



Flicker Traffic: Tecnología para la Seguridad Vial y la Gobernanza

Soluciones de Visión Estereoscópica 3D para Entidades Territoriales

Faster than the blink of an eye

EL DESAFÍO: SINIESTRALIDAD VS. LEGITIMIDAD PÚBLICA

La Realidad Vial



Altos índices de siniestralidad exigen control estricto para proteger la vida en las vías.

El Conflicto de Confianza



La fiscalización tradicional (radar/2D) enfrenta rechazo social y controversias legales por falta de transparencia técnica.

LA **BRECHA**: El Estado necesita herramientas que no solo sancionen, sino que garanticen **precisión irrefutable** para recuperar **la confianza** ciudadana.

Enfoque del Estado: Pacificación y Legalidad

Alineación con la Agencia Nacional de Seguridad Vial (ANSV) y MinTransporte

✓ **Objetivo: Salvar Vidas**

Transición de un modelo de 'fotomultas' a 'Cámaras Salvavidas' (SAST).
El fin es la prevención, no el recaudo.

✓ **Marco Legal**

Cumplimiento estricto de la Ley 1843 de 2017 y la Resolución 20203040011245 de 2020.

✓ **Criterios Técnicos**

La tecnología debe servir como evidencia incuestionable para soportar el debido proceso contravencional.

