

**COMUNICACIONES CRÍTICAS**

# Voz, datos y radio donde la cobertura comercial no llega.

Cobertura de galerías, túneles en obra activa y plantas de proceso con redes que soportan voz, datos, paging y radio bajo una misma arquitectura. Conmutación entre tecnologías, prioridad operativa y pasarela hacia la telefonía corporativa.

# Contenidos.

---

- 01** Comunicaciones críticas — concepto

---

- 02** Lo que se despliega en una comunicación crítica.

---

- 03** Cómo desplegamos una comunicación que aguanta.

---

- 04** Dónde resuelve esta capa.

---

- 05** Siguiendo el paso

---

- 06** Contacto

---

---

## Voz, datos y radio donde la cobertura comercial no llega.

Cobertura de galerías, túneles en obra activa y plantas de proceso con redes que soportan voz, datos, paging y radio bajo una misma arquitectura. Conmutación entre tecnologías, prioridad operativa y pasarela hacia la telefonía corporativa.

En SATIC integramos las capas que en proyectos críticos rara vez se entregan juntas. Veinte años desplegando tecnología en sectores donde la disponibilidad y la seguridad no admiten improvisar. Sin atajos, sin subcontratar lo crítico y con un único interlocutor.

Este catálogo recoge cómo abordamos esta solución: qué se despliega, cómo lo entregamos y dónde aporta valor real. Si algo no encaja con tu caso, lo adaptamos.

# Lo que se despliega en una comunicación crítica.

01

## Radio digital troncal multisite

Radio digital troncal multisite Estándar DMR profesional. Itinerancia entre celdas, llamada de grupo, llamada prioritaria, geolocalización opcional.

02

## Pasarelas radio-telefonía

Pasarelas radio-telefonía Llamadas bidireccionales entre terminales de radio y números externos. Operación coordinada con centralita corporativa.

03

## Telefonía IP corporativa

Telefonía IP corporativa Centralita SIP, integración con CRM, supervivencia local en sedes remotas.

04

## Megafonía y paging sectorizado

Megafonía y paging sectorizado Aviso por zona, prioridad de emergencia, integración con sistemas de evacuación.

05

## Backhaul óptico y radio

Backhaul óptico y radio Fibra propia troncal, enlaces inalámbricos de larga distancia donde la línea no llega.

06

## Conectividad inalámbrica robusta

Conectividad inalámbrica robusta WiFi industrial, conectividad inalámbrica de gran alcance, conmutación automática.

# Cómo desplegamos una comunicación que aguanta.

Sin atajos en cobertura ni en operación. Cada fase con entregable claro.

01

## Estudio de cobertura

Levantamiento de planta, túnel o galería con mediciones reales. Identificamos puntos ciegos, restricciones de propagación y compatibilidad con redes existentes.

02

## Arquitectura técnica

Diseño de capa troncal, sites de repetición, conmutación entre tecnologías, pasarela hacia telefonía corporativa. Documentación ejecutable.

03

## Despliegue y puesta en marcha

Instalación coordinada con producción. Pruebas de cobertura, prueba de llamada, validación de prioridades y de itinerancia entre celdas.

04

## Operación y mejora continua

Mantenimiento preventivo, calibraciones, ampliación de capacidad. Reporte mensual de uso y de calidad.

# Dónde resuelve esta capa.

Escenarios típicos donde la comunicación crítica deja de ser un extra y se convierte en infraestructura.

**01**

## Cobertura completa en galería multinivel

Comunicación bajo tierra con repetidores troncalizados, prioridad operativa para evacuación y pasarela hacia telefonía de superficie.

**02**

## Comunicación durante la obra

Frente de obra, cuadrillas, oficinas y dirección facultativa hablando entre sí desde el primer día. Arquitectura provisional reaprovechada en explotación.

**03**

## Comunicación de turno y de emergencia

Radio digital, paging sectorizado e integración con megafonía. Aviso por zona, prioridad de emergencia, trazabilidad de llamadas.

**04**

## Comunicación en campus o sede

Telefonía IP corporativa con supervivencia local, integración con CRM y con accesos. Sin colas en horario crítico.

05 · SIGUIENTE PASO

# ¿Tu cobertura llega donde tiene que llegar?

Cuéntanos planta, galería o túnel. Diseñamos arquitectura de cobertura ajustada a tu operación.

# Hablemos.

---

---

## DIRECCIÓN

C/ Luis Suárez Ximielga 10,  
Bajo

ES33010 — Colloto, Oviedo (Asturias)

---

## TELÉFONO

+34 985 119 014

Lunes a viernes · 9:00 — 18:00

---

## EMAIL

[info@satic.es](mailto:info@satic.es)

Respuesta en menos de 24h hábiles

---

## WEB

[satic.es/soluciones/comunicaciones-criticas](https://satic.es/soluciones/comunicaciones-criticas)

Detalle online de la solución

---

Donde el catálogo no llega, lo construimos.