



Versión octubre / 2023

## DESCRIPCIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS: SEMÁFOROS QUE NO COMUNICAN

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

**Frecuencia de actualización:** Tiempo real

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Información relativa a los cruces semafóricos que no comunican con el Centro de Gestión de la Movilidad (CGM).

En la ciudad de Madrid existen más de 2300 cruces semafóricos. Desde el CGM se actúa sobre ellos y en función de las condiciones del tráfico se modifican en tiempo real el ciclo, reparto y/o desfase de cada cruce. La falta de comunicación podría ser indicio de algún problema, con la consiguiente afectación en la circulación.

El fichero XML se actualiza casi en tiempo real, con una periodicidad de 5 minutos. Si el fichero está vacío significa que no hay ninguna incidencia.

Existe en el Portal de Datos Abiertos el siguiente conjunto de datos complementario:

- [Tráfico. Semáforos apagados o en destellos en tiempo real](#)

### DESCRIPCIÓN Y ESTRUCTURA

Se genera un fichero XML con el siguiente formato a modo de ejemplo:

```
<estados>
  <cruce>
    <codigo>5072</codigo>
    <nombre>LOPEZ HOYOS - CARTAGENA</nombre>
    <fecha>5/11/2018 12:05:00</fecha>
    <estado>no comunica</estado>
  </cruce>
  <cruce>
    <codigo>21001</codigo>
    <nombre>AV. LOGROÑO - GONZALO CESPEDES</nombre>
    <fecha>5/11/2018 12:25:00</fecha>
    <estado>no comunica</estado>
  </cruce>
</estados>
```



```
<cruce>  
  <codigo>8130</codigo>  
  <nombre>MONASTERIO EL ESCORIAL - MONASTERIO LIEBANA</nombre>  
  <fecha>5/11/2014 12:31:00</fecha>  
  <estado> no comunica </estado>  
</cruce>  
</estados>
```

donde

*codigo*, es el código del cruce semafórico en formato DDCCC, distrito cruce.

*nombre*, nombre del cruce semafórico.

*fecha*, fecha y hora en que el cruce semafórico dejó de comunicar.

*estado*, es siempre no comunica.