Flicker
Traffic

FLICKER TRAFFIC | Manual de
Sistema de Identidad Visual

Solución Flicker3D: El Ojo Tecnológico del Estado

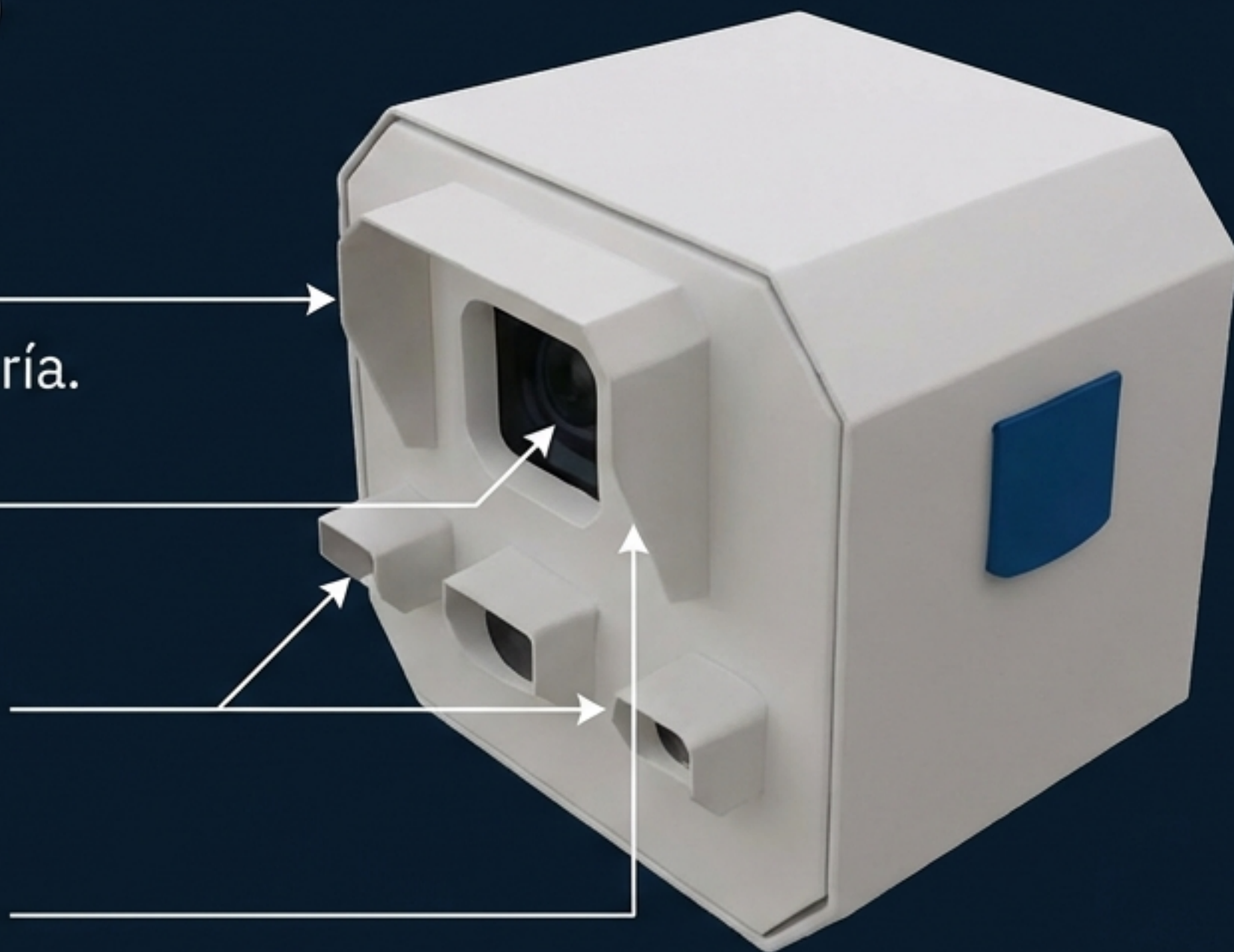
Cinemómetro de visión estereoscópica 3D

Visión Humana Mejorada: Dos cámaras simultáneas para 'ver' en 3D y capturar volumetría.

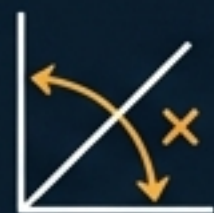
Velocidad de Captura: 250 imágenes por segundo (FPS).

Capacidad Operativa: Doble cámara infrarroja 4 MP + Iluminación IR (Día/Noche).

Procesamiento: CPU Intel Atom x64 con Deep Learning.



¿Por Qué 3D? Precisión es Justicia



Eliminación del Efecto Coseno:

La medición no depende del ángulo de instalación. Adiós al error geométrico del radar.



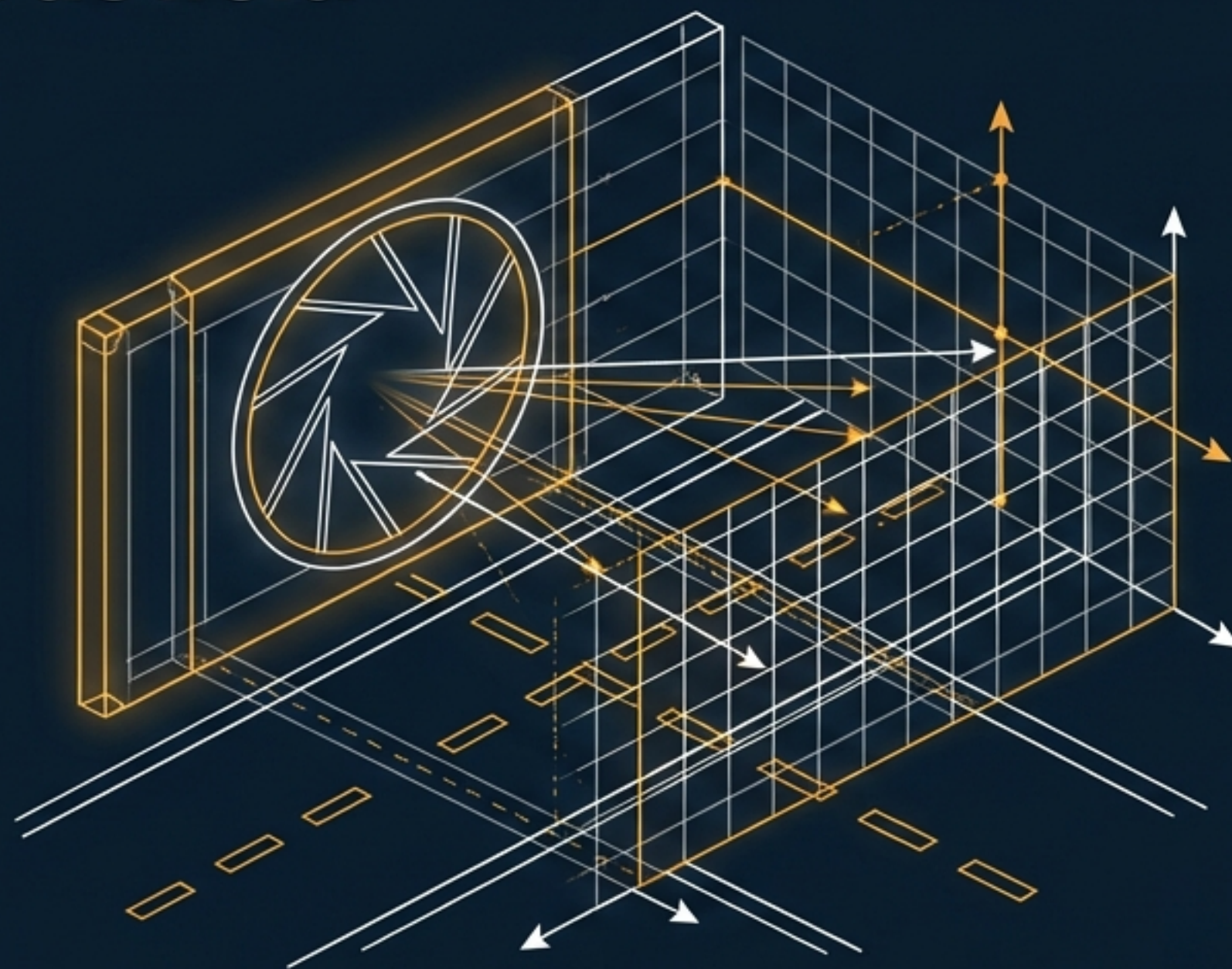
Precisión Superior al 99%:

Certeza metrológica que blindo el proceso sancionatorio ante impugnaciones.



Seguimiento Multi-Objetivo:

Identifica múltiples vehículos simultáneamente con 3 puntos de referencia espacial por objeto.



Sistema de Medición 3D

Resultados: Menos controversias, mayor seguridad jurídica.

Evidencia y Trazabilidad: Garantía del Debido Proceso



Captura 250 FPS



Encriptación AES-256



OCR + Metadata



Evidencia Validada

- **Lectura de Placas:** Reconocimiento IA ajustado al formato oficial de Colombia (98% efectividad).
- **Metadata Forense:** Geoposicionamiento (GPS) + Fecha/Hora (NTP milimétrico).
- **Integración:** Compatible con RUNT, SIMIT y protocolos ITS.

Operación Responsable: Tecnología Nacional

Ingeniería diseñada para la realidad
colombiana



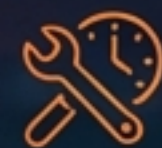
- **Soporte Local Inmediato:** Sede operativa en Barranquilla. Sin dependencia de proveedores extranjeros.



- **Robustez Climática:** Certificación IP67 y resistencia IK10.



- **Resistencia Térmica:** Operación garantizada en alta temperatura (+60°C) y humedad del 99%.



- **Continuidad:** Mantenimiento ágil para minimizar tiempos muertos.

Modelo de Implementación Flexible: Llave en Mano



Diagnóstico

Identificación de puntos críticos basada en siniestralidad.



Autorización ANSV

Acompañamiento técnico para el sustento de la solicitud.



Despliegue

Instalación, señalización y calibración.

