

Objetivos estratégicos

- SENER ofrece servicios de ingeniería y consultoría basados en la excelencia, la capacidad técnica y el carácter multidisciplinar.
- La vocación internacional de SENER proporciona un valor añadido: trabajar con clientes de todo el mundo nos permite ofrecer soluciones globales en un ámbito local.
- La proximidad con los clientes nos permite conocer sus necesidades y establecer vínculos estables que favorecen el desarrollo de los proyectos.

Strategic Targets

- SENER offers consultancy and engineering services based on excellence, technical capacity and multidisciplinary nature.
- SENER's international vocation provides added value: working with worldwide clients gives us the opportunity to provide global solutions locally.
- Client proximity enables SENER to know specific needs and to generate stable relations which improve project development.

En Ingeniería Civil y Arquitectura, SENER es capaz de ofrecer toda la gama de servicios necesarios para el desarrollo de grandes proyectos de infraestructuras

- Gestión de proyectos (EPC, EPCM, D&B).
- Planificación y optimización de sistemas de transporte (planificación urbana, ingeniería de transporte).
- Diseño de infraestructuras (trazado, movimiento de tierras, túneles, sistemas hidráulicos e integración urbana, estructuras y estaciones).
- Diseño de equipamiento y integración de sistemas (vía, ingeniería eléctrica, señalización y control, comunicaciones, mecánica e integración de sistemas, gestión de RAMS).
- Gestión de construcción, puesta en marcha y operación.

For Civil Engineering and Architecture, SENER offers all range of services needed for the development of large infrastructure projects

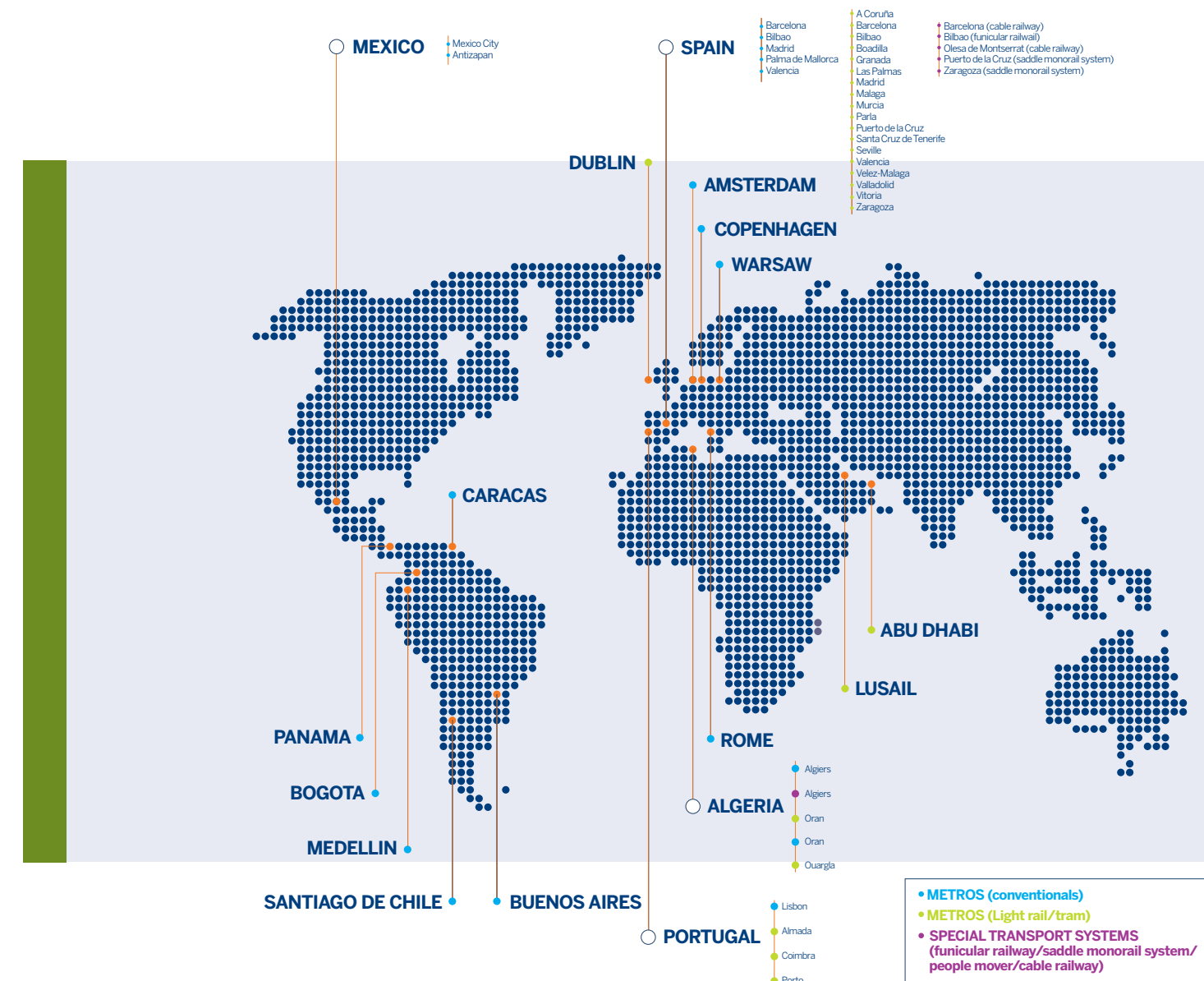
- Project Management (EPC, EPCM, D&B).
- Transport Planning and Systems Optimization (Urban Planning, Transport Engineering).
- Infrastructure Design (Layout, Earth Movements, Tunnels, hydraulic systems and urban integration, Structures and Stations).
- Equipment and Systems Design (Track, electric engineering, signaling and control, communications, system integration and mechanics, RAMS Management).
- Construction Management, Start-up and Operations.

