



SENER és una empresa d'Enginyeria, Consultoria i Integració de Sistemes, que té per objectiu proporcionar als seus clients les solucions tecnològiques més eficients i innovadores.

Els camps d'activitat de **SENER** són:

- Aeroespacial
- Civil
- Comunicacions
- Energia i Processos
- Naval
- Sistemes d'actuació i Control
- Vehicles

Dins el Sector Ferroviari, **SENER** aporta una àmplia experiència en el transport urbà, interurbà, línies d'alta velocitat, metros, tramvies, i serveis integrals d'instal·lacions i sistemes, desenvolupant diferents activitats:

- Planificació de transport
- Arquitectura
- Infraestructures
- Superestructura
- Electrificació
- Sistemes de Senyalització i Comunicacions
- Sistemes de Control Centralitzat
- Enginyeria global de Vehicles

SENER ha implantat solucions integradores als principals programes d'infraestructures d'Espanya, Portugal i Amèrica Llatina.

Productes:

- Estudis de viabilitat
- Enginyeria bàsica i de detall
- Consultoria
- Gestió Integral de Projectes
- Compres i Qualitat
- Direcció de Construcció i Posta en Marxa
- Projectes "clau en mà"
- Integració de Sistemes
- Enginyeria de Fabricació
- Disseny exterior i interiorisme
- Desenvolupament i Producció de Sistemes d'Actuació i Control.

SENER es una empresa de Ingeniería, Consultoría e Integración de Sistemas, que tiene por objetivo proporcionar a sus clientes las soluciones tecnológicas más eficientes e innovadoras.

Los campos de actividad de **SENER** son:

- Aeroespacial
- Civil
- Comunicaciones
- Energía y Procesos
- Naval
- Sistemas de Actuación y Control
- Vehículos

Dentro del Sector Ferroviario, **SENER** aporta una amplia experiencia en el transporte urbano, interurbano, líneas de alta velocidad, metros, tranvías, y servicios integrales de instalaciones y sistemas, desarrollando diferentes actividades:

- Planificación de transporte
- Arquitectura
- Infraestructuras
- Superestructura
- Electrificación
- Sistemas de Señalización y Comunicaciones
- Sistemas de Control Centralizado
- Ingeniería global de Vehículos

SENER ha implantado soluciones integradoras en los principales programas de infraestructuras de España, Portugal y América Latina.

Productos:

- Estudios de viabilidad
- Ingeniería básica y de detalle
- Consultoría
- Gestión Integral de Proyectos
- Compras y Calidad
- Dirección de Construcción y Puesta en Marcha
- Proyectos "llave en mano"
- Integración de Sistemas
- Ingeniería de Fabricación
- Diseño exterior e interiorismo
- Desarrollo y Producción de Sistemas de Actuación y Control.

SENER is an engineering, consulting and systems integration company, It has the purpose to offer the most efficient and innovating technological solutions to its clients.

The principal activities fields of **SENER** are the following:

- Aerospace
- Civil
- Communications
- Power and Processes
- Marine
- Control and Actuation Systems
- Vehicles

In Railway Transport field, **SENER** contributes its vast experience to the sound development of urban, suburban, metropolitan, light railway, standard and high speed railway, including the corresponding integral installations and systems, developing several activities:

- Transport Planning
- Architecture
- Infrastructures
- Superstructures
- Electrification
- Signalling and Communications systems
- Central Command Systems
- Global engineering of Rolling Stock

SENER has implanted integrating solutions to the principal infrastructure development programmes in Spain, Portugal and Latin America.

Products:

- Feasibility Studies
- Basic and detailed engineering
- Consulting
- Project Management
- Procurement and Quality
- Construction and Commissioning Management
- Turn-Key Installations
- Systems Integration
- Production Engineering
- Exterior and interior design
- Development and Production of actuation and control systems