

Hydroelectric generation plants

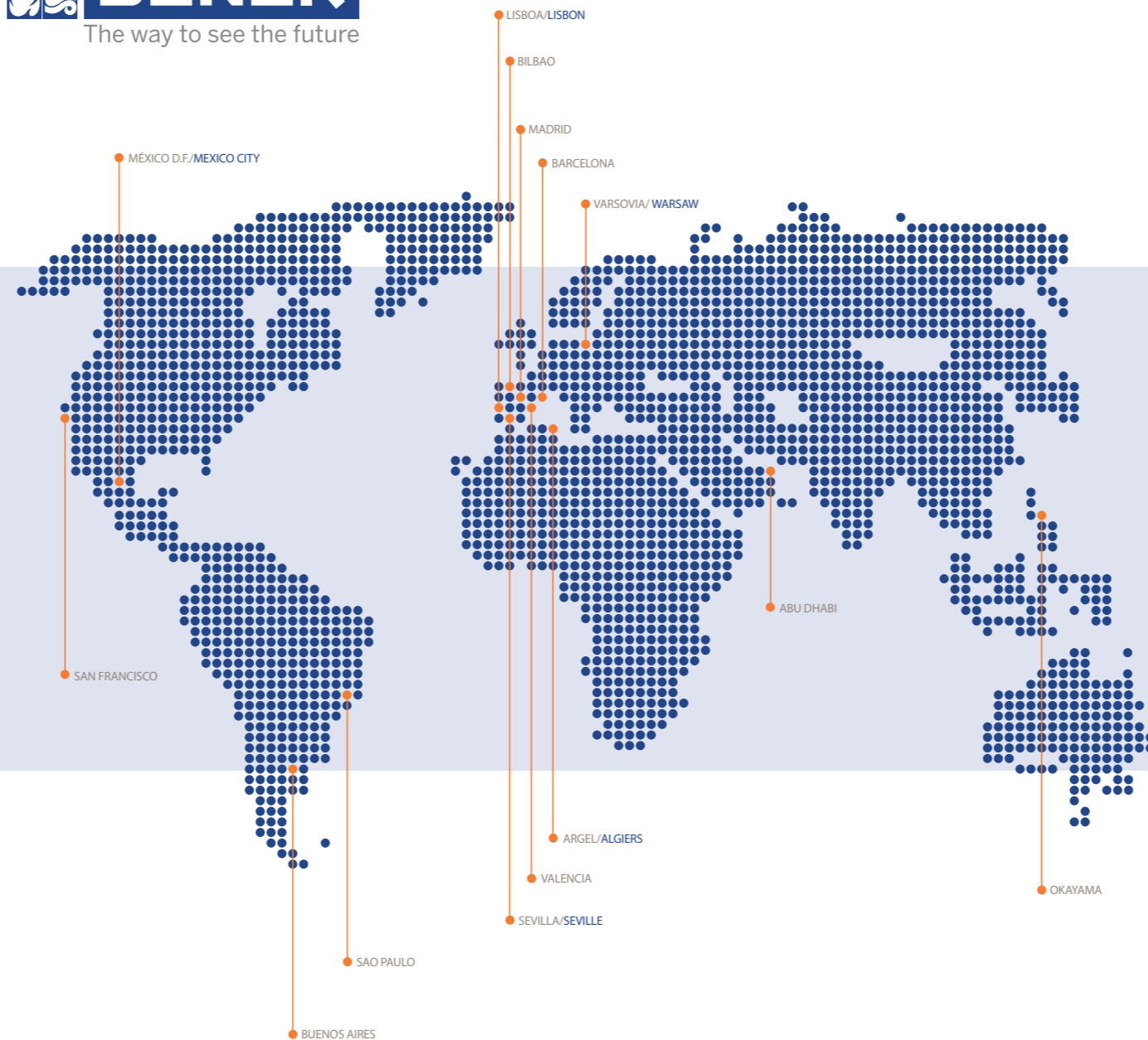
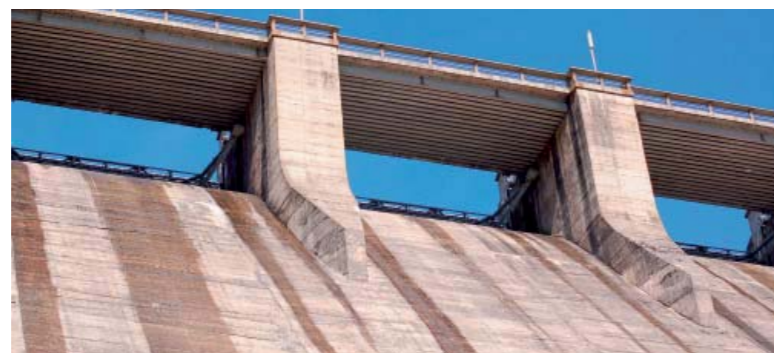
SENER, engineering leader in the Power and Process industry with proven capabilities, has the necessary human and technical resources to take charge in all types of works related to power generation:

- Basins viability studies.
- Hydroelectric profiting feasibility studies.
- Conceptual, basic and detail engineering, according to the needs of each customer.
- EPC Projects (Engineering, Procurement & Construction) and EPCM (EPC Management).
- Technical assistance to equipment testing.
- Testing, commissioning and start-up.

