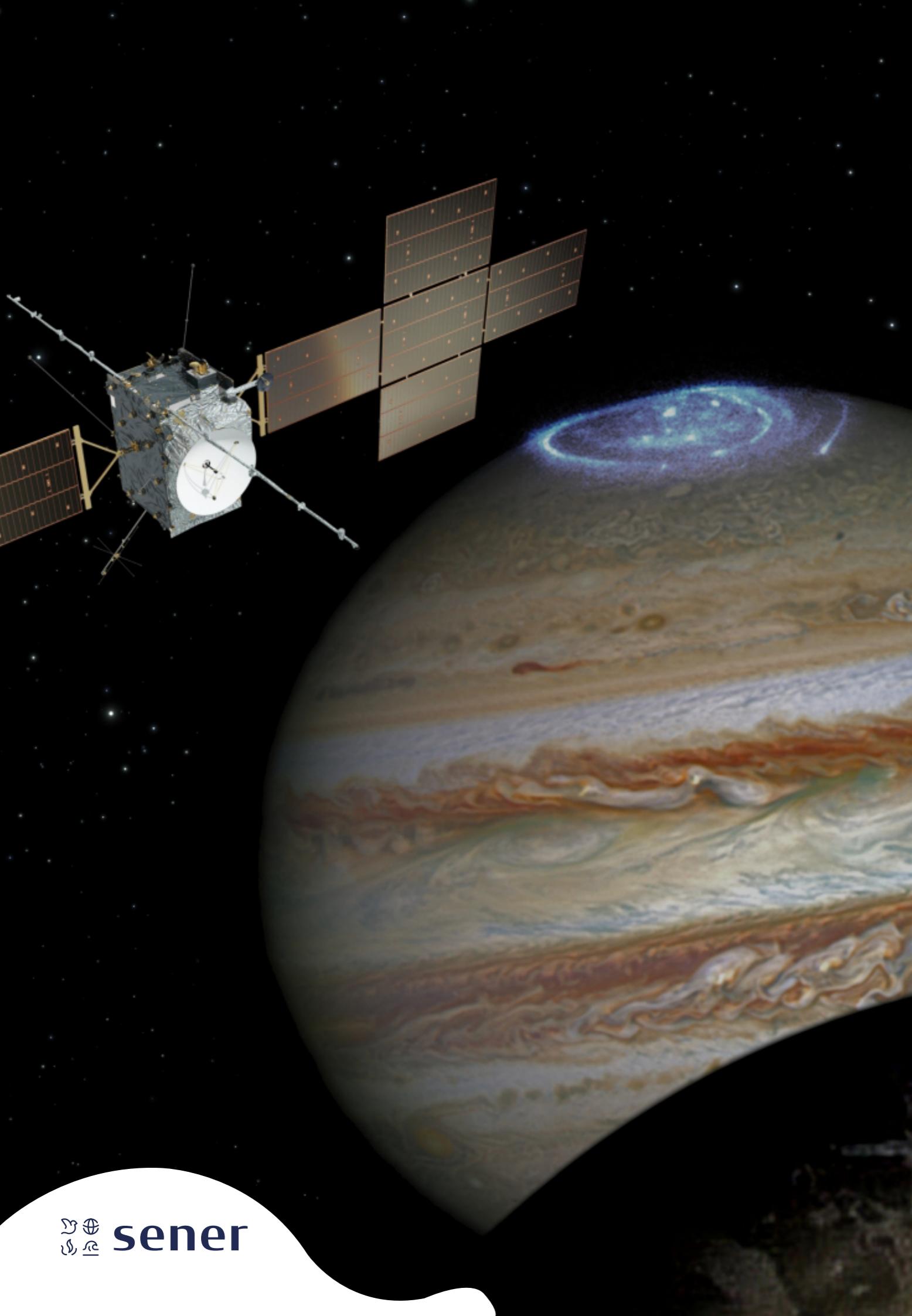


# Dosier de prensa





**01**

SENER, DE  
UN VISTAZO

**02**

NUESTRO EQUIPO  
DIRECTIVO Y  
ESTRUCTURA

**03**

MERCADOS

**04**

SOSTENIBILIDAD  
EN SENER

**05**

SENER, UNA  
EMPRESA FAMILIAR

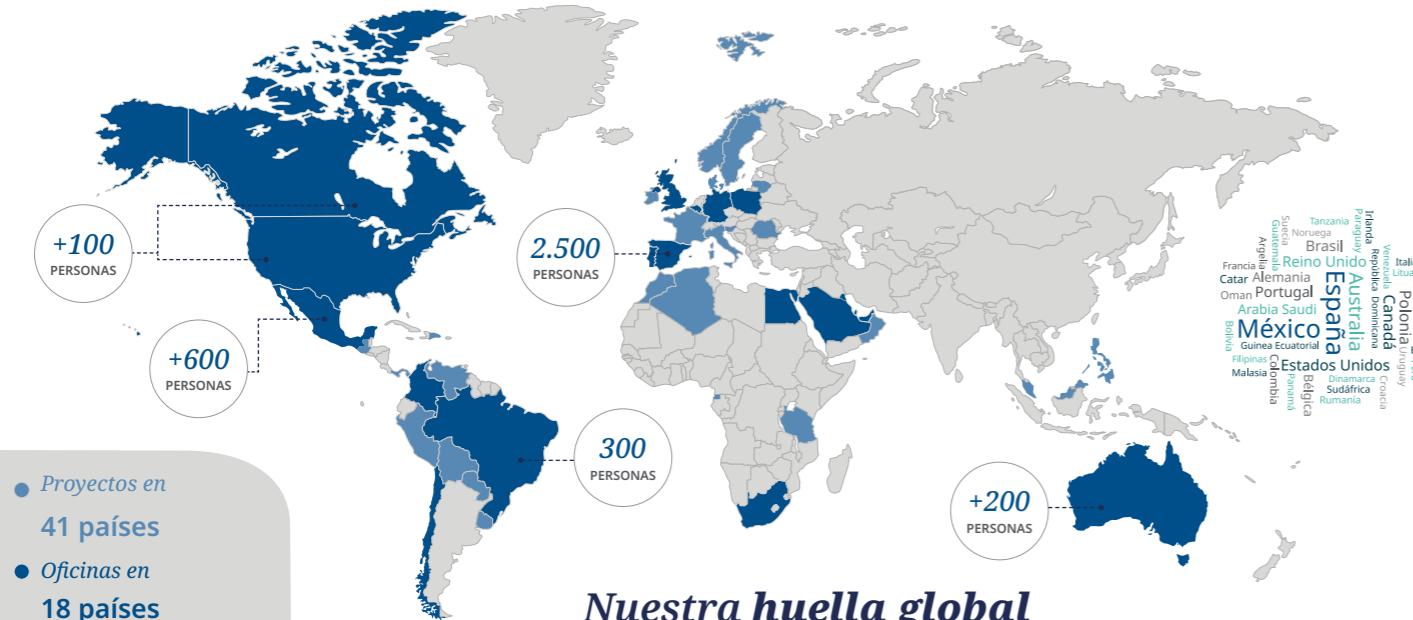
**06**

INFORMACIÓN DE  
INTERÉS Y CONTACTO

## 01. SENER, DE UN VISTAZO

Fundado en 1956, Sener es un grupo líder de ingeniería y tecnología que desarrolla las soluciones más avanzadas e innovadoras en distintos mercados, con el propósito de contribuir al progreso de la sociedad en un entorno sostenible, a través de su compromiso con clientes, personas y medio ambiente. Todo ello, en línea con nuestros valores: compromiso, excelencia, innovación, trabajo en equipo y pasión por nuestro trabajo.

### Sener en el mundo



#### AMÉRICA

Canadá: Toronto  
EE. UU.: San Francisco y Los Ángeles  
México: Ciudad de México  
Colombia: Bogotá  
Brasil: Río de Janeiro y São Paulo  
Chile: Santiago de Chile

#### EUROPA

Alemania: Düsseldorf  
Bélgica: Bruselas  
Reino Unido: Londres y Manchester  
Polonia: Varsovia  
España: Vizcaya, Barcelona, Madrid, Valencia.  
Portugal: Lisboa

#### ÁFRICA

Egipto: El Cairo  
Sudáfrica: Johannesburgo

#### ASIA

Arabia Saudí: Riad  
EAU: Abu Dhabi  
Catar: Doha

#### OCEANÍA

Australia: Sidney

El grupo cuenta con oficinas y centros de innovación en **18 países**, y un equipo **de cerca de 4.000 de profesionales de 34 nacionalidades**, coautores de numerosos proyectos disruptivos e innovadores que han marcado y marcarán el futuro de la sociedad.

**En España**, Sener cuenta con más de 2.000 empleados y oficinas comerciales en Vizcaya, sede original de la compañía y donde se fundó, Madrid, Barcelona y Valencia, así como centros

de producción para los sectores aeroespacial y de defensa en Cataluña, Cantabria, la Comunidad de Madrid y País Vasco; y, fuera de España, en Polonia.

En línea con su carácter tecnológicamente pionero, Sener invierte en I+D para desarrollar soluciones avanzadas y ser competitiva en sus distintas **áreas de negocio: Aeroespacial y Defensa, Mobility, Instalaciones Avanzadas, Energía, Inversión en Renovables, Digital y Diagnóstico**.

