



Versión octubre / 2023

DESCRIPCIÓN DEL CONJUNTO DE DATOS: INCIDENCIAS EN VÍA PÚBLICA.

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

Frecuencia de actualización: Tiempo real

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Información relativa a las incidencias acontecidas en la ciudad de Madrid. Las incidencias se refieren a hechos ocurridos en la vía pública y que pueden afectar a la movilidad y la circulación de vehículos.

El formato de presentación es XML y se detalla con precisión el tipo de incidencia, tanto si es de carácter previsto como imprevisto. El catálogo es muy extenso, siendo las más habituales las relacionadas con obras (obras en la vía, obras de mantenimiento, operación asfalto, etc.), alertas o previsión de incidencias tales como cortes de carriles, eventos (deportivos o de otra índole, manifestaciones, etc.) y accidentes de tráfico.

Hay que señalar que también se incluyen los escenarios del protocolo de actuación por episodios de contaminación debido a su repercusión en la movilidad urbana. Su activación supone una serie de actuaciones, recomendaciones y promoción del transporte público.

En todos los casos, además de la descripción de la incidencia, se incorporan los datos relacionados con su codificación, localización, fechas y horas de inicio y fin, etc. El fichero se actualiza casi en tiempo real, con una periodicidad de 5 minutos.

Existe en el Portal de Datos Abiertos el siguiente conjunto de datos complementario que presenta la información en formato KML:

- [Tráfico. Incidencias en vía pública. Mapa](#)

DESCRIPCIÓN Y ESTRUCTURA

El archivo XML generado es:

incid_aytomadrid.xml

que tiene el siguiente formato:

```
<Incidencias>
  <Incidencia>
    <id_incidencia>5877</id_incidencia>
```



```

<codigo>2015/1964</codigo>
<cod_tipo_incidencia>RWL</cod_tipo_incidencia>
<nom_tipo_incidencia>Obras de larga duración en la
vía</nom_tipo_incidencia>
<fh_inicio>2015-10-07T00:00:00+02:00</fh_inicio>
<fh_final>2015-12-07T23:59:00+01:00</fh_final>
<incid_prevista>S</incid_prevista>
<incid_planificada>N</incid_planificada>
<incid_estado>1</incid_estado>
<descripcion>EXP- 2015 / 242683 C/Peña pintada, entre C/ Peña del
Sirio y C/Peña del Sol / obras renovación de red de
saneamiento.</descripcion>
<utm_x>440550.852392499</utm_x>
<utm_y>4482819.26139005</utm_y>
<longitud>-3.70279959883334</longitud>
<latitud>40.4920712960346</latitud>
<tipoincid>1</tipoincid>
<es_obras>S</es_obras>
<es_accidente>N</es_accidente>
<es_contaminacion>N</es_contaminacion>
<escenario_contaminacion></escenario_contaminacion>
<fecha_escenario_contaminacion></fecha_escenario_contaminacion>
<descripcion_escenario></descripcion_escenario>
<medidas_escenario></medidas_escenario>
<excepciones_escenario></excepciones_escenario>
</Incidencia>

...
<Incidencia>
...
</Incidencia>
</Incidencias>

```

donde:

Campo	Descripción
id_incidencia	Número de incidencia dentro de GATAM.
codigo	Año y número de incidencia dentro del año. Formato aaaa/nnnnn
cod_tipo_incidencia	Código de la incidencia según la normativa DATEX 2.
nom_tipo_incidencia	Nombre de la incidencia DATEX.
fh_inicio	Fecha de inicio de la incidencia. Formato yyyy-mm-ddTHH:mm:ss+dd:00
fh_final	Fecha de finalización de la incidencia prevista o programada. Formato yyyy-mm-ddTHH:mm:ss+dd:00
incid_prevista	Indica si la incidencia estaba prevista. Valores: 'S' para incidencia prevista, 'N' para no prevista.
incid_planificada	Indica si la incidencia ha sido planificada. Valores: 'S' para incidencia planificada, 'N' para no planificada.



incid_estado	Estado actual de la incidencia. Valores: 1 activa, 4 en espera.
descripcion	Texto descriptivo de la incidencia.
utm_x	Coordenada UTM X de la posición de la incidencia. Sistema de referencia EPSG:25830, ETRS89 / UTM Zone 30N. Si la incidencia es de contaminación este campo contendrá el valor NaN.
utm_y	Coordenada UTM Y de la posición de la incidencia. Sistema de referencia EPSG:25830, ETRS89 / UTM Zone 30N. Si la incidencia es de contaminación este campo contendrá el valor NaN.
longitud	Posición de la incidencia en coordenadas geográficas angulares: longitud. Si la incidencia es de contaminación este campo contendrá el valor NaN.
latitud	Posición de la incidencia en coordenadas geográficas angulares: latitud. Si la incidencia es de contaminación este campo contendrá el valor NaN.
tipoincid	Tipo de Incidencia a efectos de icono a mostrar: 1 obras 2 accidente 3 alerta 4 evento 5 previsión 10 contaminación
es_obras	Indicación de si la incidencia corresponde a una obra: Sí = 'S' o No = 'N'.
es_accidente	Indicación de si la incidencia corresponde a un accidente: Sí = 'S' o No = 'N'.
es_contaminacion	Indicación de si la incidencia corresponde con un escenario de contaminación: Sí = 'S' o No = 'N'.
escenario_contaminacion	Identificación del escenario activo en un episodio de contaminación. Si no hay escenario activo el campo estará en blanco.
fecha_escenario_contaminacion	Fecha de activación del escenario de contaminación.
descripcion_escenario	Texto abreviado de los motivos de activación del escenario. Si no hay escenario activo el campo estará en blanco.
medidas_escenario	Texto con las medidas a tomar en el escenario activo. Si no hay escenario activo el campo estará en blanco.
excepciones_escenario	Texto con las excepciones a las restricciones del escenario activo. Si no hay escenario activo el campo estará en blanco.