SENER has specific knowledge for the execution of large projects, whatever the configuration of the plant or the type of turbine required. Its extensive experience in the infrastructure and industry, in particular power generation projects, enables it to undertake EPC projects with guaranteed success.

SENER has a network of offices around America, Europe, Asia and Africa to provide the required infrastructures for the proper management of projects, with the proximity to the country and knowledge of laws and regulations. SENER combines the ability of a multinational corporation with the presence of a local company.

...our ambition is to provide the most efficient and innovative solutions to our customers...



Central hidroeléctrica de Porma
Porma hydroelectric generation plant

Centrales hidroeléctricas Hydroelectric generation plants

Centrales hidroeléctricas

SENER, ingeniería referente en el sector de Energía y Procesos con acreditada capacidad, dispone de los medios técnicos y humanos necesarios para emprender todo tipo de trabajos relacionados con la generación de energía eléctrica:

- Estudio de viabilidad de cuencas.
- Estudio de factibilidad de aprovechamientos hidroeléctricos.
- Ingeniería conceptual, básica y de detalle, según la necesidad de cada cliente.
- Proyectos EPC (Engineering, Procurement & Construction) y EPCM (EPC Management).
- Asistencia técnica a pruebas de equipos.
- Pruebas, comisionado y puesta en marcha.

SENER posee el conocimiento específico para la ejecución de proyectos de grandes dimensiones, cualquiera que sea la configuración de la central o el tipo de turbina requerido. Su amplia experiencia en los sectores de infraestructuras e industria, en particular de generación eléctrica, le permite realizar proyectos EPC con garantía de éxito.

La red de oficinas de SENER en América, Europa, Asia y África aporta la infraestructura requerida para la correcta gestión de los proyectos, con la cercanía al país y el conocimiento de las leyes y normas aplicables. SENER combina la capacidad de una compañía multinacional con la presencia de una empresa local.

...nuestra ambición es aportar las soluciones más eficientes e innovadoras a nuestros clientes...



Acercas de SENER About SENER

SENER, fundada en 1956, es una empresa de ingeniería, construcción e integración de sistemas que, sobre la base del compromiso con la calidad, la innovación y la independencia, proporciona soluciones integrales a sus clientes.

SENER, ingeniería multidisciplinar, ofrece servicios globales en todos los sectores en los que desarrolla su actividad: Ingeniería Naval, Energía y Procesos, Industria Aeroespacial, Aeronáutica y Vehículos e Ingeniería Civil y Arquitectura.

SENER, founded in 1956, is an engineering, construction and systems integration company that, on the basis of the commitment to quality, innovation and independence, provides integral solutions to its customers.

SENER is a multidisciplinary engineering company that offers global services for all sectors in which it operates: Naval Engineering, Power and Process, Aerospace, Aeronautics & Vehicles Industry and Civil Engineering & Architecture.



Energía y Procesos Energy and Process

Empresa pionera en energías renovables, SENER acometió sus primeros sistemas de seguimiento solar en 1980. Actualmente, es la primera ingeniería que ha diseñado y puesto en funcionamiento una central termosolar, con sistema de almacenamiento térmico de sales fundidas. Asimismo, SENER ha desarrollado en su totalidad diferentes proyectos de alto contenido tecnológico en los campos de energía, medioambiente y reciclado de materias primas.

SENER tiene amplia y probada experiencia en todos los tipos de proyectos en los que desarrolla su actividad: centrales de generación eléctrica (hidroeléctrica, cogeneración, ciclo combinado y termosolar), regasificadoras e instalaciones de proceso y de reciclado (purines, aceites usados o residuos sólidos urbanos).

Pioneering company in renewable energy, SENER began the design of their first solar tracking systems back in 1980. Today, it is the first engineering company having designed and started-up a solar thermal power plant, with molten salt thermal storage technology. Moreover, SENER has fully developed several designs with high-tech added value for the energy, environment and raw material recycling areas.

SENER has extensive and proven experience in all types of projects in which it operates: power plants (hydroelectric, cogeneration, combined cycle and thermal), regasification plants, process installations and recycling installations (manure, oil recycling or urban solid waste).

