos y cortafuegos
VC3_L	Ferrocarriles
VC4_L	Calles
VC5_L	Otros
VC5_P	Otros
VC5_S	Otros

2D

### Tema 7 Infraestructuras hidráulicas

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>
IH1_L	Lineales
IH2_S	Superficiales
IH3_P	Puntuales

2D

### Tema 8 Infraestructuras energéticas

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>
IE1_L	Red eléctrica
IE1_P	Red eléctrica

2D

### Tema 9 División de Hojas Topográficas

<u>Elementos:</u>	<u>Definición:</u>
DH1_S	Hojas topográficas 1:10.000

2D

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tema 10 Toponimia

Elementos:

TP1\_P

Definición:

Topónimos

2D

## MODELO DE DATOS

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tema 1 División Administrativa

#### T1 Elemento: DA1\_L

#### Municipios

2D

Lineal

#### Cod\_Ent

Elem: DA1\_L

##### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
AUT	Autonómico
COS	Costero
MUN	Municipal
NAC	Nacional
PRO	Provincial

#### CodINE1

Elem: DA1\_L

##### Definición

Código del INE del MUNICIPIO1. En caso de ser otra nación o un mar, toma un valor numérico que no tiene relación con el INE.

**Tipo Dato** character

Valor	Etiqueta
-------	----------

#### CodINE2

Elem: DA1\_L

##### Definición

Código del INE del MUNICIPIO2. En caso de ser otra nación o un mar, toma un valor numérico que no tiene relación con el INE.

**Tipo Dato** character

Valor	Etiqueta
-------	----------

#### Enclave1

Elem: DA1\_L

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Nombre del enclave en caso de que se trate de un enclave del MUNICIPIO1.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

### Enclave2

Elem: DA1\_L

### Definición

Nombre del enclave en caso de que se trate de un enclave del MUNICIPIO2.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

### id\_hoja

Elem: DA1\_L

### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### IdLinea

Elem: DA1\_L

### Definición

Identificador de la línea de límite administrativo.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

### Mun1

Elem: DA1\_L

### Definición

Nombre del primer municipio, según orden alfabético, de los dos que separa la línea. Si el TIPO\_1101 es nacional o costero, puede tomar el nombre del país o del mar que corresponda.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Mun2

Elem: DA1\_L

#### Definición

Nombre del segundo municipio, según orden alfabético, de los dos que separa la línea. Si el TIPO\_1101 es nacional o costero, puede tomar el nombre del país o del mar que corresponda.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

## T1 Elemento: DA2\_L

### Linea Costa

2D

Lineal

### Cod\_Ent

Elem: DA2\_L

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
COS Costa

### id\_hoja

Elem: DA2\_L

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

## Tema2 Relieve

## T2 Elemento: RL1\_P

### Vértices

2D

Puntual

### Cod\_Ent

Elem: RL1\_P

**Definición** Código entidad.



## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

GNS

**Etiqueta**

Punto GNSS

NAP

Punto Geodésico NAP

PCC

Punto de Cota en Construcción Elevada

PCT

Punto de Cota en Terreno

REG

Punto Geodésico REG

ROI

Punto Geodésico ROI

### Cota

Elem: RL1\_P

#### Definición

Recoge la altura ortométrica del elemento capturado.

**Tipo Dato** integer

**Valor**

**Etiqueta**

### id\_hoja

Elem: RL1\_P

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

Elem: RL1\_P

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** text

**Valor**

**Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### T2 Elemento: RL2\_L

#### Curvas de Nivel

2D

Lineal

##### Categoría

Elem: RL2\_L

##### Definición

Categoría de la entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

AUX

**Etiqueta**

Curva de nivel a la mitad de equidistancia de las curvas de nivel sencillas.

MAE

Curva de nivel cuya equidistancia es la de 5 curvas de nivel sencillas.

NOR

Curva de nivel a la equidistancia definida para la base.

SCL

No clasificado según el atributo.

##### Cod\_Ent

Elem: RL2\_L

##### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

BAT

**Etiqueta**

Curva Batimétrica

NIV

Curva Nivel

##### Cota

Elem: RL2\_L

##### Definición

Recoge la altura ortométrica del elemento capturado.