Asimismo, SENER ofrece otros servicios de ingeniería y consultoría, como son:

- Gestión PPP (que incluye planificación, demanda, viabilidad económica y financiera).
- Gestión de la explotación y el mantenimiento (eficiencia energética, planes de automatización).
- Gestión de riesgos en túneles.
- Ruidos y vibraciones.
- Integración de sistemas.
- Gestión de seguridad.

Additionally, SENER offers other consultancy and engineering services like the following:

- PPP Management (which includes planning, demand, economic and financial feasibility).
- Operation and Maintenance Management (energy efficiency, automation plans).
- Tunnel Risk Management.
- Noise and Vibration.
- System Integration.
- Safety Management.



Transporte urbano Urban transport

Acerca de SENER About SENER

SENER, fundada en 1956, es una empresa de ingeniería y construcción, que proporciona soluciones integrales a sus clientes, basadas en el compromiso con la calidad, la innovación y la independencia.

SENER es una ingeniería multidisciplinar que ofrece servicios globales en todos los sectores en los que desarrolla su actividad, desde la Ingeniería Naval, Energía y Procesos, la industria Aeroespacial, Aeronáutica y Vehículos, así como en Ingeniería Civil y Arquitectura.

En Ingeniería Civil y Arquitectura, SENER cuenta con una dilatada experiencia en infraestructuras de transporte ferroviario y transporte urbano, en aeropuertos, carreteras y autopistas, puertos, infraestructuras marítimas e hidráulicas, en medio ambiente y en arquitectura y planeamiento urbano.

SENER es líder en Europa en ingeniería ferroviaria. Ofrece servicios del más alto nivel tecnológico y dispone de los mejores profesionales que garantizan la excelencia en cada proyecto.

SENER, founded in 1956, is a company dedicated to engineering and construction providing integral solutions in response to every client's specific demands, on the basis of commitment to quality, innovation and independence.

