



PANORAMA ANUAL  
**LA REALIDAD DE  
LA SEGURIDAD VIAL**

2020-2021



MEXICO

## Contenido

<b>Sección 1</b> - La realidad de la seguridad vial y el exceso de velocidad en México .....	página 3
<b>Sección 2</b> - Opiniones de lo conductores acerca del exceso de velocidad .....	página 3
<b>Sección 3</b> - Diseño de un plan efectivo para reducir el exceso de velocidad	
<b>3a</b> - Recolección de datos .....	página 4
<b>3b</b> - Solución de protección básica .....	página 4
<b>3c</b> - ¿La protección básica es suficiente? .....	página 5
<b>3d</b> - Soluciones de Protección Media y Alta .....	página 6



TRAFFICLOGIX

## Sección 1: La Realidad de la Seguridad Vial y el Exceso de Velocidad en México

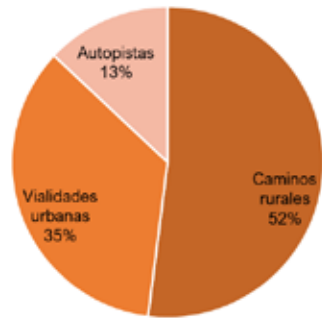
### Informe de Seguridad Vial 2021 | México Instituto Mexicano del Transporte (IMT)

De acuerdo con cifras oficiales, México registró 13,630 muertes por accidentes vehiculares en 2020, una disminución del 7.1% con respecto a 2019. En abril de 2020, las muertes disminuyeron un 34% en comparación con abril de 2019, debido a las restricciones por la pandemia de Covid-19.

**Víctimas fatales durante 2020 en México por tipo de usuario**



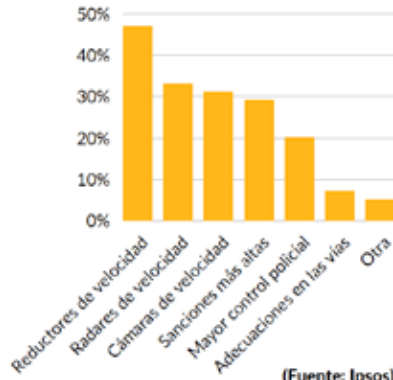
**Víctimas mortales durante 2020 en México por tipo de vialidad**



## Sección 2: Opiniones de los Conductores sobre el Exceso de Velocidad

### Datos de la encuesta: ¿Qué piensa la gente en México sobre el exceso de velocidad en sus comunidades?

- El **96%** de los encuestados piensa que los conductores no siempre respetan los límites de velocidad en su comunidad.
- El **58%** de los encuestados dicen que no respetan los límites de velocidad señalados mientras conducen.
- Cuando se les preguntó acerca de las medidas para reducir la velocidad de los conductores, **los topes, los radares y las cámaras de velocidad** son las soluciones consideradas como las más efectivas por la mayoría de los encuestados.



(Fuente: Ipsos)

### Sección 3: Diseño de un Plan Efectivo para Reducir el Exceso de Velocidad:

#### 3a - Recolección de Datos:

¿Es posible identificar **en dónde y cuándo** está ocurriendo el exceso de velocidad?



**Recolector de datos por exceso de velocidad**



**Recolección de Datos en la Nube**

Hay una forma sencilla de saberlo y llevar a cabo un seguimiento. El radar de velocidad es un pequeño recopilador de datos inalámbrico que brinda estadísticas detalladas sobre el comportamiento de los conductores y la velocidad que alcanzan, se puede acceder a esta información en línea, a través de SafePace Cloud MR.

**Si detecta que el exceso de velocidad es un problema en sus vialidades, hay muchas formas de generar un cambio en el comportamiento de los conductores. En Traffic Logix, ofrecemos una amplia gama de soluciones para enfrentar sus desafíos y resolver sus inquietudes relacionadas con la seguridad vial.**

#### 3b - Solución de Protección básica: Generar Conciencia



**Radar de Velocidad**



**Recolección de Datos en la Nube**

Hacer conciencia es algo muy poderoso. Se ha demostrado que el simple hecho de alertar a los conductores cuando están excediendo los límites de velocidad, modifica la manera en que conducen de forma positiva, incluso después de varios kilómetros.





