

Sistema de Arcos de Seguridad Vehicular





Compañía

Empresa mexicana dedicada principalmente a la fabricación, desarrollo e implementación de soluciones para sistemas en tiempo real, especializada en las áreas de máquinas vending, cajeros automáticos y seguridad pública.

mobimatix.com.mx



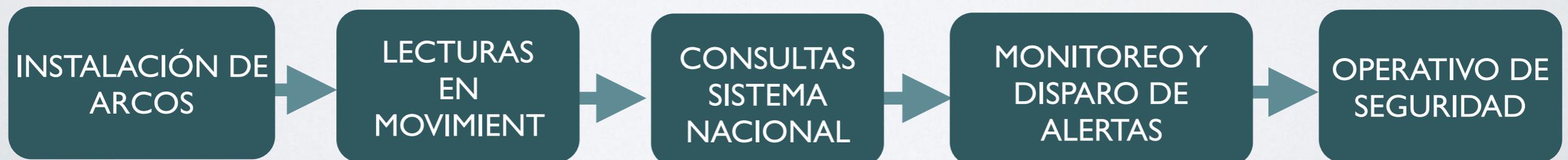
Descripción General



El **sistema de arcos de seguridad vehicular** es una herramienta que ayuda a los estados de México a cumplir con la segunda etapa del programa federal REPUVE.

Su función principal consiste en obtener lecturas de chips instalados en vehículos, realizar consultas a BD de vehículos robados, y en caso de detección de vehículo robado, detonar **alertas** en tiempo real para que el personal del centro de mando pueda realizar sus correspondientes operativos de seguridad.

Estos son los pasos para lograr este objetivo:





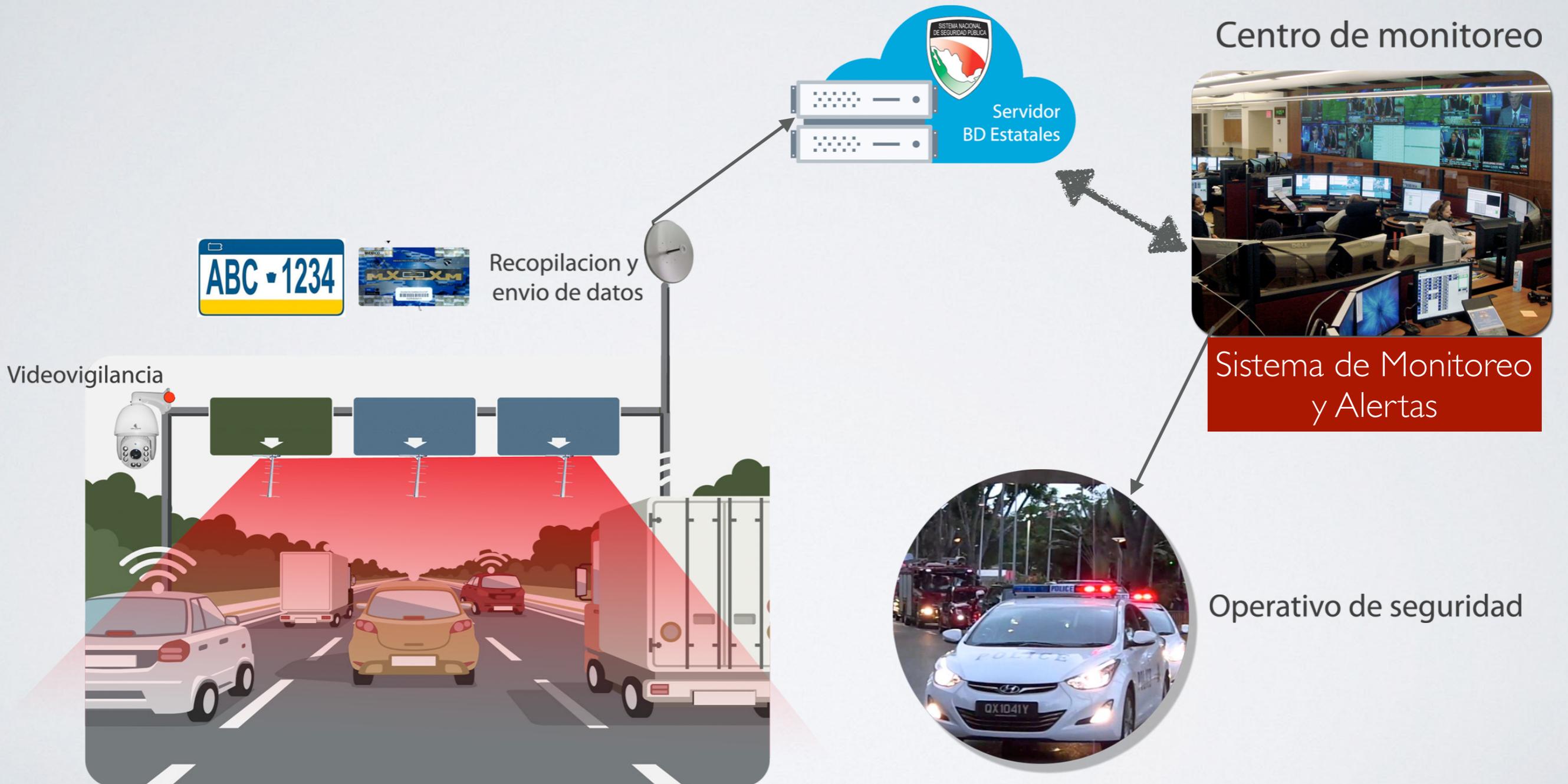
Objetivos del Sistema

El objetivo principal del sistema de arcos lectores REPUVE es proporcionar una herramienta que facilite la localización de vehículos robados o con algún reporte de investigación.

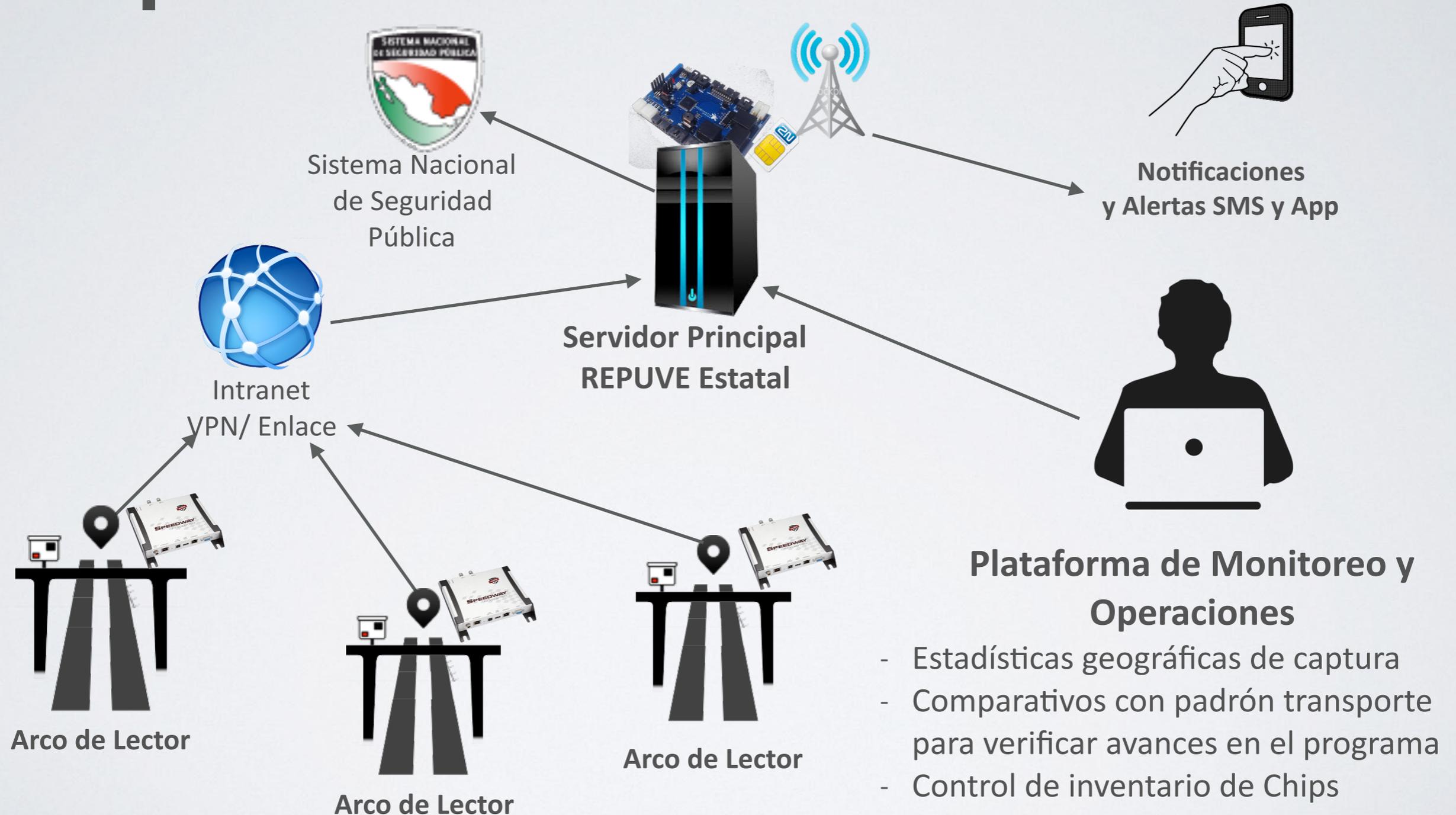
Algunas Aplicaciones:

- Operativos e inspecciones vehiculares
- Control de accesos vehiculares
- Investigaciones por parte de la PGJ ó Fiscalía
- Monitoreo en estaciones de policía federal y casetas de cobro.
- Detección de vehículos robados y/ó placas sobrepuestas
- Control y estadística de flujo vehicular
- Foto-infracciones

Esquema General de Operación



Esquema Técnico General





Componentes del Sistema

Hardware

Lector RFID UHF Impinj R420

Lector especial para leer los chips del REPUVE y permitir su procesamiento.

Se pueden captar lectura de hasta 220 Kmh.



Equipo de Cómputo Industrial

Equipo de cómputo especial que permite comunicarse con el hardware para realizar el proceso de captura de datos de manera local, elemento necesario en caso de uso de cámaras de reconocimiento de placas.



Componentes del Sistema



Hardware Adicional



Reconocimiento de placas
Equipos Marca ARH



Enlace de
Telecomunicaciones



Reconocimiento de placas
Equipos Marca HIKVISION



Radar de velocidad



Lector de CHIP RFID hasta
200km/h



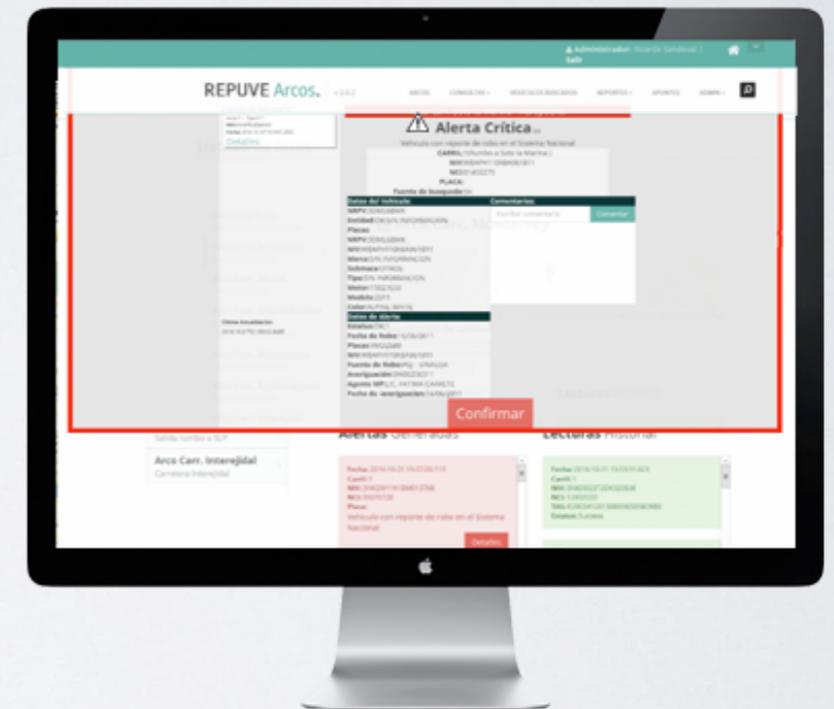
Componentes del Sistema

Software



Plataforma de monitoreo y seguimiento global

Plataforma especial para personal operativo, que permite monitorear todas las lecturas de los arcos en tiempo real, para la ejecución de operaciones de seguridad cada vez que se detecte un vehículo robado.



Reportes de Alertas y Vehículos Capturados

Le permite visualizar de manera geográfica las lecturas de los arcos en función de su ubicación geográfica.

