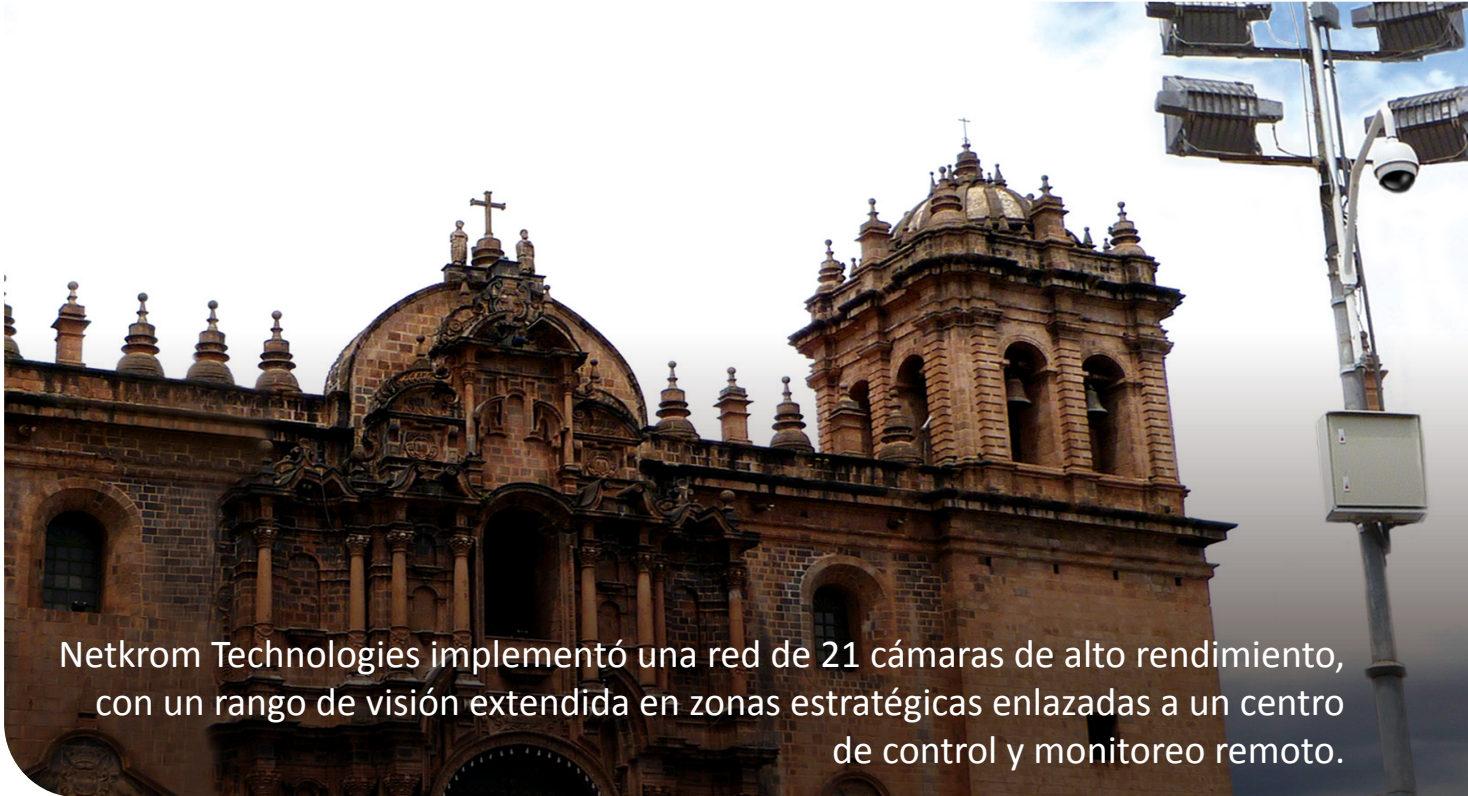




LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CUSCO IMPLEMENTA UN SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO PARA DAR SEGURIDAD A LOS POBLADORES Y TURISTAS



Netkrom Technologies implementó una red de 21 cámaras de alto rendimiento, con un rango de visión extendida en zonas estratégicas enlazadas a un centro de control y monitoreo remoto.

CLIENTE



MUNICIPALIDAD
DE CUSCO

Cliente:

Municipalidad Provincial de Cusco

Ubicación :

Cusco – Perú

Solución:

Sistema de Videovigilancia Inalámbrica y Centro de Control y Monitoreo Remoto

ANTECEDENTES

Cusco, se constituye como el mayor destino turístico del Perú, recientemente seleccionado como una de las maravillas modernas de la humanidad. La llamada Ciudad Imperial, recibe este reconocimiento gracias al legado que le otorga haber sido la capital del Imperio Inca, durante la época Pre-Hispánica de la historia peruana. Además, fue declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1983, por conservar en su territorio gran cantidad de santuarios y sitios arqueológicos que preservan la memoria histórica y cultural del antiguo Perú, siendo el sitio arqueológico más famoso, la ciudadela de Machu Picchu. En el año 2008 llamó la atención la cantidad de visitantes que recibió, cifra que ascendía cerca de un millón de personas y que a partir de la fecha ha ido en aumento gracias a las campañas internacionales realizadas por el gobierno. Las autoridades de Cusco, por tanto, incluyen dentro de sus prioridades el brindar la seguridad necesaria a los habitantes y turistas que diariamente transitan por sus calles para conocer de cerca el legado histórico del mayor Imperio de la América Pre-Hispánica.

