

Los pilares para construir un municipio inteligente

Cinco propuestas de Hikvision

Buenos Aires se ubica, mundialmente, en el puesto 31 del ranking de ciudades seguras, siendo una de las seis grandes urbes latinoamericanas presentes en ese listado. ¿Es real esta apreciación? ¿Cómo lograr que, efectivamente, se transforme en una de las más seguras del planeta?

Un estudio publicado el año pasado en el diario The Economist, colocó a seis ciudades de América Latina en su lista de las 50 ciudades más seguras del mundo, con Buenos Aires en el puesto 31 del ranking. Pero, ¿será esto cierto?, ya que no es esta la percepción general de la población.

Uno de los problemas más recurrentes en Argentina, y en toda la región, es la delincuencia en las calles y la sensación de inseguridad en los ciudadanos. Cada día hay más registros por robos, asaltos o vandalismo y si bien se están haciendo grandes esfuerzos de parte del sector gubernamental y privado, es necesario hacer un trabajo en conjunto que permita controlar y disminuir los índices de delincuencia.

Grandes ciudades en el mundo apuestan por un sistema de seguridad integral que brinde vigilancia en toda la ciudad, abarcando zonas más peligrosas, con reportes de alertas instantáneas y, sobre todo, integradas e interconectada a los servicios públicos de seguridad. Este es el modelo de seguridad del futuro.

En Hikvision apostamos por una solución innovadora y completa para construir un municipio seguro, la cual está basada en cinco pilares para consolidar un sistema de ciudad inteligente que brinden protección en todos los ámbitos.

1. PROTECCIÓN SOBRE LAS PERSONAS Y LA PROPIEDAD

La supervisión de la seguridad de los ciudadanos y sus bienes es uno de los factores clave para un buen sistema de seguridad urbano.

Por ello, es necesario un sistema de seguridad en el centro urbano que permita vigilar todo el perímetro, con un servicio de video continuo en alta definición de la mano a un sistema IP



confiable dedicado a la seguridad y a la productividad.

Para estos espacios la mejor solución es instalar cámaras para exteriores que permitan un monitoreo continuo con tecnología avanzada y supervisión 24x7. Las cámaras con tecnología Darkfighter de Hikvision, son una excelente alternativa gracias a su sistema que permiten ver claramente incidencias en la oscuridad total, con rastreo automático y detección inteligente e imagen Full HD con resolución 1920x1080, precisa para identificar eventos sospechosos incluso en la noche.

A ello hay que sumar cámaras que permitan identificar incidentes con precisión, de visión panorámica y especializada en captura de detalles. La serie de cámaras PanoVu, es un excelente recurso, gracias a sus ocho lentes más PTZ, que permite visualizar hasta 360° y con la libertad de hacer un seguimiento óptico sin perder la cobertura total de la escena. Esta serie también cuenta con tecnología Dark-

fighter, que permite identificar y reconocer incidentes hasta en condiciones climáticas adversas con memoria activa incluso en apagado.

Y para lugares muy peligrosos se necesitan equipos ultra resistentes, como las cámaras para exteriores PTZ de la serie Smart Pro, con sistema 4K Ultra HD que cuenta con protección anti-vandálica y un sistema de rastreo automático inteligente. La instalación de estas cámaras en las calles establece una solución de video seguridad urbana confiable.

Las grandes ciudades del mundo apuestan por un sistema de seguridad integral que ofrezca vigilancia en zonas peligrosas, reportes instantáneos e integración con las fuerzas públicas.

2. DETECCIÓN INSTANTÁNEA DE EVENTOS

Otro punto importante en las grandes ciudades son los espacios públicos

donde se realizan diversas actividades culturales, ya que son espacios de tránsito continuo y pueden convertirse en focos de delincuencia. Por ello es necesario estar preparados y contar con los recursos y tecnología disponibles para evitar situaciones de peligro.

Para el resguardo en situaciones de vigilancia temporal como conciertos, eventos deportivos o manifestaciones, es necesario contar con sistemas de video HD fáciles de usar y con gran movilidad y así prever actos de violencia y detectar crímenes.

Los sistemas de CCTV Hikvision pueden ayudar a la policía a prevenir actos de violencia o identificar las pérdidas o robo de objetos. Los sistemas de vigilancia remota incorporados en los patrulleros pueden detectar estas incidencias y comunicarlas de manera instantánea al centro de control para solicitar apoyo y mantener un registro de incidentes post evento.

