

10 de mayo de 2022

**UNE EPM Telecomunicaciones S.A.**



**Diccionario de Base de Datos de tráfico  
mensual**

**Centro de Control de Tránsito – CCT**

2022

**CONTROL DE CAMBIOS**

ACTIVIDAD	REALIZADO POR	FECHA
PREPARADO	Grupo de ingeniería del CCT	Mayo 2022
REVISADO		

REGISTRO DE CAMBIOS EN EL DOCUMENTO			
Versión	Fecha	Páginas	Razón del cambio

COPIA REVISADA Y APROBADA UNE - SIMM

## DICCIONARIO DE BASE DE DATOS DE TRÁFICO MENSUAL

La Base de datos de tráfico que se entrega de manera mensual, contiene la totalidad de los datos capturados por los dispositivos pertenecientes al proyecto SIMM ubicados en puntos estratégicos de la ciudad de Medellín para la gestión de la movilidad.

A continuación, se detalla la definición de los campos de la Base de Datos de Tráfico:

**Carril:** carril configurado para cada dispositivo del proyecto SIMM, exceptuando Fotodetección, los cuales se encuentran configurados por cámara.

**Fecha Tráfico:** fecha y hora de registro.

**Fecha:** fecha de registro.

**Hora:** hora de registro.

**Día:** día de la semana de registro entre lunes y domingo.

**Día-núm.:** día de la semana de registro en número entre lunes (1) y domingo (7).

**Mes-núm.:** mes de registro en número entre enero (1) y diciembre (12).

**Mes:** mes de registro.

**Año:** año de registro.

**Velocidad:** velocidad promedio de todos los vehículos en la hora de registro en km/h.

**Corredor:** corredor en el que se encuentra ubicado el dispositivo.

**Sentido:** sentido de circulación del corredor en el que se encuentran los vehículos registrados.

**Operación:** tipo de flujo vehicular del corredor (ininterrumpido - continuo, semi interrumpido, interrumpido).

**Intensidad:** volúmenes vehiculares en vehículos/hora.

**Categoría 1:** volúmenes vehiculares para la categoría 1 (vehículos con longitudes entre 0 y 6 metros) en vehículos/hora.

**Categoría 2:** volúmenes vehiculares para la categoría 2 (vehículos con longitudes entre 6 y 12 metros) en vehículos/hora.

**Categoría 3:** volúmenes vehiculares para la categoría 3 (vehículos con longitudes mayores a 12 metros) en vehículos/hora.

**Categoría 4:** volúmenes vehiculares correspondientes al conteo de motos (vehículos/hora). Esta categoría sólo aplica para los dispositivos tipo ARS de la fase III.

**Ocupación:** porcentaje promedio de la hora que permanecieron los vehículos ocupando la zona de conteo.

**Tipo de subsistema:** tipo de subsistema del proyecto SIMM (ARS, CCTV, FT).

**ARS - Cámaras de Apoyo a la Red Semafórica:** sistema tecnológico que permite optimizar el funcionamiento de la red semafórica de la ciudad, mediante herramientas que entregan información sobre la cantidad de vehículos circulando, velocidades promedio, ocupación de la vía, entre otros indicadores.

**CCTV - Cámaras de Circuito Cerrado de Televisión:** sistema tecnológico que permite el monitoreo visual el estado de las vías y detectar incidentes que puedan afectar la movilidad. Adicionalmente,

mediante otras herramientas, entregan información sobre la cantidad de vehículos circulando, velocidades promedio, ocupación de la vía, entre otros indicadores.

**FT (Cámaras de Fotodetección):** sistema que recopila videos, fotografías y datos a través de cámaras para determinar una posible infracción de tránsito. Estas evidencias son revisadas y analizadas por Agentes de Tránsito, quienes son la única autoridad para la validación de comparendos digitales. Adicionalmente, mediante otras herramientas, entregan información sobre la cantidad de vehículos circulando y velocidades promedio.

**Corredor-Sentido:** corredor en el que se encuentra ubicado el dispositivo y el sentido de circulación en el que se encuentran los vehículos registrados.

**Longitud:** coordenada Y en sistema de coordenadas Magna Sirgas. Latitud: coordenada X en sistema de coordenadas Magna Sirgas.

**Identificador (F/V):** indicador de Falso o Verdadero. Se presentará F cuando en un día se hayan registrado datos en menos del 80 % del tiempo en determinado carril y/o cámara. En caso contrario se presentará V. Si bien se registra para cada hora, hace referencia al consolidado del día.

**Comuna:** comuna o corregimiento de Medellín por el cual cruza el corredor con su código y respectivo nombre.

**Código comuna:** código de la comuna o corregimiento de Medellín por el cual cruza el corredor.

**Nombre comuna:** nombre de la comuna o corregimiento de Medellín por el cual cruza el corredor.

COPIA REVISADA Y APROBADA UNILE-SIMM