

## **CATÁLOGO DE FICHEROS DE INTERCAMBIO DEL CALLEJERO MUNICIPAL Y CARTOGRAFÍA BASE, REFERIDO AL ÁMBITO DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA (DESCRIPCIÓN DE FICHEROS EN FORMATO SHAPE)**

### **INDICE**

- 1.- Introducción
- 2.- Relación de ficheros
- 3.- Descripción de ficheros
- 3.- Estructura de los ficheros shape

---

### **1. Introducción.**

---

El Centro Municipal de Informática del Excmo. Ayuntamiento de Málaga elabora el Callejero y la Cartografía base que sirve de soporte al Callejero Digital de la ciudad. Consta de 29 ficheros con formato de intercambio shapefile, que contienen los datos alfanuméricos y datos georeferenciados del callejero, delimitaciones territoriales y cartografía base como entramado soporte.

Los datos han sido elaborados a partir de distintas fuentes: Ortofotos, proyectos, cartografía de la GMU, parcelario Catastral.

Los datos que se proporcionan están georeferenciados en los sistemas de coordenadas datum ED50 o datum ETRS89.

---

### **2. Relación de ficheros**

---

- 1.- AREAVERDE
- 2.- BARRIO
- 3.- BARRIO PUNTO
- 4.- CLASEVIAL
- 5.- DELCALZADA
- 6.- DELCALZADASP
- 7.- DISMUNI
- 8.- DPOSTAL
- 9.- EDIFICIO
- 10.- EDIFICACION
- 11.- FERROCARRIL
- 12.- HIDROGRAFIA  
HIDROGRAFIA (punto)  
HIDROGRAFIA (línea)
- 13.- MANZANA
- 14.- MRGCAMINO
- 15.- MRGCARRETER
- 16.- NTS
- 17.- NUMERO
- 18.- OTROSUELO
- 19.- PARCELA
- 20.- PLAYA

- 21.- PNTOTPNMVIAL
- 22.- PNTOTPNM
- 23.- TIPVIAL
- 24.- PTTPNMVIALSP
- 25.- TRAMOVIAL
- 26.- UTS
- 27.-RELTRAMOVIAL
- 28.- VIAL
- 29.- ZONAVERDE

---

### 3. Descripción de ficheros

---

Los ficheros se proporcionan en formato shapefile. Estos tipos de ficheros han de ser tratados mediante software cartográfico de tipo GIS o CAD. El formato shapefile se ha convertido en un formato estándar de facto para el intercambio de información geográfica por lo extendido que está en el ámbito de los Sistemas de Información Geográfica y por estar muy bien documentado. Un shapefile es un formato vectorial de almacenamiento digital donde se guarda la localización de los elementos geográficos y los atributos asociados a ellos. Es un formato multiarchivo, es decir está generado por varios ficheros informáticos. El número mínimo requerido es de tres, que son los que se proporcionan aquí, y tienen las extensiones siguientes:

- .shp - es el archivo que almacena las entidades geométricas de los objetos.
- .shx - es el archivo que almacena el índice de las entidades geométricas.
- .dbf - es la base de datos, en formato dBASE, donde se almacena la información de los atributos de los objetos.

#### **1. AREAVERDE\_T** - Área verde.

Descripción: Contiene la delimitación de los espacios verdes públicos, susceptibles o no de ser urbanizados, ubicados en: zonas verdes, vías urbanas, carreteras, autovías, riberas de ríos y arroyos.

Geometría: Área.

#### **2. BARRIO\_T** – Barrio

Descripción: Contiene la delimitación de los barrios del ámbito municipal y los nombres de los mismos.

Geometría: Área.

#### **3. BARRIOPUNTO\_T** – Nombre de barrio

Descripción: Contiene el nombre y el número de los barrios en el ámbito del municipio de Málaga.

Geometría: Punto.

#### **4. CLASEVIAL\_T** – Clases de viales

Descripción:

Geometría: No contiene geometría

#### **5. DELCALZADA\_T** – Calzada y acera

Descripción: Contiene la delimitación de calzadas y aceras de las vías urbanas del Municipio de Málaga.

Geometría: Línea.

#### **6. DELCALZADASP\_T** – Delimitación de calzada simplificada

Descripción: Contiene los límites de calzada de las vías urbanas del Municipio de Málaga.

Geometría: Línea

#### **7. DISMUNI\_T** – Distrito Municipal

Descripción: Contiene la delimitación administrativa y territorial del ámbito municipal, y los nombres de los mismos.

