



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



**Unión Europea**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

# ***BASE CARTOGRÁFICA DE ANDALUCÍA***

## ***MODELO DE DATOS***

OCTUBRE 2017



## *Base Cartográfica de Andalucía*

<i>INDICE:</i>	<i>pág</i>
ESQUEMA DEL MODELO DE DATOS.....	3
MODELO DE DATOS.....	8

## Base Cartográfica de Andalucía

### ESQUEMA DEL MODELO DE DATOS

#### Tema1 Infraestructuras Geográficas

Elementos:

*Cuadrícula10*  
*LimiteAdministrativo*  
*PuntoGNSS*  
*PuntosGeodesicos*

#### Tema2 Toponimia

Elementos:

*Toponimos*

#### Tema3 Relieve

Elementos:

*CurvaBatimetrica*  
*CurvaNivel*  
*LineaRuptura*  
*PuntoCota*

#### Tema4 Sistema Urbano

Elementos:

*AgrupacionEdificiosP*  
*AgrupacionEdificiosS*  
*Cerramientos*  
*CuevasArtificiales*  
*Edificaciones*  
*EdificacionSingularP*  
*EdificacionSingularS*

## *Base Cartográfica de Andalucía*

*ElementosConstruidos*

*MurallaL*

*MurallaS*

*NucleoUrbano*

*ParqueJardinP*

*ParqueJardinS*

*Piscina*

*PistaDeportivaL*

*PistaDeportivaS*

*Silo*

## **Tema5 Servicios**

### *Elementos:*

*Camping*

*CampoGolf*

*Cementerio*

*CentrosEducativos*

*CentrosSanitarios*

*InstalacionDeportiva*

*InstalacionesMineras*

*InstalacionesPuntuales*

*InstalacionMilitar*

*InstalacionRecreativa*

*ParqueAtracciones*

*Piscifactoria*

*RecintoIndustrial*

*Salinas*

*YacimientoArqueologico*

## **Tema6 Red Hidrografica**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Elementos:

*CorrienteArtificialL*

*CorrienteArtificialS*

*CorrienteNaturalL*

*CorrienteNaturalS*

*Isla*

*LineaCoronacion*

*LineaCosta*

*MasasAgua*

*PuntoFluvial*

*Rambla*

*Surgencia*

## Tema7 Red Viaria

### Elementos:

*CaminoSendaPista*

*CarreteraL*

*CarreteraS*

*CarrilBici*

*EnlaceCarreteraL*

*EnlaceCarreteraS*

*Ferrocarril*

*IsletaVial*

*LineaComplementaria*

*OtrasViasferreas*

*Puente*

*TransporteSuspendidoCable*

*ViaUrbana*

## Tema8 Infraestructuras Energeticas y Telecomunicaciones

## Base Cartográfica de Andalucía

### Elementos:

*Aerogenerador*

*Antenas*

*Cinta Transportadora*

*Conduccion*

*DepositoHidrocarburo*

*ExplotacionMinera*

*InfraestructurasEnergeticasTelecomunicacionPuntuales*

*InstalacionEnergiaElectrica*

*InstalacionHidrocarburos*

*InstalacionTelecomunicacionesMedicion*

*PozoGas*

*Tendido*

*TorreTendido*

## Tema9 Infraestructuras Hidraulicas

### Elementos:

*Captacion*

*DepositoHidraulicos*

*EstacionBombeo*

*ObrasPublicasL*

*ObrasPublicasS*

*PresaL*

*PresaS*

## Tema10 Infraestructuras de Transportes

### Elementos:

*Aerodromo*

*AreaServicioDescanso*

*Estacion*

## Base Cartográfica de Andalucía

*Explanada*

*InfraestructurasTransportesPuntuales*

*MuelleEspigon*

*Peaje*

*Puerto*

*SeñalNavegacion*

*TorreTransporte*

## Tema 11 Infraestructuras Medioambientales

### Elementos:

*AcumulacionResiduos*

*InfraestructurasMedioambientalesPuntuales*

*InstalacionGestionResiduos*

*InstalacionTratamientoAguas*

## Tema 12 Cubierta Terrestre

### Elementos:

*CortafuegosL*

*CortafuegosS*

*CuevasNaturales*

*EspacioNaturalProtegido*

*Lindes*

## MODELO DE DATOS

### Tema 1 Infraestructuras Geográficas

#### T1 Elemento: Cuadrícula10

Poligonal

Recinto que delimita la hoja 1/10.000 según la división definida en el R.D. 1071/2007.

#### CF\_10k

*Elem: Cuadrícula10*

##### Definición

Columna-fila de la hoja 1/10.000

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(7)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### CF\_50k

*Elem: Cuadrícula10*

##### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(5)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Huso

*Elem: Cuadrícula10*

##### Definición

Huso UTM en el que está determinada la hoja.

**Tipo Dato** Entero(4bytes)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### HusoExt

*Elem: Cuadrícula10*

##### Definición

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

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** Booleano

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### id\_hoja

*Elem: Cuadrícula10*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

*Elem: Cuadrícula10*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T1 *Elemento: LimiteAdministrativo*

**Lineal**

Entidad lineal establecida convencionalmente que define la división administrativa.

### CodINE1

*Elem: LimiteAdministrativo*

#### 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** CadenaCaracteres(5)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### CodINE2

*Elem: LimiteAdministrativo*

#### 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** CadenaCaracteres(5)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Enclave1

*Elem: LimiteAdministrativo*

#### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Enclave2

*Elem: LimiteAdministrativo*

#### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### id\_hoja

*Elem: LimiteAdministrativo*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### IdLinea

*Elem: LimiteAdministrativo*

#### Definición

Identificador de la línea de límite administrativo.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(12) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Mun1

*Elem: LimiteAdministrativo*

#### 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** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Mun2

*Elem: LimiteAdministrativo*

## Base Cartográfica de Andalucía

**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** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Tipo

*Elem: LimiteAdministrativo*

**Definición** Tipo de límite según la categoría territorial que esté separando.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
AUT		autonómico	
COS		costero	
MUN		municipal	
NAC		Nacional	
PRO		provincial	

## T1 Elemento: PuntoGNSS

**Puntual**

Punto señalizado, de posición conocida, se le coloca un dispositivo fijo para la recepción permanente de señales procedentes de satélites, pertenece a una o varias redes de observación de diversa categoría.

### Accesibilidad

*Elem: PuntoGNSS*

**Definición** Accesibilidad al Punto GNSS según restricciones asociadas a su titularidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
PRI		privado	
PUB		público	

### Calidad

*Elem: PuntoGNSS*

**Definición** Indica el orden de calidad asociado a la red en que se incluye el Punto GNSS.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --

## Base Cartográfica de Andalucía

Valor	Etiqueta
GCA	geodinámico con aval
GSA	geodinámico sin aval
NOG	no geodinámico

### Cod\_IERS

*Elem: PuntoGNSS*

#### Definición

IERS DOMES number que identifica el Punto GNSS.

Tipo Dato	Unidad
CadenaCaracteres(10)	--
Valor	Etiqueta

### Estado

*Elem: PuntoGNSS*

#### Definición

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

Tipo Dato	Unidad
CadenaCaracteres(3)	--
Valor	Etiqueta
CON	En construcción
SCL	Sin clasificar
USO	En uso

### id\_hoja

*Elem: PuntoGNSS*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Unidad
CadenaCaracteres(6)	--
Valor	Etiqueta

### Identificador

*Elem: PuntoGNSS*

#### Definición

Identificador del Punto geodésico o Punto GNSS, asignado por el organismo titular.

Tipo Dato	Unidad
CadenaCaracteres(10)	--
Valor	Etiqueta

### Nombre

*Elem: PuntoGNSS*

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### RDIS

*Elem: PuntoGNSS*

### Definición

Organismo responsable de la distribución de los datos obtenidos en la estación situada en el Punto GNSS.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Red\_EPN

*Elem: PuntoGNSS*

### Definición

Indica si el punto GNSS pertenece a la EUREF Permanent Network (EPN)

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

NO_	no
SCL	Sin clasificar
SI_	sí

### RTK

*Elem: PuntoGNSS*

### Definición

Indica si el Punto GNSS permite su uso como estación de referencia para trabajar en tiempo real con un receptor o equipo móvil.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

NO_	no
SCL	Sin clasificar
SI_	sí

### Titularidad

*Elem: PuntoGNSS*

### Definición

Organismo titular o propietario del Punto GNSS, responsable de la estación y de su obra de monumentación.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --

## Base Cartográfica de Andalucía

Valor	Etiqueta
CAU	comunidad autónoma
DIP	diputación provincial
EST	estado
OTR	Otro
SCL	Sin clasificar

### T1 Elemento: Puntos Geodesicos

Puntual

Punto señalado sobre el terreno mediante una obra de monumentación u otro procedimiento, del que se conocen su posición y ciertas magnitudes geodésicas, pudiendo pertenecer a una o a varias redes de diversa tipología.

#### FechaCalculo

Elem: PuntosGeodesicos

**Definición** Fecha significativa del cálculo de las coordenadas con que la entidad Punto geodésico se sitúa en la base (formato: aaaammdd).

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(8)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### H\_Orto

Elem: PuntosGeodesicos

**Definición** Altura ortométrica del vértice geodésico a la base del pilar.

<b>Tipo Dato</b>	Real	<b>Unidad</b>	m
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### IdCalculo

Elem: PuntosGeodesicos

**Definición** Identificador del Punto geodésico, asignado por el organismo identificado en el atributo RCAL\_0151.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(10)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### id\_hoja

Elem: PuntosGeodesicos

**Definición** Id de la hoja

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

### Identificador

*Elem: PuntosGeodesicos*

#### Definición

Identificador del Punto geodésico o Punto GNSS, asignado por el organismo titular.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(10)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

### Marea

*Elem: PuntosGeodesicos*

#### Definición

Indica si en el punto se observan permanentemente datos relativos a las mareas.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

NO_	no
SCL	Sin clasificar
SI_	sí

### Nombre

*Elem: PuntosGeodesicos*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

### Astronomicas

*Elem: PuntosGeodesicos*

#### Definición

Indica si el punto dispone de valores medidos de sus coordenadas astronómicas.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

NO_	no
SCL	Sin clasificar

## Base Cartográfica de Andalucía

SI\_

sí

### **Gravedad**

*Elem: PuntosGeodesicos*

#### **Definición**

Indica si el punto dispone de un valor medido de la gravedad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

NO\_

no

SCL

Sin clasificar

SI\_

sí

### **OrganismoCalculo**

*Elem: PuntosGeodesicos*

#### **Definición**

Organismo responsable del cálculo de las coordenadas con que la entidad Punto geodésico se sitúa en la base.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### **RedGeodesica**

*Elem: PuntosGeodesicos*

#### **Definición**

Indica la red geodésica a la que pertenece el Punto Geodésico.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CAU

comunidad autónoma

IBE

IBERIA95

LOC

local

NAP

no aplicable

OTR

Otro

REG

REGENTE

ROI

ROI

TOP

topográfica

### **RedNivelacion**

*Elem: PuntosGeodesicos*

#### **Definición**

Indica la red de nivelación a la que pertenece el Punto Geodésico.

