

# Cámaras Hikvision en el Puente General Belgrano

Una implementación de Security One y SISE Argentina

*Mejoras en el tránsito y la seguridad en el puente que une las provincias argentinas de Chaco y Corrientes son algunas de las ventajas que ofrece Hikvision luego de un trabajo conjunto con empresas privadas y organismos de Seguridad Nacional.*



HIKVISION  
[www.hikvision.com/ES-LA](http://www.hikvision.com/ES-LA)

Las comunidades de Resistencia, capital de Chaco, y Corrientes, de la provincia homónima, poseen un vínculo que trasciende las distancias. Habitantes de uno y otro lado forjaron una historia en común a través de los años que contribuyó al crecimiento del nordeste argentino.

El Puente General Belgrano, que une ambas provincias, colaboró para afianzar esta relación. Inaugurado en 1973, este nexo interprovincial que se eleva sobre el Río Paraná demandó cinco años de construcción sobre pilares de 70 metros de altura, con una estructura de hormigón pretensada y una calzada de doble mano de 8,30 metros de ancho.

Su estructura cuenta con 1.700 metros de largo, un pasaje para la navegación de 245 metros en su parte central y 35 metros de alto. Además, posee dos torres centrales de 83 metros.

No sólo las comunidades de Chaco y Corrientes fueron beneficiadas con esta obra de ingeniería, sino también las de Formosa, Misiones, Entre Ríos y el norte de Santa Fe. Con el paso de 30.000 vehículos por día que transitan por este puente, se posicionó como un circuito de comercialización clave para el Mercosur.

Sin embargo, este panorama positivo no es el único. El crecimiento de la zona como eje económico y social también incidió en el aumento de problemáticas de tránsito y seguridad, como contrabando, trata, narcotráfico y suicidios, sumado a inconvenientes vinculados a un clima desfavorable. Este



escenario obligó a buscar soluciones para resolver estos problemas que se iban acrecentando.

## TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LAS COMUNIDADES

Hikvision, principal proveedor de productos y soluciones innovadoras de videovigilancia, junto con Security One, el distribuidor nacional, y SISE Argentina, el integrador del proyecto, contribuyeron a mejorar la infraestructura del Puente General Belgrano y las problemáticas que se sucedían alrededor del mismo.

Primero, se instalaron cuatro cámaras tipo domo en los pilares principales del puente, enmarcadas dentro de los lineamientos de rutas seguras y seguridad vial. Las cuatro cámaras domo PTZ, de alta definición con visión sobre el puente y antivandálicas, cuentan con visión de 360° y visión nocturna de 150 metros.

## LA INSTALACIÓN

“Fue un trabajo de ingeniería único en el país por diversas razones. Primero,

estamos hablando de un puente semicolgante entre dos provincias sobre el río, para el que se tuvieron que desarrollar soportes especiales y estabilizadores para los domos por los fuertes vientos. Estas condiciones climáticas hicieron más compleja la obra”, explicó José García, Gerente General de Hikvision Argentina, Paraguay y Uruguay.

“Por otra parte, debido a que el puente cuenta con un solo carril para cada mano de tránsito, tuvo que interrumpirse temporalmente la circulación, para lo cual se llevó a cabo un trabajo de coordinación entre el Departamento de Prensa de Vialidad Nacional, que fue informando sobre las demoras y el avance de la instalación”, amplió el directivo.

Para llevar a cabo la obra, también se realizaron sobrevuelos de drones e inspecciones en lancha, con la finalidad de determinar la ingeniería del puente, establecer la ubicación de los equipos y calcular el consumo de energía.

“Se eligieron estos productos Hikvision por su robustez y experiencia previa conjunta. Se habían testeado anterior-

mente en campos con térmicas de más de 45 grados, equipos sólidos que responden bien a problemas climáticos. Todos estos equipos están certificados en Hikvision”, explicó, por su parte, Marcelo Freschi, CEO de SISE Argentina.

En cuanto a gestión de comunicaciones, se desarrollaron 15 torres de más de 60 metros de altura para implementar una red propia de comunicaciones estable y dedicada para el proyecto, para evitar la dependencia de terceros.

### EL TRABAJO CON VIALIDAD Y GENDARMERÍA

Uno de los grandes beneficiados por este desarrollo fue la Dirección Nacional de Vialidad, que le permite disponer de un servicio de vigilancia en tiempo real a través de las cámaras, permitiendo una rápida actuación en caso de accidente, corte de tránsito y/o cualquier otro hecho que lleve la intervención de las fuerzas de seguridad. La toma de imagen deberá ser únicamente sobre el movimiento de tránsito, no pudiendo particularizarse sobre las personas y/o vehículos que circulan sobre el puente, debiendo respetarse en todo momento la privacidad de los usuarios del mismo.

Por su parte, Gendarmería Nacional utiliza las cámaras para control y tiene un puesto en el General Belgrano, destinado a prevención.

En caso de contrabando, trata y narcotráfico, se colabora con Gendarmería mediante el acceso a la visualización y grabación de pruebas. Además, para prevenir los suicidios, se está trabajando en prevención de incidentes junto con el Instituto de Salud Mental.

El siguiente paso será implementar un Smart Pole con domo e intercomunicador, para que la persona pueda pedir ayuda y sea atendido por un centro de monitoreo activo las 24 horas, que se comunicará con Gendarmería para evitar fatalidades.

### PROVEEDORES E INTEGRADOR



Uno de los referentes mundiales en la provisión de productos y soluciones de videovigilancia. Con el equipo de I+D, la compañía desarrolla tecnologías base de codificación de audio y video, procesamiento de imágenes de video, almacenamiento de datos relacionados, computación en la nube, datos masivos y Deep Learning.

Hikvision cuenta con 33 sucursales regionales en todo el mundo para lograr una presencia verdaderamente global y crear valor para sus clientes.



Nacida como distribuidora de soluciones de seguridad electrónica, Security One es actualmente representante, importador y distribuidor master de las marcas líderes del mercado global, entre las que se encuentra Hikvision.

La empresa ofrece un completo portafolio de soluciones de seguridad, incluyendo sistemas de: alarmas de intrusión, detección de incendio, control de acceso, videovigilancia, videopertería IP, conectividad, almacenamiento, servidores, plataformas de software, infraestructura y cableado, drones, entre otros rubros, como así también una completa serie de accesorios para todas las líneas de productos.



Empresa argentina con sede en la ciudad de Resistencia, Chaco, que desde 2010 provee servicios de seguridad electrónica, comunicaciones y desarrollos en tecnología. Ofrece una sólida infraestructura y capacidad operativa profesional entre ingenieros y técnicos electrónicos, acompañado de gran expertise del personal de IT, lo cual le permite brindar soluciones de extremo a extremo, abarcando desde tecnologías para seguridad y comunicaciones hasta montaje de línea de servidores o desarrollos de electrónica en base a necesidades.

SISE se destaca por las constantes inversiones en tecnología, llegando al 2017 con más de 12 torres de comunicaciones, lo cual permite prestar servicios de transmisión de las cámaras sin depender de un tercero para una conexión a internet. ■