### Algunas cifras destacadas

	Sener es el colaborador de confianza de las principales agencias espaciales, organismos gubernamentales y empresas, como la NASA o la ESA.	<b>6 décadas</b> de trabajos en misiones espaciales	<b>9 %</b> de inversión en I+D	<b>+900</b> empleados en el mercado de Aeroespacial y Defensa
	Sener ha contribuido al desarrollo de grandes infraestructuras en países como Brasil, Canadá, Colombia, Chile, Emiratos Árabes Unidos, España, Estados Unidos, México y Reino Unido.	<b>+ 70</b> sistemas de transporte urbano en 5 continentes	<b>+ 18.500 km</b> de ferrocarril y carreteras	<b>+ 810</b> infraestructuras portuarias, aeroportuarias, hidráulicas y de arquitectura
	Con la adquisición de Quark, líder en ingeniería para centros de datos, Sener trabaja en el diseño de instalaciones avanzadas claves en la economía digital, aportando su conocimiento en energía y renovables para ayudar al sector a satisfacer sus necesidades de manera más sostenible.	<b>+ 100</b> centros diseñados	<b>600 MW</b> de potencia acumulada	<b>250.000 m<sup>2</sup></b> de sala construidos
	Sener ha participado en el diseño y la construcción de decenas de instalaciones energéticas en todo el mundo, a través de ingeniería y tecnología innovadora.	<b>2.500 M €</b> en contratos EPC de terminales de gas natural licuado	<b>2.000 MWe</b> de potencia instalada en proyectos termosolares	<b>1 millón</b> de toneladas de CO <sub>2</sub> evitadas en proyectos
	Sener está presente en cuatro continentes con proyectos en desarrollo en España, Portugal, Estados Unidos, Australia, Chile, Brasil y México.	<b>2 GW</b> de energía limpia	<b>300 MWh</b> de almacenamiento de energía	<b>4.000 Tn</b> de hidrógeno verde al año
	Sener acompaña a todo tipo de empresas en su proceso de digitalización en sectores tan diversos como el industrial, infraestructuras, naval, energético o sanitario.	<b>2020</b> año de inicio de los trabajos de Sener Digital	<b>+ 60</b> proyectos realizados en todo tipo de sectores	<b>+ 40</b> personas trabajando directamente para Sener Digital
	Sener aporta soluciones innovadoras de alta calidad para la automatización de laboratorios de microbiología y biología molecular en todo el mundo.	<b>2005</b> fue el año del inicio de las actividades de Sener en Diagnóstico	<b>2</b> grandes segmentos: automatización de laboratorios clínicos y laboratorios de control de calidad industrial	<b>&gt;15</b> países que cuentan con las soluciones de Sener para su funcionamiento diario

## 02. NUESTRO EQUIPO DIRECTIVO Y ESTRUCTURA

### **Andrés Sendagorta McDonnell, presidente del grupo Sener**

Andrés Sendagorta es el presidente de Sener desde 2020 y presidente de la Fundación Sener desde 2018. Es diplomado en Dirección General por el IESE y miembro del consejo rector del Instituto de Estudios Bursátiles. Su vinculación con Sener empezó, primero, como consejero, y diez años después (desde 1999), como vicepresidente del grupo. Andrés Sendagorta se graduó en la Escuela Naval Militar de la Armada española como alférez del Navío del Cuerpo General Escala Superior en 1985. Dentro de su carrera militar, ha sido oficial de Guerra Antisubmarina de la Fragata "Baleares" y teniente de Navío y piloto naval de reactores de combate con calificación de portaaviones (U.S. Navy y Armada Española). Ha ocupado también los puestos de piloto de reactores Harrier en la Base Naval de Rota y del portaaviones Príncipe de Asturias; jefe de Operaciones y segundo comandante; y capitán de Corbeta de la escala superior del Cuerpo General de la Armada. En 2009, recibió la Gran Cruz del Mérito Naval, con distintivo blanco.



### **Jorge Sendagorta Cudós, CEO del grupo Sener**



Jorge Sendagorta Cudós es el CEO del grupo Sener desde 2020. En 2015, fue nombrado Country Manager de Sener en México, una de las principales oficinas del grupo en el área de Ingeniería y Construcción, con cerca de 500 profesionales; y, en 2018, fue nombrado director general de Ingeniería. Es ingeniero superior industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI (Madrid, España), con especialidad en Ingeniería Mecánica. Ha cursado un máster en Ingeniería Mecánica (*Master of Science in Mechanical Engineering*) por la Universidad de California (Berkeley, California, EE UU). Cuenta también con un máster en Administración de Empresas (*Executive Master in Business Administration, EMBA*) por la escuela de negocios IESE Business School de Madrid (España). Comenzó su carrera en General Electric, donde estuvo involucrado en proyectos de Lexan y Ultem en Cartagena y en Bergen Op Zoom (Países Bajos). Más tarde, se incorporó a FCC como director de compras y subcontratos de las centrales solares termoeléctricas Guzmán y Villena, y como director de proyecto de esta última. Se incorporó a Sener en octubre de 2012, dentro del sector de la energía. Fue director de proyecto adjunto en la planta de biomasa para Ence en Mérida (España). Posteriormente, fue director de proyecto de la terminal de gas natural licuado del puerto de Zeebrugge (Bélgica).

### **Gabriel Alarcón, director general corporativo del grupo Sener**

Gabriel Alarcón es el director general corporativo del grupo Sener. Su trayectoria en la compañía empezó en el año 1995 y ha transcurrido siempre en puestos de responsabilidad en los ámbitos técnico, de dirección de proyectos, dirección de ingeniería y dirección general, en sectores con un destacado componente tecnológico, como la movilidad, energía, naval, aeronáutica, espacio, ferrocarril y automoción. Esto lo ha llevado a ocupar los cargos de jefe de sección mecánica, director de Sener en Cataluña, director general de ingeniería y director general de tecnología e innovación. Es Doctor Ingeniero Industrial en Mecánica por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), donde colabora como profesor asociado desde hace 16 años en los estudios de ingeniería aeronáutica, industrial y en programas de posgrado, siempre relacionados con la ingeniería mecánica, el ruido y las vibraciones. Asimismo, cuenta con un postgrado en el programa de Dirección General (PDG) por la Escuela de Negocios IESE.