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CAU		comunidad autónoma	
LOC		local	
NAP		no aplicable	
OTR		Otro	
RNP		RNAP	
TOP		topográfica	

### Titularidad

*Elem: PuntosGeodesicos*

**Definición** Organismo titular o propietario del Punto Geodésico, responsable de su obra de monumentación.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(250)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CAU		comunidad autónoma	
DIP		diputación provincial	
EST		estado	
OTR		Otro	
SCL		Sin clasificar	

## Tema2 Toponimia

### T2 Elemento: Toponimos

Puntual

Delimitación concreta o situación aproximada de un lugar o elemento geográfico, cuya denominación y situación interesa incluir en la base.

### CodigoGeografico

*Elem: Toponimos*

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

Tipo Dato	CadenaCaracteres(5)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

## *Base Cartográfica de Andalucía*

10100	Municipio
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
70117	Meseta
70118	Cuerda
70119	Peñón
70120	Picacho
70121	Cancho
70122	Cabezada
70123	Serrezuela
70124	Mesa
70125	Morro
70126	Alto
70127	Puntal
70128	Atalayón

## *Base Cartográfica de Andalucía*

70129	Serreta
70130	Morrón
70131	Canchal
70132	Cumbre
70133	Risco
70134	Ventisquero
70201	Garganta
70202	Cañada
70203	Puerto
70204	Collado
70205	Nava
70206	Hoya
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

## *Base Cartográfica de Andalucía*

70224	Torcal
70225	Vaguada
70301	Llano
70302	Raso
70303	Explanada
70304	Vega
70501	Suerte
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

## *Base Cartográfica de Andalucía*

70524	Soto
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
70620	Costa
70623	Fondeadero
70624	Espigón
70625	Peñon

## Base Cartográfica de Andalucía

70626	Veta
70627	Farallón
70629	Bocana
70699	Otro Relieve Litoral y Marítimo

### id\_hoja

Elem: Toponimos

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

Elem: Toponimos

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

## Tema3 Relieve

### T3 Elemento: CurvaBatimetrica

Lineal

Línea imaginaria de profundidad constante que sirve para describir la forma tridimensional del relieve del fondo marino o lacustre.

### id\_hoja

Elem: CurvaBatimetrica

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Origen

Elem: CurvaBatimetrica

**Definición** Altitud correspondiente a la superficie de nivel definida como origen de profundidades,

## Base Cartográfica de Andalucía

expresada respecto al origen de altitudes especificado en el sistema de referencia en metros y con una cifra decimal.

**Tipo Dato** Real **Unidad** m  
**Valor** **Etiqueta**

### Sonda

*Elem: CurvaBatimetrica*

**Definición** Profundidad expresada en metros respecto una superficie de nivel definida como origen mediante el atributo ORIGE\_0001, sin decimales.

**Tipo Dato** Entero(4bytes) **Unidad** m  
**Valor** **Etiqueta**

### Tipo

*Elem: CurvaBatimetrica*

**Definición** Tipo de curva batimétrica.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
CGN			Caso genérico
ELE			en elevación
SCL			Sin clasificar

## T3 Elemento: CurvaNivel

Lineal

Línea imaginaria de altitud constante que sirve para describir la forma tridimensional de la superficie terrestre.

### Categoría

*Elem: CurvaNivel*

**Definición** Categoría de la curva de nivel.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
AUX			auxiliar
MAE			maestra
NOR			normal

## Base Cartográfica de Andalucía

SCL

Sin clasificar

### **Cota**

*Elem: CurvaNivel*

#### **Definición**

Recoge la coordenada altura ortometrica del elemento capturado.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(5)

**Unidad** m

**Valor**

**Etiqueta**

### **id\_hoja**

*Elem: CurvaNivel*

#### **Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### **Procedencia**

*Elem: CurvaNivel*

#### **Definición**

Procedencia de la curva de nivel.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CMB

combinado

ETE

elementos terreno

LID

lidar

MDT

MDT

RES

restitucion

SCL

Sin clasificar

### **Tipo**

*Elem: CurvaNivel*

#### **Definición**

Tipo de la curva de nivel.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CGN

Caso genérico

DEP

Depresión

## Base Cartográfica de Andalucía

SCL

Sin clasificar

### T3 Elemento: LineaRuptura

Lineal

Línea que indica cambios bruscos de pendiente o delimita zonas con declive o hundimiento.

#### Clasificación

Elem: LineaRuptura

##### Definición

clasificación del elemento.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

##### Valor

##### Etiqueta

ACA

acantilado

CGN

Caso genérico

DES

Desmonte

SCL

Sin clasificar

TER

terraplén

#### id\_hoja

Elem: LineaRuptura

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

##### Valor

##### Etiqueta

#### Seccion

Elem: LineaRuptura

##### Definición

Sección capturada.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

##### Valor

##### Etiqueta

CAB

cabeza

CGN

Caso genérico

PIE

pie

## Base Cartográfica de Andalucía

SCL

Sin clasificar

### Tipo

*Elem: LineaRuptura*

### Definición

Tipo de elemento según su función.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	BAN	--	MargenBancal
	ESC		Escarpado
	TAL		Talud

## T3 Elemento: PuntoCota

Puntual

Punto situado sobre la superficie terrestre del cual se conoce su altitud sobre el nivel medio del mar, y que se representa para facilitar la interpretación gráfica de la morfología del terreno.

### Contexto

*Elem: PuntoCota*

### Definición

Contexto del punto de cota.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CGN	--	Caso genérico
	CIM		cima
	COL		collado
	DEP		Depresión
	EDI		edificación
	SCL		Sin clasificar

### Cota

*Elem: PuntoCota*

### Definición

Recoge la coordenada altura ortométrica del elemento capturado.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(5)		m	

## Base Cartográfica de Andalucía

### id\_hoja

Elem: PuntoCota

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Tipo

Elem: PuntoCota

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CON

PuntoCotaConstruccionElevada

TER

PuntoCotaTerreno

## Tema4 Sistema Urbano

### T4 Elemento: AgrupacionEdificiosP

Puntual

Conjunto de edificios e instalaciones normalmente agrupados y organizados como una unidad con nombre propio destinados a usos o servicios determinados, públicos o privados, que repercuten en los ciudadanos.

### Estado

Elem: AgrupacionEdificiosP

#### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

ABN

abandonado

CON

En construcción

SCL

Sin clasificar

USO

En uso

### id\_hoja

Elem: AgrupacionEdificiosP

**Definición** Id de la hoja

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

*Elem: AgrupacionEdificiosP*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Tipo

*Elem: AgrupacionEdificiosP*

#### Definición

Tipo de agrupación de edificios según su finalidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
FOR		fortaleza	
REL		recinto religioso	
SCL		Sin clasificar	

## T4 Elemento: AgrupacionEdificiosS

Poligonal

Conjunto de edificios e instalaciones normalmente agrupados y organizados como una unidad con nombre propio destinados a usos o servicios determinados, públicos o privados, que repercuten en los ciudadanos.

### Estado

*Elem: AgrupacionEdificiosS*

#### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ABN		abandonado	
CON		En construcción	
SCL		Sin clasificar	

## Base Cartográfica de Andalucía

USO

En uso

### id\_hoja

*Elem: AgrupacionEdificiosS*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

*Elem: AgrupacionEdificiosS*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Tipo

*Elem: AgrupacionEdificiosS*

#### Definición

Tipo de agrupación de edificios según su finalidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

FOR

fortaleza

REL

recinto religioso

SCL

Sin clasificar

## T4 Elemento: Cerramientos

Lineal

Cerco de cualquier material que cierra o divide un espacio. Generalmente se emplean para marcar o delimitar dicho espacio o preservar la entrada a su interior.

### id\_hoja

*Elem: Cerramientos*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tipo

*Elem: Cerramientos*

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ESC	--	escollera
	MCO		muro de contención
	MUR		Muro
	SCL		Sin clasificar
	SET		Seto
	VAL		Valla

## T4 Elemento: CuevasArtificiales

Puntual

Lugar de acceso a cavidades o construcciones subterráneas, de origen natural o artificial.

### id\_hoja

*Elem: CuevasArtificiales*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Nombre

*Elem: CuevasArtificiales*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(250)		--	

### Tipo

*Elem: CuevasArtificiales*

Definición Tipo de cueva según su función.

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
BDG		bodega	
CVA		cueva	
NAT		Natural	
OTR		Otro	
SCL		Sin clasificar	

### Visto

*Elem: CuevasArtificiales*

#### Definición

Indica si la entidad se ve en las fotos aéreas o no.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
NO_		no	
SCL		Sin clasificar	
SI_		sí	

## T4 Elemento: Edificaciones

Poligonal

Se agrupan en esta capa varios elementos que conforman edificaciones.

### Estado

*Elem: Edificaciones*

#### Definición

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

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CON		En construcción	
RUI		en ruinas	
SCL		Sin clasificar	
USO		En uso	

## Base Cartográfica de Andalucía

### id\_hoja

*Elem: Edificaciones*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Tipo

*Elem: Edificaciones*

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CAS

caseta o cobertizo

CGN

Caso genérico

CHA

chabola

CHI

Chimenea

EDI

Edificación

IND

Industrial

INV

invernadero

MAR

marquesina

NAB

nave abierta

NIC

nicho

PAT

Patio

SCL

Sin clasificar

TEN

Tentadero

TGN

TorreGenerica

TRF

transformador

TVG

Torre de Vigía

### T4 *Elemento: EdificacionSingularP*

Edificación cuyo uso o valor le otorga una singularidad especial y un nombre. Se

**Puntual**

## Base Cartográfica de Andalucía

incluyen aquí edificios o construcciones históricas, ayuntamientos, edificios religiosos, molinos, plazas de toros, etc. En general, cualquier edificio con nombre.

### BIC

*Elem: EdificacionSingularP*

#### Definición

Indica si la edificación singular es un Bien de Interés Cultural

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	NO_	--	no
	SCL		Sin clasificar
	SI_		sí

### Estado

*Elem: EdificacionSingularP*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ABN	--	abandonado
	CON		En construcción
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

*Elem: EdificacionSingularP*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Nombre

*Elem: EdificacionSingularP*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(250)		--	

## Base Cartográfica de Andalucía

### **Clasificación**

*Elem: EdificacionSingularP*

#### **Definición**

Tipo de monumento.