**Tipo Dato** integer

**Valor**

**Etiqueta**

##### id\_hoja

Elem: RL2\_L

**Definición** Identificador clásico de la hoja 1/10.000

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

### Tipo

Elem: RL2\_L

#### Definición

Tipo de la entidad

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
CGN	Caso genérico

DEP	Depresión
-----	-----------

SCL	Sin clasificar
-----	----------------

## T2 Elemento: RL3\_L

### Taludes

2D

Lineal

### Cod\_Ent

Elem: RL3\_L

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
ACA	Acantilado

BAN	Margen de bancal
-----	------------------

CGN	Caso Genérico
-----	---------------

DES	Desmonte
-----	----------

ESC	Escollera
-----	-----------

ESC	Escombrera
-----	------------

MCO	Muro de contención
-----	--------------------

## Base Cartográfica de Andalucía

SCL	Sin Clasificar
TER	Terraplén
VER	Vertedero

### id\_hoja

Elem: RL3\_L

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

### Nombre

Elem: RL3\_L

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** text

Valor	Etiqueta
-------	----------

### Seccion

Elem: RL3\_L

#### Definición

Sección capturada.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

CAB	Cabeza
-----	--------

CGN	Caso genérico
-----	---------------

PIE	Pie
-----	-----

SCL	Sin clasificar
-----	----------------

## Tema3 Hidrología superficial

### T3 Elemento: HS1\_L

## Base Cartográfica de Andalucía

### Red hidrográfica

2D

Lineal

#### Cod\_Ent

Elem: HS1\_L

##### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
ACE	Acequia
CAN	Canal
DRE	Drenaje
ISL	Isla
NAT	Corriente Natural
SCL	Sin Clasificar

#### id\_hoja

Elem: HS1\_L

##### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

#### Nombre

Elem: HS1\_L

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

#### Regimen

Elem: HS1\_L

**Definición** Régimen de aguas.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
NPE	El régimen no es permanente.
PER	El régimen es permanente.
SCL	No clasificado según el atributo.

### Situacion

Elem: HS1\_L

#### Definición

Situación del tramo según su posición vertical relativa respecto a la superficie terrestre.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
ELE	El tramo está elevado respecto de la superficie terrestre.
SCL	No clasificado según el atributo.
SUB	El tramo está bajo el nivel de la superficie terrestre.
SUP	El tramo está situado sobre la superficie terrestre.

### Tipo\_Lin

Elem: HS1\_L

#### Definición

Tipo de línea.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
CNX	Tramo de línea que representa a la entidad para permitir la conexión de la red.
EJE	Tramo de línea que pertenece al eje imaginario aproximado de la entidad, cuando ésta se recoge por su borde o límite.
LIN	Tramo de línea que representa a la entidad, cuando ésta se recoge sólo por su eje representativo.
NAP	Clasificación no aplicable a la entidad.
SCL	No clasificado según el atributo.

## Base Cartográfica de Andalucía

### Superficies de agua

2D

Poligonal

#### Cod\_Ent

Elem: HS2\_S

##### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
ART	Corriente Artificial
LAG	Laguna
MAR	Mar
NAT	Corriente Natural
RAM	Rambla

#### id\_hoja

Elem: HS2\_S

##### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

#### Nombre

Elem: HS2\_S

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** text

Valor	Etiqueta
-------	----------

#### Regimen

Elem: HS2\_S

##### Definición

Régimen de aguas.

**Tipo Dato** character varying

## Base Cartográfica de Andalucía

Valor	Etiqueta
MAR	El régimen está influido por la marea del mar.
NPE	El régimen es no permanente.
PER	El régimen es permanente.
SCL	No clasificado según el atributo.

