


**AeH<sub>2</sub>**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DEL HIDRÓGENO

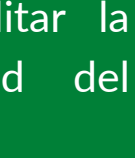
# CATÁLOGO DE SOCIOS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO



El catálogo de socios de la AeH2 proporciona información sobre gran parte de las principales empresas, instituciones públicas y privadas, y organizaciones activas en el sector del hidrógeno en España.

Este catálogo incluye al grueso de los miembros de la AeH2 para facilitar la cooperación entre la comunidad del hidrógeno.



# Indice

---

**1 La Asociación Española del Hidrógeno (AeH2)**

---

**2 Objetivos**

---

**3 Colaboraciones**

---

**4 Iniciativas**

---

**5 Miembros**

---

# La AeH2

---

La Asociación Española del Hidrógeno (AeH2) es una organización sin ánimo de lucro cuyo principal objetivo es la promoción del desarrollo de la tecnología del hidrógeno como vector energético, y su uso en aplicaciones industriales y comerciales.

Los miembros de la AeH2 son las empresas, instituciones públicas y privadas e investigadores españoles más activos en las tecnologías del hidrógeno que tienen el interés común: el desarrollo de una economía del hidrógeno que demuestre los beneficios sociales y medioambientales que esta tiene. Además, todos ellos han desarrollado sólidas capacidades tecnológicas relativas al hidrógeno y las pilas de combustible.

La AeH2 se ha convertido en un actor importante y visible dentro de la comunidad del hidrógeno a escala nacional e internacional y desempeñará un papel importante en esta industria emergente.

**AeH<sub>2</sub>**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DEL HIDRÓGENO



# Objetivos

El objetivo principal de la AeH2 es promover y fomentar el desarrollo y crecimiento de las tecnologías del hidrógeno en España, con el objetivo de fortalecer y potenciar el tejido industrial nacional.

Además, la asociación persigue los siguientes objetivos específicos:



## AGRUPACIÓN

Ser el punto de encuentro del sector, agrupando empresas, instituciones, Centros Tecnológicos y de Investigación, y Universidades con actividad en hidrógeno y pilas de combustible.



## I+D+i

Fomentar la investigación e innovación en hidrógeno y pilas de combustible, así como el impulso a las startups y al conocimiento tecnológico.



## DESARROLLO

Apoyar el desarrollo, promocionando las aplicaciones de producción, almacenamiento y distribución de hidrógeno, y su empleo en pilas de combustible.



## EDUCACIÓN

Ofrecer educación profesional a través de cursos específicos ya consolidados en diversas Universidades y centros de formación.



## LEGISLACIÓN

Promover leyes y normativa para la regulación del hidrógeno como vector energético.



## DIFUSIÓN

Dar a conocer el hidrógeno como vector energético a la sociedad.

# Colaboraciones

A nivel nacional la AeH2 mantiene relaciones de colaboración y cooperación diferentes entidades, administraciones públicas y ministerios con el objetivo de conocer el estado de desarrollo de las tecnologías del hidrógeno en el ámbito nacional.

## ➤ Entidades



## ➤ Administraciones Públicas



## ➤ Ministerios



# Colaboraciones

A nivel internacional la AeH2 mantiene relaciones de colaboración y cooperación con el objetivo de conocer el estado de desarrollo de las tecnologías del hidrógeno en distintos lugares del mundo, y transmitir las buenas prácticas a nuestros socios y fomentar la implementación de estas tecnologías en España. Además, se busca potenciar las oportunidades de cooperación en el sector del hidrógeno con otros países. Actualmente la AeH2 mantiene diferentes relaciones de colaboración y cooperación con las siguientes entidades:



European Clean Hydrogen Alliance



# Iniciativas

---

La **Plataforma Tecnológica Española del Hidrógeno (PTE H2)**, es una iniciativa promovida por la AeH2 y amparada por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Desde su puesta en marcha en el año 2005, la AeH2 asume las labores de Secretaría Técnica.

La PTE H2 se encarga de fomentar la innovación y el desarrollo tecnológico en el sector del hidrógeno en España. Desde la PTE H2 se dinamiza la participación de entidades españolas en proyectos de I+D+i (nacionales e internacionales) relacionados con este sector con el objetivo de desarrollar conocimientos y tecnología propios que permitan situar a la industria española en una posición competitiva a nivel internacional.

**PTE H<sub>2</sub>**

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO





# Iniciativas

---

El **Comité Técnico de Normalización CTN 181 sobre Tecnologías del Hidrógeno** (Comité espejo del Comité Internacional ISO TC 197) es el responsable de normalizar todos aquellos aspectos relacionados con los sistemas y dispositivos de producción, almacenamiento, transporte, distribución, medición y uso del hidrógeno. Todo ello con relación a las especificaciones del hidrógeno, las instalaciones y los dispositivos asociados, así como la cualificación del personal que intervenga en la construcción, operación, mantenimiento e inspección de estas instalaciones.

La AeH2 ostenta la Secretaría Técnica del CTN 181 desde su puesta en marcha en febrero de 2005. Desde su creación hasta la actualidad, el Comité CTN 181 “Tecnologías del hidrógeno” ha estado sostenido y gestionado, principalmente, por la Asociación Española del Hidrógeno, realizando actividades de traducción y adopción de normas ISO. Las principales relaciones internacionales que mantiene son con el CEN/TC 268/WG5 (Aplicaciones específicas de tecnologías de hidrógeno), el CEN/CLC/JTC6 (Hidrógeno en sistemas de energía) y el ISO/TC 197 (Tecnologías del hidrógeno).



# Iniciativas

La **Agenda Sectorial de la Industria del Hidrógeno** es un instrumento de colaboración público-privado que aspira reflejar una visión compartida y consensuada del estado del sector, sus claves competitivas y las medidas y líneas de actuación más importantes para el impulso del sector.

Este documento estratégico se encuentra en la fase final de elaboración y revisión por parte de la AeH2.

Así mismo, tomando en consideración la velocidad de cambio del sector del hidrógeno, y la propia naturaleza de la Agenda, el cual es un documento vivo, se contempla la propuesta de realizar actualizaciones periódicas con el fin de mantener la información de la Agenda lo más veraz y acorde a la realidad de un sector en auge.



# Iniciativas

El **Grupo de Trabajo de Regulación** se realiza a iniciativa y con financiación de la Asociación Española del Hidrógeno (AeH<sub>2</sub>) y está coordinado por la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, que junto a SEDIGAS y BIP Consulting asumen el desarrollo de este.

El objetivo de este grupo es impulsar y promover la definición de un entorno regulatorio de los proyectos que incorporan tecnologías del hidrógeno, y comprenderá igualmente los aspectos regulatorios que afectan a la financiación, tratamiento impositivo e incluso a los poderes adjudicadores y las entidades adjudicadoras, en la contratación pública relativa a determinados vehículos de transporte por carretera.



# Iniciativas

El objetivo del **Censo de proyectos** es recopilar, en un único documento, los proyectos relativos a las tecnologías del hidrógeno que se desarrollan en España liderados, o en los que participan, los socios de la Asociación. A fin de que, tanto socios, como expertos e interesados puedan consultar los proyectos, se ha desarrollado un informe y un mapa interactivo en la web de la AeH2.

La Fase I del Censo de Proyectos de la Asociación logró recabar los datos de 123 proyectos, que cubren toda la cadena de valor del hidrógeno. Es importante destacar que el mapa seguirá siendo actualizado mensualmente, lo que significa que este número podría aumentar con el tiempo, a medida que se incorporen nuevos proyectos..



## **Miembros**

## A

ABEI Energy
Abengoa Innovación
ABO Wind
AE, S.A. (AES)
AE Power Solutions Ibérica S.A.
AFRY Management Consulting
AGFRA
AHMUR
AIMEN Centro Tecnológico
Air Liquide España
ALENER
Alfa Laval Iberia
Alpiq
ALSTOM
Andersen Tax & Legal Iberia
Andritz AG
ANISOL
ANSASOL S.L.
Antuko
Aon
Applus+
ARCAMO GROUP®
ARENA
ARIEMA Energía y Medioambiente S.L.

## A

Arizaga, Bastarrica y Cía, S.A. (ABC Compressors)
ARRAM CONSULTORES, S.L.
ARVENG Training & Engineering
Asea Brown Boveri S.A. (ABB)
Asistencia Técnica Industrial Asturiana, S.A. (ATEI)
ASMAIN
ATAWEY SAS
Atlantica Sustainable Infrastructure
Avalon Renovables
AVL IBERICA
AYESA Ingeniería y Arquitectura

## B

Baltimore Aircoil Int nv
Base Sistemas
Baterías Solares España S.L. (BSE)
Bayware Projects España
Bembros Energy
Bilogistik S.A.
Bollfilter España S.L.U
Bp Energía España
Burotec Consultoría Técnica S.L.
Bureau Veritas
Burkert Ibérica S.A.U.

## C

CADE Soluciones de Ingeniería S.L.

Capital Energy

CENER

CIIAE

Centro Nacional del Hidrógeno

Cepsa S.A.

CETIL Dispensing Technology S.L.

CETREN

CIEMAT

Circle Energy

CITES

Clan Tecnológica S.L. (CLANTECH)

CEES

CSIC

CO-AX Válvulas S.L.

COBRA IS

Copenhagen Infrastructure Partners P/S

Coolergy S.L.

Cummins Inc.

## D

Dassault Systèmes

DEKRA

Dpto de Industria, Competitividad y  
Desarrollo Empresarial. Gob. de Aragón

DEUTZ

DH2 Energy

## D

DISTRON

Diverxia H2

DNV

Dräger Hispania S.A.U.

Duro Felguera Green Tech S.A.

## E

ECOINTEGRAL - IDP

EDF Península Ibérica

Edificam Illes S.L.

EDP España

EHS Techniques

Elawan Energy S.L.

Elecnor Servicios y Proyectos

Electro Drives S.L.

Elogen

Elyse Energy Ibérica S.L.U.

Emerson

Empresarios Agrupados Internacional

Enagás Renovable

Endesa S.A.

Enerfin Sociedad de la Energía S.L

Energy Lab

EnerHi

Enertrag S.E.

Engie

Ente Vasco de la Energía

## E

EPM

ERM Iberia

Esparity Solar

European Energy

Eurowind Energy

Evectra

Everoze S.P

EVO Group

Evos Algeciras S.A.U.

Exolum

EY

## F

FBB Partners

Fondon Redes y Fluidos S.L.

Front Corporation Global Trade and Investment S.L.

Fotowatio Renewable Ventures (FRV)

Fundación CIDAUT

Fundación TENIKER

Fundación Hidrógeno Aragón

## G

GAEVE Exp Imp S.L.

GEA Energía Crio S.L.

GEALIA

## G

General Company H2 Green S.L.

Genesal Energy

Gesintia S.L.L.

GFM - Fotovoltaicas de la Mancha S.L.

GHENOVA

Gilbarco Veeder Root

Greenergy Renovables

Grupo DISA

Grupo Ibereólica Renovables

Gunvor

## H

H2B2 Electrolysis Technologies S.L.

H2C - The Hydrogen Delivery Company

H2 Greem Global Solutions S.L.

H2 to Market

H2 Vector Energy Technologies S.L.

H - TEC Systems

Haffner Energy

HASKEL Sistemas de Fluidos España S.R.L

HEROSE Ibérica S.L.

Hidrógeno Circular S.L. (Green e w2 H2)

HIDRONA GEA S.L.U.

HINE Group



## H

HIS Hydrogreen
HIPERBARIC S.A.
HYSPALYT
HOLTROP
Horizons Renewable Energy Systems S.L.
HVR Energy (Hidrógeno Verde Renovable S.L.)
Hydac Tecnología S.L.
Hydrogen Refueling Solutions (HRS)
Hydrogen Energy S.L. (H2E)
Hydros Power
HyFive
Hygreen Energy
HYPERION
HYREN
Hyundai

## I

IBERDROLA
IBERFLUID INSTRUMENTS S.A.
Idea Energía S.L.
IDESA Industrial Plants S.L.U. (IDIP)
IDOM
ICNIS
INECO (Ingeniería y Economía del Transporte, SME MP S.A.)

## I

IKAV Energy Spain S.L.U.
INAEL Electrical Systems S.A.
INECO Ingeniería, Tecnología y Consultoría S.A.
Indox Energy Systems
Ingenostrum S.L.
INGETEAM
Instituto CMT - Universitat Politècnica de València
Instituto IMDEA Energía
INTA - Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
ITM Testing Spain S.L.

## J

JC Fábrica de Válvulas S.A.U.
Jumo Control S.A.

## K

KING & WOOD MALLESONS
KITZ Corporation of Europe S.A.
KLINGER SPAIN
KPMG S.A.

## L

Lhyfe
-------

## L

Linde Gas España

Logos Energía

## M

Madrileña Red de Gas

Manufactura Moderna de Metales S.A.

MAPFRE

Matteco

McKinsey & Company S.L.

Messer Ibérica de Gases S.A.U.

Montrel

Mostos, Vinos y Alcoholes S.A.

MOTUSA

## N

Naitec

Nano4Energy S.L.

Nara Solar

Naturgy

Nervion

Neuwalme S.L.U.

Nippon Gases España S.L.U.

Noksel España S.A.

Nordex Electrolyzers S.L.

## N

Nortegas Green Energy Solutions

Norvento Enerxía

NTT DATA

Nuevas Técnicas de Automatización Industrial S.L.

## O

OCA Global Consulting and Technical Advisory Services S.L.U.

ODENRA XXI S.L.

Ohmium Europe S.L.

OSMOFILTER

## P

Pacifico Energy Partners

PASCH

PETRO ALACANT S.L.U.

PHYNIX Energy Iberia S.L.

PILZ

Planea Energía

PRF Gas Solutions

Productos de Instrumentación S.A.  
(PISA)

PROTIO POWER S.L.

PSA INGENIEROS

## Q

Q Energy GmbH

## R

Recurrent Energy

REDEXIS

Reganosa

Renewco Power

REPSOL

RIC Energy

Robert Bosch España S.L.U.

Rosetta Technology Solutions S.L.

Roxtec S&P

RP Global Spain Operations

## S

SailH<sub>2</sub> Ingeniería S.L.

Sarralle

Schaeffler Iberia S.L.U.

Schlaich Dauss S.L.P.

Schwer Fittings

SENER

SERTO GAL S.L.

SHiE, Servicios de Hidrógeno  
Energéticos S.L.

Siemens Energy

## S

Siemens S.A.

Sima Servicios Integrales Alonso S.L.

Sistema Ingeniería S.A.

Smartenergy Spain

Sociedad Española de Carburos  
Metálicos S.A.

Solarig Global Services S.A.

Solartec

Southern Lights

Staubli Española

Sumitomo Corporation España S.A.

SUNCO Capital

Swagelok Ibérica

## T

TaiichiO & Wolf Projects

TCA Técnicas de Control y Análisis

TCI GECOMP S.L.

Technip

TECNALIA

Tecnomot

Técnica de Fluidos S.L.U.

Técnicas Reunidas S.A.

TEIGA TMI S.L.

Telam Partners

## T

Toyota España S.L.U
Trafag España S.L.
Trans-Grau S.L.
Tresca Ingeniería
TSK Electrónica y Electricidad S.A.
TÜV SÜD IBERIA
TYPSA, Técnica y Proyectos S.A.
TW Solar

## U

Univergy Solar
Universal H <sub>2</sub>
Universidad de Burgos
Universidad Loyola
UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
Urbas Energy
URVA Fluidos Industriales S.L.

## V

VAINDUSA
VALCAT Desarrollos Renovables
VÁLVULAS PHIVAL S.L.
VGPlanet
VINCI Energies España S.A.U.
VODIK Green Energy

## W

Water2KW
Watson Farley & Williams
White Summit Capital
Witzenmann Española S.A.
Wolftank Iberia
Worley

## X

X-ELIO

## Y

Yokogawa Iberia

## Z

ZwickRoell S.L.



**Vehículos de hidrógeno**



**Sector público**



**Sector financiero**



**Formación**



**Consultoría**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Empresas energéticas**



**Integración de equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y desarrollo**



**Gases Industriales**

**Vehículos de hidrógeno (Se incluyen los vehículos de cualquier medio de transporte que consuman hidrógeno. Por ejemplo: coches, camiones, barcos, trenes, etc....).**

**Sector público (administraciones públicas).**

**Sector financiero (Entidades con capacidad de asesorar o financiar proyectos relacionados con la cadena de valor del hidrógeno).**

**Formación.**

**Consultoría**

**Sistema Combinado de Calor y Energía (CHPs que consuman hidrógeno o se basen en Pilas de Combustibles).**

**Empresas energéticas (Oil & gas; electricidad, renovables).**

**Integración de equipos y sistemas.**

**Ingenierías y EPC.**

**Investigación y desarrollo (empresas que ofrezcan servicios de I+D+i).**

**Gases industriales.**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Seguros y certificaciones**



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Reformadores**



**Materiales & componentes**

**Almacenamiento de hidrógeno (almacenamiento masivo de hidrógeno, ej. Cavernas salinas).**

**Compresión de hidrógeno.**

**Estaciones de servicio de hidrógeno (empresas que comercialicen y/u operen HRS).**

**Producción de hidrógeno.**

**Seguros y certificaciones.**

**Electrolizadores (producción y/o comercialización de electrolizadores)**

**Pilas de combustible (producción y/o comercialización de pilas de combustible).**

**Transporte y distribución de hidrógeno.**

**Reformadores (producción y/o comercialización de plantas de producción de hidrógeno a partir de reformado de hidrocarburos).**

**Materiales & componentes.**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ABEI ENERGY

Calle Monte Esquinza 24. 28010, Madrid



Página web: [www.abeienenergy.com](http://www.abeienenergy.com)

E-mail de contacto: [ivanbarahona@abeienenergy.com](mailto:ivanbarahona@abeienenergy.com)

Teléfono de contacto: +34 655377923

ABEI Energy es un Productor Independiente de Energía (IPP) que gestiona íntegramente proyectos de generación eléctrica renovables, estando presente en todo su ciclo (Promoción-Construcción-Gestión de Activos), optimizando los resultados en cada fase. Cuenta con +20 años de experiencia en el desarrollo de plantas renovables en Europa, EEUU y LATAM; apostando por la transición energética hacia la generación eléctrica cero emisiones con el reto de reducir costes y generar empleo en las siguientes geografías actualmente: España, Italia, Francia, Reino Unido, Polonia y EEUU.

Debido a esta capacidad de generación renovable, ABEI trabaja en el desarrollo integral (producción, transporte y distribución) de proyectos de H2 renovable, centrándose en la movilidad, la industria y el 'blending' de gas natural como usos finales, con el objetivo de descarbonizar estos sectores a un precio fijo y competitivo. ABEI está dispuesta a invertir en toda la infraestructura asociada para la generación, el transporte y la distribución del H2 verde hasta el punto de consumo, bajo diferentes modelos de negocio y colaboraciones. ABEI está interesada en establecer colaboraciones con entidades que actualmente consumen H2 como parte de sus actividades comerciales y/o que estarían dispuestas a consumir H2 renovable para descarbonizar sus operaciones, aprovechando sus plantas renovables para la generación de H2 verde, o desarrollando un proyecto ad-hoc para un consumidor específico.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Plantas de energía renovable (principalmente solar FV, eólica, hidrógeno y baterías)
- 2 EPC (Engineering, Procurement, Construction)
- 3 Operación y Mantenimiento
- 4 Gestión de Activos

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ABEI ENERGY

Calle Monte Esquinza 24. 28010, Madrid



Página web: [www.abeienergy.com](http://www.abeienergy.com)

E-mail de contacto: [ivanbarahona@abeienergy.com](mailto:ivanbarahona@abeienergy.com)

Teléfono de contacto: +34 655377923

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



Calle Energía Solar, 1 - Campus Palmas Altas  
41014, Sevilla

Página web: [www.abengoa.com](http://www.abengoa.com)

E-mail de contacto: [abengoa@abengoa.com](mailto:abengoa@abengoa.com)

Teléfono de contacto: +34 954937000

Abengoa es una compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, agua y energía. En este último campo, se ha convertido en un líder mundial en la ingeniería y construcción de proyectos de generación de energía tanto renovable como convencional (más de 13 GW instalados), que actualmente incorpora la producción y almacenamiento de hidrógeno verde y sus derivados en sus soluciones híbridas para la descarbonización y transición energética.

Abengoa ofrece servicios de consultoría y asesoramiento tecnológico además del EPC para acompañar sus clientes desde el inicio. Abengoa cuenta con más de 15 años de experiencia en las tecnologías del hidrógeno, con un departamento dedicado a la ejecución de proyectos tanto nacionales como internacionales, que cubren desde la producción de hidrógeno, mediante electrólisis y reformado, hasta sus usos para la producción de potencia mediante pilas de combustible, usos industriales, movilidad, producción de gas renovable, entre otros. Esta amplia experiencia permite a Abengoa ofrecer soluciones de producto altamente innovadoras en sectores específicos de la cadena de valor del hidrógeno, mediante alianzas estratégicas con los principales fabricantes y tecnólogos.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Producción de hidrógeno mediante electrólisis y reformado con vapor
- 2 Generación de potencia mediante pilas de combustible
- 3 Estaciones de servicio para vehículos de H2
- 4 Almacenamiento de energía combinando electrólisis, compresión, almacenamiento y generación eléctrica
- 5 Producción de gas renovable (Power to Gas)
- 6 Proyectos especiales en defensa (sector marítimo) y aeroespacio

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ABENGOA INNOVACIÓN**

**ABENGOA**

Soluciones tecnológicas innovadoras  
para el desarrollo sostenible

Calle Energía Solar, 1 - Campus Palmas Altas.  
41014, Sevilla

Página web: [www.abengoa.com](http://www.abengoa.com)

E-mail de contacto: [abengoa@abengoa.com](mailto:abengoa@abengoa.com)

Teléfono de contacto: +34 954937000

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ABO WIND



Calle Gran Vía Marqués del Turia 25, 1º  
46005, Valencia, España

Página web: [www.abo-wind.com/es/](http://www.abo-wind.com/es/)  
E-mail de contacto: [global@abo-wind.es](mailto:global@abo-wind.es)  
Teléfono de contacto: +34 963531180

ABO Wind desarrolla y construye plantas eólicas y solares, al igual que proyectos de baterías e hidrógeno en todo el mundo. Nuestra presencia en 16 países y los 25 años de experiencia en el sector (>5 GW desarrollados), nos convierten en el socio adecuado para proyectos de energía renovable. Nuestros más de 1.000 empleados trabajan juntos y con entusiasmo en proyectos de energía renovable para un suministro de energía más sostenible a nivel mundial.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

Además de su actividad tradicional en eólica y solar, ABO Wind lleva varios años trabajando en el hidrógeno renovable (20 GW de electrólisis en desarrollo en España, Canadá, Argentina, Sudáfrica, Túnez, Alemania y Finlandia). Nuestro enfoque comprende el suministro de energía renovable, la producción y el desarrollo completo de la infraestructura de hidrógeno. Desarrollamos proyectos de forma independiente o conjunta con socios y terceras partes.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

AE, S.A.

Aragó 383 4a Planta | 08013 Barcelona



Página web: [www.aesa.net/es](http://www.aesa.net/es)

E-mail de contacto: [rvila@aes.net](mailto:rvila@aes.net)

Teléfono de contacto: +34 934449300

AESA es una compañía de consultoría e ingeniería energética especializada en eficiencia energética y descarbonización para la industria, que cuenta con una experiencia de más de 40 años en el diseño, ingeniería y construcción de instalaciones de transformación energética (cogeneración, pirólisis, bombas de calor, combustión de todo tipo de combustibles), recuperación térmica (optimización de procesos, efluentes) y conexión a las redes (gas, electricidad).

Su plantilla está formada solamente por ingenieros, cubriendo todas las disciplinas: proceso, mecánico, eléctrico, civil y control, y abarcando todas las etapas del proyecto: estudios previos, viabilidad, permisos, ingeniería básica, ingeniería de detalle, supervisión de construcción, formación de operadores, supervisión de pruebas y puesta en marcha, realización de tests de garantía y acompañamiento en la fase de operación.

Los clientes de AESA son tanto las grandes compañías energéticas como todo tipo de industrias con una componente de consumo energético relevante. AESA tiene su sede en España, cuenta con filiales en México y Colombia, y ha realizado proyectos y estudios en América Latina, Europa y África.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría/Asesoría: Análisis de viabilidad, Estudios de mercado, PPA/PPH/PPH2, Comparativa de tecnologías, Proyecciones de medio y largo plazo, Due diligence
- 2 Ingeniería/Construcción: Básica, Detalle, Constructiva, PMC, Especificaciones, Planos, 3D, BIM, Legalizaciones, Supervisión de obras y puesta en servicio, Formación, Pruebas aceptación
- 3 Asesoramiento de operación y mantenimiento, Reclamaciones por garantías, Adaptación a nuevos requisitos ambientales, legales

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**AE, S.A.**

Aragó 383 4a Planta | 08013 Barcelona



Página web: [www.aesa.net/es](http://www.aesa.net/es)

E-mail de contacto: [rvila@aes.net](mailto:rvila@aes.net)

Teléfono de contacto: +34 934449300

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y desarrollo**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AEG POWER SOLUTIONS IBÉRICA S.A.

# AEG

POWER  
SOLUTIONS

Calle Albert Einstein, 31. 01510, Vitoria-Gasteiz

Página web: [www.aegps.com](http://www.aegps.com)

E-mail de contacto: [e.ldearmentia@aegps.com](mailto:e.ldearmentia@aegps.com)

Teléfono de contacto: +34 609432373

AEG Power Solutions Ibérica S.A. centra su actividad en proporcionar a sus clientes seguridad y fiabilidad del suministro de energía eléctrica para entornos industriales e infraestructuras críticas, mediante productos y soluciones de alimentación ininterrumpida (UPS), así como los servicios que se requieren durante todo el ciclo de vida de los productos. Nuestra amplia experiencia y conocimiento para la conversión de energía nos permite desarrollar soluciones de electrónica de potencia para todo tipo de aplicaciones como el almacenamiento y conversión de energía asociada a todo tipo de procesos industriales.

El grupo AEG fue fundado hace más de 100 años, cuenta con una presencia global y clientes en todas las áreas geográficas del mundo. En el área de negocio de hidrógeno, fabricamos rectificadores de potencia robustos, con alto factor de potencia, bajos armónicos y eficientes; que tienen en cuenta las particularidades y requerimientos tanto de la red eléctrica como de los electrolizadores de producción de hidrógeno. El diseño híbrido de nuestros equipos ayuda al cliente a minimizar el Coste Total de Propiedad (Total Cost of Ownership - TCO).

AEG es pionera en la producción de hidrógeno verde, empezando en el sector en 2011 y con proyectos y referencias en operación. Aproximadamente el 20% de las centrales de producción de hidrógeno en Europa cuentan con equipos AEG.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Rectificadores
- 2 Convertidor bidireccional (BESS)
- 3 Electrónica de potencia
- 4 UPS
- 5 Cargadores de baterías

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AEG POWER SOLUTIONS IBÉRICA S.A.

# AEG

POWER  
SOLUTIONS

Calle Albert Einstein, 31. 01510, Vitoria-Gasteiz

Página web: [www.aegps.com](http://www.aegps.com)

E-mail de contacto: [e.ldearmentia@aegps.com](mailto:e.ldearmentia@aegps.com)

Teléfono de contacto: +34 609432373

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Pilas de combustible**



**Electrolizadores**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AFRY MANAGEMENT CONSULTING



Plaza Marqués de Salamanca 3-4 Planta 5, 28006, Madrid

Página Web: [www.afry.com](http://www.afry.com)

E-mail: [ana.castelao@afry.com](mailto:ana.castelao@afry.com)

Teléfono de contacto: +34 672497053

En AFRY Management Consulting estamos comprometidos con acelerar el cambio hacia un mundo sostenible en beneficio de nuestras generaciones futuras. AFRY Management Consulting trabaja globalmente para abordar retos y oportunidades en los sectores de energía, bioindustria, infraestructura, industrial y future mobility a través de: Asesoramiento estratégico Market analysis prospectivo Transformación operacional y digital M&A y servicios de transacción Consultoría sostenible Con más de 600 consultores en alrededor de 20 oficinas en los 5 continentes, y apoyados por 19.000 expertos en diseño, ingeniería y digitalización, nos impulsa la idea de ayudar a nuestros clientes a encontrar soluciones a sus cuestiones cruciales de negocio.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría especializada en energía
- 2 Asesoramiento estratégico
- 3 Market analysis prospectivo
- 4 Transformación operacional y digital
- 5 M&A y servicios de transacción
- 6 Consultoría sostenible

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Avenida de Beniparrell, 1 Silla 46460 (Valencia) España

Página Web: [www.agfra.es](http://www.agfra.es)

E-mail: [agfrasl@agfra.com](mailto:agfrasl@agfra.com)

Teléfono de contacto: +34 961255547

Agfra es una empresa de ingeniería y fabricación, que desarrolla máquinas y equipos de testeo para la cadena de valor del hidrógeno. Además dispone de una división para dar mantenimiento de forma continua y operar plantas de producción de hidrógeno.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Equipos de testeo para comprobación de estanqueidad
- 2 Análisis de materiales y demás elementos de testeo
- 3 Repuestos fabricados a medida
- 4 Automatizaciones de procesos productivos y controles de calidad
- 5 Instalaciones completas de flushing-análisis de pureza y comprobaciones de estanqueidad en depósitos de hidrógeno
- 6 Mantenimiento en plantas productivas

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Ingenierías y EPC**

## ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AHMUR - ASOCIACIÓN SECTORIAL DEL HIDRÓGENO VERDE DE LA REGIÓN DE MURCIA

Calle Gabriel Campillo s/n Polígono Industrial La Serreta  
30500 Molina de Segura



Página web: [www.ahmur.org](http://www.ahmur.org)

E-mail de contacto: [secretaria.tecnica@ahmur.org](mailto:secretaria.tecnica@ahmur.org)

Teléfono de contacto: +34 968520361

LA ASOCIACIÓN SECTORIAL DEL HIDRÓGENO VERDE DE LA REGIÓN DE MURCIA (AHMUR), es una asociación privada sin ánimo de lucro creada para promover la transición de la Región de Murcia hacia una economía descarbonizada gracias a las energías renovables y al hidrógeno verde. AHMUR fue fundada en noviembre de 2020 con la misión de impulsar proyectos y colaboraciones público-privadas basados en las energías limpias y, en especial, en todas las etapas de la cadena de valor del hidrógeno verde incluyendo su producción, almacenamiento, transporte, comercialización y usos finales, generando colectiva del hidrógeno verde como una alternativa viable para reducir las emisiones y evitar el impacto del cambio climático. Para ello, AHMUR promueve y organiza actividades para fomentar la investigación y el estudio científico en relación con la implementación de proyectos basados en el hidrógeno verde así como informar, educar y sensibilizar a la ciudadanía para el fomento del uso de las energías limpias y, en especial, del hidrógeno verde.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Promoción de proyectos de hidrógeno verde. Actividades de formación y divulgación.
- 2 Actividades educativas y de sensibilización pública.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Formación



Integración de  
equipos y sistemas



Sector financiero

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AIMEN CENTRO TECNOLÓGICO



Calle Relva, 27-A, Torneiros, E36410, O Porriño,  
Pontevedra, España

Página web: [www.aimen.es](http://www.aimen.es)

E-mail de contacto: [jorge.menendez@aimen.es](mailto:jorge.menendez@aimen.es)

Teléfono de contacto: +34 687448915

AIMEN Centro Tecnológico, con más de 50 años de trayectoria de actividad, es en la actualidad un referente nacional y europeo en investigación, desarrollo e innovación tecnológica en las áreas de fabricación avanzada y fabricación láser, tecnologías digitales para la fabricación, materiales inteligentes, sistemas inteligentes y reciclaje; así como en prestación de servicios tecnológico diferenciadores a la industria en las áreas de fabricación con tecnologías de unión avanzadas, robótica y digitalización de procesos, servicio flexible de ingeniería transversal altamente especializado en soldadura, corrosión, cálculo de equipos, simulación de productos y ensayos de materiales.

En el sector del hidrógeno, AIMEN apoya a empresas de servicios públicos e ingenierías/EPC en las siguientes áreas:

- Ingeniería: Cálculo de equipos a presión, cimentaciones y obra civil, cálculos antideflagrantes, estudios HAZOP, simulación CFD, evaluación de rangos de operación P y T para evitar riesgos, ingeniería de soldadura e ingeniería de corrosión
- Laboratorio de Análisis, Ensayos y Materiales: Caracterización de materiales en diferentes condiciones en un ambiente de H<sub>2</sub>, ensayos de absorción, permeabilidad y transporte de H<sub>2</sub> mediante técnicas electroquímicas, ensayos de estanqueidad, evaluación de la fragilización por hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

I+D+I: Materiales de Altas Prestaciones, Sistemas y Procesos de Fabricación Flexibles, Automatización y Robótica, Fabricación Basada en Láser, Fabricación Micro y Alta Precisión, Medioambiente

2

Servicios Tecnológicos: Ingeniería de Fabricación, Ingeniería de Soldadura y Corrosión, Cálculo y Simulación, Mecatrónica, Laboratorios, Análisis Físico y Químico, Ensayos Mecánicos, Metalografía, Ensayos No Destructivos, Corrosión, Metrología, Polímeros

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AIMEN CENTRO TECNOLÓGICO



Calle Relva, 27-A, Torneiros, E36410, O Porriño,  
Pontevedra, España

Página web: [www.aimen.es](http://www.aimen.es)

E-mail de contacto: [jorge.menendez@aimen.es](mailto:jorge.menendez@aimen.es)

Teléfono de contacto: +34 687448915

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Materiales &  
componentes**



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Seguros y  
certificaciones**



**Investigación y  
desarrollo**



**Formación**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AIR LIQUIDE ESPAÑA



Calle Agustín de Foxá 4 - 4 pl. 28036 Madrid - España

Página web: [www.es.airliquide.com](http://www.es.airliquide.com)

E-mail de contacto: [pierre.cohen@airliquide.com](mailto:pierre.cohen@airliquide.com)

Teléfono de contacto: +34 915029436

En línea con los Acuerdos de París de 2015 y para hacer frente a la urgencia del cambio climático, Air Liquide se compromete a lograr la neutralidad de carbono en sus actividades de aquí a 2050. Como pionero del hidrógeno, el Grupo está convencido de que esta molécula tiene un papel esencial que desempeñar para en la transición energética.

A lo largo de los últimos 60 años, el Grupo ha desarrollado una experiencia única en hidrógeno, que lo sitúa hoy en día como líder en la producción y distribución de hidrógeno bajo en carbono y renovable y como referencia mundial en hidrógeno líquido.

El Grupo actualmente inicia, pilota y desarrolla algunos de los mayores proyectos para descarbonizar la industria y el transporte por carretera, aéreo y marítimo. Air Liquide ha asumido varios compromisos para acelerar el desarrollo del hidrógeno para la transición energética: el Grupo planea invertir 8.000 millones de euros en la cadena de valor del hidrógeno bajo en carbono de aquí a 2035 y desarrollar una capacidad total de electrólisis de 3 GW de aquí a 2030.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Grandes Industrias: Suministro de soluciones de gas y energía a clientes de la industria metalúrgica, química, refinado y energética

2

Clientes Industriales: Atención a clientes industriales en toda España, desde pequeñas empresas a empresas globales, en sectores diversos como alimentario, siderúrgico, energético, químico, automovilístico y aeroespacial.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AIR LIQUIDE ESPAÑA



Calle Agustín de Foxá 4 - 4 pl. 28036 Madrid - España

Página web: [www.es.airliquide.com](http://www.es.airliquide.com)

E-mail de contacto: [pierre.cohen@airliquide.com](mailto:pierre.cohen@airliquide.com)

Teléfono de contacto: +34 915029436

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y  
desarrollo**



**Gases Industriales**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Compresión de  
hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Materiales &  
componentes**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Reformadores**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ALENER**

Ctra. de la Esclusa 11, Edificio Galia Puerto  
1ª planta, 41011, Sevilla, España



Página web: <https://www.alener.es>  
E-mail de contacto: [solar@alener.es](mailto:solar@alener.es)  
Teléfono de contacto: +34 954996100

ALENER es una empresa con más de 25 años de experiencia impulsando Energías Renovables, Proyectos de Eficiencia Energética e Innovación. Inició su actividad en el sector fotovoltaico en 2007 en Sevilla y posteriormente ha desarrollado y puesto en operación más de 400MW en España, Portugal y EE.UU. Actualmente, ALENER apuesta por la producción de H2 en las ciudades, bajo su modelo H2 Green City con el proyecto H2 PUERTO SEVILLA, como modelo a exportar a otras ciudades de España, Europa y USA.

ALENER está presente en toda la cadena de valor, desde el desarrollo, la ingeniería hasta la financiación, construcción y operación en sus cinco líneas de negocio: Generación, Producción de Hidrógeno Renovable, Ingeniería, Eficiencia Energética, Tecnología LED y Movilidad Sostenible. Además, desarrollamos productos y servicios en colaboración con Centros de Investigación Tecnológica para hacer más eficientes y rentables sus proyectos

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1** GENERACIÓN: Promoción, ejecución y operación de plantas renovables, Contrato PPA´s y Autoconsumo
- 2** INGENIERÍA: Ingeniería, EPCM y EPC
- 3** EFICIENCIA ENERGÉTICA: Optimización de instalaciones, ingeniería y diseño, ejecución y operación de proyectos, financiación de proyectos y tecnología LED
- 4** MOVILIDAD SOSTENIBLE: Consultoría flotas de vehículos, recarga vehículos eléctricos, estaciones de servicio GNC y H2V, transformación de vehículos a GNC y H2V
- 5** HIDRÓGENO RENOVABLE: Generación de H2 renovable

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ALENER**



Ctra. de la Esclusa 11, Edificio Galia Puerto 1ª planta, 41011, Sevilla, España.

Página web: <https://www.alener.es>

E-mail de contacto: [solar@alener.es](mailto:solar@alener.es)

Teléfono de contacto: +34 954996100

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de  
hidrógeno**



# ALFA LAVAL IBERIA

Calle Francisco Gervás 4, Planta 2ª - 28108  
Alcobendas - Madrid



Página web: [www.alfalaval.es](http://www.alfalaval.es)

E-mail de contacto: [antonio.francisco@alfalaval.com](mailto:antonio.francisco@alfalaval.com)

Teléfono de contacto: +34 628187270

Alfa Laval es una compañía sueca, proveedor líder mundial de productos y soluciones dentro de la transferencia de calor, separación y manejo de fluidos y ayuda a mejorar la productividad y competitividad de sus clientes en las áreas de energía, marina, alimentación y agua. Las tecnologías innovadoras de Alfa Laval se dedican a purificar, refinar y reutilizar materiales, promoviendo un uso más responsable de los recursos naturales. Contribuyen a mejorar la eficiencia energética y la recuperación de calor, mejorar el tratamiento del agua y reducir las emisiones. La compañía se compromete a optimizar los procesos, crear un crecimiento responsable e impulsar el progreso, siempre haciendo un esfuerzo adicional para ayudar a los clientes a alcanzar sus objetivos de negocio y de sostenibilidad. Alfa Laval ofrece la cartera más amplia de intercambiadores de calor para la producción, distribución, transporte, almacenamiento y uso de hidrógeno verde. Basadas en 90 años de desarrollo, nuestras tecnologías probadas admiten diversas aplicaciones en toda la cadena de valor del hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Equipos y soluciones de transferencia de calor

**2** Separación y manejo de fluidos

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Pilas de combustible**



**Electrolizadores**



**Integración de equipos y sistemas**



**Producción de hidrógeno**



**Reformadores**



Calle Mornex 12, 1003, Lausanne, Suiza

Página web: [www.alpiq.com/](http://www.alpiq.com/)

E-mail de contacto: [dolores.sanchezmunoz@alpiq.com](mailto:dolores.sanchezmunoz@alpiq.com)

Teléfono de contacto: +41 783421404

Alpiq es una empresa suiza líder en producción de electricidad y servicios energéticos que opera en toda Europa. Nuestra cartera de centrales eléctricas comprende casi 3 GW de activos hidroeléctricos. Nuestro modelo de negocio está diseñado para gestionar los riesgos de mercado de nuestros clientes aprovechando nuestra experiencia e infraestructura energética para maximizar el valor de nuestros propios activos energéticos y los de nuestros clientes.