<b>Tipo Dato</b>	<b>CadenaCaracteres(3)</b>	<b>Unidad</b>
<b>Valor</b>		<b>--</b>
		<b>Etiqueta</b>
10001		Ayuntamientos
10003		Diputación
10004		Policía / Comisaría
10005		Aministración Autonómica y Otros Organismos Públicos
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		Centros Sanitarios
10038		Casa, Cortijo, Hacienda, Casería, Rancho, Chalet
10039		Molino
10044		Refugio

## Base Cartográfica de Andalucía

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
CGN	Caso genérico
CRZ	cruz aislada

### T4 Elemento: EdificacionSingularS

Poligonal

Edificación cuyo uso o valor le otorga una singularidad especial y un nombre. Se incluyen aquí edificios o construcciones históricas, ayuntamientos, edificios religiosos, molinos, plazas de toros, etc. En general, cualquier edificio con nombre.

#### BIC

Elem: EdificacionSingularS

#### Definición

Indica si la edificación singular es un Bien de Interés Cultural

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
NO_		no	
SCL		Sin clasificar	
SI_		sí	

#### Clasificacion

Elem: EdificacionSingularS

#### Definición

clasificación del elemento.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
10001		Ayuntamientos	
10003		Diputación	

## *Base Cartográfica de Andalucía*

10004	Policía / Comisaría
10005	Aministración Autonómica y Otros Organismos Públicos
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	Centros Sanitarios
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

## Base Cartográfica de Andalucía

CGN	Caso genérico
CRZ	cruz aislada

### **Estado**

*Elem: EdificacionSingularS*

#### **Definición**

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	CON		En construcción
	RUI		en ruinas
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### **id\_hoja**

*Elem: EdificacionSingularS*

#### **Definición**

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### **Nombre**

*Elem: EdificacionSingularS*

#### **Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

## T4 *Elemento: ElementosConstruidos*

Lineal

Construcción fija constituida por materiales resistentes.

### **Estado**

*Elem: ElementosConstruidos*

#### **Definición**

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

## Base Cartográfica de Andalucía

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	CON		En construcción
	RUI		en ruinas
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

*Elem: ElementosConstruidos*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Tipo

*Elem: ElementosConstruidos*

#### Definición

Tipo de construcción.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	AND		andén
	BRD		bordillo
	ESC		escalinata-gradá
	ESM		estructura metálica
	MED		mediana
	MNZ		línea de manzana
	PAR		parterre
	SCL		Sin clasificar

## T4 Elemento: MurallaL

Lineal

Muro u obra defensiva que rodea una plaza fuerte o protege un territorio.

## Base Cartográfica de Andalucía

### Clasificación

*Elem: MurallaL*

#### Definición

Componente 1D.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ESQ	--	esquema
	LIN		Lineal
	NAP		no aplicable
	SCL		Sin clasificar

### Estado

*Elem: MurallaL*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	RUI	--	en ruinas
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

*Elem: MurallaL*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Nombre

*Elem: MurallaL*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(250)		--	

## T4 Elemento: MurallaS

Muro u obra defensiva que rodea una plaza fuerte o protege un territorio.

**Poligonal**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Estado

*Elem: MurallaS*

#### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	RUI		en ruinas
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

*Elem: MurallaS*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: MurallaS*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

## T4 Elemento: NucleoUrbano

Poligonal

Zona determinada por la agrupación de edificaciones no diseminadas, vías urbanas y otros servicios que, en su conjunto, definen de forma general una entidad de población.

### Categoría

*Elem: NucleoUrbano*

#### Definición

Categoría de la entidad de población

## Base Cartográfica de Andalucía

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	NCB		núcleo cabecera
	NSC		núcleo secundario
	OTR		Otro

### **CODINE**

*Elem: NucleoUrbano*

#### **Definición**

Código del INE.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(5)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### **Estado**

*Elem: NucleoUrbano*

#### **Definición**

Estado del núcleo.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	CON		En construcción
	CSL		consolidado
	SCL		Sin clasificar

### **id\_hoja**

*Elem: NucleoUrbano*

#### **Definición**

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### **Nombre**

*Elem: NucleoUrbano*

#### **Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tipo

*Elem: NucleoUrbano*

#### Definición

Tipo de núcleo urbano.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CON	--	concentrado
	DCN		discontinuo
	DSP		disperso
	OTR		Otro
	PAR		parcelación rústica
	URB		urbanización

## T4 Elemento: ParqueJardinP

Puntual

Recinto en el interior de una población destinado a prados, jardines y arbolado para recreo y ornato.

### id\_hoja

*Elem: ParqueJardinP*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Nombre

*Elem: ParqueJardinP*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(250)		--	

## T4 Elemento: ParqueJardinS

Recinto en el interior de una población destinado a prados, jardines y arbolado

Poligonal

## Base Cartográfica de Andalucía

para recreo y ornato.

### id\_hoja

*Elem: ParqueJardinS*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

*Elem: ParqueJardinS*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T4 Elemento: Piscina

Poligonal

Recinto que almacena agua con objeto de emplearla para el baño o la natación.

### id\_hoja

*Elem: Piscina*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T4 Elemento: PistaDeportivaL

Lineal

Línea de esquema de la pista, cancha o terreno de juego. (fútbol, baloncesto, tenis, pistas polideportivas, calles de los campos de golf y las pistas de los circuitos de automovilismo).

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tipo

Elem: PistaDeportivaL

#### Definición

Componente 1D.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

#### Valor

#### Etiqueta

ESQ

esquema

NAP

no aplicable

### id\_hoja

Elem: PistaDeportivaL

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

#### Valor

#### Etiqueta

## T4 Elemento: PistaDeportivaS

Poligonal

Pista, cancha o terreno de juego especialmente diseñado y construido para la práctica de los deportes habituales (fútbol, baloncesto, tenis, pistas polideportivas), también incluye las calles de los campos de golf y las pistas de los circuitos de automovilismo.

### id\_hoja

Elem: PistaDeportivaS

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

#### Valor

#### Etiqueta

### Tipo

Elem: PistaDeportivaS

#### Definición

Tipo de pista deportiva en función del deporte o ejercicio al que se destina.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

#### Valor

#### Etiqueta

CIR

circuito

FUT

fútbol

## Base Cartográfica de Andalucía

GLF	golf
MUL	múltiple
OTR	Otro
SCL	Sin clasificar
TEN	tenis

### T4 Elemento: Silo

Poligonal

Recipiente cubierto destinado al almacenaje de productos sólidos (grano-forraje, áridos).

#### id\_hoja

Elem: Silo

##### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### Situacion

Elem: Silo

##### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ELE		Elevado	
SCL		Sin clasificar	
SUB		Soterrado o subterráneo	
SUP		En superficie	

#### Tipo

Elem: Silo

##### Definición

Tipo de elemento según su función.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
SIL		Silo	

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tema5 Servicios

#### T5 Elemento: Camping

Poligonal

Recinto al aire libre, especialmente dispuesto y acondicionado para albergar personas (viajeros, turistas), que posibilita la pernoctación controlada de los mismos al raso, en tienda de campo, autocaravana o bungalow.

#### id\_hoja

Elem: Camping

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

Elem: Camping

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### T5 Elemento: CampoGolf

Poligonal

Recinto al aire libre, acondicionado y equipado especialmente para practicar el deporte del golf. Suele contener una gran superficie cubierta por césped, existiendo adicionalmente zonas arboladas y otras cubiertas por arena.

#### id\_hoja

Elem: CampoGolf

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

Elem: CampoGolf

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

## T5 Elemento: Cementerio

Poligonal

Recinto, generalmente cercado y ubicado en las afueras de una población, destinado a dar sepultura a cadáveres.

### id\_hoja

*Elem: Cementerio*

### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

*Elem: Cementerio*

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

## T5 Elemento: CentrosEducativos

Poligonal

Recinto en el que se desarrollan mayoritariamente y de forma generalizada actividades educativas, ya sean universitarias (campus) o de otro tipo, albergando instalaciones destinadas a tal efecto.

### estado

*Elem: CentrosEducativos*

### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

ABN	abandonado
CON	En construcción
SCL	Sin clasificar
USO	En uso

### id\_hoja

*Elem: CentrosEducativos*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: CentrosEducativos*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Tipo

*Elem: CentrosEducativos*

#### Definición

Tipo de instalación educativa según las enseñanzas que se imparten.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	CED		centro educativo
	UNI		universidad

## T5 Elemento: CentrosSanitarios

Poligonal

Recinto en el que se desarrollan actividades de asistencia sanitaria (por ejemplo, recintos hospitalarios), albergando instalaciones destinadas a tal efecto.

### estado

*Elem: CentrosSanitarios*

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

## Base Cartográfica de Andalucía

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	ABN		abandonado
	CON		En construcción
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

*Elem: CentrosSanitarios*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: CentrosSanitarios*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

## T5 *Elemento: InstalacionDeportiva*

**Poligonal**

Recinto en el que se desarrollan actividades deportivas o recreativas, que puede albergar en su interior pistas deportivas y otras instalaciones recreativas.

### id\_hoja

*Elem: InstalacionDeportiva*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: InstalacionDeportiva*

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Uso

*Elem: InstalacionDeportiva*

### Definición

Clasificación según el uso al que se destina la instalación deportiva.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
CIR		circuito	
DEP		Zona deportiva	
EST		estación invernal	
OTR		Otro	

## T5 Elemento: InstalacionesMineras

Poligonal

Recinto en el que se ubican las instalaciones necesarias para la explotación de una mina.