### **Órganos de gobierno**

Sener es una empresa familiar, fiel a sus orígenes y que cuida la evolución del negocio con la vista puesta en el largo plazo. La compañía se rige por un Consejo Familiar y un Consejo de Administración, dos órganos independientes que se reportan mutuamente para garantizar el buen gobierno corporativo.

### Estructura del grupo Sener con sus principales verticales



## 03. MERCADOS

### Aeroespacial y Defensa

En los mercados aeroespacial y de defensa y con una marcada vocación industrial, Sener es un proveedor líder de productos de altas prestaciones en **sistemas electromecánicos, de navegación, comunicaciones y óptica**. También es un reconocido centro de excelencia para el desarrollo y producción de sistemas de actuación y control.

En **aeroespacial**, cuenta con más de 50 años de experiencia y destina más del 9% de sus ingresos a I+D. Colabora con las principales agencias, como ESA, NASA y JAXA, y ha participado en misiones de alta complejidad técnica, como **Mars 2020**, logrando posicionar su tecnología en Marte. Ha contribuido a misiones emblemáticas como **Hubble, Rosetta, Planck, Solar Orbiter, JUICE, BepiColombo, Euclid, Gaia, Rosalind Franklin, Curiosity, Pathfinder, SpainSat NG** y los satélites **Sentinel 1, 2 y 3**. Entre sus proyectos recientes, destacan:

- **Proba-3**, misión de especial relevancia para España, que lidera la misión a través de Sener como contratista principal, en colaboración con 40 empresas de 16 países. Es un hito histórico, pues demostrará la viabilidad del vuelo en formación de alta precisión entre satélites.

- El desarrollo del **primer demostrador de un sistema de distribución cuántica de claves desde órbita terrestre baja (LEO)**, adjudicado por el CDTI, y que será una tecnología clave para avanzar en la seguridad de las comunicaciones en el futuro.

- **JUICE**, con sistemas críticos para estudiar Júpiter y sus lunas heladas.

- **Euclid**, misión de la ESA para cartografiar el universo y estudiar la materia oscura.

- **Truths**, misión de la ESA para mejorar la precisión de las mediciones climáticas.

En **defensa**, Sener persigue el objetivo de desarrollar capacidades tecnológicamente avanzadas que permitan garantizar la seguridad de la sociedad. Sener colabora con los principales actores de la industria nacional e internacional para lograrlo, trabajando, principalmente, en las áreas de sistemas electromecánicos, comunicaciones (COMINT, data links, microondas y radiofrecuencia) y navegación autónoma.

Recientemente, inició el diseño de los actuadores del **PAC-3 MSE de Lockheed Martin** y la nueva sección de control del **GEM-T para Raytheon**. Asimismo, Sener ha impulsado el consorcio **SATNUS**, que lidera el pilar de operador remoto en el futuro **FCAS europeo**. También lideró el consorcio responsable del proyecto **HYDEF**, cofinanciado por la UE y liderado por España (hoy, bajo la coordinación de SMS), para el desarrollo de soluciones de defensa frente a ataques hipersónicos, y el consorcio **COMMANDS**, para el desarrollo de convoyes terrestres dotados de navegación autónoma.

Sener participa en varios **proyectos del Fondo Europeo de Defensa**, entre ellos **OPTIMAS** (proyecto multidominio de comunicaciones ópticas láser seguras entre constelaciones de satélites y unidades aéreas, navales y terrestres) **ARCHYTAS** (que investigará aplicaciones no convencionales de inteligencia artificial en defensa) y **MARTE** (para el desarrollo de un carro de combate principal europeo adecuado a las nuevas amenazas y necesidades).

En el campo de sistemas no tripulados, Sener adquirió en 2024 la empresa SCR, hoy integrada en Sener como su división de **sistemas de control remoto**. Además, el mismo año, inauguró una oficina en Sevilla para el diseño de sistemas de guiado, navegación y control (GNC), con un equipo inicial de 30 profesionales.

Su excelencia en estos mercados ha sido reconocida con el premio **Empresa del Año 2024** por la Cámara de Comercio de España en Bélgica y Luxemburgo.

Para fortalecer su oferta de valor en estas industrias, Sener está construyendo en **Zamudio (Vizcaya)** **unas nuevas instalaciones de 8.000 metros cuadrados**, que albergarán un centro de producción industrial y de servicios de ingeniería.

### Mobility

Desde su área **Mobility**, Sener ofrece soluciones sostenibles e innovadoras para **infraestructuras y transporte**, liderando proyectos complejos en transporte urbano, ferrocarriles, carreteras, aeropuertos, puertos, arquitectura, agua y medio ambiente en todo el mundo. La compañía cubre todas las fases de los proyectos, desde la planificación y diseño hasta la construcción y operación, y está reconocida por Engineering News-Record (ENR) como **una de las 100 principales empresas de ingeniería a nivel global**.