En hidrógeno, estamos posicionados en la producción, comercialización y suministro mayorista de hidrógeno verde. Nuestra experiencia incluye la primera planta comercial de producción de hidrógeno de tamaño relevante en Suiza: poseemos una participación del 45% en HydroSpider AG, una empresa que construyó una instalación de electrólisis de 2 MW en la central eléctrica hidráulica de Gösgen para facilitar la descarbonización de los vehículos comerciales pesados. En España, trabajamos en el desarrollo y la inversión en proyectos de producción de hidrógeno verde a escala industrial, solos o con socios. Nos dirigimos a la gran industria y al sector de la movilidad de camiones pesados. Queremos aprovechar nuestra experiencia en mercados eléctricos, optimización de activos e ingeniería del hidrógeno para desarrollar un suministro de hidrógeno competitivo para nuestros clientes.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Producción y comercialización de energía eléctrica a través de plantas propias y de terceros

2

Acceso a Mercado y gestión de riesgos

3

Optimización del portafolio de activos en los mercados energéticos

4

Aprovisionamiento de electricidad verde y originación de acuerdos de PPA

5

Producción, comercialización y suministro mayorista de hidrógeno verde

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ALPIQ**



Calle Mornex 12, 1003, Lausanne, Suiza

Página web: [www.alpiq.com/](http://www.alpiq.com/)

E-mail de contacto: [dolores.sanchezmunoz@alpiq.com](mailto:dolores.sanchezmunoz@alpiq.com)

Teléfono de contacto: +41 783421404

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

ALSTOM



Calle Martínez Villergas 49 - Edificio V,  
28027, Madrid, España

Página web: [www.alstom.com](http://www.alstom.com)

E-mail de contacto: [jaime.borrell@alstomgroup.com](mailto:jaime.borrell@alstomgroup.com)

Teléfono de contacto: +34 913345765

Liderando el camino hacia una movilidad más verde e inteligente, Alstom desarrolla y comercializa en todo el mundo sistemas integrados que facilitan la transición hacia el futuro del transporte sostenible. Alstom ofrece una gama completa de equipos y servicios, que van desde trenes de alta velocidad, metros, tranvías y autobuses electrónicos hasta sistemas integrados, servicios personalizados, infraestructuras, señalización y soluciones de movilidad digital.

Alstom España cuenta con una larga trayectoria industrial y tecnológica en el país, con más de 2.000 trabajadores en 18 centros de trabajo. La compañía tiene planta industrial dedicada a la fabricación de todo tipo de material rodante, y cuatro centros de innovación tecnológica para el desarrollo de programas proyectos en materia de seguridad ferroviaria, señalización, mantenimiento y movilidad digital.

Alstom, pionera en el despliegue del hidrógeno en el ferrocarril, puso en servicio comercial en 2018 el primer tren de pasajeros del mundo propulsado con pilas de combustible. El Coradia iLint, un tren silencioso que solo emite vapor y agua condensada, incorpora numerosas innovaciones como el almacenamiento flexible de energía en baterías y la gestión inteligente de la potencia motriz y cargas auxiliares. En la actualidad, Alstom desarrolla proyectos ferroviarios con pilas de hidrógeno en países como Alemania, Reino Unido o Francia.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Material rodante - Trenes de alta velocidad, larga distancia, suburbanos, metros, tranvías, autobuses eléctricos
- 2 Componentes - Para material rodante, tracción, bogies.
- 3 Movilidad digital - Sistemas protección automática, seguridad, videovigilancia, operación automática, coordinación multimodal

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ALSTOM**



Calle Martínez Villergas 49 - Edificio V,  
28027, Madrid, España

Página web: [www.alstom.com](http://www.alstom.com)

E-mail de contacto: [jaime.borrell@alstomgroup.com](mailto:jaime.borrell@alstomgroup.com)

Teléfono de contacto: +34 913345765

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

4

Servicios - Mantenimiento, modernización, servicios digitales, gestión de activos

5

Infraestructura y Sistemas - Electrificación, vía, recarga eléctrica, proyectos llave en mano

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Vehículos de  
hidrógeno**



**Investigación y  
desarrollo**

# ANDERSEN TAX & LEGAL IBERIA

Calle Velázquez, 110, 28006 Madrid

Página web: [www.es.andersen.com](http://www.es.andersen.com)

E-mail de contacto: [marian.manresa@es.andersen.com](mailto:marian.manresa@es.andersen.com)

Teléfono de contacto: +34 917813300

Andersen es una firma internacional que presta servicios legales y fiscales en más de 200 localizaciones de 120 países en todo el mundo a través de Andersen Global. En España cuenta con oficinas en Madrid, Barcelona, Valencia y Sevilla, desde donde asesora a sus clientes, acompañándoles tanto en sus proyectos nacionales como internacionales. El equipo está formado por más de 250 profesionales y liderado por 40 socios responsables de diseñar, coordinar y gestionar los equipos más adecuados para cada transacción.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Mercantil
- 2 M&A
- 3 Financiero
- 4 Fiscal
- 5 Procesal y Arbitraje
- 6 Inmobiliario
- 7 Público
- 8 Competencia
- 9 Reestructuraciones

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Seguros y  
certificaciones



Sector público

# ANDRITZ AG



Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria

Página web: <https://www.andritz.com/group-en>

E-mail de contacto: [sara.rodriguezalonso@andritz.com](mailto:sara.rodriguezalonso@andritz.com)

Teléfono de contacto: +34 618235457

Andritz es un grupo tecnológico internacional que ofrece una amplia cartera de plantas innovadoras, equipos, sistemas, servicios y soluciones digitales para una amplia gama de industrias. La sostenibilidad es parte integrante de la estrategia empresarial y la cultura corporativa de la compañía. Con su amplia cartera de productos y soluciones sostenibles, ANDRITZ tiene como objetivo hacer la mayor contribución posible a un futuro sostenible y ayudar a sus clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad. ANDRITZ es líder del mercado mundial en sus cuatro áreas de negocio: Pulpa y Papel, Metales, Energía Hidroeléctrica y Medio Ambiente y Energía. El liderazgo tecnológico y la presencia mundial son las piedras angulares de la estrategia del grupo, que se centra en el crecimiento rentable a largo plazo. El grupo, que cotiza en bolsa, tiene unos 30.000 empleados y más de 280 sedes en más de 80 países. En el mercado del hidrógeno verde y los combustibles renovables, Andritz es un proveedor líder de soluciones integrales, desde la consultoría y la ingeniería, pasando por la construcción de plantas y el EPC, hasta los servicios de ciclo de vida, incluido el mantenimiento, con el apoyo de soluciones digitales de última generación. En este ámbito, desarrolla plantas de hidrógeno basadas en las tecnologías de electrólisis alcalina y PEM, además de suministrar los equipos asociados para la planta completa mediante la fabricación optimizada y la gestión de la cadena de suministro.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Las principales líneas de negocio de Andritz son Pulpa/Papel, Metales, Energía Hidráulica y Medio Ambiente/Energía.
- 2 Separación de sólido/líquido
- 3 Molienda, granulación, bombas,
- 4 Tecnologías de reducción de emisiones y captura de carbono
- 5 Hidrógeno verde y producción de combustibles renovables

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ANDRITZ AG



Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria

Página web: <https://www.andritz.com/group-en>

E-mail de contacto: [sara.rodriguezalonso@andritz.com](mailto:sara.rodriguezalonso@andritz.com)

Teléfono de contacto: +34 618235457

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

Abarcamos desde máquinas autónomas hasta soluciones de proceso globales, incluidas plantas completas con Ingeniería, Compras y Supervisión de Construcción.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Electrolizadores**



## ANISOL



Rascafría, 3. - Pol. Ind. Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón, Madrid

Página web: [www.anisol.es](http://www.anisol.es)

E-mail de contacto: [anisol@anisol.es](mailto:anisol@anisol.es)

Teléfono de contacto: +34 913528307

ANISOL es una compañía especializada en el suministro de soluciones de análisis en línea para la industria de proceso, enfocándose principalmente en los sectores energético, químico, petroquímico, alimentario y farmacéutico, entre otros, y en los mercados industriales tanto Español como Portugués. Nos enfocamos en desarrollar aplicaciones específicas en el campo del análisis en continuo sirviéndonos de un selecto porfolio de tecnologías de análisis de fabricantes internacionales de primer nivel. Entre otros, suministramos analizadores, transmisores, sensores y detectores de hidrógeno para calidad, pureza y seguridad. Los principales parámetros que típicamente podemos medir en continuo son hidrógeno, oxígeno y humedad. Además, suministramos sistemas de toma y acondicionamiento de muestra para gas natural y biometano tanto en transporte como en almacenamiento y generación. El equipo de ANISOL, formado y bien entrenado, está listo para ofrecer la dedicación y flexibilidad de una compañía profesional y focalizada para resolver los desafiantes requisitos de análisis que las compañías relacionadas con el hidrógeno puedan necesitar.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Analizadores en continuo de gases, líquidos y sólidos para la industria de proceso

2

Analizadores, transmisores, sensores y detectores de hidrógeno, oxígeno y humedad en continuo para cumplir requisitos de calidad, pureza y seguridad

3

Ingeniería, Diseño, Integración y Construcción de sistemas de analizadores con toma y acondicionamiento de muestra

4

Suministros, Puestas en Marcha, Ajustes, Calibraciones, Formación del Personal, Mantenimiento y Reparaciones de analizadores y sistemas de análisis

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ANISOL

Rascafría, 3. - Pol. Ind. Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón, Madrid



Página web: [www.anisol.es](http://www.anisol.es)

E-mail de contacto: [anisol@anisol.es](mailto:anisol@anisol.es)

Teléfono de contacto: +34 913528307

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Formación**



**Ingenierías y EPC**



**Materiales &  
componentes**



**Integración de  
equipos y sistemas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ANSASOL S.L.**



Paseo de Bolivia, 238, Elviria, (29604) Marbella

Página web: [www.ansasol.com](http://www.ansasol.com)

E-mail de contacto: [escudero@ansasol.com](mailto:escudero@ansasol.com)

Teléfono de contacto: +34 952765666

Dieciséis años de experiencia en España y veinte en Alemania. Realizamos el análisis y desarrollo, la tramitación, el montaje, la puesta en funcionamiento y el mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas. Departamento propio para la planificación, tramitación y construcción de los proyectos técnicos. Realizamos la adquisición, contratación y comercialización.

Desarrollamos proyectos de instalaciones fotovoltaicas tanto en terrenos como en tejados de naves industriales. Ofrecemos un servicio integral de alta calidad desde la planificación y el desarrollo del proyecto hasta el montaje y mantenimiento, junto con nuestra empresa filial, Anasol Service. Análisis, evaluación, desarrollo instalación y puesta en marcha de planta generadoras de Hidrógeno Verde a través de energías renovables. Aportamos generación y almacenamiento de hidrógeno renovable a la cadena de valor.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Plantas Fovoltaicas

**2** Hidrógeno Renovable

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de hidrógeno**



**Integración de equipos y sistemas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ANTUKO**



Calle Almagro 22, 5ta Planta, 28010, Madrid

Página web: [www.antuko.com](http://www.antuko.com)

E-mail de contacto: [oliver.potart@antuko.com](mailto:oliver.potart@antuko.com)

Teléfono de contacto: +34 615163232

Antuko es una consultora energética con presencia en España, Chile y México, dedicada al desarrollo de proyectos de hidrógeno verde y sus derivados, al asesoramiento de proyectos de generación de energía eléctrica, y la generación, compraventa, distribución y comercialización de energía.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos de hidrógeno verde y sus derivados
- 2 Desarrollo de proyectos energéticos greenfield.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Producción de  
hidrógeno**

Calle Velázquez, 86d - 28006 Madrid

Página web: [www.aon.com](http://www.aon.com)

E-mail de contacto: [jose.angel.pagola@aon.es](mailto:jose.angel.pagola@aon.es)

Teléfono de contacto: +34 686697497

Aon es una firma de servicios profesionales a nivel global que ofrece soluciones y consultoría para la gestión de los Riesgos y las Personas. El objetivo último de la actividad de la firma es garantizar que cada cliente de Aon esté mejor informado, mejor asesorado y sea capaz de tomar las mejores decisiones.

Aon es una compañía multinacional que cotiza en la bolsa de Nueva York, su sede corporativa está actualmente en Londres, y cuenta con más de 50.000 profesionales en 120 países. En España, Aon cuenta con la mayor red de servicio del sector a nivel nacional, integrada por 22 oficinas y un equipo de más de 1.300 profesionales que ofrecen el asesoramiento y soluciones de Aon a entidades de todos los sectores de actividad, tamaños y estructura.

A nivel global, Aon tiene por objetivo lograr emisiones netas de gases de efecto invernadero cero para 2030. Aon cumplirá con este compromiso reduciendo el impacto ambiental de sus propias operaciones y convirtiéndose en una organización más resistente y sostenible. Adicionalmente, Aon está totalmente comprometido a ayudar a nuestros clientes y proveedores a hacer lo mismo. Como firma global de servicios profesionales, Aon continuará apoyando los esfuerzos de nuestros clientes y proveedores para mitigar su exposición a los riesgos de cola larga y ayudarlos a lograr sus propios objetivos de sostenibilidad y resiliencia.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Commercial Risk Solutions: Ayudamos a los clientes a identificar, medir y gestionar su exposición al riesgo

2

Reinsurance Solutions: Nuestra experiencia y conocimientos ayudan a las reaseguradoras a navegar por territorios inexplorados

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**AON**

Calle Velázquez, 86d - 28006 Madrid

**AON**

Página web: [www.aon.com](http://www.aon.com)

E-mail de contacto: [jose.angel.pagola@aon.es](mailto:jose.angel.pagola@aon.es)

Teléfono de contacto: +34 686697497

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

3

Health Solutions: Ayudamos a las empresas a mejorar la salud y bienestar de su capital humano.

4

Wealth Solutions: Ayudamos a los directivos, responsables financieros e inversores a optimizar los recursos y a ofrecer un futuro seguro a sus grupos de interés

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Sector financiero**



**Sector público**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**APPLUS+**

Carretera Nacional VI, Km.582,  
15168, Sada, A Coruña



Página web: [www.applus.com/global/es/](http://www.applus.com/global/es/)

E-mail de contacto: [info@applus.com](mailto:info@applus.com)

Teléfono de contacto: +34 912080800

Applus+ es una de las empresas líderes mundiales en el sector de inspección, ensayos y certificación. Somos un partner de confianza reconocido en el mercado que ayuda a sus clientes a potenciar la calidad y la seguridad de sus activos, infraestructuras y operaciones, así como su desempeño medioambiental.

Nuestra capacidad técnica, de innovación, y nuestro equipo humano altamente cualificado y motivado de más de 25.000 empleados, nos permiten asegurar la excelencia operacional en sectores muy diversos en más de 70 países.

Ofrecemos una amplia cartera de soluciones para una gran variedad de necesidades, que van desde la gestión integral de activos hasta las inspecciones reglamentarias más habituales. En Applus+ mantenemos un firme compromiso con el desarrollo tecnológico, la digitalización, la innovación y la actualización constante de nuestro conocimiento de las normas y los requisitos obligatorios.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Infraestructuras y Edificación (edificación, infraestructura civil, construcción industrial, minería)
- 2 Energías Renovables (energía eólica, energía solar, almacenamiento de energía, hidrógeno)
- 3 Energía (red eléctrica (T&D) nuclear, generación de energía térmica)
- 4 Petróleo y Gas (upstream, midstream, downstream)
- 5 Telecomunicaciones

# ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO APPLUS

Carretera Nacional VI, Km.582,  
15168, Sada, A Coruña



Página web: [www.applus.com/global/es/](http://www.applus.com/global/es/)

E-mail de contacto: [info@applus.com](mailto:info@applus.com)

Teléfono de contacto: +34 912080800

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

6 Organismos y Entidades Públicas

7 Aeroespacial

8 Marítimo

9 Otras Industrias

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Sector financiero**



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y desarrollo**



**Sector público**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ARCAMO GROUP®

Calle Juan Espladiú 15, planta 12  
28007, Madrid, España



Página web: [www.arcamo.com](http://www.arcamo.com)

E-mail de contacto: [m.tosas@arcamo.com](mailto:m.tosas@arcamo.com)

Teléfono de contacto: +34 657863194

Arcamo Group® es un grupo de empresas españolas con sede central en Madrid y delegaciones comerciales en Tarragona y Portugal. Con alcance internacional, Arcamo Group®, se dedica a la distribución de material para instrumentación industrial, válvulas, servicio y soporte técnico para instalaciones. También tenemos la capacidad fabricación y suministro de equipos, sistemas y gas cabinets. En conjunto, atesoramos más de 30 años de experiencia.

Somos desarrolladores y proveedores de aplicaciones de alta calidad, que incluyen productos y servicios para la industria química, investigación, petróleo, gas, energía, combustibles alternativos y semiconductores. Vamos ampliando nuestros colaboradores en el sector, tanto clientes como proveedores, adaptándonos a los nuevos movimientos industriales alrededor del mundo en cada momento.

Apostamos por el hidrógeno como alternativa energética estratégica para nuestro país, es por ello que nuestra cartera de productos cubre equipos específicos para trabajar con los usos energéticos del hidrógeno, tales como reguladores de presión, tubería, accesorios, válvulas e instrumentos para el control de procesos.

Además, en nuestro grupo de empresas está incluida H2Biotech que se dedica exclusivamente al sector del hidrógeno, aportando soluciones tecnológicas, energéticas y económicas integrales para proyectos de hidrógeno verde y biogás. El rango de proyectos, abarca desde pequeñas aplicaciones a proyectos llave en mano.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Comercialización de la Instrumentación y valvulería industrial
- 2 Fabricación de Equipos, sistemas y Gas Cabinets

# ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO ARCAMO GROUP®

Calle Juan Epladiú 15, planta 12 28007 Madrid



Página web: [www.arcamo.com](http://www.arcamo.com)  
E-mail de contacto: [m.tosas@arcamo.com](mailto:m.tosas@arcamo.com)  
Teléfono de contacto: +34 657863194

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Elaboración de proyectos del sector hidrogeno
- 4 Realización de instalaciones y mantenimientos en el sector industrial
- 5 Suministro de grandes componentes de instalaciones de hidrógeno
- 6 Financiación de proyectos mediante PPA
- 7 Retrofit de vehículos
- 8 Comercialización de grupos electrógenos a pila de combustible
- 9 Suministro de estaciones de repostaje de hidrógeno

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Empresas energéticas**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Integración de equipos y sistemas**



**Materiales & componentes**



**Sector financiero**



**Vehículos de hidrógeno**

## ARENA

Calle Alcalá, 128, 28009, Madrid

Página web: [www.arenapower.com](http://www.arenapower.com)

E-mail de contacto: [pelayo.dominguez@arenapower.com](mailto:pelayo.dominguez@arenapower.com)

Teléfono de contacto: +34 611680672

ARENA es una compañía independiente dedicada al desarrollo de proyectos de generación gestionable de energías renovables con nuevas tecnologías de almacenamiento y Proyectos de movilidad con energías renovables.

ARENA es una empresa creada en 2019 y cuenta con un equipo de dirección con una amplia experiencia en el Sector de las Energías Renovables en distintos países y distintas tecnologías de generación de energía renovable y tecnologías de almacenamiento como es la generación, almacenamiento de H2 verde y que estamos incorporando a nuestros proyectos en desarrollo. Contamos con una cartera de proyectos de 3GW en España.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos llave en mano
- 2 Plantas de generación renovable de energía híbridas con diferentes tecnologías: Solar PV, eólica, BESS y H2

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Estaciones de servicio  
de hidrógeno



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ARIEMA ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE S.L



Calle Ronda de Poniente 15, 1º Izda,  
28760 Tres Cantos, Madrid

Página web: [www.ariema.com](http://www.ariema.com)

E-mail de contacto: [info@ariema.com](mailto:info@ariema.com)

Teléfono de contacto: +34 918045372 / +34 912419531

ARIEMA es una compañía tecnológica fundada en 2002. Es la empresa española más longeva del sector y la única con tecnología de electrólisis propia.

Desde su nacimiento como Spin-Off tecnológica del INTA, ARIEMA ha sido y es actor destacado en proyectos de I+D con apoyo público español y europeo. A lo largo de su trayectoria, ARIEMA ha fabricado, instalado y puesto en marcha una quincena de sistemas electrolizadores, así como realizado multitud de instalaciones de hidrógeno para diversas aplicaciones.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Equipos y sistemas de electrólisis
- 2 Consultoría y acompañamiento al cliente.
- 3 Gestión de instituciones
- 4 Formación
- 5 Asesoría técnica en inversiones del sector

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Electrolizadores**



**Formación**



**Pilas de combustible**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
**ARIZAGA, BASTARRICA Y CÍA, S.A.**

Azitaingo Industrialdea, 6. 20600 Eibar



Página web: [www.abc-compressors.com](http://www.abc-compressors.com)  
E-mail de contacto: [arico@abc-compressors.com](mailto:arico@abc-compressors.com)  
Teléfono de contacto: +34 943820400

Diseño, fabricación y servicio postventa de compresores reciprocantes para aire y gases industriales

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Compresores de aire (empresas que ofrezcan servicios de I+D+i).
- 2 Compresores de gases industriales
- 3 Repuestos

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
**ARRAM CONSULTORES, S.L.**



Paseo Fluvial nº15. Edificio Siglo XXI, planta 12 -  
06011 Badajoz, España

Página web: [www.aram.net/es/](http://www.aram.net/es/)

E-mail de contacto: [aramconsultores@aram.com](mailto:aramconsultores@aram.com)

Teléfono de contacto: +34 924207083

Arram Consultores es una empresa de consultoría e ingeniería industrial y energética con más de 30 años de expediente, contando en España con oficinas en Madrid, Sevilla y Badajoz. Dentro del area de negocio de Gases Renovables se incorporan los servicios de asesoramiento y desarrollo de proyectos vinculados con este area, siendo de creciente importancia. Por lo que Arram Consultores apuesta por el Hidrogeno como base de la transición energética.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos energéticos, especializados en las renovables.
- 2 Diseño, gestión y ejecución de proyectos industriales y de arquitectura.
- 3 Permisos y Licencias. Legalizaciones. Licitación de Proveedores
- 4 Subvenciones y Financiación.
- 5 Dirección y Asistencia Técnica en Ejecución de Proyectos. Puesta en Marcha
- 6 Departamento Medio Ambiente.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ARRAM CONSULTORES, S.L.

Paseo Fluvial nº15. Edificio Siglo XXI, planta 12 -  
06011 Badajoz, España



Página web: [www.aram.net/es/](http://www.aram.net/es/)

E-mail de contacto: [aramconsultores@aram.com](mailto:aramconsultores@aram.com)

Teléfono de contacto: +34 924207083

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ARVENG TRAINING & ENGINEERING.

Av. de Manoteras, 10. Edificio B, Oficina 111,  
28050, Madrid, España



Página web: [www.arvengtraining.com](http://www.arvengtraining.com)

E-mail de contacto: [info@arvenggroup.com](mailto:info@arvenggroup.com)

Teléfono de contacto: +34 913408851

Arveng Training & Engineering es una empresa dedicada a la Formación y a la Ingeniería con base en Madrid, España. Integrada por profesionales motivados, altamente capacitados y más de veinte años de experiencia. Arveng ha brindado servicios de ingeniería de excelencia para grandes clientes internacionales del sector energético donde el valor añadido siempre ha sido la elevada capacidad técnica y agilidad del equipo profesional.

Se especializa en el desarrollo de estudios avanzados de ingeniería (como análisis por elementos finitos FEA, de fatiga, de creep, de flexibilidad, etc), asistencia técnica (estudios detallados, ingeniería mecánica forense, evaluaciones fitness for service, asset integrity management); y adicionalmente, ingeniería básica y de detalle. En el área de formación, como reconocimiento a su trayectoria y compromiso, Arveng es el único centro de formación autorizado ASME en España. Ofrece cursos de formación específicos y de alta calidad en diferentes disciplinas de ingeniería y en diferentes modalidades.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Actividades formativas específicas y de alta calidad en diferentes disciplinas de ingeniería, en modalidad autodirigida, en directo y a medida

2

Soluciones de ingeniería a medida y de gran valor añadido. Principalmente en el sector Industrial, Petroquímico y de Generación de Energía: ingeniería básica y de detalle, estudios especializados, asistencia técnica y gestión de suministros



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ARVENG TRAINING & ENGINEERING

Av. de Manoteras, 10. Edificio B, Oficina 111,  
28050, Madrid, España



Página web: [www.arvengtraining.com](http://www.arvengtraining.com)

E-mail de contacto: [info@arvenggroup.com](mailto:info@arvenggroup.com)

Teléfono de contacto: +34 913408851

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Formación**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ASEA BROWN BOVERI S.A.

Calle San Romualdo 13, 28037, Madrid, España



Página web: [www.new.abb.com/es](http://www.new.abb.com/es)

E-mail de contacto: [jose-alfonso.almansa@es.abb.com](mailto:jose-alfonso.almansa@es.abb.com)

Teléfono de contacto: +34 680291551

ABB es una empresa líder global de ingeniería que estimula la transformación de la sociedad y la industria para lograr un futuro más productivo y sostenible. Conectando software a su cartera de electrificación, robótica, automatización y tecnologías de movimiento industrial, ABB empuja los límites de la tecnología para alcanzar nuevos niveles de rendimiento. Con una historia de excelencia que se remonta a más de 130 años, el éxito de ABB está impulsado por el talento de sus 105.000 empleados en más de 100 países.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Robótica
- 2 Procesos industriales
- 3 Electrificación
- 4 Motores (Motion)

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL ASTURIANA S.A



Calle José Llama Fdez N°12 Pol. Somonte  
33393, Gijón, Asturias, España

Página web: [www.atei-sa.com](http://www.atei-sa.com)

E-mail de contacto: [rocio.anes@atei-sa.com](mailto:rocio.anes@atei-sa.com)

Teléfono de contacto: +34 690603774

Llevamos desde 1987 ofreciendo toda clase de servicios al sector industrial en España y el extranjero. Desde mantenimiento de equipos, suministro de materiales, formación de personal, o cualquier tipo de apoyo técnico que necesiten nuestros clientes.

Compitiendo con grandes empresas, y colaborando con los mejores profesionales de cada sector, nos hemos consolidado como empresa de referencia en un mercado cada vez más global y competitivo, ganando la fidelidad de clientes de primera línea.

Nuestra prioridad es la satisfacción del cliente, y para ello buscamos soluciones específicas y adaptadas a cada situación. Bien sea organizar los trabajos de una gran parada o la prestación de servicios urgentes en cualquier punto del territorio, para lo cual disponemos de todos los medios necesarios, tanto humanos como materiales.

Nuestra plantilla está formada por un amplio equipo de técnicos y operarios con gran capacidad y experiencia. Contamos con dos centros de talleres y oficinas, la sede central en Gijón, equipada con maquinaria de alta gama específica para los principales trabajos que desarrollamos, y una delegación en Sevilla que nos da el soporte necesario para cubrir las necesidades de nuestros clientes del sur de España.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Reparación y Tarado PSV

2 Reparación válvulas de control

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ASISTENCIA TECNICA INDUSTRIAL ASTURIANA S.A



Calle José Llama Fdez N°12 Pol. Somonte 33393, Gijón, Asturias

Página web: [www.atei-sa.com](http://www.atei-sa.com)

E-mail de contacto: [rocio.anes@atei-sa.com](mailto:rocio.anes@atei-sa.com)

Teléfono de contacto: +34 690603774

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Trabajos soportes
- 4 Dimensiones y selección de válvulas de control y equipos de instrumentación.
- 5 Dimensionado y selección de PSV
- 6 Digitalización
- 7 Paradas y puestas en marcha
- 8 Talleres portátiles para trabajos en parada
- 9 Disponibilidad servicios de emergencia
- 10 Servicios Ingeniería
- 11 Estudio topográfico tuberías
- 12 Análisis tensional
- 13 Distribuidores y servicios oficiales de: Consolidated, Masoneilan, MEA, Uniontech y FLUCON

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ASMAIN**

Calle de la Pinilla, 91  
28023, Madrid, España



Página web: [www.asmain.com](http://www.asmain.com)

E-mail de contacto: [asmain@asmain.com](mailto:asmain@asmain.com)

Teléfono de contacto: +34 670581994

Empresa española con gran presencia internacional y sede principal en Madrid. Tiene fundamentalmente dos líneas de negocio, ambas en el ámbito de la ingeniería y suministro de equipos, una de ellas enfocada al mundo naval: puertos, astilleros, buques, etc... y otra relacionada con energías renovables: cadena de valor del hidrógeno renovable. Nuestra especialidad, es el suministro de equipos y servicios enfocados a proyectos llave en mano. Operamos desde hace más de 20 años, en los que hemos establecido 3 oficinas con cerca de 30 trabajadores (la gran mayoría ingenieros procedentes de sociedades de clasificación BV, LRS, RINA, DNV-GL ...). Nuestro secreto es ofrecer productos diseñados por nosotros, de calidad, y fabricados con socios tecnológicos, inspeccionados y con sistemas de control verificables por nuestros ingenieros e inspectores.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Proyectos llave en mano para toda la cadena de valor del hidrógeno renovable.

- 2** Servicios de ingeniería y equipamiento:
- Electrolizadores PEM y Alcalinos
  - Compresores hidráulicos y de membrana
  - Tanques de almacenamiento
  - Estaciones de recarga (HRS)
  - Planta de síntesis de amoníaco verde
  - Unidades de preparación de nitrógeno
  - Planta de síntesis de metanol verde

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ASMAIN**



Calle de la Pinilla, 91  
28023, Madrid, España

Página web: [www.asmain.com](http://www.asmain.com)

E-mail de contacto: [asmain@asmain.com](mailto:asmain@asmain.com)

Teléfono de contacto: +34 670581994

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Materiales & componentes**



**Pilas de combustible**



**Producción de hidrógeno**



**Reformadores**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

ATAWEY SAS



Calle Serrano 110, 28006, Madrid, España

Página web: [www.atawey.com](http://www.atawey.com)

E-mail de contacto: [n.prieto@atawey.com](mailto:n.prieto@atawey.com)

Teléfono de contacto: +34 636396239

ATAWEY diseña, fabrica y comercializa estaciones de repostaje de hidrógeno ecológico llave en mano. Con más de 10 años de experiencia en este campo y 25 estaciones de repostaje en funcionamiento, Ataway es líder del mercado francés. Ofrecemos una gama completa de estaciones de repostaje de hidrógeno: compactas, escalables y móviles para repostar todo tipo de vehículos: camiones, autobuses, volquetes, furgonetas, carretillas elevadoras...

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Diseño, fabricación, suministro, montaje, puesta en servicio y explotación técnica y mantenimiento de estaciones de repostaje de hidrógeno

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
**ATLANTICA SUSTAINABLE  
INFRASTRUCTURE**



Calle Francisco Silvela 42, 28028 Madrid, España

Página web: [www.atlantica.com](http://www.atlantica.com)

E-mail de contacto: [monica.insua@atlantica.com](mailto:monica.insua@atlantica.com)

Teléfono de contacto: +34 913300695

Somos una empresa de infraestructuras sostenibles con la mayoría de nuestro negocio en activos de energía renovable. Complementamos nuestra cartera de activos renovables con activos de infraestructuras de almacenamiento, gas natural eficiente y líneas de transmisión, como facilitadores de la transición hacia un mix energético limpio. También estamos presentes en los activos de infraestructuras del agua, un sector en el centro del desarrollo sostenible. Nuestro propósito es apoyar la transición hacia un mundo más sostenible mediante la inversión y gestión de infraestructuras sostenibles, al mismo tiempo que creamos valor a largo plazo para nuestros inversores y el resto de nuestros grupos de interés. Nuestra posición en la cadena de valor del hidrógeno consiste en fomentar el desarrollo de proyectos buscando oportunidades de inversión y colaborando en el desarrollo de los mismos.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Producción de Hidrógeno
- 2 Generación de energía renovable
- 3 Almacenamiento de energía
- 4 Líneas de transmisión
- 5 Tratamiento de Aguas

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Sector financiero**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AVALON RENOVABLES

Calle Alfonso XII, nº 20, 28014, Madrid, España



Página web: <https://www.avalonrenovables.com>

E-mail de contacto: [activos@avalonrenovables.com](mailto:activos@avalonrenovables.com)

Teléfono de contacto: +34 915173570

AVALON desarrolla proyectos de energías renovables e hidrógeno verde, prestando servicios en todas las fases necesarias para llevar los mismos hasta la Operación Comercial, participando después en la gestión y maximizar, de esta manera, el retorno para nuestros clientes.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Desarrollo de Proyectos de Energías Renovables e Hidrógeno Verde

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## AVL IBERICA

Paseo Arco de Ladrillo 68, Pl. 5,  
47007, Valladolid, España



Página web: [www.avl.com](http://www.avl.com)

E-mail de contacto: [gonzalo.diaz@avl.com](mailto:gonzalo.diaz@avl.com)

Teléfono de contacto: +34 630406349

AVL es una de las empresas de tecnología de movilidad líderes en el mundo para el desarrollo de ingeniería, simulación y construcción de bancos de ensayos en la industria de la automoción y en otros sectores. Basándose en su espíritu pionero, la empresa ofrece conceptos, soluciones y metodologías para ser aplicadas en un entorno más verde y de forma segura.

Para lograr una movilidad limpia y sostenible, AVL impulsa soluciones innovadoras para todas las aplicaciones, desde motor de combustión tradicional y motor de Hidrógeno, hasta tecnologías híbridas, pasando por baterías y sistemas de pilas de combustible. La pasión de AVL es la innovación.

Con cerca de 10.700 empleados en todo el mundo y más de 90 ubicaciones, con 45 centros técnicos y de ingeniería propios, AVL apoya a sus clientes en sus proyectos de ingeniería más ambiciosos. En 2022, la empresa generó una facturación de 2.000 millones de euros, de los cuales +10 % se invirtió en actividades de I+D para garantizar la innovación continua.

Desde AVL, creemos firmemente que el hidrógeno es el pilar central de un sistema de energía renovable. Desde la ingeniería, la simulación y los bancos de ensayo, aplicamos nuestra visión sistemática en toda la cadena de valor del hidrógeno. Con nuestro enfoque intersectorial, que cubre las áreas de producción de hidrógeno desde electricidad renovable hasta el uso de hidrógeno en aplicaciones móviles y estacionarias, somos un socio confiable en las distintas etapas del hidrógeno.



Página web: [www.avl.com](http://www.avl.com)

E-mail de contacto: [gonzalo.diaz@avl.com](mailto:gonzalo.diaz@avl.com)

Teléfono de contacto: +34 630 406 349

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1** Bancos de ensayo y equipamiento de medida para sistemas PEM y SOFC
- 2** Electrolizadores y motores de combustión de hidrógeno
- 3** Realización de ensayos tanto de pilas de combustible como en motores de combustión, inversores, baterías, motores eléctricos, etc
- 4** Desarrollo de aplicaciones PEM, SOEC, SOFC. Benchmarking. SW de simulación de procesos térmicos, electroquímicos y de flujo a nivel de celda
- 5** Diseño de BoP. Modelado de la degradación de las pilas de combustible. Sistemas SiL y HiL

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Formación**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Sector público**



**Sistema Combinado  
de Calor y Energía**



**Pilas de combustible**



**Vehículos de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



Avda Marie Curie 2 edificio AYESA  
41092. Sevilla, España

Página web: [www.ayesa.com](http://www.ayesa.com)

E-mail de contacto: [jagarcia@ayesa.com](mailto:jagarcia@ayesa.com)

Teléfono de contacto: +34 954467046

AAYESA es una empresa española E.T.C. (engineering, technology & consulting) con más de 57 años de experiencia, diversificación y expansión internacional. AYESA es una de las ingenierías más grandes de España y líder en Latinoamérica, con facturación superior a los 650 M€ en servicios profesionales ETC, más de 11.500 empleados ubicados en 23 países y con actividad en 40 países en los cinco continentes.

AYESA está presente en grandes proyectos de transformación de infraestructuras críticas internacionales, inclusive proyectos de energía (PV, WF, CSP, Biomasa), T&D, OIL, gas, e instalaciones industriales asociadas. Nos avalan más de 30 años de experiencias en proyectos industriales con tecnología propia en los mercados de plantas de procesos en los cinco continentes.

Acompáñanos en el ciclo de vida completo de los proyectos: estudios de viabilidad, conceptuales, básicas, detalle, supervisiones y puesta en marcha de plantas de generación, transporte y almacenamiento de energía. Abarcamos el ciclo completo del Hidrógeno con experiencias desde 2.015 en el h2 para proyectos de innovación europeos. Somos especialistas en instalaciones para el ciclo integral del agua.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Industria

2

Oil & Gas

3

Energía y Sistemas Industriales

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO



# AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Avda Marie Curie 2 edificio AYESA  
41092. Sevilla, España

Página web: [www.ayesa.com](http://www.ayesa.com)

E-mail de contacto: [jagarcia@ayesa.com](mailto:jagarcia@ayesa.com)

Teléfono de contacto: +34 954467046

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Gases Industriales**



**Ingenierías y EPC**



**Sector público**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# BALTIMORE AIRCOIL INT NV



BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY

Carretera de Fuencarral, 44 CAMPUS TRIBECA  
Edificio 1 Bajo izquierda

Página web: [www.baltimoreaircoil.eu/es](http://www.baltimoreaircoil.eu/es)

E-mail de contacto: [jcastejonlopez@baltimoreaircoil.com](mailto:jcastejonlopez@baltimoreaircoil.com)

Teléfono de contacto: +34 651861565

Baltimore Aircoil es líder mundial en el desarrollo, la fabricación y la distribución de productos de enfriamiento evaporativo o híbrido y almacenamiento térmico de hielo. Cubrimos las necesidades de enfriamiento específicas de los clientes con un rendimiento y una concienciación medioambiental elevados, ofreciendo un producto y solución para cada mercado y necesidad. Todo ello gracias a una visión clara, unos cimientos sólidos y de confianza, así como un equipo de expertos con una experiencia sin parangón en el desarrollo de conceptos de enfriamiento innovadores.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Refrigeración Industrial

2 HVAC

3 Industria

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## BASE SISTEMAS

Avenida. Diagonal Plaza, 14, Nave 16,  
50197, Zaragoza, España



Página web: [www.BaseSistemas.com](http://www.BaseSistemas.com)

E-mail de contacto: [jacob.sobreviela@basesistemas.com](mailto:jacob.sobreviela@basesistemas.com)

Teléfono de contacto: +34 629167622

Base Sistemas es una Ingeniería de Automatización e Instrumentación Industrial donde nuestras principales actividades se centran en: Ingeniería Básica y de Detalle, integración de Sistemas de Control basados en DCS y PLC+SCADA , Diseño y Configuración de redes industriales (Profinet, Modbus TCP/IP, OPC UA, IEC61850...), Diseño y Fabricación de Armarios de Control, Definición y Suministro de Instrumentos y Sistemas de Analizadores, y Solución Integral “llaves-mano” de Proyectos de Automatización.