### T3 Elemento: HS3\_P

#### Otros

2D

Puntual

#### Cod\_Ent

Elem: HS3\_P

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
SAL	Salina

#### id\_hoja

Elem: HS3\_P

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

#### Nombre

Elem: HS3\_P

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

Valor	Etiqueta
-------	----------

## Tema4 Vegetación



## Base Cartográfica de Andalucía

### T4 Elemento: VG1\_S

#### Jardines y Campos de golf

2D

Poligonal

##### Cod\_Ent

Elem: VG1\_S

##### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor**  
GOL

**Etiqueta**  
Campo de Golf

JAR

Parque o jardín

##### id\_hoja

Elem: VG1\_S

##### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

**Etiqueta**

##### Nombre

Elem: VG1\_S

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor**

**Etiqueta**

### Tema5 Edificaciones

### T5 Elemento: EN1\_S

#### Edificios

2D

Poligonal

##### Cod\_Ent

Elem: EN1\_S

**Definición** Código entidad.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
CAS	Caseta o Cobertizo
CGN	Caso Genérico
CHA	Chabola
CHI	Chimenea
DEP	Depósito genérico
EDI	Edificio
HID	Depósito de Hidrocarburo
INV	Invernadero
MAR	Marquesina
NAB	Nave Abierta
NIC	Nicho
PAT	Patio
SCL	Sin Clasificar
TRF	Transformador
TRR	Torre Genérica
TVI	Torre Vigia

### Estado

Elem: EN1\_S

#### Definición

Estado de uso de la entidad o el tramo de la entidad.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
CON	Se encuentra en construcción o en proyecto.

## Base Cartográfica de Andalucía

RUI	Evidencia un pésimo estado, decadencia y amenaza con caer.
SCL	No clasificado según el atributo.
USO	Se encuentra en uso.

### id\_hoja

Elem: EN1\_S

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

#### Definición

**Tipo Dato**

**Valor** **Etiqueta**

## T5 Elemento: EN2\_L

### Edificios singulares y equipamientos

2D

Lineal

### Cod\_Ent

Elem: EN2\_L

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
MRL Muralla

### id\_hoja

Elem: EN2\_L

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

## Base Cartográfica de Andalucía

**Valor**

**Etiqueta**

**Nombre**

*Elem: EN2\_L*

**Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

**Etiqueta**

### T5 Elemento: EN2\_P

**Edificios singulares y equipamientos**

2D

Puntual

**Cod\_Ent**

*Elem: EN2\_P*

**Definición**

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

**Etiqueta**

ANT

Antena

CEM

Cementerio

CMP

Camping

DEP

Instalación deportiva

DSC

Area de descanso

EDU

Instalación educativa

MIL

Instalación militar

MNU

Monumento

PEA

Area de peaje

PRQ

Parque atracciones

REC

Instalación recreativa

## Base Cartográfica de Andalucía

SAN	Instalación sanitaria
SER	Area de servicio
SIN	Edificacion singular
SNL	Señal de navegación

### Estado

Elem: EN2\_P

#### Definición

Estado de uso de la entidad o el tramo de la entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
ABN	Abandonado
CON	En construcción
RUI	En ruinas
SCL	Sin clasificar
USO	En uso

### id\_hoja

Elem: EN2\_P

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

### Nombre

Elem: EN2\_P

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

Valor	Etiqueta
-------	----------

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tipo

Elem: EN2\_P

#### Definición

Tipo de la entidad

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
10001	Ayuntamiento
10003	Diputación
10004	Policía/comisaria
10005	Administración autonómica
10006	Guardia civil
10009	Bomberos
10011	Mercados/plazas de abastos
10012	Centros culturales
10014	Centro religioso
10015	Monasterio/convento
10016	Ermita
10017	Santuario
10018	Iglesia
10019	Catedral
10021	Castillo
10022	Alcázar
10025	Torre
10026	Palacio
10031	ITV
10034	Centro sanitario

## *Base Cartográfica de Andalucía*

10038	Casa, cortijo, hacienda, casería, rancho, chalet
10039	Molino
10044	Refugio
10051	Centro de visitantes
10052	Aula de la Naturaleza
10056	Balneario
10059	Palacio de congresos
10060	Observatorio
10061	Plaza de toros
10066	Cárcel
10100	Museo
ACA	Zona acampada libre
BAP	Baliza de puerto
CED	Centro Educativo
FAR	Faro
MER	Merendero
OTR	Otro
RAD	Radar
RAD	Radio
REC	Zona recreativa
SCL	Sin Clasificar
TLF	Telefonía
TLV	Televisión
UNI	Universidad

## Base Cartográfica de Andalucía

VHO

VHOR, señales de radio guía rumbo aeronaves

### T5 Elemento: EN2\_S

#### Edificios singulares y equipamientos

2D

Superficial

#### Cod\_Ent

Elem: EN2\_S

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
AGR	Agrupación edificios
CEM	Cementerio
CMP	Camping
DEP	Instalación deportiva
DSC	Area descanso
EDU	Instalación educativa
IND	Edificación industrial
MIL	Instalación militar
MRL	Muralla
PEA	Area peaje
PRQ	Parque atracciones
SAN	Instalación sanitaria
SER	Area servicio
SIN	Edificación singular

#### Estado

Elem: EN2\_S

**Definición** Estado de uso de la entidad o el tramo de la entidad.



## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
ABN	Abandonado
CON	En construcción
RUI	En ruinas
SCL	Sin clasificar
USO	En uso

### id\_hoja

Elem: EN2\_S

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

### Nombre

Elem: EN2\_S

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

Valor	Etiqueta
-------	----------

### Tipo

Elem: EN2\_S

#### Definición

Tipo de la entidad

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
10001	Ayuntamiento
10003	Diputación

## *Base Cartográfica de Andalucía*

10004	Policía/comisaria
10005	Administración autonómica
10006	Guardia civil
10009	Bomberos
10011	Mercados/plazas de abastos
10012	Centros culturales
10014	Centro religioso
10015	Monasterio/convento
10016	Ermita
10017	Santuario
10018	Iglesia
10019	Catedral
10021	Castillo
10022	Alcázar
10025	Torre
10026	Palacio
10031	ITV
10034	Centro sanitario
10038	Casa, cortijo, hacienda, casería, rancho, chalet
10039	Molino
10044	Refugio
10051	Centro de visitantes
10052	Aula de la naturaleza
10056	Balneario

## Base Cartográfica de Andalucía

10059	Palacio de congresos
10060	Observatorio
10061	Plaza de toros
10066	Cárcel
10100	Museo
CED	Centro educativo
FOR	Fortaleza
REL	Recinto religioso
SCL	Sin clasificar
UNI	Universidad

### T5 Elemento: EN3\_P

#### Instalaciones

2D

Puntual

Cod\_Ent

Elem: EN3\_P

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
AER	Aeródromo
BOM	Estación de bombeo
ENG	Instalación Energía Eléctrica
EST	Estación
HIR	Instalación Hidrocarburos
IRE	Instalación Gestion Residuos
MIN	Instalación Minera

## Base Cartográfica de Andalucía

PUE	Puerto
RIN	Recinto Industrial
TEL	Instalación telecomunicación medición
TRA	Instalación de Tratamiento de Aguas
YAC	Yacimiento Arqueológico

### id\_hoja

Elem: EN3\_P

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

Elem: EN3\_P

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

## T5 Elemento: EN3\_S

### Instalaciones

2D

Poligonal

### Cod\_Ent

Elem: EN3\_S

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
 AER Aeródromo

BOM Estación de bombeo

## Base Cartográfica de Andalucía

ENG	Instalación Energía Eléctrica
EST	Estación
HIR	Instalación Hidrocarburos
IRE	Instalación Gestion Residuos
MIN	Instalación Minera
PUE	Puerto
RIN	Recinto Industrial
TEL	Instalación telecomunicación medición
TRA	Instalación de Tratamiento de Aguas
YAC	Yacimiento Arqueológico

### id\_hoja

Elem: EN3\_S

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

Elem: EN3\_S

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

## T5 Elemento: EN4\_L

### Otros

2D

Lineal

### Cod\_Ent

Elem: EN4\_L

**Definición** Código entidad.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
AND	Andén
BRD	Bordillo
ESC	Escalinata-gradá
ESM	Estructura metálica
LDE	Linde
MED	Mediana
MNZ	Línea de Manzana
MUR	Muro
PAR	Parterre
PTA	Línea de decoración deportiva
SCL	Sin clasificar
SET	Seto
VLL	Valla

**id\_hoja**

Elem: EN4\_L

### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

**T5** Elemento: EN4\_P

### Otros

2D

Puntual

**Cod\_Ent**

Elem: EN4\_P

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
CUE	Cueva

PIF	Piscifactoria
-----	---------------

**id\_hoja**

Elem: EN4\_P

### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
--------------	-----------------

## T5 Elemento: EN4\_S

### Otros

2D Poligonal

**Cod\_Ent**

Elem: EN4\_S

### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
DPE	Pista Deportiva

IST	Isleta Vial
-----	-------------

PIS	Piscina
-----	---------

PTA	Pista de Aeródromo
-----	--------------------

SIL	Silo
-----	------

TEN	Tentadero
-----	-----------

**id\_hoja**

Elem: EN4\_S

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

## Tema6 Vías de comunicación

### T6 Elemento: VC1\_L

#### Carreteras

2D

Lineal

#### Cod\_Ent

Elem: VC1\_L

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

ATP Autopista

ATV Autovía

CON Convencional

NUD Enlace Carretera

SCL Sin Clasificar

#### Estado

Elem: VC1\_L

#### Definición

Estado de uso de la entidad o el tramo de la entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

ABN Evidencia carencia de conservación y ya no se utiliza.