Geometría: Área

#### **8. DPOSTAL\_T** – Distrito postal

Descripción: Contiene los códigos postales delimitados, correspondientes al término municipal de Málaga.

Geometría: Área

#### **9. EDIFICIO\_T** - Volumen edificado

Descripción: Contiene los volúmenes edificados ubicados en el interior de parcelas. Actualmente En proceso de elaboración.

Geometría: Área.

#### **10. EDIFICACION\_T** - Complementan y definen edificaciones

Descripción: Contiene las líneas de elementos constructivos empleadas en la elaboración de la entidad edificio\_T y en complementarla.

Geometría: Línea.

#### **11. FERROCARRIL\_T** - Líneas trazado ferrocarril.

Descripción: Contiene las líneas del trazado del ferrocarril en superficie, en el ámbito del término municipal.

Geometría: Línea.

#### **12. HIDROGRAFIA\_T** – Ámbito de ríos, arroyos, mar, etc.

Descripción: Contiene las superficies ocupadas por los diferentes componentes hídricos existentes en el Municipio de Málaga.

Geometría: Área, línea, punto.

#### **13. MANZANA\_T** – Manzana de edificación

Descripción: Contiene la delimitación de las manzanas edificadas o no del municipio de Málaga y la consideración catastral.

Geometría: Área

#### **14. MRGCAMINO** – Margen de caminos rurales

Descripción: Contiene los márgenes de los caminos, realengas, vías pecuarias, etc., incluidas en el término Municipal de Málaga.

Departamento de Gestión del Servicio

Geometría: Geometría de línea.

**15. MRGCARRETER** – Margen de carreteras

Descripción: Contiene los márgenes de las carreteras, autovías y autopistas incluidas en el término Municipal de Málaga.

Geometría: Lineal.

**16. NTS -T** - Núcleos de Trabajo Social

Descripción: Contiene la delimitación y la denominación de los núcleos de trabajo social del término Municipal de Málaga.

Geometría: Área.

**17. NUMERO\_T** - Números de gobierno

Descripción: Contiene la localización geográfica de los números de gobierno en alta y en baja existentes en el municipio de Málaga y los datos alfanuméricos asociados.

Geometría: Punto.

**18. OTROSUELO\_T** - Otros suelos que completan el término municipal.

Descripción: Contiene las áreas de suelo rústico comprendido en el término municipal que sirve para completar la cartografía base.

Geometría: Área.

**19. PARCELA\_T** Parcela de edificación

Descripción: Contiene la delimitación de las parcelas catastrales y no catastrales vigentes.

Geometría: Área

**20. PLAYA\_T** - Delimitación de playas

Descripción: Contiene las áreas de suelo público comprendidas entre la zona marítimo-terrestre y la fachada marítima urbana.

Geometría: Área.

**21. PNTOTPNMVIAL\_T** – Textos de Toponimia de Vial

Descripción: Contiene los nombres de los viales como elementos gráficos.

Geometría: Punto.

**22. PNTOTPNM\_T** – Toponimias varias

Descripción: Toponimia (nombres en formato gráfico) de equipamientos, distritos municipales, hidrografía, parajes, playas, etc.

Geometría: Punto

**23. TIPVIAL\_T** – Abreviatura tipos de viales

Descripción: Abreviaturas del tipo del vial según INE, CATASTRO, CALLEJERO

Geometría: No contiene geometría.

**24. PTPNMVIALSP\_T** – Toponimia de Vial simplificada

Descripción: Contiene los nombres de los viales como elementos gráficos.

Geometría: Punto.

## 25. TRAMOVIAL\_T – Tramos de vial

Descripción: Contiene la identificación y localización geográfica de los tramos de vial. Un tramo es una entidad lineal entre 2 cruces de viales.

Geometría: Lineal

## 26. RELTRAMOVIAL\_T

Descripción: Viales asignados a tramos de vial.

## 27. UTS – T - Unidades de Trabajo Social

Descripción: Contiene la delimitación y la denominación de la unidades de trabajo social del término Municipal de Málaga.

Geometría: Área.

## 28. VIAL\_T - Viales

Descripción: Contiene datos alfanuméricos de los viales vigentes, que componen el Callejero Municipal.

Geometría: No contiene geometría.

## 29. ZONAVERDE\_T - Delimitación de zona verde

Descripción: Contiene los espacios públicos, urbanizados o no, de ámbito municipal.

Geometría: Área.