### CodExplotacion

*Elem: InstalacionesMineras*

### Definición

Código que identifica a la instalación minera.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(50) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Estado

*Elem: InstalacionesMineras*

### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ABN		abandonado	

## Base Cartográfica de Andalucía

CON	En construcción
SCL	Sin clasificar
USO	En uso

### id\_hoja

*Elem: InstalacionesMineras*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Material

*Elem: InstalacionesMineras*

#### Definición

Indica el tipo de material que se extrae en la explotación.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
Ag		Plata	
Ala		Alabastro	
Alu		Alunita	
An		Andesita	
And		Andalucita	
Anf		Anfibolita	
Anh		Anhidrita	
Ant		Antracita	
Apa		Apatito	
Apl		Aplita	
Ar		Arena silicea	
Arc		Arcilla común	
Are		Arena	
Arf		Arena feldespástica	
Arn		Arenisca	
Asb		Asbesto	

## Base Cartográfica de Andalucía

Asf	Alfalto
Au	Oro
Azu	Azufre
Bar	Barita
Bas	Basalto
Bau	Bauxita
Ben	Bentonita
Ber	Berilo
Bi	Bismuto
Bor	Boratos
Cac	Calcarenita
Cal	Calcita
Cat	Cataclasitas
Cel	Celestina
Clz	Caliza
Cna	Carbonato Sódico
Co	Cobalto
Con	Conglomerado
Cor	Corindón
Cr	Cromo
Cro	Cromita
Cu	Cobre
Cua	Cuarcita
Di	Diatomita
Dia	Diabasa
Dis	Distena
Dol	Dolomía
Eps	Epsomita
Esc	Escoria

## *Base Cartográfica de Andalucía*

Esq	Esquisto
Est	Estauroлита
Fag	Falsa ágata
Fe	Hierro
Fel	Feldespató
Fil	Filitas
Flu	Fluorita
Fon	Fonolita
Fos	Fosfatos
Gab	Gabro
Gla	Glauberita
Gne	Gneis
Goe	Goetita
Gos	Gossan
Gr	Granito
Gra	Granate
Grf	Grafito
Grv	Grava
Hal	Halita
Het	Hematites
Hg	Mercurio
Hul	Hulla
Ilm	Ilmenita
Kao	Caolín
Lep	Min. de Litio
Lig	Lignito
Ma	Mármol
Mac	Margocaliza
Mag	Magnesita

## Base Cartográfica de Andalucía

Mar	Marga
Mi	Micas
Mig	Migmatitas
Mn	Manganeso
Mnt	Montmorillonita
Mo	Molibdeno
Mon	Monacita
Ni	Níquel
Nit	Nitratos
Ocr	Ocres
Ofi	Ofita
Oli	Olivino
Pal	Paligorskita
Pb	Plomo
Pe	Perlita
Peg	Pegmatita
Per	Peridotita
Pir	Piroclasto
Piz	Pizarra
Por	Pórfido
Pum	Pumita
Pyr	Pirita
Qu	Cuarzo
Rio	Riolita
Rut	Rutilo
Sak	Sales potásicas
Sb	Antimonio
SCL	Sin clasificar
Sep	Sepiolita

## Base Cartográfica de Andalucía

Ser	Sericita
Sie	Sienita
Sil	Sillimanita
Sn	Estaño
Srp	Serpentina
Tal	Talco
Tal	Pirofilita
The	Thenardita
Ti	Titanio
Tra	Traquita
Trp	Trípoli
Tur	Turba
U	Uranio
Ver	Vermiculita
W	Wolframio
Wol	Wollastonita
Yes	Yeso
Zah	Zahorra
Zeo	Zeolitas
Zir	Zircón
Zn	Cinc

### **Nombre**

*Elem: InstalacionesMineras*

### **Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --

**Valor** **Etiqueta**

### **Tipo**

*Elem: InstalacionesMineras*

**Definición** Tipo de instalación minera según el recurso extraído.

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CAN		cantera	
GRA		gravera	
MIN		Mina	

### T5 Elemento: InstalacionesPuntuales

Puntual

Se agrupan en esta capa los elementos puntuales de los diferentes elementos que componen el tema servicios.

#### id\_hoja

Elem: InstalacionesPuntuales

##### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	CadenaCaracteres(6)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

#### Nombre

Elem: InstalacionesPuntuales

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(250)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

#### Tipo

Elem: InstalacionesPuntuales

##### Definición

Tipo de elemento según su función

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CEM		Cementerio	
CMP		Camping	
DEP		Instalación Deportiva	

## Base Cartográfica de Andalucía

EDU	Instalación Educativa
GOL	Campo Golf
MIL	Instalación Militar
MIN	Instalación Minera
PRQ	Parque Atracciones
RIN	Recinto Industrial
SAN	Instalación Sanitaria
YAC	Yacimiento Arqueológico

### T5 Elemento: InstalacionMilitar

Poligonal

Recinto en el que se ubican dotaciones o campamentos militares, o donde se desarrollan actividades relacionadas con sus funciones.

#### Estado

*Elem: InstalacionMilitar*

#### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	ABN		abandonado
	CON		En construcción
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

#### id\_hoja

*Elem: InstalacionMilitar*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### Nombre

*Elem: InstalacionMilitar*

**Definición** Denominación por la que se conoce a la entidad.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### T5 Elemento: InstalacionRecreativa

Puntual

Recinto, área o extensión de terreno destinado a usos, instalaciones o servicios orientados al disfrute de un entorno natural por parte de los ciudadanos.

#### id\_hoja

*Elem: InstalacionRecreativa*

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

#### Nombre

*Elem: InstalacionRecreativa*

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

#### Tipo

*Elem: InstalacionRecreativa*

##### Definición

Tipo de instalación recreativa.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	ACA		zona acampada libre
	MER		merendero
	REC		zona recreativa
	SCL		Sin clasificar

### T5 Elemento: ParqueAtracciones

## Base Cartográfica de Andalucía

### Poligonal

Recinto estable en el que practican actividades lúdico-recreativas para el entretenimiento, especialmente denominadas bajo esta terminología, en el que se ubican instalaciones, construcciones y servicios para tal efecto.

#### id\_hoja

Elem: ParqueAtracciones

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

Elem: ParqueAtracciones

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T5 Elemento: Piscifactoria

### Puntual

Instalación donde se crían diversas especies de peces y mariscos con fines comerciales.

#### id\_hoja

Elem: Piscifactoria

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

Elem: Piscifactoria

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

## Base Cartográfica de Andalucía

**Valor**

**Etiqueta**

### T5 Elemento: RecintoIndustrial

Poligonal

Recinto en el que se desarrollan actividades industriales y/o comerciales, albergando instalaciones destinadas a tal efecto.

#### Estado

*Elem: RecintoIndustrial*

##### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

ABN

abandonado

CON

En construcción

SCL

Sin clasificar

USO

En uso

#### id\_hoja

*Elem: RecintoIndustrial*

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

*Elem: RecintoIndustrial*

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Tipo

*Elem: RecintoIndustrial*

##### Definición

Tipo de recinto industrial según las actividades que se desarrollan en él.

## Base Cartográfica de Andalucía

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	CGN		Caso genérico
	EMP		Empresarial
	LOG		Logístico
	SCL		Sin clasificar
	TEC		Tecnológico

### T5 Elemento: Salinas

Puntual

Lugar donde se obtiene sal por evaporación de aguas salinas.

#### id\_hoja

*Elem: Salinas*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### Nombre

*Elem: Salinas*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### T5 Elemento: YacimientoArqueologico

Poligonal

Recinto donde se hayan restos arqueológicos, excavaciones, de interés histórico-cultural.

#### id\_hoja

*Elem: YacimientoArqueologico*

**Definición** Id de la hoja

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### **Nombre**

*Elem: YacimientoArqueologico*

### **Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

## Tema 6 Red Hidrografica

### T6 Elemento: CorrienteArtificialL

Lineal

Curso de agua creado por la actividad humana.

### **Clasificación**

*Elem: CorrienteArtificialL*

### **Definición**

clasificación del elemento.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	CNX		Conexión
	EJE		Eje
	LIN		Lineal
	NAP		no aplicable
	SCL		Sin clasificar

### **Estado**

*Elem: CorrienteArtificialL*

### **Definición**

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --

## Base Cartográfica de Andalucía

Valor	Etiqueta
ABN	abandonado
CON	En construcción
SCL	Sin clasificar
USO	En uso

### id\_hoja

*Elem: CorrienteArtificialL*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: CorrienteArtificialL*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Situacion

*Elem: CorrienteArtificialL*

#### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ELE		Elevado	
SCL		Sin clasificar	
SUB		Soterrado o subterráneo	
SUP		En superficie	

### Tipo

*Elem: CorrienteArtificialL*

#### Definición

Tipología de la corriente artificial.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

## Base Cartográfica de Andalucía

ACE	acequia
CAN	canal
DRE	drenaje
SCL	Sin clasificar

### T6 Elemento: CorrienteArtificiales

Poligonal

Curso de agua creado por la actividad humana.

#### Estado

Elem: CorrienteArtificiales

##### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	ABN		abandonado
	CON		En construcción
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

#### id\_hoja

Elem: CorrienteArtificiales

##### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### Nombre

Elem: CorrienteArtificiales

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

## Base Cartográfica de Andalucía

### Situación

*Elem: CorrienteArtificialS*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ELE	--	Elevado
	SCL		Sin clasificar
	SUB		Soterrado o subterráneo
	SUP		En superficie

### Tipo

*Elem: CorrienteArtificialS*

#### Definición

Tipología de la corriente artificial.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ACE	--	acequia
	CAN		canal
	DRE		drenaje
	SCL		Sin clasificar

## T6 Elemento: CorrienteNaturalL

Lineal

Curso de agua que recoge los aportes de una cuenca fluvial.

### Canalizado

*Elem: CorrienteNaturalL*

#### Definición

Indica si la corriente natural está canalizada.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CAN	--	Canalizado
	CGN		Caso genérico
	SCL		Sin clasificar

## Base Cartográfica de Andalucía

### Categoría

*Elem: CorrienteNaturalL*

#### Definición

Categoría del río en función a su longitud e importancia.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
NDI		no disponible	
PRI		primera	
QYS		quinta y sexta	
SEG		segunda	
TYC		tercera y cuarta	

### Clasificacion

*Elem: CorrienteNaturalL*

#### Definición

Componente 1D.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CNX		Conexión	
EJE		Eje	
LIN		Lineal	
NAP		no aplicable	
SCL		Sin clasificar	

### id\_hoja

*Elem: CorrienteNaturalL*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	CadenaCaracteres(6)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

### Nombre

*Elem: CorrienteNaturalL*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(250)	Unidad	--
-----------	-----------------------	--------	----

## Base Cartográfica de Andalucía

### Valor

### Etiqueta

#### Regimen

*Elem: CorrienteNaturalL*

#### Definición

Régimen de aguas.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

#### Valor

#### Etiqueta

NPE

No permanente

PER

Permanente

SCL

Sin clasificar

## T6 Elemento: CorrienteNaturalS

Poligonal

Curso de agua que recoge los aportes de una cuenca fluvial.

#### Canalizado

*Elem: CorrienteNaturalS*

#### Definición

Indica si la corriente natural está canalizada.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

#### Valor

#### Etiqueta

CAN

Canalizado

CGN

Caso genérico

SCL

Sin clasificar

#### Categoría

*Elem: CorrienteNaturalS*

#### Definición

Categoría del río en función a su longitud e importancia.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

#### Valor

#### Etiqueta

NDI

no disponible

PRI

primera

QYS

quinta y sexta

## Base Cartográfica de Andalucía

SEG	segunda
TYC	tercera y cuarta

### id\_hoja

*Elem: CorrienteNaturalS*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nivel

*Elem: CorrienteNaturalS*

#### Definición

Nivel de la entidad capturado.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
AGU		agua	
CAU		cauce	
NAP		no aplicable	
OTR		Otro	
SCL		Sin clasificar	

### Nombre

*Elem: CorrienteNaturalS*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Regimen

*Elem: CorrienteNaturalS*

#### Definición

Régimen de aguas.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
NPE		No permanente	
PER		Permanente	

## Base Cartográfica de Andalucía

SCL

Sin clasificar

### T6 Elemento: Isla

Poligonal

Zona de la superficie terrestre no considerada legalmente como Unidad Administrativa y que se encuentra totalmente rodeada de agua, ya sea en el seno del mar, en corrientes naturales de agua, lagunas o embalses.