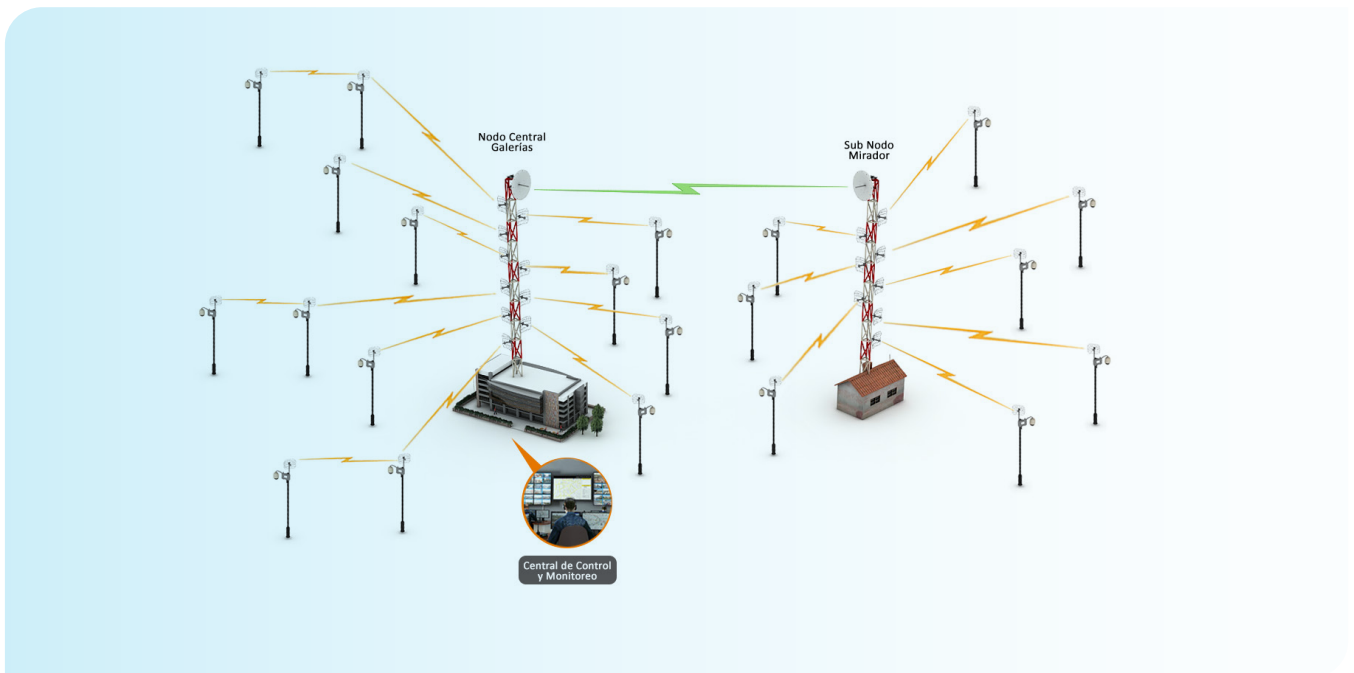


SOLUCIÓN PROPUESTA

Netkrom implemento 21 cámaras, y debido a la ubicación geográfica de la provincia de Cusco es necesario contar con una solución inalámbrica que emplea como medio de comunicación, el equipo Multiband MB-ROMB Netkrom, el cual posee una antena externa directiva, de tipo parrilla en la banda libre de 5GHz. Este segmento del sistema se comunica con un equipo similar, instalado en el nodo que sirve de receptor de la señal (Galería o Mirador). De esta manera cada

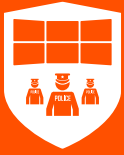
nodo se constituye como receptor de las señales enviadas por todos los puntos de vigilancia.

Para ofrecer un servicio óptimo de vigilancia, el sistema está compuesto por un Nodo Central, ubicado en la Sede Galerías, en el cual se concentra todo el tráfico de video de las cámaras directamente conectadas así como de los sub nodos de concentración, la comunicación entre el Nodo Central y los demás sub Nodos de



concentración (en este caso solo uno: Nodo Mirador) se da por medio de un enlace Backhaul, que utiliza los radios Multiband Netkrom MB-ROMB, así como antenas directivas de tipo parabólicas que, por su gran robustez, permiten contar con un gran Throughput y alta disponibilidad de los equipos. Para una alta performance de esta parte del sistema se cuenta

con un Switch IP Capa 3, que distribuye la información directamente a cada Workstation de operadores, decodificadores de video y al servidor de grabación. De esta manera, la solución brindada por Netkrom se completa con un Centro de Control y Monitoreo conformado por un Video Wall compuesto por 8 monitores de 32" y 4 monitores de 55".



BENEFICIOS

- Monitoreo, visualización y grabación local y remota de manera simultánea, sin restricciones por la ubicación geográfica de los equipos, gracias a la plataforma IP.
- Plataforma de comunicaciones de banda ancha en IP, la cual soporta servicios de voz, data y video.
- Cámaras de vigilancia con un alcance de radio aproximado de 400 metros.
- Configuración remota de todos los dispositivos que conforman la red.
- Capacidad de revisar las grabaciones anteriores sin interrupción de las que se están procesando en tiempo real.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

CÉSAR CÁCERES

Gerente de Desarrollo de Negocios

E-mail: ccaceres@netkrom.com

Teléfono: 630 9500 *anx 222*

Av. Navarrete 762 - Piso 9

San Isidro, Lima