CON Se encuentra en construcción o en proyecto.

SCL No clasificado según el atributo.



## Base Cartográfica de Andalucía

USO Se encuentra en uso.

### id\_hoja

Elem: VC1\_L

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Matrícula

Elem: VC1\_L

#### Definición

Matrícula de la vía.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

### NCalzadas

Elem: VC1\_L

#### Definición

Número de calzadas de que consta el tramo de carretera.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
DOB Una vía en cada sentido

SCL Sin clasificar

UNI Única vía

### Situacion

Elem: VC1\_L

#### Definición

Situación del tramo según su posición vertical relativa respecto a la superficie terrestre.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
ELE El tramo está elevado respecto de la superficie terrestre.

## Base Cartográfica de Andalucía

SCL	No clasificado según el atributo.
SUB	El tramo está bajo el nivel de la superficie terrestre.
SUP	El tramo está situado sobre la superficie terrestre.

### Tipo\_Lin

Elem: VC1\_L

#### Definición

Tipo de línea.

**Tipo Dato** character varying

#### Valor

#### Etiqueta

CNX Tramo de línea que representa a la entidad para permitir la conexión de la red.

EJE Tramo de línea que pertenece al eje imaginario aproximado de la entidad, cuando ésta se recoge por su borde o límite.

NAP Clasificación no aplicable a la entidad.

SCL No clasificado según el atributo.

## T6 Elemento: VC1\_S

### Carreteras

2D

Poligonal

### Cod\_Ent

Elem: VC1\_S

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

#### Valor

#### Etiqueta

ATP Autopista

ATV Autovía

CON Convencional

NUD Enlace Carretera

SCL Sin Clasificar

### Estado

Elem: VC1\_S

**Definición** Estado de uso de la entidad o el tramo de la entidad.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

ABN

**Etiqueta**

Evidencia carencia de conservación y ya no se utiliza.

CON

Se encuentra en construcción o en proyecto.

SCL

No clasificado según el atributo.

USO

Se encuentra en uso.

### id\_hoja

Elem: VC1\_S

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

CNX

**Etiqueta**

Tramo de línea que representa a la entidad para permitir la conexión de la red.

EJE

Tramo de línea que pertenece al eje imaginario aproximado de la entidad, cuando ésta se recoge por su borde o límite.

NAP

Clasificación no aplicable a la entidad.

SCL

No clasificado según el atributo.

### Matrícula

Elem: VC1\_S

#### Definición

Matrícula de la vía.

**Tipo Dato** character

**Valor**

**Etiqueta**

### NCalzadas

Elem: VC1\_S

#### Definición

Número de calzadas de que consta el tramo de carretera.

**Tipo Dato** character varying

## Base Cartográfica de Andalucía

Valor	Etiqueta
DOB	Una vía en cada sentido
SCL	Sin clasificar
UNI	Única vía

### Situacion

Elem: VC1\_S

#### Definición

Situación del tramo según su posición vertical relativa respecto a la superficie terrestre.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
ELE	El tramo está elevado respecto de la superficie terrestre.
SCL	No clasificado según el atributo.
SUB	El tramo está bajo el nivel de la superficie terrestre.
SUP	El tramo está situado sobre la superficie terrestre.