Su cartera de referencias suma **más de 15.000 km de estudios y obras ferroviarias**, 1.200 km en metro y metro ligero y más de 70 sistemas de transporte urbano, siendo una de las principales compañías del mundo en infraestructuras del transporte. Ha diseñado carreteras y puentes (como el **cuarto puente sobre el Canal de Panamá**) de complejidad técnica reseñable y es especialista en la implementación de sistemas inteligentes de transporte. También ha trabajado en **más de 180 infraestructuras aeroportuarias** en todo el mundo, así como con infraestructuras portuarias o de recuperación del litoral en Argelia, Argentina, Brasil, Colombia, Chile, España, México, Polonia y Reino Unido, entre otros países.

En **metro y transporte urbano**, ha desarrollado y participado en los metros de Argel, Barcelona (línea 9), Bangalore, Bilbao, Bogotá, Chennai, Doha, Dubái, Guadalajara, Hanói, Lisboa, Madrid, Melbourne o Riad entre otros; y metros ligero o tranvías – en Montreal, Abu Dhabi, Dublín, Kaohsiung, Kuala Lumpur, Lusail, Oporto, Orán o Ottawa, entre otros – o el corredor eléctrico Chalco-Santa Marta, el primero en conectar el Estado y la Ciudad de México. Finalmente, dentro de sus proyectos de transporte urbano, destaca la participación de Sener en el diseño de la red de **monorraíl de El Cairo**, que con 96 kilómetros y 35 estaciones es la más larga del mundo sin conductor.

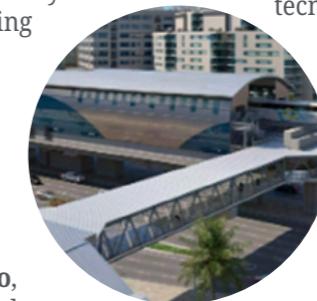
En **alta velocidad**, cabe destacar la operación del contrato EDP (Engineering Delivery Partner) para el High Speed Two (HS2) Limited, en Reino Unido, la línea de alta velocidad de California (EE. UU.), así como proyectos para ADIF en España. Otro de los ámbitos de actividad

de Sener es la integración urbana de **nuevas líneas de alta velocidad, así como de estaciones y terminales ferroviarias**, con referencias como Los Ángeles Union Station (California), la estación de La Sagrera (Barcelona) y el intercambiador de Sol (Madrid).

Sener está detrás de proyectos tan innovadores como el **sistema de césped retráctil del estadio Santiago Bernabéu**, desarrollado a partir de su propia patente y tecnología, Hypogea®.

Muchos de sus proyectos en **arquitectura** han sido reconocidos por su diseño y eficiencia. Destaca el nuevo **Hospital de Málaga**, centro sanitario de referencia para pacientes agudos con una alta especialización y sofisticadas tecnologías sanitarias, así como el **Instituto Nacional del Cáncer de Chile**.

También está presente en **Hympulso**, que desarrollará un coche con hidrógeno y baterías para un tren Talgo 250, que permitirá circular con energías limpias en líneas sin electrificar.



## Instalaciones Avanzadas

Sener está presente en el campo de la ingeniería para **instalaciones avanzadas**, tras la adquisición Quark, referente internacional en el diseño de **centros de datos**. Fundada hace 14 años, **Quark** está hoy entre las veinte primeras firmas del sector. Entre sus clientes figuran Nabix, Box2bit, Digital Realty, Equinix, Cyrus One, Formation, NTT, Prime o Iron Mountain, los principales actores a nivel mundial.

Al segmento de los centros de datos, Sener aporta unas notables **capacidades en integración de sistemas tecnológicos complejos**, además de contribuir a **canalizar las enormes necesidades energéticas** de los CPD o centros de procesamientos de datos. En general, este sector demanda soluciones de ingeniería cada vez más sofisticadas, que garanticen la fiabilidad de estas infraestructuras, así como su abastecimiento energético de manera eficiente y sostenible.

Quark cuenta con una cartera de más de 100 centros de datos diseñados, con una potencia acumulada de 600 MW y 250.000 metros cuadrados de sala construidos. El crecimiento del negocio y la incorporación al grupo Sener está facilitando su expansión a nivel internacional y nacional. Recientemente, la compañía ha inaugurado una filial en Portugal, siguiendo a la apertura de otra más en Alemania y de un hub tecnológico de diseño de centros de datos en Bilbao, en la sede de Sener.

## Energía

En **Energía**, Sener desarrolla proyectos para empresas que les ayuden a lograr la máxima eficiencia en la transición hacia un modelo energético sostenible y de bajas emisiones, a través de la innovación y de la tecnología aplicada a distintas áreas: **hidrógeno verde, industria sostenible, economía circular, generación renovable, eólica y energías marinas, gas natural y eficiencia energética y cogeneración**.

Entre sus últimos proyectos destaca un estudio de viabilidad para transformar la **planta de cogeneración Scholven 1** (Gelsenkirchen, en Alemania) y adaptarla al uso del hidrógeno como fuente de combustible. Asimismo, se ha adjudicado los servicios de ingeniería de **CO2Next**, uno de los primeros terminales europeos de **almacenamiento y transporte de CO2 líquido**, en el Puerto de Róterdam. Finalmente, en el estado

brasileño de São Paulo, Sener realizará para Orizon trabajos de ingeniería de una planta de valorización que transformará 300.000 toneladas anuales de residuos en energía.

