



CIEMSA



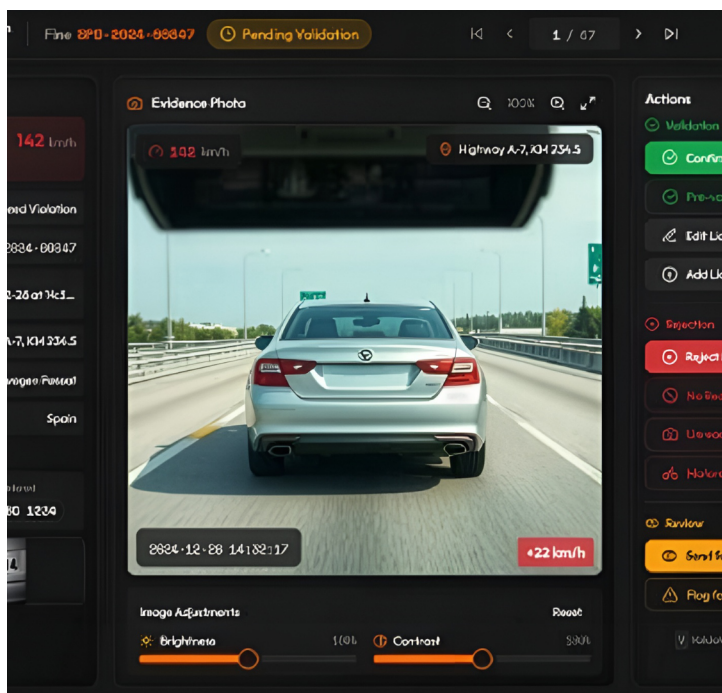
A CIEMSI COMPANY

# FISCALIZACION DE VELOCIDAD

El Sistema de Fiscalización de Velocidad es una solución de control vial que combina tecnología avanzada y gestión centralizada para garantizar una fiscalización eficiente y transparente del tránsito.

Con estaciones de control ubicadas estratégicamente y un centro de operaciones inteligente, el sistema permite detectar infracciones, registrar evidencia en tiempo real, validar eventos y monitorear el estado de los equipos, asegurando altos niveles de disponibilidad y trazabilidad.

Esta solución apoya a las autoridades en la mejora de la seguridad vial, optimiza la operación y fortalece la confianza en los procesos de fiscalización.



# EL DESAFÍO

- El exceso de velocidad es una de las principales causas de accidentes graves.
- Los controles manuales tienen baja eficiencia y escasa trazabilidad.

# LA SOLUCIÓN

Sistema automatizado que detecta infracciones, captura evidencia y gestiona el proceso completo de fiscalización.

## ARQUITECTURA DEL SISTEMA

- Radar detecta velocidad del vehículo.
- Cámaras capturan evidencia del evento.
- Datos se transmiten al centro de control para validación.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Radar Doppler o LIDAR de alta precisión.
- Precisión aproximada  $\pm 1$  km/h.
- Captura de imágenes frontal y trasera.
- Registro de fecha, hora y geolocalización.

## BENEFICIOS

- Reducción de accidentes.
- Fiscalización transparente.
- Gestión automatizada de multas.

## DIFERENCIALES

- Integración con plataformas ITS.
- Procesamiento automático de eventos.
- Alta capacidad de procesamiento.