## T6 Elemento: VC2\_L

### Caminos y cortafuegos

2D

Lineal

### Clasificacion

Elem: VC2\_L

#### Definición

Calsificación de la entidad

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
CNX	Tramo de línea para permitir la conexión de la red
EJE	Tramo de línea que pertenece al eje imaginario de la entidad.
LIN	Tramo de línea que recoge el eje representativo
NAP	Clasificación no aplicable a la entidad
SCL	No clasificado según el atributo

### Cod\_Ent

Elem: VC2\_L

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
CAM	Camino
COR	Cortafuego
PIT	Pista
SEN	Senda

### id\_hoja

Elem: VC2\_L

### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
--------------	-----------------

### Nombre

Elem: VC2\_L

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
--------------	-----------------

### Revestimiento

Elem: VC2\_L

### Definición

Indica si la entidad está pavimentada.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
NPA	No pavimentado
PAV	Pavimentado

## Base Cartográfica de Andalucía

SCL Sin clasificar

### Situacion

Elem: VC2\_L

#### Definición

Situación del tramo según su posición vertical relativa respecto a la superficie terrestre.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
ELE	El tramo está elevado respecto de la superficie terrestre.
SCL	No clasificado según el atributo.
SUB	El tramo está bajo el nivel de la superficie terrestre.
SUP	El tramo está situado sobre la superficie terrestre.
VAD	El tramo atraviesa a nivel una masa de agua.

## T6 Elemento: VC2\_S

### Caminos y cortafuegos

2D Superficial

### Cod\_Ent

Elem: VC2\_S

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
COR	Cortafuegos

### id\_hoja

Elem: VC2\_S

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

## T6 Elemento: VC3\_L

## Base Cartográfica de Andalucía

### Ferrocarriles

2D

Lineal

#### Ancho

Elem: VC3\_L

##### Definición

Ancho del tramo de vía de ferrocarril, medido entre sus raíles.

**Tipo Dato** character varying

##### Valor

EST

IBE

INT

MIX

SCL

##### Etiqueta

Tramo de vía de ancho inferior al internacional

Tramo de vía de ancho ibérico

Tramo de vía de ancho internacional

Tramo de vía compatible con ibérico e internacional simultáneamente

No clasificado según el atributo

#### Cod\_Ent

Elem: VC3\_L

##### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

##### Valor

FER

MET

TRV

##### Etiqueta

Ferrocarril

Metro

Tranvia

#### Competencia

Elem: VC3\_L

##### Definición

Organismo competente en uso y defensa del tramo de la vía.

**Tipo Dato** character varying

##### Valor

CAU

DIP

##### Etiqueta

Comunidad Autónoma.

Diputación Provincial.

## Base Cartográfica de Andalucía

EST	Estado.
OTR	No contemplado en ninguno de los otros valores.
SCL	No clasificado según el atributo.

### Estado

Elem: VC3\_L

#### Definición

Estado de uso de la entidad o el tramo de la entidad.

**Tipo Dato** character varying

#### Valor

#### Etiqueta

ABN	Evidencia carencia de conservación y ya no se utiliza.
CON	Se encuentra en construcción o en proyecto.
SCL	No clasificado según el atributo.
USO	Se encuentra en uso.

### id\_hoja

Elem: VC3\_L

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

#### Valor

#### Etiqueta

### Nombre

Elem: VC3\_L

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

#### Valor

#### Etiqueta

### Situación

Elem: VC3\_L

**Definición** Situación del tramo según su posición vertical relativa respecto a la superficie terrestre.



## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
ELE	El tramo está elevado respecto de la superficie terrestre.
SCL	No clasificado según el atributo.
SUB	El tramo está bajo el nivel de la superficie terrestre.
SUP	El tramo está situado sobre la superficie terrestre.

### Titularidad

Elem: VC3\_L

#### Definición

Organismo titular del tramo de la vía.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
CAU	Comunidad Autónoma.
DIP	Diputación Provincial.
EST	Estado.
OTR	No contemplado en ninguno de los otros valores.
SCL	No clasificado según el atributo.

### Velocidad

Elem: VC3\_L

#### Definición

Velocidad asociada al tramo de vía de ferrocarril.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
ALT	Tramo de vía diseñado para circulación de alta velocidad
CON	Vía de carácter convencional
SCL	No clasificado según el atributo

## Base Cartográfica de Andalucía

### Calles

2D

Lineal

#### Clasificacion

Elem: VC4\_L

##### Definición

Calsificación de la entidad

**Tipo Dato** character varying

##### Valor

CNX

##### Etiqueta

Tramo de línea que representa a la entidad para permitir la conexión de la red.

LIN

Tramo de línea que representa a la entidad, cuando ésta se recoge sólo por su eje representativo.

SCL

No clasificado según el atributo.

