

MOPU en Municipalidad de Chacabuco

Caso de estudio



Industria:

Monitoreo Público. Municipal

Usuario Final:

Chacabuco es un partido de la provincia de Buenos Aires ubicado a 280 Km. de Capital Federal. Fue fundado por Ley Provincial el 5 de agosto de 1865, bajo el nombre de "Guardia Nacional". Si bien su economía se basa en la agricultura también posee importantes industrias: molinos harineros, semilleros, industrias químicas derivadas de productos agrícolas como el maíz, fábricas de alimentos balanceados, fundiciones, industrias textiles, frigoríficos aviares, industrias lácteas, metalúrgicas, y de la construcción.

Objetivo del Proyecto:

La Municipalidad de Chacabuco buscaba un sistema para mejorar la seguridad y el control de la ciudad dado el aumento de la delincuencia en los últimos años. Por esta razón, se decidió instalar la plataforma de monitoreo por imágenes de Bosch que ofrece soluciones de vigilancia en forma integrada y en tiempo real.

La decisión de optar por los productos de Bosch, se basó en la recomendación de otros Municipios que ya han desarrollado proyectos similares en forma exitosa en distintos puntos del país, especialmente los ubicados dentro de la Provincia de Buenos Aires.

Asimismo, se tomó en consideración la experiencia internacional que requiere este tipo de instalaciones dado que se debe operar a la intemperie y sin fallas por largos períodos de tiempo. El soporte local de la casa matriz y la garantía ampliada de tres años fueron otros de los factores que se tuvieron en cuenta a la hora de tomar una decisión.

Solución Ofrecida:

Pensando en su ampliación a futuro, el sistema se montó con lo necesario atendiendo una excelente ecuación costo beneficio.

La instalación cuenta con un sistema de grabación de última generación basado en iSCSI con almacenamiento de 2 TB. El iSCSI elimina la necesidad de un sistema operativo y de servidores de grabación, de esta manera los codificadores y las cámaras IP pueden enviar el video directamente al disco. Además, la grabación es duplicada en forma redundante en distintos sitios para asegurar los datos.

Por otro lado, para la operación nocturna, aún en condiciones de poca luz, se requirió operación día/noche en todos los elementos de captura de imágenes. Se instalaron varias cámaras móviles AutoDomo de alta velocidad que brindan innumerables recursos para el proceso de visualización, como el zoom de 36x y el estabilizador de imágenes, entre otros recursos.

A su vez, se instaló un poderoso software de gestión de alarmas y vigilancia llamado Vidos, que les permite a los operadores, la ejecución de tareas sofisticadas en forma sencilla. Basado en el concepto gráfico intuitivo sobre mapas de la ciudad, el VIDOS le permite al operador personalizar diversas pantallas para crear canales específicos de monitoreo. También, se instalaron cámaras DinionXF Día/Noche IP y Dinion IP ultra compactas. Estas cámaras, ofrecen una notable y confiable calidad de imagen.

La empresa Sintel se encargó de los radio enlaces de 5.8 Ghz. y de los aspectos de conformación integral de la obra, mientras



que la empresa Técnica Seguridad, Integrador autorizado de Bosch, realizó la puesta en marcha y la configuración global del sistema.

Resultados Obtenidos:

Actualmente, la ciudad cuenta con el sistema más avanzado de la zona y se logró el objetivo ya que se dotó a la policía y al municipio de una herramienta para el control, la prevención y la alerta temprana de delitos.

Actualmente, se está planificando la implementación de diversas funciones tales como ayudas al manejo del sistema mediante herramientas múltiples de operación automática de cada cámara como: el seguimiento automático, la generación de alarmas por velocidad y sentido de circulación y límites y/o barreras virtuales, entre otras.

La iniciativa de Chacabuco, pionero en esta clase de tecnología aplicada a la seguridad, está siendo copiada rápidamente por los municipios vecinos que hoy comprenden la importancia de atender en forma centralizada los diversos eventos que suceden en la ciudad. Es importante destacar el importante ahorro de recursos que implica la evaluación en tiempo real a la vez que permite contrarrestar e incluso impedir delitos o riesgos contra los habitantes y/o bienes.

La inversión total fue de unos USD 50.000 siendo el Municipio de Chacabuco quien afrontó este gasto. La obra comenzó en noviembre de 2008 y se encuentra en funcionamiento desde diciembre del mismo año.

Instalado por:

Técnica Seguridad - BOSCH Platinum Partner

Una división comercial de TECNIPRO S.R.L.
Alicia Moreau de Justo 740 Piso 3° Oficina 1
Buenos Aires, Argentina (5411) 4921-7540

SINTEL Comunicaciones

España 1135
Ayacucho, Buenos Aires (54 02296) 451312

Bosch Sistemas de Seguridad

Av. Córdoba 5160
Buenos Aires, Argentina
5411 4754-7671
www.boschsecurity.com.ar