

4FORES

4fores

FOR OPTIMAL RENEWABLE ENERGY SYSTEMS

+34 976 126641

www.4fores.es

info@4fores.es

¿Quién es 4fores?

4fores es una empresa de base tecnológica dedicada a la optimización de los sistemas generación de energía eléctrica, especialista en ensayos eléctricos y certificación de sistemas de generación eléctrica. 4fores realiza ensayos, pruebas y puesta en marcha (PEM) de subestaciones eléctricas (SET), instalaciones de alta tensión y plantas de generación de energía eléctrica.



Nuestros servicios

Entre los servicios que presta 4fores destacan:

- Pruebas completas y puesta en marcha de subestaciones eléctricas
- Ensayos para diagnóstico del estado de cables de MT y AT,
- Ensayos completos en transformadores de potencia y aparataje de AT
- Pruebas y puesta en marcha de generadores eléctricos
- Pruebas de inyección secundaria en protecciones eléctricas
- Ensayos de huecos de tensión en aerogeneradores e inversores solares
- Evaluación de calidad de energía,
- Estudios y proyectos en el sector eléctrico y renovable.

Acompañamos al cliente en todo el ciclo de vida completo de una instalación renovable, desde su concepción, construcción y puesta en servicio así como durante toda la vida útil de la instalación realizando inspecciones, revisiones y ensayos de diagnóstico preventivo que aseguren la optimización en la disponibilidad y funcionamiento de la planta.

Con oficina en España y en Brasil, 4fores tiene gran experiencia desarrollando proyectos a nivel internacional donde ha participado en el ensayo y la puesta en marcha de instalaciones de AT. Ha participado de forma satisfactoria en la puesta en marcha de nuevas plantas y realizando las pruebas y ensayos previos a la energización en subestaciones, parques eólicos y plantas fotovoltaicas tanto en España como en diversos países en Europa, América, África y Asia, asegurando el cumplimiento de las normativas de referencia aplicables así como otros requerimientos particulares del cliente.

¿Cómo lo hacemos?

El equipo técnico de 4fores está formado por ingenieros eléctricos y electrónicos y técnicos especialistas en pruebas eléctricas formados en las más modernas técnicas de ensayo y diagnóstico de equipos eléctricos de alta tensión.

Disponemos de laboratorios de ensayos diseñados con tecnología propia y equipamiento de ensayo de los fabricantes TOP en el sector: OMICRON CPC 100, OMICRON CMC 356, Mettrel MI3295, Circutor MD-10kVe, VIOLA TD (HIPOT-VLF), PD60, SHIRLA, entre otros...

Algunos proyectos recientes

- Puesta en marcha de subestaciones eléctricas en España y Portugal
- Ensayos de huecos de tensión en España, Portugal, Austria, Dinamarca, Rumanía y Francia
- Ensayos de diagnóstico de cables MT subterráneos en España, Brasil, Emiratos Árabes Unidos y Mauritania
- Caracterización de centrales hidráulicas en Ecuador
- Ensayos de transformadores en España y Brasil
- Instalaciones renovables de generación distribuida en España y Senegal