SENER is a multidisciplinary engineering company that offers a fully integrated service across all sectors, from Marine Engineering, Power and Process, to Aerospace, Aeronautics and Vehicles, as well as in Civil Engineering and Architecture.

In Civil Engineering and Architecture, SENER counts on an extensive experience in railways and urban transport, airports, roads and highways, ports and maritime works, hydraulics and environment, and architecture and urban planning.

SENER is a leading company in railway engineering in Europe. We offer the most efficient technological solutions and have the best team to guarantee excellence in every project.



Metro de Bilbao, España.
Bilbao Metro, Spain.

Línea 9, Metro de Barcelona, España
Line 9, Barcelona Metro, Spain
© Ifercat

Referencias de transporte urbano

Metros, Tranvías, Tren-tram, Funiculares, BRT, People Movers y Monorraíl

Urban transport references

Metros, Tramways, Tram-Train, Cable Car, BRT, People Movers and Monorail



1. Metro ligero de Boadilla, Madrid, España.
1. Boadilla LRT, Madrid, Spain.

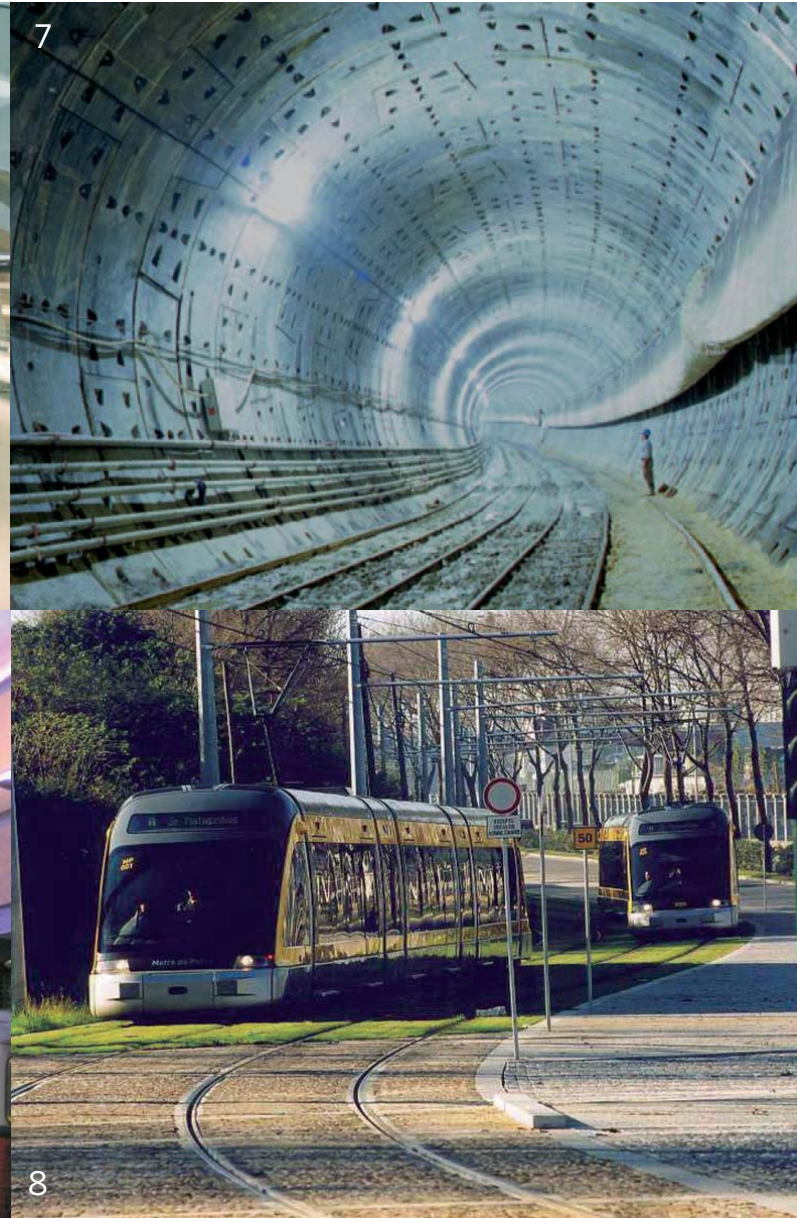
3. Metro Ligero de A Coruña, España
3. A Coruña LRT, Spain

