



## LA MUNICIPALIDAD DE AREQUIPA ADQUIRIÓ UN SISTEMA VIDEOVIGILANCIA Y CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO PARA BRINDAR MAYOR SEGURIDAD A SU POBLACIÓN Y TURISTAS.



Netkrom Technologies implementó un sistema de videovigilancia que se compone de 50 cámaras ubicadas estratégicamente en las principales avenidas e intersecciones, así como en la Plaza de Armas de la ciudad.

### CLIENTE



Municipalidad Provincial  
de Arequipa

#### Cliente:

Municipalidad Provincial de  
Arequipa

#### Ubicación :

Arequipa – Perú

#### Solución:

Sistema de Videovigilancia  
inalámbrica y Monitoreo  
Remoto

### ANTECEDENTES

La ciudad de Arequipa se constituye como la segunda con mayor población del país después de la ciudad capital, Lima, con 749,291 habitantes. Tiene una extensión de 3000 Km<sup>2</sup>, que se divide en 19 distritos. La ciudad es famosa por sus atractivos turísticos naturales, como el Volcán Misti (5821 msnm), así como por monumentos históricos de la época colonial. Resalta también su gastronomía, que aporta al país importantes platos de bandera. Es por ello que la Municipalidad Provincial de Arequipa con el objetivo de brindarles a sus ciudadanos y turistas un ambiente seguro y tranquilo desea implementar un sistema óptimo de seguridad ciudadana y videovigilancia.

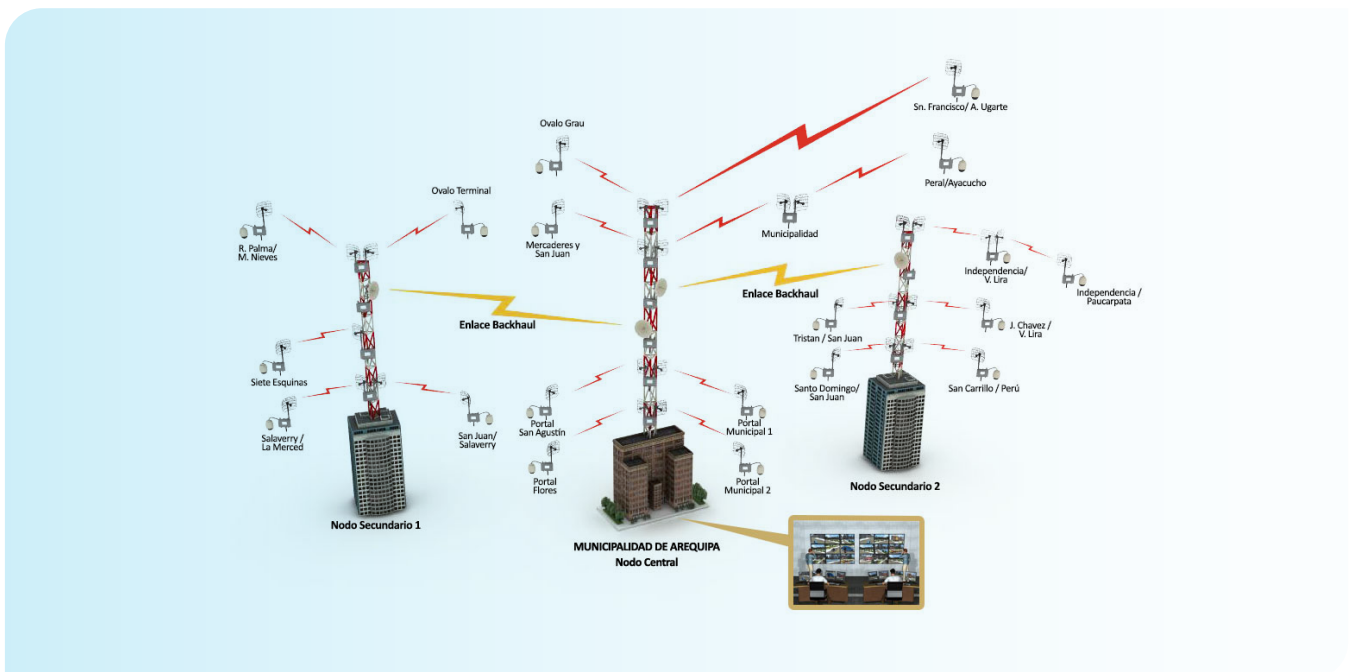


## SOLUCIÓN PROPUESTA

De acuerdo a las características y necesidades del cliente ha sido necesario contar con una solución inalámbrica que emplea, como medio de comunicación, el equipo Multiband Netkrom MB-ROMB, 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 en un nodo secundario. De esta manera cada nodo se constituye como

receptor de las señales enviadas por todos los puntos de vigilancia, conformándose una red en la que cada nodo secundario es receptor de la información de 6 cámaras en promedio.

El tráfico de comunicación entre el nodo principal y cada nodo secundario se transmite 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 gran capacidad y alta disponibilidad de los equipos.

Para ofrecer un servicio óptimo de permanente vigilancia, el nodo principal del sistema está ubicado en la Sede de la Municipalidad de Arequipa, en el cual se concentra todo el tráfico

de video de las cámaras provenientes de los nodos secundarios. La concentración de información se realiza en un Switch de red IP, que la distribuye directamente a cada Workstation de operadores, decodificadores de video y al servidor de grabación.



## BENEFICIOS

---

- Sistema de video vigilancia de gran seguridad y confiabilidad con capacidad para operar las 24 horas del día en condiciones extremas.
- La plataforma soporta multiservicios tales como voz, data y video sin fallas de calidad.
- Una plataforma de comunicaciones de banda ancha basada en IP flexible, ideal para integrar múltiples aplicaciones.  
Un sistema de comunicación capaz de cubrir
- cualquier parte del distrito gracias al enlace inalámbrico y a equipos de alto rendimiento.
- Facilidad para ampliar la red implementada por medio de la instalación y puesta en operación de nuevos puntos de video vigilancia en zonas céntricas y periféricas del área metropolitana.

## 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