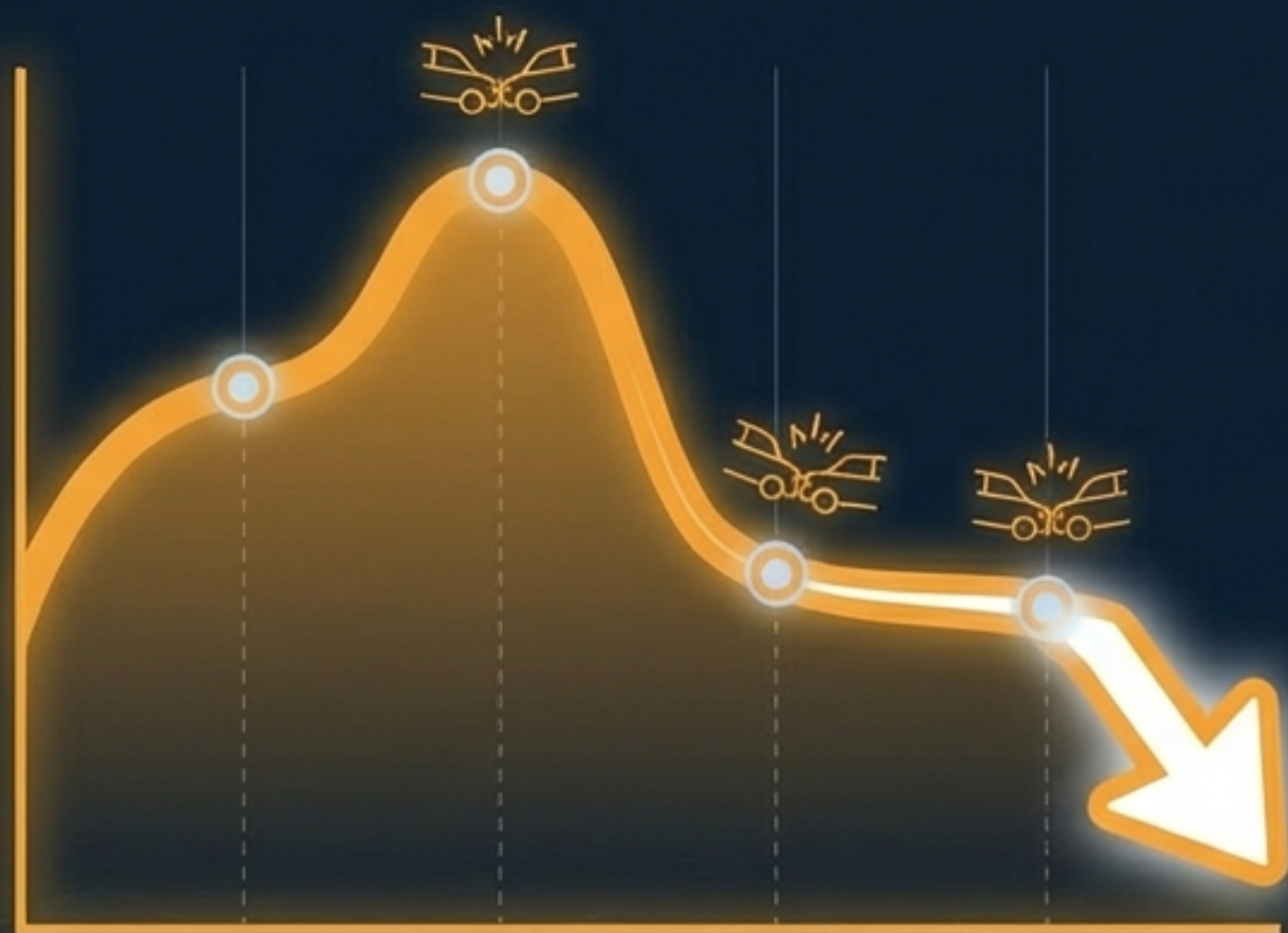


Operación

Mantenimiento, conectividad y soporte continuo.

Adaptable a instalación fija (mástil/pórtico) o móvil.

Impacto Esperado: Resultados que Salvan Vidas



Reducción de Accidentes



Reducción de Siniestralidad:

Disminución efectiva de accidentes en puntos negros.



Cambio de Comportamiento:

El control visible y preciso disuade el exceso de velocidad.



Transparencia Administrativa:

Gestión basada en datos reales, no en percepciones.



Gobernanza:

Fortalecimiento de la autoridad de tránsito mediante tecnología de vanguardia.

Modernice la Gestión del Tránsito en su Territorio



Juan Pérez

Director de Operaciones

Email: juan.perez@flickertraffic.com /
flickertraffic@gmail.com

Tel: +57 (322) 8300915

Barranquilla, Colombia

Faster than the blink of an eye