



COMUNICACIONES

- Red ATM
- Radio evolución a Sistema TETRA
- Cobertura GSM y UTMS (MetroCall)
- Proyecto TEBATREN: Transmisión de imágenes a través de ATM

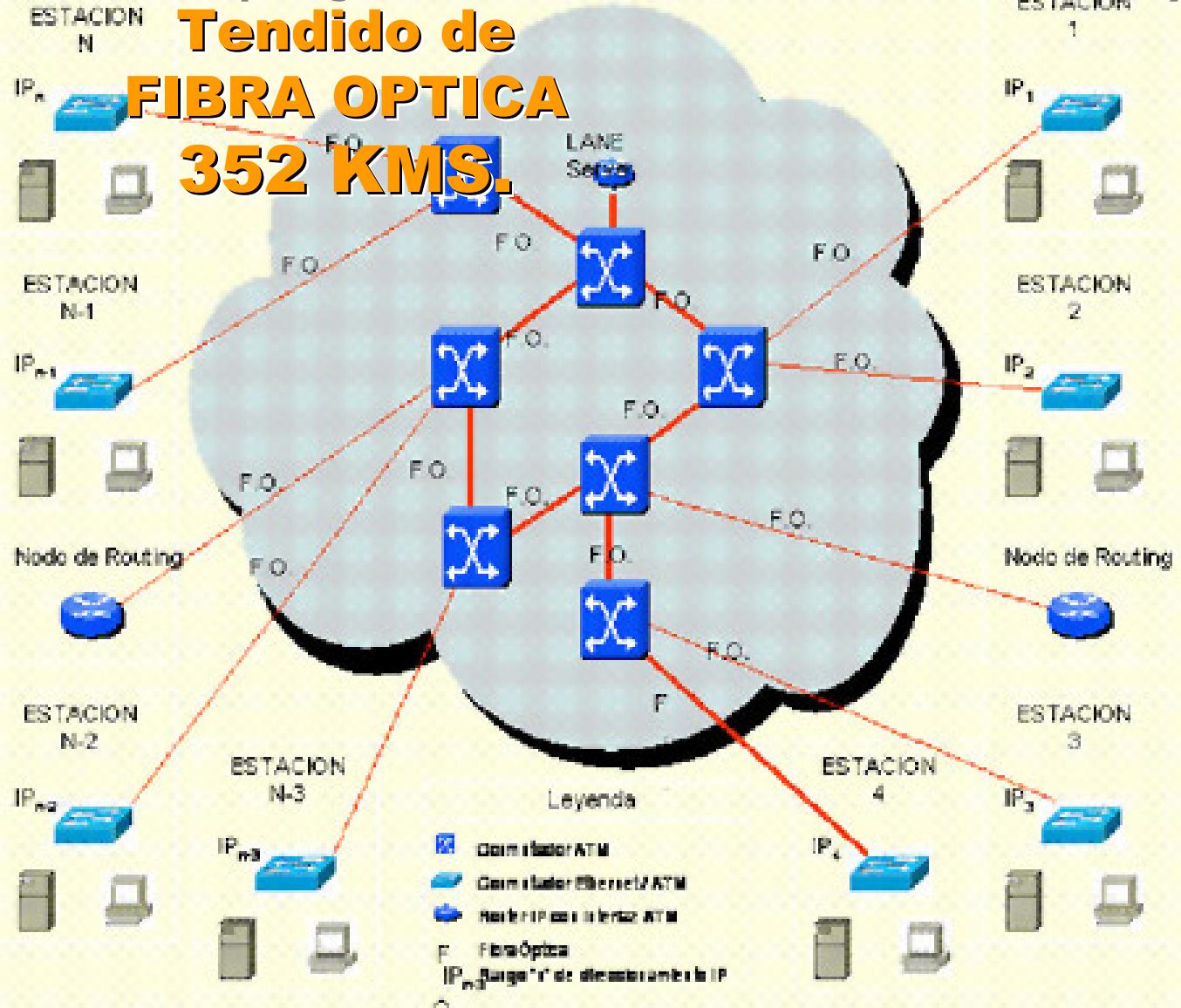
Metro

Red de Transmisión ATM

(Asynchronous Transmission Module)

Tendido de

FIBRA OPTICA
352 KMS.