Nuestros principales clientes en el sector del hidrógeno son:

- CLANTECH
- CALVERA HYDROGEN
- FUSION FUEL
- IBERDROLA
- INDUSTRIE HAUTE TECHNOLOGIE (IHT)
- SUNFIRE
- FUNDACIÓN HIDRÓGENO ARAGÓN
- CENTRO NACIONAL DE H2

Socio activo de la Asociación Español del Hidrógeno (AEH2), Asociación Andaluza del Hidrógeno (AAH2) y del Clúster de la Energía de Aragón (CLENAR).

Base Sistemas defiende un mundo sostenible y apoya una transición energética hacia modelos respetuosos con el medio ambiente. ISO14001:2015 Además, y como crédito de calidad de servicio, en Base Sistemas contamos con la certificación ISO9001:2015 y estamos en integración de la norma ISO45001:2015.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## BASE SISTEMAS

Avenida. Diagonal Plaza, 14, Nave 16,  
50197, Zaragoza, España



Página web: [www.BaseSistemas.com](http://www.BaseSistemas.com)

E-mail de contacto: [jacob.sobreviela@basesistemas.com](mailto:jacob.sobreviela@basesistemas.com)

Teléfono de contacto: +34 629167622

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Ingeniería Básica y de Detalle
- 2 Integración de Sistemas de Control basados en DCS y PLC+SCADA
- 3 Diseño y Configuración de redes industriales (Profinet, Modbus TCP/IP, OPC UA, IEC61850...)
- 4 Diseño y Fabricación de Armarios de Control
- 5 Definición y Suministro de Instrumentos y Sistemas de Analizadores
- 6 Solución Integral “llaves-mano” de Proyectos de Automatización

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

BSE

# BATERÍAS SOLARES ESPAÑA S.L

Calle Juan Carlos I. 31. Local. 28660. Boadilla del Monte. Madrid, España

Página web: [www.bsspain.com](http://www.bsspain.com)

E-mail de contacto: [info@bsspain.com](mailto:info@bsspain.com)

Teléfono de contacto: +34 635961079

BSE. Es una empresa de soluciones energéticas enfocada en dar soluciones de energía globales a nuestros clientes en el segmento de los edificios de oficinas, instalaciones industriales y sector residencial. Esas soluciones nos llevan a buscar sinergías entre las energías renovables y los nuevos entornos de almacenamiento y sus sistemas de control y gestión.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Soluciones de Energía Solar Fotovoltaica con y sin almacenamiento. Soluciones de climatización. Soluciones de Eficiencia Energética en edificación
- 2 Mantenimiento de instalaciones eléctricas y térmicas
- 3 Otras instalaciones

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Electrolizadores



Ingenierías y EPC



Materiales & componentes



Pilas de combustible

## BAYWA R.E. PROJECTS ESPAÑA

Calle de Sagasta, 31, planta 4, 28004 Madrid, España

Página web: [www.baywa-re.es/en/](http://www.baywa-re.es/en/)

E-mail de contacto: [info@baywa-re.com](mailto:info@baywa-re.com)

Teléfono de contacto: +34 936033110

BayWa r.e. Projects España es una empresa de ingeniería, desarrollo de proyectos y servicios de energías renovables. Ofrece una amplia gama de productos y servicios, desde la ingeniería, la fabricación y la instalación de sistemas de energías renovables, hasta la comercialización y la gestión de proyectos. Los proyectos de BayWa r.e. Projects España se centran en la producción de energía renovable, como la energía solar, la eólica y la biomasa. La empresa también ofrece servicios de asesoramiento técnico, financiero y legal a sus clientes, así como servicios de mantenimiento y reparación de sistemas de energías renovables. Esta empresa ofrece soluciones eficientes, fiables y rentables para el desarrollo de proyectos de energías renovables

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos de energías renovables
- 2 Servicios de consejos e ingeniería para proyectos de energías renovables
- 3 Servicios de construcción y mantenimiento de parques de energías renovables

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Empresas energéticas



Ingenierías y EPC

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## BENBROS ENERGY

Calle Gustavo Fernández Balbuena, 11  
28002 Madrid, España

# BENBROS

Página web: [www.benbros.es](http://www.benbros.es)

E-mail de contacto: [francisco.ruiz@benbros.es](mailto:francisco.ruiz@benbros.es)

Teléfono de contacto: +34 670310878

Benbros Energy nace con la vocación de ser líder en el sector de las energías renovables, ayudando a crear un planeta más sostenible, contribuyendo a la descarbonización del mismo mediante la generación de energía renovable de forma innovadora y eficiente.

Nuestra prioridad está en garantizar el más alto nivel de excelencia durante el desarrollo de nuestros proyectos, con nuestros valores como motor de toda nuestra actividad, incluyendo los más altos estándares de transparencia y ética.

Benbros Energy está gestionado por un equipo de profesionales experimentados y especialistas en energía renovable. Cada miembro tiene más de 15 años de media en el análisis, desarrollo y venta de activos renovables.

Apoiados por CPPIB (Canadian Pensión Plan Investment Board) a través de su brazo inversor en Europa, Renewable Power Capital.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Desarrollo solar

2 Hidrógeno

3 Baterías

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## BIOLOGISTIK, S.A.



Avenida Iparragirre ( ADIF), 58 - PISO 1, SANTURTZI, BIZKAIA  
terminal Ferroviaria

Página web: [www.bilogistik.com](http://www.bilogistik.com)

E-mail de contacto: [ibon@bilogistik.com](mailto:ibon@bilogistik.com)

Teléfono de contacto: +34 660960337

Servicio logístico integral, con el que nos hacemos cargo de la mercancía desde la recepción en origen hasta la entrega en destino. Contamos con una amplia experiencia en transporte aéreo, marítimo, ferroviario, por carretera o multimodal. Además, ofrecemos servicios de almacenamiento, de transitario, de consignatario marítimo y gestión de aduanas para todo tipo de carga. Facilitamos el acceso a cualquier mercado internacional mediante nuestra experiencia y nuestra red de agentes en los 5 continentes.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Logística de materias primas

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**BOLLFILTER ESPAÑA SLU**



Paseo Ferrocarril 339 3º 1ª 08860  
Castelldefels, Barcelona, España

Página web: [www.bollfilter.com](http://www.bollfilter.com)

E-mail de contacto: [tamara.lodetti@bollfilter.com](mailto:tamara.lodetti@bollfilter.com)

Teléfono de contacto: +34 936342680

Como empresa de ámbito mundial, fundada en 1950, BOLL & KIRCH es el especialista en la filtración de líquidos y gases. Con presencia internacional, contamos con oficinas comerciales en Europa, America, Africa, Asia y Oriente Medio. Desde hace más de 70 años, fabricamos soluciones de filtración personalizadas y sostenibles en todo el mundo. Somos un fabricante de filtros industriales certificado según DIN ISO 9001 + ISO 14001 + ISO 45001 y reconocido por las sociedades de clasificación más importantes. Los ámbitos de aplicación de los equipos BOLLFILTER son muy variados y abarcan las más diversas ramas de la industria. Proporcionamos a nuestros clientes soluciones de filtración personalizadas y eficientes que cumplen las normas de calidad y medioambientales más estrictas. Con nuestro propio departamento de I+D, optimizamos las aplicaciones de los filtros en estrecha colaboración con nuestros clientes y aseguramos nuestro liderazgo tecnológico mediante patentes y modelos de utilidad.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Filtración de líquidos y gases

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Consultoría**



**Integración de equipos y sistemas**



**Materiales & componentes**



**Materiales & componentes**



**Producción de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# BP ENERGÍA ESPAÑA

Calle Gomera, N°9, 28703  
San Sebastián de los Reyes, Madrid



Página web: [www.bp.com/es](http://www.bp.com/es)

E-mail de contacto: [sagrari.miguel\\_montalva@bp.com](mailto:sagrari.miguel_montalva@bp.com)

Teléfono de contacto: +34 664370011

bp está presente en España desde 1954 y es hoy una de las principales empresas energéticas del país. bp ocupa el tercer puesto en el mercado petrolífero español y mantiene además una posición destacada en el mercado industrial del gas natural.

La ambición de bp es ser una compañía de cero emisiones netas en 2050 y, dentro del marco de su transformación hacia una compañía energética integrada, convertir la refinería de Castellón en un centro integrado de energía mediante el impulso de la generación de hidrógeno renovable y biocombustibles, incluyendo el combustible de aviación sostenible (SAF).

La compañía está llevando a cabo este reto a través de la reducción de las emisiones en operaciones, mejorando la huella de carbono de productos propios y apostando por el desarrollo de nuevos modelos de negocio alrededor de las energías renovables.

En 2030, bp espera haber multiplicado por 10 sus inversiones bajas en carbono, a través de un portfolio integrado de tecnologías bajas en carbono, incluyendo renovables, bioenergía e hidrógeno. Parte fundamental de la estrategia a largo plazo de bp es asociarse con países, ciudades y corporaciones para proveer soluciones innovadoras en materia de energía, movilidad y descarbonización, a medida que trazan su ruta hacia las cero emisiones netas.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Soluciones energéticas integrales

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Empresas energéticas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
**BUROTEC CONSULTORÍA  
TÉCNICA S.L.**



Avenida Cardenal Herrera Oria 326 A-B, 28035, Madrid

Página web: [www.burotec.es](http://www.burotec.es)

E-mail de contacto: [info@burotec.es](mailto:info@burotec.es)

Teléfono de contacto: +34 913768950

BUROTEC CONSULTORÍA TÉCNICA S.L., es una compañía con más de 35 años de experiencia en el sector Energía. Especialista en dar soluciones de H2 y Energía a nivel Ingeniería, Seguridad, Permitting/Licencias, Gestión Integral de Proyectos y Certificación/Inspección de equipos/materiales. Damos soluciones técnicas en H2 a nivel nacional (Península e Islas) así como nuestra presencia internacional (USA, Colombia, México, Perú, Qatar, Kuwait, Arabia Saudí y China)

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Ingeniería
- 2 Seguridad
- 3 Auditoría
- 4 Permitting
- 5 Licencias y certificación
- 6 Inspección
- 7 Consultoría técnica

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Materiales & componentes**



**Seguros y certificaciones**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## BUREAU VERITAS

Calle Valportillo Primera, 22-24, Edificio Caoba,  
Pol. Ind. La Granja, 28108 Alcobendas, Madrid



Página web: [www.bureauveritas.es](http://www.bureauveritas.es)

E-mail de contacto: [luis.conesa@bureauveritas.com](mailto:luis.conesa@bureauveritas.com)

Teléfono de contacto: +34 912702200

En Bureau Veritas, como empresa de servicios "Business to Business to Society", nuestra misión es generar confianza entre organizaciones, autoridades públicas y consumidores. Como líder mundial en servicios de inspección, certificación y ensayos, brindamos asistencia a más de 400.000 clientes en todo el mundo.

Aportamos asistencia específica para hacer frente a los crecientes desafíos de seguridad, medio ambiente, responsabilidad social y calidad en toda la cadena de suministro, desde el abastecimiento de materias primas hasta el uso del producto final. En Bureau Veritas, nos esforzamos en acompañar a nuestros clientes en la ejecución de su estrategia de sostenibilidad y cumplir con las expectativas.

Bureau Veritas cuenta con una amplia y contrastada experiencia en proyectos de energías alternativas, en diferentes etapas de la cadena de valor, acompañando a sus socios en las etapas de innovación y desarrollo. Y en la mayoría de los casos, creando junto con la industria y las autoridades los estándares necesarios para abordar el desarrollo idóneo para cada sector e industria.

Conscientes del escenario actual y de su trascendencia, proponemos a los diferentes grupos de interés colaborar a lo largo de la cadena de valor del hidrógeno, con la premisa de innovar y con el objetivo fundamental de ayudar a garantizar una producción segura y eficiente, construyendo un mundo de confianza por medio de los más altos estándares de calidad y protección para la sociedad y el medio ambiente.



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# BUREAU VERITAS

Calle Valportillo Primera, 22-24, Edificio Caoba,  
Pol. Ind. La Granja, 28108 Alcobendas, Madrid



Página web: [www.bureauveritas.es](http://www.bureauveritas.es)

E-mail de contacto: [luis.conesa@bureauveritas.com](mailto:luis.conesa@bureauveritas.com)

Teléfono de contacto: +34 912702200

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1** Diseño y Construcción: Análisis de Riesgos, Revisión Diseño, Certificación de Equipos, Identificación de Regulaciones aplicables, Inspección durante fabricación y en instalación, QA/QC durante Construcción
- 2** Producción de H<sub>2</sub>: Asistencia técnica, Inspecciones Reglamentarias y Gestión de Activos
- 3** Compresión/Almacenamiento: Análisis de Riesgos, Modelización de explosiones. Evaluación de corrosión, Directivas Europeas
- 4** Transporte/Distribución: ON DEP y DEPT, Certificación de Equipos de transporte

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Seguros y  
certificaciones**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# BURKERT IBÉRICA S.A.U.

Avda. Barcelona 40A, 08970 Sant Joan Despí



Página web: [www.burkert.es](http://www.burkert.es)

E-mail de contacto: [info.spain@burkert.com](mailto:info.spain@burkert.com)

Teléfono de contacto: +34 934777980

Bürkert Fluid Control Systems se fundó en 1946 en Baden-Wurttemberg (Alemania), desde entonces hemos estado comprometidos con los gases industriales a través de nuestras válvulas, electroválvulas, válvulas de regulación y sistemas de control integrados.

Con presencia en más de 35 países, Bürkert es reconocida a nivel mundial por sus altos estándares de calidad, la durabilidad de sus fabricados y la competencia de sus técnicos a la hora de encontrar soluciones de ingeniería a problemas de control de fluidos gaseosos.

Burkert Ibérica, es filial de Bürkert Fluid Control Systems y desarrolla su actividad en España desde 1977, con oficinas centrales en Sant Joan Despí (Barcelona) y delegaciones en Levante/Sur, Centro, Norte y Portugal.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Electroválvulas on-off y proporcionales
- 2 Válvulas de proceso on-off, neumáticas y eléctricas
- 3 Caudalímetros y controladores máxicos
- 4 Válvulas de control neumáticas y eléctricas
- 5 Maniobra neumática y armarios de control neumático
- 6 Instrumentación de campo
- 7 Sistemas de control personalizados

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# BURKERT IBÉRICA S.A.U.

Avda. Barcelona 40A, 08970 Sant Joan Despí



Página web: [www.burkert.es](http://www.burkert.es)

E-mail de contacto: [info.spain@burkert.com](mailto:info.spain@burkert.com)

Teléfono de contacto: +34 934777980

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Ingenierías y EPC**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CADE SOLUCIONES DE INGENIERÍA, S.L.



Parque Científico y Tecnológico, Paseo de la Innovación,  
3, 02006 Albacete

Página web: [www.cadeengineering.com](http://www.cadeengineering.com)

E-mail de contacto: [magarcia@cadesoluciones.com](mailto:magarcia@cadesoluciones.com)

Teléfono de contacto: +34 605982513

CADE es una compañía de ingeniería, consultoría y tecnología fundada en 2003, con oficinas en Albacete y Madrid. La compañía desarrolla sus actividades en el ámbito energético (convencional y renovable) e industrial principalmente a nivel internacional.

En relación al H<sub>2</sub>, CADE desarrolla las siguientes actividades: Ingeniería y Consultoría aplicada a la producción, separación y almacenamiento a alta presión del Hidrógeno como vector de almacenamiento energético, su integración con generación renovable y en procesos industriales.

Tecnología y Know-How: Producción, separación y almacenamiento a alta presión de gases renovables -hidrógeno, metano y dióxido de carbono-, basada en gasificación en agua supercrítica, con aplicación a biomasas acuosas residuales o cultivadas (algas), e integrable como almacenamiento energético para generación renovable (power to gas).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Ingeniería multidisciplinar para diseño de plantas industriales y de proceso
- 2 Diseño térmico, hidráulico y mecánico de equipos de proceso
- 3 Análisis y Simulación FEM/CFD
- 4 Consultoría estructural
- 5 Diseño mecánico

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CADE SOLUCIONES DE INGENIERÍA, S.L.



Parque Científico y Tecnológico, Paseo de la Innovación,  
3, 02006 Albacete

Página web: [www.cadeengineering.com](http://www.cadeengineering.com)  
E-mail de contacto: [magarcia@cadesoluciones.com](mailto:magarcia@cadesoluciones.com)  
Teléfono de contacto: +34 605982513

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 6 Consultoría de integridad de activos (instalaciones y equipos industriales)
- 7 Peritaciones técnicas. Tecnología e I+D (calor solar industrial, gasificación en agua supercrítica de biomásas húmedas, almacenamiento térmico en hormigón)

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Gases Industriales



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas



Producción de  
hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CAPITAL ENERGY



Paseo del Club Deportivo 1, edificio 13, planta 2ª, 28223  
Pozuelo de Alarcón (Madrid)

Página web: [www.capitalenergy.com](http://www.capitalenergy.com)

E-mail de contacto: [p.vazquez@capitalenergy.com](mailto:p.vazquez@capitalenergy.com)

Teléfono de contacto: +34 910054499

Fundada en 2002 con el propósito de impulsar el emergente sector de las energías renovables, convencida, con visión pionera, de su enorme potencial para transformar el modelo energético.

Somos una compañía con casi 20 años de historia que se ha transformado en la primera eléctrica verticalmente integrada 100% renovable de la Península Ibérica. Abarcamos desde el negocio de promoción y desarrollo hasta el de generación, almacenamiento y comercialización de energía eléctrica limpia.

La compañía apuesta por proyectos disruptivos e innovadores en tecnologías que se mostrarán clave en los próximos años. Actualmente nos encontramos desarrollando diversas iniciativas que nos aportarán gestionabilidad, flexibilidad y diversificación a nuestra cartera. Entre ellas, la producción de hidrógeno renovable y sus derivados (como amoníaco y metanol).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo: líder en promoción de energía renovable. Disponemos de la mayor plataforma de proyectos renovables en desarrollo de la Península Ibérica
- 2 Gestión de la construcción: contamos con un equipo experto en la gestión y supervisión de la construcción de todos sus activos
- 3 Operación y gestión de la energía: Integramos diversos servicios para la operación de los activos
- 4 Renovables y tecnologías innovadoras (almacenamiento, Hidrógeno verde, offshore). Desarrollamos proyectos de hidrógeno verde a escala anticipándonos a los retos del mercado en las primeras fases, con condiciones óptimas de generación de Hidrógeno verde para lograr el LCOH más bajo

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CAPITAL ENERGY

Paseo del Club Deportivo 1, edificio 13, planta 2ª, 28223  
Pozuelo de Alarcón, Madrid



Página web: [www.capitalenergy.com](http://www.capitalenergy.com)

E-mail de contacto: [p.vazquez@capitalenergy.com](mailto:p.vazquez@capitalenergy.com)

Teléfono de contacto: +34 910054499

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Empresas energéticas**



**Producción de  
hidrógeno**

Página web: [www.cener.com](http://www.cener.com)

E-mail de contacto: [igarbayo@cener.com](mailto:igarbayo@cener.com)

Teléfono de contacto: +34 948252800

El Centro Nacional de Energías Renovables (CENER) desarrolla investigación aplicada en energías renovables y presta soporte tecnológico a empresas e instituciones energéticas en cinco áreas: eólica, solar térmica y solar fotovoltaica, biomasa, transición energética en las ciudades, e integración en red de la energía. Es un centro tecnológico con un reconocido prestigio y actividad, tanto en España como en otros países. Su Patronato está formado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Ciemat, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y el Gobierno de Navarra.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos de I+D+i para aplicación industrial
- 2 Prestación de servicios de ensayos de alta cualificación y certificación de componentes
- 3 Asistencia técnica y realización de informes en tecnologías renovables

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Electrolizadores



Integración de  
equipos y sistemas



Materiales &  
componentes



Pilas de combustible



Producción de  
hidrógeno



Sistema Combinado  
de Calor y Energía



# CIIAE - CENTRO IBÉRICO DE INVESTIGACIÓN EN ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO

Avda. de la Investigación, s/n Ed. PCTEX. 06006, Badajoz



Página web: [www.ciae.org/](http://www.ciae.org/)

E-mail de contacto: [dparra.ciae@fundecyt-pctex.es](mailto:dparra.ciae@fundecyt-pctex.es)

Teléfono de contacto: +34 618040515

El Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento de Energía (CIIAE) es un centro de excelencia en la investigación, desarrollo y aplicación de tecnologías de almacenamiento de energía e hidrógeno para facilitar la integración de las energías renovables y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. La investigación abarca trabajos de laboratorio y modelización a distintas escalas y niveles de madurez tecnológica (TRLs), así como plantas piloto innovadoras. El CIIAE ofrece un entorno de investigación estimulante para trabajar en algunos de los retos energéticos, medioambientales y sociales más apremiantes de la actualidad. El CIIAE se beneficia de una amplia red que incluye centros de investigación y empresas de la Península Ibérica y del extranjero.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Investigación básica, investigación aplicada e investigación bajo demanda
- 2 Plantas pilotos
- 3 Laboratorios público-privados
- 4 Consorcios ad-hoc
- 5 Incubadora tecnológica para start-ups
- 6 Colaboración en proyectos competitivos
- 7 Asesoramiento

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CIIAE - CENTRO IBÉRICO DE INVESTIGACIÓN EN ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO

Avda. de la Investigación, s/n Ed. PCTEX. 06006, Badajoz



Página web: [www.ciaae.org/](http://www.ciaae.org/)

E-mail de contacto: [dparra.ciaae@fundecyt-pctex.es](mailto:dparra.ciaae@fundecyt-pctex.es)

Teléfono de contacto: +34 618040515

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 8 Contratación de servicios prestados por planta piloto e instalaciones científicas
- 9 Transferencia de tecnología
- 10 Programas específicos de formación y educación

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Formación**



**Investigación y desarrollo**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Seguros y certificaciones**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO



Prolongación Fernando el Santo, s/n 13500  
Puertollano, Ciudad Real

Página web: [www.cnh2.es](http://www.cnh2.es)

E-mail de contacto: [carlos.funez@cnh2.es](mailto:carlos.funez@cnh2.es)

Teléfono de contacto: +34 926420682

El CNH2 es un consorcio público de I+D+i que depende a partes iguales del Ministerio de Ciencia e Innovación y de la Junta de Comunidades de Castilla La Mancha. Fue creado en el año 2007 y actualmente cuenta con 52 personas que cubren toda la cadena de valor del hidrógeno y las pilas de combustible. Dispone de un plan estratégico 2019-2022 que se centra en la producción, almacenamiento, transformación, integración, seguridad y aspectos sociales y económicos. Tiene 13 laboratorios y 5 instalaciones auxiliares para cubrir toda la cadena de valor del sector.

Las capacidades disponibles son: Servicios de consultoría; Servicios integrales de ingeniería; Producción de hidrógeno por Electrólisis Alcalina; Sistemas de almacenamiento; Producción de hidrógeno y transformación por Tecnología PEM; Electrónica de potencia para sistemas de control y comunicaciones; Desarrollo y testeo de sistemas híbridos en microrredes y redes inteligentes; Modelado y Simulación de electrólisis, pilas de combustible y equipos auxiliares; Fabricación de pilas de combustible y electrolizadores PEM de baja potencia; Caracterización de materiales y componentes; Producción de hidrógeno y transformación con Tecnología de óxidos sólidos; Transformación de hidrógeno sobre ensayos para pilas de combustible PEM; Integración de los sistemas de hidrógeno en aplicaciones de movilidad y aplicaciones domésticas en entorno real; Fabricación de bancos de ensayo y componentes de sistemas de hidrógeno y pilas de combustible.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría
- 2 Ingeniería
- 3 Producción H2 por EA
- 4 PEM y SO

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO



# CENTRO NACIONAL DEL HIDRÓGENO

Prolongación Fernando el Santo, s/n 13500  
Puertollano, Ciudad Real

Página web: [www.cnh2.es](http://www.cnh2.es)

E-mail de contacto: [carlos.funez@cnh2.es](mailto:carlos.funez@cnh2.es)

Teléfono de contacto: +34 926420682

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 5 Almacenamiento
- 6 Electrónica de potencia
- 7 Desarrollo y testeo sistemas híbridos microrredes y redes inteligentes
- 8 Modelado y Simulación
- 9 Fabricación de pilas de combustible y electrolizadores PEM/SO
- 10 Caracterización de materiales y componentes
- 11 Transformación H<sub>2</sub> pilas de combustible PEM/SO
- 12 Integración H<sub>2</sub> en aplicaciones de movilidad y domésticas en entorno real
- 13 Fabricación de bancos de ensayo y componentes.

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Consultoría**



**Investigación y  
desarrollo**



**Formación**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

CEPSA S.A

Paseo de la Castellana 259A



Página web: [www.cepsa.com](http://www.cepsa.com)

E-mail de contacto: [joaquin.rodriguez.j@cepsa.com](mailto:joaquin.rodriguez.j@cepsa.com)

Teléfono de contacto: +34 900100269

Cepsa es una compañía internacional líder comprometida con la movilidad y la energía sostenibles con una sólida experiencia técnica tras más de 90 años de actividad. La compañía también cuenta con un negocio de química líder a nivel mundial con una actividad cada vez más sostenible.

Cepsa ha presentado en 2022 su nuevo plan estratégico para 2030, Positive Motion, que proyecta su ambición de ser líder en movilidad sostenible, biocombustibles e hidrógeno verde en España y Portugal, y de convertirse en un referente de la transición energética. La empresa sitúa a los clientes en el centro de su actividad y trabajará con ellos para ayudarles a avanzar en sus objetivos de descarbonización.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Energía
- 2 Hidrógeno verde
- 3 Energía renovable
- 4 Biocombustibles
- 5 Movilidad

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**

Página web: [www.grupoibereolica.com/](http://www.grupoibereolica.com/)

E-mail de contacto: [gac@grupoibereolica.com](mailto:gac@grupoibereolica.com)

Teléfono de contacto: +34 915570566

Fabricante del primer surtidor de hidrógeno español certificado internacionalmente, Cetil aporta al mercado de hidrógeno, en rápido crecimiento, sus 70 años de experiencia en todas las áreas relacionadas con la medición y repostaje de combustibles líquidos y licuados. Los equipos que diseñamos y fabricamos cumplen con los requisitos más exigentes, tanto de las autoridades nacionales e internacionales como de nuestros clientes, que han depositado su confianza en nuestra gama de productos para nuevas energías durante más de 15 años. Somos expertos en metrología aplicada a sistemas y equipos de suministro de combustible para atmósferas potencialmente explosivas.

Ofrecemos asesoramiento experto, análisis de datos de suministro en línea y servicio postventa gracias a nuestro equipo interno de expertos. Analizamos, investigamos y desarrollamos cualquier requisito de nuestros clientes para satisfacer sus necesidades. Nuestro surtidor de hidrógeno E30 H2 cuenta con la certificación OIML R139 de NMI y está certificado para Alemania y los Países Bajos. Este equipo está fabricado alrededor de nuestro propio calculador electrónico EAS2, diseñado específicamente para el suministro y medición de hidrógeno. Ofrecemos H35 y H70 (estándar o HF) para facilitar el repostaje de todo tipo de vehículos. Nuestro equipo permite la instalación de sistemas multimedia que ayudan al usuario durante el proceso. Cetil también proporciona soluciones para la carga de tube trailer y MEGC.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Fabricantes de equipos para hidrógeno: Surtidor de hidrógeno certificado Equipos para carga y distribución de hidrógeno

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**CETREN**



Paseo de la Castellana, 91. Planta 10 28046, Madrid

Página web: [www.cetren.es](http://www.cetren.es)

E-mail de contacto: [malazaro@cetren.es](mailto:malazaro@cetren.es)

Teléfono de contacto: +34 686676224

Principales actividades:

Evaluación de la conformidad: Certificación de productos y sistemas, Organismo Notificado (NoBo), Directiva (UE) 2016/797, Todos los subsistemas, Acreditación ENAC, Organismo Designado (DeBo). Procedimiento de verificación de las normas nacionales notificadas en el marco de la Directiva (UE) 2016/797, Con acreditación ENAC, Evaluador Independiente de Seguridad (ISA y ASBO) (acreditación ENAC)

Evaluación y valoración del riesgo: Reglamento (UE) 402/2013, Evaluación independiente de proyectos de seguridad de aplicaciones ferroviarias. (UNE-EN 50126:2005, UNE-EN 50128:2012 y UNE-EN 50129:2005).

Laboratorio de Ensayos: Ensayos exigidos ETI PMR: Contraste, Reflectancia del pavimento, Iluminación, STI-PA, Acústica.

Formación: Licencia y certificados de conducción (maquinistas). Habilitaciones de: Conducción, Responsable de circulación, Auxiliar de circulación, Encargado de trabajos, Piloto de seguridad en la circulación, Operador de maquinaria de infraestructura, Auxiliar de operaciones de tren, Responsable de operaciones de carga, Operador de vehículos de maniobra, Responsable de control de mantenimiento de material rodante ferroviario, Auxiliar de cabina, Autorizaciones en: Responsable de circulación en puertos, Responsable de circulación en apartaderos y derivaciones particulares, Auxiliar de circulación en puertos.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**CETREN**

Paseo de la Castellana, 91. Planta 10 28046, Madrid



Página web: [www.cetren.es](http://www.cetren.es)

E-mail de contacto: [malazaro@cetren.es](mailto:malazaro@cetren.es)

Teléfono de contacto: +34 686676224

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Evaluación de la conformidad:

- Certificación de productos y sistemas
- Organismo Notificado (NoBo)
- Directiva 2016/797
- Organismo Designado (DeBo)
- Verificación normas nacionales notificadas Directiva 2016/797
- Evaluador Independiente de Seguridad (ISA y ASBO)
- Laboratorio de Ensayos
- Contraste
- Reflectancia del pavimento
- Iluminación, STI-PA, Acústica

2

Formación: Certificados de conducción de vehículos ferroviarios y  
Habilitaciones Orden FOM/2872/2010

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Seguros y  
certificaciones**



**Formación**



Página web: [www.ciemat.es](http://www.ciemat.es)

E-mail de contacto: [josemaria.sanchez@ciemat.es](mailto:josemaria.sanchez@ciemat.es)

Teléfono de contacto: +34 913466099

El CIEMAT es un centro público de investigación centrado en la energía y el medio ambiente y las tecnologías relacionadas con ellos. El Grupo de Separación y Limpieza de Gases, de la Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos (VALER) (<http://rdgroups.ciemat.es/web/valer>), se centra en tecnologías absorbentes y catalíticas para la minimización de emisiones gaseosas de combustión y gasificación de carbón, biomasa y residuos. Para la producción de hidrógeno se estudian la eliminación de contaminantes de gas de síntesis, la mejora del gas de síntesis mediante el reformado con vapor, la separación de gases calientes con membranas inorgánicas, la captura de CO<sub>2</sub> utilizando absorbentes sólidos y nuevas tecnologías catalíticas y electrocatalíticas para la conversión de CO<sub>2</sub> en combustibles ricos en H<sub>2</sub> renovable.

El objetivo de la Unidad de Pilas de Combustible e Integración de Sistemas (UPCIS) (<http://rdgroups.ciemat.es/web/pilascomb>), es el desarrollo y demostración de pilas de combustible (PEMFC y SOFC) y electrolizadores (AEMEL, PEMEL, AEL) como convertidores de energía eficientes para aplicaciones estacionarias, móviles y portátiles. Se dispone de instalaciones para la síntesis de materiales y el desarrollo de componentes, incluidas técnicas avanzadas (electrospray), estudios electroquímicos, fabricación de componentes, montaje de pilas de combustible y electrolizadores, bancos de pruebas para operación de estos equipos, y demostradores de sistemas integrados.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

I+D+i en tecnologías relacionadas con la energía: en tecnologías absorbentes y catalíticas para la minimización de emisiones gaseosas de combustión y gasificación de carbón, biomasa y residuos y en tecnologías de pilas de combustible (PEMFC y SOFC), electrolizadores (AEMEL, PEMEL, AEL) y sistemas que los integren

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**CIEMAT**

Avda. Complutense, 40, Ed.20

**Ciemat**  
Centro de Investigaciones  
Energéticas, Medioambientales  
y Tecnológicas

Página web: [www.ciemat.es](http://www.ciemat.es)

E-mail de contacto: [josemaria.sanchez@ciemat.es](mailto:josemaria.sanchez@ciemat.es)

Teléfono de contacto: +34 913466099

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Formación**



**Consultoría**



**Sistema Combinado  
de Calor y Energía**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CIRCLE ENERGY

Avda. Alberto Alcocer 24 , Floor 7 , 28036 - Madrid



Página web: [www.circle.energy](http://www.circle.energy)

E-mail: [aurieta@circle.energy](mailto:aurieta@circle.energy)

Teléfono de contacto: +34 911091102

Circle Energy es una empresa especializada en el desarrollo de proyectos a gran escala. Cuenta con gran experiencia en el sector habiendo desarrollado más de 2.500 MW a nivel nacional e internacional.

## LINE OF BUSINESS

1 Promoción de proyectos

## ACTIVITIES WITHIN THE HYDROGEN VALUE CHAIN



**Compañía Energética**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN  
TECNOLOGÍA, ENERGÍA Y  
SOSTENIBILIDAD (CITES) DE LA  
UNIVERSIDAD DE HUELVA



ETSI, Campus «El Carmen»  
Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n. 21007 Huelva

Página web: [www.citesuhu.com](http://www.citesuhu.com)  
E-mail de contacto: [andujar@uhu.es](mailto:andujar@uhu.es)  
Teléfono de contacto: +34 619175693

La misión u objetivo general del Centro de Investigación en Tecnología, Energía y Sostenibilidad (CITES) de la Universidad de Huelva, es la promoción del conocimiento y la investigación de excelencia en ciencia y tecnología, así como la información, formación, innovación y transferencia de resultados a las empresas y a la sociedad en general. Todo ello, con una fuerte intensificación en las líneas de investigación que confluyen en el Centro, estrechamente vinculadas al campo de la energía, principalmente renovable hibridada con tecnologías del hidrógeno. El Centro tiene una fuerte vocación en la búsqueda de la sostenibilidad en su sentido más amplio (medioambiental y social sin renunciar al desarrollo económico).

CITES dispone de unas completas instalaciones. Específicamente, en energía: campos eólico y fotovoltaico, así como producción de hidrógeno renovable (tecnologías alcalinas y PEM), almacenamiento (gas presurizado e hidruros metálicos) y consumo para generación directa de electricidad (pilas de combustible) o utilización térmica (turbinas y motores).

Fortalezas del CITES:

- Experiencia en tecnologías H2 desde hace más de 20 años.
- Capacidad de creación de prototipos.
- Decenas de proyectos de I+D+i realizados, entre europeos, nacionales, regionales y de transferencia de tecnología a empresas.
- Decenas de tesis doctorales dirigidas con numerosos premios.
- Cientos de publicaciones en revistas, libros y conferencias.
- Decenas de patentes, la mayoría PCT."

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN  
TECNOLOGÍA, ENERGÍA Y  
SOSTENIBILIDAD (CITES) DE LA  
UNIVERSIDAD DE HUELVA



ETSI, Campus «El Carmen»  
Avda. de las Fuerzas Armadas, s/n. 21007 Huelva

Página web: <https://citesuhu.com>  
E-mail de contacto: [andujar@uhu.es](mailto:andujar@uhu.es)  
Teléfono de contacto: +34 619175693

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Producción de H<sub>2</sub> por electrólisis mediante corrientes no convencionales para mejorar la eficiencia
- 2 Aplicación de las tecnologías del H<sub>2</sub> para el suministro de energía en aplicaciones residenciales
- 3 Generación, cogeneración y trigeneración con H<sub>2</sub> verde
- 4 Furgoneta frigorífica de reparto de alimentos hibridada con tecnologías de H<sub>2</sub>
- 5 Red eléctrica inteligente renovable hibridada con tecnologías de H<sub>2</sub>
- 6 Electrónica de potencia, instrumentación y control para sistemas de H<sub>2</sub>. Gemelos digitales

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Consultoría**



**Investigación y desarrollo**



**Empresas energéticas**



**Formación**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CLAN TECNOLÓGICA S.L. (CLANTECH)



Calle Industria 5, Planta 1, Módulo 15; 41927  
Mairena del Aljarafe, Sevilla, España

Página web: [www.clantech.es](http://www.clantech.es)

E-mail de contacto: [INFO@CLANTECH.ES](mailto:INFO@CLANTECH.ES)

Teléfono de contacto: +34 955338110

Clan Tecnológica S.L. (Clantech) es una empresa de ingeniería fundada en 2006 en la ciudad de Sevilla, especialista en diseñar, instalar y brindar mantenimiento a equipos de generación en sitio de oxígeno, nitrógeno, hidrógeno y aire sintético. Cuenta con certificación ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018 para esta actividad específica por la European Quality Assurance (EQA). Durante los últimos 17 años, CLANTECH se ha especializado en el diseño, construcción y puesta en marcha de estaciones de producción y repostaje de hidrógeno, el más relevante ha sido la Hidrogenera para Buses de la empresa de Transporte Metropolitano de Barcelona (TMB).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Ingeniería Básica y de Detalle de proyectos de H2
- 2 Tecnólogo en equipamiento e instalaciones de H2 verde
- 3 Implantación de proyectos de H2 verde, tanto industriales como de movilidad con Pila de Combustible

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Estaciones de servicio  
de hidrógeno



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## CO-AX VÁLVULAS S.L.

Pol. Ind. Sur, Calle Cancheras, 2. Nave E3-06,  
28750, San Agustín de Guadalix, Madrid



Página web: [www.co-ax.com](http://www.co-ax.com)

E-mail de contacto: [rmozas.asuncion@co-ax.es](mailto:rmozas.asuncion@co-ax.es)

Teléfono de contacto: +34 685167807

Bienvenidos al inventor de la técnica de las válvulas coaxiales.

Todo comenzó en 1960 con un estreno mundial: la invención de la válvula coaxial. Este espíritu pionero sigue vivo en nuestra empresa hasta el día de hoy: una marcada mentalidad inventiva y un espíritu innovador surgen siempre en soluciones individuales desarrolladas a medida de las necesidades de nuestros clientes y colaboradores. A menudo estos resultados se anticipan incluso a cuestiones que nuestro cliente ni se había planteado aún. Trabajamos siempre de acuerdo con el lema: Pioneers forever!

