



**PLYMOUTH**  
OVERSEAS LIMITED  
J 40387183-3

# Coliseo HCF

CCTV + Data

# AGENDA

## Sistema de Circuito Cerrado de Televigilancia

01

El Sistema

02

Beneficios

03

Criterios del Diseño

04

Equipamientos

# Plymouth **Intro**

CCTV Coliseo Playero HCF

**La necesidad de seguridad en las instalaciones de estadios de cualquier tamaño es indiscutible y mantener a los espectadores seguros en multitudes no es fácil.**

Sin embargo, contar con el sistema de vigilancia adecuado, podría ayudar a proteger y prevenir la comisión de delitos.

Para la seguridad del Coliseo Playero Hugo Chávez, localizado en el municipio Vargas, del Estado La Guaira, con una capacidad para 4.000 espectadores, se requirió la instalación de un Sistema de Circuito Cerrado de Televigilancia.

Las soluciones completas de seguridad de vídeo y control de acceso de los sistemas de vídeo vigilancia, brindan detalles de imagen excepcionales y un poderoso control del sistema, para ayudar a garantizar la seguridad de los fanáticos, del polideportivo y la capacidad de responder rápidamente a los eventos.

# Beneficios

Los sistemas de vídeo brindan a los estadios ventajas importantes. Al tener múltiples puntos de entrada, la seguridad debe recurrir a una cartera completa de cámaras de red, para proteger la seguridad pública y resolver problemas rápidamente.

Al confiar en la tecnología basada en la red, también es más fácil compartir el conocimiento de la situación con las fuerzas del orden público locales y los primeros en responder, según sea necesario.

Las 6 cámaras PTZ zoom 36x 530 TVL, ubicadas el techo de la estructura del Coliseo Playero Hugo Chávez, no solo brindan la seguridad con una vista integral de las gradas y el estadio propiamente, sino también, hacia la puerta de entrada del coliseo.

El uso de una combinación de cámaras Domo fijas, cámaras Hikvision de exteriores y cámaras PTZ, permite a la seguridad capturar detalles que podrían prevenir reclamos de responsabilidad y acelerar las investigaciones criminales.

La principal ventaja del sistema de CCTV, es que actúa como elemento disuasorio del delito. Los delincuentes potenciales que ven las cámaras, pueden ser disuadidos de seguir adelante con sus actividades criminales planeadas por temor a que los graben.



# Plymouth PTZ

El empleo de cámaras PTZ y sus beneficios:

---

Estas cámaras se pueden instalar prácticamente en cualquier área. Tienen la capacidad de rastrear el movimiento de personas y tienen un sistema de alarma múltiple con dispositivos como detectores de movimiento, rotura de cristales, contactos de puertas, etc.

Cambian automáticamente a un modo súper sensible, lo que le permite recopilar detalles en cualquier tipo de luz, incluso, cuando la iluminación es baja.

Estas cámaras están hechas de carcasas de metal extremadamente resistentes a prueba de roturas y al clima, a la vez que proporcionan las mejores imágenes con una buena calidad de zoom.

Estas cámaras pueden girar o inclinarse en direcciones absolutamente diferentes en apenas un segundo. Independientemente de la velocidad, son muy fáciles de manejar y pueden moverse con precisión, incluso cuando se enfocan en objetos lejanos.

Asimismo, tiene la capacidad de ayudar a la cámara a enfocarse automáticamente en áreas u objetos sospechosos.

Por último, se pueden manejar a control remoto. Esta comunicación se realiza a través de un cable, un sistema inalámbrico o internet. Y dado que la comunicación completa es digital, se pueden controlar varias cámaras con un solo controlador.

# Así funcionan las cámaras de CCTV

Los CCTV transmiten vídeo a través de un circuito cerrado, es decir, el vídeo grabado no puede transmitirse a un dispositivo externo. Las cámaras de CCTV, monitores y grabadoras están conectadas directamente para proporcionar acceso inmediato a las imágenes de seguridad.

Una cámara CCTV permite ver transmisiones en vivo de lo que esté grabando la cámara. El material de archivo se envía también a una grabadora de vídeo digital, donde se almacena para su posterior visualización.

El sistema CCTV, ofrece una gestión de alto nivel dentro de instalaciones de este tipo, para que el lugar pueda ser controlado y monitoreado. Ayuda a reducir el riesgo de delincuencia y mejora la seguridad interna.

Aunque la inversión para la instalación de este tipo de sistemas de seguridad puede costar una cantidad de dinero considerable, son elementos realmente indispensables para garantizar la seguridad.



# Criterios

de diseño del cable estructurado



# Plymouth **Criterios**

## Cable Estructurado:

---

Como punto fundamental de partida, para la distribución del cableado estructurado y poder brindar conectividad a todos los equipos asignados en el complejo deportivo, el tipo de cable que se empleó, para la conexión de las cámaras fue, UTP categoría 5E 100% cobre, con el fin de garantizar la transmisión de la señal a larga distancia.

Un espacio estaría especialmente destinado como el centro de control de CCTV, en donde se asignaría que llegaran todas las cámaras, el cableado y la fibra, y desde allí, sería monitoreado el Coliseo Playero Hugo Chávez.

Para prevenir la pérdida de la imagen a la hora de una falla eléctrica en el recinto, todos los equipos fueron respaldados por UPS, para así poder seguir monitoreando todas las áreas de las instalaciones sin inconvenientes.

Asimismo, se realizó la instalación de fibra óptica de 40 mgps.

# Los Equipos

27

CÁMARAS DOMO

3.6 MM DE 470TVL

06

CÁMARAS PTZ

ZOOM 36X 530 TVL

15

CÁMARAS BULLET

2.8 MM EXTERIORES DE 600TVL



***PLYMOUTH***  
OVERSEAS LIMITED  
J 40387183-3

Infografía







**SAL**  
**DE PL**





























**PLYMOUTH**  
OVERSEAS LIMITED