



## Descripción Técnica del contenido del espacio compartido de datos de movilidad del MITMA

En este espacio compartido están disponibles los datos de movilidad en España durante el periodo de pandemia por la COVID-19 a nivel nacional obtenidos utilizando como fuente principal de datos el posicionamiento de los teléfonos móviles, siendo una condición indispensable el cumplimiento de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

El contenido está estructurado, en un primer nivel, en dos carpetas correspondientes a las dos matrices maestras, la **matriz de viajes** (maestra 1) y la **matriz de viajes por persona** (maestra 2). Cada carpeta, a su vez, está estructurada en un segundo nivel por días y por meses completos tanto del **periodo de estudio** (desde el día 29 de febrero de 2020 en adelante) como del **periodo de referencia** (del 14 al 20 de febrero de 2020). Asimismo, se incluye información de la zonificación empleada y su representación geográfica.

El contenido es el siguiente:

- ***“maestra1-mitma-distritos”***:

Esta carpeta contiene las **matrices de viajes** por días y por meses completos actualizadas diariamente.

La **matriz maestra 1 o matriz de viajes** contiene el número de viajes y de viajeros-km para cada día y cada combinación de origen, destino, actividad\_origen, actividad\_destino, residencia, periodo horario y distancia (por rangos):

```
fecha|origen|destino|actividad_origen|actividad_destino|  
residencia|edad|periodo|distancia|viajes|viajes_km
```

Son ficheros de texto comprimidos, con campos separados por '|' (barra vertical) y los valores numéricos tienen '.' (punto) como separador de decimales.

Los datos "origen" y "destino" se refieren al código de distrito o a una agrupación de estos en el caso de zonas con poca población (zonificación utilizada y que puede descargarse como Shapefile - archivo ***“zonificacion-distritos.zip”***).

- ***“maestra2-mitma-distritos”***

Esta carpeta contiene las **matrices de viajes por persona** por días y por meses completos actualizadas diariamente.

La **matriz maestra 2 o matriz de viajes por persona** contiene el número de personas que han hecho viajes en cada fecha y combinación de distrito censal y rango de viajes (0, 1, 2 o más de 2 viajes):

```
fecha|distrito|numero_viajes|personas
```

Son ficheros de texto comprimidos, con campos separados por '|' (barra vertical) y los valores numéricos tienen '.' (punto) como separador de decimales.



El dato "distrito" se refieren al código de distrito o a una agrupación de estos en el caso de zonas con poca población (zonificación utilizada y que puede descargarse como Shapefile - archivo "**zonificacion-distritos.zip**").

- **relaciones\_distrito\_mitma.csv**  
Fichero que contiene la relación entre los distritos y la zonificación utilizada.
- **zonificacion\_distritos.zip**  
Contiene un *shapefile* con la zonificación utilizada correspondiente a distritos o a una agrupación de estos en el caso de zonas con poca población.

La misma información se ofrece a nivel de **municipios** (o agrupaciones de estos en el caso de zonas con poca población), en las carpetas "**maestra1-mitma-municipios**" y "**maestra2-mitma-municipios**". El archivo "**relaciones\_municipio\_mitma.csv**" contiene la relación entre municipios y la zonificación utilizada, y "**zonificacion\_municipios.zip**" contiene el *shapefile* de la zonificación.

Puede hacerse un seguimiento de la actualización de ficheros a través del *feed* RSS:  
<https://opendata-movilidad.mitma.es/RSS.xml>