---

## 4. Estructura de los ficheros shape

---

### 1. Entidad **AREAVERDE\_T** - Delimitación de área verde

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_AREAVER	NUMÉRICO	Identificación del registro.
UBICACION	NUMÉRICO	Atributo indicador del lugar al que pertenece según su uso. Valores: 0= No definido 1= En zona verde 2= En vía pública 3= En carretera 4= En ribera de río 5= En parcela 6= En zona forestal
CODFACTORE	NUMÉRICO	Factor de escala de visualización

## 2. Entidad **BARRIO\_T** – Delimitación de barrios

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_BARRIO	NUMÉRICO	Identificador del registro.
NUMBARRIO	NUMÉRICO	Número asignado al barrio.
NOMBARRIO	TEXTO	Nombre asignado al barrio .
NOMCOMUNBA	TEXTO	Alias por el que se conoce al barrio.

## 3. Entidad **BARRIOPUNTO\_T** –

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_BARRIO	NUMÉRICO	Identificador del registro.
NUMBARRIO	NUMÉRICO	Número asignado al barrio
NOMBARRIO	TEXTO	Nombre del barrio
NOMCOMUNBA	TEXTO	Alias por el que se conoce al barrio.

## 4. Entidad **CLASEVIAL\_T** - Clase de viales

Nombre de campo	Tipo	Descripción
CODCLASEVIAL	NUMÉRICO	Código.
ABRCLASEVIAL	TEXTO	Siglas descriptivas
DESCCLASEVIAL	TEXTO	Descripción de la clase vial
TIPNUMCOMP		

## 5. Entidad **DELICALZADA\_T** – Delimitación de calzada

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_DELICALZ	NUMÉRICO	Identificador del registro.
RASANTE	NUMÉRICO	Atributo que identifica si la calzada se encuentra bajo o sobre rasante. Valores: 0 Bajo rasante 1 Sobre rasante
CODFACTORE	NUMÉRICO	Factor de escala que maneja el servidor de mapas MapServer

## 6. Entidad **DELICALZADASP\_T** – Delimitación de calzada simplificada

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_DELICALZ	NUMÉRICO	Identificador del registro
RASANTE	NUMÉRICO	Atributo que identifica si la calzada se encuentra

bajo o sobre rasante.

Valores:

0 Bajo rasante

1 Sobre rasante

## 7. Entidad **DISMUNI\_T** – Delimitación distritos municipales

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_DISMUNI	NUMÉRICO	Identificador del registro
NUMERO	NUMÉRICO	Número asignado al distrito municipal
NOMBRE	TEXTO	Nombre asignado al distrito municipal

## 8. Entidad **DPOSTAL\_T** – Códigos Postales

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_DPOSTAL	NUMÉRICO	Identificador del registro
NUMDPOSTAL	NUMÉRICO	Número asignado al distrito postal

### OBSERVACIONES:

1. Los códigos postales que están incluidos en este fichero, pueden estar desactualizados con respecto a los códigos postales de la Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos.

Para consultar los [códigos postales](http://www.correos.es/ss/Satellite/site/pagina-buscador_codigos_postales/sidioma=es_ES) actualizados a la fecha:

[http://www.correos.es/ss/Satellite/site/pagina-buscador\\_codigos\\_postales/sidioma=es\\_ES](http://www.correos.es/ss/Satellite/site/pagina-buscador_codigos_postales/sidioma=es_ES)

## 9. Entidad **EDIFICIO\_T** - Volumen edificado

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_EDIFICI	NUMÉRICO	Identificación del registro.
USO	NUMÉRICO	Uso al que se destina el edificio. Valores: 0 No definido 1 Residencial 2 Equipamiento 3 Industrial
CODFACTORE	NUMÉRICO	Factor de escala de visualización manejado por el Servidor de mapas MapServer. Para esta entidad es 0 (sin factor de escala).

## 10. Entidad **EDIFICACION\_T** - Complementan y definen edificaciones

Departamento de Gestión del Servicio

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_EDIFICA	NUMÉRICO	Identificación del registro.

### 11. Entidad **FERROCARRIL\_T** - Trazado del ferrocarril

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_FERROCA	NUMÉRICO	Identificación del registro
RESANTE	NUMÉRICO	0=Trazado bajo rasante, 1= trazado sobre rasante.
CODFACTORE	NUMÉRICO	Factor de escala para visualización

### 12. Entidad **HIDROGRAFIA\_T** – Ámbito de elementos hídricos

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_HIDROGR	NUMÉRICO	Identificación del registro.
NOMBRE	TEXTO	Topónimo.
TIPO	NUMÉRICO	Tipo de hidrografía según el siguiente significado: Valores: Tipo 0 No definido Tipo 1 Río Tipo 2 Arroyo Tipo 3 Fuente Tipo 4 Mar Tipo 5 Lago Tipo 6 Pantano Tipo 7 Canal
CODFACTORE	NUMÉRICO	Factor de escala de visualización manejado por el
RASANTE	NUMÉRICO	Atributo que indica si la entidad se encuentra bajo o sobre rasante. Valores: 0 Bajo rasante 1 Sobre rasante