#### id\_hoja

Elem: Isla

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nivel

Elem: Isla

##### Definición

Nivel de la entidad capturado.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

AGU

agua

CT0

cota0

OTR

Otro

VEG

vegetación

#### Nombre

Elem: Isla

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Tamaño

Elem: Isla

##### Definición

Clasificación de la isla según su extensión o tamaño para BTA+

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
GRA		isla grande	
MED		isla mediana	
NAP		no aplicable	
NDI		no disponible	
OTR		Otro	
PEQ		isla pequeña	

### T6 Elemento: LineaCoronacion

Lineal

Masa de agua formada mediante retención artificial de las aguas de una corriente natural.

#### id\_hoja

Elem: LineaCoronacion

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	CadenaCaracteres(6)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

#### nivel

Elem: LineaCoronacion

#### Definición

Nivel de la entidad capturado.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
AGU		agua	
COR		coronación	
OTR		Otro	

#### Nombre

Elem: LineaCoronacion

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(250)	Unidad	--
-----------	-----------------------	--------	----

## Base Cartográfica de Andalucía

**Valor**

**Etiqueta**

### T6 Elemento: LineaCosta

Lineal

Límite natural entre la zona terrestre y marítima.

**id\_hoja**

*Elem: LineaCosta*

**Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### T6 Elemento: MasasAgua

Poligonal

Extensión de agua sobre la superficie terrestre que no presenta ningún movimiento de traslación continuado en una dirección determinada debido al efecto de la gravedad.

**id\_hoja**

*Elem: MasasAgua*

**Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

**Nivel**

*Elem: MasasAgua*

**Definición**

Nivel de la entidad capturado.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

AGU

agua

COR

coronación

## Base Cartográfica de Andalucía

OTR	Otro
SCL	Sin clasificar
VEG	vegetación

### **Nombre**

*Elem: MasasAgua*

#### **Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### **Clasificación**

*Elem: MasasAgua*

#### **Definición**

Tipo de estanque.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ABR		abrevadero	
ALB		alberca	
BAL		balsa	
CGN		Caso genérico	
ORN		ornamental	
SAL		salina	
SCL		Sin clasificar	

### **Tipo**

*Elem: MasasAgua*

#### **Definición**

Tipo de elemento según su función.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
EMB		Embalse	
EST		Estanque	
LAG		Laguna	
MAR		Mar	

## Base Cartográfica de Andalucía

### T6 Elemento: PuntoFluvial

Puntual

Lugares característicos en el curso de una corriente natural de agua, en que se producen cambios en el discurrir de sus aguas debido a las variaciones de la pendiente de su cauce.

#### id\_hoja

Elem: PuntoFluvial

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

Elem: PuntoFluvial

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Tipo

Elem: PuntoFluvial

##### Definición

Tipo de punto fluvial.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

BOC

boca hidrográfica

CAS

cascada

SCL

Sin clasificar

SIF

sifón

SUM

sumidero

### T6 Elemento: Rambla

Curso de gran caudal en el que esporádicamente discurre agua.

Poligonal

## Base Cartográfica de Andalucía

**id\_hoja**

*Elem: Rambla*

**Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T6 Elemento: Surgencia

Puntual

Lugar donde brota agua del terreno, ya sea de forma natural o mediante la ayuda de algún sistema de conductos.

**id\_hoja**

*Elem: Surgencia*

**Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

**IdSurgencia**

*Elem: Surgencia*

**Definición**

Identificador del punto de surgencia del Instituto del Agua.

**Tipo Dato** Entero(4bytes)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

**Nombre**

*Elem: Surgencia*

**Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tipo

*Elem: Surgencia*

#### Definición

Tipo de surgencia.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	FNT	--	fuente
	MAN		manantial
	OTR		Otro
	SCL		Sin clasificar
	TRM		terma

### visto

*Elem: Surgencia*

#### Definición

Indica si la entidad se ve en las fotos aéreas o no.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	NO_	--	no
	SCL		Sin clasificar
	SI_		sí

## Tema7 Red Viaria

### T7 Elemento: CaminoSendaPista

Lineal

Se agrupan en esta capa los elementos lineales referente a los viales de comunicación. En jerarquía orden descente Pista, camino y senda.

### Clasificación

*Elem: CaminoSendaPista*

#### Definición

Componente 1D.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)		--	

## Base Cartográfica de Andalucía

CNX	Conexión
LIN	Lineal
SCL	Sin clasificar

### id\_hoja

*Elem: CaminoSendaPista*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: CaminoSendaPista*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Revestimiento

*Elem: CaminoSendaPista*

#### Definición

Indica si la entidad está pavimentada.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
NPA			no pavimentado
PAV			pavimentado
SCL			Sin clasificar

### Situacion

*Elem: CaminoSendaPista*

#### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ELE			Elevado
SCL			Sin clasificar
SUB			Soterrado o subterráneo

## Base Cartográfica de Andalucía

SUP	En superficie
VAD	en vado

### Tipo

*Elem: CaminoSendaPista*

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)		--	
	CAM		Camino
	PIS		Pista
	SEN		Senda

## T7 Elemento: CarreteraL

Lineal

Vía revestida proyectada y construida fundamentalmente para la circulación de vehículos automóviles, constituida por una o varias calzadas.

### Acceso

*Elem: CarreteraL*

#### Definición

Tipo de acceso de pago a las autopistas.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)		--	
	LIB		libre
	PEA		Area peaje

### Funcionalidad

*Elem: CarreteraL*

#### Definición

Clasificación funcional del tramo de carretera.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)		--	
	BAR		básica de articulación
	BES		básica estructurante
	CME		complementaria metropolitana

## Base Cartográfica de Andalucía

COM	complementaria
INT	intercomarcal
NCA	viario autonómico no catalogado
PRO	provincial
RIG	RIGE
SCL	Sin clasificar

### **CodigoC**

*Elem: CarreteraL*

#### Definición

Código que identifica a la carretera.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(32)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### **CodigoDGC**

*Elem: CarreteraL*

#### Definición

Código de la carretera para la Dirección General de Carreteras.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(40)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### **Competencia**

*Elem: CarreteraL*

#### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
CAU			comunidad autónoma
DIP			diputación provincial
EST			estado
OTR			Otro
SCL			Sin clasificar

### **Clasificacion**

*Elem: CarreteraL*

**Definición** Componente 1D.

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CNX		Conexión	
EJE		Eje	
NAP		no aplicable	
SCL		Sin clasificar	

### Estado

*Elem: CarreteraL*

#### Definición

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

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
ABN		abandonado	
CON		En construcción	
SCL		Sin clasificar	
USO		En uso	

### id\_hoja

*Elem: CarreteraL*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	CadenaCaracteres(6)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

### NCalzadas

*Elem: CarreteraL*

#### Definición

Número de calzadas de que consta el tramo de carretera.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
DOB		doble	
SCL		Sin clasificar	
UNI		única	

## Base Cartográfica de Andalucía

### **Nombre**

*Elem: CarreteraL*

#### **Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### **Situación**

*Elem: CarreteraL*

#### **Definición**

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ELE		Elevado	
SCL		Sin clasificar	
SUB		Soterrado o subterráneo	
SUP		En superficie	

### **Tipo**

*Elem: CarreteraL*

#### **Definición**

Clasificación Técnica del tramo de carretera.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ATP		autopista	
ATV		autovía	
CON		convencional	
SCL		Sin clasificar	

### **Titularidad**

*Elem: CarreteraL*

#### **Definición**

Organismo titular del tramo de la carretera.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
CAU		comunidad autónoma	
DIP		diputación provincial	

## Base Cartográfica de Andalucía

EST	estado
OTR	Otro
SCL	Sin clasificar

### T7 Elemento: CarreteraS

Poligonal

Vía revestida proyectada y construida fundamentalmente para la circulación de vehículos automóviles, constituida por una o varias calzadas.

#### Acceso

Elem: CarreteraS

##### Definición

Tipo de acceso de pago a las autopistas.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	LIB	--	libre
	PEA		Area peaje

#### Funcionalidad

Elem: CarreteraS

##### Definición

Clasificación funcional del tramo de carretera.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	BAR	--	básica de articulación
	BES		básica estructurante
	CME		complementaria metropolitana
	COM		complementaria
	INT		intercomarcal
	NCA		viario autonómico no catalogado
	PRO		provincial
	RIG		RIGE
	SCL		Sin clasificar

#### CodigoC

Elem: CarreteraS



## Base Cartográfica de Andalucía

### id\_hoja

Elem: CarreteraS

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### NCalzadas

Elem: CarreteraS

#### Definición

Número de calzadas de que consta el tramo de carretera.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

DOB

doble

SCL

Sin clasificar

UNI

única

### Nombre

Elem: CarreteraS

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Situacion

Elem: CarreteraS

#### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

ELE

Elevado

SCL

Sin clasificar

SUB

Soterrado o subterráneo

SUP

En superficie

### Tipo

Elem: CarreteraS

**Definición** Clasificación Técnica del tramo de carretera.

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
ATP		autopista	
ATV		autovía	
CON		convencional	
SCL		Sin clasificar	

### Titularidad

*Elem: CarreteraS*

#### Definición

Organismo titular del tramo de la carretera.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CAU		comunidad autónoma	
DIP		diputación provincial	
EST		estado	
OTR		Otro	
SCL		Sin clasificar	

## T7 Elemento: CarrilBici

Lineal

Vía diseñada y construida exclusivamente para el tránsito de bicicletas.

### Clasificación

*Elem: CarrilBici*

#### Definición

Componente 1D.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CNX		Conexión	
LIN		Lineal	
SCL		Sin clasificar	

## Base Cartográfica de Andalucía

### id\_hoja

Elem: CarrilBici

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Situacion

Elem: CarrilBici

#### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

ELE

Elevado

SCL

Sin clasificar

SUB

Soterrado o subterráneo

SUP

En superficie

VAD

en vado

## T7 Elemento: EnlaceCarreteraL

Lineal

Tramo de carretera empleado para conectar itinerarios principales de otras carreteras.