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Müller-coax : válvulas coaxiales para todo tipo de fluidos a alta presión en condiciones extremas
- 2 M-tech: válvulas de alta presión, válvulas criogénicas y sistemas completos de llenado para gases industriales, médicos y especiales
- 3 Quadax: válvulas de mariposa desarrolladas con el innovador principio de diseño cuádruple (4 offset)
- 4 Co-ax Rail: diseños personalizados de sistemas electroneumáticos y de vacío principalmente para la industria del ferrocarril

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Empresas energéticas



Producción de  
hidrógeno

# COBRA IS

Cardenal Marcelo Spinola 6- Madrid



Website: [www.grupocobra.com](http://www.grupocobra.com)

Email: [ander.maestro@grupocobra.com](mailto:ander.maestro@grupocobra.com)

Phone: +34 +646401006

COBRA es un Grupo históricamente referente en el desarrollo de infraestructuras industriales y prestación de servicios, y uno de los grandes actores en el sector de las energías renovables en España y Latinoamérica. La compañía impulsa un modelo de negocio propio y eficiente, gracias a la extensa red de delegaciones que operan contribuyendo a enriquecer la capacidad de servicio integral. El éxito de su negocio es fruto de la combinación de la descentralización, la diversificación geográfica y la especialización técnica de sus más de 23.000 profesionales que aportan valor a todos sus clientes en más de 45 países. Respaldo por ocho décadas de historia y el profundo conocimiento de los mercados donde despliega su actividad, el Grupo se ha ido adaptando a las necesidades de cada cliente y a la demanda de proyectos con mayor impacto en la sociedad y el entorno. Su extensa actividad empresarial se desarrolla en consonancia con los valores del compromiso con sus clientes y trabajadores, la vocación por la innovación y la voluntad de excelencia en la gestión medioambiental en todos los países en los que está presente.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Plantas de producción de hidrógeno verde
- 2 Almacenamiento de Energía
- 3 Power to Gas
- 4 Amoniac, Metanol, E-SAF
- 5 Movilidad e Infraestructuras



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

COBRA IS

Cardenal Marcelo Spinola 6- Madrid



Website: [www.grupocobra.com](http://www.grupocobra.com)

Email: [ander.maestro@grupocobra.com](mailto:ander.maestro@grupocobra.com)

Phone: +34 +646401006

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Sector público**



**Empresas  
energéticas**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Almacenamiento  
de hidrógeno**



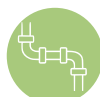
**Producción de  
hidrógeno**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Compresión de  
hidrógeno**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

# CONFEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESARIOS DE ESTACIONES DE SERVICIO (CEEES)

Calle Núñez de Balboa, 116, 3rd floor, office 22

Página web: [www.ceeer.com](http://www.ceeer.com)

E-mail de contacto: [nacho.rabadan@ceeer.com](mailto:nacho.rabadan@ceeer.com)

Teléfono de contacto: +34 657270626

La Confederación Española de Empresarios de Estaciones de Servicio (CEEES) es una entidad nacional sin ánimo de lucro constituida hace más de cuarenta años con el objetivo de ser el lugar de encuentro de todos los empresarios españoles de estaciones de servicio. CEEES, que defiende los intereses de miles de empresarios independientes de estaciones de servicio, centra su actividad en representar a sus asociados ante las distintas instituciones y organismos nacionales, autonómicos y locales, en defensa de su actividad profesional y acción común para obtener mejoras materiales, sociales y laborales para el sector y para el conjunto de la sociedad española. CEEES es firmante del Pacto Mundial de Naciones Unidas y suscribe los Objetivos de Desarrollo Sostenible de esta entidad, entre los que se encuentran el de 'Energía asequible y no contaminante'; 'Ciudades y comunidades sostenibles'; 'Producción y consumo responsables'; o 'Acción por el clima'. El hidrógeno, y en particular el hidrógeno verde 100% renovable, está llamado a jugar un papel fundamental en la consecución de cualquiera de estos objetivos.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Como asociación sin ámbito de lucro que defiende los intereses de los empresarios de estaciones de servicio, CEEES no tiene líneas de negocio como tales, sino que trata de ayudar a sus asociados a desenvolverse en un entorno cambiante y cada vez más hostil

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Estaciones de servicio  
de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)



Calle Serrano, 117. 28006 Madrid

Página web: [www.csic.es](http://www.csic.es)

E-mail de contacto: [mapena@icp.csic.es](mailto:mapena@icp.csic.es)

Teléfono de contacto: +34 915854863

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública de España dedicada a la investigación científica y técnica y una de las más destacadas del Espacio Europeo de Investigación. Está adscrito al Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Secretaría General de Investigación. Tiene competencias para llevar a cabo actividades dirigidas a la transferencia de los resultados de la investigación, con especial atención al impulso y creación de empresas de base tecnológica, y el asesoramiento experto a administraciones públicas e instituciones privadas. En el área de Tecnologías del Hidrógeno trabajan 36 Grupos de Investigación, distribuidos en 14 Institutos y Centros diferentes situados en 6 ciudades (Madrid, Barcelona, Zaragoza, Sevilla, Oviedo y Valencia). Las líneas de investigación incluyen: Pilas de combustible y electrolizadores PEM, alcalinos y de óxidos sólidos; Ruptura foto(electro)-catalítica del agua y ciclos termoquímicos; Reformado de combustibles fósiles sin emisiones de CO<sub>2</sub>; Gasificación de biomasa, reformado de productos derivados de la biomasa y de biogás; Materiales para almacenamiento de hidrógeno. La investigación aplicada de altos TRLs en tecnologías de movilidad se coordina dentro de la Plataforma Temática Interdisciplinar "Mobility 2030", que incluye a los grupos de investigación relacionados con las tecnologías del hidrógeno (<https://pti-mobility2030.csic.es/>).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

I+D+i

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales & componentes**



**Integración de equipos y sistemas**



**Investigación y desarrollo**



**Consultoría**



**Formación**



**Sector público**

Paseo de la Castellana 40 bis, Planta 2 28046 Madrid (España)

Página web: [www.cipartners.dk](http://www.cipartners.dk)

E-mail de contacto: [jab@cisc.dk](mailto:jab@cisc.dk)

Teléfono de contacto: +34 674687506

Fundada en 2012, Copenhagen Infrastructure Partners P / S (CIP) es a día de hoy la gestora de fondos más grande del mundo dedicada a inversiones en energía renovable greenfield y líder mundial en energía eólica marina. Los fondos gestionados por CIP invierten en energía eólica marina y terrestre, energía solar fotovoltaica, biomasa y energía a partir de residuos, transmisión y distribución, almacenamiento, bioenergía avanzada y Power-to-X (PtX). CIP gestiona diez fondos y hasta la fecha ha levantado aproximadamente 19 000 millones de euros para inversiones en energía e infraestructuras asociadas. CIP acelerará su papel en la transición energética mundial y aspira alcanzar 100 000 millones de euros bajo gestión en 2030.

CIP cerró en 2022 el fondo CI Energy Transition Fund I (CI ETF I), el mayor fondo mundial dedicado al hidrógeno verde, dotado con 3.000 millones de euros que se invertirán en infraestructura de energía renovable de próxima generación, incluidos proyectos PtX a escala industrial. El fondo se centrará principalmente en proyectos greenfield en la OCDE y tiene como objetivo contribuir a la descarbonización de industrias como la agricultura, la aviación, el transporte marítimo, industria química y la producción de acero. CI ETF I cerró su primera inversión en 2022 y está desarrollando varios proyectos de PtX a escala industrial. Los proyectos, entre otros, se encuentran en Europa Occidental (Dinamarca, Noruega, España, Portugal), América (EEUU y Chile) y Australia.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Energía renovable: eólica marina, eólica terrestre, solar fotovoltaica, líneas de transmisión, almacenamiento de energía, biomasa y waste-to-energy
- 2 Power to X: hidrógeno y amoníaco renovable
- 3 Bioenergía Avanzada: biocombustibles y biogás – gas natural renovable, gas natural líquido (bio-LNG) y segunda generación de bioetanol
- 4 Crédito Verde para financiación de deuda privada

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# COPENHAGEN INFRASTRUCTURE PARTNERS P/S



Paseo de la Castellana 40 bis, Planta 2 28046 Madrid (España)

Página web: [www.cippartners.dk](http://www.cippartners.dk)

E-mail de contacto: [jab@cisc.dk](mailto:jab@cisc.dk)

Teléfono de contacto: +34 674687506

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**



**Sector financiero**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

## COOLERGY S.L

Av. de los Artesanos 16, oficina 47. 28760  
Tres Cantos Madrid



Página Web: [www.coolergy.eu](http://www.coolergy.eu)

E-mail: [natalia.naumova@coolergy.eu](mailto:natalia.naumova@coolergy.eu)

Teléfono de contacto: +34 667610018

COOLERGY está comprometido en construir un mundo más seguro y en aumentar la independencia de los recursos energéticos frente a proveedores y factores políticos. Nuestro equipo de especialistas en criogenia, química de gases e ingeniería energética se enfoca en crear e implementar soluciones revolucionarias en todo el ciclo del hidrógeno líquido, abarcando la producción, almacenamiento, transporte y utilización. El equipo de COOLERGY posee una experiencia incomparable en el desarrollo de equipos de gas criogénico, incluyendo la producción de hidrógeno líquido y helio líquido. Tenemos un historial probado en la creación de instalaciones estacionarias de almacenamiento de gas criogénico y en el diseño de estaciones móviles de gas criogénico y soluciones de transporte, como locomotoras, autobuses, camiones y aeronaves, todos alimentados por combustible criogénico.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Diseño y fabricación de tanques criogénicos (contenedores, tanques de combustible y almacenamiento) para hidrógeno líquido con capacidades desde 10kg hasta 10t

2

Diseño y fabricación de licuadoras de hidrógeno y de estaciones de repostaje de hidrógeno líquido

3

Empaquetado de electrolizadores y de celdas de combustible

4

Ingeniería de construcción de unidades integradas basadas en la fabricación y almacenamiento de hidrógeno líquido

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# COOLERGY S.L

Av. de los Artesanos 16, oficina 47. 28760  
Tres Cantos Madrid



Página Web: [www.coolergy.eu](http://www.coolergy.eu)  
E-mail: [natalia.naumova@coolergy.eu](mailto:natalia.naumova@coolergy.eu)  
Teléfono de contacto: +34 667610018

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Integración de equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y desarrollo**



**Gases Industriales**



**Compresión de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

CUMMINS INC.

Nijverheidsstraat 48c B-2260 Oevel, Belgium



Página web: [www.cummins.com](http://www.cummins.com)

E-mail de contacto: [denis.thomas@cummins.com](mailto:denis.thomas@cummins.com)

Teléfono de contacto: +32 4799009129

Cummins Inc., líder energético global, es una corporación de unidades de negocio complementarias que diseña, fabrica y distribuye una gama amplia de productos diesel, de gas natural, híbridos, eléctricos y de pilas de combustible. Con sede en Columbus, Indiana (U.S.A.), desde su fundación en 1919, Cummins atiende a clientes en más de 190 países y territorios.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Pilas de combustible y generación de hidrógeno; sistemas de baterías eléctricas



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## DASSAULT SYSTÈMES

Calle Estébanez Calderón 3-5, Planta 3.  
Madrid 28020



Página web: [www.3ds.com](http://www.3ds.com)

E-mail de contacto: [jlz3@3ds.com](mailto:jlz3@3ds.com)

Teléfono de contacto: +32 915467149

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a empresas y personas entornos virtuales colaborativos para imaginar innovaciones sostenibles. Al crear experiencias gemelas virtuales del mundo real con nuestra plataforma y aplicaciones 3DEXPERIENCE, nuestros clientes pueden redefinir los procesos de creación, producción y gestión del ciclo de vida de su oferta y, de este modo, tener un impacto significativo para hacer el mundo más sostenible. La belleza de la Economía de la Experiencia radica en que es una economía centrada en el ser humano, en beneficio de todos: consumidores, pacientes y ciudadanos. Dassault Systèmes aporta valor a más de 300.000 clientes de todos los tamaños y sectores, en más de 150 países. Para más información, visite [www.3ds.com](http://www.3ds.com).

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Soluciones software de virtual twin para la Industria, incluyendo CAD, CAE, CAM, PLM. Entre nuestras soluciones, todas ellas incluidas en nuestra plataforma 3DEXPERIENCE, se incluyen CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA...

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Ingenierías y EPC**



**Formación**



**Empresas energéticas**



**Investigación y Desarrollo**



**Consultoría**



**Integración de equipos y sistemas**



**Almacenamiento de Hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

DASSAULT SYSTÈMES

Calle Estébanez Calderón 3-5, Planta 3.  
Madrid 28020



Página web: [www.3ds.com](http://www.3ds.com)

E-mail de contacto: [jlz3@3ds.com](mailto:jlz3@3ds.com)

Teléfono de contacto: +32 915467149

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Reformadores**



**Materiales & Componentes**

Calle Calabozos, 12 28108 Alcobendas, Madrid

Página web: [www.dekra.es](http://www.dekra.es)

E-mail de contacto: [gabriel.rojas@dekra.com](mailto:gabriel.rojas@dekra.com)

Teléfono de contacto: +34 619 737193

DEKRA es tu aliado integral en todas las fases de la transición energética, garantizando seguridad y sostenibilidad en cada paso. Ya sea con H2, biogases u otras energías renovables, ofrecemos servicios que abarcan consultoría de seguridad de procesos, sostenibilidad ambiental, formación, ensayos de laboratorio, inspección, certificación y asesoría para la gestión segura y sostenible de activos, procedimientos y personas. Con un equipo global de más de 48,000 profesionales distribuidos estratégicamente en 60 países, DEKRA es tu socio para un mundo seguro y sostenible.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría de Seguridad de Procesos
- 2 Consultoría Medioambiental (permitting)
- 3 Consultoría de Sostenibilidad
- 4 Formaciones
- 5 Ensayos de Laboratorio

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Formación



Consultoría

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO EMPRESARIAL. GOBIERNO DE ARAGÓN



Edificio Pignatelli, Pº María Agustín, 36, 50004, Zaragoza

Página web: [www.aragon.es](http://www.aragon.es)

E-mail de contacto: [dgipyme@aragon.es](mailto:dgipyme@aragon.es)

Teléfono de contacto: +34 976714733

Corresponden al Departamento de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial, entre otras competencias, la ordenación, gestión y fomento en materia de promoción industrial y de apoyo a la pequeña y mediana empresa, seguridad industrial y energía. La promoción de las tecnologías del hidrógeno viene siendo desde el año 2003 una línea estratégica fundamental de los sucesivos Gobiernos de nuestra Comunidad Autónoma.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Ordenación, gestión y fomento en materia de promoción industrial y de apoyo a la pequeña y mediana empresa
- 2 Seguridad industrial
- 3 Energía

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Sector público



Seguros y  
certificaciones

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## DEUTZ SPAIN S.A

Carretera Badajoz Granada, KM 74,6,  
Zafra, 06300 , Badajoz



Página web: [www.deutz.es](http://www.deutz.es)

E-mail de contacto: [info@deutz.com](mailto:info@deutz.com)

Teléfono de contacto: +49 02218220

DEUTZ SPAIN, una empresa dedicada al mecanizado y montaje de componentes para motores.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Integración de equipos y sistemas

2 Materiales y componentes

3 Compresión de hidrógeno

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Integración de equipos y sistemas**



**Materiales & componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# DH2 ENERGY

Calle Almagro 31, 3º - 28010, Madrid



Página web: [www.dh2energy.com](http://www.dh2energy.com)

E-mail de contacto: [info@dh2energy.com](mailto:info@dh2energy.com)

Teléfono de contacto: +34 919993754

DH2 Energy es una empresa pionera que inició su andadura en el desarrollo de plantas de hidrógeno renovable a gran escala en 2018 en España y se ha convertido en la actualidad en uno de los mayores desarrolladores de plantas de generación mediante electrólisis del agua, y productor independiente de hidrógeno verde, en la Península Ibérica. Disponemos también de una amplia cartera de proyectos en desarrollo en México y otros mercados, como Francia y Uruguay.

Parte de nuestra cartera se encuentra en una fase de desarrollo avanzado y en este 2023 iniciaremos la construcción del primer proyecto en España, al tiempo que continuamos con el desarrollo y crecimiento de nuestra cartera. DH2 Energy también es uno de los impulsores del proyecto Hydeal España, que reúne a actores de toda la cadena de valor del hidrógeno renovable, incluidos los grandes offtakers industriales Arcelor y FERTIBERIA. DH2 Energy lidera el desarrollo de las plantas de producción de hidrógeno renovable en el marco de Hydeal España.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Hidrógeno renovable, desde el desarrollo de las plantas para la producción a gran escala, hasta la comercialización del hidrógeno y de sus derivados, en la Península Ibérica y en otros mercados. Integra toda la cadena de valor

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Empresas energéticas



Producción de hidrógeno

Página web: [www.distron.es](http://www.distron.es)

E-mail de contacto: [contacto@distron.es](mailto:contacto@distron.es)

Teléfono de contacto: +34 963568720

Distron es una empresa con una sólida trayectoria de más de 40 años de dedicación a la instrumentación tanto de test y medida, como de procesos y de seguridad industrial, tales como el suministro de equipos y soluciones para la detección de fugas de hidrógeno. La empresa ha crecido para convertirse en un proveedor reconocido y respetado en el sector, con una amplia gama de productos y soluciones ayuda a sus clientes a mejorar la eficiencia y seguridad en sus operaciones de generación, almacenamiento y distribución de hidrógeno. La empresa se enorgullece de ofrecer un servicio excepcional a sus clientes, proporcionando una amplia gama de productos de alta calidad a precios competitivos. Los ingenieros y expertos en Distron trabajan en estrecha colaboración con los clientes para entender sus necesidades específicas y proporcionar soluciones personalizadas y eficaces.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Instrumentación de test y medida

2 Instrumentación para procesos

3 Seguridad

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas



Materiales &  
componentes

Calle Botiguers, 3 - 2C  
46182, Paterna, España

Página web: [www.grupo-alonso.com/empresas/diverxia-h2/](http://www.grupo-alonso.com/empresas/diverxia-h2/)

E-mail de contacto: [info@diverxiah2.com](mailto:info@diverxiah2.com)

Teléfono de contacto: +34 902565274

Estamos desarrollando una hidrogenera de 5 MW de hidrolizador que suministrará unos 90 kgh<sub>2</sub>/ H para 30 cabezas tractoras del propio grupo empresas inicialmente que se quieren ampliar hasta 60 en un plazo de 3 años. En paralelo se está explorando la posibilidad de realizar blending con la Red de gas natural.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Desarrollo y construcción de hidrogeneras para el Grupo Alonso y blending en Red de Gas Natural

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de hidrógeno**



**Vehículos de hidrógeno**



# DNV

Calle Santa Maria Magdalena 14,  
28016 Madrid, España

Página web: [www.dnv.com](http://www.dnv.com)

E-mail de contacto: [yerun.fernandez@dnv.com](mailto:yerun.fernandez@dnv.com)

Teléfono de contacto: +34 606309371

DNV en el sector de la energía. Brindamos garantía a toda la cadena de valor de la energía a través de nuestros servicios de consultoría, monitorización, verificación y certificación. Como el principal proveedor mundial de expertos independientes en energía y asesores técnicos, ayudamos a las industrias y los gobiernos a navegar por las muchas transiciones complejas e interrelacionadas que tienen lugar a nivel mundial y regional, en la industria energética. Estamos comprometidos a conseguir los objetivos del Acuerdo de París y apoyamos a nuestros clientes para que hagan una transición más rápida a un sistema energético profundamente descarbonizado.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría
- 2 Monitorización
- 3 Verificación
- 4 Certificación

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de hidrógeno**



**Vehículos de hidrógeno**



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**



**Seguros y certificaciones**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# DRÄGER HISPANIA S.A.U

Calle Xaudaró, 5. 28034, Madrid



Página web: [www.draeger.com/es\\_es/Home](http://www.draeger.com/es_es/Home)  
E-mail de contacto: [victor.gimeno@draeger.com](mailto:victor.gimeno@draeger.com)  
Teléfono de contacto: +34 669479426

Transformamos la tecnología en "Tecnología para la vida". Dräger fabrica productos de tecnología médica y tecnología de la seguridad. De esta forma, protegemos, ayudamos y salvamos vidas en hospitales, cuerpos de bomberos, servicios de rescate, entidades gubernamentales, minas e industrias de todo el mundo. Dräger es una compañía familiar fundada en 1889 en Lübeck (Alemania). A lo largo de las últimas cinco , Dräger se ha convertido en una compañía global que cotiza en bolsa. Dräger emplea a más de 15.000 empleados en todo el mundo y está presente en más de 190 países. En 2021, la compañía obtuvo una facturación neta de aprox. 3.300 millones de dólares. La tecnología de Dräger se utiliza en todo el mundo. En aprox. 50 países poseemos nuestros propios puntos de venta y servicio técnico para estar más cerca de donde están nuestros clientes.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 División seguridad

2 División hospital

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Formación



Consultoría



Integración de  
equipos y sistemas



Ingenierías y EPC



Investigación y  
desarrollo



Gases Industriales



## DURO FELGUERA GREEN TECH S.A.

Calle Ada Byron, 90, 33203 Gijón, Asturias

Página web: [www.durofelguera.com](http://www.durofelguera.com)

E-mail de contacto: [comercial.dfgreentech@durofelguera.com](mailto:comercial.dfgreentech@durofelguera.com)

Teléfono de contacto: +34 985199000

Duro Felguera (DF) es una compañía especializada en la realización de Proyectos llave en mano en el sector de la Energía, Minería & Handling y Oil&Gas, así como un reputado suministrador de servicios especializados en la industria y experto fabricante de Bienes de Equipo.

Con más de 150 años de experiencia en actividades industriales, Duro Felguera ejecuta todos los procesos necesarios para la consecución de los proyectos: Ingeniería, suministros, montaje, puesta en marcha y su operación y mantenimiento.

Empresa Asturiana, desarrolla sus proyectos en todo el mundo. Ha realizado muy importantes Proyectos industriales y energéticos en una larga lista de países en Latino América, Europa, Asia y África.

Siguiendo la actual tendencia de la transformación energética, ha establecido una nueva línea de Negocio denominada "Duro Felguera Green Tech, S.A.", que comprende las actividades tales como el desarrollo de las Energías Renovables (Fotovoltaica y Eólica), así como actuaciones en el ámbito de la Transición energética y descarbonización (Hidrógeno Verde y derivados, Almacenamiento de Energía, Biocombustibles, etc.)

Nuestra experiencia nos convierte como ideales como Integrador en Proyectos de H2, como de la fabricación de soluciones de almacenamiento de H2, tanto comprimido (Bullets), como líquido (Esferas). Duro Felguera, está desarrollando asu vez, como promotor (junto con otros socios), varios proyectos de generación de Hidrógeno Verde en Asturias.

# DURO FELGUERA GREEN TECH S.A.

Calle Ada Byron, 90, 33203 Gijón, Asturias

Página web: [www.durofelguera.com](http://www.durofelguera.com)

E-mail de contacto: [comercial.dfgreentech@durofelguera.com](mailto:comercial.dfgreentech@durofelguera.com)

Teléfono de contacto: +34 985199000

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Proyectos Llave en Mano EPC (Energía; Mining & Handling; Oil&Gas)
- 2 Proyectos Llave en Mano de Renovables clásicas (FV, Eólico)
- 3 Integrador de Proyectos de Hidrógeno Verde, Amoniac verde, Energías renovables alternativas, Biocombustibles
- 4 Ejecución del BoP/BoS de Proyectos
- 5 Operación y Mantenimiento de Plantas de Energía e Industriales
- 6 Fabricación e instalación de Grandes Equipos a Presión y Almacenamientos
- 7 Fabricación e instalación de Esferas.

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Almacenamiento de hidrógeno



Compresión de hidrógeno



Empresas energéticas



Ingenierías y EPC



Integración de equipos y sistemas

# ECOINTEGRAL-IDP

Calle Imprenta la Alborada, parcela 124 D, Centro de Negocios Alborada, Local 2- Edificio B, Parque Empresarial Las Quemadas



Página web: [www.ecointegral.com](http://www.ecointegral.com)

E-mail de contacto: [info@ecointegral.com](mailto:info@ecointegral.com)

Teléfono de contacto: +34 900921929

ECOINTEGRAL-IDP es la ingeniería líder en España en el desarrollo de proyectos mediante tecnología BIM (Building Information Modeling). Desde hace más de 10 años la aplica en todo el ciclo de vida de un proyecto, desde el diseño conceptual, la proyección básica y la ingeniería de detalle, siguiendo con la supervisión de obra y la correspondiente gestión y operación del activo a través de su gemelo digital.

ECOINTEGRAL-IDP también cuenta con 25 años de experiencia en el sector de las energías renovables. A lo largo de este tiempo ha diseñado, construido y puesto en marcha más de 200 plantas fotovoltaicas y 250 parques eólicos por toda la geografía española, así como más de 3.000 proyectos de transporte y distribución eléctrica, además de varios proyectos de recarga para vehículos eléctricos.

Desde 2020 desarrolla también su actividad en el sector del hidrógeno verde como aprovechamiento de excedentes renovables y su uso en la descarbonización de sectores difíciles de electrificar, tales como la industria calorintensiva, el transporte pesado y la gestión de residuos. Comprometidos con dar el mejor servicio a sus clientes.

ECOINTEGRAL-IDP también ofrece servicios de mejora energética en los que incorpora soluciones basadas en hidrógeno para contribuir a la descarbonización de los diversos procesos. A nivel de I+D se evalúan aplicaciones del hidrógeno en sectores tecnológicos como los centros de datos, en los que es posible ofrecer soluciones de descarbonización.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Energía (fotovoltaica, eólica, hidrógeno, termosolar, bioenergía, valorización energética de residuos)

2

Transporte y distribución eléctrica

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ECOINTEGRAL-IDP

Calle Imprenta la Alborada, parcela 124 D, Centro de Negocios Alborada, Local 2- Edificio B, Parque Empresarial Las Quemadas



Página web: [www.ecointegral.com](http://www.ecointegral.com)

E-mail de contacto: [info@ecointegral.com](mailto:info@ecointegral.com)

Teléfono de contacto: +34 900921929

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Telecomunicaciones
- 4 Industria (oil&gas, química, automoción, etc.)
- 5 Logística y retail
- 6 Edificación
- 7 Centro de datos
- 8 Gestión y tratamiento de residuos
- 9 Ciclo integral del agua
- 10 Infraestructuras de transporte
- 11 Desarrollo Urbano

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Empresas energéticas



Ingenierías y EPC



Investigación y desarrollo



Producción de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EDF PENÍNSULA IBÉRICA

Calle Velázquez 50, piso 3  
28002, Madrid, España



Página web: [www.edf.fr](http://www.edf.fr)

E-mail de contacto: [marc.verney@edf-iberica.es](mailto:marc.verney@edf-iberica.es)

Teléfono de contacto: +34 659453547

El Grupo EDF es uno de los principales actores de la transición energética, líder de la generación libre de CO2 en el mundo. Con una presencia internacional en más de 23 países, EDF dispone de un mix diversificado y suministra energía y servicios a cerca de 35,1 millones de clientes. En 2021, las ventas del Grupo alcanzaron 84.000 millones de euros. Presente en España y Portugal desde hace más de 20 años, EDF cuenta con un equipo cercano a las 500 personas donde desarrolla una actividad de servicios energéticos y medioambientales dirigidos a la industria y al sector público, así como servicios en plantas de generación. En línea con los objetivos de descarbonización y de reducción de las emisiones de CO2, EDF busca así mismo potenciar aquí nuevas líneas de negocio en diferentes ámbitos como son la generación distribuida y almacenamiento, la gestión de la demanda y de la flexibilidad y el hidrógeno renovable, así como la prestación de servicios de consultoría y asesoramiento energético.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Hidrogeno Verde
- 2 Hidroelectricidad
- 3 Smart Offers
- 4 Almacenamiento y flexibilidad

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Empresas energéticas



Producción de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EDF PENÍNSULA IBÉRICA

Calle Velázquez 50, piso 3  
28002, Madrid, España



Página web: [www.edf.fr](http://www.edf.fr)

E-mail de contacto: [marc.verney@edf-iberica.es](mailto:marc.verney@edf-iberica.es)

Teléfono de contacto: +34 659453547

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Sector financiero**



**Consultoría**



**Integración de equipos y sistemas**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Pilas de combustible**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## EDIFICAM ILLES S.L.

Carrer de la Mar Mediterrània, 16, 07180  
Santa Ponça, Islas Baleares



Página web: [www.edificam.com](http://www.edificam.com)

E-mail de contacto: [marcosm@edificam.com](mailto:marcosm@edificam.com)

Teléfono de contacto: +34 971690680

En Edificam «Construimos para crear vida» y desde el nacimiento de la compañía en 2005 nos hemos especializado como empresa constructora en Mallorca de viviendas de alto standing. Conocemos las necesidades de este tipo de cliente, ya sea promotor o futuro propietario. Las atendemos desde la gestión del proyecto hasta la entrega de la vivienda llaves en mano, obteniendo su confianza y tranquilidad. Además en Edificam apostamos por la innovación como empresa constructora Mallorca, ya que recientemente hemos construido una de las primeras viviendas con geotermia y certificado energético A. porque estamos comprometidos con el medio ambiente y la sostenibilidad.

En 2019, en Edificam, abrimos las puertas de Nuestra nueva Sede en el Polígono de Son Bugadelles. Un proyecto pionero en Baleares, siendo el primer edificio de oficinas «Zero-energy building» con Eficiencia energética A+, generando nuestra energía eléctrica mediante un sistema fotovoltaico. Además nuestro edificio dispone de un sistema de climatización y calefacción generado con energías 100% renovables a través de la geotermia. Un sistema de renovación del aire provisto de un regulador de humedad, garantiza en todo momento en unas óptimas condiciones ambientales dentro de nuestras oficinas. Todo ello incide directamente en la mejora de la calidad de vida de nuestros trabajadores, nuestro bien más preciado.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Empresa constructora de viviendas de alto standing

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Página web: [www.espana.edp.com](http://www.espana.edp.com)  
E-mail de contacto: [lsantos@edp.com](mailto:lsantos@edp.com)  
Teléfono de contacto: +34 902830100

EDP es un grupo energético internacional verticalmente integrado, líder en creación de valor, innovación y sostenibilidad, que integra en su cultura valores y compromisos con sus clientes, con las personas y con el medio ambiente.

A lo largo de nuestros más de 40 años de historia, hemos venido a cimentar una presencia relevante en el panorama energético mundial, con presencia en 19 países, en 4 continentes.

Formamos parte de Euronext Lisbon desde 1997, y además también cotizan en bolsa EDP Brasil y EDP Renováveis. La sostenibilidad forma parte del nuestro ADN y somos miembros del Índice Dow Jones de Sostenibilidad.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Con más de 11.700 empleados, estamos presentes en toda la cadena de valor de la electricidad y en la actividad de comercialización de gas. Somos la cuarta productora de energía eólica del mundo y el 66% de la energía que producimos es renovable. Proporcionamos electricidad y gas a cerca de 11 millones de clientes

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**



**Investigación y desarrollo**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EHS TECHNIQUES

Calle de Sebastián Elcano, 32  
28012, Madrid



Página web: [www.ehstechniques.com](http://www.ehstechniques.com)  
E-mail de contacto: [info@ehstechniques.com](mailto:info@ehstechniques.com)  
Teléfono de contacto: +34 918526696

Elawan Energy es un operador global de la industria de la energía renovable que ofrece soluciones integradas en todo el ciclo de vida de las energías limpias, desde la promoción, desarrollo y construcción de parques eólicos, plantas fotovoltaicas y centrales hidroeléctricas hasta su operación, mantenimiento y venta de la energía limpia generada. Elawan Energy es parte de ORIX Group Elawan Energy crea una división de H2 con el fin de contribuir a la descarbonización de la economía. Con nuestro posicionamiento y experiencia en el sector renovable, queremos complementar nuestra oferta energética sostenible, ofreciendo también H2 – el vector energético del futuro.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Aseguramiento del cumplimiento legal y permisos
- 2 Inspección y ensayo in situ certificado en emisiones fugitivas y contaminación del suelo y las aguas subterráneas
- 3 Responsabilidad Medioambiental y Análisis de Riesgos
- 4 Análisis de Ciclo de Vida y Sostenibilidad

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Seguros y  
certificaciones



Investigación y  
desarrollo

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ELAWAN ENERGY SL

Calle Ombú, 3, piso 6, 28045, Madrid, España



Página web: [www.elawan.com](http://www.elawan.com)

E-mail de contacto: [javier.cangas@elawan.com](mailto:javier.cangas@elawan.com)

Teléfono de contacto: +34 916361994

EHS Techniques es una consultoría especializada en medio ambiente creada por profesionales de distintos campos y con experiencia en multinacionales del sector, que nace con el propósito de ofrecer servicios personalizados con las técnicas más avanzadas.

Su experiencia en el mundo del H2 abarca desde estudios de medio ambiente y seguridad asociados a la industria del petróleo hasta la identificación y cuantificación de emisiones fugitivas en el sector del gas natural y el refinado de petróleo.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Promoción, financiación y construcción de proyectos de energía renovable (IPP)
- 2 Generación de energía eléctrica a partir de fuentes renovables
- 3 Nuevos negocios: Promoción, financiación y construcción de proyectos de generación de H2 y/o PtX

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**

## ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS

Calle Marqués de Mondejar, 33. 28028, Madrid

Página web: [www.elecnor.com](http://www.elecnor.com)

E-mail de contacto: [anrodriguez@elecnor.com](mailto:anrodriguez@elecnor.com)

Teléfono de contacto: +34 660483366

Gestor integral de proyectos y servicios dentro de las actividades de electricidad, generación de energía, telecomunicaciones y sistemas, instalaciones, gas, construcción, mantenimiento, medio ambiente y agua, ferrocarriles y espacio.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Electricidad

2 Generación de energía

3 Telecomunicaciones y sistemas

4 Instalaciones

5 Gas

6 Construcción

7 Mantenimiento

8 Medio Ambiente y agua

9 Ferrocarriles y espacio

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Empresas energéticas



Producción de hidrógeno



Almacenamiento de hidrógeno



Compresión de hidrógeno

Página web: [www.electrodrives.es](http://www.electrodrives.es)

E-mail de contacto: [mario@electrodrives.es](mailto:mario@electrodrives.es)

Teléfono de contacto: +34 914388332

Electrodrives se dedica al diseño, fabricación, suministro y servicio post venta de equipos eléctricos de electrónica de potencia en media y baja tensión. La compañía lidera el mercado mundial en sistemas de recuperación de energía de deslizamiento para motores de anillos rozantes. Respecto a las energías renovables, Electrodrives es fabricante de convertidores de potencia para aerogeneradores de 800kW.

En el sector del hidrógeno, fabricamos rectificadores AC/DC y convertidores DC/DC para regular la tensión y corriente en electrolizadores de hidrógeno (tanto PEM como alcalinos). Igualmente proporciona soluciones integrales de conversión de energía, automatización enfocándose en sistemas con topologías alternativa de mayor eficiencia energética. Electrodrives tiene su sede en Getafe, a sólo 15 km del centro de Madrid (España). En su sede desarrolla las actividades de I+D+i, diseño, fabricación y pruebas de equipos eléctricos desde 100kW hasta 16 MW.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Fabricación de rectificadores AC/DC, convertidores DC/DC, sistemas de regeneración de energía de deslizamiento, arrancadores de motores, variadores de velocidad para motores, sistemas de filtrado de armónicos, sistemas de compensación de energía reactiva, investigación y desarrollo e innovación (I+D+i) en sistemas de conversión de energía

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Electrolizadores**



**Materiales &  
componentes**

Elogen es líder en electrólisis PEM (Proton Exchange Membrane). Desde hace más de 15 años, nuestra experiencia abarca el diseño y el montaje de stacks de electrólisis, así como la integración de estos equipos en el electrolizador (balance de planta). Con nuestra fábrica en Francia y nuestra red de socios locales, ofrecemos soluciones para proyectos de movilidad, industrial y el almacenamiento de energía. Somos la única empresa francesa que fabrica electrolizadores en Francia. Los electrolizadores PEM de Elogen están equipados con stacks de diseño propio, ensambladas por nosotros, y comparten las siguientes características: - Bajo consumo de energía - Flexibilidad de carga mínima/máxima - Capacidad de respuesta - Fiabilidad Elogen es una filial del grupo Gaztransport & Technigaz (GTT), una empresa dedicada al desarrollo de tecnologías para la transición energética. El grupo GTT suministra sistemas innovadores en todo el mundo y opera en los siguientes mercados:

- o Transporte y almacenamiento a gran escala de gases criogénicos (GNL)
- o Digitalización y rendimiento energético de embarcaciones
- o Mantenimiento y capacitación

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Electrolizadores PEM

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Electrolizadores**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO



# ELYSE ENERGY IBÉRICA, S.L.U

Calle Orense, 70 planta 11 28020, Madrid

Página web: [www.elyse.energy/es/](http://www.elyse.energy/es/)

E-mail de contacto: [cprestamo@elyse.energy](mailto:cprestamo@elyse.energy)

Teléfono de contacto: +34 677927727

Desarrollador de plantas de e-metanol y SAF.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Producción de e-fuels

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**



## EMERSON

Francisco Gervás 1. 28108, Alcobendas  
Madrid, España



Página web: [www.emerson.com/es-es/automation/home](http://www.emerson.com/es-es/automation/home)

E-mail de contacto: [joaquin.fernandez@emerson.com](mailto:joaquin.fernandez@emerson.com)

Teléfono de contacto: +34 661562134

Los líderes de la industria consideran a Emerson un socio de confianza que innova continuamente para ayudarles a enfrentar el próximo gran desafío. Nuestra plataforma de Automation Solutions nos permite colaborar en todos nuestros negocios de automatización a fin de desarrollar soluciones más completas para nuestros clientes basadas en nuestra profunda experiencia en el sector y además aprovechar nuestra presencia global, especialización sectorial y software industrial para lograr una sostenibilidad clave y objetivos operativos.

Nuestra compañía acepta las necesidades y demandas de los negocios modernos. Lideramos nuestra industria para crear un mundo más sano, seguro, inteligente y sostenible, mientras construimos una fuerza laboral justa y representativa para hacer esto posible

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

---

- 1 Software de gestión de operaciones, automatización, control, seguridad y gestión de activos
- 2 Instrumentos de medición
- 3 Válvulas, actuadores y reguladores
- 4 Control de fluidos y neumática
- 5 Componentes eléctricos e iluminación
- 6 Soldadura, ensamblaje y limpieza

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**EMERSON**



Francisco Gervás 1. 28108, Alcobendas  
Madrid, España

Página web: [www.emerson.com/es-es/automation/home](http://www.emerson.com/es-es/automation/home)

E-mail de contacto: [joaquin.fernandez@emerson.com](mailto:joaquin.fernandez@emerson.com)

Teléfono de contacto: +34 661562134

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Empresas energéticas**



**Integración de equipos y sistemas**



**Materiales & componentes**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EMPRESARIOS AGRUPADOS INTERNACIONAL



Calle de Magallanes, 3, 28015 Madrid

Página web: [www.empresariosagrupados.es/](http://www.empresariosagrupados.es/)

E-mail de contacto: [jlayuso@empre.es](mailto:jlayuso@empre.es)

Teléfono de contacto: +34 91 3098000

Empresarios Agrupados es una reconocida empresa de ingeniería española. Trabajamos a nivel internacional, con más de 50 años de experiencia y más de 1.100 empleados, de los cuales el 70% son titulados universitarios. Estamos comprometidos con la calidad y el medio ambiente. Nuestros objetivos principales son una apuesta decidida por la satisfacción del cliente, el liderazgo, la creación de valor y la innovación.

Clasificada como una de las primeras 20 firmas internacionales en ingeniería y gestión de la construcción de proyectos de Generación Eléctrica (+50 años de experiencia y +60 GWe). Competencia en todas las tecnologías de Generación: Nuclear (Fusión y Fisión), Combustibles Fósiles y Renovables. Líderes en proyectos clave para destacados clientes internacionales en más de 40 países. Empresarios Agrupados forma parte del grupo empresarial CPE.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Nuclear
- 2 Generación convencional
- 3 Transición energética (Hidrógeno, captura CO<sub>2</sub>, biogás, almacenamiento de energía, reducción de emisiones en industria, proyectos GNL/almacenamiento gas y energías marinas)
- 4 Ingenierías y EPC
- 5 Consultoría/ Due Diligence
- 6 Digitalización y simulación, infraestructuras y agua & arte

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EMPRESARIOS AGRUPADOS INTERNACIONAL



Calle de Magallanes, 3, 28015 Madrid

Página web: [www.empresariosagrupados.es/](http://www.empresariosagrupados.es/)

E-mail de contacto: [jlayuso@empre.es](mailto:jlayuso@empre.es)

Teléfono de contacto: +34 91 3098000

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Empresas energéticas



Formación



Ingenierías y EPC



Investigación y  
desarrollo

Calle Titán 8, Planta 7 – 28045 Madrid

Página web: [www.enagasrenovable.es](http://www.enagasrenovable.es) (En construcción)

E-mail de contacto: [info@enagasrenovable.es](mailto:info@enagasrenovable.es)

Teléfono de contacto: +34 628376186

Enagás Renovable cuenta con una cartera de más de 50 proyectos concretos en España en el ámbito de los gases renovables y de descarbonización, lo que representa una de las mayores plataformas europeas de proyectos de gases renovables. Actualmente, su estructura accionarial está compuesta por Enagás (60%), Hy24 —una joint venture formada por Ardian y FiveT Hydrogen— (30%), Pontegadea (5%) y Navantia —SEPI— (5%).

