

Una ciudad en 360 grados.

El Municipio de la Ceja, en Colombia, invirtió en un sistema de videovigilancia basado en cámaras AXIS Q6000-E para alcanzar una cobertura completa de su extensión geográfica.



Organización:

Alcaldía de La Ceja

Localización:

Antioquia, Colombia

Sector industrial:

Seguridad ciudadana

Aplicación:

Videovigilancia

Partner Axis:

ISS, Securtronic

Misión

La Ceja del Tambo es un municipio con economía basada en la floricultura, agricultura, ganadería y pequeñas industrias, pero ubicada entre ciudades donde actúa el crimen organizado. Para la administración municipal, una de las principales necesidades de la zona es mantener el control en el territorio y brindar la seguridad de sus ciudadanos y visitantes. Por eso, se planteó que dentro del Plan de Desarrollo "La Ceja para Vivir Mejor" se incluyera una propuesta innovadora de vigilancia electrónica, que protegiera todo el municipio.

Solución

Se instalaron 40 cámaras AXIS Q6000-E, que tienen visión fija de 360 grados, en combinación con las cámaras PTZ AXIS Q6055-E, para obtener seguimiento y un mayor nivel de detalle.

El proyecto tiene el sello de Securtronic, socio de Axis, mediante el uso de la plataforma SecurOS™ de Intelligent Security Systems. Además, incluye otros modelos de cámaras Axis, siempre con resolución Full HD y garantía de 5 años del fabricante.

Resultado

Con esta implementación La Ceja se convierte en el primer municipio de Antioquia en adoptar la tecnología AXIS Q6000-E. El proyecto se va a complementar con una extensión utilizando otras 20 cámaras AXIS Q6000-E y 20 AXIS Q6055-E, para cubrir algunas áreas que quedan pendientes.

“El sistema de última generación de Axis se convierte en los ojos de la policía, monitoreando así la zona urbana del municipio de La Ceja de una forma preventiva, para identificar aspectos que afecten la seguridad como comportamientos vandálicos y vigilando zonas de interés, teniendo una respuesta oportuna para cada evento de emergencia que se presente.”

Sergio Mira Rodríguez, coordinador del centro de monitoreo e Inteligencia del municipio de la Ceja.

Diseño a la medida

La Ceja del Tambo es un municipio antioqueño ubicado a 41 kilómetros al suroeste de Medellín. Su crecimiento industrial y el número de habitantes la sitúan como una de las ciudades más importantes del departamento, pero con retos de seguridad cada vez mayores.

La creación tardía de un área metropolitana entre los municipios del Este de Antioquia convirtió a La Ceja en una ubicación privilegiada para el crimen organizado de ciudades vecinas.

Por ello, se trabajó en un plan para implementar una estrategia de seguridad que incluyera 40 puntos a lo largo de la ciudad, cada uno con 5 cámaras. “Se adoptó una estrategia de seguridad basada en dos aspectos fundamentales: prevención y reacción de los organismos de apoyo”, explica Sergio Mira Rodríguez, coordinador del centro de monitoreo e Inteligencia del municipio de la Ceja.

Para el proyecto, el integrador Securtronic tuvo en cuenta un diseño y un sistema de videovigilancia ajustado a las necesidades del municipio mediante el uso de la plataforma de gestión de video SecurOS™, de Intelligent Security Systems.

De acuerdo con Juan Guillermo Gómez, Ingeniero de ventas de ISS, la plataforma que adquirió La Ceja hace parte de la versión Premium que brinda la compañía. Entre otras cosas, eso permite sumar a futuro otras características y funcionalidades al sistema actual, como son reconocimiento de placas y facial, que harían más robusto el sistema a través del uso de analíticas.

Cobertura y detalle

Todas las cámaras cuentan con la tecnología Zipstream, que reduce las necesidades de ancho de banda y almacenamiento en un 50% en promedio.

Los equipos también cuentan con 5 años de garantía Axis, ya que el municipio adquirió la cobertura de garantía ampliada para todas las cámaras. Un ejemplo es la AXIS P1405-LE, una cámara tipo bullet con luz infrarroja integrada y WDR con Captura Forense. Cuenta con funcionalidad día/noche y es ideal para la videovigilancia durante las 24 horas del día de espacios exteriores expuestos.

Gracias a la cobertura de garantía ampliada, un servicio que se contrata por separado, La Ceja del Tambo tiene fiabilidad y control totales sobre esas características técnicas.

Uno de los aspectos más innovadores de este proyecto es la inclusión de una cámara AXIS Q6000-E y una AXIS Q6055-E en cada uno de los 40 puntos prioritarios, además de otros modelos de cámaras Axis, como la AXIS Q1635-E, totalizando 200 cámaras. Los equipos permiten tener una cobertura constante de diferentes zonas, eliminar los puntos muertos (lugares de poca visibilidad) y hacer registro de cada uno de estos sectores a través de grabaciones.

Otras 20 combinaciones de AXIS Q6000-E con AXIS Q6055-E se van a añadir en una extensión del proyecto, para garantizar una cobertura total y una protección efectiva a los ciudadanos.