#### Cod\_Ent

Elem: VC4\_L

##### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

##### Valor

CCR

##### Etiqueta

El tramo de vía urbana forma parte de tramo de carretera (travesía)

CGN

No clasificado como ninguno del rsto de valores

SCL

Sin Clasificar

#### Id\_CDA

Elem: VC4\_L

##### Definición

Identificador de la vía en el Callejero Digital de Andalucía

**Tipo Dato** integer

##### Valor

##### Etiqueta

#### id\_hoja

Elem: VC4\_L

##### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

## Base Cartográfica de Andalucía

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

Elem: VC4\_L

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor**

**Etiqueta**

### Situacion

Elem: VC4\_L

#### Definición

Situación del tramo según su posición vertical relativa respecto a la superficie terrestre.

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

**Etiqueta**

ELE

El tramo está elevado respecto de la superficie terrestre.

SCL

No clasificado según el atributo.

SUB

El tramo está bajo el nivel de la superficie terrestre.

SUP

El tramo está situado sobre la superficie terrestre.

VAD

El tramo atraviesa a nivel una masa de agua.

## T6 Elemento: VC5\_L

**Otros**

2D

Lineal

### Cod\_Ent

Elem: VC5\_L

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor**

**Etiqueta**

BIC

Carril Bici

BTU

Boca Túnel

## Base Cartográfica de Andalucía

CIN	Cinta transportadora
CRE	Cremallera
FUN	Funicular
PAS	Pasarela
PUE	Puente
TAJ	Tajea
TSC	Transporte suspendido en cable

### id\_hoja

Elem: VC5\_L

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

## T6 Elemento: VC5\_P

### Otros

2D

Puntual

### Cod\_Ent

Elem: VC5\_P

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### id\_hoja

Elem: VC5\_P

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

TTR

Torre transporte

### T6 Elemento: VC5\_S

#### Otros

2D Superficial

#### Cod\_Ent

Elem: VC5\_S

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
EXP	Explanada

PUE	Puente
-----	--------

#### id\_hoja

Elem: VC5\_S

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
-------	----------

## Tema 7 Infraestructuras hidráulicas

### T7 Elemento: IH1\_L

#### Lineales

2D Lineal

#### Cod\_Ent

Elem: IH1\_L

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

Valor	Etiqueta
CNA	Conducción Agua

CNG	Conducción Generica
-----	---------------------

## Base Cartográfica de Andalucía

CNH	Conducción hidrocarburo
COM	Compuerta
EMB	Embalse
ESP	Muelle Espigón
PRE	Presa

### id\_hoja

Elem: IH1\_L

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

Elem: IH1\_L

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

## T7 Elemento: IH2\_S

### Superficiales

2D

Poligonal

### Cod\_Ent

Elem: IH2\_S

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
 DAG Depósito agua

EMB Embalse

## Base Cartográfica de Andalucía

ESC	Esclusa
ESQ	Estanque
PRE	Presa

### id\_hoja

Elem: IH2\_S

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

Elem: IH2\_S

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

## T7 Elemento: IH3\_P

### Puntuales

2D

Puntual

### Cod\_Ent

Elem: IH3\_P

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
BOC	Boca Hidrográfica
CAS	Cascada
FNT	Fuente visada
MAN	Manantial visado

## Base Cartográfica de Andalucía

POZ	Pozo
SCL	Sin Clasificar
SIF	Sifón
SND	Sondeo
SUM	Sumidero
TRM	Terma visada

### id\_hoja

Elem: IH3\_P

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

Elem: IH3\_P

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

## Tema 8 Infraestructuras energéticas

### T8 Elemento: IE1\_L

#### Red eléctrica

2D

Lineal

### Cod\_Ent

Elem: IE1\_L

#### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**



## Base Cartográfica de Andalucía

TEN Tendido

**id\_hoja**

Elem: IE1\_L

### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

**Tension**

Elem: IE1\_L

### Definición

Tensión eléctrica que soporta el tendido.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
 CIE Línea de tensión comprendida entre 100kV y 150kV

CUA Línea de tensión igual a 400kV

DOS Línea de tensión igual a 220kV

SCL Sin Clasificar

## T8 Elemento: IE1\_P

### Red eléctrica

2D

Puntual

**Cod\_Ent**

Elem: IE1\_P

### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
 AER Aerogenerador

TOR Torre eléctrica

**id\_hoja**

Elem: IE1\_P

**Definición** Identificador clásico de la hoja 1/10.000

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Tema9 División de Hojas Topográficas

#### T9 Elemento: DH1\_S

#### Hojas topográficas 1:10.000

2D

Poligonal

##### CF\_10k

Elem: DH1\_S

##### Definición

Columna-fila de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

##### CF\_50k

Elem: DH1\_S

##### Definición

Columna-fila de la hoja 1/50.000 donde se encuentra

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

##### Cod\_Ent

Elem: DH1\_S

##### Definición

Código entidad.