La actividad de Enagás Renovable está centrada en: - Proyectos de hidrógeno verde: diferentes tipos de proyectos en función de sus principales aplicaciones finales (industria, movilidad y blending). - Proyectos de biometano: upgrading de plantas de biogás existentes y desarrollo de soluciones integradas.

Enagás Renovable ya dispone de varios proyectos pioneros, entre ellos la puesta en funcionamiento de la primera planta industrial de hidrógeno verde de España, situada en Lloseta (Mallorca), y la puesta en operación de la planta de producción de biometano “UNUE”, en Villalonquéjar (Burgos), siendo este último el primer proyecto de gran envergadura en el ámbito del biometano llevado a cabo en España por una iniciativa privada.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Proyectos de hidrógeno verde: diferentes tipos de proyectos en función de sus principales aplicaciones finales (industria, movilidad y blending)

2

Proyectos de biometano: upgrading de plantas de biogás existentes y desarrollo de soluciones integradas

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

ENDESA, S.A.

Calle Ribera del Loira 60, 28042 Madrid



Página web: [www.endesa.com](http://www.endesa.com)

E-mail de contacto: [prensa@endesa.es](mailto:prensa@endesa.es)

Teléfono de contacto: +34 912131000

Somos la empresa líder del sector eléctrico español y el segundo operador del mercado eléctrico en Portugal. Contamos con cerca de 10 mil empleados y prestamos servicio a más de 10 millones de clientes que confían en nosotros. Queremos contribuir a crear un nuevo modelo energético basado en las energías limpias, el respeto hacia el entorno natural y el desarrollo sostenible. Nuestra prioridad son las personas, por eso nos esforzamos por ofrecer un mejor servicio a nuestros clientes y basamos nuestra estrategia de negocio en el compromiso con las comunidades locales y en la contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Desarrollamos nuestra actividad fundamentalmente en el mercado de España y Portugal. En menor medida, comercializamos electricidad y gas en otros mercados europeos así como otros productos y servicios de valor añadido (PSVA) relacionados con nuestro negocio principal. Trabajamos para liderar la transformación tecnológica en la que se encuentra inmerso nuestro sector. Para ello contamos con la sólida posición industrial y la fortaleza que nos da pertenecer a un gran grupo multinacional, el Grupo Enel, al que nos unimos en el primer trimestre de 2009.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Generación, distribución y venta de electricidad
- 2 Operador relevante en el sector del gas natural
- 3 Desarrollamos soluciones innovadoras para personalizar nuestros servicios relacionados con la energía (digitalización y economía circular)

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Almacenamiento de  
hidrógeno



Producción de  
hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ENERFIN SOCIEDAD DE LA ENERGÍA S.L



Cuzco IV, Pº de la Castellana 141, 28046, Madrid

Página web: [www.enerfin.es](http://www.enerfin.es)

E-mail de contacto: [ediaz.enerfin@elecnor.es](mailto:ediaz.enerfin@elecnor.es)

Teléfono de contacto: +34 664543676

Enerfin, filial de energías renovables controlada al 100% por el Grupo Elecnor está presente en el sector eólico desde 1997 y actualmente promociona, desarrolla, construye y explota proyectos de inversión en energía eólica y solar tanto en el mercado nacional como extranjero. Enerfin participa en 1.226 MW eólicos en explotación y construcción, con una producción de más de 2.300 GWh/año.

Actualmente, está trabajando en diversos proyectos de generación, almacenamiento y suministro de hidrógeno verde a partir de la energía renovable generada en sus parques, en los que están involucradas varias líneas de investigación.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Promoción, construcción, explotación y gestión integral de proyectos de generación de energía eólica y fotovoltaica

2

Gestión de la energía: estrategias de venta de energía, análisis de datos y mejora en los procesos de mercado

3

Implantación de sistemas de almacenamiento energético junto con la generación de energía renovable para su integración en redes

4

Promoción, explotación y operación de plantas de electrólisis para generación, almacenamiento, y suministro de hidrógeno renovable

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de hidrógeno**

## ENERGYLAB

R/ Fonte das Abelleiras, s/n, Campus Universitario de Vigo, 36310, Vigo, Pontevedra

Página web: <https://energylab.es/>

E-mail de contacto: [energylab@energylab.es](mailto:energylab@energylab.es)

Teléfono de contacto: +34 986 120 450

Genesal Energy es un grupo empresarial gallego dedicado al sector de la energía distribuida y con fuerte implantación internacional, tiene presencia en más de 30 países con sedes en México y Perú. Sus actividades incluyen el diseño, fabricación, suministro y mantenimiento de grupos electrógenos. Con más de 28 años de experiencia y una plantilla altamente especializada de casi 100 trabajadores, focaliza su estrategia en la innovación. Tiene su propia unidad de I+D+i y un centro tecnológico de energía distribuida único en el sector (CETED) que le permite ofrecer soluciones personalizadas en contacto permanente con el cliente. Su apuesta por las energías renovables y la transición energética se traduce en participar en proyectos respetuosos con el planeta. Empresa socialmente comprometida, apuesta por la Agenda 2030 de manera específica, en una primera fase, con once Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y como reflejo de su contribución al ODS 13, Acción por el clima, acaban de conseguir la certificación de cálculo de la Huella de Carbono.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos de I+D+i
- 2 Caracterización fisicoquímica, análisis de gases, determinación de potenciales, optimización de procesos
- 3 Consultoría especializada y formación
- 4 Estudios de viabilidad
- 5 Modelado y Simulación
- 6 Integración H2 en aplicaciones de movilidad



# ENERGYLAB

R/ Fonte das Abelleiras, s/n, Campus Universitario de Vigo, 36310, Vigo, Pontevedra

Página web: <https://energylab.es/>

E-mail de contacto: [energylab@energylab.es](mailto:energylab@energylab.es)

Teléfono de contacto: +34 986 120 450

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 7 Testear y validar prototipos y equipos
- 8 Diseño y desarrollo de bancos de ensayo
- 9 Desarrollo y escalado de procesos ACV

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Investigación y desarrollo**



**Materiales & componentes**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**

# ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO ENERHI



Calle de Alcalá 96 2D. 28009. Madrid

Página web: [www.enerhi.com](http://www.enerhi.com)  
E-mail de contacto: [l.monsalve@enerhi.com](mailto:l.monsalve@enerhi.com)  
Teléfono de contacto: +34 673891018

EnerHi es un grupo global de gestión de energías renovables. Nuestra misión es mejorar la vida de las personas generando energía limpia, sostenible y accesible. EnerHi Hydrogen es una empresa filial de EnerHi creada para promover proyectos de investigación y producción de hidrógeno verde.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos
- 2 Ingeniería
- 3 Producción
- 4 Energías renovables: eólica, fotovoltaica, hidrógeno verde
- 5 Hibridación
- 6 Autoconsumo

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Investigación y desarrollo**



**Producción de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ENERTRAG S.E.**

Calle Francisco Silvela 42, 28028, Madrid



Página web: [www.enertrag.com](http://www.enertrag.com)

E-mail de contacto: [matthias.schmidt@enertrag.com](mailto:matthias.schmidt@enertrag.com)

Teléfono de contacto: +49 15209336621

ENERTRAG SE es una empresa de origen alemán con unos 900 empleados. Llevamos 30 años desarrollando, realizando, y operando proyectos de energías renovables - en total unos 2 GW de capacidad de los cuales 1 GW se ha quedado en el portafolio. También llevamos 15 años invirtiendo en proyectos de hidrógeno verde. Instalamos uno de los primeros electrolizadores alimentado exclusivamente por energías renovables ya en el 2011. Actualmente desarrollamos una cartera de >2 GW de electrolizadores en 9 países. Son proyectos para varios usos finales incluyendo el uso industrial, movilidad, inyección en la red gasista, re-electrificación y los derivados amoniaco, metanol y keroseno.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Desarrollo, realización y operación de proyectos eólicos, fotovoltaicos, híbridos, y de hidrogeno verde

2

Mantenimiento

3

Centro de control

4

Desarrollo y operación de redes eléctricos y subestaciones

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Sector financiero



Empresas energéticas



Producción de hidrógeno

## ENGIE SL

Calle de la Ribera del Loira, 28, 28042 Madrid

Página web: [www.engie.es](http://www.engie.es)

E-mail de contacto: [contactspain@gdfsuez.com](mailto:contactspain@gdfsuez.com)

Teléfono de contacto: +34 913106270

La estrategia de ENGIE en España, en consistencia con la visión que marca el Grupo y su Propósito, pasa por acompañar a los clientes en su viaje hacia la neutralidad en carbono consiguiendo territorios más sostenibles, infraestructuras más competitivas e industrias más eficientes. En este sentido ENGIE en España despliega actualmente una estrategia de descarbonización claramente sostenible, que se apoya en dos palancas: la actuación sobre su propia producción de energía, mediante el desarrollo de energías renovables y la oferta de soluciones que permitan reducir los costes, el consumo de energía y las emisiones de CO2.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Distribución de electricidad
- 2 Generación y comercialización de electricidad

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**

Página web: [www.eve.eus](http://www.eve.eus)

E-mail de contacto: [jmfernandez@eve.eus](mailto:jmfernandez@eve.eus)

Teléfono de contacto: +34 608010138

El Ente Vasco de la Energía (EVE) es la agencia energética del Gobierno Vasco, y su misión es proponer las Estrategias Energéticas de Euskadi y participar activamente en su desarrollo y contribuir a la consecución de sus objetivos.

Tiene como visión ser la organización de referencia en Euskadi en el ámbito energético, por su contribución a la eficiencia energética, al desarrollo de las energías renovables, a la disponibilidad de gas natural, y por su liderazgo en posicionar al País Vasco como referencia de conocimiento y desarrollo industrial en el campo de la energía, siendo la colaboración público-privada una de sus principales herramientas.

Actualmente, lidera el proceso de Transición Energética de Euskadi basado en la descarbonización del sector energético a través del impulso a la producción de electricidad verde mediante el aprovechamiento de las energías renovables, y gases verdes, como el biometano y el hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Como entidad pública, el EVE no tiene líneas de negocio como tales

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Sector público**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**EPM**

Calle de la Mora, 52, Badalona



Página web: [www.epmgastech.com](http://www.epmgastech.com)

E-mail de contacto: [info@epmgastech.com](mailto:info@epmgastech.com)

Teléfono de contacto: +34 934245356

EPM Gas Technology es un grupo empresarial que trabaja a nivel mundial en proyectos del sector gasista.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

---

1

Ingeniería y Construcción

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



Ingenierías y EPC



Página web: [www.erm.com](http://www.erm.com)

E-mail de contacto: [juan.garcia-faure@erm.com](mailto:juan.garcia-faure@erm.com)

Teléfono de contacto: +34 914111440

ERM es un proveedor líder mundial de servicios de consultoría en sostenibilidad, medio ambiente, energías renovables, salud, seguridad, riesgos y servicios sociales relacionados con la sostenibilidad. Trabajamos con las principales organizaciones del mundo, aportando soluciones innovadoras y ayudándolas a comprender y gestionar sus retos en materia de sostenibilidad.

El Grupo ERM emplea más de 7.000 profesionales en una red de 170 oficinas implantada en más de 40 países, con oficinas en España en Madrid y Barcelona. Llevamos más de 50 años trabajando con clientes de todo el mundo en sectores como el petróleo y el gas, la minería y los metales, la energía tradicional y las renovables, la química, la industria manufacturera y farmacéutica, y la tecnología, los medios de comunicación y las telecomunicaciones, para ayudarles a comprender y gestionar sus impactos y riesgos medioambientales, sociales y de seguridad y salud, y a afrontar los retos críticos de la sostenibilidad.

La larga experiencia de ERM en consultoría de proyectos de hidrógeno en el mundo se fortalece con The Renewables Consulting Group, E4Tech y Element Energy, consultorías de estrategia energética del Grupo ERM que combinan con el resto del Grupo una experiencia inigualable y unos conocimientos líderes mundiales en el ámbito del hidrógeno: 50+ análisis autorizados; 60+ expertos; 300+ proyectos de energías renovables realizados desde 2021; 200+ proyectos de hidrógeno realizados en los últimos 20 años.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Servicios de inteligencia de mercado, consultoría de gestión y asesoramiento técnico en todo el ciclo de vida de los proyectos de hidrógeno

2

Evaluación de los distintos escenarios de comercialización basados en diferentes vías tecnoeconómicas para la producción, el almacenamiento y la distribución de hidrógeno verde bajo normativas y regulaciones actuales y futuras, a nivel mundial

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**ERM IBERIA**

Paseo de la Castellana, 257. 28046 Madrid



Página web: [www.erm.com](http://www.erm.com)

E-mail de contacto: [juan.garcia-faure@erm.com](mailto:juan.garcia-faure@erm.com)

Teléfono de contacto: +34 914111440

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

3

Disposición de modelos LCoE y LCoH para calcular la TIR de proyectos de hidrógeno con renovables

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Sector financiero**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ESPARITY SOLAR

Pl. América 2. Ed. América,  
planta 8. 46004 Valencia.



Página Web: [www.esparitysolar.com](http://www.esparitysolar.com)

Email: [eugenia@esparitysolar.com](mailto:eugenia@esparitysolar.com)

Teléfono de contacto: +34 663220325

Esparity Solar desarrolla proyectos solares fotovoltaicos sostenibles y financiados que produzcan energía limpia, renovable y económica para los consumidores de energía españoles. Nos preocupamos por mejorar día tras día para implementar de manera eficaz, medidas óptimas que favorezcan el beneficio medioambiental, social y de gobierno corporativo. Nuestro equipo cuenta con una trayectoria profesional en desarrollo, construcción y financiación de más de 4GW en proyectos solares a nivel mundial.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Desarrollo de solares fotovoltaicos

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EUROPEAN ENERGY

Plaza Oculista Buigues 3,  
03700, Denia, Alicante



Página Web: <http://es.europeanenergy.com/>

Email: [eng@europeanenergy.dk](mailto:eng@europeanenergy.dk)

Teléfono de contacto: +34 651810244

Desarrollamos, construimos, operamos y vendemos parques solares en tierra, así como parques eólicos onshore (en tierra), y offshore (en las proximidades de la costa y en alta mar). Además, somos pioneros a nivel mundial en aportar soluciones Power-to-X (P2X). En este momento tenemos proyectos en 22 países, concretamente en Europa, Estados Unidos, Australia y Brasil, así como 15 oficinas al rededor del mundo. En el 2004, Knud Erik Andersen y Mikael D. Pedersen fundaron European Energy con la visión de que Europa consiguiese independencia energética, -de ahí su nombre- Actualmente hemos ampliado nuestro objetivo a nivel mundial, haciendo posible la generación de energía limpia y sostenible para todos.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Energía Solar
- 2 Energía Eólica Onshore
- 3 Energía Eólica Offshore
- 4 Power-to-X (e-fuels &H2)
- 5 Heating

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EUROPEAN ENERGY

Plaza Oculista Buigues 3,  
03700, Denia, Alicante

Página Web: <http://es.europeanenergy.com/>

Email: [eng@europeanenergy.dk](mailto:eng@europeanenergy.dk)

Teléfono de contacto: +34 651810244



## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Empresas  
energéticas**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y  
desarrollo**



**Producción de  
hidrógeno**



**Transporte y  
distribución de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## EUROWIND ENERGY

Av. Eduardo Dato, 69, 5º planta, 41005, Sevilla

**Eurowind  
Energy™**

Página web: <https://eurowindenergy.com/es>  
E-mail de contacto: [mdl@eurowindenergy.com](mailto:mdl@eurowindenergy.com)  
Teléfono de contacto: +34 638409974

Eurowind Energy es una empresa Danesa, que recientemente se ha instalado en España para el desarrollo de plantas renovables (PV, Eólica, Hidrógeno y biogas). Estamos involucrados desde la fase inicial de desarrollo de proyectos hasta la operación de los mismos como activos propios. Recientemente, se ha adquirido un proyecto de 1,25 MW de producción de hidrógeno renovable en dinamarca (Hybalance), el cual se encuentra en operación dando diariamente suministro a industrias locales. Además, se está construyendo una planta de producción de hidrógeno de 5 MW en Portugal (Castelo Branco) totalmente aislada de red.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos de energía renovable
- 2 Construcción, operación y comercialización de la energía

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**

Página web: [www.evectra.com](http://www.evectra.com)

E-mail de contacto: [info@evectra.com](mailto:info@evectra.com)

Teléfono de contacto: +34 931122576

EVECTRA MOBILITY SERVICES S.L es una empresa de ingeniería especializada en movilidad eléctrica con oficinas distribuidas en múltiples locaciones en España.

Somos una empresa líder y referente en el desarrollo de infraestructuras de recarga de vehículos, colaborando en la promoción de la movilidad sustentable y el respeto por el medioambiente. Respondemos al cambio de paradigma en movilidad, desarrollando reportes y proyectos para definir la infraestructura que mejor se adapta a la necesidad de nuestros clientes.

Además, nuestros ingenieros expertos, localizados en múltiples oficinas en España, proveen al cliente una gran flexibilidad y agilidad en todas las tareas llevadas a cabo en todas las fases del proyecto. Nuestro equipo está conformado por ingenieros altamente cualificados con extensa experiencia en trabajo civil e instalaciones de todo tipo.

Trabajamos con altos niveles de demanda y seriedad, siempre procurando la mayor calidad y rigor. Nuestra cartera de clientes y los proyectos que hemos desarrollado son nuestra mayor garantía. Somos flexibles y ambiciosos, lo que nos lleva siempre a elegir la solución óptima para cada proyecto. Para nosotros, cada proyecto es un desafío.

Estamos comprometidos a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y del medioambiente, a través de nuestro proyecto de negocio queremos contribuir a la recuperación del planeta.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Consultoría en movilidad eléctrica

2 Ingeniería de proyecto

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EVECTRA

Passatge de Masoliver, 32, 08005 Barcelona



Página web: [www.evectra.com](http://www.evectra.com)

E-mail de contacto: [info@evectra.com](mailto:info@evectra.com)

Teléfono de contacto: +34 931122576

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Permitting
- 4 Ingeniería de obra
- 5 Legalización
- 6 Control de Operación

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Formación**

## EVEROZE SP

Spain Impact Hub Picasso, Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1.  
28020, Madrid



Página web: [www.everoze.com](http://www.everoze.com)

E-mail de contacto: [contact@everoze.com](mailto:contact@everoze.com)

Teléfono de contacto: +44 7809417139

Everoze es una consultora propiedad de sus empleados, especializada en energías renovables, almacenamiento y en una mayor flexibilidad energética. Nuestro punto fuerte es tender puentes entre lo técnico y lo comercial. Existimos para ayudar a nuestros clientes a acelerar la transición hacia un sistema energético descarbonizado. Somos un equipo de 80 consultores flexibles, experimentados e interdisciplinarios. Tenemos oficinas en el Reino Unido, Francia, España, Italia, Portugal y Alemania, y estamos presentes en los mercados energéticos de todo el mundo. Somos asesores de confianza de algunas de las marcas más importantes del sector y colaboramos estrechamente con nuestros clientes para que los proyectos, las empresas y las tecnologías tengan futuro y sean financierables.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Due Diligence a la carta: Trabajar de forma más inteligente para evaluar rápidamente los riesgos y las oportunidades

2

Apoyo a proyectos: Aplicando ojos experimentados para mejorar el rendimiento de los activos y añadir valor al desarrollo de los proyectos

3

Apoyo estratégico: Desplegar personal eficaz con los conocimientos sectoriales adecuados para abordar los retos técnicos, comerciales y estratégicos

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría

## EVO GROUP

Avenida De La Ingeniería,9 Bloque 8 E-41015  
Sevilla, España



Página web: [www.evo-mobility.com](http://www.evo-mobility.com)

E-mail de contacto: [s.onate@evo-syn.com](mailto:s.onate@evo-syn.com)

Teléfono de contacto: +34 954914228

EVO Group es una empresa especializada en movilidad cero emisiones y en la adaptación y conversión de vehículos propulsados por combustibles fósiles a sistemas de pilas de combustible alimentadas con hidrógeno verde.

Para fabricantes y proveedores europeos, EVO Group es un socio técnico de primera clase en el desarrollo de conceptos de vehículos de movilidad eléctrica para productos de serie. EVO Group se constituyó integrando la experiencia previa y los antecedentes profesionales de más de 20 años de sus principales socios y agrupando a todas las empresas previamente constituidas bajo el mismo marco legal.

EVO tiene su sede en Sevilla y actualmente está formado por diferentes empresas en España, Alemania y Francia. EVO es un socio tecnológico de primera clase para empresas de transporte que necesitan incorporar soluciones para la gestión integrada de flotas cero contaminantes, aumentando su rentabilidad, satisfacción del cliente y ofreciendo una imagen de marca alineada con los valores de respeto al medio ambiente.

Actualmente contamos con un equipo profesional altamente cualificado de 60 personas, en su mayoría ingenieros especializados en el desarrollo de sistemas de propulsión eléctrica, así como en la integración y validación de los principales fabricantes de equipos originales, lo que nos ha permitido alcanzar una facturación de 4 millones de euros en 2020 y trabajar en las principales ciudades europeas.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Integración y validación del sistema de tren motriz eléctrico

2

Desarrollo de software (AUTOSAR, ASIL-D)



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## EVO GROUP

Avenida De La Ingeniería,9 Bloque 8 E-41015  
Sevilla, España



Página web: [www.evo-mobility.com](http://www.evo-mobility.com)  
E-mail de contacto: [s.onate@evo-syn.com](mailto:s.onate@evo-syn.com)  
Teléfono de contacto: +34 954914228

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Soluciones para clientes (directas o a través de Tier1)
- 4 Desarrollo e integración de fuentes de energía (baterías y sistemas de pilas de combustible)
- 5 Diseño, desarrollo y fabricación de vehículos industriales y autobuses. Digitalización y conectividad

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Formación**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Vehículos de  
hidrógeno**

## EVOS ALGECIRAS SAU

Explanada Isla Verde Exterior, S/N. 11207  
Algeciras, Cádiz, España

Página web: [www.evos.eu](http://www.evos.eu)

E-mail de contacto: [juan.reyes@evos.eu](mailto:juan.reyes@evos.eu)

Teléfono de contacto: +34 663266119

EVOS es una empresa internacional e independiente de almacenamiento de energía. Operamos una red de terminales de tanques premium con una capacidad de almacenamiento combinada de 2.5 millones de m3 en Europa.

Evos está involucrada en proyectos de investigación para evaluar la viabilidad técnica y comercial de almacenamiento y distribución de hidrógeno a escala industrial.

EVOS ALGECIRAS es una terminal moderna y de vanguardia ubicada en el estratégico Estrecho de Gibraltar, que conecta Europa y África, dedicada al almacenamiento de hidrocarburos.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Almacenamiento y distribución de productos energéticos

2

Graneles líquidos

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

# EXOLUM

Calle Titán 13, 28045, Madrid

Página web: [www.exolum.com](http://www.exolum.com)

E-mail de contacto: [info@exolum.com](mailto:info@exolum.com) // [innovación@exolum.com](mailto:innovación@exolum.com)

Teléfono de contacto: +34 917746000

Exolum, cuya razón social es Exolum Corporation, S. A., es una empresa española, con sede en Madrid, dedicada al transporte y almacenamiento de productos petrolíferos. Fue establecida originalmente en 1993 bajo el nombre de Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, S. A. La empresa tiene sus orígenes en la antigua Campsa (Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos), extinguida tras la liberalización del sector petrolífero. CLH era el resultado de la escisión de los activos comerciales de Campsa que se realizó en 1993, como culminación del proceso de liberalización que se había emprendido tras la aprobación de nuevas leyes comunitarias europeas que pusieron fin al monopolio estatal del petróleo. En 2014 empezó su expansión internacional y en este tiempo ha alcanzado amplia presencia internacional. Dentro de su estrategia de diversificación e innovación, uno de los principales pilares es la identificación y desarrollo de nuevas oportunidades de negocio, con el propósito de contribuir al progreso de la sociedad y la sostenibilidad del planeta, con el hidrógeno como uno de los claros ejes de crecimiento.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Transporte y almacenamiento de graneles líquidos

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Gases Industriales**



**Producción de hidrógeno**



**Seguros y certificaciones**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# EY TRANSFORMA SERVICIOS DE CONSULTORÍA, S.L.

Calle de Raimundo Fernández Villaverde, 65, 28003, Madrid



Página web: [www.ey.com/es\\_es](http://www.ey.com/es_es)

E-mail de contacto:

Teléfono de contacto:

Empresa multinacional y de las más importantes firmas de servicios profesionales del mundo, que incluyen auditoría, impuestos, finanzas, contabilidad, asesoría legal, servicios de cálculos y estudios actuariales y asesoramiento en la gestión de la empresa.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Consultoría

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría

## FBB PARTNERS

Felipe Campos 19 - 1 izquierda 28002 Madrid

Página web: [www.fbbpartners.com](http://www.fbbpartners.com)

E-mail de contacto: [borja.lopez@fbbpartners.com](mailto:borja.lopez@fbbpartners.com)

Teléfono de contacto: +34 630855387

FBB Partners, es una boutique legal especializada en energía e infraestructuras, creada por Borja López en el año 2019, abogado con más de 14 años de experiencia en grandes desarrolladoras y despachos internacionales, habiendo liderado operaciones de desarrollo, financiación, construcción y puesta en marcha de proyectos fotovoltaicos, eólicos, cogeneración, hidroeléctricos y waste to energy (entre otros) así como todo tipo de operaciones de M&A. Abarcando toda la cadena de valor del proyecto y sumando más de 4000MWs en 15 países.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Asesoramiento legal en todos los aspectos que la industria del hidrógeno pueda requerir (M&A, Regulatorio, Contractual y Financiero)

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Formación**



**Sector público**



**Seguros y  
certificaciones**

## FONDON REDES Y FLUIDOS, SL

Polígono Bankunion II, Avda Gijón-Veriña 5 - CP 33211 - Gijón (Asturias)

Página web: [www.fondonglobal.com](http://www.fondonglobal.com)

E-mail de contacto: [hidrogeno@fondon.org](mailto:hidrogeno@fondon.org)

Teléfono de contacto: +34 985310351

Fondon Redes y Fluidos, fundada hace más de 40 años, desarrolla su actividad en el campo de las redes de fluidos, instrumentación, automatización y control de procesos. El principal valor que nuestra compañía aporta es la optimización de los procesos a partir del asesoramiento a nuestros clientes. La experiencia adquirida en el campo energético en todos estos años, nos ha ayudado a encaminar la eficiencia hacia las tecnologías que apuestan por el futuro, como es el caso del hidrógeno, donde las propuestas que manejamos permiten almacenar y conducir el hidrógeno a muy altas presiones con certificaciones como la EC-79.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Válvulas
- 2 Sistemas Tomamuestras
- 3 Instrumentación
- 4 Automatización
- 5 Ingeniería de Proceso
- 6 Sistemas de Fluidos Hidráulicos, neumático

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**



**Integración de  
equipos y sistemas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# FONT CORPORATION GLOBAL TRADE AND INVESTMENT S.L

World Trade Centre Zaragoza (WTCZ), María Zambrano  
31, West Tower, 15th Floor, 50018 Zaragoza, Spain



Página web: [www.fontcorporation.com/](http://www.fontcorporation.com/)

E-mail de contacto: [carmenfont@fontcorporation.com](mailto:carmenfont@fontcorporation.com)

Teléfono de contacto: +34 976011419

Font Corporation representa a importantes actores internacionales en el sector del hidrógeno, liderando su expansión, inversiones, financiación, colaboraciones y procesos de implantación en escala en Europa. Font Corporation forma parte del equipo de expertos seleccionados a nivel europeo para apoyar a Clean Hydrogen Partnership, los Valles del Hidrógeno Europeos y la Comisión Europea a definir la hoja de ruta de la UE para el desarrollo de Valles de Hidrógeno en Europa. Nuestra fortaleza es identificar socios y clientes adecuados para los productores de hidrógeno en Europa.

Ponemos en contacto a productores de hidrógeno con clientes corporativos que estén comprometidos con la sostenibilidad y soluciones de energía limpia a largo plazo. Font Corporation potencia el hidrógeno como una fuente de energía limpia y versátil para la industria. A través de nuestra extensa red de contactos internacionales y experiencia como brokers de hidrógeno, aseguramos una cadena de suministro eficiente que beneficia tanto a los productores como a los compradores. Font Corporation identifica nuevas tecnologías con alto potencial y apoya su expansión en Europa para incrementar su cuota de mercado en el sector europeo de energía sostenible y contribuir a la aceleración de los Valles Europeos de Hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Implantamos plantas de producción de "H<sub>2</sub> a partir de residuos" que transforman los residuos en un gas de síntesis con 60% de H<sub>2</sub> y escalamos su desarrollo en Europa

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Producción de  
hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# FOTOWATIO RENEWABLE VENTURES (FRV)



Calle María de Molina 40. 5ª planta. 28006 Madrid

Página web: [www.frv.com](http://www.frv.com)

E-mail de contacto: [estela.corbacho@frv.com](mailto:estela.corbacho@frv.com)

Teléfono de contacto: +34 913191290

FRV (Fotowatio Renewable Ventures) es una compañía líder mundial en soluciones de energía renovable. En su ambición de seguir liderando la transición global hacia un futuro energético más sostenible, esta empresa fundada en 2006 ha acelerado su estrategia de crecimiento en los últimos años, pasando de ser un desarrollador a un productor independiente de energía (IPP). FRV destaca como uno de los líderes en energía solar, posicionándose de manera natural en el centro de la transformación de la industria energética. A través de su plataforma de innovación tecnológica (FRV-X), explora y desarrolla las soluciones tecnológicas más vanguardistas para remodelar el futuro energético.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Energías Renovables: solar fotovoltaica, eólica, hidrógeno verde
- 2 Almacenamiento energético con baterías
- 3 Virtual Power Plants
- 4 Aceleradora de nuevos modelos de negocio

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Empresas energéticas



Investigación y desarrollo



Sector financiero



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# FUNDACIÓN CIDAUT

Parque Tecnológico de Boecillo, Plaza  
Vicente Aleixandre Campos nº 2. 47151, Boecillo



Página web: [www.cidaut.es](http://www.cidaut.es)

E-mail de contacto: [info@cidaut.es](mailto:info@cidaut.es)

Teléfono de contacto: +34 983548035

La Fundación CIDAUT es una fundación privada sin ánimo de lucro, declarada de interés público, ubicada en el Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid). Nace el 2 de febrero de 1993, con el objetivo de cubrir las necesidades de las empresas y potenciar la competitividad y el desarrollo industrial de las mismas. Como Centro Tecnológico dedicado a la Investigación y Desarrollo en Transporte y Energía, nuestra labor en el campo de la I+D+i tiene como objetivo posicionarnos y adquirir excelencia científico-tecnológica, así como la capacidad de transferir esos conocimientos a las empresas y a la sociedad.

El desarrollo de los proyectos se hace de forma coordinada entre investigadores multidisciplinares, cuyas sinergias permiten dar respuesta a objetivos muy ambiciosos en cortos periodos de tiempo, enmarcándolos dentro de diferentes áreas operativas o tendencias que evolucionan según las necesidades del mercado. Desde la Fundación CIDAUT desarrollamos proyectos de Tecnologías del Hidrógeno a través de un equipo de trabajo multidisciplinar que integra además de investigadores de procesos de generación, almacenamiento y utilización de H<sub>2</sub>, diseñadores mecánicos, desarrolladores de instalaciones específicas de ensayo y desarrolladores de estrategias de seguridad y control. Nuestra experiencia, de más de 20 años en proyectos de I+D en H<sub>2</sub>, abarca toda la cadena de valor del hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

I+D+i: energía, movilidad y conectividad, economía circular y sostenibilidad y tecnologías de la información y comunicación

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Consultoría**



**Formación**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# FUNDACIÓN CIDAUT

Parque Tecnológico de Boecillo, Plaza  
Vicente Aleixandre Campos nº 2. 47151, Boecillo



Página web: [www.cidaut.es](http://www.cidaut.es)

E-mail de contacto: [info@cidaut.es](mailto:info@cidaut.es)

Teléfono de contacto: +34 983548035

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Sistema Combinado  
de Calor y Energía**



**Compresión de  
hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Materiales &  
componentes**



**Electrolizadores**



**Ingenierías y EPC**



**Reformadores**



**Pilas de combustible**



**Vehículos de  
hidrógeno**

# ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## FUNDACIÓN HIDRÓGENO ARAGÓN



FUNDACIÓN PARA EL  
DESARROLLO DE LAS NUEVAS  
TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO  
EN ARAGÓN

Parque Tecnológico Walqa, N-330 Km 566, 22197, Cuarte

Página web: [www.hidrogenoaragon.org](http://www.hidrogenoaragon.org)

E-mail de contacto: [fundacion@hidrogenoaragon.org](mailto:fundacion@hidrogenoaragon.org)

Teléfono de contacto: +34 974215258

Desde hace 20 años nos dedicamos a apoyar el desarrollo de proyectos estratégicos a corto, medio y largo plazo en el ámbito de las tecnologías de hidrógeno y pilas de combustible, de manera que creen empleo, que se genere riqueza y que mejore la competitividad del tejido industrial en la Comunidad Autónoma de Aragón. Desarrollamos una agenda estratégica que contenga líneas maestras de los pasos a realizar y de un horizonte temporal para los mismos y que integre las actividades de la comunidad científica, el estado actual de la tecnología y los proyectos de las empresas. Y además, impulsamos la red de empresas donde la Fundación Hidrógeno Aragón sea el núcleo principal que vincule la investigación científica aplicada producida en nuestros centros de I+D con el desarrollo tecnológico industrial.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Despliegue a mercado
- 2 Comunicación
- 3 Formación
- 4 Producción
- 5 Almacenamiento Transporte y Distribución
- 6 Aplicaciones

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
**FUNDACIÓN HIDRÓGENO  
ARAGÓN**



FUNDACIÓN PARA EL  
DESARROLLO DE LAS NUEVAS  
TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO  
EN ARAGÓN

Parque Tecnológico Walqa, N-330 Km 566, 22197, Cuarte

Página web: [www.hidrogenoaragon.org](http://www.hidrogenoaragon.org)

E-mail de contacto: [fundacion@hidrogenoaragon.org](mailto:fundacion@hidrogenoaragon.org)

Teléfono de contacto: +34 974215258

**ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO**



**Consultoría**



**Sistema Combinado  
de Calor y Energía**



**Empresas energéticas**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Gases Industriales**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Compresión de  
hidrógeno**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Sector público**



**Sector financiero**



**Formación**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

## FUNDACION TEKNIKER

Iñaki Goenaga, 5 (20600) Eibar - Guipuzcoa

Página web: [www.tekniker.es/es](http://www.tekniker.es/es)

E-mail de contacto: [lucia.mendizabal@tekniker.es](mailto:lucia.mendizabal@tekniker.es)

Teléfono de contacto: +34 682725055

TEKNIKER es un centro de investigación en tecnología aplicada, cuya misión es la de contribuir a incrementar la capacidad de innovación del tejido industrial español, a través de la generación y aplicación de tecnología y conocimiento. Agrupa su actividad investigadora en cuatro áreas de especialización: fabricación avanzada, ingeniería de producto, ingeniería de superficies y TICs, incorporando tecnologías de vanguardia para ofrecer al tejido industrial soluciones tecnológicas integrales.

La estrategia global de Tekniker en relación al hidrógeno es la adquisición de nuevos conocimientos en desarrollos identificados como claves y la transferencia del conocimiento adquirido al sector industrial con el objetivo de dinamizar el despliegue de las tecnologías del hidrógeno. Tekniker trabaja en toda la cadena de valor del hidrogeno verde con especial énfasis en la producción de hidrogeno mediante electrolisis, evaluación de las propiedades de los materiales expuestos a hidrogeno gas y líquido, y usos del hidrogeno en sectores de energía, industria y transporte.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo y caracterización de componentes para la producción de hidrogeno verde mediante electrolisis: Alcalina, PEM, aniónica
- 2 Diseño de BoP de electrolizadores
- 3 Desarrollo de herramientas de dimensionamiento y operación de electrolizadores en plantas de energía renovable
- 4 Desarrollo de convertidores DC/DC y AC/DC
- 5 Evaluación de las propiedades de los materiales en presencia de hidrogeno: fragilización, permeabilidad, fugas
- 6 Investigación en líquidos orgánicos portadores de hidrógeno (LOHC)

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
FUNDACION TEKNIKER



Iñaki Goenaga, 5 (20600) Eibar - Guipuzcoa

Página web: [www.tekniker.es/es](http://www.tekniker.es/es)  
E-mail de contacto: [lucia.mendizabal@tekniker.es](mailto:lucia.mendizabal@tekniker.es)  
Teléfono de contacto: +34 682725055

ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Producción de  
hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Materiales &  
componentes**

Avenida Corts Catalanes 5-7.  
08173, Sant Cugat del Vallés

Página web: [www.gaeve.com](http://www.gaeve.com)

E-mail de contacto: [info@gaeve.com](mailto:info@gaeve.com)

Teléfono de contacto: +34 609757553

GAEVE es una empresa distribuidora y agente en exclusividad de equipos y componentes para sectores clave de la industria española tales como el energético, petroquímico, químico, gasista y nuclear entre otros. Combinamos también con Ingenierías y constructoras, fabricantes de válvulas y reparadores de válvulas.

