



Arco carretero

Características Principales

- **Deep Learning:**
Utiliza inteligencia artificial para la detección y clasificación precisa de vehículos.
- **Detección en Tiempo Real:**
Capacidad para detectar incidentes y anomalías en el tráfico en tiempo real.
- **Integración Completa:**
Funciona conjuntamente con REPUVE y OCRa para el reconocimiento y verificación de placas vehiculares.
- **Plataforma Intuitiva:**
Centraliza la gestión y operación del sistema, permitiendo el monitoreo en tiempo real, control de dispositivos y generación de informes automáticos.
- **Cámaras Especializadas:**
Equipadas para capturar placas vehiculares, identificar robos de autos, facilitar la implementación de foto multas y proporcionar descripciones detalladas de los vehículos involucrados.
- **Detección de Uso de Teléfonos Celulares:**
Detecta automáticamente el uso de teléfonos móviles por parte de los conductores mientras están manejando, mejorando la seguridad vial.



Vigilancia Vial IoT

El sistema de **arcos carreteros de 4RS** ofrece una solución integral para la gestión y seguridad vial en México, ideal para instituciones gubernamentales y municipios.

Esta tecnología avanzada combina fabricación propia con sistemas de reconocimiento de placas vehiculares, integración con el Registro Público Vehicular (Repuve), y analíticas de video, permitiendo un **control efectivo en las carreteras**.

Los arcos carreteros están diseñados para proporcionar un monitoreo preciso y automatizar la detección de infracciones, lo que se traduce en una **mayor seguridad** y eficiencia en la supervisión del tráfico.

1/5

APLICACIONES: **Todo tipo de vialidades (principales y secundarias).**

**Presidente Masaryk 61
901B Polanco Miguel
Hidalgo, CDMX CP 11560**



+52 55 3687 4435



contacto@4rs.tech





Fabricación e Instalación de Arcos Carreteros Conectados al C4i

SMART CITY

Ventajas del Sistema

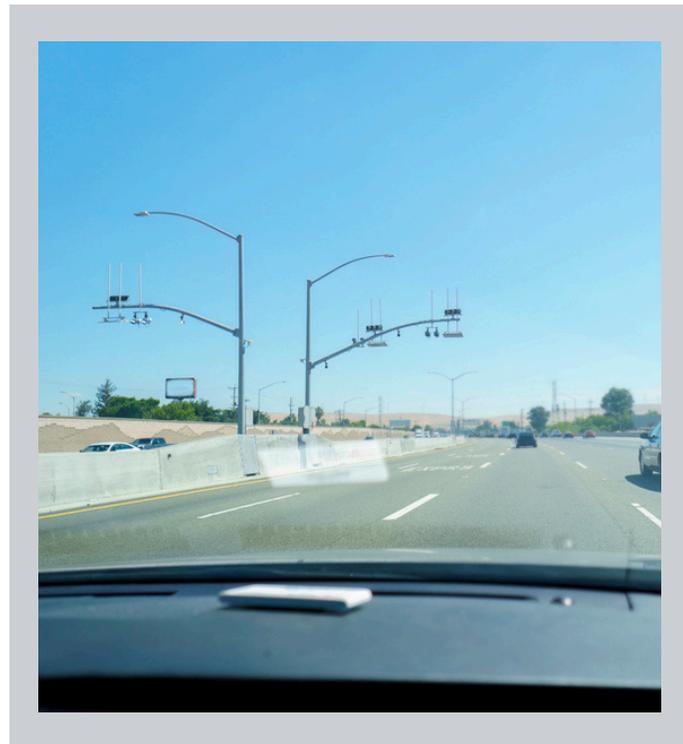
En **4everSecure** diseñamos y fabricamos arcos carreteros personalizados según las necesidades específicas de cada vía, adaptándolos a configuraciones de 1, 2 o 3 carriles.

Utilizamos **materiales de alta resistencia** para garantizar su durabilidad frente a condiciones climáticas y tráfico constante, además de incorporar tecnología avanzada para capturar y analizar datos vehiculares en tiempo real.

Antes de la instalación, realizamos un estudio de viabilidad que analiza las entradas, salidas y avenidas con mayor tránsito. Esto asegura que los arcos estén **ubicados en puntos estratégicos**, maximizando su impacto.

Una vez instalados, los arcos se conectan al sistema C4i, permitiendo la **recopilación de datos precisos** como la cantidad de vehículos, marca, color, placas y la detección de reportes de robo. Esta información fortalece el control vehicular, mejora la seguridad vial y permite una respuesta más rápida y eficiente ante incidentes.

Arcos carreteros hechos a medida, estratégicamente ubicados y enlazados a sistemas inteligentes para **maximizar la seguridad** en las vías y la protección ciudadana.



+52 55 3687 4435



contacto@4rs.tech



Vigilancia Vial IoT

SMART CITY

Ventajas del Sistema

Cámaras HD: Cámaras de alta resolución que operan de día y noche sin necesidad de flash invasivo, garantizando imágenes claras en condiciones de baja iluminación.

Detección de Infracciones en Tiempo Real: El sistema detecta automáticamente violaciones al reglamento de tránsito y genera multas electrónicas sin intervención humana.

