

# Sistema de videovigilancia en fibra óptica.

CASO DE ÉXITO

**NEC**





Toltech Group implementó la instalación de cámaras y el despliegue de fibra óptica en topología de anillo. Cada punto integró cámaras fijas y domo, mejorando cobertura, disponibilidad y capacidad de monitoreo en Rosario y San Lorenzo, en Santa Fe.



## El cliente



NEC Argentina es una compañía tecnológica especializada en infraestructura, telecomunicaciones y seguridad. En un proyecto de seguridad urbana impulsado por el Gobierno de Santa Fe, lideró la implementación de puntos de monitoreo conectados por fibra óptica. La iniciativa buscó reforzar la vigilancia en zonas estratégicas, optimizando la capacidad operativa y el acceso a información en tiempo real desde los centros de control.

## El reto



Desplegar red de videovigilancia estable en zonas urbanas complejas.

La escala del proyecto y la densidad de puntos de monitoreo exigían coordinar múltiples equipos en simultáneo para cumplir plazos críticos. El desafío fue lograr un despliegue eficiente y sincronizado, integrando especialistas en fibra óptica y videovigilancia, asegurando calidad operativa y cobertura en entornos urbanos complejos y de difícil acceso.

## ¿Por qué Toltech Group?



NEC Argentina apostó por Toltech Group por su experiencia en mantenimiento de redes de videovigilancia y desempeño comprobado en proyectos previos. La capacidad técnica, el cumplimiento operativo y la confianza construida fueron determinantes para incorporarlo al despliegue y acompañar la escala del proyecto.

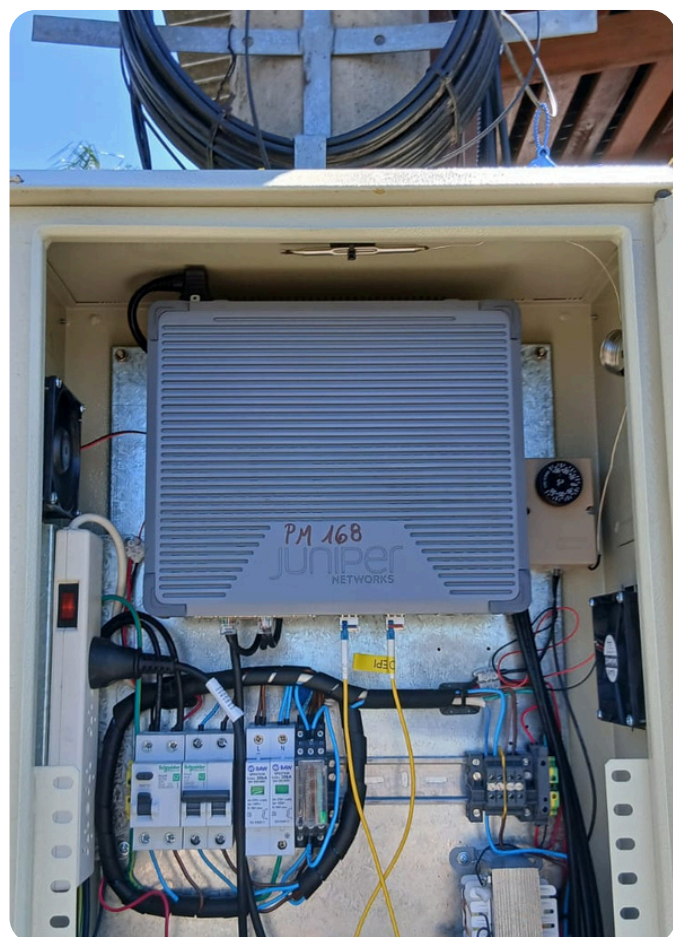




## La solución

Red de fibra óptica y puntos urbanos de videovigilancia.

Se desplegó una red de fibra óptica en topología de anillo, conectando múltiples puntos de monitoreo en Rosario y San Lorenzo. Cada punto integró cámaras fijas y domo, habilitando transmisión de video en tiempo real y supervisión centralizada. La solución permitió mejorar la cobertura, la capacidad de respuesta y la seguridad urbana en las zonas intervenidas.



## Testimonio

*"Ejecutamos por primera vez un proyecto de esta magnitud. A pesar de su complejidad, logramos implementarlo con éxito, generando valor y contribuyendo a una problemática crítica como la seguridad urbana. Este es solo el inicio de una nueva etapa".*

**Diego J. Ojeda – Líder de proyecto.**

## Los resultados

Construcción de puntos de monitoreo a lo largo y ancho de Rosario y San Lorenzo.



## Los logros



*Construcción de un total de 429 puntos de monitoreo*

*Despliegue de más de 200km lineales de fibra óptica*

*Instalación de más de 1300 unidades entre cámaras fijas y domos*

## Datos clave



- **Cliente:** NEC Argentina
- **Usuario:** Gobierno de Santa Fé y Policia de la Provincia de Santa Fe
- **Integrador:** Toltech Group
- **Tecnología:** CCTV IP sobre red de fibra óptica
- **Duración:** 10 meses
- **Estado:** Finalizado