

Colombia monitorea carreteras para disminuir inseguridad.

Las cámaras de seguridad cubren más de 1000 kilómetros de carreteras que llevan a Bogotá.



Organización:

Instituto Nacional de Vías
– INVIAS

Localización:

Bogotá, Colombia

Sector industrial:

Transportes

Aplicación:

Videovigilancia en
Carreteras

Partners Axis:

SIMS Technologies S.A.S.,
ISS

Misión

Colombia es un país que históricamente ha pasado por un conflicto armado con grupos al margen de la ley y bandas criminales emergentes. Eso ha llevado al Gobierno Nacional a considerar invertir en carreteras más seguras con el fin de prevenir secuestros y piratería terrestre.

Teniendo en cuenta esta problemática, el Ministerio de Transporte, Ministerio de Defensa y el Instituto Nacional de Vías (Invias) crearon el Programa de Seguridad en Carreteras Nacional, que recientemente incluyó la instalación de un sistema de videovigilancia en las carreteras nacionales.

Solución

El proyecto tuvo la colaboración del integrador SIMS Technologies S.A.S., socio de Axis y expertos en este tipo de soluciones. Basados en las necesidades que tenía el proyecto, recomendaron e instalaron Cámaras de Red Axis, entre ellas domos AXIS Q6035-E, los cuales consiguen una calidad de video full HD.

Todas las cámaras son gestionadas por el software VMS de ISS – Intelligent Security Systems, también socio de Axis, a través de la licencia es SecurOS Enterprise.

Resultado

Con el sistema implementado se han cubierto más de 1000 kilómetros desde Bogotá a vías como Girardot, Villavicencio, Autopista Norte, Honda, Buenaventura y la Mesa Cundinamarca. El sistema apoya a las Fuerzas Armadas y la Policía para que tengan reacciones más oportunas frente a la delincuencia y subversión, así como el apoyo a la disminución de índices de accidentalidad.

“La solución que hemos implementado con Axis para el programa ha sido positiva y nos ha permitido brindar mayor seguridad y efectividad en la reacción frente a los hechos e incidentes que se presentan en las carreteras.”

Jose Leónidas Narváez, Director – INVIAS.

Población activa

El INVIAS a través del Programa de Seguridad en Carreteras Nacionales cuenta con el Centro de Control y Operación Vial CCOV, desde el cual se realizan las labores de monitoreo del tránsito y la infraestructura vial, por medio de sistemas de cámaras de video vigilancia, equipos para la detección automática de placas, identificación de variables y puntos críticos y conectividad con centros de control viales de las vías concesionadas y de las fuerzas de seguridad del Estado.

Actualmente se monitorean más de 1000 kilómetros de vías a través de 44 cámaras instaladas en los tramos que conforman los corredores viales nacionales que llevan a los usuarios de las vías a Bogotá, la capital del País.

La seguridad a los viajeros es ofrecida gracias a un conjunto de tecnologías como lo son radares de velocidad, paneles Informativos, radios, equipos de comunicaciones, densímetros, alcoholímetros, video desde vehículos, lectura de matrículas, rastreo de las patrullas y comunicaciones satelitales, radio, data center entre otras.

El software de ISS está manejando el 100% de las cámaras instaladas en el territorio nacional por el INVIAS, monitoreando los puntos de entrada y salida de las principales ciudades del país así como los sitios críticos de la malla vial. Para Daniel Mariño, Director Regional de Intelligent Security Systems, este es un proyecto emblemático por su impacto en la seguridad de la población.

Efectivamente, el centro de control está compuesto por un video wall que permite el despliegue total de las cámaras y su operación desde las estaciones de SecurOS, el software de ISS.

La compañía integradora responsable de la implementación de equipos IP de alta definición, SIMS Technologies S.A.S., fue escogida gracias a la experiencia en las soluciones de ITS y a su posición como proveedor con gran experiencia a nivel nacional en este tipo de soluciones.



El reciente crecimiento económico de Colombia, lo ha llevado a ser uno de los países más importantes de la región, dando paso a que en sus carreteras nacionales se movilicen a diario miles de viajeros y transportadores, como lo demuestran los alrededor de 600.000 pasos de vehículos diarios por peajes y el aumento del 5% anual en el uso de las carreteras, lo que contribuye en buena medida a la competitividad y productividad del país.

