

# Estadio Malvinas Argentina - Mendoza

## Caso de estudio



### Industria:

Arenas Deportivas

### Usuario Final:

El Estadio Provincial Malvinas Argentinas tiene una capacidad para 45.268 espectadores y está ubicado al pie del Cerro de la Gloria, en la ciudad de Mendoza. Se encuentra a 5 kilómetros del centro de la ciudad.

El Estadio comenzó a construirse en 1976 y se inauguró el 14 de mayo de 1978; a partir de esa fecha, el estadio fue utilizado para variados acontecimientos deportivos como ser la Copa Mundial de Fútbol de 1978, Copa Mundial de Fútbol Juvenil de 2001, Mundial de Rugby M-21 de 2005 y la Copa América en 2011 entre otros.

### Objetivo del Proyecto:

Con motivo de la realización de la Copa América de 2011, el gobierno provincial dispuso la remodelación del Estadio, no sólo mejorando las comodidades y facilidades, sino también aumentando la seguridad de las personas y de las instalaciones.

Uno de los desafíos a nivel seguridad era crear un sistema de video vigilancia con una sala de operación propia pero, a su vez, conectado directamente con el sistema de monitoreo público de la ciudad recientemente instalado, de manera tal que el trabajo de operación durante los eventos se realice en forma conjunta.

### Solución Ofrecida:

La empresa SyTNet IT Solutions, responsable del diseño, instalación y puesta en marcha del sistema de video vigilancia dispuso estratégicamente un total de 17 cámaras móviles (domos) de la serie 300 de Bosch y cámaras fijas, entre Dinion y FlexiDome, que fueron ubicadas en entradas, pasillos internos y salones de entrenamiento.

Cada cámara domo permite la visualización de las tribunas en su totalidad, como así también del ingreso y egreso de los asistentes al evento.

Por otra parte cada cámara contiene Análisis Inteligente de Video (IVA) de Bosch. Esto permite detectar la presencia de objetos abandonados, el merodeo de personas en las inmediaciones de áreas no permitidas, cruces de líneas virtuales, entre otras funciones.

De esta manera, se completa un sistema con la posibilidad de identificación de alertas, generando la información necesaria para que el personal de seguridad responda y actúe en forma inmediata.

Finalmente fue posible, mediante una red de fibra óptica, integrar dicho sistema de video vigilancia al CEO (Centro estratégico de operaciones) de la ciudad de Mendoza.



### Resultados Obtenidos:

Los resultados fueron más que positivos; en poco más de dos meses y con una inversión aproximada de USD 400.000, se logró finalizar la obra incluyendo todo el tendido de fibra óptica finalizando la misma para el comienzo de la Copa América.

El día de apertura del evento, el estadio albergó a personas de 4 diferentes nacionalidades y con el estadio a capacidad completa no se registraron incidentes durante el partido, como así tampoco en el ingreso y egreso del público.

Según Angel Pitton, responsable de la Dirección de Informática y Telecomunicaciones del Ministerio de Seguridad del Gobierno de Mendoza: "Actualmente, es posible controlar el acceso de las personas al estadio, detectar delitos o situaciones anómalas en tiempo real y, fundamentalmente, se da apoyo logístico al personal de seguridad. Esto es posible porque el sistema se encuentra enlazado con el Centro de Emergencias de la provincia de Mendoza, lo que significa que no sólo a nivel de seguridad policial es relevante el circuito cerrado de televisión sino también a efectos de contar con el apoyo de los bomberos y emergencia médica."

El Estadio Malvinas Argentinas presenta, no sólo un desafío tecnológico, es una demostración más de la cooperación entre distintos organismo para trabajar bajo un solo objetivo, que es la seguridad del ciudadano.

### Instalado por:

**SyTNet IT Solutions**

9 de Julio 3014

Ciudad de Mendoza, Argentina

+ 54 261 437 7957

[www.sytnet.com.ar](http://www.sytnet.com.ar)

### Bosch Sistemas de Seguridad

Lavalle 570

Buenos Aires, Argentina

+ 54 11 5295-4400

[www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar)