



Herramientas TomTom Move

Análisis del tráfico en las ciudades y ayuda en la toma de decisiones para mejorar la movilidad urbana

N.º del tema de las jornadas: 1. Herramientas y tecnologías

Resumen:

Uno de los grandes retos a los que se enfrentan las ciudades hoy en día es el cambio del modelo de movilidad actual por una eficiente y sostenible que reduzca considerablemente el impacto del transporte urbano.

Para llevar a cabo este cambio los gestores de transporte, movilidad y planificación urbana han de fundamentar la toma de decisiones en información y datos fiables.

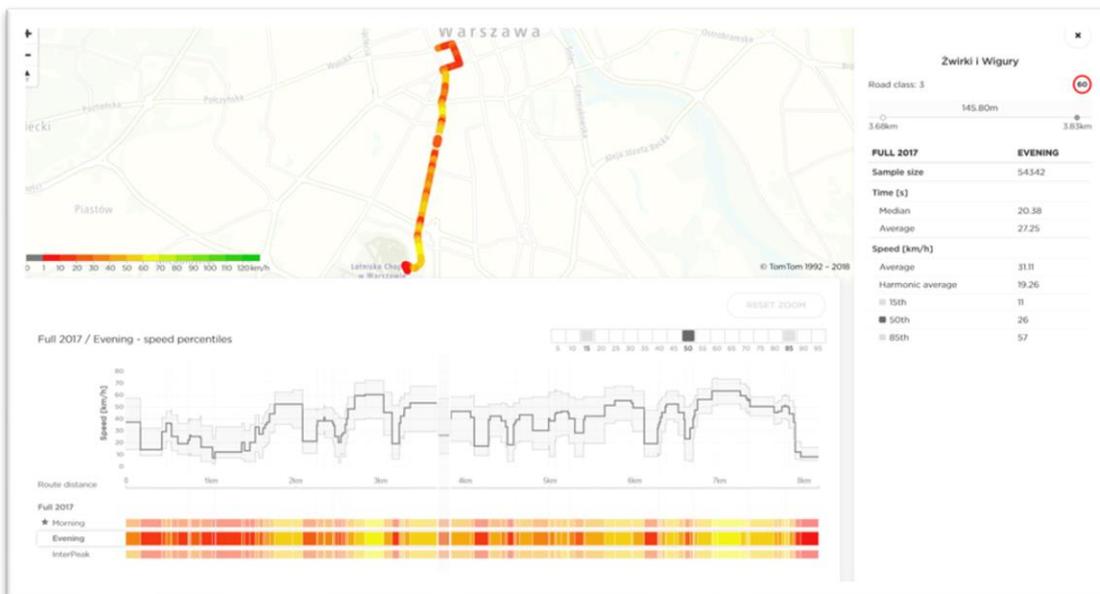
En TomTom apostamos por un mundo conectado, seguro, libre de congestiones y emisiones, por ello en los últimos años nos hemos especializado en tecnologías de localización y en el desarrollo de herramientas que puedan ayudar a las ciudades a mejorar su movilidad.

Trabajamos con Big Data, cada día recibimos información de más de 600 millones de dispositivos conectados a nivel global que nos envían información de forma anónima, que una vez procesada nos permite actualizar el mapa y desarrollar muchas de nuestras herramientas.