Sener impulsa el desarrollo tecnológico del **hidrógeno** y trabaja en soluciones de ingeniería eficientes para su generación, transporte, almacenaje y uso, así como la optimización del diseño de plantas de generación, el análisis de las distintas opciones de almacenamiento, transporte y uso, el diseño de redes de transporte, empleo de pilas de combustible para generación eléctrica y la integración de soluciones de estaciones de recarga para movilidad, entre otras.

Sener también es líder en múltiples **tecnologías aplicadas a las energías renovables**, mostrando su capacidad de innovación en África, América y Europa, en ámbitos como la energía termosolar, la fotovoltaica, la eólica o el del almacenamiento y aportando una larga experiencia de éxitos en proyectos integrales, desde su concepción hasta la operación y el mantenimiento.

En este sentido, Sener es un actor destacado en el desarrollo de **plantas de generación de energía solar termoeléctrica**, con 2000 MW de potencia instalada en proyectos solares termoeléctricos y con su participación en una treintena de proyectos en España, Sudáfrica, Marruecos y Estados Unidos. Con estos proyectos, la compañía ha logrado evitar la emisión de alrededor de 1 millón de toneladas de CO2.

En el campo de la **biomasa**, Sener ha desarrollado la ingeniería conceptual, básica y de detalle de seis plantas de biometano, ubicadas en distintos puntos de la geografía española, para Ence, cuya futura entrada en funcionamiento inyectará a la red gasista 300 GWh de biometano y generará 90.000 toneladas de biofertilizante destinado al uso agrícola.

Además, la compañía ha participado en el diseño y la construcción de decenas de **instalaciones energéticas** en todo el mundo, con un protagonismo notable en la construcción de terminales de gas natural licuado, como la central **German LNG, primera planta de regasificación en tierra de Alemania**. Sener también ha participado en el diseño y construcción de terminales de gas natural licuado como Sagunto y Bahía Bizkaia Gas (España), Gate terminal (Países Bajos),

Dunkerque (Francia), Altbach y Heilbronn (Alemania), y Zeebrugge (Bélgica), entre otras.

## Inversión en renovables

Sener trabaja desde el **compromiso con la descarbonización** a través de tecnologías que aceleren la transición energética. Con ese objetivo, desde la línea de negocio **Renewable Investments**, la compañía identifica oportunidades en las energías renovables e invierte en ellas para hacerlas realidad. En este sentido, Sener trabaja en cuatro líneas de negocio en cuatro continentes: **hidrógeno verde, eólica marina, solar y almacenamiento y economía circular**.

Sener cuenta con proyectos en desarrollo en España, Portugal, Estados Unidos, Australia, Chile, Brasil y México, a través de los cuales se producen 4.000 toneladas de hidrógeno al año, 2GW de energía limpia y se almacenan 300 MWh de energía al año.

En materia de **hidrógeno verde**, Sener trabaja para acelerar la competitividad de la generación de hidrógeno a partir de energía 100% renovable, con cero emisiones de CO2. Destaca en este sentido la construcción de un electrolizador de 2,5 MW para la refinería de Petronor en Muskiz.

Sener aprovecha también su experiencia única en **energía eólica marina** e ingeniería naval para promover nuevos proyectos.

Por ejemplo, en España, junto a BlueFloat y Plenitude, promueve el desarrollo de algunos de los parques eólicos marinos flotantes más importantes del país, como Parc Tramuntana, en el Golfo de Rosas (con 35 aerogeneradores y 500 MW de capacidad, aportando el equivalente al 45 % de la demanda eléctrica actual de la provincia de Girona); Nordés, en Galicia (se estima que cubrirá un 13% del consumo eléctrico actual de la comunidad autónoma); o Tarahal, en Canarias, de 225 MW.

También destaca el desarrollo de **HiveWind**, una plataforma flotante semisumergible de acero para turbinas eólicas marinas de potencias superiores a

15 MW desarrollada por Sener en colaboración con WindWaves (anteriormente denominada Nervión Naval-Offshore).

Otro proyecto destacado en este mercado es el **parque eólico marino flotante de Kincardine**, uno de los más grandes del mundo, donde Sener fue responsable de los servicios de ingeniería de la propiedad.

Del mismo modo, la compañía invierte y desarrolla **proyectos hibridables con energía solar termoeléctrica**, como **Solgest-1**, a los que suministra soluciones totalmente integradas y flexibles. Abarca servicios complementarios a la red, la creación de microrredes, sistemas de autoconsumo y almacenamiento en baterías.

Por último, en materia de **economía circular**, Sener identifica soluciones que promuevan el cambio hacia la economía circular, un modelo que alargue la vida de los recursos y reduzca los residuos forestales, plásticos o químicos, entre otros. Es el caso de Zabalgarbi, una central térmica de valoración energética de residuos por incineración ubicada en Vizcaya, en la que Sener ha participado como promotor, inversor y tecnólogo.





