

# Mejorando la calidad de vida de Paseo Cayalá con Axis.

Ciudad Cayalá, en Guatemala, usa un sistema de cámaras de red de Axis para proveer un sinnúmero de oportunidades y facilidades para disfrutar la calidad de vida en una ciudad moderna, controlada y segura.



## Organización:

Ciudad Cayalá

## Localización:

Ciudad de Guatemala,  
Guatemala

## Sector industrial:

Seguridad Ciudadana

## Aplicación:

Monitoreo remoto,  
seguridad y protección

## Partner Axis:

Revtec

## Misión

Cayalá, Guatemala, fundada sobre las bases de un urbanismo tradicional y rodeada por bosques, ofrece a sus habitantes una gran riqueza natural. Las 25 hectáreas que conforman el corazón de la ciudad incluyen zonas habitacionales, comerciales, espacios recreativos, aéreas de oficinas y clínicas médicas. Cayalá proporciona a sus pobladores una realidad de ensueño. Para su gobierno, el desafío es ofrecer un ambiente seguro y fiable en un país donde la seguridad no es una constante.

## Solución

En menos de 30 años la plusvalía del sector ha crecido a pasos agigantados, sobrepasando el 450% de su valor inicial, gracias a la inversión en urbanización. Ciudad Cayalá implementó un sistema de seguridad que provee protección para sus habitantes. Actualmente, cuenta con 92 cámaras de red Axis instaladas, junto con dos centros de monitoreo. La ciudad eligió cámaras diseñadas para el exterior y resistentes a actos vandálicos.

Debido a su clima tan cambiante, también fue necesario instalar productos con un alto rango de tolerancia al calor, a las altas precipitaciones y de resistencia a la humedad del entorno.

## Resultado

Sin ninguna presencia previa en aspectos de seguridad en el área, la vigilancia en Cayalá se convirtió en una característica reconocida por todo el país. Los consultores internacionales desarrollaron uno de los planes de seguridad más eficaces de América Latina. Con la suma de las cámaras de red de Axis y un equipo de protección adicional, fue posible contribuir al concepto de "Ciudad Segura", combinando recursos tecnológicos para crear un entorno seguro, mediante la observación y el manejo adecuado de la información. Todos esos factores se obtuvieron a través de las diferentes plataformas tecnológicas que suministra cada uno de los productos de Axis.

**“El mayor desafío fue convertir a Paseo Cayalá en una “Ciudad Segura”. Bajo ese concepto, hemos logrado restaurar la confianza, la tranquilidad y la calidad de vida que se ha perdido en otras ciudades del país. Estamos orgullosos de ver reflejada la transformación de la ciudad en cada uno de nuestros residentes y visitantes. Conjuntando tecnología, infraestructura, personas y procesos, es como logramos un ambiente seguro y cómodo.”**

**Ingeniero Hector Leal, Gerente General.**

### Una inversión que prosperó

A inicios de 2003, guiados por un “Plan Maestro” para Ciudad Cayalá, se reunió un equipo de más de 25 arquitectos bajo la dirección de León Krier, conocido como el “padre del urbanismo tradicional”. Su meta fue crear una comunidad armoniosa con el medio ambiente. En 2011, concluyó el proyecto con la inauguración del área comercial de la ciudad que incluye servicios y establecimientos para desarrollar un estilo de vida saludable. Con una inversión de más de 200 millones de dólares y un proyecto planteado para evolucionar durante 25 años, Paseo Cayalá es considerada como la ciudad referente de inversión en Guatemala.

### Resguardando la seguridad en condiciones extremas

La planeación urbana y arquitectónica de la primera fase cubrió más de 68 mil metros cuadrados de construcción. Esta etapa del plan fue creada para mantener un ambiente seguro tanto para los visitantes de la ciudad como para sus propios habitantes. Para responder a las demandas de una “Ciudad Segura”, fue esencial adoptar un sistema de vigilancia mediante cámaras. Hasta el día de hoy, el uso del análisis de la información facilita la toma de decisiones y la implementación de nuevas políticas públicas.

Entre las cámaras Axis instaladas, se escogieron distintos modelos según las características de cada uno de los puntos de emplazamiento. Cayalá distribuyó una variedad de cámaras de red Axis a través de la ciudad como la AXIS Q1604-E y cámaras de red domo AXIS Q6042-E PTZ, resistentes al exterior y a las temperaturas extremas.

Todas las cámaras instaladas en Paseo Cayalá cuentan con el sistema de AXIS Cross Line Detection, un análisis que identifica objetos que se mueven y cruzan una línea virtual marcada, generando una alarma a las autoridades. Asimismo, cuentan con otros sistemas de análisis como, la detección de sonidos y vibraciones. Las cámaras seleccionadas proveen una calidad de video HDTV, asegurando una grabación uniforme inclusive en condiciones de iluminación desafiantes.

Entre ellas, destacan las cámaras de red AXIS P3364-VE con tecnología Lightfinder (una sensibilidad excepcional a la luz, que mantiene los colores incluso en condiciones de escasa visibilidad) y las cámaras de red AXIS P3384-VE que ayudan a captar la imagen con una amplia y dinámica gama de capacidades.

### Beneficiándose de un estilo de vida seguro

Paseo Cayalá cuenta actualmente con un centro de monitoreo en el que se reúne la grabación de vigilancia con información adicional para el análisis de datos recopilados de distintas fuentes. Se procesan datos provenientes de agencias tanto gubernamentales como privadas, de residentes y visitantes, así como del equipo especializado de Axis. El tiempo de respuesta a los eventos e incidentes de la ciudad se ha vuelto más rápido y eficiente gracias al manejo en tiempo real de las situaciones de crisis.

### Armonía, eficiencia y ahorro

A diferencia de lo que sucedía antes, cuando el orden de la ciudad era una responsabilidad que recaía únicamente en la policía federal con métodos tradicionales, hoy la ciudad de Paseo Cayalá se encuentra vigilada por un solo agente de seguridad en cada uno de los centros de monitoreo, sustituyendo al patrullaje en las calles, reduciendo los presupuestos al máximo.

A la par que otras ciudades modernas donde la vigilancia ha cambiado dramáticamente en las últimas décadas, Cayalá conjunta ahora los más altos estándares de vida, mezclando tradición y ecología con las facilidades de una vida moderna, y sobre todo, con seguridad para su comunidad



**PASEO**  
CAYALÁ

**revtec**  
revolution technologies

**AXIS**  
COMMUNICATIONS