

Machu Picchu

Caso de estudio



Industria:

Monitoreo Público

Usuario Final:

Machu Picchu es el nombre contemporáneo que se da a un antiguo poblado andino Inca de piedra construido principalmente a mediados del siglo XV en el territorio rocoso que une las montañas Machu Picchu y Huayna Picchu en la vertiente oriental de los Andes Centrales, al sur del Perú.

Machu Picchu es considerada una obra maestra de la arquitectura y la ingeniería. Sus peculiares características arquitectónicas y paisajísticas, y el velo de misterio que ha tejido a su alrededor buena parte de la literatura publicada sobre el sitio, lo han convertido en uno de los destinos turísticos más populares del planeta.

Machu Picchu está en la Lista del Patrimonio de la humanidad de la Unesco desde 1983, como parte de todo un conjunto cultural y ecológico conocido bajo la denominación Santuario histórico de Machu Picchu.

Objetivo del Proyecto:

El objetivo central era mejorar el monitoreo a través de imágenes dentro del predio y brindar mayor seguridad a los turistas, se buscaba optimizar el control del recientemente implementado boleto electrónico que permite el acceso a la ciudadela y a la vez generar confianza y seguridad en los cerca de 2.000 turistas que a diario visitan el importante destino turístico.

Solución Ofrecida:

Para este proyecto se consideró necesaria la instalación de un software VIDOS para el monitoreo del predio. Este software es un exclusivo y potente producto de software para la gestión de alarmas y la vigilancia por video que permite a los profesionales de la vigilancia y la seguridad llevar a cabo con facilidad tareas complicadas. VIDOS es completamente adaptable y permite utilizar el sistema de CCTV como se desee con unas necesidades de formación mínimas. Además, la integración del teclado CCTV permite al operador controlar todos los dispositivos, las alarmas y los mapas de sitio del mismo modo que se controla un sistema convencional.

A su vez, se instalaron cámaras Autodome G4 modular para exteriores y cámaras Dinion IP.

El sistema de cámara modular AutoDome de Bosch es un concepto revolucionario dentro del mundo de las cámaras domo. Más que una serie de cámaras aisladas, se trata de una cámara domo creada en torno a un sistema de módulos intercambiables e inteligentes que le permiten actualizar las funciones de la cámara de un modo rápido y rentable.

Por otra parte, la cámara Dinion IP NWC-0455 es una cámara de red, diseñada para garantizar la máxima calidad de imagen posible en todo momento. Esta cámara de tamaño ultra compacto proporciona vídeo MPEG-4 de calidad similar a un DVD de hasta 25 y 30 imágenes por segundo (para PAL y NTSC respectivamente). Dinion IP es una verdadera cámara híbrida con conexiones Ethernet y BNC, que permiten una conexión de red directa y el uso simultáneo del equipo analógico existente.



Resultados Obtenidos:

Mediante proceso de licitación pública y con un costo total de 90.000 USD, la Dirección Regional del Instituto Nacional de Cultura Cusco, adquirió el moderno sistema de seguridad de fibra óptica y equipos de video vigilancia. Ahora, es posible mantener un control total de los accesos al concurrido sitio arqueológico y a la vez proveer seguridad a los turistas.

“La adopción de las nuevas tecnologías no es una alternativa, sino la única opción de las herramientas de trabajo eficientes y que son implementadas en el aparato estatal, lo que contribuirá al soporte tecnológico instalado en la institución rectora de la cultura”, subrayó el director regional del INC Cusco.

Para más información, visite http://es.wikipedia.org/wiki/Machu_Picchu

Instalado por:

Goals S.A.

Las Castañitas 127, San Isidro
Lima - Perú
+51 1 221-8680 Anx. 236

Bosch Security Systems

Los pinos 463, San Isidro
Lima - Perú
+51 (1) 421-4646
www.boschsecurity.com.pe