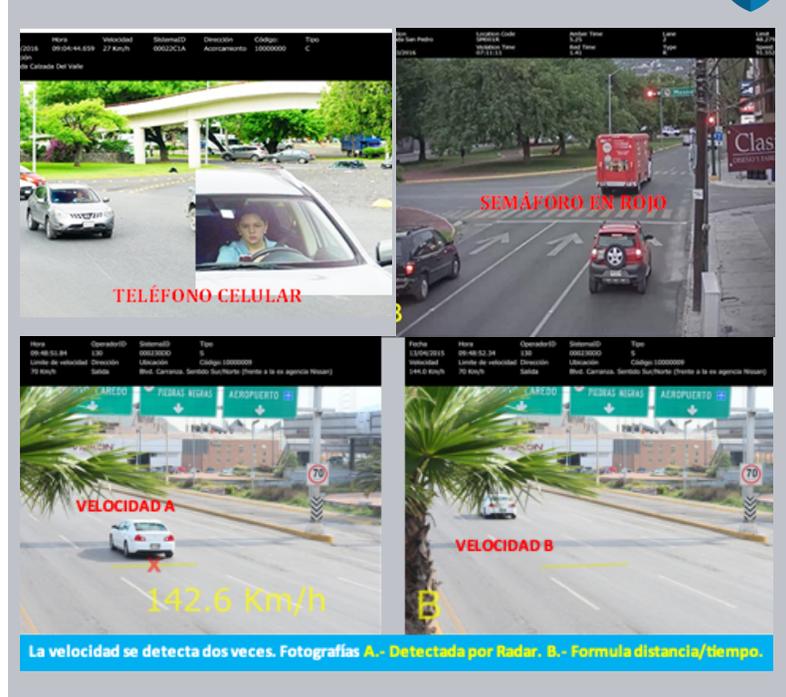
Energía Local o Solar: Los arcos pueden alimentarse de energía eléctrica local, con la opción de utilizar paneles solares donde sea necesario.

Detección de Uso de Teléfonos Móviles: Detecta automáticamente el uso de teléfonos celulares por parte de los conductores mientras están manejando.

Transmisión de Datos en Tiempo Real: Utiliza radio enlaces, 4G y 5G para asegurar la conectividad continua y confiable.

Integración con Analíticas Avanzadas: La inteligencia artificial captura atributos únicos de los vehículos, permitiendo la detección de vehículos de interés, anomalías en el tráfico y recopilación de datos valiosos.

Reconocimiento Facial de los tripulantes: Conductor y acompañante.



 +52 55 3687 4435

 contacto@4rs.tech



Vigilancia Vial IoT

SMART CITY

Beneficios

- **Fabricación a Medida:** Los arcos carreteros se fabrican de acuerdo con las dimensiones específicas de los carriles para asegurar una cobertura óptima en cada tramo de la carretera.
- **Adaptación a Arcos Existentes:** La tecnología de 4RS también puede integrarse en arcos ya instalados, permitiendo optimizar la infraestructura existente y reducir costos adicionales.
- **Localización Rápida de Vehículos de Interés:** Identifica y rastrea vehículos específicos de manera eficiente.
- **Detección de Anomalías en las Carreteras:** Identifica comportamientos anormales o potencialmente peligrosos en el tráfico.
- **Recopilación de Datos Valiosos:** La plataforma facilita el análisis del tráfico y la generación de informes para la toma de decisiones en materia de seguridad y viabilidad.
- **Solución de Problemas Comunes:** Cubiertas de placas, Placas Obstruidas, Ángulos Agudos, Condiciones Nocturnas, Placas de Papel (Detecta etiquetas de papel temporales emitidas por ONAPAFAS y otras organizaciones).




The screenshot displays a user interface for vehicle monitoring. It features a table of detected vehicles with columns for location, license plate, color, and vehicle type. Below the table, there are individual views for specific license plates (JFK2713, BFC1787, KHT0440) and a detailed alert for a white sedan with license plate 24853H9. The alert includes details such as local time, description, site, and camera location.

| Location | License Plate | Color | Vehicle Type |
|----------------------|---------------|-------|--------------------|
| Starland and Beverly | JZC2075 | White | White Toyota Sedan |
| 22 and 48 | KPY3868 | Blue | |
| 22 and 48 | GDB0121 | Blue | |

Alert Details:

- Plate Number:** 24853H9
- Local Time:** Feb 23rd, 4:45:25 pm
- Description:** 3rd Pct Investigation (Mason/Stone)
- Alert List:** Yonkers Pd
- Site:** Yonkers-3rd-SBroadway
- Camera:** S. Broadway S/B @ Caryl Ave(Into Bronx)

+52 55 3687 4435

contacto@4rs.tech



Vigilancia Vial IoT

GARANTÍA



Mantenimiento y Soporte

- **Mantenimiento Opcional:** El plan de mantenimiento cubre el reemplazo de componentes y revisiones periódicas para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.
- **Garantía de Estabilidad:** La tecnología de 4RS es reconocida como una de las más estables del mercado, respaldada por la satisfacción de nuestros clientes.

Clientes U.S.A.



U.S. Department of Defense



Clientes México



+52 55 3687 4435



contacto@4rs.tech