Reportes y Estadísticas de Afluencia Vehicular

Le permite visualizar la estadística de lecturas realizadas de uno o varios vehículos con objetivos de investigación.



Componentes del Sistema

Software de Monitoreo



Alertas dentro del Sistema

- **Investigación:** Genera historiales de vehículos que han transitado por los Arcos.
- **Advertencia:** Muestra los estatus de vehículos sospechosos, como placas dadas de baja, entre otros.
- **Críticas:** Muestra vehículos o placas con reporte de robo. Esta alerta se despliega en la pantalla del usuario en el momento en el que se genera, interrumpiendo las actividades que esté realizando.

Webservice de Control de Alertas

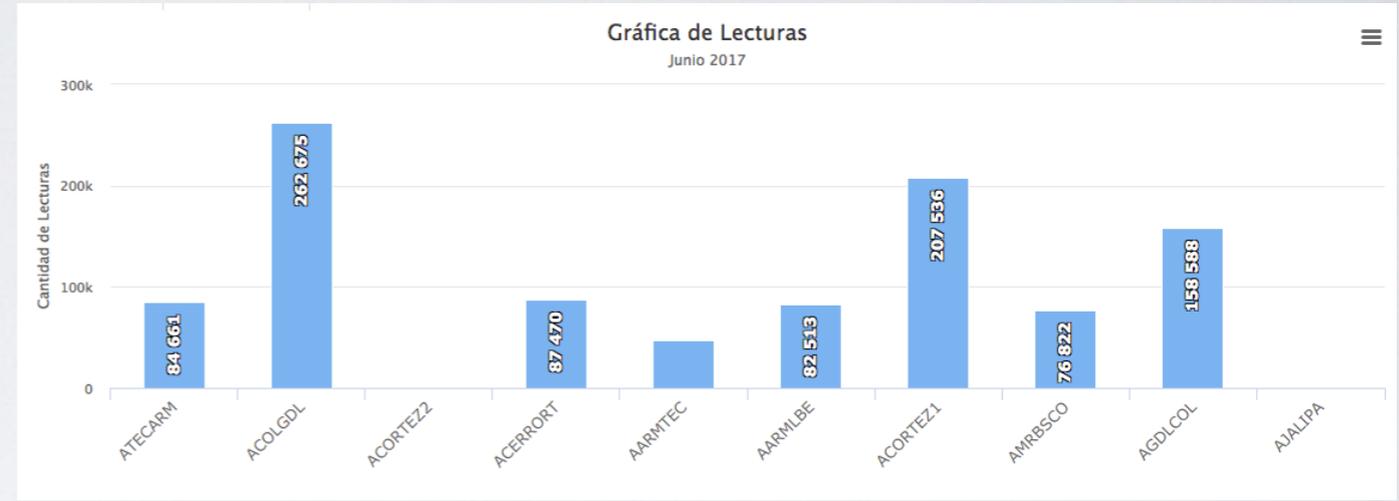
Webservice encargado de recibir toda la información recopilada de los arcos y realizar disparos de alertas para los operadores y almacenar la información en la Base de Datos Global.

Este web service puede ser personalizado en base a las necesidades del cliente y contiene los métodos necesarios para

realizar consultas al Sistema nacional.



Gráficas y Estadística



Arco 1

32

ALERTAS CRITICAS

205074

TOTAL DE LECTURAS PLACAS

76822

TOTAL DE LECTURAS RFID

Arco 2

69

ALERTAS CRITICAS

106089

TOTAL DE LECTURAS PLACAS

87470

TOTAL DE LECTURAS RFID

Arco N

79

ALERTAS CRITICAS

190457

TOTAL DE LECTURAS PLACAS

163091

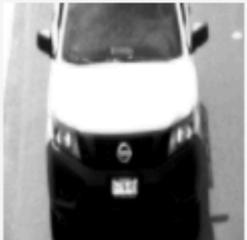
TOTAL DE LECTURAS RFID



Componente Adicional

Reconocimiento de placas vehiculares

Lecturas Placa

Fecha	Arco	Carril	Placa	Imagen
2017-06-22 17:01:01.900	Arco Tecomán-Armería	2	3FYA924	
2017-06-23 10:25:01.907	Arco Tecomán-Armería	2	3FYA924	
2017-06-25 11:51:09.813	Arco Tecomán-Armería	2	3FYA924	
2017-06-25 19:36:09.120	Arco Tecomán-Armería	2	3FYA924	



