

Puebla a la vanguardia de la tecnología en videovigilancia IP.

Con una inversión en seguridad de 120 millones de pesos, el Gobierno del Estado de Puebla busca mantener la paz, el orden y proteger la integridad de sus ciudadanos.



Organización:
Gobierno del Estado de Puebla (Administración 2011-2017)

Localización:
Puebla, México

Sector industrial:
Gobierno

Aplicación:
Seguridad pública

Partner Axis:
Mizco Consultants-CEO

Misión

La inseguridad sigue siendo uno de los principales problemas a nivel nacional actualmente. En el caso específico de Puebla, así lo consideró el 52.1% de la población mayor a los 18 años, de acuerdo con la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE) 2015, siendo la primera preocupación, por encima de otras como el desempleo, el aumento de los precios y la pobreza. El gobierno entrante se dio a la tarea de implementar una estrategia de seguridad estatal para disminuir el número de incidentes que sufren los ciudadanos.

Solución

Una de las primeras medidas implementadas en Puebla fue la estrategia de seguridad integral que incluyó entrenamiento e incentivos para las fuerzas policiales. Esos planes fueron reforzados con un nuevo modelo de proyectos tecnológicos y de infraestructura. Axis suministró cámaras de red diseñadas para las aplicaciones de videovigilancia más exigentes, con diferentes atributos como infrarrojos, Lightfinder o HDTV, para responder a las necesidades urgentes que planteaba el problema.

Con esto se logró la grabación de imágenes en alta resolución, dado que las cámaras cuentan con alta capacidad de compresión de video, se adaptan a condiciones diferentes y extremas de iluminación que permiten la visualización del tránsito las 24 horas.

Resultado

La combinación entre las cámaras de red de alto rendimiento de Axis y el sistema de monitoreo de video le permitió a las autoridades reaccionar con mayor velocidad ante las necesidades de seguridad que planteaban los mayores ejes viales de la ciudad. Así, Puebla se convirtió en una de las primeras ciudades del país en implementar a través de su programa de videovigilancia, tecnología de punta e infraestructura de seguridad funcional.

“Podemos decir que Axis es el ‘auto de lujo’ de las empresas de videovigilancia en red. La tecnología de punta con la que cuenta facilita la instalación de las cámaras y el monitoreo del área metropolitana a un costo de transmisión muy bajo, gracias a sus sistemas inalámbricos de alto nivel.”

Moisés Arturo Villaverde Mier, CEO de Mizco Consultores.

Antecedentes

En Puebla, los índices de delincuencia seguían creciendo año con año. Para finales de 2010, el porcentaje de delitos no denunciados fue del 93.1% (según datos de la Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública, 2015).

Estrategia

El Gobierno del Estado de Puebla arrancó en 2013 la primera de tres etapas que conforman el programa de videovigilancia 'Centinela' que planteó una estrategia de seguridad integral, con la que busca aumentar la protección de sus residentes. El proyecto combina plataformas tecnológicas de vanguardia, así como un arsenal de herramientas sociales. A lo largo de 49 kilómetros de carreteras vigiladas por el Gobierno del Estado de Puebla, se instalaron 49 puntos de monitoreo, incluyendo 147 cámaras de red Axis, todas controladas por un sistema central de videovigilancia.

Instalación

Uno de los modelos requeridos para este proyecto fue la cámara de red AXIS Q1604-E, diseñada para los exteriores y con un amplio rango dinámico de grabación (WDR) que puede grabar en condiciones extremas y variadas de iluminación. La AXIS Q1604-E es ideal para aplicaciones de vigilancia urbana. Una cámara de este tipo ya instalada, les proporciona a las autoridades una calidad de imagen espectacular, en especial en casos de contraluz intensa, lo que permite que los operadores de la ciudad tengan una identificación clara de las personas y objetos, inclusive en condiciones de iluminación altamente variables. El centro de control de mando puede entonces generar múltiples secuencias de videos en H.264 y JPEG motion de forma simultánea o de forma individual dependiendo de la configuración deseada. Fue clave mantener seguras las fronteras con los estados colindantes y al interior del propio estado. Como resultado, el perímetro de la autopista de Puebla se logró cubrir, siendo fundamental, dado que conecta ocho de los puntos más importantes de México: Hidalgo, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Tlaxcala, Veracruz y Ciudad de México.

Ventajas

El programa 'Centinela' forma parte de una estrategia de seguridad del gobierno municipal y estatal con una inversión total de más de 120 millones de pesos. El proyecto contempla la adquisición e instalación de 300 cámaras de monitoreo urbano, de las cuales 147 son de Axis.

El gobierno también adquirió drones, implementó 18 lectores de matrículas de vehículos a lo ancho de tres avenidas principales, creó una unidad móvil llamada "Unidad de control de mando móvil", instaló 10 kilómetros de fibra óptica, además de 10 estaciones para los operadores y 2 cabinas para el monitoreo. Los métodos implementados están proporcionando seguridad para el beneficio de los ciudadanos. De igual manera, la información de las cámaras y otras herramientas es utilizada para la investigación de eventos como secuestros y crímenes violentos. Cuando un vehículo se encuentra involucrado en un incidente criminal, el número de la matrícula puede registrarse en el sistema de manera inmediata. La información es entregada al momento a las autoridades pertinentes, lo que ha permitido el rescate de algunas víctimas y la detención de los grupos envueltos en dichas actividades ilícitas.