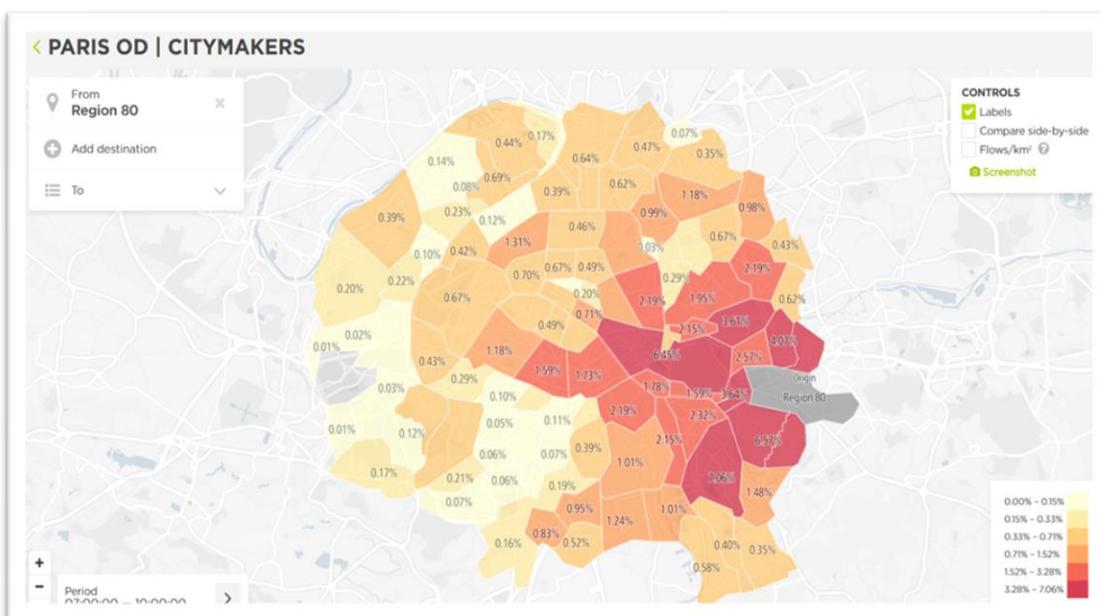
Gracias a que llevamos más de diez años recolectando datos de tráfico nuestras herramientas están basadas en datos históricos de gran fiabilidad que permiten analizar el tráfico de las ciudades de forma sencilla e intuitiva.

Estas herramientas que creemos pueden ser de gran ayuda para las ciudades son las herramientas TomTom Move: <https://www.tomtom.com/products/road-traffic-data-analytics/>

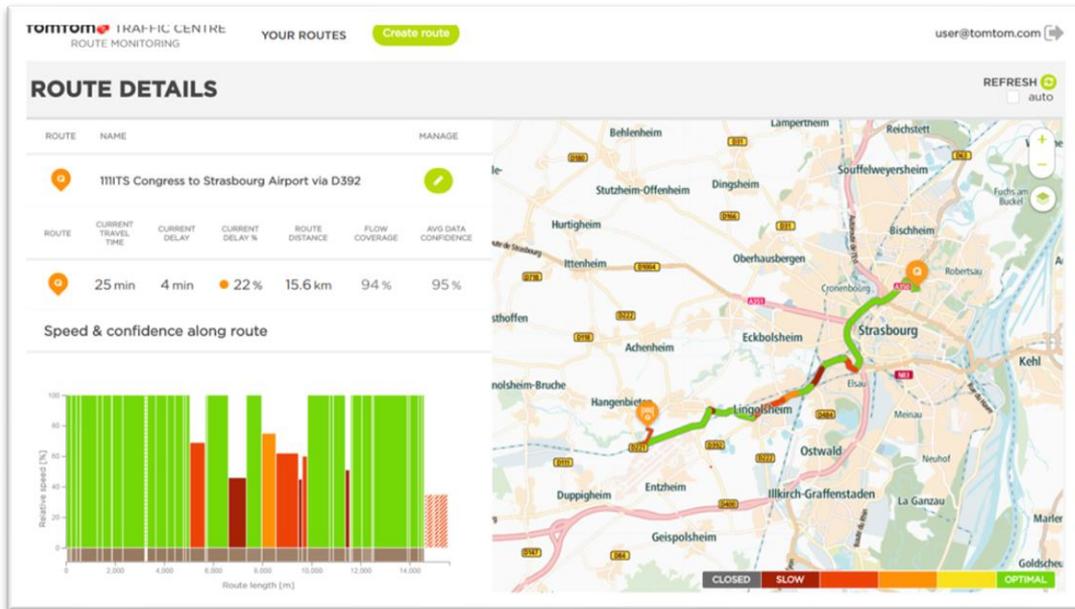
1. Traffic Stats: Herramienta basada en datos históricos recolectados desde 2008 que nos permite analizar el tráfico y nos proporciona datos sobre la velocidad, el tiempo por trayecto y la densidad del tráfico.