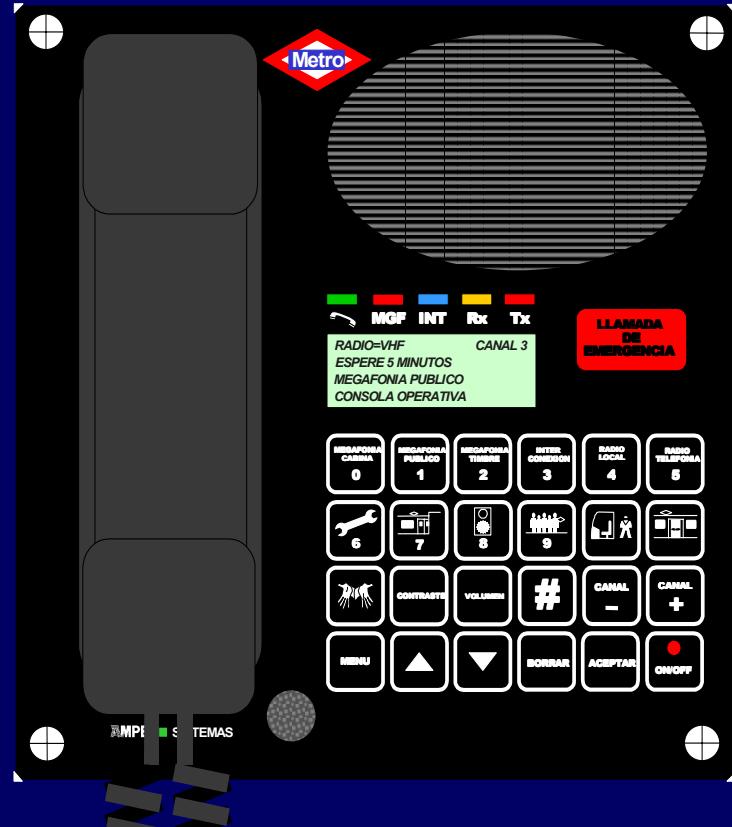


Radiotransmisión digital vía TETRA (Terrestrial Trunked Radio)

Transmisión de Voz:
Llamadas Individuales
Llamadas a Grupos
Llamadas Generales
Llamadas de Emergencia

Transmisión de Datos:
Velocidad 28.8 Kb/seg.

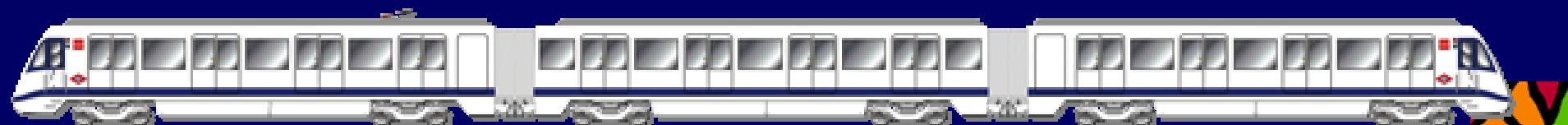
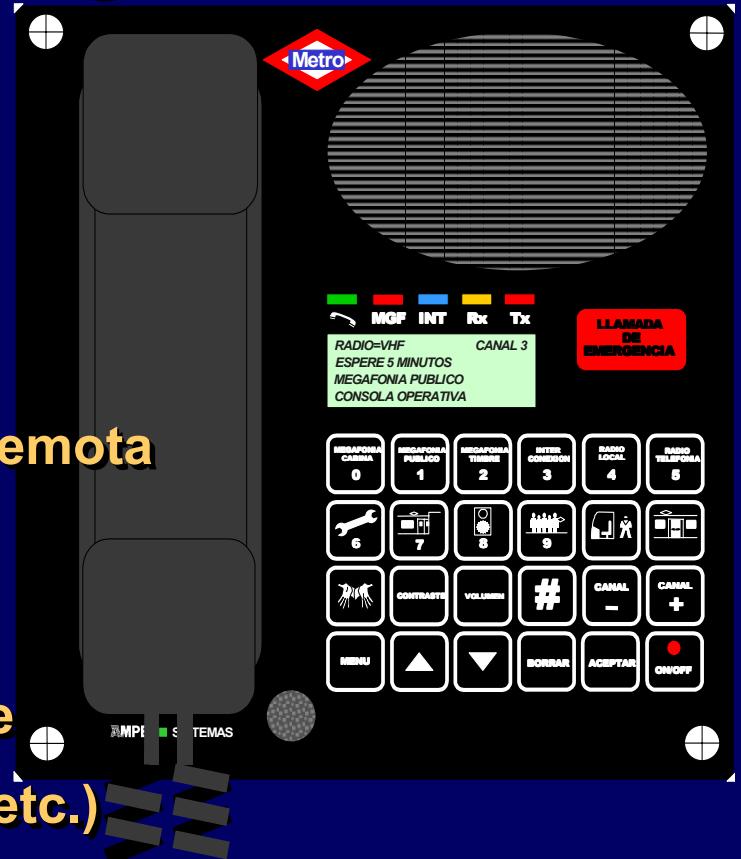
Transmisión Tren / Tierra:
Control de las Transmisiones por el Puesto Central
Mensajes a los Viajeros desde el Puesto Central
Transmisión de Órdenes al ATO
Transmisión del estado de funcionamiento del Tren al Puesto Central





Radiotransmisión digital vía TETRA

- Puesta en servicio de los trenes de forma remota
- Control de la localización de los trenes independientemente del Sistema de CTC
- Coordinación con los servicios externos de ayuda (Bomberos, Policía, Protección Civil, etc.)





Proyecto TebaTren

Transmisión de Imágenes de Vídeo en Tiempo Real a través de Estaciones y Túneles

Ancho de Banda 2,5 GHz



Aplicaciones:

- Emisión del Canal Metro Madrid
- Transmisión de imágenes a petición desde el Puesto Central
- Transmisión de Imágenes del tren en caso de emergencias
- Transmisión de Imágenes de andenes al Tren

