



Soluciones en Telecomunicaciones y Electricidad

1. QUIÉNES SOMOS:

Somos una empresa fundada por especialistas con más de 25 años de trayectoria real a pie de obra.

Nuestro equipo ha realizado el mantenimiento y despliegue de las principales redes de fibra FTTH: Movistar, Vodafone, Orange, MásMóvil.

No solo instalamos, conocemos la infraestructura desde sus cimientos hasta la fibra óptica de última generación.

Nuestra experiencia en instalaciones eléctricas en viviendas y locales comerciales también nos avala.

Estamos ubicados en el Campo de Gibraltar, pero nuestra cobertura se amplía tanto a la provincia de Cádiz como a nivel nacional, sin inconvenientes de desplazamientos.

2. NUESTROS SERVICIOS ESPECIALIZADOS

2.1 Telecomunicaciones y Fibra Óptica

Somos expertos en Planta Externa e instalaciones:

- **Fusión de precisión:** empalmes de fibra óptica en red de alimentación y distribución.
- **Mantenimiento crítico:** resolución de averías en redes troncales y de acceso.
- **Certificación técnica:** pruebas de reflectometría (OTDR) y entrega de documentación As-Built.
- **Despliegue vertical y horizontal:** instalación de armarios en central, ROM y cajas de distribución.

2.2 Electricidad y Servicios Integrales

Ofrecemos soluciones eléctricas:

- **Instalaciones eléctricas:** montaje y mantenimiento en viviendas y locales comerciales.
- **Cuadros y averías:** diagnóstico rápido y reparación de fallos eléctricos.
- **Infraestructura de datos (Racks):** instalación eléctrica especializada para salas técnicas y peinado de armarios.

2.3 Redes y Cableado Estructurado

Conectamos negocios con estándares profesionales:

- **Cableado estructurado:** instalación de redes de voz y datos.
- **Montaje de Racks:** instalación física y ordenación de cableado.
- **Certificaciones de red:** pruebas para asegurar que la instalación cumple con los estándares de calidad.
- **Sistemas de comunidades:** mantenimiento e instalación de ICT

2.4 Despliegues para Eventos Deportivos y de Alto Nivel

Ofrecemos soluciones de conectividad temporal y fija para eventos de gran escala, como campeonatos de golf y torneos internacionales:

- **Redes de fibra óptica provisionales:** despliegue rápido de infraestructura para salas de prensa, unidades móviles y sistemas de cronometraje.
- **Conectividad en grandes superficies:** instalación de fibra en entornos abiertos mediante tendidos aéreos o canalizaciones temporales.

- **Soporte técnico en directo:** mantenimiento preventivo y resolución de averías en tiempo real durante la celebración del evento para garantizar "cero caídas".

2.5 Sector Energético: Plantas Fotovoltaicas

Instalaciones de comunicaciones para parques solares y eólicos:

- **Instalación de red de monitorización:** tendido y fusión de fibra óptica.
- **Mantenimiento preventivo y correctivo:** pruebas de reflectometría (OTDR) periódicas para detectar degradaciones en la red y asegurar la monitorización constante de la planta.
- **Seguridad perimetral:** tendido y fusión de fibra óptica para sistemas de videovigilancia (CCTV) en grandes perímetros fotovoltaicos

2.6 Sector Naval y Defensa

- **Experiencia en la Base Naval de Rota:** más de 2 años realizando trabajos eléctricos y de mantenimiento en buques y sedes de la Armada Española.
- **Proveedor homologado** en el registro oficial de **Navantia**.

3. SEGURIDAD Y CONFIANZA TÉCNICA

FIBRAELEC cumple con los estándares de seguridad:

- **Personal altamente cualificado:** especialistas en trabajos de altura (postes y fachadas) y espacios confinados (cámaras de registro y centrales).
- **Certificaciones PRL:** contamos con todos los cursos de Prevención de Riesgos Laborales en vigor.
- **Autonomía:** capacidad total para interpretación de planos y ejecución independiente.

4. SECTORES ESTRATÉGICOS Y PROYECTOS ESPECIALES

En **FIBRAELEC** estamos capacitados para operar en entornos donde la precisión y el cumplimiento de protocolos son muy estrictos:

- **Sector Naval y Defensa**
- **Eventos Deportivos de Alto Nivel**
- **Energías Renovables (Plantas Fotovoltaicas y Parques Eólicos)**

5. OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE

- **Despliegue e instalación** de antenas **Starlink** en la red de centros comerciales de **Mercadona**.
- **Mantenimiento** de la planta externa de la red de **fibra óptica** de **Lyntia Networks S.A.**
- **Flota propia de vehículos:** disponemos de flota propia para los desplazamientos.
- **Herramientas** específicas y debidamente **calibradas** para trabajos de fibra óptica y electricidad.



David Aragón Baizán

Director de Operaciones

 [+34 628 04 29 30](tel:+34628042930)

 david.aragon@fibraelec.com

David Trinidad Mesa

Director Técnico

 [+34 627 99 20 10](tel:+34627992010)

 david.trinidad@fibraelec.com

 info@fibraelec.com

 <https://www.fibraelec.com>