

**Bentley**  
Advancing Infrastructure



## Streetlytics®

Datos inteligentes que respaldan decisiones inteligentes

Streetlytics es el gemelo digital del movimiento de la población en los Estados Unidos y Canadá. La plataforma de análisis Streetlytics representa el número total de personas y vehículos que se mueven de un lugar a otro a través del sistema de transporte multimodal. Esta plataforma y los datos de Streetlytics correspondientes están diseñados para respetar los datos históricos, como los recuentos de tráfico, y las nuevas fuentes de datos de movilidad, como los datos de los dispositivos móviles y las sondas de los vehículos.

Algunos de los elementos de datos que Streetlytics produce actualmente son los volúmenes de vehículos y peatones, la velocidad del vehículo, la ocupación del vehículo, el vecindario de residencia de los viajeros y las características demográficas por segmento de carreteras. Además, Streetlytics proporciona flujos de viaje y rutas de un lugar a otro.

### ¿Cómo se desarrolla Streetlytics?

El proceso de Streetlytics combina conjuntos de datos de fuentes de movimiento referenciado, modelado y de muestreo para proporcionar datos de movimiento optimizado para toda la población de los Estados Unidos y Canadá. Cada uno de estos pasos le saca provecho a una amplia variedad de conjuntos de datos de fuentes complementarias. A continuación, se presentan algunos ejemplos de cada categoría.

#### Movimiento de muestreo:

se basa en miles de millones de puntos de datos GPS de dispositivos móviles, sondas de vehículos y vehículos conectados.

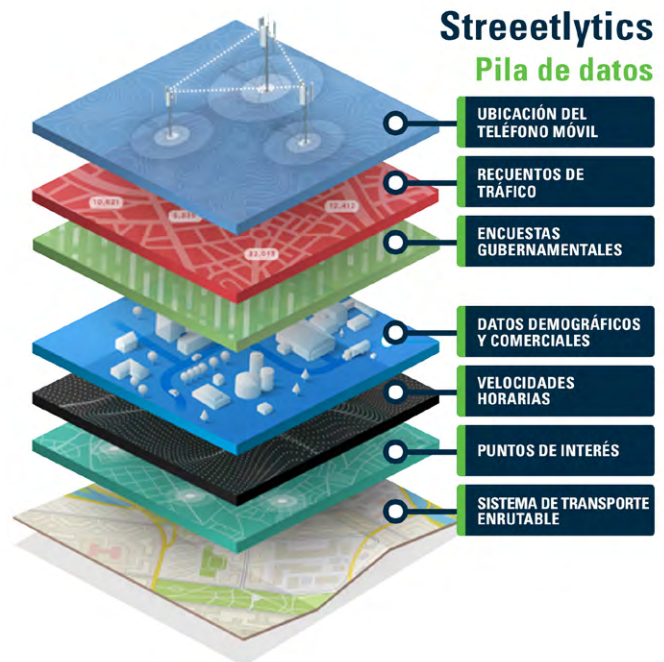
#### Movimiento referenciado:

se basa en más de 2 millones de recuentos de tráfico observados de fuentes gubernamentales publicadas y de autoridades de carreteras de peaje. Los datos de velocidad de viaje se obtienen de las sondas de los vehículos.

#### Movimiento modelado:

se basa en redes de transporte en ruta, encuestas gubernamentales, datos demográficos, de empleo, de matrícula de estudiantes, de embarque de aeropuertos y de puntos de interés.

Las fuentes específicas varían según la ubicación geográfica y se revisan y actualizan a medida que se dispone de nuevos conjuntos de datos y tecnologías.



Streetlytics llena los vacíos de datos mediante la superposición de conjuntos de datos extensos

### ¿Cuál es la ventaja de Streetlytics?

El motor de Streetlytics y los datos de la fuente se combinan con la experiencia de Bentley en el transporte y la movilidad para proporcionar un conjunto de datos de movilidad mucho más preciso del que había sido posible con los métodos de recopilación de datos históricos. A continuación, se presenta una lista de las principales ventajas de los conjuntos de datos de Streetlytics en comparación con fuentes de datos similares en el mercado.

- Calidad superior de datos
- Conservación del flujo
- Extensa cobertura de datos
- Múltiples fuentes de datos independientes
- Disponibilidad de datos



**Obtenga información  
sobre Bentley en:  
[www.bentley.com](http://www.bentley.com)**

**Comuníquese con Bentley**  
1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)  
Fuera de los Estados Unidos  
+1 610-458-5000

**Listados de oficinas de todo el mundo**  
[www.bentley.com/contact](http://www.bentley.com/contact)

## ¿Qué industrias se pueden beneficiar gracias a Streetlytics?

Varias industrias obtienen valor de los datos completos y de alta calidad de Streetlytics:

- Planificación y operaciones de transporte
- Calidad del aire
- Publicidad
- Seguro
- Bienes raíces

Somos el conjunto de datos estándar de movimientos de población para la industria exterior de EE. UU. y, también, trabajamos de manera estrecha con la industria exterior canadiense.

Streetlytics es la mejor fuente de datos para cualquier problema que requiera una comprensión completa y precisa del movimiento de la población. Algunos ejemplos de estos problemas incluyen:

- ¿Cuál es el promedio de gente que pasa por mi negocio o publicidad exterior durante una hora específica del día o día de la semana?
- ¿Cómo podemos medir con precisión las emisiones vehiculares por segmento de carretera y evaluar los impactos a nivel de vecindario?
- ¿Cuál es el riesgo de tener un accidente por viajar en este segmento de la carretera?

## ¿Cuáles son los conjuntos de datos de Streetlytics que están disponibles hoy en día?

El conjunto de datos de Streetlytics abarca los Estados Unidos y Canadá. Existen dos tipos de datos disponibles:

### Gemelos digitales de la utilización de la red:

este conjunto de datos comienza con una descripción completa y precisa del sistema de transporte existente. Esta capa segmentada de calles y rutas peatonales incluye una variedad de atributos como el nombre de la calle, el número de carriles, los modos de viaje permitidos, la elevación y tipo de la carretera. Además, existen muchos atributos de utilización disponibles que describen la forma en que se utilizó el segmento durante el año, temporada, día de la semana u hora del día promedio. Entre algunos de nuestros atributos de utilización se encuentran:

- Volúmenes totales de vehículos y peatones
- Ocupación y velocidad de los vehículos
- Ingresos, edades y características demográficas de los viajeros
- Distribución del vecindario de residencia del viajero

### Gemelos digitales del flujo de viaje:

el conjunto de datos de flujo de viaje de Streetlytics proporciona el número total de vehículos que se mueven de un grupo de bloques censales a otro en los EE. UU. y de una área de difusión a otra en Canadá durante el año, temporada, día de la semana o parte del día. También, proporciona información sobre el motivo promedio de los viajes y rutas de cada flujo de viaje.

*Comuníquese con nosotros para ver los beneficios que Streetlytics traerá a su organización.*