



# Departamento de Tecnologías del Tráfico

## Definición del dataset de Cabezas de Semaforos de Bicicletas del portal de datos abiertos

Fecha: 01-Junio-2018



## CABEZAS DE SEMAFOROS DE BICICLETAS

Este set de datos abiertos representa la ubicación e información de todas las cabezas de semáforos de bicicleta del Ayuntamiento de Madrid.

La capa usa la siguiente proyección georreferenciada:

EPSG: 25830, ETRS89 / UTM zone 30N

La información sobre las cabezas de semáforos enviada a Datos Abiertos consta de dos partes:

- Tablas: Esta parte contiene la información de las diferentes cabezas de semáforos de bicicleta de Madrid. Las cuales se encuentran en dos archivos iguales pero con distinto formato. Los formatos usados serían un CSV (archivo delimitado por punto y coma) y un archivo XLSX (archivo Excel).
- Capa: Son un conjunto de archivos que contiene toda la información georreferenciada de las cabezas de semáforos de bicicleta de Madrid. Esta capa es de tipo POINT, es decir su representación geométrica es un punto que indica la posición de la cabeza de semáforo. Los archivos imprescindibles para la representación de la capa son .SHP, .SHX y .DBF aunque para ampliar información es posible que hubieran más archivos como por ejemplo la proyección (.PRJ)

El contenido tanto de las tablas como de la capa viene explicado en la siguiente tabla:

CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN
tipo_elem	texto	Descripción del tipo de elemento al que se refiere la cabeza de semáforo de bicicleta
distrito	entero	Número que identifica el distrito al que pertenece una cabeza de semáforo bicicleta
id	entero	Identificador de la cabeza de semáforo de bicicleta. Este es de tipo secuencial además de ser único e invariable
Id_cruce	entero	Identificador del cruce al que pertenece la cabeza de semáforo de bicicleta. Este coincide con el campo "id" del dataset de 'Tráfico Cruces' el cual también se puede consultar en el Portal de Datos Abiertos.
fecha_inst	fecha	Fecha de instalación de la cabeza de semáforo de bicicleta.
utm_x	real	Coordenada X del punto que indica la representación de la cabeza de semáforo de bicicleta en el sistema de referencia de coordenadas ETRS89 / UTM zone 30N (EPSG: 25830)
utm_y	real	Coordenada Y del punto que indica la representación de la cabeza de semáforo de bicicleta en el sistema de referencia de coordenadas ETRS89 / UTM zone 30N (EPSG: 25830)
longitud	Real	Coordenada X del punto que indica la representación de la cabeza de semáforo de bicicleta en el sistema de referencia de coordenadas WGS 84 (EPSG: 4326)
latitud	Real	Coordenada Y del punto que indica la representación de la cabeza de semáforo de bicicleta en el sistema de referencia de coordenadas WGS 84 (EPSG: 4326)