



CASO DE USO

Utilities



Solución de Inspección Autónoma y Monitoreo Inteligente de Subestaciones Eléctricas

Implementado en: Chile

Desafío:

Realizar inspecciones frecuentes en entornos críticos y de riesgo, reduciendo la dependencia de actividades manuales, anticipando la detección de desviaciones operacionales, disminuyendo el tiempo y los costos de las inspecciones presenciales y aumentando la seguridad del personal en áreas eléctricas.

Solución:

- Implementación de robótica autónoma para inspecciones diarias en subestaciones eléctricas, sin intervención humana directa.
- Monitoreo continuo de mediciones operacionales para la detección automática de desviaciones.
- Generación de alertas y tickets para investigación y actuación remota cuando aplique.
- Integración de la información en un panel centralizado de monitoreo.

Beneficios:



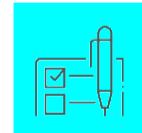
Automatización de las inspecciones en subestaciones, incrementando la eficiencia operativa y reduciendo la dependencia de actividades manuales.



Reducción significativa de tiempos, costos y recursos asociados a las inspecciones presenciales.



Mejora en la seguridad operativa, al disminuir la exposición del personal a entornos eléctricos críticos y de alto riesgo.



Mayor visibilidad y control en tiempo real, mediante datos, KPIs y alertas integrados en un panel centralizado, habilitando una operación escalable, confiable y orientada a la toma de decisiones.

Tags: Utilities; Energía; Robótica Autónoma; Inspección Remota; Monitoreo Inteligente; Subestaciones Eléctricas; Automatización Operacional; Seguridad Operacional; IoT.