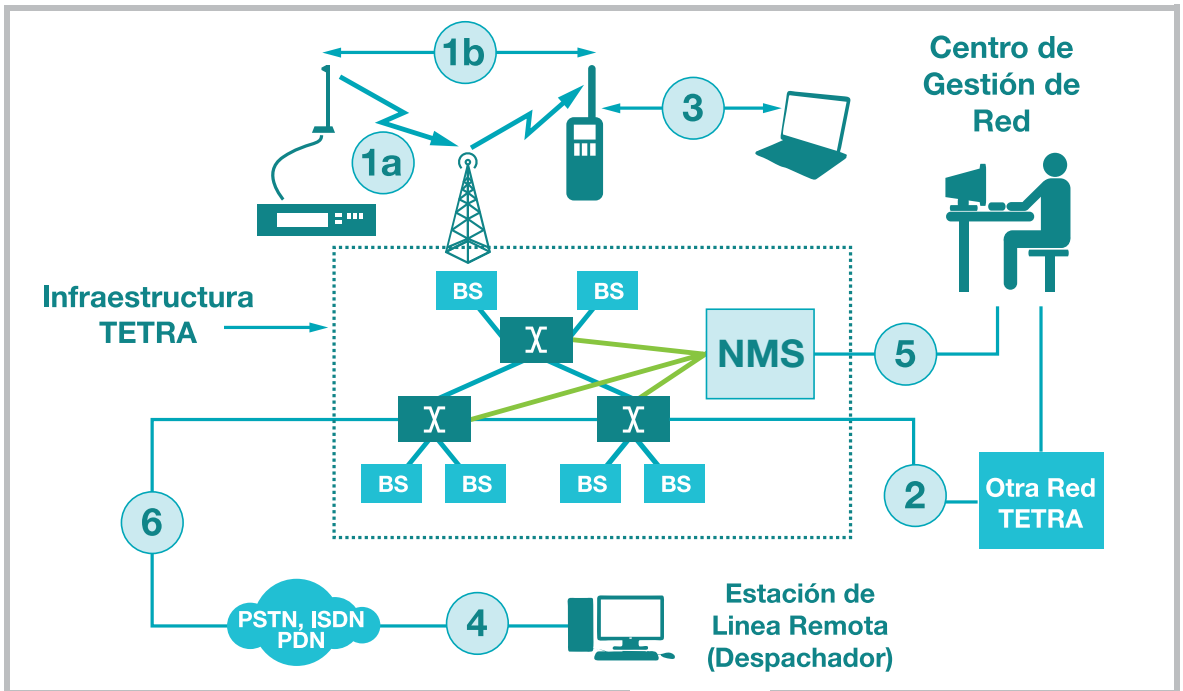


## REDES PMR/TETRA



Esquema 01. Arquitectura general del sistema.

## Introducción

El estándar TETRA ("TERrestrial TRunked RAdio"), supone un marco común europeo para el desarrollo de redes de radiocomunicaciones digitales privadas.

Como evolución natural del trunking analógico, los sistemas TETRA proporcionan servicios avanzados de voz y datos, optimizando la utilización del espectro radioeléctrico disponible y aportando los mismos niveles de seguridad y robustez de los anteriores sistemas analógicos.



## Soluciones

SISTEM ofrece soluciones completas con todo lo necesario para la radiotransmisión fiable de voz y SISTEM ofrece soluciones completas con todo lo necesario para la radiotransmisión fiable de voz y datos, y su interconexión con las infraestructuras existentes.

Los sistemas son únicos y se diseñan específicamente para la finalidad de uso y los recursos técnicos disponibles.

Las soluciones ofrecidas por SISTEM cuentan además con una gran flexibilidad que permite entre otros:

- ✓ Altos niveles de configuración y parametrización. Son resistentes y de funcionamiento seguro.
- ✓ Procesos operacionales gracias a la capacidad IP.
- ✓ Integración de aplicaciones de cualquier fabricante sin problemas.

Además de la solución técnica, SISTEM realiza las tareas de:

- ✓ Planificación y diseño de la red para optimizar su rendimiento.
- ✓ Ejecución del proyecto y puesta en marcha del mismo.
- ✓ Mantenimiento del sistema y completo servicio de atención al cliente.

SISTEM cuenta con soluciones específicas para sectores con necesidades concretas:

## Transporte público

Soluciones idóneas para funciones de transmisión de voz y de guiado por radio para infraestructuras de tráfico.

## Aeropuertos

Conexión en red de los servicios de seguridad, actividades de pista e instalaciones y servicios con las operaciones del aeropuerto.



## Seguridad pública

Máxima seguridad de funcionamiento y disponibilidad para protección civil, cuerpos de seguridad, bomberos y servicios de emergencia.



Codificación de la información más importante para transmisión segura y protección contra manipulación de la misma.

## Industria

Amplia oferta en sistemas que van desde la radiotransmisión convencional hasta la supervisión y control de procesos operacionales. Posible aplicación en instalaciones y redes distribuidoras en el sector de los servicios públicos y energéticos.



## Aplicaciones militares

Sistemas para acciones de corto alcance como zonas de entrenamiento, campos de vuelo, embarcaciones.



C/ Antonio López 236, 28026 Madrid  
Tel.: +34 91 392 09 60, Fax: +34 91 392 09 64  
comercial@sistemasa.es, www.sistemasa.es