Incluso las fuerzas del orden pueden connotar con dispositivos remotos como el grabador de video portátil (modelo DS-6102HLI-T) con registro de video Full HD y captura de imágenes hasta 13MP compatibles con dispositivos inalámbricos para que los policías puedan transmitir imágenes sospechosas de manera remota.

De esta forma, las cámaras de videovigilancia garantizan una respuesta más rápida y un mayor rango de cobertura por cada policía. Y sobre todo, un considerable ahorro de inversión para la ciudad con recursos mucho más eficientes.

3. EFICIENCIA EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL Y TIEMPO DE RESPUESTA

En este punto es necesario hablar de la seguridad en medios de transporte urbano, los cuales requieren atención tanto en las estaciones y paraderos como en el interior de los vehículos.

Para el transporte urbano, es necesario monitorear la seguridad en el entorno y controlar el rastreo de los buses ya que estos pueden ser muy vulnerables a la criminalidad. Hikvision cuenta con una amplia gama de productos de videovigilancia móvil, con los recursos para ayudar a las autoridades de tránsito a disuadir y prevenir actividades anor-



males, así como para la investigación posterior al evento.

El sistema autónomo para transporte urbano debe contar con cámaras IP de alta definición para visualización inalámbrica de video en vivo y rastreo en tiempo real. La Cámara IP Móvil para interiores (DS-2CD6520D-I(O)) de alta resolución, micrófono incorporado video Full HD y un sistema optimizado antivibración, es una solución ideal. Integrada a los equipos especiales para exteriores (DS-2CD6510-I(O)) con alta resolución, optimizada para vibración y de diseño resistente y con ajuste de tres ejes.

Estos elementos en asociación con los recursos de seguridad móvil ya definidos, son algunos de los recursos de innovación que permiten compartir información en tiempo real y mejorar los estándares de seguridad en general.

4. RASTREO PARA AYUDA A LA AUTORIDAD EN EL MANEJO DEL TRÁFICO Y CONTROL DE VEHÍCULOS

Para la prevención de incidentes en las rutas es necesario supervisar el control de velocidad con cámaras que permitan la captura de imágenes y toma instantáneas de patentes de vehículos con exceso de velocidad en zonas con alto flujo de tráfico y radar vehicular.

Las cámaras de tráfico de Hikvision están diseñadas para soportar condiciones de clima adversas y cuentan con protección de red contra truenos y explosiones sin perder la calidad de imagen. Incluso se puede identificar una unidad sospechosa combinando la información registrada con una base de datos o lista especial de búsqueda, en coordinación con la policía, para detectar vehículos en seguimiento por robo y hacer más eficiente los procedimientos de recuperación.

La unidad de video de tráfico (VCU-7012-ITIR) cuenta con calidad de imagen en alta definición de 3MP para monitorear carriles de rutas o autopistas. Mientras que el radar de inspección de velocidad CSR-IN es la herramienta

ideal para la capturar vehículos con exceso de velocidad con su registro de rango de velocidad de 2km/h ~ 400km/h.

Ambos sistemas constituyen un complemento ideal para el control de velocidad vehicular de autopistas urbanas, precisos para el registro de imágenes forenses y detección de videos de vehículos infractores para prevenir accidentes y riesgos en las rutas.

5. CONTROL MAESTRO PARA LA SEGURIDAD

Para la supervisión general de todo el sistema es necesario que los equipos de videoseguridad estén interconectados y supervisados a través de un centro de control que permita condensar todas las imágenes importantes en video de las operaciones diarias de la ciudad. El centro de seguridad es la pieza principal del sistema CCTV y requiere contar con la mayor confiabilidad y administración para la protección de datos y operaciones de alarmas.

Como elementos imprescindibles es necesario contar con una plataforma de manejo de video de buena calidad y que permita operar recursos inteligentes. La iVMS5200P de Hikvision es el núcleo del sistema CCTV que permite manejar vistas en vivo, playback y control de las operaciones diarias de todos los equipos además de notificar y programar alarma en tiempo real a los controladores.

Es imprescindible generar un control central unificado, cuya propia infraestructura tenga capacidad y los permisos de acceso a cualquier canal de video existente en el entorno. Aprovechando los sistemas hoy existentes, para maximizar su uso en función de otorgar mayores niveles de seguridad, interactuando con organismos de seguridad pública como policía y/o seguridad privada, con los criterios de prioridad y procedimientos debidamente definidos para la efectividad como solución.

Aplicando estos lineamientos, podemos emprender el camino para construir un municipio inteligente y seguro. ■