### Clasificacion

Elem: EnlaceCarreteraL

#### Definición

Componente 1D.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CNX

Conexión

EJE

Eje

NAP

no aplicable

SCL

Sin clasificar

## Base Cartográfica de Andalucía

### Estado

*Elem: EnlaceCarreteraL*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ABN	--	abandonado
	CON		En construcción
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

*Elem: EnlaceCarreteraL*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Situacion

*Elem: EnlaceCarreteraL*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ELE	--	Elevado
	SCL		Sin clasificar
	SUB		Soterrado o subterráneo
	SUP		En superficie

### Tipo

*Elem: EnlaceCarreteraL*

#### Definición

Representa la clase funcional de la carretera de mayor categoría de las que enlaza.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ATP	--	autopista
	ATV		autovía

## Base Cartográfica de Andalucía

BAR	básica de articulación
BES	básica estructurante
CME	complementaria metropolitana
COM	complementaria
INT	intercomarcal
NCA	viario autonómico no catalogado
PRO	provincial
RIG	RIGE
SCL	Sin clasificar

### T7 Elemento: EnlaceCarreteraS

Poligonal

Tramo de carretera empleado para conectar itinerarios principales de otras carreteras.

#### Estado

Elem: EnlaceCarreteraS

#### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	ABN		abandonado
	CON		En construcción
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

#### id\_hoja

Elem: EnlaceCarreteraS

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### Situacion

Elem: EnlaceCarreteraS

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

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

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
ELE		Elevado	
SCL		Sin clasificar	
SUB		Soterrado o subterráneo	
SUP		En superficie	

### Tipo

*Elem: EnlaceCarreteraS*

### Definición

Representa la clase funcional de la carretera de mayor categoría de las que enlaza.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
ATP		autopista	
ATV		autovía	
BAR		básica de articulación	
BES		básica estructurante	
CME		complementaria metropolitana	
COM		complementaria	
INT		intercomarcal	
NCA		viario autonómico no catalogado	
PRO		provincial	
RIG		RIGE	
SCL		Sin clasificar	

## T7 Elemento: Ferrocarril

Lineal

Vía férrea por la que circulan trenes, exceptuando funiculares, tranvías, trenes cremallera y metro.

### Ancho

*Elem: Ferrocarril*

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

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

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
EST		vía estrecha	
IBE		ibérico	
INT		internacional	
MIX		mixto	
SCL		Sin clasificar	

### CodigoF

*Elem: Ferrocarril*

### Definición

Código que identifica a la vía de ferrocarril.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(32)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

### Competencia

*Elem: Ferrocarril*

### Definición

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

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
CAU		comunidad autónoma	
DIP		diputación provincial	
EST		estado	
OTR		Otro	
SCL		Sin clasificar	

### Electrificado

*Elem: Ferrocarril*

### Definición

Indica si el tramo de vía férrea está electrificado.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
NO_		no	

## Base Cartográfica de Andalucía

SCL	Sin clasificar
SI_	sí

### Estado

*Elem: Ferrocarril*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ABN	--	abandonado
	CON		En construcción
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

*Elem: Ferrocarril*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Nombre

*Elem: Ferrocarril*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(250)		--	

### NumeroVias

*Elem: Ferrocarril*

#### Definición

Número de vías de que consta el tramo de ferrocarril.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	DOB	--	doble
	PTV		patio de vías
	SCL		Sin clasificar

## Base Cartográfica de Andalucía

UNI

única

### **Situación**

*Elem: Ferrocarril*

#### **Definición**

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ELE		Elevado	
SCL		Sin clasificar	
SUB		Soterrado o subterráneo	
SUP		En superficie	

### **Titularidad**

*Elem: Ferrocarril*

#### **Definición**

Organismo titular del tramo de la vía férrea.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
CAU		comunidad autónoma	
DIP		diputación provincial	
EST		estado	
OTR		Otro	
SCL		Sin clasificar	

### **Velocidad**

*Elem: Ferrocarril*

#### **Definición**

Velocidad asociada al tramo de vía de ferrocarril.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ALT		alta velocidad	
CON		convencional	
SCL		Sin clasificar	

## **T7 Elemento: IsletaVial**

Pequeño recinto que se encuentra en cruces de carreteras para separar los **Poligonal**

## Base Cartográfica de Andalucía

diferentes ramales.

### id\_hoja

*Elem: IsletaVial*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T7 Elemento: LineaComplementaria

Lineal

Se recoge los elementos Pasarela (paso elevado para peatones), boca túnel, tajea y línea de puente.

### Estado

*Elem: LineaComplementaria*

#### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

ABN

abandonado

CON

En construcción

RUI

en ruinas

SCL

Sin clasificar

USO

En uso

### id\_hoja

*Elem: LineaComplementaria*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Via

*Elem: LineaComplementaria*

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Tipo de boca de túnel según la vía de comunicación que lo atraviesa.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CAR	--	carretera
	FER		ferrocarril
	SCL		Sin clasificar

### Tipo

Elem: LineaComplementaria

### Definición

Tipo de elemento según su función.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	PAS	--	Pasarela
	PUE		Puente
	TAJ		Tajea
	TUN		BocaTunel

## T7 Elemento: OtrasViasferreas

Lineal

Vía de transporte destinada a la circulación de vehículos conducidos mediante raíles.

### Competencia

Elem: OtrasViasferreas

### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CAU	--	comunidad autónoma
	DIP		diputación provincial
	EST		estado
	OTR		Otro
	SCL		Sin clasificar

## Base Cartográfica de Andalucía

### Estado

*Elem: OtrasViasferreas*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ABN	--	abandonado
	CON		En construcción
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

*Elem: OtrasViasferreas*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Nombre

*Elem: OtrasViasferreas*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(250)		--	

### Situación

*Elem: OtrasViasferreas*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ELE	--	Elevado
	SCL		Sin clasificar
	SUB		Soterrado o subterráneo
	SUP		En superficie

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tipo

Elem: OtrasViasferreas

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CRE	--	Cremallera
	FUN		Funicular
	MET		Metro
	TRV		Tranvía

### Titularidad

Elem: OtrasViasferreas

#### Definición

Organismo titular del tramo de la vía férrea.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CAU	--	comunidad autónoma
	DIP		diputación provincial
	EST		estado
	OTR		Otro
	SCL		Sin clasificar

## T7 Elemento: Puente

Poligonal

Construcción sobre la cual una vía de comunicación u otra infraestructura (por ejemplo, un acueducto) puede salvar un obstáculo (río, barranco) o cruzar otras vías o infraestructuras situadas a niveles inferiores (carreteras, vías férreas, obras de desagüe, ríos, canales).

### id\_hoja

Elem: Puente

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

## T7 Elemento: TransporteSuspendidoCable

## Base Cartográfica de Andalucía

Lineal

Remontador mecánico en que los vehículos están suspendidos de uno o más cables.

### id\_hoja

*Elem: TransporteSuspendidoCable*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: TransporteSuspendidoCable*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Tipo

*Elem: TransporteSuspendidoCable*

#### Definición

Tipo de transporte suspendido por cable.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
SCL			Sin clasificar
TLC			telecabina
TLE			telesquí
TLS			telesilla

## T7 Elemento: ViaUrbana

Lineal

Vía en el espacio público urbano entre edificios y solares. Puede incluir vías o calles fuera de casco urbano, en polígonos industriales o urbanizaciones.

## Base Cartográfica de Andalucía

### Cod\_INE

*Elem: ViaUrbana*

#### Definición

Código del INE.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(5)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Clasificacion

*Elem: ViaUrbana*

#### Definición

Componente 1D.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CNX

Conexión

LIN

Lineal

SCL

Sin clasificar

### Id\_CDA

*Elem: ViaUrbana*

#### Definición

Identificador de la vía en el Callejero Digital de Andalucía

**Tipo Dato** Entero(8bytes)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### id\_hoja

*Elem: ViaUrbana*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

*Elem: ViaUrbana*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Situación

*Elem: ViaUrbana*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ELE	--	Elevado
	SCL		Sin clasificar
	SUB		Soterrado o subterráneo
	SUP		En superficie
	VAD		en vado

### TipoTramo

*Elem: ViaUrbana*

#### Definición

Indica si el tramo de vía urbana constituye una travesía.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CCR	--	conexión de carretera
	CGN		Caso genérico
	SCL		Sin clasificar

## Tema 8 Infraestructuras Energeticas y Telecomunicaciones

### T8 Elemento: Aerogenerador

Puntual

Estructura o armazón de cierta altura que soporta un mecanismo que aprovecha la energía eólica para transformarla en eléctrica.

### id\_hoja

*Elem: Aerogenerador*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

## Base Cartográfica de Andalucía

### T8 Elemento: Antenas

Puntual

Estructura o armazón de cierta altura en la que se sitúan mecanismos para la emisión, recepción y/o amplificación de señales radioeléctricas.

#### id\_hoja

Elem: Antenas

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

Elem: Antenas

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Tipo

Elem: Antenas

##### Definición

Tipo de antena según su finalidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

RAD

radio

SCL

Sin clasificar

TLF

telefonía

TLV

televisión

### T8 Elemento: CintaTransportadora

Lineal

Estructura fija que mediante la acción de un mecanismo es capaz de transportar sustancias u objetos desde su punto de comienzo hasta su final (por ejemplo para el transporte de áridos en las minas).

## Base Cartográfica de Andalucía

### id\_hoja

*Elem: CintaTransportadora*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T8 Elemento: Conduccion

Lineal

Conjunto de conductos dispuestos para el paso y distribución de algún fluido.

### Clasificacion

*Elem: Conduccion*

#### Definición

Componente 1D.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CNX

Conexión

LIN

Lineal

SCL

Sin clasificar

### id\_hoja

*Elem: Conduccion*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

*Elem: Conduccion*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Situación

*Elem: Conduccion*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	ELE	--	Elevado
	SCL		Sin clasificar
	SUB		Soterrado o subterráneo
	SUP		En superficie

### Tipo

*Elem: Conduccion*

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	AGU	--	Agua
	GAS		gasoducto
	GEN		Genérico
	OLE		oleoducto
	OTR		Otro
	SCL		Sin clasificar

## T8 Elemento: DepositoHidrocarburo

Poligonal

Recipiente cubierto destinado al almacén de productos hidrocarburos.

### id\_hoja

*Elem: DepositoHidrocarburo*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

## Base Cartográfica de Andalucía

### **Situación**

*Elem: DepositoHidrocarburo*

#### **Definición**

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

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
ELE		Elevado	
SCL		Sin clasificar	
SUB		Soterrado o subterráneo	
SUP		En superficie	

### **Tipo**

*Elem: DepositoHidrocarburo*

#### **Definición**

Tipo de elemento según su función.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
DHI		Deposito Hidrocarburos	

## **T8** Elemento: ExplotacionMinera

**Poligonal**

Explotación minera al aire libre, que obtiene los recursos mediante excavación sobre el terreno en que se asienta, o donde se clasifican materiales procedentes de excavaciones.

### **Estado**

*Elem: ExplotacionMinera*

#### **Definición**

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

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
ABN		abandonado	
CON		En construcción	
SCL		Sin clasificar	
USO		En uso	

## Base Cartográfica de Andalucía

**id\_hoja**

*Elem: ExplotacionMinera*

**Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T8 Elemento: InfraestructurasEnergeticasTelecomunicacionPuntuales

**Puntual**

Se recogen los elementos puntuales de las capas: Explotación subterránea, Instalacion energía eléctrica e Instalación hidrocarburos.