En el terreno innovador colaboramos con entes conceptuales en desarrollo de producto e I+D. GAEVE lleva desde el 2006, proveyendo soluciones siempre europeas, a estos sectores con sus retos con alta demanda de productos de calidad siendo GAEVE reconocida en estos sectores por la misma. Los productos que comercializamos son válvulas especiales para zonas de clasificación crítica, skids a medida para fluidos combustibles sólidos, líquidos y gaseosos según EN161, mezclas e inyección. Trenes de medidas fiscales, rampas de gas, acondicionadores de gas, etc. Equipos para prueba y mantenimiento de válvulas de todo tipo. Compensación de dilatación, para fluidos sólidos, líquidos y gaseosos.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Equipos y válvulas
- 2 PSA Pressure swing absorption para la obtención de hidrógeno
- 3 Skids de inyección de hidrogeno en redes existentes
- 4 Válvulas de corte seguro para hidrogeno y protección del sistema
- 5 Sistemas de inertización y venteo, trenes de medidas fiscales según demanda y P&ID
- 6 Cumplimos DIN3394-part 1, DIN EN ISO 23553-1 y EN 161

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO



## GAEVE EXP IMP SL

Avenida Corts Catalanes 5-7.  
08173, Sant Cugat del Vallés

Página web: [www.gaeve.com](http://www.gaeve.com)

E-mail de contacto: [info@gaeve.com](mailto:info@gaeve.com)

Teléfono de contacto: +34 609757553

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Electrolizadores**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Compresión de  
hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Gases Industriales**



# ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## GEA ENERGIA CRIO S.L.

Carrer Tramontana, 2A, 25600 Balaguer, Lleida



Página web: [www.gecrio.com](http://www.gecrio.com)

E-mail de contacto: [info@gecrio.com](mailto:info@gecrio.com)

Teléfono de contacto: +34 973450712

Gecrio es una compañía que tiene como misión buscar soluciones en las aplicaciones criogénicas en especial del GNL (Gas Natural Licuado), cubriendo todos los aspectos de su implantación: diseño, operación, control y mantenimiento.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Plantas Satélite de Regasificación
- 2 Estaciones de Servicio GNL, GNC-L y GNC
- 3 Plantas de Biogás
- 4 Cisternas criogénicas aisladas al vacío
- 5 Tuberías de vacío
- 6 Control de proceso
- 7 Proyectos especiales
- 8 Grupos electrógenos especiales
- 9 Plantas de producción y suministro de hidrógeno

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y  
desarrollo**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Electrolizadores**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## GEALIA

Calle Varsovia, 24-26. 14014, Córdoba

Página web: [www.gecoh2green.com](http://www.gecoh2green.com)

E-mail de contacto: [mlopez@loalnet.com](mailto:mlopez@loalnet.com)

Teléfono de contacto: +34 626486082



GEA Quality S.L.U. (GEALIA) es una ingeniería EPC especializada en sistemas de Detección, Monitorización y Control de fugas de H<sub>2</sub> en todas las infraestructuras y procesos en los que interviene este gas, (producción, logística, almacenamiento). Para ello contamos con las mejores tecnologías disponibles en detección de H<sub>2</sub>, desde los detectores convencionales de detección en un punto hasta los selectivos y de largo alcance como son los detectores de camino abierto que pueden detectar una fuga de 0,01 kg/s de H<sub>2</sub> a 28 metros, a la velocidad del sonido; Observer-i: deteccióndefugasporultrasonido|MSA Safety|Spain.

Además, usamos sistemas computacionales de mapeo como el Sistema de mapeo de gases y llamas de MSA, solución que ayuda a la evaluación de los riesgos de llama y gas y a la reducción de estos riesgos hacia un perfil de riesgo aceptable. El mapeo de llama y gas incluye la colocación de detectores en las ubicaciones adecuadas para lograr la mejor cobertura de detección posible. Mediante iteraciones de diseño, los efectos de diferentes disposiciones de detectores o la tecnología de detección en la cobertura de detección se cuantifican y evalúan, deteniéndose cuando el objetivo de rendimiento es el deseado. Somos partner de MSA SAFETY Fire & Gas detection; [www.detectoresdegases.es](http://www.detectoresdegases.es).

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Detección, Monitorización y control de Gases Tóxicos, Inflamables y Refrigerantes

2

Ingeniería EPC, Sistemas de Detección y Extinción de Incendios

3

Monitorización de Campos Electromagnéticos, Ruido y parámetros de Control de Proceso

4

Alquiler de equipamiento de detección para paradas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# GEALIA

Calle Varsovia, 24-26. 14014, Córdoba

Página web: [www.gealia.es](http://www.gealia.es)

E-mail de contacto: [mlopez@loalnet.com](mailto:mlopez@loalnet.com)

Teléfono de contacto: +34 626486082



## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

5 Protección Respiratoria

6 Detección y Monitorización de polvo y partículas

7 Tecnología para la Calidad, Seguridad Industrial y Laboral y Sostenibilidad

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**

# GENERACIONES FOTOVOLTAICAS DE LA MANCHA, S.L.



Calle las Cabezas, 16. C.P. 45860, Villacañas

Página web: [www.gmfotovoltaica.com](http://www.gmfotovoltaica.com)

E-mail de contacto: [llopez@gfm.es](mailto:llopez@gfm.es)

Teléfono de contacto: +34 925195784

GFM Fotovoltaica es una empresa pionera en el sector de las Energías Renovables que ofrece diversas soluciones, como Autoconsumo Solar (residencial e industrial), Pérgola Solar, Soluciones Energéticas Portátiles, Proyectos de Consultoría Energética e I+D+i. En los últimos años nos hemos expandido hasta diversos países como Etiopía, Jordania, Chile, República Dominicana, Senegal y Rumanía ofreciendo un servicio integral, desde la ingeniería con la que se desarrolla la solución que cada cliente necesita, cumpliendo todas las medidas de seguridad, salud y calidad medioambiental, hasta la puesta en marcha y el mantenimiento de la instalación.

Dentro de GFM nace Ydrogenix, una compañía ligada al sector del hidrógeno verde y cuyo propósito es contribuir a la descarbonización y la conservación de nuestro entorno. Ydrogenix, es la compañía dedicada a la promoción y desarrollo de proyectos de hidrógeno verde. Entre las diferentes líneas de negocio, Ydrogenix centra su producción de hidrógeno en la inyección (blending) en la red de gaseoductos que permite una eficiente distribución del hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Autoconsumo Fotovoltaico (industrial, doméstico y compartido)
- 2 Promoción de proyectos de hidrógeno renovable y parques renovables
- 3 Energía e Innovación (I+D+i)
- 4 Asesoría y Consultoría Energética
- 5 Soluciones Portátiles de generación de energía eléctrica, desconectadas de la red

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# GENERACIONES FOTOVOLTAICAS DE LA MANCHA, S.L.



Calle las Cabezas, 16. C.P. 45860, Villacañas

Página web: [www.gmfotovoltaica.com](http://www.gmfotovoltaica.com)

E-mail de contacto: [llopez@gfm.es](mailto:llopez@gfm.es)

Teléfono de contacto: +34 925195784

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Compresión de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Formación**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Investigación y desarrollo**



**Producción de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# GENERAL COMPANY H2 GREEN S.L.



Calle Corredera, 76. 41710, Utrera

Página web: [www.h2green.es](http://www.h2green.es)

E-mail de contacto: [info@h2green.es](mailto:info@h2green.es)

Teléfono de contacto: +34 911870026

Nuestra actividad se centra en la promoción de plantas de producción de H2 así como en la comercialización, almacenamiento y distribución de H2, para ello trabajamos en los campos de la ingeniería de procesos para la obtención de H2 a partir de diferentes elementos, estudios de hibridación de fuentes de energía primaria alternativa.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Ingeniería, diseño, promoción y construcción de plantas de H2
- 2 Electrolizadores
- 3 Almacenamiento, distribución y comercialización de H2
- 4 Investigación de nuevas tecnologías de producción de H2

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Electrolizadores



Empresas energéticas



Estaciones de servicio  
de hidrógeno



Materiales &  
componentes



Pilas de combustible



Producción de  
hidrógeno

Calle Parroquia de Rois Parcela B28. 15165 Bergondo

Página web: [www.genesalenergy.com](http://www.genesalenergy.com)

E-mail de contacto: [consultas@genesal.com](mailto:consultas@genesal.com)

Teléfono de contacto: +34 981 674 158

Genesal Energy es un grupo empresarial gallego dedicado al sector de la energía distribuida y con fuerte implantación internacional, tiene presencia en más de 30 países con sedes en México y Perú. Sus actividades incluyen el diseño, fabricación, suministro y mantenimiento de grupos electrógenos. Con más de 28 años de experiencia y una plantilla altamente especializada de casi 100 trabajadores, focaliza su estrategia en la innovación. Tiene su propia unidad de I+D+i y un centro tecnológico de energía distribuida único en el sector (CETED) que le permite ofrecer soluciones personalizadas en contacto permanente con el cliente. Su apuesta por las energías renovables y la transición energética se traduce en participar en proyectos respetuosos con el planeta. Empresa socialmente comprometida, apuesta por la Agenda 2030 de manera específica, en una primera fase, con once Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y como reflejo de su contribución al ODS 13, Acción por el clima, acaban de conseguir la certificación de cálculo de la Huella de Carbono.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Grupos electrógenos diésel, a gas e híbridos / Servicio de ingeniería y personalización de proyectos

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Sector público**



**Consultoría**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Integración de equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y desarrollo**



**Producción de hidrógeno**



**Materiales & componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## GESINTIA S.L.

Calle Aiguaders, nº 15. Polígono Industrial Cotes.  
46680 Algemesí, Valencia

**GESINTIA**  
Rentabilizamos tus proyectos

Página web: [www.gesintia.com](http://www.gesintia.com)

E-mail de contacto: [inma.gomez@gesintia.com](mailto:inma.gomez@gesintia.com)

Teléfono de contacto: +34 655 851 342

Ofrecemos soporte y apoyo en proyectos de I+D (Ingeniería) y gestionamos proyectos I+D+i (Consultoría), relacionados con la descarbonización, hidrógeno renovable, tecnologías habilitadoras, etc. Formamos y lideramos consorcios con empresas, centros de investigación y universidades para la ejecución de los proyectos con éxito. Brindamos apoyo técnico en el desarrollo del proyecto, al tiempo que definimos una estrategia a medio y largo plazo para optimizar los incentivos disponibles. Nuestro objetivo es conseguir excelentes condiciones de financiación y maximizar los resultados de los proyectos de I+D+i.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría I+D
- 2 Consultoría de inversiones
- 3 Ingeniería I+D

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Investigación y desarrollo**



**Materiales & componentes**



**Vehículos de hidrógeno**



# GHENOVA

Avenida San Francisco Javier 20, Edificio Catalana Occidente  
2ª Planta, 41018 Sevilla

Página web: [www ghenova.com](http://www ghenova.com)

E-mail de contacto: [info@ ghenova.com](mailto:info@ ghenova.com)

Teléfono de contacto: +34 954990200

GHENOVA es una empresa internacional que ofrece servicios multidisciplinares de ingeniería y consultoría. Nuestra apuesta por la innovación nos sitúa como una de las ingenierías privadas más importantes de España y a la vanguardia en Europa. El tiempo, los resultados y la confianza de nuestros clientes han contribuido a que sigamos operando en los sectores de actividad más exigentes.

Con más de 800 empleados, de los que el 80% son ingenieros, GHENOVA desarrolla proyectos en una amplia variedad de sectores: naval, offshore, centrales térmicas (centrales térmicas y centrales de ciclo combinado), energías limpias gestionables (centrales de biomasa, WtE y termosolar), centrales de energías renovables (centrales solares fotovoltaicas, centrales eólicas, centrales eólicas offshore), subestaciones y líneas de transmisión, H2 e infraestructuras.

En GHENOVA creemos firmemente que el Hidrógeno será un vector importante en la transición energética dada su versatilidad y características. Por un lado, jugará un papel clave en el almacenamiento de las energías renovables. Por otro, contribuirá a la eliminación de la energía fósil en todos los sectores económicos.

GHENOVA está comprometida con la transición energética a través de proyectos de hidrógeno verde con un equipo que ha desarrollado sólidas capacidades en tecnologías de hidrógeno y pilas de combustible.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Desarrollo de proyectos de ingeniería de plantas de energías renovables

2

Producción de hidrógeno verde y sus vectores derivados como amoníaco y metanol

# GHENOVA

Avenida San Francisco Javier 20, Edificio Catalana Occidente  
2ª Planta, 41018 Sevilla

Página web: [www ghenova.com](http://www ghenova.com)

E-mail de contacto: [info@ ghenova.com](mailto:info@ ghenova.com)

Teléfono de contacto: +34 954990200

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Soluciones de descarbonización de la industria
- 4 Consultoría, estudios de viabilidad e ingeniería básica
- 5 Desarrollo de proyectos en ingeniería naval, infraestructuras y el sector digital

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Formación**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**

Calle de Rafael Botí 26, 28023 Madrid

Página web: [www.greenergy.eu](http://www.greenergy.eu)

E-mail de contacto: [jespelta@greenergy.eu](mailto:jespelta@greenergy.eu)

Teléfono de contacto: +34 690179968

Greenergy Renovables es una compañía española creada en 2007, productora independiente de energía a partir de fuentes renovables, fundamentalmente fotovoltaica, eólica y almacenamiento, que cotiza en la bolsa española desde el año 2015. Su modelo de negocio abarca todas las fases del proyecto, desde el desarrollo, pasando por la construcción y la estructuración financiera hasta la operación y mantenimiento de las plantas. La compañía cuenta con un pipeline global en varias etapas de desarrollo en los diez países donde opera en el mercado europeo (España, Italia, Polonia y Reino Unido), norteamericano (Estados Unidos) y latinoamericano (Chile, Perú, México, Argentina y Colombia).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo y construcción (plantas solares, plantas eólicas y almacenamiento)
- 2 Gestión de la energía y O&M

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Producción de  
hidrógeno



Empresas energéticas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## GRUPO DISA

Calle Fomento 7, 1ª planta, oficina nº 1.  
38003, Santa Cruz de Tenerife



Página web: [www.disagrupo.es](http://www.disagrupo.es)

E-mail de contacto: [eva.delgado@disagrupo.es](mailto:eva.delgado@disagrupo.es)

Teléfono de contacto: +34 922238756

El Grupo DISA es el mayor operador independiente de estaciones de servicio en España y líder en el mercado canario. Con más de 86 años de experiencia en el ámbito de la energía, actuando con el compromiso, la calidad de servicio y la cercanía que le caracteriza.

En la última década, ha diversificado sus actividades en el sector energético. DISA se ha convertido en proveedor integral de productos y servicios energéticos. Su oferta incluye combustibles tradicionales, la comercialización de energía eléctrica de origen 100% renovable, y otros combustibles alternativos, como el GLP y el Gas Natural, siendo pionera en la introducción de ambos en el mercado de las Islas Canarias, donde, además, DISA es el mayor productor de energía renovable. Al mismo tiempo está extendiendo su ámbito de actuación geográfica, introduciéndose en el mercado uruguayo y portugués recientemente. En coherencia con el cambio que experimenta la sociedad y la economía, este Grupo está en continua transformación interna, impulsando la innovación, la digitalización, y la transición energética para seguir mejorando la vida de las personas.

DISA participa activamente, en alianza con empresas del sector energético y autoridades locales, en proyectos para la introducción del Hidrógeno en la oferta energética del archipiélago canario, con la expectativa de expandirse con esta actividad también hacia otros lugares de España y del mundo.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

#### 1 Energía

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Seguros y certificaciones**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# GRUPO IBEREÓLICA RENOVABLES



Pº Marqués de Zafra nº5 28028 – Madrid, España

Página web: [www.grupoiberolica.com/](http://www.grupoiberolica.com/)

E-mail de contacto: [gac@grupoiberolica.com](mailto:gac@grupoiberolica.com)

Teléfono de contacto: +34 915570566

Grupo Iberéolica Renovables apuesta, desde sus orígenes en 1996, por participar de forma activa en la lucha por mitigar los efectos de la emergencia climática en el mundo e impulsarlo hacia un modelo energético más sostenible. Hoy día la compañía, pionera en la promoción, construcción y explotación de instalaciones de generación de energía eléctrica a partir de fuentes de origen renovable, se proyecta hacia el futuro como una de las mayores plataformas de producción de energía 100% limpia que permita cumplir con el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 de Naciones Unidas “Energía asequible y no contaminante”, y garantizar el bienestar de nuestras futuras generaciones.

Nuestro objetivo para los próximos años es consolidarnos como impulsores de una de las mayores plataformas de proyectos renovables a nivel mundial, contribuyendo a un futuro mejor para nuestra sociedad y para nuestro planeta. La generación de hidrógeno a partir de fuentes renovables constituye uno de los principales vectores de cambio del actual modelo energético, y nuestra inagotable búsqueda de la energía del futuro nos ha llevado a definir el desarrollo de proyectos de generación de hidrógeno verde como uno de nuestros principales vectores de crecimiento.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Promoción

2

Ingeniería

3

Construcción

4

Explotación de instalaciones de generación de energía eléctrica a partir de fuentes renovables

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# GRUPO IBEREÓLICA RENOVABLES



Pº Marqués de Zafra nº5 28028 – Madrid (España)

Página web: [www.grupoibereolica.com/](http://www.grupoibereolica.com/)

E-mail de contacto: [gac@grupoibereolica.com](mailto:gac@grupoibereolica.com)

Teléfono de contacto: +34 915570566

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Empresas energéticas**



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## H2B2 ELECTROLYSIS TECHNOLOGIES S.L.

Calle Fortuny 19 entreplanta. 28010 Madrid

Página web: [www.h2b2.es](http://www.h2b2.es)

E-mail de contacto: [info@h2b2.es](mailto:info@h2b2.es)

Teléfono de contacto: +34 670496428



H2B2 es una empresa tecnológica que promueve, desarrolla, busca cómo financiar, diseña, integra, construye, opera y mantiene sistemas de producción de hidrógeno basados en la electrólisis del agua, suministrando soluciones completas para la generación, compresión, almacenamiento, comercialización, estaciones de servicio y otros usos de hidrógeno renovable.

En resumen, H2B2:

- Fabrica electrolizadores
- Diseña y desarrolla sistemas y plantas de producción de hidrógeno mediante electrólisis de agua
- Diseña y desarrolla sistemas de suministro de hidrógeno, incluyendo estaciones de servicio
- Desarrolla soluciones en el ámbito de la industria, la energía y la movilidad, utilizando tecnologías de hidrógeno
- Promueve proyectos en estas áreas

Para ello, cuenta con capacidades de ingeniería, búsqueda de financiación, fabricación de equipos y construcción de plantas, y desarrollo de servicios de Operación y Mantenimiento (O&M), para proyectos que integren tecnologías de hidrógeno.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Diseño, fabricación y suministro de electrolizadores, clasificados en 3 gamas: pequeños (0.5-5 Nm<sup>3</sup>/h H<sub>2</sub>, 5-25 kW), medianos (10-60 Nm<sup>3</sup>/h H<sub>2</sub>, 50-300 kW) y escala MW (100-580 Nm<sup>3</sup>/h H<sub>2</sub>, 0.5-3 MW)

2

Diseño, desarrollo y construcción de plantas de producción de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# H2B2 ELECTROLYSIS TECHNOLOGIES S.L.

Calle Fortuny 19 entreplanta. 28010 Madrid

Página web: [www.h2b2.es](http://www.h2b2.es)

E-mail de contacto: [info@h2b2.es](mailto:info@h2b2.es)

Teléfono de contacto: +34 670496428



## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Diseño, desarrollo e implementación de estaciones de servicio de hidrógeno
- 4 Diseño, desarrollo e implementación de soluciones de almacenamiento subterráneo de hidrógeno
- 5 Promoción y explotación de proyectos de hidrógeno renovable

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Producción de hidrógeno**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## H<sub>2</sub>C - THE HYDROGEN DELIVERY COMPANY



R. Brig. Ant. Pedro Brito, No. 50, 3-L,  
8800-453 Tavira, Portugal

Página web: [www.h2clipper.com](http://www.h2clipper.com)

E-mail: [JerryB@h2clipper.com](mailto:JerryB@h2clipper.com)

Número de teléfono: +351912409269

H2C, Inc., una corporación de Delaware con sede en Santa Bárbara, California, se formó en 2011 con el propósito de desarrollar tres soluciones intermedias para el transporte de hidrógeno. El Clipper (o “dirigible”) es el primer sistema de transporte de carga e hidrógeno punto a punto 100 % ecológico del mundo, el Pipeline-in-the-Sky™. El Clipper puede transportar hidrógeno desde donde se produce de forma económica a destinos de usuarios en todo el mundo, de forma más económica y rápida que otras formas de transporte, sin aeropuertos, puertos, camiones cisterna ni ferrocarriles. El transporte por dirigible es entre un 40% y un 60% menos costoso que el transporte aéreo; tiene una capacidad de carga útil 2x; y es de 7 a 10 veces más rápido que un barco, un camión o un ferrocarril.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 H2 Clipper, un dirigible propulsado por hidrógeno para transporte de carga e hidrógeno de larga distancia
- 2 Depósito de LH<sub>2</sub> para la extracción, almacenamiento y despresurización de hidrógeno líquido
- 3 Safety Pipe, Pipe-within-a-Pipe™, tecnología para la distribución de H<sub>2</sub> de última milla utilizando los derechos de vía existentes.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# H2GREEM GLOBAL SOLUTIONS SL



Calle Titán 8. 28045, Madrid

Página web: [www.h2greem.com](http://www.h2greem.com)

E-mail de contacto: [lsacristan@h2greem.com](mailto:lsacristan@h2greem.com)

Teléfono de contacto: +34 628759643

H2Greem es una empresa tecnológica dedicada al desarrollo, fabricación y comercialización de generadores de hidrógeno por electrólisis utilizando tecnología propia PEM. Nuestra ventaja competitiva reside en el conocimiento y capacidad en la fabricación de los stacks desde los catalizadores, y la integración y ensamblaje de todos los componentes del balance de planta de los electrolizadores generando una propuesta de valor integral.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Fabricación de electrolizadores de pequeña y mediana potencia

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Producción de  
hidrógeno**

Avenida Alberto Alcocer 24, piso 7.28043 Madrid

Página web: [www.h2tomarket.com](http://www.h2tomarket.com)

E-mail de contacto: [sbiosca@h2tomarket.com](mailto:sbiosca@h2tomarket.com)

Teléfono de contacto: +34722686816

En H2 to Market asesoramos a los distintos agentes dentro de la cadena de valor, inversores, empresas e industrias interesadas en prestar servicios o invertir en el sector de hidrógeno renovable. El objetivo es orientar al cliente acerca de las características del hidrógeno renovable y sus distintas aplicaciones en la industria, comprender la situación actual del sector y expectativas y evaluar las oportunidades en el mercado, así como representar los intereses de los clientes en el sector.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Identificación de off-takers y preparación de acuerdos y contratos
- 2 Representación comercial
- 3 Inteligencia de mercado y estrategia empresarial
- 4 Consuloría spot y análisis de viabilidad de proyectos
- 5 Advisory board

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Formación**



**Consultoría**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# H2VECTOR ENERGY TECHNOLOGIES S.L.

Parque Tecnológico de Asturias. Edificio  
CEEL.33428-Llanera, Asturias



Página web: [www.h2vector.com](http://www.h2vector.com)

E-mail de contacto: [info@h2vector.com](mailto:info@h2vector.com)

Teléfono de contacto: +34 644791295

H2Vector se enfoca en el desarrollo de soluciones y productos disruptivos centrados en la tecnología del hidrógeno, con el objetivo de impulsar el empleo de fuentes de energía renovables. Nuestras soluciones pueden adaptarse a las diversas necesidades de los clientes, dotándolos de un producto que les permite disfrutar de seguridad energética y económica, así como de independencia y autosuficiencia, todo ello sin emisiones de CO2.

Nuestra empresa trabaja en cada uno de los eslabones del ciclo del hidrógeno, generación, compresión, almacenamiento y utilización como combustible, buscando la mejor solución a cada uno de los desafíos que se plantean. Todo ello es posible gracias a la experiencia adquirida durante el desarrollo de nuestro primer producto, un gestor energético basado en hidrógeno, el cual nos ha permitido abrir diversos e interesantes caminos basados en la mejora continua y la innovación en la tecnología del hidrógeno tanto para aplicaciones estacionarias como de movilidad.

La escalabilidad, modularidad, adaptabilidad y rápida instalación son algunas de las señas distintivas de nuestros desarrollos. Asimismo, H2Vector ofrece productos estandarizados desde el punto de vista del diseño, pero a su vez, versátiles y moldeables a las necesidades de cada proyecto y localización.

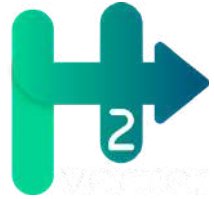
## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Fabricación de baterías de hidrógeno verde
- 2 Desarrollo de soluciones de ingeniería alrededor de toda la cadena de valor del hidrógeno verde
- 3 Investigación y desarrollo de soluciones para el apoyo a la movilidad con hidrógeno verde
- 4 Investigación sobre almacenamiento energético de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# H2VECTOR ENERGY TECHNOLOGIES S.L.

Parque Tecnológico de Asturias. Edificio  
CEEL.33428-Llanera, Asturias



Página web: [www.h2vector.com](http://www.h2vector.com)

E-mail de contacto: [info@h2vector.com](mailto:info@h2vector.com)

Teléfono de contacto: +34 644791295

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



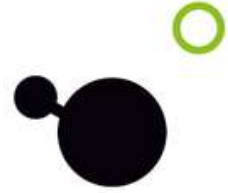
**Producción de  
hidrógeno**



**Sistema Combinado  
de Calor y Energía**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# H-TEC SYSTEMS



Calle Pedro Teixeira 8, 10º  
28020, Madrid, Spain

Página web: <https://www.h-tec.com/en/>

E-mail de contacto: [j.menendez@h-tec.com](mailto:j.menendez@h-tec.com)

Teléfono de contacto: +34 689596081

H-TEC SYSTEMS es un experto en hidrógeno, impulsor de la innovación y socio en la transición energética. Para nuestro futuro y para nuestros clientes, desde hace más de 25 años desarrollamos electrolizadores PEM innovadores para la producción de hidrógeno verde. Creemos que la movilidad, la producción y el consumo son posibles sin emisiones.

Para lograr esto, H-TEC SYSTEMS se basa en la cooperación con clientes y socios visionarios, y el poder de nuestra empresa matriz MAN Energy Solutions. Juntos, estamos haciendo que la producción de hidrógeno sea verde y el la reducción de emisiones de CO2 de todos los sectores sea una realidad. Es por eso que nuestro objetivo es convertir las energías renovables en hidrógeno verde mediante el uso de la tecnología líder de electrólisis PEM y así alimentar una nueva era de energía libre de emisiones.

Este es nuestro objetivo para evitar el 1% de las emisiones globales gracias a la utilización de nuestros electrolizadores. La gama de productos incluye electrolizadores "plug and play" en contenedores y electrolizadores modulares, montados sobre patines y listos para instalar entregados como una plataforma escalable para la producción industrial de hidrógeno verde basado en tecnología PEM que sirve a proyectos con una capacidad de electrólisis de 10 a más de 100 MW. Nuestros electrolizadores se fabrican en dos ubicaciones en Alemania (Augsburgo y Braak).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Electrolyzers manufacturing

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Electrolizadores

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HAFFNER ENERGY



2, Place de la Gare 51300 Vitry-le-François, Francia

Página web: [www.haffner-energy.com](http://www.haffner-energy.com)

E-mail de contacto: [didier.legoic@haffner-energy.com](mailto:didier.legoic@haffner-energy.com)

Teléfono de contacto: +33 786620471

Haffner Energy es una empresa de desarrollo y gestión de proyectos de soluciones llave en mano de energía renovable para industriales y comunidades (ayuntamientos, grandes ciudades) y empresa de transporte y logística.

Un especialista desde hace mucho tiempo en el reciclaje de biomasa en energía libre de carbono, su proceso HYNOCA®, protegido por 14 familias de patentes internacionales, es una innovación única en la actualidad para producir hidrógeno 100% renovable y asequible.

Nuestro objetivo es convertir la transición energética en oportunidades para la competitividad de clientes, para las economías locales y para la protección del medio ambiente.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Unidad de termólisis HYNOCA® para la producción de hidrógeno verde renovable para la movilidad verde y las industrias a partir de diversas biomásas (subproducto industrial, residuos comunitarios, subproductos agrícolas, subproductos de plantas vitícolas y forestales)

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Materiales & componentes**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HASKEL SISTEMAS DE FLUIDOS ESPAÑA, S.R.L.



Pº Ubarburu, 81 Edificio 5 - Planta 1ª Locales 1 y 2.  
Polígono 27. Martutene. 20115 Astigarraga

Página web: [www.haskel.es](http://www.haskel.es)

E-mail de contacto: [pablo.merino@haskel.com](mailto:pablo.merino@haskel.com)

Teléfono de contacto: +34 930028328

70 años de innovación en alta presión. Una sólida reputación de calidad, seguridad y fiabilidad, una experiencia inigualable en tecnología de presurización y transferencia de líquidos y gases a alta presión, y la voluntad de colaborar estrechamente con los clientes, nos impulsan a afrontar continuamente retos complejos y críticos con soluciones innovadoras.

Fabricamos la gama más fiable y completa del sector de bombas neumáticas o hidráulicas de alta presión para líquidos, reforzadores de gas, amplificadores de presión de aire y válvulas de alta presión y componentes de sistemas.

En 2019, Ingersoll Rand adquirió Haskel. Ingersoll Rand y su familia de marcas representan una historia probada en los mercados de la construcción y la minería, industriales y comerciales, ofreciendo soluciones y servicios líderes en el mercado que permiten a los clientes crear progreso a través de una variedad de industrias y mercados que tocan la vida cotidiana.

Para proporcionar a nuestros clientes el máximo nivel de confianza en la seguridad de nuestros productos, obtenemos homologaciones internacionales como ISO, ATEX, ABS, API 6A y 17D, CE, NACE MR0175/ISO 15156-2003 y muchas más.

Nuestra línea BuTech de válvulas, accesorios y tuberías de alta presión ofrece un alto rendimiento y un servicio prolongado en entornos críticos y difíciles. BuTech se fabrica bajo las mismas rigurosas normas y experiencia en diseño e ingeniería que todos los productos Haskel.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Aeroespacial y defensa

2 Automoción



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HASKEL SISTEMAS DE FLUIDOS ESPAÑA, S.R.L.



Pº Ubarburu, 81 Edificio 5 - Planta 1ª Locales 1 y 2.  
Polígono 27. Martutene. 20115 Astigarraga

Página web: [www.haskel.es](http://www.haskel.es)

E-mail de contacto: [pablo.merino@haskel.com](mailto:pablo.merino@haskel.com)

Teléfono de contacto: +34 930028328

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Hidráulica
- 4 Hidrógeno
- 5 Oil & Gas
- 6 Otras Industrias
- 7 Bombas de accionamiento neumático, bombas neumáticas para líquidos y bombas neumáticas para refrigerantes
- 8 Amplificadores de presión de gas y amplificadores de presión de aire de accionamiento eléctrico
- 9 Modelos AG
- 10 Q-Drive
- 11 Accionamiento neumático, H-Drive y accionamiento hidráulico

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales & componentes**



**Integración de equipos y sistemas**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

HEROSE IBERICA, S.L.



Calle Aragón, 208-210 7º 6ª - 08011 Barcelona

Página web: [www.herose.es](http://www.herose.es)

E-mail de contacto: [judit.donoso@herose.es](mailto:judit.donoso@herose.es)

Teléfono de contacto: +34 930028328

HEROSE Ibérica es una filial del Grupo HEROSE. Como parte del grupo líder en soluciones criogénicas, contamos con dos líneas de negocio principales: válvulas criogénicas e industriales.

El conocimiento es nuestro principal objetivo y contamos con experiencia en la venta de válvulas a diferentes clientes tales como: OEMs, usuarios finales, gasistas, ingenierías y contratistas.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Material para diferentes aplicaciones como hidrogeneras, electrolizadores, racks de bombonas, pudiendo alcanzar presiones de hasta 1.000 bar
- 2 Suministro de válvulas de retención, aguja, divertors, globo, bola y seguridad adecuadas para satisfacer las necesidades en fase gaseosa y líquida

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HIDRÓGENO CIRCULAR, S.L.

Calle Martín y Soler 18, Elche Parque  
Industrial 03203 Elche (Alicante)



Página web: [www.greene.es](http://www.greene.es)

E-mail de contacto: [jmma@greene.es](mailto:jmma@greene.es)

Teléfono de contacto: +34 646295995

Hidrógeno Circular, S.L. es un spin off creada recientemente de Greene Enterprise. S.L.. Somos una empresa que ha desarrollado una tecnología integral de gasificación para la valorización material de residuos sólidos urbanos y residuos sólidos. Industriales, para la obtención de materias primas circulares. Adicionalmente, hacemos trabajos de consultoría y asesoría técnica y EPC para la construcción, instalación, puesta en marcha y operación de plantas de producción de hidrógeno circular a partir de residuos. En esta valorización material de residuos, mediante reciclado termoquímico (pirólisis-gasificación) obtenemos tres fracciones: gas permanente, fase condensable y sólida, con el objetivo de maximizar cualquiera de estas fracciones y de los compuestos que la conforman. Por ejemplo, para la generación de H<sub>2</sub> circular (procedente de residuos con captura de CO<sub>2</sub>), Hidrogeno Circular, S.L. ha desarrollado esta vía termoquímica especialmente para la descomposición de residuos en gases simples entre ellos el hidrógeno que se puede maximizar con la investigación necesaria en este sentido, donde aplicando un reactor especial se puede desarrollar en toda su extensión la reacción de equilibrio de gas de agua, para obtener mayor cantidad de hidrógeno del que contiene el residuo original, transformando agua y monóxido de carbono en hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Producción de hidrógeno circular, mediante una tecnología propia que consiste en procesos termoquímicos a partir de residuos

2

Adicionalmente hacemos trabajos de consultoría y asesoría técnica y EPC para la construcción, instalación, puesta en marcha y operación de plantas de producción de hidrógeno circular a partir de residuos

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Investigación y  
desarrollo



Producción de  
hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HIDRONA GEA S.L.U



Carretera San Javier a Cartagena, km 24,3.  
30353, Torreceiga

Página web: [www.grupogeaperona.com](http://www.grupogeaperona.com)

E-mail de contacto: [adela@naftran.com](mailto:adela@naftran.com)

Teléfono de contacto: +34 600466930

El objetivo de Hidrona es el desarrollo, construcción, gestión y mantenimiento de proyectos de Hidrógeno, con el fin de contribuir a la sostenibilidad y descarbonización de nuestro planeta. Hidrona forma parte del grupo Gea Perona integrado por Naftran y Cringas, empresas especializadas en la comercialización, diseño, construcción, mantenimiento y transporte de Gas Natural Licuado. La especialización de nuestro equipo integrado por ingenieros y técnicos nos permite generar sinergias y aportar soluciones integradoras en los proyectos de Hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Construcción, gestión y mantenimiento del proyectos de Hidrógeno

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Ingenierías y EPC**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HINE GROUP



Pol. Ind. Altune nº 6010, Pab.7 20212  
Olaberria, Gipuzkoa

Página web: [www.hinegroup.com](http://www.hinegroup.com)

E-mail de contacto: [es-hre@hinegroup.com](mailto:es-hre@hinegroup.com)

Teléfono de contacto: +34 943162020

Fundada en 1974, HINE es proveedor líder de sistemas hidráulicos, componentes hidráulicos y sistemas de refrigeración para empresas industriales y de energías renovables. Gracias a su ingeniería propia, la apuesta por el I+D+i y la capacidad de fabricación global, HINE suministra soluciones hidráulicas competitivas a clientes de todo el mundo.

Cuenta con plantas productivas en China, España, EE. UU., Brasil, India y México para dar soluciones rápidas y fiables. Desde la producción, pasando por el servicio de apoyo postventa, HINE ofrece un paquete completo de productos y servicios hidráulicos concebidos para dar una rápida respuesta a nuestros clientes.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Tecnologías: Wind Tools, cilindros hidráulicos, sistemas hidráulicos, conectores, sistemas de refrigeración y filtración y lubricación

2

Servicio postventa y distribución: repuestos y consumibles; reparaciones; soporte técnico y formación; programas de actualización y grandes componentes

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HIS HYDROGREEN

Calle Fernández Llamazares 34. 28043 Madrid



Página web: [www.hishydrogreen.es](http://www.hishydrogreen.es)

E-mail de contacto: [s.biosca@hishydrogreen.es](mailto:s.biosca@hishydrogreen.es)

Teléfono de contacto: +34 722686816

Consultoría/Asesoría de Hidrógeno renovable e integrador de la cadena de valor.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría/Asesoría a industrias en relación al mercado y oportunidades del negocio de Hidrógeno renovable
- 2 Intermediarios e integradores de la cadena de valor y broker para la compra-venta de Hidrógeno renovable y productos derivados

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Formación

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## HIPERBARIC, S.A.



Calle Condado de Treviño, 6. 09001, Burgos

Página web: [www.hiperbaric.com](http://www.hiperbaric.com)

E-mail de contacto: [IDI@hiperbaric.com](mailto:IDI@hiperbaric.com)

Teléfono de contacto: +34 600466930

Hiperbaric es una empresa burgalesa dedicada, desde el año 1999, al diseño, fabricación y comercialización de equipos industriales de altas presiones para el procesado de alimentos por altas presiones (High Pressure Processing, HPP). Con más de 350 equipos HPP instalados en 48 países, es líder mundial en este sector, alcanzando una cuota de mercado del 60%. A esta línea de negocio se le suman otras dos, incorporadas más recientemente a su portfolio.

En 2019 lanzó la línea de equipos industriales para el Prensado Isostático en Caliente (Hot Isostatic Pressing, HIP) y en 2020, la tecnología de compresión de hidrógeno (hasta 1,000 bar), siendo actualmente el único fabricante español de compresores de H<sub>2</sub>. Las instalaciones de Burgos, superficie 30.000m<sup>2</sup>, albergan las oficinas centrales, el centro de I+D y la única planta de producción de la empresa. Hiperbaric cuenta con oficinas comerciales en Estados Unidos, México, Singapur y Australia. Hiperbaric aspira a convertirse en empresa referente mundial de tecnologías de altas presiones, como indica el eslogan “High Pressure Technologies” en su marca.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Compresión de hidrógeno. Gama de compresores de H<sub>2</sub> modulares, compactos, seguros y fiables a altas presiones
- 2 Equipos para el procesado por alta presión (6.000bar de agua)
- 3 Soluciones llave en mano automatizadas para la industria alimentaria. Equipos para el prensado isostático en caliente

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HISPALYT - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE LADRILLOS Y TEJAS DE ARCILLA COCIDA



Calle Orense, 10 2ª - Oficinas 13 y 14.  
28020, Madrid, España

Página web: [www.hispalyt.es](http://www.hispalyt.es)

E-mail de contacto: [antonioma@hispalyt.es](mailto:antonioma@hispalyt.es)

Teléfono de contacto: +34 610587702

HISPALYT, Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida, es una Organización sin Ánimo de lucro que representa a unas 80 empresas fabricantes de productos de cerámica estructural (adoquines, ladrillos cara vista, ladrillos y bloques para revestir, bovedillas, tableros y tejas), las cuales fabrican el 85% de la producción del sector en nuestro país.

Desde su creación en 1968 los principales objetivos de Hispalyt han sido defender los intereses comunes de las empresas del sector, impulsar el reconocimiento de los materiales cerámicos y facilitar a los asociados la implantación y desarrollo de tecnologías innovadoras, que hagan a las empresas asociadas más competitivas, sostenibles, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos de reducción de emisiones.

En el actual contexto, tanto a nivel internacional como nacional, de descarbonización de la economía, con el objetivo a largo plazo de ser un continente climáticamente neutro en 2050, Hispalyt tiene entre sus principales focos el informar a sus asociados sobre el desarrollo y la evolución tecnológica de los sistemas de producción de hidrógeno, a partir de fuentes de energía renovable, y crear alianzas que permitan en un futuro la utilización de esta fuente de energía en los procesos térmicos de fabricación de los productos cerámicos y en las instalaciones de cogeneración con las que cuentan sus fábricas, contribuyendo de manera activa a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Organización sin ánimo de lucro

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Producción de  
hidrógeno



# HOLTROP

Avenida Diagonal 460, 4t. 08006, Barcelona



Página web: [www.holtrop.legal](http://www.holtrop.legal)

E-mail de contacto: [mariaferrer@holtropslp.com](mailto:mariaferrer@holtropslp.com)

Teléfono de contacto: +34 699235194

HOLTROP S.L.P, Legal in Energy Transition nace en 2008, y es galardonada con el Premio Eurosolar en 2015 por su incansable defensa de las energías renovables. Es una firma de referencia tanto para administraciones públicas como para empresas privadas en temas de regulación y aspectos legales de la transición energética entre los que cabe destacar la implementación del hidrógeno como vector energético en el contexto de generación renovable, almacenamiento y movilidad eléctrica.