## Digital

Desde su área **Digital**, Sener pone al servicio de sus clientes el conocimiento de décadas de ingeniería e innovación tecnológica para ayudarles a afrontar sus retos. El área cuenta con amplia experiencia en todos los ámbitos relacionados con la transformación digital, como *Big Data*, *Internet of Things*, gemelo digital, BIM, Inteligencia Artificial, sistemas, analítica descriptiva y avanzada, arquitecturas en la nube y ciberseguridad. De este modo, Sener diseña soluciones y estrategias adaptadas a las necesidades de cada cliente para lograr un futuro innovador y eficiente.

Desde Sener Digital abordamos proyectos de **eficiencia energética** (como **RESPIRA®**, un sistema de gestión inteligente de la climatización que utiliza Inteligencia Artificial para mejorar la eficiencia energética, el confort térmico y la calidad del aire en edificios e infraestructuras), **eficiencia operativa** (como **ACROT**, una solución que reduce los riesgos en trabajos con tuneladoras que ya ha permitido elevar la seguridad en obras de construcción en España, México y Brasil) y **consultoría digital**, ayudando a nuestros clientes a adoptar la digitalización en sus procesos y negocios.



## Diagnóstico

Sener diseña y produce instrumentos para la automatización de procesos de laboratorio de microbiología y biología molecular, en el ámbito clínico y en el industrial, con los que agilizar flujos de trabajo. Entre ellos, destaca **AUTOPLAK**, un sistema de inoculación y sembrado automático de muestras. Además de AUTOPLAK, Sener diseña otros productos y soluciones, como consumibles de alta calidad, versátiles y adaptados para facilitar un servicio integral; una gama de subsistemas que permiten la personalización de automatismos para cada cliente y necesidad; o la personalización de instrumentos.

Desde su área de **Diagnóstico**, Sener cuenta con capacidades en distintos ámbitos de aplicación, como **microbiología clínica**, **biología molecular** y **microbiología industrial**.

Desde la conceptualización del producto hasta su fabricación y servicio posventa, Sener está presente en toda la cadena de valor, razón por la que ofrece un servicio integral certificado que garantiza la calidad de su trabajo. Entre sus capacidades de servicio integral y certificado, destacan la conceptualización (análisis de flujos de trabajo, definición del sistema), el diseño y desarrollo (control y electrónica, mecánica, microscopía, sistemas ópticos, fluídica, software e IA), validación y certificación, distribución, industrialización y fabricación (prototipado, inspección de entrada, gestión de recepción y almacenamiento, integración, ensayos funcionales, control de calidad) y servicio posventa.

## 04. SOSTENIBILIDAD EN SENER

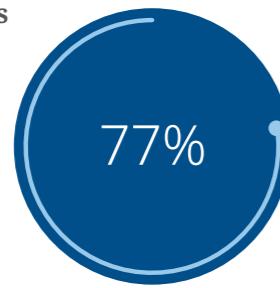
Como empresa familiar, Sener está totalmente comprometida con el desarrollo de la sociedad y el empoderamiento de las personas que la componen. En su caso, lo hace realidad a través de la tecnología y de la innovación. Su estrategia de sostenibilidad se sustenta en los tres pilares marcados por los criterios ESG: medio ambiente, desarrollo social y buen gobierno.

En lo que se refiere a **medio ambiente**, Sener cree que el progreso debe existir en equilibrio con la naturaleza, por eso los proyectos que impulsa transforman el modelo energético, industrial y de transporte actuales. La transversalidad tecnológica de Sener le permite abordar retos que amenazan el medio ambiente, reduciendo la huella de la sociedad y de las empresas a través de sus áreas de negocio.

**En 2023, cerca del 80% de los proyectos que desarrolló Sener para sus clientes fueron sostenibles**, con el claro objetivo de ayudarlos en el proceso hacia la transición energética y la movilidad sostenible. Entre algunos de estos proyectos destacan el impulso de energías renovables, la descarbonización de distintas industrias, la economía circular, tecnologías como el hidrógeno verde en substitución del gas, o el desarrollo de alternativas de movilidad sostenible, como el transporte urbano ferroviario o el transporte marítimo verde.

Sener también está trabajando para reducir su propio impacto medioambiental, reduciendo su huella de carbono, impulsando nuevas líneas de negocio sostenibles, reduciendo consumos y residuos generados y fomentando proyectos internos de innovación enfocados a la sostenibilidad.

Sener también pone el foco en su contribución al **desarrollo social**, tanto de sus profesionales, como de la sociedad. Para ello, Sener trabaja para favorecer la igualdad de oportunidades a través de Sener EQUAL, un plan integrado y de perspectiva global, cuyo objetivo es velar por la igualdad, diversidad e integración de todas las personas que forman parte de Sener. Además, cuenta con planes



de diversidad e inclusión y con Sener CARE, su programa de bienestar y empresa saludable.

Asimismo, Sener contribuye al desarrollo de la sociedad a través de la **Fundación Sener**, mediante la que lleva más de 15 años promoviendo iniciativas que fomenten la búsqueda del conocimiento y el avance de la sociedad. Cada año, la Fundación reconoce a la mejor tesis doctoral de estudiantes de distintas universidades dentro de los ámbitos de actividad de Sener. También concede ayudas a proyectos de investigación de múltiples universidades españolas y fomenta la ingeniería solidaria, con la que promueve el voluntariado de los profesionales de Sener en proyectos de ingeniería en países en vías de desarrollo. Entre las principales colaboraciones de Sener en el último año, destaca el acuerdo firma por su fundación con el **Hospital Universitario Ramón y Cajal** para desarrollar una herramienta que, a través de la IA, ayude a identificar de manera más eficiente a aquellas personas con mayor probabilidad de presentar una susceptibilidad genética hereditaria de cáncer. Igualmente, la Fundación Sener ha desarrollado un programa en el **Hospital de Cuidados Laguna Madrid** de mejoras en materia de operación, mantenimiento y eficiencia energética e hídrica.