**Energia**

*Elem: InfraestructurasEnergeticasTelecomunicacionPuntuales*

**Definición**

Tipo de energía eléctrica según el proceso de su obtención.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

BIG

biogás

BIO

biomasa

COG

cogeneración

COM

ciclo combinado

EOL

eólica

HID

hidroeléctrica

NAP

no aplicable

NUC

nuclear

OTR

Otro

SCL

Sin clasificar

SOL

solar

TER

térmica

**id\_hoja**

*Elem: InfraestructurasEnergeticasTelecomunicacionPuntuales*

**Definición** Id de la hoja

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

*Elem: InfraestructurasEnergeticasTelecomunicacionPuntuales*

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Tipo

*Elem: InfraestructurasEnergeticasTelecomunicacionPuntuales*

### Definición

Tipo de instalacion según su función.

<b>Tipo Dato</b>	<b>Unidad</b>
CadenaCaracteres(3)	--
<b>Valor</b>	<b>Etiqueta</b>
ALM	Almacenaje
CEL	Central eléctrica
ESU	Explotación Subterránea
OTR	Otro
REF	Refinería
RGD	Regasificadora
SCL	Sin clasificar
SUB	Subestación

## T8 Elemento: InstalacionEnergiaElectrica

Poligonal

Recinto en el que se ubican equipamientos para la producción, transformación o distribución de energía eléctrica.

### Energia

*Elem: InstalacionEnergiaElectrica*

**Definición** Tipo de energía eléctrica según el proceso de su obtención.

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
BIG		biogás	
BIO		biomasa	
COG		cogeneración	
COM		ciclo combinado	
EOL		eólica	
HID		hidroeléctrica	
NAP		no aplicable	
NUC		nuclear	
OTR		Otro	
SCL		Sin clasificar	
SOL		solar	
TER		térmica	

### id\_hoja

*Elem: InstalacionEnergiaElectrica*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	CadenaCaracteres(6)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

### Nombre

*Elem: InstalacionEnergiaElectrica*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(250)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

### Potencia

*Elem: InstalacionEnergiaElectrica*

#### Definición

Indica la potencia máxima de producción de la central eléctrica.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** Real

**Unidad** MW

**Valor**

**Etiqueta**

### Tipo

*Elem: InstalacionEnergiaElectrica*

#### Definición

Tipo de instalación de energía eléctrica según su función.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CEL

Central eléctrica

OTR

Otro

SCL

Sin clasificar

SUB

Subestación

## T8 Elemento: InstalacionHidrocarburos

Poligonal

Recinto en el que se ubican infraestructuras destinadas al tratamiento y/o almacenaje de hidrocarburos, u otros procesos relacionados (incluye refinerías).

### id\_hoja

*Elem: InstalacionHidrocarburos*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

*Elem: InstalacionHidrocarburos*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Tipo

*Elem: InstalacionHidrocarburos*

**Definición** Tipo de instalación de hidrocarburos según su función.

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
ALM		Almacenaje	
OTR		Otro	
REF		Refinería	
RGD		Regasificadora	
SCL		Sin clasificar	

### T8 Elemento: InstalacionTelecomunicacionesMedicion

Puntual

Recinto en el que se ubican instalaciones relacionadas con la red de establecimiento de comunicaciones o con la medición y control de ciertas magnitudes.

#### id\_hoja

*Elem: InstalacionTelecomunicacionesMedicion*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	CadenaCaracteres(6)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

#### Nombre

*Elem: InstalacionTelecomunicacionesMedicion*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(250)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

#### Tipo

*Elem: InstalacionTelecomunicacionesMedicion*

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
MED		InstalacionTelecomunicacionesMedicion	

## Base Cartográfica de Andalucía

### T8 Elemento: PozoGas

Puntual

Perforación profunda hecha para localizar o extraer gas.

#### id\_hoja

Elem: PozoGas

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

Elem: PozoGas

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### T8 Elemento: Tendido

Lineal

Conjunto de cables y otros elementos que constituyen una conducción eléctrica.

#### id\_hoja

Elem: Tendido

##### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Nombre

Elem: Tendido

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Tension

*Elem: Tendido*

#### Definición

Tensión eléctrica que soporta el tendido.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
CIE		100 - 150kV	
CUA		400kV	
DOS		220kV	
SCL		Sin clasificar	

## T8 Elemento: TorreTendido

Puntual

Estructura o almacén de cierta altura que sustenta cables de tendido eléctrico.

### Giro

*Elem: TorreTendido*

#### Definición

Recoge el ángulo de orientación de la célula en grados sexagesimales en sentido horario y desde el eje Y (norte de la cuadrícula).

<b>Tipo Dato</b>	Real	<b>Unidad</b>	°
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### id\_hoja

*Elem: TorreTendido*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### NApoyos

*Elem: TorreTendido*

**Definición** Tipo de torre de tendido según su número de apoyos en el terreno.

## Base Cartográfica de Andalucía

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	
1AP		un apoyo	
2AP		dos apoyos	
4AP		cuatro apoyos	
SCL		Sin clasificar	

### Tema9 Infraestructuras Hidraulicas

#### T9 Elemento: Captacion

Puntual

Lugar donde se capta o extrae agua de forma artificial mediante diversos procedimientos para su posterior aprovechamiento.

#### id\_hoja

Elem: Captacion

##### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	CadenaCaracteres(6)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

#### Nombre

Elem: Captacion

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(250)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

#### Tipo

Elem: Captacion

##### Definición

Tipo de captación.

Tipo Dato	CadenaCaracteres(3)	Unidad	--
Valor		Etiqueta	

## Base Cartográfica de Andalucía

POZ	pozo
SCL	Sin clasificar
SND	sondeo

### T9 Elemento: DepositoHidraulicos

Poligonal

Recipiente cubierto en el que se almacena alguna sustancia desconocida o diferente del agua, hidrocarburos y productos sólidos (es decir, incluye depósitos no clasificables en ninguno de los restantes subfenómenos de Depósito)."

#### id\_hoja

Elem: DepositoHidraulicos

##### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### Situacion

Elem: DepositoHidraulicos

##### Definición

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

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ELE		Elevado	
SCL		Sin clasificar	
SUB		Soterrado o subterráneo	
SUP		En superficie	

#### Tipo

Elem: DepositoHidraulicos

##### Definición

Tipo de elemento según su función.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
AGU		Agua	
GEN		Genérico	

### T9 Elemento: EstacionBombeo

## Base Cartográfica de Andalucía

Puntual

Estación elevadora generalmente empleada para extracción o impulsión de agua.

### id\_hoja

Elem: EstacionBombeo

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

Elem: EstacionBombeo

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T9 Elemento: ObrasPublicasL

Lineal

Puerta que se encuentra generalmente en corrientes artificiales empleada para regular el flujo del agua.

### id\_hoja

Elem: ObrasPublicasL

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Tipo

Elem: ObrasPublicasL

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

## Base Cartográfica de Andalucía

**Valor**

COM

**Etiqueta**

Compuerta

### T9 Elemento: ObrasPublicasS

Poligonal

Compartimento, con puertas de entrada y salida, que se construye en un canal de navegación para que los barcos puedan pasar de un tramo a otro de diferente nivel.

#### id\_hoja

Elem: ObrasPublicasS

**Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Tipo

Elem: ObrasPublicasS

**Definición**

Tipo de elemento según su función.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

ESC

Esclusa

### T9 Elemento: PresaL

Lineal

Construcción interpuesta transversalmente en un punto de una corriente de agua con el objetivo de almacenar el agua del mismo, derivarla o regular su curso fuera del cauce.

#### Coronacion

Elem: PresaL

**Definición**

Cota de coronación de la presa.

**Tipo Dato** Real

**Unidad** m

**Valor**

**Etiqueta**

#### CotaMax

Elem: PresaL

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Cota máxima del embalse asociado a la presa

**Tipo Dato** Real **Unidad** m  
**Valor** **Etiqueta**

### Estado

*Elem: PresaL*

### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

CON	En construcción
RUI	en ruinas
SCL	Sin clasificar
USO	En uso

### id\_hoja

*Elem: PresaL*

### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

*Elem: PresaL*

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Funcion

*Elem: PresaL*

### Definición

Tipo de presa según su función.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

AZU	azud
CGN	Caso genérico
NAP	no aplicable
SCL	Sin clasificar

### **Material**

*Elem: PresaL*

#### **Definición**

Tipo de presa según el material utilizado en su construcción.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
NAP		no aplicable	
OBR		de obra	
SCL		Sin clasificar	
TIE		de tierra	

### **Tipo**

*Elem: PresaL*

#### **Definición**

Tipo de elemento según su función.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ESQ		esquema	
LIN		Lineal	
NAP		no aplicable	
SCL		Sin clasificar	

## **T9** *Elemento: PresaS*

**Poligonal**

Construcción interpuesta transversalmente en un punto de una corriente de agua con el objetivo de almacenar el agua del mismo, derivarla o regular su curso fuera del cauce.

### **Coronacion**

*Elem: PresaS*

#### **Definición**

Cota de coronación de la presa.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** Real

**Unidad** m

**Valor**

**Etiqueta**

### CotaMax

*Elem: PresaS*

#### Definición

Cota máxima del embalse asociado a la presa

**Tipo Dato** Real

**Unidad** m

**Valor**

**Etiqueta**

### Estado

*Elem: PresaS*

#### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

CON

En construcción

RUI

en ruinas

SCL

Sin clasificar

USO

En uso

### id\_hoja

*Elem: PresaS*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

*Elem: PresaS*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Funcion

*Elem: PresaS*

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Tipo de presa según su función.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	AZU	--	azud
	CGN		Caso genérico
	NAP		no aplicable
	SCL		Sin clasificar

### Material

*Elem: PresaS*

### Definición

Tipo de presa según el material utilizado en su construcción.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	NAP	--	no aplicable
	OBR		de obra
	SCL		Sin clasificar
	TIE		de tierra

## Tema 10 Infraestructuras de Transportes

### T10 Elemento: Aerodromo

Poligonal

Recinto de terreno llano provisto de pistas y otras instalaciones necesarias para el despegue y aterrizaje de aeronaves. Incluye tanto las pistas de aeródromo como los helipuertos.

### id\_hoja

*Elem: Aerodromo*

### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Nombre

*Elem: Aerodromo*

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Tipo

*Elem: Aerodromo*

### Definición

Tipo de elemento según su función.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
ARC		aeroclub	
ARD		aeródromo	
ARP		aeropuerto	
BAS		base aérea	
HEL		Helipuerto	
PAE		Pista Aeródromo	
SCL		Sin clasificar	

## T10 Elemento: AreaServicioDescanso

Poligonal

Recinto, área o extensión de terreno con límites bien definidos que se destina a usos, instalaciones o servicios determinados, ya sean públicos o privados, y que repercuten en los ciudadanos.

