



CIEMSA



A CIEMSA COMPANY

# RELEVAMIENTO ESTADÍSTICO DE TRÁNSITO

## MONITOREO DE TRÁNSITO 24/7

El sistema permite realizar relevamientos estadísticos del tránsito en redes viales, recopilando datos sobre volumen, clasificación vehicular, peso por eje y velocidad de circulación.

La combinación de diferentes tecnologías en estaciones de monitoreo permite realizar un análisis integral y representativo de los flujos de tránsito.

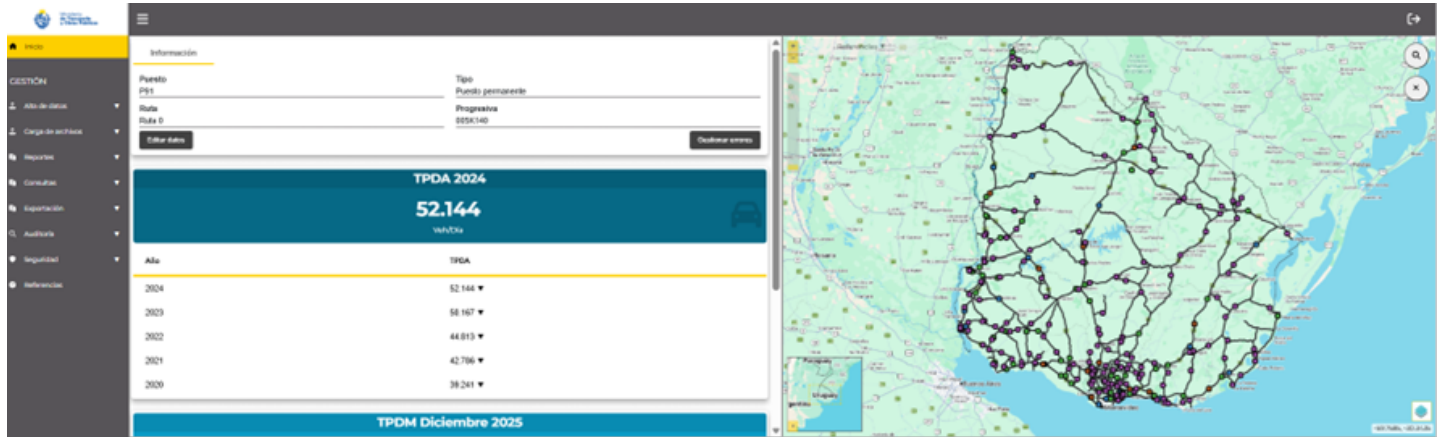
- Combinación de tecnologías piezoeléctricas, neumáticas y de inducción magnética, junto con analítica de video frontal y lateral y sensores de radar.
- Instalación, mantenimiento y procesamiento de datos.
- Más de 25 años de experiencia continua.



# SOFTWARE DE PROCESAMIENTO DE DATOS

Se desarrolló una plataforma para gestionar de manera eficiente la información relevada por el sistema, integrando todos los datos recopilados. La plataforma incorpora procedimientos de control de calidad para garantizar la confiabilidad

de la información procesada. Cuenta con una interfaz gráfica intuitiva para acceder e interpretar los datos, y permite generar múltiples reportes que facilitan la toma de decisiones en la gestión vial y la planificación del tránsito.



## INNOVACIÓN EN IA

El proyecto ha incorporado desarrollos propios de inteligencia artificial que permiten:

- Aumentar el rendimiento de los dispositivos de identificación de ejes mediante video hasta un 98%.
- Realizar conteos clasificados de corto plazo, de hasta una semana, mediante el procesamiento posterior de imágenes de video.
- Identificar maniobras, tipos de carga y eventos que representan riesgos para la seguridad vial.

