



Versión octubre / 2023

DESCRIPCIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS: CRUCES SEMAFORIZADOS

Unidad responsable: Dirección General de Gestión y Vigilancia de la Circulación

Frecuencia de actualización: Mensual (disponible la primera quincena)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Información relativa a la identificación, ubicación y fecha de instalación de los cruces semaforizados de la ciudad de Madrid.

Además de su valor en sí mismo, permite asociar a sus elementos otros dispositivos que se recogen en otros conjuntos de datos, por ejemplo:

- [Tráfico. Cabezas semáforos](#)
- [Tráfico. Semáforos con avisadores acústicos](#)
- [Bici. Cruces semaforizados para bici](#)

DESCRIPCIÓN Y ESTRUCTURA

La capa usa la siguiente proyección georreferenciada:

EPSG: 25830, ETRS89 / UTM zone 30N

La información consta de dos partes:

- Tablas: Esta parte contiene la información de los cruces de Madrid. Se proporciona en dos archivos idénticos, pero con distinto formato: un CSV (archivo delimitado por punto y coma) y un archivo XLSX (archivo Excel).

Capa: Capa vectorial que almacena la localización geográfica de los cruces junto con los atributos asociados a ellos. Es de tipo POINT, es decir, su representación geométrica es un punto que indica la posición del cruce. Los archivos imprescindibles para la representación de la capa son .SHP, .SHX y .DBF. También se proporciona un cuarto archivo (.PRF) con información relativa al sistema de coordenadas. Todos ellos se incluyen en el fichero de extensión .zip.



El contenido tanto de las tablas como de la capa es el siguiente:

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
distrito	entero	Número que identifica el distrito al que pertenece un cruce
id	entero	Identificador del cruce. Este es de tipo secuencial además de ser único e invariable
descripcion	texto	Descripción del cruce.
fecha_inst	fecha	Fecha de instalación del cruce.
utm_x	real	Coordenada X del punto que indica el centro del cruce en el sistema de referencia de coordenadas ETRS89 / UTM zone 30N (EPSG: 25830)
utm_y	real	Coordenada Y del punto que indica el centro del cruce en el sistema de referencia de coordenadas ETRS89 / UTM zone 30N (EPSG: 25830)
longitud	Real	Coordenada X del punto que indica el centro del cruce en el sistema de referencia de coordenadas WGS 84 (EPSG: 4326)
latitud	Real	Coordenada Y del punto que indica el centro del cruce en el sistema de referencia de coordenadas WGS 84 (EPSG: 4326)