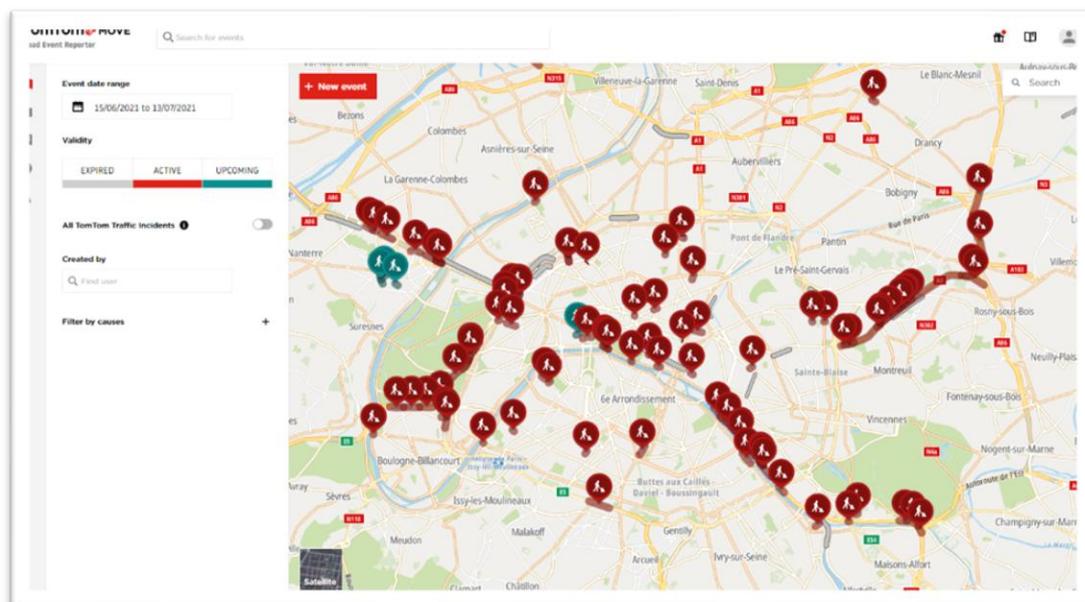
2. O/D Analysis: Herramienta origen y destino que analiza los patrones y distribución de los trayectos entre distintas áreas determinadas, así como los itinerarios preferidos por los conductores.



3. Route Monitoring: basada en datos en tiempo real, permite a las autoridades monitorizar el tráfico en diferentes rutas y llevar a cabo acciones de forma proactiva para mejorar la movilidad.



4. Road Event Reporter: Herramienta de gestión de incidencias en la carretera que permite informar a los conductores rápidamente y en tiempo real minimizando las congestiones.





Estas herramientas ofrecen estadísticas de tráfico anónimas de última generación, análisis Origen/Destino, y supervisión de rutas que les ayudarán a obtener más información sobre las densidades de tráfico, el flujo, la dinámica y distribución de los trayectos. Les permitirá descubrir dónde se localizan los verdaderos cuellos de botella de circulación en su ciudad y de esta manera tomar decisiones informadas.

Les mostraremos ejemplos reales para cada una de las herramientas con el fin de ilustrar sus funcionalidades y potencial para la gestión de la movilidad en las ciudades.

Palabras claves

Jornadas, IDE, Herramientas, TomTom Move, Movilidad, Tráfico, Datos, Big Data, Distribución de Trayectos, Incidencias, Desplazamientos, Vehículos, Toma de decisiones.

Autores

África Dumas Salazar
 Africa.dumas@tomtom.com
 TomTom