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**  
 10k Cuadrícula 10.000

##### Huso

Elem: DH1\_S

**Definición** Huso UTM en el que está determinada la hoja.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** integer

**Valor** **Etiqueta**

### HusoExt

Elem: DH1\_S

#### Definición

Indica si el huso se está extendiendo fuera de su ámbito correspondiente.

**Tipo Dato** integer

**Valor** **Etiqueta**

### id\_hoja

Elem: DH1\_S

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

Elem: DH1\_S

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**

## Tema 10 Toponimia

### T10 Elemento: TP1\_P

#### Topónimos

2D

Puntual

### Cod\_Ent

Elem: TP1\_P

**Definición** Código entidad.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
NGE	Nombre geográfico

### CodigoGeo

Elem: TP1\_P

#### Definición

Código que identifica el tipo de elemento geográfico al que se refiere el nombre.

**Tipo Dato** character varying

<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
70101	Cordillera
70102	Sierra
70103	Cerro
70104	Altozano
70105	Loma
70106	Colina
70107	Monte
70108	Pico
70109	Montaña
70110	Cabezo
70111	Cresta
70112	Punta
70113	Cabeza
70114	Cima
70115	Peña
70116	Roca

## *Base Cartográfica de Andalucía*

70117	Meseta
70118	Cuerda
70119	Peñón
70120	Picacho
70121	Cancho
70122	Cabezada
70123	Serrezuela
70124	Mesa
70125	Morro
70126	Alto
70127	Puntal
70128	Atalayón
70129	Serreta
70130	Morrón
70131	Canchal
70132	Cumbre
70133	Risco
70134	Ventisquero
70201	Garganta
70202	Cañada
70203	Puerto
70204	Collado
70205	Nava
70206	Hoya

## *Base Cartográfica de Andalucía*

70207	Hondonada
70208	Valle
70209	Cuenca
70210	Desfiladero
70211	Boquete
70212	Ladera
70213	Hoyo
70214	Tajo
70215	Cuesta
70216	Precipicio
70217	Barranquera
70218	Vertiente
70219	Sima
70220	Horcajo
70221	Pecho
70222	Falda
70223	Cañón
70224	Torcal
70225	Vaguada
70301	Llano
70302	Raso
70303	Explanada
70304	Vega
70501	Suerte

## *Base Cartográfica de Andalucía*

70502	Parada
70503	Partida
70504	Campo
70505	Bosque
70506	Umbría
70507	Solana
70508	Pedregal
70509	Pastizal
70510	Dehesa
70511	Huerto
70512	Era
70513	Moheda
70514	Haza
70515	Pinar
70516	Pago
70517	Capellanía
70518	Desierto
70519	Baldío
70520	Prado
70521	Vínculo
70522	Alameda
70523	Vado
70524	Soto

## *Base Cartográfica de Andalucía*

70525	Coto
70526	Calera
70527	Finca
70528	Hacienda
70529	Lugar
70530	Tercio
70531	Cuarto
70532	Rincón
70533	Herriza
70599	Otros lugares y parajes
70602	Delta
70603	Playa
70604	Duna
70606	Arenal
70607	Marisma
70608	Estuario
70609	Golfo
70610	Cabo
70611	Bahía
70612	Punta
70613	Estrecho
70614	Albufera
70615	Cala
70618	Ensenada



## Base Cartográfica de Andalucía

70620	Costa
70623	Fondeadero
70624	Espigón
70625	Peñon
70626	Veta
70627	Farallón
70629	Bocana
70699	Otro Relieve Litoral y Marítimo

### id\_hoja

Elem: TP1\_P

#### Definición

Identificador clásico de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** character varying

**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

Elem: TP1\_P

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** character

**Valor** **Etiqueta**