Nuestro trabajo es asesorar sobre todos los aspectos legales de la transición energética. Nuestra praxis engloba aspectos regulatorios principalmente, y se complementa con todas las ramas jurídicas relevantes para nuestros clientes. Asesoramos a todos los sujetos del sistema eléctrico en temáticas diversas como: Energías Renovables, Comercialización Energética, Comunidades Energéticas, Movilidad Eléctrica, Autoconsumo, Almacenamiento Energético y PPAs.

También ayudamos en la redacción de legislación local y autonómica, y representación en litigios tanto a nivel Nacional como Europeo. Contamos con cooperativas, empresas cotizadas en bolsa, pymes, gobiernos autonómicos, áreas metropolitanas, diputaciones y empresas públicas entre nuestros clientes. La proximidad al cliente y hacernos entender es un tema crucial para nosotros, por eso en nuestro equipo trabajamos en diferentes idiomas: castellano, inglés, catalán, alemán, holandés, francés e italiano.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Asesoramiento legal

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Sector público



Consultoría

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HORIZONS RENEWABLE ENERGY SYSTEMS SL



Avenida República Argentina 24, Sevilla

Página web: [www.holtrop.legal](http://www.holtrop.legal)

E-mail de contacto: [felix.guillen@horizons.energy](mailto:felix.guillen@horizons.energy)

Teléfono de contacto: +34 639778325

Productor de hidrógeno verde.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Productores de hidrógeno verde a gran escala en nuestras instalaciones

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HVR ENERGY

Calle Zurbano 45, 1º. 28010, Madrid



Página web: [www.hvrenergy.com](http://www.hvrenergy.com)

E-mail de contacto: [info@hvrenergy.com](mailto:info@hvrenergy.com)

Teléfono de contacto: +34 913269402

En HVR energy desarrollamos y operamos proyectos de generación distribuida de hidrógeno, incluyendo su almacenamiento y distribución destinado principalmente a soluciones de movilidad. Al ser una compañía independiente, somos flexibles en el diseño y el enfoque de nuestros proyectos para identificar la solución óptima en cada caso, asociándonos con diferentes actores en la cadena de valor del hidrógeno cuando es necesario. HVR energy aporta más de 20 años de experiencia en el sector de las energías renovables. Estamos comprometidos con la descarbonización del sector del transporte, y de la economía en general.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Generación
- 2 Producción
- 3 Distribución
- 4 Movilidad
- 5 Ingeniería
- 6 Desarrollo de proyectos

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**HVR ENERGY**



Calle Zurbano 45, 1º. 28010, Madrid

Página web: [www.hvrenergy.com](http://www.hvrenergy.com)

E-mail de contacto: [info@hvrenergy.com](mailto:info@hvrenergy.com)

Teléfono de contacto: +34 913269402

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Vehículos de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HYDAC TECHNOLOGY SL



Calle Solsones, 54, 08211, Castellar del Vallès, Barcelona

Página web: [www.hydac.com/es-es/](http://www.hydac.com/es-es/)

E-mail de contacto: [rodrigo.gonzalez@hydac.es](mailto:rodrigo.gonzalez@hydac.es)

Teléfono de contacto: +34 677400682

Fundada en 1963 como empresa familiar de accesorios hidráulicos en el Sarre, HYDAC ha estado en un constante proceso de cambio. Hoy en día, HYDAC cuenta con 50 filiales nacionales, más de 500 socios comerciales y de servicios, 14 divisiones de productos y más de 9.500 empleados en todo el mundo. En la actualidad, la competencia de HYDAC va más allá del concepto normal de la hidráulica, de los sistemas y la ingeniería de los fluidos. En este sentido, apostamos por soluciones integrales, intersectoriales, sostenibles y, sobre todo, orientadas al cliente. Sin embargo, no somos teóricos: con un conocimiento profundo del sector, desarrollamos sistemas que demuestran su eficacia tanto hoy como lo demostrarán en el futuro. Para usted y en colaboración con usted.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo, producción y venta de acumuladores hidráulicos
- 2 Tecnologías de montaje
- 3 Sistemas de refrigeración, electrónica, válvulas, sensores, sistemas de filtración, sistemas de accionamiento electrohidráulico, cilindros, etc

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Investigación y desarrollo**



**Materiales & componentes**



**Pilas de combustible**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Vehículos de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HYDROGEN REFUELING SOLUTIONS



HYDROGEN REFUELING SOLUTIONS

Zone Artisanale des Viallards 38560  
Champ-sur-Drac FRANCIA

Página web: [www.hydrogen-refueling-solutions.fr/?lang=en](http://www.hydrogen-refueling-solutions.fr/?lang=en)

E-mail de contacto: [t.vincendon@h-r-s.fr](mailto:t.vincendon@h-r-s.fr)

Teléfono de contacto: +34 684467149

Hydrogen-Refueling Solutions (HRS) es el mayor fabricante de estaciones de suministro de hidrógeno para vehículos (hidrolineras) de Europa. La empresa, fundada en 2004, es la única en Europa capaz de diseñar, instalar y mantener estaciones, tanto de baja como de alta capacidad, compatibles con todo tipo de vehículos de pila de combustible y fuentes de hidrógeno. Presente en Francia, España, Portugal e Italia, HRS cuenta en la actualidad con un volumen de negocio de 11 millones de euros y ha instalado 66 hidrolineras en toda Europa, un 20% del total en la región.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Hidrolineras / Hidrogeneras

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HYDROS POWER



Avenida Maisonnave, 41, 3B, Alicante, 03003

Página web: <https://hydros-pwr.com/>

E-mail de contacto: [ivan.navalon@hydros-pwr.com](mailto:ivan.navalon@hydros-pwr.com)

Teléfono de contacto: +34 617586321

Hydros Power nace con la misión de acelerar la descarbonización de los sectores más difíciles de descarbonizar, desde la movilidad industrial, hasta el almacenamiento energético. Para ello, hemos desarrollado una tecnología que facilita la expansión y adopción del hidrógeno verde como vector energético.

En particular, resolvemos la problemática asociada a la inexistencia de una red de distribución, la baja eficiencia de los sistemas híbridos de pila de combustible y el elevado coste del rápido suministro de este gas en aplicaciones de movilidad.

Con este propósito, hemos desarrollado STELION, una solución completa compuesta por una estación de generación de hidrógeno verde en el lugar de consumo, unas cápsulas presurizadas que permiten una fácil distribución de última milla y un rápido suministro, y unos sistemas de generación de potencia eléctrica más eficientes que permiten sustituir a las actuales baterías y motores de combustión en estos sectores.

Así, permitimos descarbonizar todo tipo de ecosistemas energéticos a pequeña y mediana escala, haciendo especial foco en flotas cautivas de vehículos industriales (logística y entorno aeroportuario), flotas de UAVs con gran necesidad de autonomía, almacenamiento de energía off-grid y sistemas de backup energético.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Integración y fabricación de módulos de pila de combustible de hidrógeno con un software de optimización de tecnología propia
- 2 Venta del software y hardware de optimización a fabricantes de trenes de potencia de hidrógeno
- 3 Venta de cápsulas de distribución de hidrógeno a diferentes escalas
- 4 Venta de estaciones de generación de hidrógeno y recarga de estas cápsulas en ubicaciones sin suministro ni distribución cercana

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HYDROS POWER

Avenida Maisonnave, 41, 3B, Alicante, 03003



Página web: <https://hydros-pwr.com/>

E-mail de contacto: [ivan.navalon@hydros-pwr.com](mailto:ivan.navalon@hydros-pwr.com)

Teléfono de contacto: +34 617586321

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Integración de equipos y sistemas**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Pilas de combustible**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HYDROGREEN ENERGY, S.L.



Avenida de la Industria 13-15;  
03690, San Vicente del Raspeig

Página web: [www.hydrogreenergy.com](http://www.hydrogreenergy.com)

E-mail de contacto: [mk@hydrogreenergy.com](mailto:mk@hydrogreenergy.com)

Teléfono de contacto: +34 965661828

Empresa dedicada a la fabricación y distribución de GDLs, pilas de combustible y electrolizadores.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 GDL
- 2 Pilas de combustible
- 3 Electrolizadores

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**HYFIVE**



Plaza Euskadi, 5 planta 15 (Torre Iberdrola)  
48009, Bilbao

Página web: [www.hys.energy](http://www.hys.energy)

E-mail de contacto: [asa@hys.energy](mailto:asa@hys.energy)

Teléfono de contacto: +34 669851062

HyFive es una empresa integrada verticalmente que aspira desarrollar proyectos de H2 verde a escala industrial en España y Europa. HyFive estará presente en toda la cadena de valor del H2 verde incluyendo la producción, el transporte, el almacenamiento y la comercialización. Proporcionará a clientes industriales que deseen sustituir combustible fósiles por energía verde soluciones neutras en materia de carbono de principio a fin y estará presente en todo el proceso de adquisición de energía. De esta manera HyFive apoyará a sus clientes en cada paso de su transición energética. HyFive aspira a convertirse en un socio de referencia para la aplicación de estrategias de descarbonización sostenible a escala industrial a nivel Europeo.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Producción, transporte, almacenamiento y comercialización de hidrógeno verde
- 2 Desarrollo de proyectos renovables de escala industrial en España y Europa
- 3 Soluciones neutras en materia de carbono

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Producción de hidrógeno**



**Sector financiero**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## HYGREEN ENERGY



Calle Jose Abascal 41, Madrid 28043

Página web: [www.hygreenenergy.com](http://www.hygreenenergy.com)

E-mail de contacto: [dfsalamanca@hygreenenergy.com](mailto:dfsalamanca@hygreenenergy.com)

Teléfono de contacto: +34 667911773

Fabricante internacional de sistemas de producción de Hidrogeno renovable.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Ingeniería, desarrollo, fabricación, y suministro de equipos de producción de hidrógeno: electrolizadores y otros elementos del sistema.
- 2 Desarrollo de proyectos de producción de hidrógeno renovable.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# HYPERION RENEWABLES



Rua Joshua Benoliel 1, 6ºdt; 1250-273

Página web: [www.hyperionrenewables.com](http://www.hyperionrenewables.com)

E-mail de contacto: [jsr@hyperionrenewables.com](mailto:jsr@hyperionrenewables.com)

Teléfono de contacto: +35 1914792701

Hyperion Renewables is a "All-Round" Renewable Energy Firm with +1,400 MW under development in Iberia and +350 MW of assets under Management.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Grow as solar IPP
- 2 Invest Internationally
- 3 Diversifying technology, namely developing green hydrogen projects

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**

Calle de Alcalá 81, PL1 PTA AB  
28009 MADRID

Página web: [www.hyren.es](http://www.hyren.es)

E-mail de contacto: [info@hyren.es](mailto:info@hyren.es)

Teléfono de contacto: +34 957228117

Hyren es la nueva filial de hidrógeno verde de Matrix Renewables ([www.matrixrenewables.com](http://www.matrixrenewables.com)), la plataforma de energía renovable fundada por TPG y su plataforma de inversión global TPG Rise. .

Estamos especializados en la producción, transporte, almacenamiento y suministro de hidrógeno verde, así como en ingeniería y servicios relacionados con el mismo. Proporcionamos tecnología, suministro y servicios a una variedad de sectores: industrial, movilidad, almacenamiento, P2X y exportación.

No solo suministramos hidrógeno verde, sino que también ayudamos a adaptar los sistemas para el uso del hidrógeno en los procesos de producción o consumo de nuestros clientes. Hyren cuenta con un equipo multidisciplinar con una larga trayectoria y una amplia experiencia en el sector de las energías renovables que le ha llevado a gestionar más de 12 GW de energía renovable.

Nuestra misión es promover, construir, operar y mantener sistemas para la producción, propia o para terceros, de Hidrógeno verde, así como sistemas para su almacenamiento y tratamiento para exportación. Nuestra visión es ser un referente en el diseño, construcción, fabricación y operación de infraestructuras de hidrógeno y comercialización de este nuevo vector energético.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Desarrollo, operación y mantenimiento de infraestructuras para la producción, almacenamiento y tratamiento de hidrógeno verde, tanto propias como para clientes

2

Suministramos hidrógeno verde, en el mercado nacional e internacional, a los sectores: industrial, vivienda, movilidad (vehículos, trenes, barcos...), power to x y para blending en redes de gas natural. Adicionalmente, procedemos a su almacenaje y tratamiento para la exportación

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**HYREN**



Plaza de las Tendillas, 1, 2º. 14002, Córdoba

Página web: [www.hyren.es](http://www.hyren.es)

E-mail de contacto: [info@hyren.es](mailto:info@hyren.es)

Teléfono de contacto: +34 957228117

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Empresas energéticas**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Compresión de  
hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

Calle Quintapalla 2, 28050, Madrid

Página web: [www.hyundai.es](http://www.hyundai.es)

E-mail de contacto: [Jdelval@hyundai.es](mailto:Jdelval@hyundai.es)

Teléfono de contacto: +34 913605260

Hyundai Motor Europe en España es la filial española de Hyundai Motor Company. Vendemos coches en el mercado local español en todos los principales segmentos de automóviles con una cuota de mercado de alrededor del 4,6% (2017) de las ventas totales. Hyundai Motor fabrica y distribuye coches de pila de combustible (Modelo Nexa) directamente desde sus líneas de montaje de fábrica en Corea del Sur a nuestra red nacional de concesionarios Hyundai a partir del verano de 2018.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Automoción

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de  
hidrógeno**

Plaza Euskadi, 5 - Torre Iberdrola. 48009, Bilbao

Página web: [www.iberdrola.com](http://www.iberdrola.com)

E-mail de contacto: [vyuste@iberdrola.es](mailto:vyuste@iberdrola.es)

Teléfono de contacto: +34 690052333

El grupo Iberdrola es un líder energético global. Iberdrola se ha adelantado dos décadas a la transición energética para combatir el cambio climático y ofrecer un modelo de negocio sostenible y competitivo, que crea valor para la sociedad. Con más de 170 años de trayectoria, Iberdrola es hoy el primer productor eólico y una de las mayores compañías eléctricas por capitalización bursátil del mundo.

La empresa cuenta con una trayectoria de más de 20 años apostando por las energías limpias con el objetivo de superar los 60 GW de capacidad renovable en 2025. Iberdrola considera el hidrógeno producido a partir de energías renovables como un actor clave en la transición energética. Por ello, está trabajando en el desarrollo de 60 proyectos en 8 países y cuenta con una cartera de proyectos de 2,4 GW para el periodo 2022-2025.

En 2022 esta estrategia ya ha comenzado a ser una realidad, habiendo culminado Iberdrola la construcción de sus dos primeras plantas para producción de hidrógeno verde: - Planta industrial para producción de hidrógeno destinado al sector de los fertilizantes – la mayor construida en Europa (20 MW; Puertollano). - Planta de repostaje con producción de hidrógeno in situ para autobuses urbanos (2,5 MW; Barcelona).

Para el año 2030, el objetivo es lograr 3 GW de capacidad de electrolisis instalada, que permitirán producir más de 350.000 toneladas de hidrógeno verde, con una inversión global de 9.000 millones de euros.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Energías renovables

2

Redes eléctricas

3

Clientes: PPAs, contratos a medida, soluciones inteligentes (solar y movilidad), hidrógeno y calor verde industrial



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

IBERDROLA



Plaza Euskadi, 5 - Torre Iberdrola. 48009, Bilbao

Página web: [www.iberdrola.com](http://www.iberdrola.com)

E-mail de contacto: [yyuste@iberdrola.es](mailto:yyuste@iberdrola.es)

Teléfono de contacto: +34 690052333

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

# IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A

Calle Botanica 122, 08908 Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Página web: [www.iberfluid.com](http://www.iberfluid.com)

E-mail de contacto: [oscar.royuela@iberfluid.com](mailto:oscar.royuela@iberfluid.com)

Teléfono de contacto: +34 933333600

IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A. fue fundada en 1972 y desde entonces ha sido conocido como un socio tecnológico para la industria. Suministramos productos, soluciones y servicios que satisfacen las necesidades de nuestros clientes. Ante todo enfocado en: Distribución de instrumentación, Ingeniería, Plantas piloto, Servicios tecnológicos. Somos una empresa certificada ISO 9001 y 17025. Estamos presentes en el mercado español y portugués y nuestro equipo de ingenieros comerciales y técnicos de postventa dan soporte a nuestros clientes desde nuestras oficinas de Madrid, Barcelona, Bilbao, Sevilla y Lisboa.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Comercialización Componentes
- 2 I+D e Ingeniería
- 3 Producción y Almacenamiento
- 4 Aplicaciones y distribución
- 5 Integración de sistema y sistemas de control
- 6 Consultante Capacitación

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Integración de  
equipos y sistemas



Estaciones de servicio  
de hidrógeno



Compresión de  
hidrógeno



Producción de  
hidrógeno



Transporte y distribución  
de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# IDEA ENERGÍA, S.L.



Calle Balbino Marrón, 8. Planta 6. 41018 Sevilla

Página web: [www.ideaenergia.es](http://www.ideaenergia.es)

E-mail de contacto: [pablo.garcia@ideaenergia.es](mailto:pablo.garcia@ideaenergia.es)

Teléfono de contacto: +34 610191626

Idea Energía es una empresa multidisciplinar especializada en el sector de las energías renovables, principalmente proyectos de energía eólica, solar fotovoltaica e infraestructuras eléctricas. Gracias a la experiencia del equipo que integra a Idea Energía, ofrecemos un servicio al cliente basado en la confianza. Idea Energía tiene como objetivo prioritario establecer una relación duradera con sus clientes, basada en la confianza y el objetivo común, aportando una visión global del sector para la consecución del éxito de los proyectos. Estamos altamente cualificada en Project Management, habiendo colaborado nuestro equipo para grandes promotores, tecnólogos y entidades financieras en distintos continentes, teniendo una vocación claramente internacional.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Project Management
- 2 Consultoría
- 3 Ingeniería y medio ambiente
- 4 Asistencia Técnica

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Empresas energéticas



Producción de hidrógeno



Almacenamiento de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## IDESA INDUSTRIAL PLANTS SLU



PCTG - Edificio Felix Herreros  
Calle Profesor Potter 105. 33203, Gijón

Página web: [www.idesa.net](http://www.idesa.net)

E-mail de contacto: [lucia.abad@idesa.net](mailto:lucia.abad@idesa.net)

Teléfono de contacto: +34 687 089 678

IDIP es una empresa de servicios perteneciente a IDESA (Ingeniería y Diseño Europeo SA), que cuenta con un equipo multidisciplinar con un alto nivel de especialización que le permite afrontar los proyectos en los que participa de manera segura, eficiente y competitiva.

Desde su fundación en 1993, IDESA se ha convertido en una de las empresas más reconocidas y respetadas a nivel mundial en el diseño, fabricación y suministro de equipos estáticos y modulares. La posición de liderazgo en el mercado en la que se encuentra IDESA se debe a su capital humano, su capacidad técnica y también a sus capacidades logísticas que permiten el acceso directo planta-barco sin limitaciones de transporte.

IDESA Industrial Plants (IDIP) se fundó en 2015 y está especializada en la fabricación de skids y módulos y en la ejecución de trabajos de obra que incluyen la instalación/terminación de equipos, la construcción de plantas industriales (paquetes mecánico, E&I y civil) y servicios de supervisión técnica.

El compromiso de IDIP e IDESA con la Transición Energética es absoluto y por ello ha participado recientemente en proyectos relacionados con plantas de producción de hidrógeno renovable, proyectos de bunkering, CCUS, plantas de licuefacción de GNL y BioLNG y plantas de regasificación. Dentro del sector del hidrógeno, IDIP ofrece servicios de construcción e integración de plantas de producción y soluciones de almacenamiento y de HRS, y soluciones de almacenamiento hasta 200 bares.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Fabricación de módulos y skids
- 2 Servicios de construcción y montaje
- 3 Ejecución de paradas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## IDESA INDUSTRIAL PLANTS SLU

PCTG - Edificio Felix Herreros  
Calle Profesor Potter 105. 33203, Gijón



Página web: [www.idesa.net](http://www.idesa.net)

E-mail de contacto: [lucia.abad@idesa.net](mailto:lucia.abad@idesa.net)

Teléfono de contacto: 34 687089678

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 4 Servicios de ingeniería
- 5 Fabricación de bienes de equipo
- 6 Supervisión y consultoría
- 7 Soluciones de almacenamiento

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Investigación y desarrollo**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**IDOM**

Avda. Zarandoa, 23, 48015 Bilbao

**IDOM**

Página web: [www.idom.com/en](http://www.idom.com/en)

E-mail de contacto: [jsanzurdiales@idom.com](mailto:jsanzurdiales@idom.com)

Teléfono de contacto: +34 944797600

Somos una firma independiente que brinda servicios profesionales de Consultoría, Ingeniería y Arquitectura, unidos en nuestra forma de hacer, objetivos compartidos, al servicio de nuestros clientes.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría
- 2 Ingeniería
- 3 Arquitectura

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**

# IGNIS

Calle Cardenal Marcelo Spinola 8  
2ª planta. 28016, Madrid



Página web: [www.ignis.es](http://www.ignis.es)

E-mail de contacto: [joseantonio.membuela@ignis.es](mailto:joseantonio.membuela@ignis.es)

Teléfono de contacto: +34 637300442

IGNIS es una compañía energética global, verticalmente integrada en el sector de las renovables y en la oferta de soluciones energéticas innovadoras. Fundada en 2015 por un equipo de ingenieros, IGNIS ha centrado su estrategia de negocio en el desarrollo de energías limpias y competitivas a través de proyectos, donde cuenta con una posición de liderazgo en España y una creciente presencia internacional operando en 9 países.

Además, posee una larga trayectoria en la gestión de centrales térmicas, claves en el respaldo del desarrollo de las energías renovables. Paralelamente, ha sumado nuevas áreas de negocio como la gestión de la energía (donde actualmente cuenta con un 6% de cuota del mercado eléctrico español) e integra verticalmente la cadena de valor del sector energético con las áreas de EPC (Engineering, Procurement and Construction) y O&M (Operación y Mantenimiento) IGNIS cuenta hoy con más de 450 profesionales .

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos fotovoltaicos y eólicos
- 2 Gestión de la energía
- 3 Operación y Mantenimiento
- 4 Proveedor de soluciones energéticas integrales para grandes clientes, pymes y sector doméstico en materia de eficiencia energética
- 5 Desarrollo de proyectos innovadores basados en nuevos vectores energéticos como el hidrógeno y el almacenamiento con baterías

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

IGNIS



Calle Cardenal Marcelo Spinola 8  
2ª planta. 28016, Madrid

Página web: [www.ignis.es](http://www.ignis.es)

E-mail de contacto: [joseantonio.membiela@ignis.es](mailto:joseantonio.membiela@ignis.es)

Teléfono de contacto: +34 637300442

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Integración de equipos y sistemas**



**Pilas de combustible**



**Producción de hidrógeno**



**Reformadores**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# INECO (INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE, SME MP SA)



Paseo de la Habana, 138 28036, Madrid, España

Página web: [www.ineco.com](http://www.ineco.com)

E-mail de contacto: [eduardo.marcos@ineco.com](mailto:eduardo.marcos@ineco.com)

Teléfono de contacto: +34 914521200

Ingeniería y consultoría de referencia en el ámbito de la movilidad sostenible y la transformación digital Ineco lleva 55 años diseñando soluciones integrales, innovadoras y tecnológicas que han permitido avanzar hacia un nuevo modelo de movilidad más sostenible y más segura.

Soluciones que contribuyen de manera directa en la mejora de la calidad de vida de millones de personas. Con un equipo multidisciplinar de 5.000 profesionales, la empresa está presente en todos los continentes donde despliega su experiencia y capacidad para afrontar trabajos técnicamente complejos gracias a su conocimiento especializado y a la aplicación de la tecnología más avanzada y vanguardista.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

### SOLUCIONES:

- Consultoría
- Proyectos
- Project Management
- Obras
- Operación
- Mantenimiento

2

### SECTORES:

- Aeropuertos
- Arquitectura
- Carreteras
- Desarrollo urbano
- Ferroviario
- Navegación aérea
- Sostenibilidad
- TIC
- Puertos
- Movilidad

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Ingenierías y EPC

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

IKAV ENERGY SPAIN S.L.U.



Plaza de Tirso de Molina 12,  
1ºIzquierda. 28012. Madrid

Página web: [www.ikav.com](http://www.ikav.com)

E-mail de contacto: [carrondo@ikav.com](mailto:carrondo@ikav.com)

Teléfono de contacto: +34 911387401

IKAV es un grupo de gestión de activos internacional e independiente. Establecido en Alemania en 2010, IKAV ahora cuenta con 12 oficinas en la UE y EE. UU. (Luxemburgo, Múnich, París, Madrid, Lisboa, Milán, Roma, Nápoles, Palermo, Houston, Durango, Nueva York). Nuestro portfolio está bien diversificado por tecnologías, países e inversiones. El principal foco de negocio de IKAV España es la identificación, selección y adquisición de activos. Hemos realizado más de 20 compras de activos reales hasta la fecha.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Generación de hidrogeno on site a partir de Metanol Gestión de activos de SPV
- 2 Operación y Mantenimiento de +400 instalaciones y +200 MW
- 3 Desarrollo de proyectos green field de principio a fin Inversiones en Autoconsumo y Eficiencia Energética
- 4 Desarrollamos, financiamos y gestionamos proyectos de autoconsumo
- 5 Inversiones de deuda y capital en segmentos energéticos amplios y diversificados, incluidas las energías renovables y la infraestructura

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Sector financiero



Consultoría



Empresas energéticas



Ingenierías y EPC

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## INAEL ELECTRICAL SYSTEMS, S.A.

Calle Jarama 5. 45007, Toledo, España



Página web: [www.inael.com](http://www.inael.com)

E-mail de contacto: [adlara@inael.com](mailto:adlara@inael.com)

Teléfono de contacto: +34 925233511

Fabricantes de material eléctrico de media tensión y energías renovables.  
Expandiendo su conocimiento y experiencia al sector del Hidrogeno.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Centros de transformación, interruptores, seccionadores, pararrayos, fusibles, aisladores, transformadores, etc

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Electrolizadores



Empresas energéticas



Investigación y desarrollo

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# INERCO INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y CONSULTORÍA, S.A.



Parque Científico Tecnológico Isla de la Cartuja  
Calle Tomás Alba Edison, 2 - E, 41092, Sevilla

Página web: [www.inerco.com](http://www.inerco.com)

E-mail de contacto: [desarrollo@inerco.com](mailto:desarrollo@inerco.com)

Teléfono de contacto: +34 954468100

INERCO ofrece soluciones integrales que promueven el desarrollo industrial sostenible. Esa ha sido su misión desde 1984, con la convicción que proporciona la independencia adquirida y la visión integral, que han posicionado a INERCO como líder en consultoría, tecnología e ingeniería de HSEC en los mercados en los que opera.

En cuanto a tecnologías para la producción de hidrógeno verde, INERCO ofrece soluciones integrales para la ejecución de proyectos:

- Servicio Global en H2 renovable o Viabilidad e Ingeniería Conceptual o Ingeniería Básica y de Detalle o Suministro de electrolizadores o Especificaciones, Procurement, Ingeniería de la propiedad, EPC o Construcción, Commissioning o Operación y mantenimiento
- Permitting de Medio Ambiente o AAI o Compatibilidad Urbanística o EIA ordinario o Estudio acústico o Incidencia social
- Gestión Integral de la Seguridad o Ingeniería Conceptual o Ingeniería Básica o Ingeniería de detalle o Construcción y Commissioning o Operación o Asset Integrity
- Gestión Integral de la PRL o Ingeniería Conceptual o Ingeniería Básica o Ingeniería de detalle o Construcción o Commissioning o Operación La capacidad y experiencia de INERCO en el campo de HSE le permite ofrecer soluciones para el licenciamiento ambiental y de seguridad industrial de nuevos proyectos de hidrógeno, así como la gestión integral en seguridad y salud ocupacional y en medio ambiente a lo largo de todo el ciclo de vida de las plantas.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Servicio Global H2 renovable

2 Viabilidad e Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# INERCO INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y CONSULTORÍA, S.A.



Parque Científico Tecnológico Isla de la Cartuja  
Calle Tomás Alba Edison, 2 - E, 41092, Sevilla

Página web: [www.inerco.com](http://www.inerco.com)

E-mail de contacto: [desarrollo@inerco.com](mailto:desarrollo@inerco.com)

Teléfono de contacto: +34 954468100

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Especificaciones, Procurement, Ingeniería de la propiedad, EPC
- 4 Construcción, Commissioning
- 5 Operación y mantenimiento
- 6 Permitting de Medio Ambiente. AAI
- 7 Compatibilidad Urbanística, EIA y estudio acústicos
- 8 Gestión Integral de la Seguridad y PRL
- 9 Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalle
- 10 Asset Integrity

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# INDOX ENERGY SYSTEMS



Pol. Ind. La Serra, Calle Tres Tombs,  
s/n - 25320 Anglesola, Lleida

Página web: [www.indox.com/](http://www.indox.com/)

E-mail de contacto: [amitja@indox.com](mailto:amitja@indox.com)

Teléfono de contacto: +34 973500650

Indox Energy Systems es una empresa industrial, fabricante de equipos para el transporte, distribución y almacenaje de carburantes y gases criogenizados o licuados (gases del aire, GLP, GNL, hidrógeno). Es también proveedora de soluciones integrales en el entorno de la energía: diseño, ingeniería de proceso e instalación llaves en mano para proyectos de GNL, hidrógeno, gases del aire, carburantes y fotovoltaica.

Pionera en innovación en plantas satélites de regasificación, soluciones de repostaje de GNL y plantas de licuefacción, lleva a cabo investigación y desarrollo para aportar soluciones de almacenaje y transporte de hidrógeno y plantas llaves en mano para usos industriales y logísticos de hidrógeno verde mediante autoproducción fotovoltaica.

Indox Hidrógeno y Solar aporta su experiencia en manipulación de gases para contribuir al reto de la descarbonización. Como proveedor integral de soluciones de energía fotovoltaica e instalaciones de hidrógeno, implementa la visión estratégica de ser una empresa referente de la energía de cero emisiones.

En 2022 se convirtió en la primera PYME en disponer de una instalación piloto de hidrógeno verde como fuente de energía. Se lleva a cabo blending de H2 y GNL para las cabinas de los túneles de pintura. La planta piloto actúa como demostrador y fuente de conocimiento para el desarrollo de nuevas instalaciones.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

CISTERNAS criogénicas, sobre camión o autoportantes, para gases del aire, GLP o GNL

2

DEPÓSITOS criogénicos. CONTENEDORES criogénicos y para GLP

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# INDOX ENERGY SYSTEMS



Pol. Ind. La Serra, Calle Tres Tombs,  
s/n - 25320 Anglesola, Lleida

Página web: [www.indox.com/](http://www.indox.com/)

E-mail de contacto: [amitja@indox.com](mailto:amitja@indox.com)

Teléfono de contacto: +34 973500650

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

3

Servicios de asistencia técnica y mantenimiento, acompañamiento técnico e ingeniería

4

INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS. HIDRÓGENO: EQUIPOS DE ALMACENAJE a media y alta presión

5

TRANSPORTE a alta presión, ELECTRÓLISIS selección de tecnología optimizada para potencias entre 100kW y 5MW

6

INSTALACIONES llaves en mano POWER TO GAS, POWER TO FUEL, POWER TO POWER

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Empresas energéticas



Ingenierías y EPC



Integración de equipos y sistemas



Transporte y distribución de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# INGENOSTRUM



Avda Constitución 34, 1.lzda, 41001, Sevilla

Página web: [www.ingenostrum.com](http://www.ingenostrum.com)

E-mail de contacto: [lcurto@ingenostrum.com](mailto:lcurto@ingenostrum.com)

Teléfono de contacto: +34 68977702

Empresa de ingeniería fundada en 2009 y especializada en el desarrollo integral de proyectos de generación de energía renovable a gran escala y en la puesta en marcha de soluciones para la descarbonización de la industria.

Desarrollamos la totalidad de los procesos y actividades que forman parte de un proyecto de generación, transformación, transmisión y distribución de energía.

Intervenimos en todas las fases del proyecto, desde el estudio de viabilidad técnica-económica, recurso energético, planificación, obtención de permisos, ingeniería de detalle, así como de la operación y mantenimiento de las instalaciones y el asesoramiento de contratos de venta de energía.

Actualmente la compañía está promoviendo varios polos de generación de nuevos vectores energéticos desde el hidrógeno verde. Otra línea de negocio en desarrollo es la construcción de centros de datos sostenibles y eficientes desde el punto de vista energético.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Transición Energética - Energía fotovoltaica, eólica, y power to X como hidrógeno verde, e-metanol o e-amoniaco, así como combustibles SAF
- 2 Transición Hídrica - Proyectos de ahorro hídrico y desalación
- 3 Data Center - Desarrollo de campus de datacenter computer en diferentes puntos de España

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Empresas energéticas



Formación



Ingenierías y EPC



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A.

**Ingeteam**

Parque Tecnológico de Bizkaia, 106 - 48170 Zamudio (Bizkaia)

Página web: [www.ingeteam.com](http://www.ingeteam.com)

E-mail de contacto: [hydrogen.energy@ingeteam.com](mailto:hydrogen.energy@ingeteam.com)

Teléfono de contacto: +34 948288000

Ingeteam, es un equipo formado por más de 4.000 personas presentes en 24 países, con experiencia de más de 80 años aportando soluciones creativas a problemas concretos para electrificar la sociedad de forma innovadora y sostenible a través de tecnología puntera especializada en la conversión de energía eléctrica.

Queremos consolidarnos como líderes en la generación renovable (eólica, fotovoltaica e hidroeléctrica), almacenamiento, en la red de transporte inteligente y en los consumos eficientes y limpios de energía eléctrica a través de nuestros cargadores de vehículo eléctrico, convertidores, generadores y motores para tracción, marina, siderurgia, minería, para la producción de hidrógeno verde y bombas y motores sumergibles para agua.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Energías renovables: Solar fotovoltaica, Eólica, Hidráulica e hidrógeno verde
- 2 Movilidad eléctrica
- 3 Almacenamiento
- 4 Oil & mining

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

INSTITUTO CMT-UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



Camino Vera s/n, Edificio 6D, 46022 Valencia

Página web: [www.cmt.upv.es/](http://www.cmt.upv.es/)

E-mail de contacto: [ftinaut@mot.upv.es](mailto:ftinaut@mot.upv.es)

Teléfono de contacto: +34 963877659

El Instituto CMT es un instituto de investigación perteneciente a la Universitat Politècnica de València (España). Como centro de investigación y formación, está implicado en el desarrollo de sistemas de propulsión para la movilidad y sistemas energéticos para la generación estacionaria de calor y electricidad, con más de 100 investigadores.

Durante más de 40 años, el Instituto CMT ha llevado a cabo investigación básica sobre motores térmicos para comprender mejor los procesos termo-fluidodinámicos implicados, y estudios aplicados para optimizar el comportamiento de los motores y ayudar a su desarrollo. El hidrógeno es un tema prioritario de investigación y su aplicación se orienta tanto a la combustión en motores de combustión interna (MCIA) y turbinas de gas (TG), como en pilas de combustible (PC).

Las actividades incluyen la simulación numérica y las pruebas experimentales con FC, ICE, ICE híbridos y GT. En las actividades de simulación, el instituto CMT tiene una amplia experiencia en la modelización 0D-1D-3D de la electroquímica de las FC, la combustión, la termofluidodinámica de los componentes auxiliares (turbomaquinaria, sistemas de refrigeración...), la optimización de sistemas, la integración y la simulación en condiciones relevantes con modelos virtuales de vehículos.

El Instituto CMT tiene una larga experiencia en la participación de proyectos europeos y nacionales, así como en contratos de investigación con empresas y asociaciones profesionales.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Pilas de combustible: integración, optimización y aplicación de sistemas de FC, incluyendo TCO y LCA, degradación de la FC y algoritmos de control avanzados

2

Combustión: H<sub>2</sub> como combustible único, dual y mezclado para motores de combustión interna y turbinas de gas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
INSTITUTO CMT-UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



Camino Vera s/n, Edificio 6D, 46022 Valencia

Página web: [www.cmt.upv.es/](http://www.cmt.upv.es/)

E-mail de contacto: [ftinaut@mot.upv.es](mailto:ftinaut@mot.upv.es)

Teléfono de contacto: +34 963877659

ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de  
hidrógeno**



**Formación**



**Investigación y  
desarrollo**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
**INSTITUTO IMDEA ENERGÍA**



Avda. Ramón de la Sagra 3, Móstoles, 28935

Página web: [www.energia.imdea.org/](http://www.energia.imdea.org/)  
E-mail de contacto: [javier.dufour@imdea.org](mailto:javier.dufour@imdea.org)  
Teléfono de contacto: +34 917371120

IMDEA Energía es un centro de investigación sin ánimo de lucro promovido por el Gobierno Regional de la Comunidad de Madrid con la misión de desarrollar investigaciones de primer nivel que contribuyan a afrontar los retos mundiales en materia de sostenibilidad energética.

El Instituto IMDEA Energía está comprometido con la transferencia de los resultados de I+D al sector productivo, aunando esfuerzos con otros centros de investigación y universidades. Durante los últimos 15 años, IMDEA Energía se ha posicionado como una institución de referencia en investigación de energía. Su fuerte perfil internacional se refleja en su elevada participación en proyectos internacionales.

La sede de IMDEA Energía dispone de sofisticados equipos de laboratorio, así como de singulares infraestructuras de plantas piloto, que permiten desarrollar las actividades de investigación a diferentes escalas para facilitar el paso a aplicaciones comerciales.

La plantilla está formada por más de 150 investigadores que incluyen expertos de una amplia variedad de disciplinas como ingeniería de la energía, ambiental eléctrica y química, física, biología, bioquímica y química, entre otras, organizados en ocho unidades de investigación:

- Unidad de procesos termoquímicos
- Unidad de procesos electroquímicos
- Unidad de procesos biotecnológicos
- Unidad de procesos de alta temperatura
- Unidad de sistemas eléctricos
- Unidad de análisis de sistemas
- Unidad de procesos fotoactivados
- Unidad de materiales porosos avanzados

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO  
**INSTITUTO IMDEA ENERGÍA**

Avda. Ramón de la Sagra 3, Móstoles 28935



Página web: [www.energia.imdea.org/](http://www.energia.imdea.org/)  
E-mail de contacto: [javier.dufour@imdea.org](mailto:javier.dufour@imdea.org)  
Teléfono de contacto: +34 917371120

**PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO**

- 1** Producción de combustibles sostenibles: hidrógeno, biocombustibles y residuos valorizados
- 2** Energía solar
- 3** Almacenamiento de energía: sistemas electroquímicos, térmicos y termoquímicos
- 4** Sistemas energéticos de elevada eficiencia
- 5** Sistemas de potencia y gestión de la demanda
- 6** Valorización de emisiones de CO<sub>2</sub>s
- 7** Análisis y evaluación de sistemas energéticos

**ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO**



**Formación**



**Investigación y desarrollo**



**Sector público**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# INTA-INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL



Ctra. de Ajalvir, km. 4. 28850-Torrejón de Ardoz

Página web: [www.inta.es/](http://www.inta.es/)

E-mail de contacto: [isornaf@inta.es](mailto:isornaf@inta.es)

Teléfono de contacto: +34 959208847

El INTA es un Organismo Público de Investigación adscrito al Ministerio de Defensa, especializado en la investigación y desarrollo tecnológico aeroespacial, además de cubrir las áreas de I+D en los ámbitos terrestre, naval y de la defensa.

Entre sus principales funciones cabe destacar: la adquisición, mantenimiento y mejora continuada de tecnologías de nueva aplicación; la realización de todo tipo de ensayos de homologación y certificación de materiales, componentes, equipos y sistemas, y el asesoramiento técnico y la prestación de servicios a empresas industriales, tecnológicas y organismos públicos.