**Todos nuestros radares de velocidad recopilan datos, así que echemos un vistazo a la eficacia de esta solución para que pueda determinar si nuestras opciones más potentes y versátiles podrían adaptarse mejor a sus necesidades de seguridad vial.**

### 3c - ¿La Protección Básica es Suficiente?

En 2021, se instalaron más de 200 de nuestros nuevos radares de velocidad en diferentes vialidades en todo México.

¿Qué diferencia hicimos a nivel nacional, comparando 2021 vs. 2020?

	2020	2021
% de vehículos detectados circulando a más de <b>60 km/h</b> en vialidades residenciales	23.39%	33.49% 
% de vehículos detectados circulando a más de <b>100 km/h</b> en vialidades residenciales	1.92%	1.60% 

Con el aumento de radares de velocidad de Traffic Logix instalados, se han mitigado algunos problemas relacionados con el exceso de velocidad en las vías locales. Los infractores que rebasan los límites de velocidad han disminuido, pero el promedio de velocidad alta detectada ha aumentado.

#### Los radares no siempre son suficientes.

Si bien los radares de velocidad a menudo son una forma efectiva de reducir la velocidad de los conductores, hay muchos casos en los que no son suficientes para proteger las vialidades locales. Si no se instalan correctamente o si se usan para tratar de mitigar problemas de exceso de velocidad que requieren una solución más específica, es posible que no sean suficientes.



Implementar dispositivos físicos para reducir la velocidad vehicular puede ayudarle a proteger sus vialidades de mejor manera, evitando los choques y los accidentes que amenazan la vida de los usuarios de las vías.

### 3d - Soluciones de Protección Media y Alta

#### Solución de **Protección Media:**

**Generar Conciencia + Cumplimiento de Límites de Velocidad**

**Generar Conciencia + Reducción de Velocidad**



Radar de Velocidad



Cámara de Velocidad



Recolección de Datos en la Nube

Las cámaras de velocidad capturan discretamente imágenes de matrículas de vehículos en varios carriles con una precisión milimétrica. Cuando se usan acompañadas por radares de velocidad, esta gama de soluciones agrega el elemento de las advertencias o infracciones que puede emitir la policía o la administración de residenciales o fraccionamientos privados, así como la capacidad de hacer cumplir la ley con más efectividad.



- Un residencial registró una reducción del **91%** en el exceso de velocidad tan solo 8 semanas después de instalar cámaras de control de velocidad.
- En otro, las velocidades altas tuvieron una reducción de **16 km/h** mientras que las infracciones disminuyeron en un **73%**.



Radar de Velocidad



Reductores, Mesetas y Cojines de Velocidad



Recolección de Datos en la Nube

Los dispositivos físicos instalados en sus vialidades no dejan otra opción a los conductores que reducir su velocidad. Con los radares de velocidad, también puede obtener datos valiosos del tráfico en sus vialidades y el recordatorio visual adicional para que los conductores reduzcan la velocidad.



- Instalar reductores de velocidad disminuye entre un **53%** y **60%** las probabilidades de lesiones o fallecimientos de los niños que son atropellados. (American Journal of Public Health)
- Del **85%** de conductores con exceso de velocidad, se redujo la misma en un promedio del **18%** al instalar reductores de velocidad, en un **19%** con cojines de velocidad y un **18%** con mesetas de velocidad. (Estudio de la FHWA sobre reducción de velocidad)