### 13. Entidad **MANZANA\_T** - Manzana de Edificación.

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_MANZANA	NUMÉRICO	Identificación del registro
USO_PRINCI	NUMÉRICO	Uso 0=No definido, 1=Residencial, 2=Equipamiento, 3=Industrial.
REFCATASTR	TEXTO	Referencia catastral de la manzana
CATASTRAL	TEXTO	Consideración catastral: RUS=Rústica, UCA=urbana Catastral, CSP= Concesión en suelo público.



**OBSERVACIONES:**

1. La referencia catastral de las manzanas que está incluida en este fichero puede estar desactualizada con respecto a la referencia catastral que obra en poder de la Dirección general de Catastro. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

Para consultar la [referencia catastral](#) actualizada a la fecha:

<https://www1.sedecatastro.gob.es/OVCFrames.aspx?TIPO=CONSULTA>

14. Entidad **MRGCAMINO** – Margen de camino rural

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_MRGCAMI	NUMÉRICO	Identificador del registro.
RASANTE	NUMÉRICO	0=Trazado bajo rasante, 1=trazado sobre rasante

15. Entidad **MRGCARRETER** – Margen de carretera

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_MRGCARR	NUMÉRICO	Identificador del registro. Autonumérico.
CLASE	NUMÉRICO	Atributo que identifica si la entidad es carretera, Autovía o autopista . Valores: 0 Carretera 1 Autovía 2 Autopista
RASANTE	NUMÉRICO	Atributo que indica si está construida bajo o sobre rasante. Valores: 0 Bajo rasante 1 Sobre rasante
CODFACTORE	NUMÉRICO	Código asignado para la visualización a diferentes escalas.

16. Entidad **NTS** – Núcleo de Trabajo Social

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_NTS	NUMÉRICO	Identificador del registro.
NUMNTS	NUMÉRICO	Número asociado al núcleo de trabajo social
NOMNTS	TEXTO	Nombre asociado al núcleo de trabajo social

17. Entidad **NUMERO\_T** - Número de gobierno

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_TRAMOVI	NUMÉRICO	Identifica el tramo al que corresponde el número
CODVIAL5	NUMÉRICO	Código de vial interno del ayuntamiento (5 dígitos)
CODVIAL	NUMÉRICO	Código de vial interno del Ayuntamiento (6 dígitos) con dígito de control
NUMERO	NUMÉRICO	Número de gobierno
BIS	TEXTO	Apéndice del número
TIPNUMERO	TEXTO	Código de tipo de número según el siguiente significado: P=Principal - acceso principal a edificio o grupo de locales A=Accesorio - acceso secundario I=Inválido - no se utiliza, solo existe por conservar la Secuencia de numeración. D=Diseminado F=Fachada - Número asignado a la fachada de una parcela a una vía cuando no existe comunicación entre el recinto y la vía (nota 6)
FECALTA	NUMÉRICO	Fecha de creación del registro
FECBAJA	NUMÉRICO	Fecha en que se da de baja el registro
GMROTATION	NUMÉRICO	Grados de rotación del número para que se observe en el mapa alineado con la fachada.

#### 18. Entidad **OTROSUELO\_T** - Otro suelo diseminado

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_OTROSUELO	NUMÉRICO	Identificación del registro.

#### 19.- Entidad **PARCELA\_T** - Parcela

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_PARCELA	NUMÉRICO	Identificación del registro
REFCATASTR	TEXTO	Referencia catastral de la parcela
CATASTRAL	TEXTO	Consideración catastral:
INSCRIPREG	TEXTO	
ALTEDIFICA	NUMÉRICO	Altura de la Edificación
FECCONSTRU	NUMÉRICO	Fecha de la Construcción
USO	NUMÉRICO	0.- No definido 1.- Residencial 2.- Equipamiento 3.- Industrial 4.- Comercial 5.- Rústico

*OBSERVACIONES: La referencia catastral de las parcelas que está incluida en este fichero puede estar desactualizada con respecto a la referencia catastral que obra en poder de la Dirección general de Catastro. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.*

*Para consultar la [referencia catastral](#) actualizada a la fecha:*

<https://www1.sedecatastro.gob.es/OVCFrames.aspx?TIPO=CONSULTA>

## 20. Entidad **PLAYA\_T** - Delimitación de playas

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_PLAYA	NUMÉRICO	Identificación del registro.
NOMBRE	TEXTO	Topónimo de la entidad

