



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**

---

15 DE NOVIEMBRE 2024



## 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)'.

El ámbito territorial de Madrid ZBE está constituido por la totalidad de las vías públicas urbanas del término municipal de la ciudad de Madrid.

A efectos exclusivamente de la aplicación del régimen transitorio previsto en el apartado 2.b) de la disposición transitoria primera de la [Ordenanza de Movilidad Sostenible](#) se distinguen los siguientes anillos representados para facilitar su conocimiento: anillo interior de M-30; anillo de la M-30; y anillo entre el límite exterior de la M-30 y el límite del término municipal.

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_infr	Texto	Descripción lugar del elemento.
utm_x	Real	Coordenada UTM X del elemento en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
utm_y	Real	Coordenada UTM Y del elemento en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830



#### 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_infr	Texto	Descripción lugar del elemento.
utm_x	Real	Coordenada UTM X del elemento en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
utm_y	Real	Coordenada UTM Y del elemento en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830



## 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_infr	Texto	Descripción lugar del elemento.
utm_x	Real	Coordenada UTM X del elemento en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830
utm_y	Real	Coordenada UTM Y del elemento en el sistema de coordenadas ETRS89 / UTM Zone 30 / EPSG:25830