La Fundación también celebra anualmente “Un reto por la Ciencia”, para promover las vocaciones STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) entre alumnos de bachillerato.

En 2022, Sener se sumó al programa Mujer e Ingeniería de la Real Academia de ingeniería para impulsar iniciativas que fomenten las vocaciones STEM, además de incluir diversas acciones y programas como “Mentoring de Excelencia” o “Ingeniería con propósito social”, potenciando la visibilidad de las mujeres en el sector de la ingeniería.

En paralelo a la protección al medio ambiente y al desarrollo social, Sener apuesta también por la transparencia, el cumplimiento debido de la legislación y un **buen gobierno corporativo**. De ahí que la compañía se rija por un Consejo Familiar y un Consejo de Administración, dos órganos independientes que se reportan mutuamente para garantizar el buen gobierno corporativo.

## 05. SENER, UNA EMPRESA FAMILIAR

1956

El ingeniero naval **Enrique de Sendagorta** funda Sener, la primera empresa española de ingeniería. Su actividad comenzó en Bilbao y se centró en la ejecución de proyectos de ingeniería naval, técnicamente innovadores, que se ajustaran a las necesidades de los clientes.

1966 – 1967

Sener trabaja en **su primer proyecto internacional**: el diseño y construcción de una torre de lanzamiento de cohetes en Kiruna (Suecia) para la ESRO, la antigua Agencia Espacial Europea. Este proyecto supuso la entrada de Sener en el sector aeroespacial. En 1967, Sener entra en **Movilidad**, con proyectos como el superpuerto de Bilbao, el metro de Bilbao, la autopista Bilbao – Behobia y el aeropuerto de Sondika.

1986 – 1989

**Jorge Sendagorta** se incorpora al equipo directivo y desarrolla un proceso de institucionalización y profesionalización de la sociedad. Sener inicia una estrategia de participación en iniciativas industriales basadas en desarrollos tecnológicos propios, que culmina en la creación del holding corporativo. En 1989, Sener crea **ITP Aero**, actualmente, referente mundial en el mercado de motores aeronáuticos e industriales.

1993

Tras haber desarrollado varios proyectos de infraestructuras en **Barcelona**, con motivo de las **Olimpiadas de 1992**, Sener decide consolidar su presencia en Cataluña con la creación de una división con sede en la ciudad condal.

**Más de 60 años de historia**



- **1996**

Sener amplía las actividades de ingeniería al área de Medio Ambiente, que se concretará en proyectos como la planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos Zabalgarbi o la planta de regeneración de aceites minerales usados Ecolube.
  
- **2001**

**Sener crea un nuevo campo de negocio centrado en el diseño y producción en serie de Sistemas de actuación y control para los mercados de la Defensa, Aeronáutica, Ciencia y Tecnología Sanitaria.**
  
- **2006 - 2012**

Sener abre sede en México, Polonia, Estados Unidos, Emiratos Árabes Unidos y Brasil. La compañía adquiere la empresa de ingeniería mexicana III S.A. de C.V., la empresa portuguesa Engivia y la División de Instrumentación y Sistemas de la empresa NTE, S.A. Sener lanza **Torresol Energy** para construir grandes plantas de energía solar en todo el mundo.
  
- **2013 - 2014**

Sener adquiere el 48% de la empresa de ingeniería brasileña Setepla, y el 100% de la también brasileña Exen. La compañía refuerza su presencia en el sector naval en Asia: en China, Japón y Corea y abre oficina en Mánchester, Reino Unido.
  
- **2015 - 2018**

Sener adquiere el 100% de Setepla, el 100% de la compañía española EIPSA, dedicada a la ingeniería estructural en estructuras especiales, y el grupo TRYO Aerospace & Electronics. Jorge Unda es nombrado nuevo CEO del grupo Sener. En 2016, Sener vende su participación en ITP Aero.
  
- **2019 – 2023**

Jorge Sendagorta Cudós es nombrado nuevo CEO del grupo y Andrés Sendagorta es nombrado presidente. Torresol Energy se vende a Q Energy y Sener adquiere el 60% de la empresa de ingeniería australiana Tactix. En 2023, Sener adquiere Quark, experta en ingeniería para centros de datos.
  
- **2024**

Adquisición de SCR y apertura de la oficina en Sevilla



# INFORMACIÓN DE INTERÉS Y CONTACTO

## *Información de interés*



Últimas noticias



Blog de Sener



Eventos



Informes y publicaciones



[www.group.sener](http://www.group.sener)

## **Contacto de prensa**

Borja Nicolás  
Responsable de Prensa y  
Comunicación Internacional  
[borja.nicolas@sener.es](mailto:borja.nicolas@sener.es)  
(+34) 647 581 415