### id\_hoja

*Elem: AreaServicioDescanso*

### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

*Elem: AreaServicioDescanso*

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Tipo

*Elem: AreaServicioDescanso*

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

ARE	área de servicio
DES	Area descanso

## T10 Elemento: Estacion

Poligonal

Lugar donde hacen parada los medios de transporte terrestres para el trasiego de pasajeros y/o mercancías.

### Estado

*Elem: Estacion*

#### Definición

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

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

ABN	abandonado
CON	En construcción
SCL	Sin clasificar
USO	En uso

### id\_hoja

*Elem: Estacion*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

*Elem: Estacion*

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Tipo

*Elem: Estacion*

### Definición

Tipo de estación en función del medio de transporte al que se destina.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

BUS	autobús
FER	ferrocarril
MTR	metro
TRV	tranvía

## T10 Elemento: Explanada

Poligonal

Espacio de terreno allanado, que en ocasiones puede estar pavimentado con algún tipo de revestimiento. Suele ubicarse de forma adyacente o en los alrededores de una carretera, pista o vía de comunicación.

### id\_hoja

*Elem: Explanada*

### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Revestimiento

*Elem: Explanada*

### Definición

Indica si la entidad está pavimentada.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

NPA	no pavimentado
-----	----------------

## Base Cartográfica de Andalucía

PAV	pavimentado
SCL	Sin clasificar

### T10 Elemento: Infraestructuras Transportes Puntuales

Puntual

Se recogen los elementos puntuales de las capas: Aeródromo, Puerto, Estación, Área Peaje, Área Servicio y Área descanso

#### id\_hoja

Elem: Infraestructuras Transportes Puntuales

##### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### Nombre

Elem: Infraestructuras Transportes Puntuales

##### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

#### Tipo

Elem: Infraestructuras Transportes Puntuales

##### Definición

Tipo de elemento según su función.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
AER		Aeródromo	
ASE		Area de servicio	
DES		Area descanso	
EST		Estación de transportes	
PEA		Area peaje	
PUE		Puerto	

### T10 Elemento: Muelle Espigon

## Base Cartográfica de Andalucía

Lineal

Construcción ubicada en la orilla de una masa de agua o curso fluvial para facilitar el embarque y desembarque de personas y mercancías, servir de refugio a las embarcaciones y/o servir de protección contra el oleaje.

### Estado

Elem: *MuelleEspigon*

#### Definición

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

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	CON	--	En construcción
	RUI		en ruinas
	SCL		Sin clasificar
	USO		En uso

### id\_hoja

Elem: *MuelleEspigon*

#### Definición

Id de la hoja

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(6)		--	

### Tipo

Elem: *MuelleEspigon*

#### Definición

Tipo de muelle-espigón según el material de construcción.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)	EMB	--	embarcadero
	ESC		escollera
	MOB		muelle de obra
	SCL		Sin clasificar

## T10 Elemento: Peaje

Área situada en un punto del transcurso de una autopista u otra vía de

Poligonal

## Base Cartográfica de Andalucía

comunicación (generalmente de alta capacidad) que se destina al pago de tasas por el derecho de paso y utilización de dicha vía.

### id\_hoja

*Elem: Peaje*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

*Elem: Peaje*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T10 Elemento: Puerto

Poligonal

Lugar situado en la costa o en la orilla de una corriente o masa de agua que, por sus características naturales o artificiales, sirve para que las embarcaciones realicen operaciones de carga y descarga, embarque y desembarque, tanto de pasajeros como de mercancías.

### Comercial

*Elem: Puerto*

#### Definición

Indica si el puerto es de tipo comercial o no.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

NO\_

no

SCL

Sin clasificar

SI\_

sí

### Deportivo

*Elem: Puerto*

#### Definición

Indica si el puerto es de tipo deportivo o no.

## Base Cartográfica de Andalucía

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	NO_		no
	SCL		Sin clasificar
	SI_		sí

### id\_hoja

*Elem: Puerto*

#### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: Puerto*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Pesquero

*Elem: Puerto*

#### Definición

Indica si el puerto es de tipo pesquero o no.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
	NO_		no
	SCL		Sin clasificar
	SI_		sí

## T10 Elemento: SeñalNavegacion

**Puntual**

Lugar donde existe una señal luminosa o de otro tipo para la circulación de embarcaciones o aeronaves.

### id\_hoja

*Elem: SeñalNavegacion*



## Base Cartográfica de Andalucía

**Valor**

**Etiqueta**

### Tema 11 Infraestructuras Medioambientales

#### T11 Elemento: AcumulacionResiduos

**Poligonal**

Lugar destinado al acopio y almacenaje de basura, residuos, materiales de desecho o escorias de diferentes tipos.

#### id\_hoja

*Elem: AcumulacionResiduos*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

#### Tipo

*Elem: AcumulacionResiduos*

#### Definición

Tipo de acumulación según los residuos a que se destina.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

ESC

escombrera

INR

inerte

JAM

jamileros

LIQ

balsa de residuos

OTR

Otro

PUR

purines

SCL

Sin clasificar

VER

Vertedero

#### T11 Elemento: InfraestructurasMedioambientalesPuntuales

Se recogen los elementos puntuales de las capas: **Puntual**

## Base Cartográfica de Andalucía

"InstalacionTratamientoAguas" y "InstalacionGestionResiduos"

### id\_hoja

*Elem: InfraestructurasMedioambientalesPuntuales*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

### Nombre

*Elem: InfraestructurasMedioambientalesPuntuales*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

### Tipo

*Elem: InfraestructurasMedioambientalesPuntuales*

#### Definición

Tipo de elemento según su función.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
DEP		Depuradora	
DES		Desalinizadora	
ETR		Estación de transferencia	
OTR		Otro	
PCL		Planta de clasificación	
POT		Potabilizadora	
RYC		Recuperación y compostaje	
SCL		Sin clasificar	
VER		Vertedero controlado	

## T11 Elemento: InstalacionGestionResiduos

## Base Cartográfica de Andalucía

Poligonal

Recinto en que se desarrollan actividades de manipulación, alteración, reciclaje o acumulación de basuras, residuos sólidos, líquidos o de materiales de desecho.

### id\_hoja

Elem: InstalacionGestionResiduos

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Nombre

Elem: InstalacionGestionResiduos

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

### Tipo

Elem: InstalacionGestionResiduos

#### Definición

Recoge la tipología de la instalación de residuos (transferencia, tratamiento, etc.)

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(3)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

ETR

Estación de transferencia

PCL

Planta de clasificación

RYC

Recuperación y compostaje

VER

Vertedero controlado

## T11 Elemento: InstalacionTratamientoAguas

Poligonal

Recinto en el que se ubican infraestructuras destinadas al tratamiento de aguas con objeto de acondicionarlas para conseguir un fin determinado (incluye potabilizadoras, desalinizadoras y depuradoras).

### id\_hoja

Elem: InstalacionTratamientoAguas

## Base Cartográfica de Andalucía

### Definición

Id de la hoja

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(6)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Nombre

*Elem: InstalacionTratamientoAguas*

### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(250)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	

### Tipo

*Elem: InstalacionTratamientoAguas*

### Definición

Tipo de instalación de tratamiento de aguas según su función.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
DEP		Depuradora	
DES		Desalinizadora	
OTR		Otro	
POT		Potabilizadora	
SCL		Sin clasificar	

## Tema 12 Cubierta Terrestre

### T12 Elemento: CortafuegosL

Lineal

Banda ancha del terreno que se deja exenta de árboles y arbustos para evitar la propagación del fuego.

### id\_hoja

*Elem: CortafuegosL*

### Definición

Id de la hoja

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

### T12 Elemento: CortafuegosS

Poligonal

Banda ancha del terreno que se deja exenta de árboles y arbustos para evitar la propagación del fuego.

**id\_hoja**

*Elem: CortafuegosS*

**Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

### T12 Elemento: CuevasNaturales

Puntual

Lugar de acceso a cavidades o construcciones subterráneas, de origen natural o artificial.

**id\_hoja**

*Elem: CuevasNaturales*

**Definición**

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

**Nombre**

*Elem: CuevasNaturales*

**Definición**

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250)      **Unidad** --  
**Valor**      **Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### Tipo

*Elem: CuevasNaturales*

#### Definición

Tipo de cueva según su función.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)		--	
	BDG		bodega
	CVA		cueva
	NAT		Natural
	OTR		Otro
	SCL		Sin clasificar

### Visto

*Elem: CuevasNaturales*

#### Definición

Indica si la entidad se ve en las fotos aéreas o no.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
CadenaCaracteres(3)		--	
	NO_		no
	SCL		Sin clasificar
	SI_		sí

## T12 Elemento: EspacioNaturalProtegido

Poligonal

Delimitación de una zona o espacio natural sujeto a protección.

### Codigo

*Elem: EspacioNaturalProtegido*

#### Definición

Código del espacio natural protegido para la Red de Información Ambiental de Andalucía.

Tipo Dato	Valor	Unidad	Etiqueta
Entero(4bytes)		--	

### FechaDeclaracion

*Elem: EspacioNaturalProtegido*

Definición Fecha de declaración del espacio natural protegido (formato: aaaammdd).

## Base Cartográfica de Andalucía

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(8) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Figura

*Elem: EspacioNaturalProtegido*

#### Definición

Tipo de figura de protección del espacio natural.

<b>Tipo Dato</b>	CadenaCaracteres(3)	<b>Unidad</b>	--
<b>Valor</b>		<b>Etiqueta</b>	
MNT		Monumento natural	
NAC		Parque nacional	
NAT		Parque natural	
PJN		Paraje natural	
PRB		Parque periurbano	
PSJ		Paisaje protegido	
RSC		Reserva natural concertada	
RSN		Reserva natural	
ZPR		Zona de protección	

### id\_hoja

*Elem: EspacioNaturalProtegido*

#### Definición

Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

### Nombre

*Elem: EspacioNaturalProtegido*

#### Definición

Denominación por la que se conoce a la entidad.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(250) **Unidad** --  
**Valor** **Etiqueta**

## Base Cartográfica de Andalucía

### **Oficial**

*Elem: EspacioNaturalProtegido*

**Definición** Estado en el que se encuentra el límite digital de la figura de protección. Puede ser oficial o estar en proceso de revisión.

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(12)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**

## T12 Elemento: Lindes

Lineal

Línea que define una separación de suelos y no corresponde a ningún elemento construido.

### **id\_hoja**

*Elem: Lindes*

**Definición**  
Id de la hoja

**Tipo Dato** CadenaCaracteres(6)

**Unidad** --

**Valor**

**Etiqueta**