



urbanismo, medio ambiente
y movilidad

MADRID

D. G. GESTIÓN Y VIGILANCIA DE LA CIRCULACIÓN
S. G. DE REGULACIÓN DE LA CIRCULACIÓN Y DEL SERVICIO DEL TAXI
DPTO. DE TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO

**ESTRUCTURA ARCHIVOS
CONJUNTO DE DATOS
TRÁFICO: MADRID ZONA DE BAJAS EMISIONES.
CÁMARAS**

25 DE OCTUBRE 2023



ÍNDICE

1.	TRÁFICO: MADRID ZONA DE BAJAS EMISIONES. CÁMARAS	3
2.	DEFINICIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS	4
3.	CONTENIDO FICHERO XLSX.....	5
4.	CONTENIDO CAPA SHP	6
5.	CONTENIDO FICHERO CSV	7



1. TRÁFICO: MADRID ZONA DE BAJAS EMISIONES. CÁMARAS

Madrid Zona de Bajas Emisiones (ZBE)' en términos generales consiste en la ordenación de tráfico, que se establece de manera permanente en el **ámbito geográfico** definido por todas las vías públicas del municipio de Madrid, por la que se prohíbe el acceso y la circulación de todos los vehículos que figuran con clasificación ambiental A en el [Registro de Vehículos](#) de la Dirección General de Tráfico.

La regulación de 'Madrid Zona de Bajas Emisiones (ZBE)' se encuentra recogida en el artículo 21, la disposición transitoria primera y el anexo II de la [Ordenanza de Movilidad Sostenible](#).

El control de accesos de los vehículos con clasificación ambiental A, según su potencial contaminante, a 'Madrid Zona de Bajas Emisiones (ZBE)' se realiza, sin perjuicio de los controles por agentes de la autoridad encargados de la vigilancia del tráfico, mediante medios técnicos automatizados de control con capacidad para el reconocimiento de matrículas y la detección de las infracciones, entre los que destacan las **cámaras dotadas de lector OCR** del sistema automatizado de control de 'Madrid Zona de Bajas Emisiones (ZBE)'.

Están situadas en el interior de M-30 y en la vía M-30, se someten previamente a su implantación definitiva a un periodo de aviso de 4 meses, desde las 0 horas del 15 de septiembre de 2023 hasta las 23:59 horas del 14 de enero de 2024. Este periodo de aviso se encuentra establecido mediante [resolución de 6 de septiembre de 2023](#).

Los equipos de lectura de matrículas son cámaras con doble sensor óptico que realizan la visualización del ambiente, así como captura de matrículas hasta de dos carriles, estimando la velocidad puntual de circulación del vehículo, así como su sentido de circulación.

Puede acceder a la información publicada en la Web municipal [Madrid Zona de Bajas Emisiones \(ZBE\)](#), donde podrá también visualizar la ubicación de las cámaras en el [geoportal](#)

Puede obtener información para el tratamiento de los datos publicados en el *“Manual básico para la visualización de la ubicación de dispositivos”* publicado en el apartado *“Documentación Asociada”* del conjunto de datos.



2. DEFINICIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS

Sector: Transporte

Palabras clave: Circulación, Movilidad y Transportes, Zona de Bajas Emisiones, ZBE, Cámaras

Fecha de incorporación al catálogo: 06/11/2023



3. CONTENIDO FICHERO XLSX

Fichero con formato Excel con los siguientes campos en columnas:

Campo	Tipo	Descripción
id	Entero	Identificación única del elemento.
lugar_inf	Texto	Nombre del equipo.
tipovia	Texto	Tipo de vía (calle, avenida, paseo, ronda, glorieta, carretera)
via	Texto	Nombre de la vía
numero_pk	Entero	Número o punto kilométrico de la vía
utm_x	Real	Coordenada UTM X del foto rojo en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
utm_y	Real	Coordenada UTM Y del foto rojo en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
longitud	Real	Longitud en el sistema de referencia WGS84 /EPSG:4326.
latitud	Real	Latitud en el sistema de referencia WGS84 /EPSG:4326.



4. CONTENIDO CAPA SHP

Capa vectorial que almacena la localización geográfica de las cámaras de Zona de Bajas Emisiones junto con los atributos asociados a ellos. La información geográfica está en el sistema de referencia ETRS89 huso 30N, EPSG:25830.

Campo	Tipo	Descripción
id	Entero	Identificación única del elemento.
lugar_inf	Texto	Nombre del equipo.
tipovia	Texto	Tipo de vía (calle, avenida, paseo, ronda, glorieta, carretera)
via	Texto	Nombre de la vía
numero_pk	Entero	Número o punto kilométrico de la vía
utm_x	Real	Coordenada UTM X del foto rojo en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
utm_y	Real	Coordenada UTM Y del foto rojo en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
longitud	Real	Longitud en el sistema de referencia WGS84 /EPSG:4326.
latitud	Real	Latitud en el sistema de referencia WGS84 /EPSG:4326.



5. CONTENIDO FICHERO CSV

Fichero de texto con los registros de los equipos cámaras de Zona de Bajas Emisiones con los campos separados por punto y coma.

Campo	Tipo	Descripción
id	Entero	Identificación única del elemento.
lugar_inf	Texto	Nombre del equipo.
tipovia	Texto	Tipo de vía (calle, avenida, paseo, ronda, glorieta, carretera)
via	Texto	Nombre de la vía
numero_pk	Entero	Número o punto kilométrico de la vía
utm_x	Real	Coordenada UTM X del foto rojo en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
utm_y	Real	Coordenada UTM Y del foto rojo en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
longitud	Real	Longitud en el sistema de referencia WGS84 /EPSG:4326.
latitud	Real	Latitud en el sistema de referencia WGS84 /EPSG:4326.