Implementación Exitosa





Implementación Exitosa

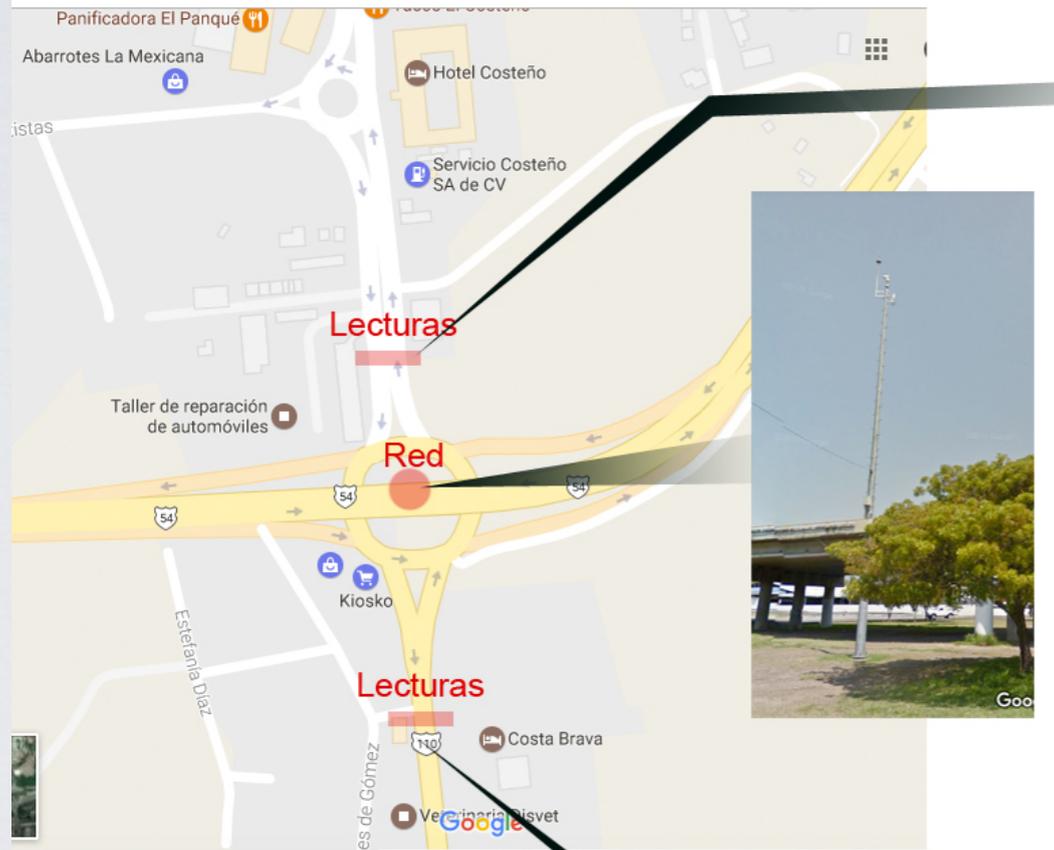


COLIMA
GOBIERNO DEL ESTADO



Implementación Exitosa

Arcos Urbanos





Componentes del Sistema

Software

Integración personalizada de software

- La implementación del sistema incluye una etapa de Integración de tecnologías y bases de datos actuales que tenga la institución estatal con el objetivo de integrar y comunicar el control de REPUBE con los demás sistemas existentes
- Integración de padrón vehicular estatal acorde a las tecnologías utilizadas por cada institución.
- Integración de consultas al sistema nacional y bases de datos de vehículos robados estatales





Inducción especializada

- Capacitación e inducción especializada del uso del sistema para el personal responsable de monitorear los arcos.
- Capacitación de soporte técnico e instalación y configuración de dispositivos para poner en funcionamiento el sistema.





Antecedentes

El sistema propuesto ya se encuentra en funcionamiento en otros estados de la república mexicana con resultados que sirven para asegurar que la solución cumple con todas las normas y reglamentos que requiere el programa nacional REPUIVE.



SECRETARIADO EJECUTIVO
DEL SISTEMA NACIONAL DE
SEGURIDAD PÚBLICA





Gracias por su atención

Contacto

Mobimatix SA de CV

312 3238095

mobimatix@gmail.com