## 21. Entidad **PNTOTPNMVIAL\_T** - Nombre de los viales

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_PNTOTPN	NUMÉRICO	Identificador del registro.
ID_TPNMVIA	NUMÉRICO	Identificador del registro de toponimia con el que se relaciona.
CODVIAL5	NUMÉRICO	
CODFACTORE	NUMÉRICO	
TEXTO	TEXTO	Texto de toponimia
ALINEACION	NUMÉRICO	Código de alineación del texto
POSICIÓN	TEXTO	Posición del texto relativo al punto.
ROTACION	FLOAT	Ángulo de rotación del texto.

## 22. Entidad **PNTOTPNM\_T** - Toponimias varias

Nombre de campo	Tipo	Descripción
D_PNTOTPN	NUMÉRICO	Identificador del registro.
ID_TOPONIM	NUMÉRICO	Identificador del registro de toponimia con el que se relaciona.
TEXTO	TEXTO	Texto de toponimia
ALINEACION	NUMÉRICO	Código de alineación del texto
POSICION	TEXTO	Posición del texto relativo al punto. Puede valer:
ROTACION	NUMÉRICO	Ángulo de rotación del texto.

## 23. Entidad **TIPVIAL\_T** - Tipos de viales

Nombre de campo	Tipo	Descripción
-----------------	------	-------------

CODTIPVIAL	NUMÉRICO	Código.
ABRTIPVIAL	TEXTO	Siglas descriptivas
DESTIPVIAL	TEXTO	Descripción del tipo de vial
ABRTIPVHAC	TEXTO	Siglas descriptivas usadas por hacienda
ABRTIPVINE	TEXTO	Siglas descriptivas usadas por el INE

#### 24. Entidad **PTTPNMVIALSP\_T** - Nombre de los viales

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_PNTOTPN	NUMÉRICO	Identificador del registro.
ID_PTNMVIA	NUMÉRICO	Identificador del registro de toponimia con el que se relaciona.
TEXTO	TEXTO	Texto de toponimia
ALINEACION	NUMÉRICO	Código de alineación del texto
POSICIÓN	TEXTO	Posición del texto relativo al punto.
ROTACION	NUMÉRICO	Ángulo de rotación del texto.

#### 25. Entidad **TRAMOVIAL\_T** - Tramo de vial

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_TRAMOVIAL	NUMÉRICO	Identificación del Tramo.
CODTIPTRAM	NUMÉRICO	Tipo de tramo según el siguiente significado: 0 Falta el tipo 1 Normal 2 Virtual - Tramos bajo rasante 99 Ficticio
FECALTA	FECHA	Fecha de alta del tramo
FECBAJA	FECHA	Fecha de baja del tramo

#### 26. Entidad **RELTRAMOVIAL\_T** - Tramo de vial

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_TRAMOVIAL	NUMÉRICO (10)	Id registro tramo de la tabla Tamovial_T.
CODVIAL5	NUMÉRICO (5)	Código del vial al que referencia .

#### 27. Entidad **UTS\_T** - Unidad de Trabajo Social

Nombre de campo	Formato y longitud	Descripción
ID_UTS	NUMÉRICO	Identificador del registro.
NUMUTS	NUMÉRICO	Número asociado a la unidad de trabajo social
NOMUTS	TEXTO	Nombre asociado a la unidad de trabajo social

## 28. Entidad **VIAL\_T** - Viales

Nombre de campo	Tipo	Descripción
CODVIAL	NUMÉRICO	Código de vial con dígito de control.
NOMVIAL	TEXTO	Nombre del vial
CODHACIENDA	NUMÉRICO	Código asignado por hacienda
CODTIPVIAL	NUMÉRICO	Código del tipo de vial
CODCLASEVIAL	NUMÉRICO	Código de clase de vial
CODCALLECOM	NUMÉRICO	Código de la calle de entrada
CODCALLEFIN	NUMÉRICO	Código de la calle de salida
FECALTA	FECHA	Fecha de creación del registro
FECBAJA	FECHA	Fecha en que desaparece físicamente el vial

## 29. Entidad **ZONAVERDE\_T** - Delimitación de zona verde

Nombre de campo	Tipo	Descripción
ID_ZONAVER	NUMÉRICO	Identificación del registro.
NOMZONAVER	TEXTO	Atributo para contener el nombre asignado
CODFACTORE	NUMÉRICO	Factor de escala de visualización manejado por el Servidor de mapas MapServer.