#### Solución de **Protección Alta:**

**Generar Conciencia + Cumplimiento de Límites de Velocidad +**

**Reducción de Velocidad**



Radar de Velocidad



Cámara de Velocidad



Reductores, Mesetas y Cojines de Velocidad

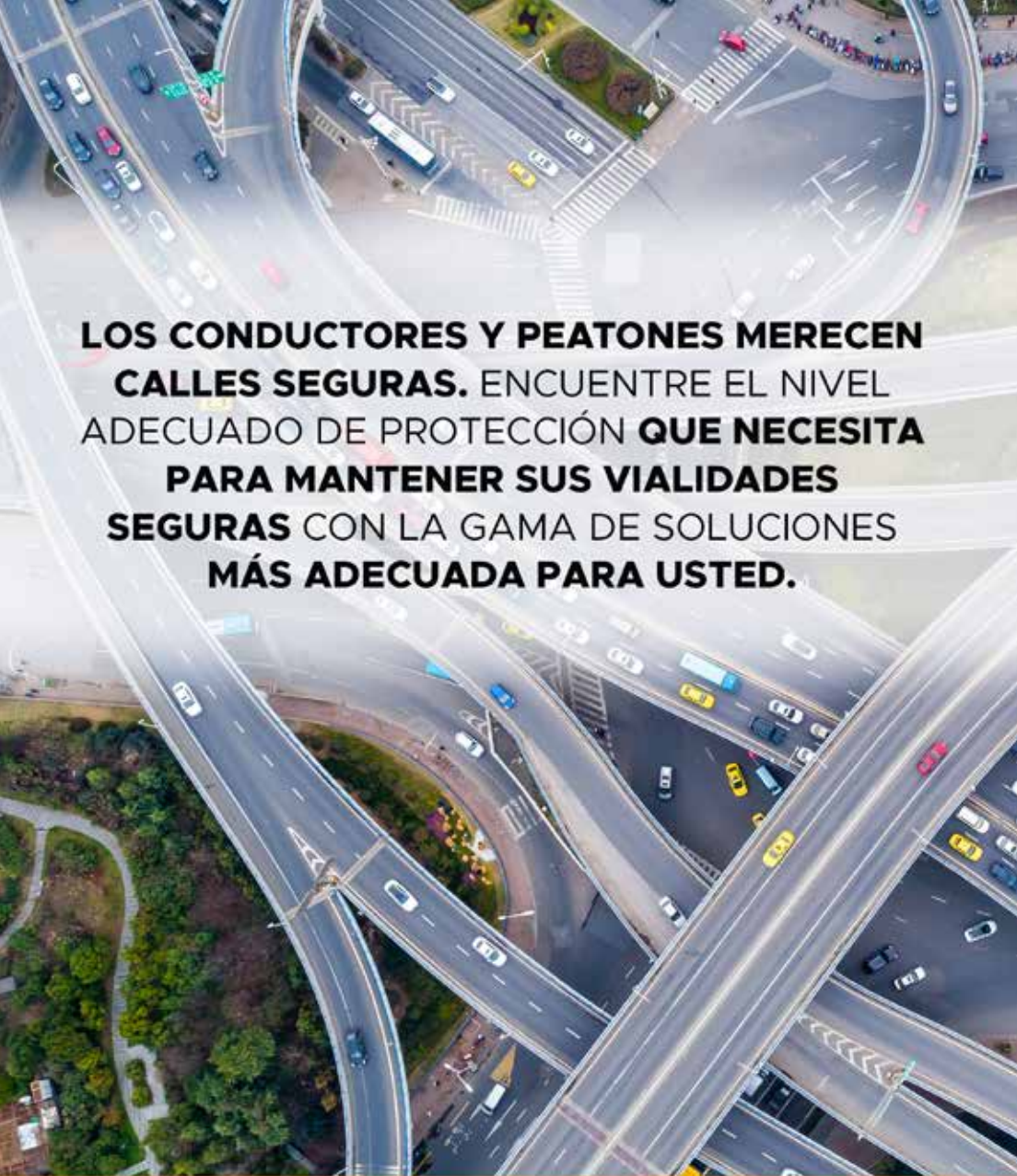


Recolección de Datos en la Nube

Esta innovadora solución de protección alta combina la tecnología de las cámaras y los radares de velocidad con los reductores de caucho reciclado, lo que obliga a los conductores a reducir la velocidad y respetar los límites de velocidad permitidos, al mismo tiempo que emite advertencias por exceso de velocidad.



TRAFFICLOGIX



**LOS CONDUCTORES Y PEATONES MERECE  
CALLES SEGURAS. ENCUENTRE EL NIVEL  
ADECUADO DE PROTECCIÓN QUE NECESITA  
PARA MANTENER SUS VIALIDADES  
SEGURAS CON LA GAMA DE SOLUCIONES  
MÁS ADECUADA PARA USTED.**

## **CONTÁCTENOS**

---



5585263813



info@trafficlogix.mx



**TRAFFICLOGIX**

Viveros de la Colina 28, Col. Viveros de la Loma,  
Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54080

**WWW.TRAFFICLOGIX.MX**