



# aplicaciones

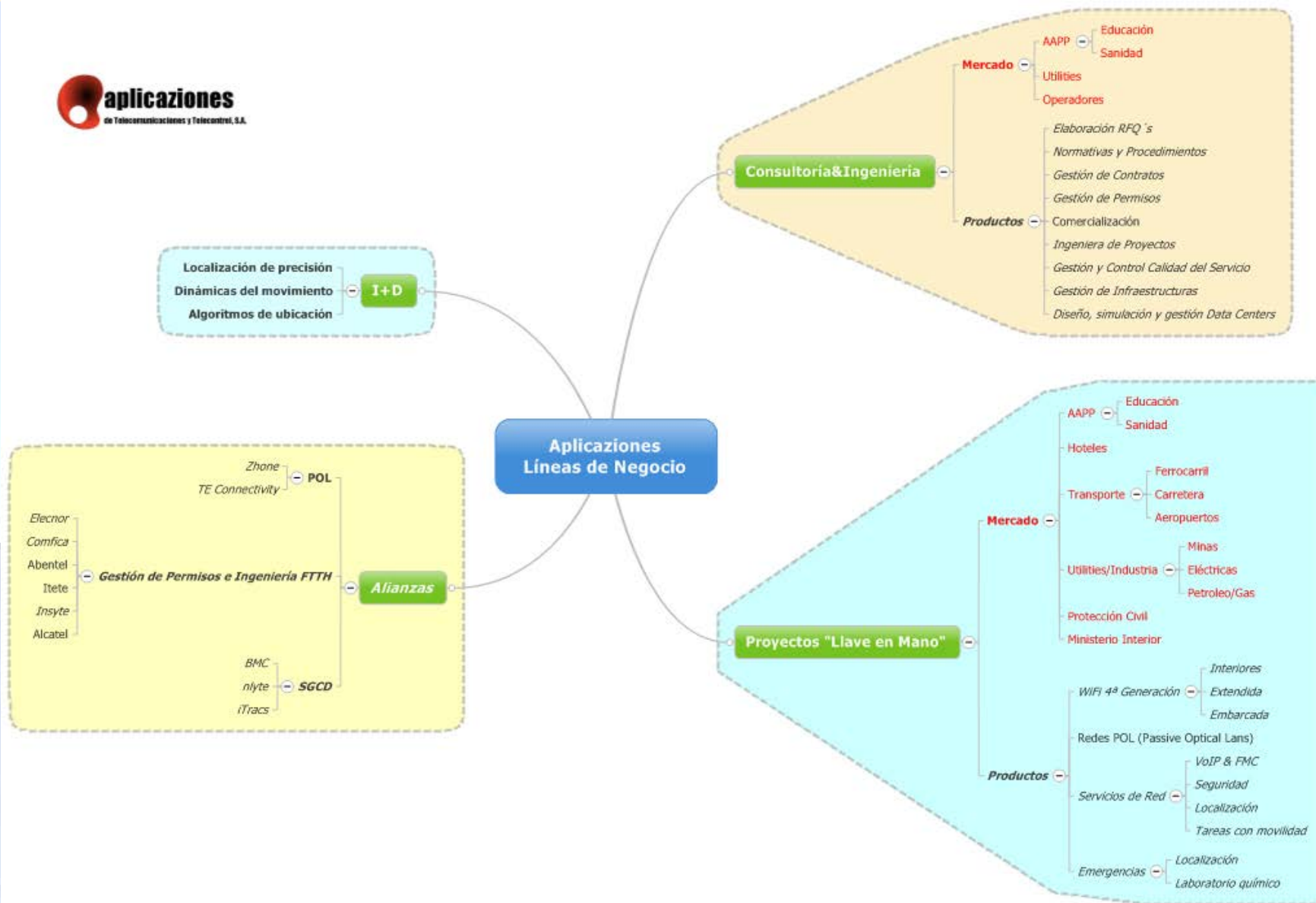
de Telecomunicaciones y Telecontrol, S.A.



Capacidades FTTH

Octubre 2015

# Líneas de Negocios



# Líneas de Negocios



# Consultoría Estratégica y Operativa

Experiencia en la consultoría, ingeniería, diseño, construcción y desarrollo de redes de comunicaciones

- ❑ ***Consultoría Estratégica.*** Planes directores, Planes Operativos, Planificación de proyectos, Requerimientos Técnicos, Migración de Servicios, Gestión del cambio, Procesos de externalización y gestión de niveles de servicios (SLA´s)
- ❑ ***Pliegos de Prescripciones*** para la elaboración de concursos
- ❑ ***Normas Técnicas y Procedimientos*** para estandarización y optimización de las actividades de telecomunicaciones
- ❑ ***Ingeniería de Planta Interior***
- ❑ ***Ingeniería de Planta Exterior (FTTH)***
- ❑ ***Ingeniería de Redes Privadas Multiservicio*** (ICT, canalizaciones, cableados, electricidad, electrónica de red y networking)
- ❑ ***Planes de Viabilidad*** técnico y económicos para el despliegue de nuevos servicios
- ❑ ***Planificación, Control de Calidad y Gerencia de Proyectos***
- ❑ ***Gestión de permisos y Comercialización***



# Consultoría e Ingeniería

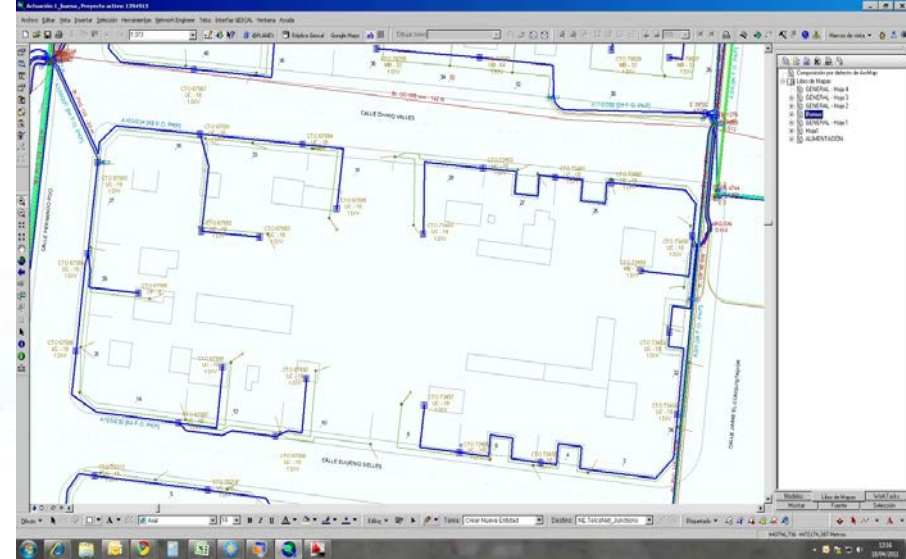
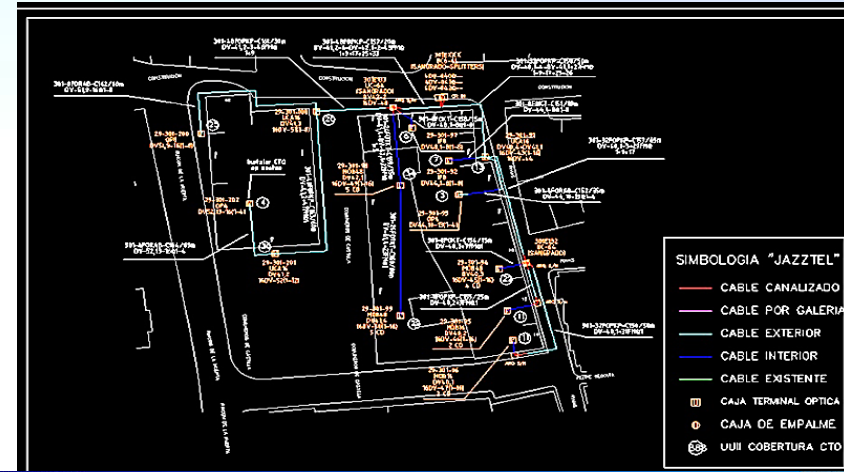
La consultoría y la ingeniería son claves para la optimización del funcionamiento y de la reducción de costes de las empresas

- ❑ Grupo Humano de probada experiencia (Sintel, Telefónica Sistemas, IPT y Soluziona).
- ❑ Metodología y herramientas probadas
  - Pliegos de Prescripciones Técnicas
  - Normativa Técnica y Procedimientos
  - Ingeniería de Planta Interior y Exterior
  - Ingeniería de detalle de proyectos de redes multiservicio
  - Inventario, Auditoría de planta y Equipos de comunicaciones.
- ❑ Elevada capacidad de diseño y elaboración de proyectos de ingeniería de redes privadas y públicas
- ❑ Más de 20 años de experiencia en el sector



# FTTH: Ingeniería y permisos

- ❑ Planificación de los trabajos en árboles, actuaciones, fincas y unidades inmobiliarias (>1Millon) durante los últimos 5 años
- ❑ Gestión y consecución de permiso de instalación en las fincas
- ❑ Gestión comercial para contratación servicios
- ❑ Toma de datos básicos en cada finca
- ❑ Replanteo de recorridos en interior y exterior
- ❑ Estudio técnico de la solución
- ❑ Ubicación de cajas terminales de FO
- ❑ Área de influencia de las cajas de FO
- ❑ Petición y gestión de SUCS (Neon)
- ❑ Diseño de la red de distribución
  - Herramientas PLANEX (TEF), GIS (Jazztel) y PNI (Orange)
  - Herramientas MicroStation y Autocad
  - Base de datos SGIPE y FOSS (TEF)
    - Datos inmobiliarios
    - Recuento de materiales
    - Presupuesto de obra
  - Gestión Documentación (Jazztel) FDTT y (Orange) ISIS
- ❑ Inspección y control de calidad



# FTTH: Ingeniería y permisos

## Zonas de actuación despliegues FTTH (\*)

- Madrid
- Castilla León
- Galicia
- Asturias
- Castilla La Mancha
- Andalucía
- Santander
- Canarias
- Actividades puntuales en el resto de toda España

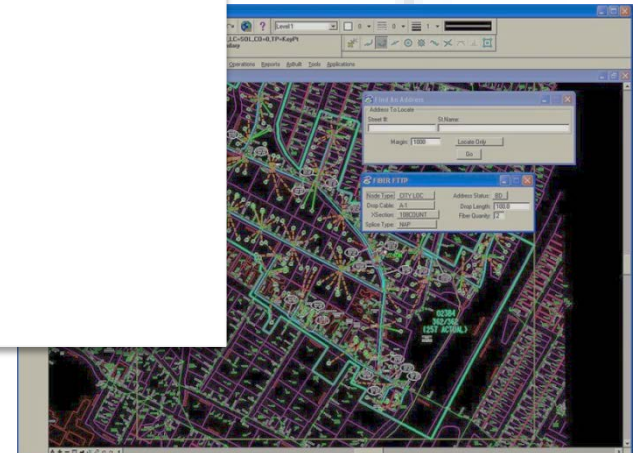


\* Ordenadas en función de los medios disponibles

*Aplicaciones ha realizado sus trabajos relacionados con los despliegues FTTH principalmente a través de las empresas del bucle*

# Resumen FTTH

- ❑ Consultoría de procesos y RFQs
- ❑ Normativa Técnica
- ❑ Ingeniería y elaboración de proyectos
- ❑ Gestión de proyectos
- ❑ Gestión de permisos
- ❑ Comercialización
- ❑ Inspección y control de calidad
- ❑ Operación y mantenimiento
- ❑ Calidad de servicios de red
- ❑ Gestión de infraestructuras





# Referencias

- ✓ Proyecto de simulación de tráfico VoWiFi para Telefónica
- ✓ Suministro, instalación y pruebas de routers de acceso 3G para Orange
- ✓ Desarrollo de las estrategias de evolución para los servicios SIP de la Comunidad de Madrid
- ✓ Escenarios de aplicación de las tecnologías WLAN en la C.M. (ICM)
- ✓ Desarrollo de Normativa Técnica para la implantación y mantenimiento de redes multiservicio en la C.M. (ICM)
- ✓ Análisis de Viabilidad para la implantación de un Sistema de Gestión, Configuración y Documentación de infraestructuras de redes de comunicaciones en la C.M. (ICM)
- ✓ Proyecto para la caracterización de tráfico SIP para la red de Iberdrola
- ✓ Consultoría e Ingeniería para el “Suministro e Instalación de las Infraestructuras y Comunicaciones del plan de Mejora y Modernización de las TIC en los Centros de Educación Secundaria –IES- de la C.M.” (ICM)
- ✓ Elaboración de 75 Proyectos Técnicos para redes voz-datos IES para ICM y la Consejería de Educación de la C.M.
- ✓ Sistema de Gestión de infraestructuras de comunicaciones para el Ministerio del Interior
- ✓ Consultoría y Asistencia Técnica para la elaboración de las especificaciones técnicas para la implantación de redes multiservicio y equipos en centros y dependencias de la Comunidad de Madrid (ICM)
- ✓ Estrategias de Mundos Virtuales para el Ayuntamiento de Madrid
- ✓ Proyecto, suministro e instalación de la red WLAN de 4ª generación para la Torre de Sacyr
- ✓ Proyecto de simulación de tráfico para la red mundial de Intermon - Oxfam
- ✓ Servicios Wireles para la Estación de Alta Velocidad de ADIF en Burgos
- ✓ Desarrollo y mantenimiento del portal [www.turismomadrid.es](http://www.turismomadrid.es)
- ✓ Elaboración de 250 Proyectos Técnicos de redes multiservicio del sector educativo para Hewlett Packard
- ✓ Elaboración de Pliegos de Especificaciones para la contratación de redes de cableados estructurados y servicios de operación asociados para la C.M.
- ✓ Sistema de Gestión de Infraestructuras de comunicaciones para el Puerto de Barcelona
- ✓ Consultoría para la selección de infraestructuras tecnológicas para el CPD de Renfe
- ✓ Ingeniería y Dirección de Obra de la red multiservicio para la nueva sede de la Consejería de Medio Ambiente de la C.M.
- ✓ Sistemas de Gestión de Configuración y Documentación de las Infraestructuras de comunicaciones de la C.M.
- ✓ Ingeniería, diseño (Planex/GIS y SGIPE), optimización de procesos en los sistemas y gestión de permisos para las redes FTTH de Telefónica de España, de Orange, de Vodafone y de Jazztel. Mas de 1,000.000 Uls gestionadas y diseñadas a la fecha.

¡Gestione sus conexiones por cable e inalámbricas de manera simple!



# Aplicaciones

Como contactar:

Aplicaciones de Telecomunicaciones y  
Telecontrol, S.A.

C/ Sebastián Gomez 5, 6º  
28026 Madrid

+34 91 649 4452

[comercial@aplicazion.es](mailto:comercial@aplicazion.es)

[www.aplicazion.es](http://www.aplicazion.es)

@Aplicaciones