2. Metro ligero de Tenerife, España.
2. Tenerife LRT, Spain.

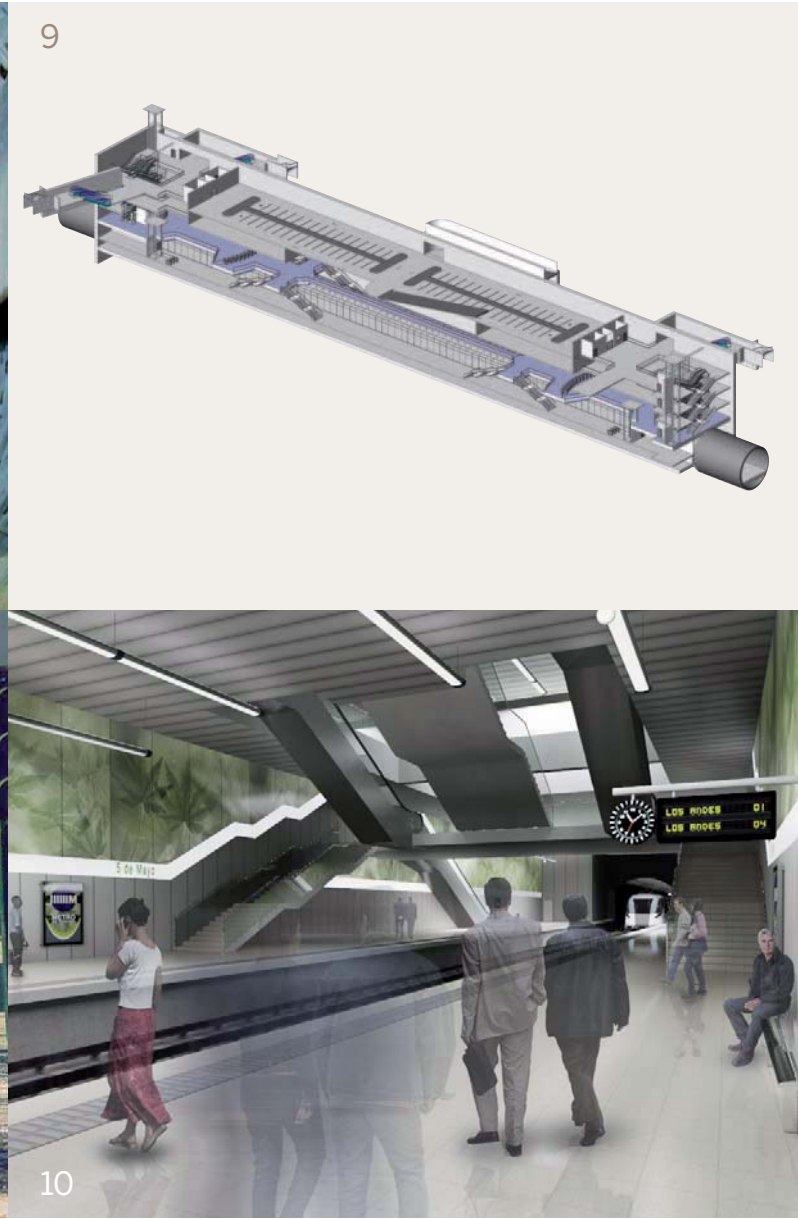
4. Metro de Madrid, España.
4. Madrid Metro, Spain.



6. Metro de Varsovia, Polonia.
6. Warsaw Metro, Poland.



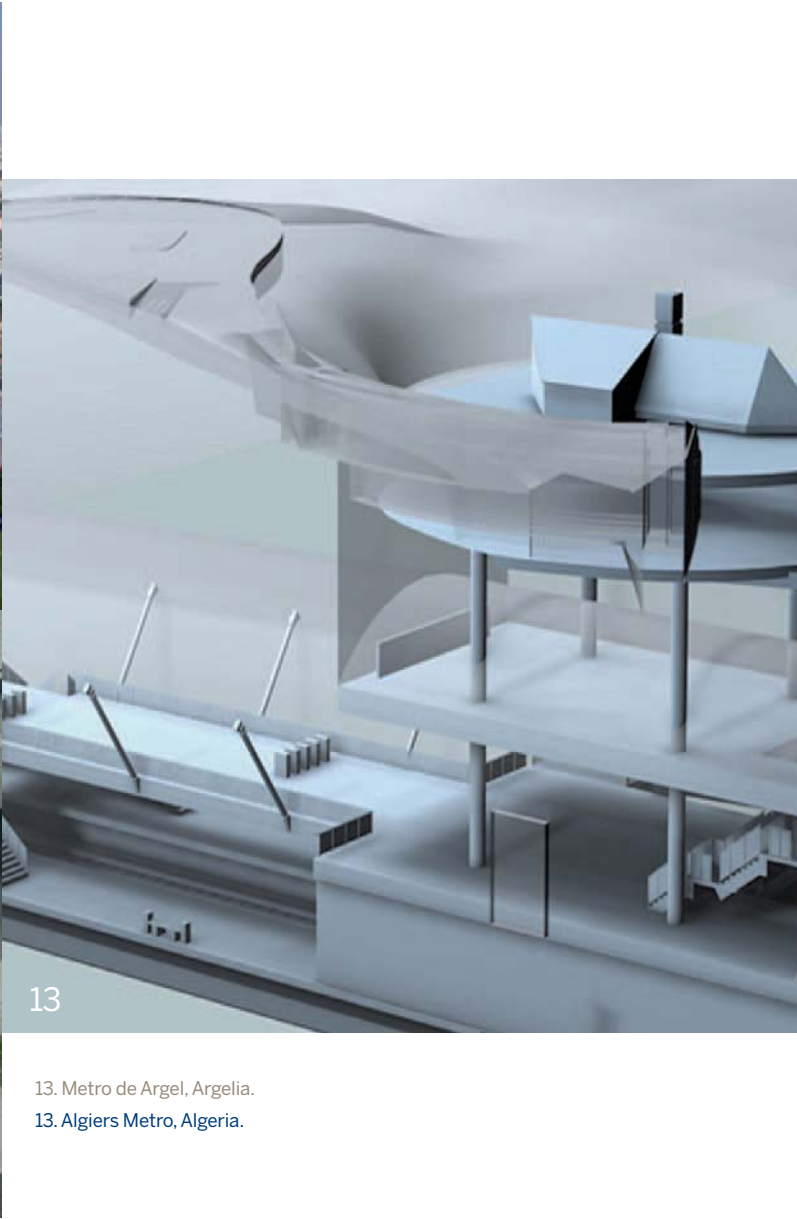
8. Metro Ligero de Oporto, Portugal.
8. Porto LRT, Portugal.



10. Metro de Panamá.
10. Panama Metro.



12. Metro de Santiago de Chile.
12. Santiago de Chile metro.



13. Metro de Argel, Argelia.
13. Algiers Metro, Algeria.



14. Metro ligero de Orán, Argelia.
14. Oran LRT, Algeria.

15. Metro ligero de Lusail, Qatar.
15. Lusail LRT, Qatar.

5. Metro de Valencia, España.
5. Valencia Metro, Spain.

7. Metro de Lisboa, Portugal.
7. Lisbon Metro, Portugal.

9. Metro de Bogotá, Colombia.
9. Bogota Metro, Colombia.

11. Metro Ligero de Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos.
11. Abu Dhabi LRT, UAE.