El Área de Energía y Medio Ambiente centra sus actividades principalmente en la integración, ensayo, optimización y evaluación de los sistemas de potencia basados en pilas de combustible e hidrógeno para aplicaciones móviles, tanto de transporte (aéreo, terrestre y marítimo) como portátiles y vehículos no tripulados.

Dispone de bancos de ensayos de pilas PEM entre 0 y 30 kW, así como cámaras climáticas, mesas de vibración y cámaras de RF preparadas para ensayar sistemas que operen con hidrógeno. También cuenta con campos de vuelo para ensayos de aeronaves no tripuladas y experiencia en producción de hidrógeno a partir de reformado de hidrocarburos y electrólisis del agua y almacenamiento e integración de sistemas de producción renovables.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Realización de diversos tipos de ensayos para la comprobación y certificación de materiales, componentes, equipos, sistemas y subsistemas
- 2 Asesoramiento técnico y prestación de servicios a entidades, organismos oficiales y empresas industriales o de base tecnológica
- 3 Actuación como centro tecnológico del Ministerio de Defensa

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# INTA-INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL



Ctra. de Ajalvir, km. 4. 28850-Torrejón de Ardoz

Página web: [www.inta.es/](http://www.inta.es/)

E-mail de contacto: [isornaf@inta.es](mailto:isornaf@inta.es)

Teléfono de contacto: +34 959208847

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Investigación y  
desarrollo**



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Reformadores**



**Consultoría**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ITM TESTING SPAIN S.L.

C/ Francia 17, Puerto Real (Cádiz), 11519, España

Página web: [www.itmtestingspain.net](http://www.itmtestingspain.net)

E-mail de contacto: [ingenieria1@itmtestingspain.net](mailto:ingenieria1@itmtestingspain.net)

Teléfono de contacto: +34 686 410 807



ITM Testing Spain S.L. es una compañía con más de 20 años de experiencia en servicios especializados durante las fases construcción, puesta en marcha y operación en los sectores de Oil&Gas onshore y onshore, Energías convencionales térmica, Energía Termosolar, Ciclos Combinados, química, buques militares y civiles entre otros. Cuenta con personal de ingeniería y técnico altamente cualificado y experimentado con un alto compromiso de mejora cada día, así como, una gran capacidad logística. Todo esto, junto a una amplia flota de equipos y maquinaria altamente especializada, le ha permitido dar un servicio integral y trabajar alrededor de todo el mundo en proyectos de diferentes características y necesidades.

Siguiendo la tendencia actual, ITM esta invirtiendo en formación equipo humano en las nuevas tecnologías energéticas con el objetivo de dar el mejor servicio en este nuevo mercado. Entre sus principales servicios se encuentran los siguientes: Servicios industriales de Mechanical Completion, Precommissioning, Commissioning y "Start-up" Alquiler de equipos y maquinaria altamente especializada Asistencia a operación, mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo Diseño, suministro y montaje de sistemas hidráulicos y neumáticos Servicios de consultoría y oficina técnica: estudios de stress y flexibilidad, modelado integral 3D, elementos finitos, gestión de mantenimiento... Montaje y reparación de maquinaria industrial y naval.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Oil&Gas offshore y onshore
- 2 Naval: buques militares y civiles
- 3 Gas Natural & licuado (LNG)
- 4 Energía fotovoltaica, termosolar y de viento (onshore y offshore)
- 5 Química y petroquímica



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ITM TESTING SPAIN S.L.

C/ Francia 17, Puerto Real (Cádiz), 11519, España



Página web: [www.itmtestingspain.net](http://www.itmtestingspain.net)

E-mail de contacto: [ingenieria1@itmtestingspain.net](mailto:ingenieria1@itmtestingspain.net)

Teléfono de contacto: +34 686 410 807

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y  
desarrollo**



**Gases Industriales**



**Almacenamiento  
de hidrógeno**



**Compresión de  
hidrógeno**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# JC FÁBRICA DE VÁLVULAS, S.A.U



*The quality option*

Av. Segle XXI, 75, Pol. Ind. Can Calderón.  
08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona

Página web: [www.jc-valves.com](http://www.jc-valves.com)

E-mail de contacto: [sales@jc-valves.com](mailto:sales@jc-valves.com)

Teléfono de contacto: +34 936548689

JC Fábrica de Válvulas S.A.U es una multinacional especializada en la fabricación y comercialización de válvulas industriales de altas prestaciones bajo el nombre comercial de JC VALVES, con filiales en 7 países. Desde su fundación en 1968, hemos crecido y evolucionado hasta formar parte de un gran grupo: TTV-JC VALVE GROUP.

La experiencia acumulada durante más de 50 años, diseñando, desarrollando y fabricando válvulas industriales para sectores tales como Petróleo y Gas, Petroquímica, Química y Energía , nos ha permitido continuar innovando e invirtiendo en nuevos productos. Conscientes del escenario actual y de su importancia, nuestros esfuerzos y estrategia de I+D se centran en desarrollar el mejor producto para aplicaciones de Hidrógeno.

En JC VALVES queremos apoyar a la industria para superar los retos actuales y adoptar cuanto antes las nuevas y más exigentes tecnologías para el Hidrógeno. Por este motivo, hemos desarrollado la primera gama de válvulas de bola industriales específica para este mercado.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Diseño, desarrollo y fabricación de válvulas industriales

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales & componentes**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Gases Industriales**



**Ingenierías y EPC**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## JUMO CONTROL SA



Calle Berlín 15, Nave Polígono Ind,  
28813 Torres de la Alameda

Página web: [www.jumo.es/](http://www.jumo.es/)

E-mail de contacto: [rainer.molina@jumo.net](mailto:rainer.molina@jumo.net)

Teléfono de contacto: +34 918863153

JUMO es un proveedor y líder mundial de componentes y sistemas para soluciones individuales de sensores y automatización. Además de los componentes para los rangos de medición de temperatura, análisis de líquidos, presión, nivel, flujo y humedad, también se centra en los desafíos de automatización, registro, supervisión, control y automatización.

Orientado a las soluciones y centrado en el cliente, JUMO se considera un "campeón oculto". La empresa familiar de segunda y tercera generación es líder del mercado mundial en el campo de las sondas de temperatura industriales.

Como empresa de alta tecnología, JUMO se distingue por un grado de innovación especialmente elevado, una profundidad de producción superior a la media y una amplia gama de productos. Desde hace más de 70 años, la atención se centra en el cliente y en la solución adecuada para su aplicación.

Las soluciones de JUMO:

- Se adaptan especialmente a sus necesidades
- Garantizan fiabilidad, seguridad y calidad
- Están respaldados por un servicio individual y sofisticado a lo largo de todo el ciclo del producto

"En nuestra política corporativa, nos comprometemos a alinear nuestras acciones con los más altos estándares en términos de calidad, medio ambiente, energía y seguridad laboral para satisfacer las expectativas presentes y futuras de clientes, empleados y todas las partes interesadas".

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Sensores de temperatura

2 Análisis de líquidos

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## JUMO CONTROL SA



Calle Berlín, 15 Nave Polígono Ind,  
38813 Torres de la Alameda,

Página web: <http://www.jumo.es/>

E-mail de contacto: [rainer.molina@jumo.net](mailto:rainer.molina@jumo.net)

Teléfono de contacto: +34 91 886 31 53

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Sensores de presión
- 4 Sensores de nivel
- 5 Caudalímetros
- 6 Sensores de humedad
- 7 Control de procesos
- 8 Registro de datos
- 9 Automatización de procesos
- 10 Monitorización de procesos
- 11 Soluciones a medida

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**KING & WOOD MALLESONS**

Calle Goya, 6. C.P. 28001. Madrid

金杜律师事务所  
**KING & WOOD  
MALLESONS**

Página web: [www.kwm.com](http://www.kwm.com)

E-mail de contacto: [gonzalo.olivera@eu.kwm.com](mailto:gonzalo.olivera@eu.kwm.com)

Teléfono de contacto: +34 914260050

King & Wood Mallesons (KWM) es una firma de abogados global y multidisciplinar con una alta especialización en el sector de la energía y las infraestructuras. Con más de 25 años de experiencia en el mercado español, KWM cuenta con un equipo de abogados especializados en todas las áreas jurídicas (mercantil, regulatorio, competencia, financiero, fiscal, nuevas tecnologías, etc.), todos ellos con una amplia trayectoria asesorando a empresas nacionales e internacionales del sector energético. Esto nos permite abordar cualquier proyecto con una perspectiva de 360 grados y sin externalizar ninguna fase del trabajo.

Gracias a esta alta especialización en materia energética, nuestros abogados han participado como asesores en algunos de los proyectos pioneros y más innovadores a nivel global. El equipo de profesionales de King & Wood Mallesons en España se ve complementado por el resto de oficinas internacionales. KWM cuenta con un equipo de más de 3.000 abogados en Europa, China, Australia, Singapur, Japón, Oriente Medio y Estados Unidos. Entre los clientes de la firma se encuentran: Grupo EDP, Engie, Ocean Wins, Galp, PetroChina, Chevron, Shell, BP, Tokyo Gas, Sinopec, Saggas, Shanghai Electric, Ørsted, Sowitec, China General Nuclear Power Cooration, Sellafeld Ltd, European Investment Bank, Finerge, First Sentier Investments, Macquarie, Capital Dynamics, Mytilineos, Santander, Wulling Power Corporation, Chint, SunEdison, Canadian Pension Fund y Equis Fund Group.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Proyectos de generación de hidrógeno y otros gases renovables
- 2 Proyectos de producción de energía eléctrica, redes de distribución y transporte
- 3 Normativa regulatoria en proyectos gasísticos (gas natural, GNL y gases renovables) y eléctricos

Calle Goya, 6. C.P. 28001. Madrid

Página web: [www.kwm.com](http://www.kwm.com)

E-mail de contacto: [gonzalo.olivera@eu.kwm.com](mailto:gonzalo.olivera@eu.kwm.com)

Teléfono de contacto: +34 914260050

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 4 Asesoramiento contractual (licitaciones públicas, EPC, O&M, PPA, representación en mercado, comercialización de gas y electricidad, etc.)
- 5 Derecho medioambiental
- 6 Financiación de proyectos
- 7 M&A

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Sector público**



**Sector financiero**



**Formación**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Empresas energéticas**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Gases Industriales**



**Compresión de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Reformadores**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# KITZ CORPORATION OF EUROPE S.A.



Ramón Viñas, 8 - 08930 Sant Adrià de Bèsos - Barcelona

Página web: [www.kitzeurope.com](http://www.kitzeurope.com)

E-mail de contacto: [jcgomez@kitzeurope.com](mailto:jcgomez@kitzeurope.com)

Teléfono de contacto: +34 677491120

KITZ CORPORATION OF EUROPE S.A. Somos una fábrica española especializada en el diseño, fabricación y comercialización de válvulas de bola. La empresa fue fundada en 1925 y en 1954 fuimos pioneros en España en la fabricación de válvulas de bola. Desde 1991 formamos parte del grupo japonés KITZ GROUP, líder mundial en diseño, producción y comercialización de válvulas industriales de la más alta calidad.

Con amplia experiencia y reconocimiento mundial en diferentes sectores industriales como Oíl & Gas, Químico, Petroquímico, Farmacéutico, Papelero, Energético .... En KITZ CORPORATION OF EUROPE, estamos preparados para afrontar las demandas del mercado para una transición energética y nuestro Departamento de I+D está centrado en el desarrollo de válvulas para el servicio de Hidrógeno.

Se está desarrollando una cadena de suministro de hidrógeno para una sociedad neutra en carbono. Las válvulas son responsables del control de fluidos en todos los aspectos de la producción, transporte, almacenamiento y utilización del hidrógeno. KITZ combina la tecnología de control de fluidos y la tecnología criogénica cultivada durante muchos años para proporcionar válvulas que apoyen una sociedad del hidrógeno. Contribuiremos a la realización de una sociedad neutra en carbono en todo el mundo con nuestra excelente tecnología.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Diseño, fabricación y comercialización de válvulas de bola:

- Flotantes de asiento blando y asiento metal metal
- Trunnion de asiento blando y asiento metal metal
- Válvulas de bola de baja T<sup>a</sup> (-46°C, -104°C) y criogénicas (-196°C)

2

Diseño, fabricación y comercialización de válvulas de bola para generación y transporte de hidrógeno, válvulas de alta presión para estaciones de hidrógeno y válvulas para almacenamiento de hidrógeno líquido (-253°C)

3

Automatización de válvulas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# KITZ CORPORATION OF EUROPE S.A.

Ramón Viñas, 8 - 08930 Sant Adrià de Bèsos - Barcelona

Página web: [www.kitzeurope.com](http://www.kitzeurope.com)

E-mail de contacto: [jcgomez@kitzeurope.com](mailto:jcgomez@kitzeurope.com)

Teléfono de contacto: +34 677491120



## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Materiales &  
componentes**



Avenida del Llano Castellano 15 28034, Madrid

Página web: [www.klinger.es](http://www.klinger.es)

E-mail de contacto: [power2x@klinger.es](mailto:power2x@klinger.es)

Teléfono de contacto: +34 913581212

KLINGER Spain es una empresa especializada en la fabricación y distribución de productos y servicios relacionados con la monitorización y control de fluidos, así como en tecnologías de sellado. Con más de 50 años de experiencia en el sector industrial, la empresa ofrece soluciones tanto para proyectos específicos como para mantenimiento, reparación y operaciones (MRO) en diversos procesos industriales.

Forma parte de KLINGER Holding, una multinacional con más de cien años de historia fundada en Austria en 1886. KLINGER es líder mundial en soluciones de sellado y cuenta con presencia en 60 países, empleando a más de 2.600 personas y con 21 centros de fabricación. La empresa tiene una amplia base de clientes global y realiza ventas en más de 80 países en los cinco continentes.

En España, KLINGER está presente desde 1970 y cuenta con 14 oficinas comerciales en todo el país. Sus instalaciones en Valencia incluyen un Centro Logístico y un Centro de Servicio completo que ofrece una amplia gama de servicios adicionales, como automatización de válvulas, reparación y montaje de válvulas, fabricación de juntas KLINGER y una oficina técnica especializada en el diseño de productos personalizados para los clientes.

La empresa tiene una sólida experiencia en el sector del hidrógeno (H<sub>2</sub>) y ofrece productos para toda la cadena de valor. Participa en importantes proyectos a nivel nacional e internacional relacionados con la descarbonización y las energías renovables.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Válvulas y accesorios de válvulas

2 Automatización

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# KLINGER SPAIN



Avenida del Llano Castellano 15 28034 Madrid

Página web: [www.klinger.es](http://www.klinger.es)

E-mail de contacto: [power2x@klinger.es](mailto:power2x@klinger.es)

Teléfono de contacto: +34 913581212

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**3** Sellado, Pernos, Instrumentación, Filtros, Compensadores, Mangueras Flexibles, Purgadores

**4** Servicio Post Venta y Asistencia en Campo

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**

## ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

### KPMG S.A.

Paseo de la Castellana, 259 C 28046 Madrid



Página web: <https://kpmg.com/es>

E-mail de contacto: [nrodriguez@kpmg.es](mailto:nrodriguez@kpmg.es)

Teléfono de contacto: +34 914563452

KPMG en España presta servicios de auditoría, fiscales, legales y de asesoramiento en fusiones y adquisiciones, reestructuraciones, consultoría de riesgos y de negocio con un amplio conocimiento sectorial y un enfoque multidisciplinar para ofrecer soluciones innovadoras que aporten resultados reales.

En España más de 5.500 profesionales trabajamos cerca de nuestros clientes a través de 16 oficinas situadas en las principales ciudades. Nuestra experiencia y reconocido prestigio, sumados a nuestra apuesta tecnológica y a la visión global de nuestra red internacional, presente en 143 países, nos sitúan como clara opción de preferencia para ayudar a nuestros clientes a reducir sus riesgos, mejorar su cumplimiento normativo y fiscal, transformar y digitalizar sus modelos de negocio, identificar e interpretar los cambios regulatorios, impulsar sus estrategias de crecimiento y aprovechar las oportunidades que surgen en un contexto en permanente cambio.

Nuestra ambición por atraer y desarrollar el mejor talento, potenciar la diversidad y recompensar la excelencia definen nuestra cultura, basada en la calidad y la transparencia desde el más estricto respeto a la independencia en el trabajo y a las normas éticas. Aportamos confianza para el funcionamiento eficaz de los mercados de capitales y estamos comprometidos en impulsar el cambio y el progreso en aquellas comunidades en las que estamos presentes.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Servicios de auditoría, fiscales, legales y de asesoramiento en fusiones y adquisiciones

2

Reestructuraciones, consultoría de riesgo y de negocio con un amplio conocimiento sectorial y un enfoque multidisciplinar para ofrecer soluciones innovadoras que aporten resultados reales.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# LHYFE HIDRÓGENO, S.L.

Paseo Recoletos 5, 28004, Madrid

Página web: [www.lhyfe.com](http://www.lhyfe.com)

E-mail de contacto: [franz.bechtold@lhyfe.com](mailto:franz.bechtold@lhyfe.com)

Teléfono de contacto: +34 699429309

Lhyfe es una empresa francesa creada en 2017 con el objetivo principal de descarbonizar el planeta utilizando hidrógeno renovable, producido con energía renovable para proyectos de movilidad y de la industria. En mayo de 2022 entro a cotizar en la bolsa de París (Euronext) y ya está presente en más de 10 países europeos desarrollando plantas de producción de hidrógeno renovable de capacidades que van desde 5 MW a más de 100 MW.

Lhyfe tiene el compromiso con el mercado de tener operativos en 2024 55 MW de potencia de electrolizadores, 200 MW en 2026 y 3 GW en 2030. El pipeline de proyectos a finales de 2022 era de 9,8 GW. Lhyfe tiene una planta de producción funcionado desde hace más de un año en Bouin (Francia) y varias plantas en construcción en diferentes países europeos. Lhyfe tiene una propuesta de valor única, operando sus propias plantas de hidrógeno renovable. Con más de 180 empleados Lhyfe participa en toda la cadena de ejecución de las plantas de fabricación, participando desde el diseño de las plantas hasta la gestión de la producción y de la logística del producto final, y además, financia de sus propios proyectos.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Fabricación y venta de hidrógeno renovable

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Gases Industriales**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Producción de  
hidrógeno**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# LINDE GAS ESPAÑA

C/ Balmes, 89 - Linde Gas España 08009 Barcelona



Página web: [www.linde.com](http://www.linde.com)

E-mail de contacto: [david.asin@linde.com](mailto:david.asin@linde.com)

Teléfono de contacto: +34 619762903

Linde Gas España es la filial de Linde plc en España, la compañía líder de ingeniería y gases industriales y medicinales del mundo. La cifra de negocio de Linde plc en 2023 fue de \$33 billion. Linde lleva presente en España más de 100 años trabajando para la industria, la investigación, la sanidad y la sociedad en general. Para ello, ofrecemos soluciones, tecnologías y servicios de alta calidad que ayudan a nuestros clientes a optimizar su rendimiento y a descarbonizar sus actividades. Con una plantilla de 300 empleados, 9 plantas de producción y envasado, 1 laboratorio de gases especiales, y una flota de más de 120 camiones cisterna y otros vehículos para el transporte de gases, atendemos a más de 30.000 clientes y 250 centros hospitalarios.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

Linde sirve a una amplia variedad de mercados, como el de la industria química y energía, alimentación y bebidas, electrónico, hospitalario, metales y minería. Los gases se utilizan en innumerables aplicaciones, desde oxígeno para hospitales, hasta gases especiales y de alta pureza para la fabricación de chips, así como hidrógeno verde para reducir el uso de combustibles fósiles. Además, Linde ofrece plantas de captura de CO2 de gas para reducir las emisiones de efecto invernadero.

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Integración de Equipos y Sistemas**



**Gases Industriales**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# LOGOS ENERGIA

Calle Calvo Sotelo 19 6º Planta 39002, Santander



Página web: [www.logosenergia.es](http://www.logosenergia.es)

E-mail de contacto: [josecarlos.perez@logosenergia.es](mailto:josecarlos.perez@logosenergia.es)

Teléfono de contacto: +34 637208721

Logos Energía es una compañía energética que opera en el ámbito de la comercialización de gas y electricidad, en la generación eléctrica renovable. Logos Energía trabaja en el desarrollo de proyectos de energía renovable, plantas de Biogás y de Hidrógeno.

La compañía esta comprometida con el medio ambiente y el desarrollo de las energía renovables, actualmente cuenta con un equipo de 25 profesionales altamente cualificados y con presencia en España y Portugal.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Comercialización de gas y electricidad
- 2 Generación renovable, gas y electricidad
- 3 Desarrollo de proyectos de energía renovable, plantas de Biogas y de Hidrógeno

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## MADRILEÑA RED DE GAS

Calle Virgilio 2B, 28223 Pozuelo de Alarcón,  
Madrid, España



Página web: [www.madrilena.es/](http://www.madrilena.es/)

E-mail de contacto: [gasesrenovables@madrilena.es](mailto:gasesrenovables@madrilena.es)

Teléfono de contacto: +34 676784969

Madriena Red de Gas es la primera compañía de la Península Ibérica que opera una red de distribución de forma completamente independiente del resto de los negocios de la cadena de valor del gas, constituyendo, por tanto, el primer ejemplo de separación completa de redes y comercialización del mercado energético ibérico.

Es también la tercera mayor compañía de distribución de gas en España por número de puntos de suministro. Actualmente cuenta con más de 898.000. Inició su actividad el 1 de Mayo de 2010 en 38 municipios de la Comunidad de Madrid. En la actualidad distribuye gas en 61 municipios de la Comunidad Autónoma, incluido el municipio de Madrid capital, donde se mantiene la actividad en 5 distritos.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Distribución de gas natural
- 2 Mercado residencial de gas
- 3 Empresas de gran consumo de gas
- 4 Nueva edificación
- 5 GLP
- 6 Gas Natural Vehicular

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# MANUFACTURA MODERNA DE METALES S.A.



Calle Miquel Torello i Pages n25 Molins de Rei 08750 Barcelona

Página web: [www.mmm.es](http://www.mmm.es)

E-mail de contacto: [jtorres@mmm.es](mailto:jtorres@mmm.es)

Teléfono de contacto: +34 673573378

MMM Energy es la division del grupo MMM que desarrolla producto y tecnologia asociada a los procesos de uso del hidrogeno, su produccion de forma sostenible.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Generación de hidrógeno *on-site* a partir de Metanol

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Producción de  
hidrógeno**



**Reformadores**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# MAPFRE GLOBAL RISK



Ctra Pozuelo a Majadahonda, 53, Majadahonda

Página web: [www.mapfreglobalrisks.com](http://www.mapfreglobalrisks.com)

E-mail de contacto: [algarci@mapfre.com](mailto:algarci@mapfre.com)

Teléfono de contacto: +34 608451028

Global Risks es la unidad de negocio del Grupo MAPFRE especializada en ofrecer soluciones aseguradoras integrales e innovadoras a grandes empresas, multinacionales y compañías de sectores globales.

Nuestra sólida posición en los mercados de España y Latinoamérica afirma la capacidad de MAPFRE Global Risks para desarrollar soluciones a medida para las grandes corporaciones que afrontan los riesgos más complejos en sus actividades, en los sectores de Energía (Electricidad y Oil & Gas), Industrial, Telecomunicaciones, Construcción, Grandes Infraestructuras, Aviación y Espacio, Marítimo y Servicios.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Seguros

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Seguros y  
certificaciones**

Carrer Noves Technologies, 6. 46980 Paterna, Valencia

Página web: <https://matteco.com/>

E-mail de contacto: [hello@matteco.com](mailto:hello@matteco.com)

Teléfono de contacto: N/A

Matteco es una empresa de tecnología de materiales centrada en nuevas soluciones para descarbonizar la economía y ayudar a construir juntos un futuro mejor. La innovación de Matteco consiste en catalizadores y electrodos patentados de alto rendimiento para la producción de hidrógeno verde, que reducen en gran medida el consumo de energía de los electrolizadores (reduciendo el opex) y aumentan las densidades de corriente (menor capex), de forma que sea más competitivo en costes para contribuir a la lucha contra el cambio climático. Con sede en Valencia (España), forma parte de Zubi Group. Matteco fue cofundada por Zubi Labs y un grupo de científicos en agosto de 2023 tras una década de investigación. Cuenta con unas instalaciones de 10.000 m<sup>2</sup> para la fabricación a escala GW.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1** Catalizadores sin PGM patentados, listos para su recubrimiento en sustratos recubiertos (CCS) o membranas recubiertas (CCM)
- 2** Recubrimientos catalíticos: Recubrimientos y formulaciones a medida de los catalizadores patentados aplicados sobre el sustrato elegido por el cliente.
- 3** Electroodos personalizados: Catalizadores patentados aplicados en sustratos a elegir (malla de níquel, espuma de níquel, fibra de níquel, acero inoxidable) en formatos y tamaños personalizados.

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**

Calle Sagasta, 33, 28004, Madrid

Página web: [www.mckinsey.com/es](http://www.mckinsey.com/es)

E-mail de contacto: [Blanca\\_Campins@mckinsey.com](mailto:Blanca_Campins@mckinsey.com)

Teléfono de contacto: +34 913465800

McKinsey & Company es una empresa de consultoría de gestión global comprometida con ayudar a las organizaciones a transformar el modo en que trabajan para lograr cambios positivos y duraderos en su desempeño. En más de 130 ciudades y 65 países, nuestros equipos ayudan a los clientes de los sectores privado, público y social a dar forma a estrategias audaces y transformar la forma en que trabajan, incoorando la tecnología necesaria y desarrollando capacidades para sostener el cambio. No cualquier cambio, sino el cambio que importa, para sus organizaciones, su gente y, a su vez, para la sociedad en general.

McKinsey ha completado recientemente más de 50 proyectos de hidrógeno, la mayoría incluyendo la definición de la visión estratégica y la definición de los modelos operativos, y ha presentado la perspectiva sobre el hidrógeno en una serie de conferencias, eventos y publicaciones clave. McKinsey está cerca de los principales stakeholders y desarrollos de mercado y tecnología, en particular con la asociación estratégica con el Hydrogen Council, y es considerada una de las mejores fuentes de información sobre cualquier tema en torno del hidrógeno.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Automoción
- 2 Proyectos de inversión e infraestructura
- 3 Capital riesgo e inversiones
- 4 Celulosa y papel
- 5 Energía eléctrica y gas natural
- 6 Farmacéutica y productos médicos
- 7 Aeroespacial y defensa
- 8 Industrias Químicas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**MCKINSEY & COMPANY, S.L.**

Calle Sagasta, 33, 28004, Madrid

**McKinsey  
& Company**

Página web: [www.mckinsey.com/es](http://www.mckinsey.com/es)

E-mail de contacto: [Blanca\\_Campins@mckinsey.com](mailto:Blanca_Campins@mckinsey.com)

Teléfono de contacto: +34 913465800

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 9 Metales y minería
- 10 Petróleo y gas
- 11 Bienes de consumo envasados
- 12 Retail
- 13 Sector público y social
- 14 Semiconductores
- 15 Servicios financieros
- 16 Servicios de atención sanitaria
- 17 Tecnología
- 18 Medios y Telecomunicaciones
- 19 Viajes
- 20 Logística e infraestructura
- 21 Agricultura
- 22 Sector inmobiliario

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U.



Calle Miquel Torello i Pages, 25,  
08750 Molins de Rei, Barcelona

Página web: [www.mmm.es](http://www.mmm.es)

E-mail de contacto: [jmartin@mmm.es](mailto:jmartin@mmm.es)

Teléfono de contacto: +34 618269220

Messer es la mayor empresa familiar de gases industriales a nivel mundial con más de 120 años de experiencia. Está presente en más de 35 países de Europa, Asia y América con un total de 11.000 empleados. Messer produce y comercializa gases industriales como oxígeno, nitrógeno, argón, dióxido de carbono, hidrógeno, helio, así como gases medicinales, alimentarios y especiales.

En sus centros de I+D desarrolla tecnologías de aplicaciones de gases para múltiples sectores. Sus objetivos de desarrollo sostenible abarcan fomentar el desarrollo de fuentes alternativas de energía, especialmente el desarrollo del hidrógeno como vector energético.

Messer es un proveedor importante para clientes industriales que buscan ayuda para integrar el hidrógeno renovable en sus procesos en apoyo de la descarbonización. Cuenta con plantas SMR en Europa e instalaciones de producción de hidrógeno en EEUU donde suministra hidrógeno para aplicaciones de movilidad, operando estaciones de servicio de hidrógeno en apoyo de grandes flotas de autobuses de hidrógeno, carretillas elevadoras y otros vehículos de transporte.

El Grupo Messer forma parte de la European Clean Hydrogen Alliance. Messer Ibérica opera desde 1970 en el complejo químico de Tarragona, el mayor del Sur de Europa, donde cuenta con plantas de fraccionamiento de aire y suministra mediante una propia red de gaseoductos a las grandes empresas del sector. La empresa es miembro de la recién constituida Plataforma d'Hidrogen Verd Catalunya Sud."

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Producción y comercialización de gases destilados del aire, CO2 e hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# MESSER IBÉRICA DE GASES S.A.U.



Calle Miquel Torello i Pages, 25,  
08750 Molins de Rei, Barcelona

Página web: [www.mmm.es](http://www.mmm.es)

E-mail de contacto: [jmartin@mmm.es](mailto:jmartin@mmm.es)

Teléfono de contacto: +34 618269220

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Gases Industriales**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## MONTREL

Autovía Sevilla-Cádiz, Km.6; 41703  
Dos Hermanas, Sevilla

**montrel**

Página web: [www.montrel.es](http://www.montrel.es)

E-mail de contacto: [ingenieria@montrel.es](mailto:ingenieria@montrel.es)

Teléfono de contacto: +34 954680514

Montrel es un grupo industrial, implantado nacional e internacionalmente, que desarrolla sus actividades específicas en el campo de la electrotecnia, tecnologías de la información (TIC), digitalización Industria 4.0 e ingeniería aplicada, gestionadas eficazmente.

Fundada en Sevilla en 1963 con el propósito de dar respuesta a la demanda del sector industrial para proporcionar instalaciones de ingeniería eléctrica innovadoras, eficientes, seguras, y de elevada garantía técnica, aplicando normas nacionales e internacionales significativas de alto valor tecnológico.

Actualmente nos encontramos entre las principales ingenierías industriales de España que desarrolla sus actividades en el sector Oil & Gas, campo de la electrotecnia, tecnologías de la información e ingeniería aplicada. Asimismo, integramos un área especialista en I+D+I para la realización de desarrollos y propuestas añadidas de alta innovación.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Electrotecnia Industrial
- 2 Automatización Industria 4.0
- 3 Instrumentación y control de procesos productivos industriales
- 4 Gestión Global Energética
- 5 Ingeniería Informática. Sistemas personalizados, dinámicos y de información coorativos, con soluciones integradas en tiempo real

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## MONTREL

Autovía Sevilla-Cádiz, Km.6; 41703  
Dos Hermanas, Sevilla

**montrel**

Página web: [www.montrel.es](http://www.montrel.es)

E-mail de contacto: [ingenieria@montrel.es](mailto:ingenieria@montrel.es)

Teléfono de contacto: +34 954680514

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 6 Infraestructuras de Telecomunicaciones
- 7 Diseño, fabricación propia y/o instalación de conjuntos de aparamenta eléctrica
- 8 Sistemas Contraincendios
- 9 Seguridad Privada

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y  
desarrollo**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# MOSTOS, VINOS Y ALCOHOLES, S.A.

**MOVIALSA**  
Mostos, Vinos y Alcoholes, S.A.

Calle Mompó, 2, 13610 Campo de Criptana, Ciudad Real

Página web: [www.movialsa.es](http://www.movialsa.es)

E-mail de contacto: [alfonso@movialsa.es](mailto:alfonso@movialsa.es)

Teléfono de contacto: +34 649405866

MMOVIALLSA es una compañía con actividad en los sectores vitivinícola y energético que cuenta con una antigüedad en actividades relacionadas con la agricultura, la elaboración de vinos y la fabricación de alcoholes desde el año 1.940. La actividad tradicional es la vinícola, para cuyo ejercicio cuenta con 5 bodegas. Posteriormente se introdujo en la actividad energética, siendo en la actualidad propietaria de 5 plantas industriales de generación de energía eléctrica.

MOVIALSA realiza actividades relacionadas con la elaboración de vinos y mostos, la destilación y rectificación de alcoholes, y la explotación de los subproductos generados de las actividades anteriores, a través de un proceso "cogenerativo" de producción de energía y generación de calor útil, destacando que la sociedad viene desarrollando desde hace años un modelo de economía circular basado en la gestión y valorización de los subproductos generados en el sector vitivinícola.

Estamos muy concienciados sobre la necesidad de evolucionar hacia el consumo de combustibles más 'limpios' que contribuyan a la descarbonización de la economía y a alcanzar los objetivos de neutralidad climática. Para ello es indispensable colaborar con instituciones como AeH2 que nos ayuden a profundizar en el conocimiento y desarrollo de las tecnologías del hidrógeno, y, adicionalmente, a desarrollar futuros proyectos que nos permitan evolucionar hacia un modelo económico compatible con el cuidado de nuestro medio ambiente.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Elaboración de vinos y mostos
- 2 Destilación de alcoholes
- 3 Producción de energía eléctrica
- 4 Agricultura

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## MOSTOS, VINOS Y ALCOHOLES, S.A.

Calle Mompó, 2, 13610  
Campo de Criptana, Ciudad Real

Página web: [www.movialsa.es](http://www.movialsa.es)

E-mail de contacto: [alfonso@movialsa.es](mailto:alfonso@movialsa.es)

Teléfono de contacto: +34 649405866

**MOVIALSA**  
Mostos, Vinos y Alcoholes, S.A.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Sistema Combinado  
de Calor y Energía**



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**MOTUSA**



Requejada, B20, 39312 Polanco, Cantabria

Página web: [www.motusa.es](http://www.motusa.es)

E-mail de contacto: [motusa@motusa.es](mailto:motusa@motusa.es)

Teléfono de contacto: +34 942824411

MOTUSA, es una empresa de calderería fundada en 1.958 especializada en la fabricación y montaje de equipos, especialmente focalizada en materiales especiales y equipos a presión.

Disponemos de 6.000m2 de instalaciones con fácil acceso por carretera, ferrocarril y puerto marítimo para facilitar el transporte de piezas de tamaños grandes. MOTUSA dispone de una oficina técnica formada por ingenieros capacitados para el diseño, preparación de documentación, control de la fabricación y certificación final de la fabricación cumpliendo con todas las exigencias necesarias del equipo fabricado.

Para cumplir con las necesidades de nuestros clientes MOTUSA está certificada por el Lloyd's Register en ISO 9001:2015 para la gestión de la Calidad, EN 1090-2009 para la fabricación y montaje de estructuras, EN ISO 3834-2:2005 para soldadura y también para la Fabricación, Montaje y Reparación de Aparatos a Presión. Disponemos de WPS, PQR y WPQ para los trabajos de soldadura desde acero carbono, aceros inoxidables, titanio etc, así como la homologación de los soldadores para ello.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Mercado relacionado con la energía (Termosolar, nuclear...)
- 2 Mercado químico, alimentario, papelerero, depuración de aguas... Se realiza la fabricación y montaje de equipos, como pueden ser tanques, depósitos, piping, equipos, skits... Especializados en trabajos de soldaduras especiales y equipos a presión

# ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO MOTUSA



Requejada, B20, 39312 Polanco, Cantabria

Página web: [www.motusa.es](http://www.motusa.es)

E-mail de contacto: [motusa@motusa.es](mailto:motusa@motusa.es)

Teléfono de contacto: +34 942824411

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Electrolizadores**



**Reformadores**



**Materiales &  
componentes**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Compresión de  
hidrógeno**



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# NAITEC: FUNDACIÓN I+D AUTOMOCIÓN Y MECATRONICA



C. Tajonar, 20, 31006 Pamplona, Navarra

Página web: <https://www.naitec.es/>

E-mail de contacto: [pmarana@naitec.es](mailto:pmarana@naitec.es)

Teléfono de contacto: +34 948 29 29 00

NAITEC es el centro tecnológico especializado en Movilidad y Mecatrónica de Navarra. Ofrecemos soluciones a las empresas para desarrollar productos y procesos más competitivos y sostenibles. Nos involucramos en todo el ciclo de vida para detectar las áreas en las que las empresas pueden ganar en funcionalidad, eficiencia y sostenibilidad.

Aportamos valor en 3 sectores de actividad clave para la industria y para el conjunto de la sociedad: Movilidad, Mecatrónica y Validación. Contribuimos con nuestro conocimiento en:

- Ingeniería de Validación
- Fabricación Avanzada y Sostenible
- Electrónica e Intelligent Transport Systems
- IA y Data Analytics
- Ecodiseño y Inteligencia Energética
- Nuevos Materiales

Entre otros, en NAITEC impulsamos la cadena de valor del hidrógeno con nuestra experiencia y conocimiento de:

- Gemelo Digital de Celdas y Electrolizadores modelización electroquímica, fluido térmica y estructural de celdas electroquímicas alcalinas
- Diseño y Fabricación de electrodos desarrollo de nuevos materiales, diseño y fabricación por impresión
- Diseño de producto mecatrónico y validación de componentes
- Gemelo Digital de Stack y Banco de Electrolizadores
- Sensorización y Monitorización en continuo
- Análisis Prescriptiva y Predictiva
- Sostenibilidad Ambiental

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**NAITEC**

C. Tajonar, 20, 31006 Pamplona, Navarra



Página web: <https://www.naitec.es/>

E-mail de contacto: [pmarana@naitec.es](mailto:pmarana@naitec.es)

Teléfono de contacto: +34 948 29 29 00

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Smart Mobility: vehículo autónomo y conectado
- 2 Green Mobility: sostenibilidad mecatrónica
- 3 Producto mecatrónico: soluciones IoT, electrónica impresa, materiales
- 4 Transformación digital de procesos y servicios tecnológicos
- 5 Ensayos de componentes y sistemas
- 6 Asistencia en materiales
- 7 Validación de producto electrónico
- 8 NVH
- 9 Impacto ambiental
- 10 Ensayo sobre vehículo autónomo y conectado
- 11 Nuevos Negocios: aeroespacial y biomédico

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Investigación y desarrollo**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

NANO4ENERGY SL

nano4ENERGY

Calle IFN, ETSII, Calle Jose Gutierrez  
Abascal 2, 28006 Madrid

Página web: [www.nano4energy.eu](http://www.nano4energy.eu)

E-mail de contacto: [info@nano4energy.eu](mailto:info@nano4energy.eu)

Teléfono de contacto: +34 653236118

Nano4Energy es una empresa de base tecnológica (EBT) de gran proyección internacional. La actividad principal de Nano4Energy es el desarrollo tecnológico de recubrimientos de alto valor añadido mediante la tecnología de "sputtering" magnetrón y la implementación de dichos recubrimientos en sistemas de recubrimiento industrial.

Debido a los requisitos de los recubrimientos actuales, la compañía se ha convertido en uno de los líderes mundiales en recubrimientos aplicados mediante tecnología HIPIMS (High Impulse Power Magnetron Sputtering). Además, Nano4Energy está especializada en el desarrollo y fabricación de fuentes de potencia HiPIMS que den respuesta a las necesidades.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Recubrimientos PVD a empresas fabricantes de recubrimientos, centros tecnológicos, o fabricantes de máquinas PVD
- 2 Desarrollo de recubrimientos de capa fina en un rango amplio de aplicaciones como hidrogeno, instrumentación para desarrollo con la tecnología HiPIMS y desarrollo de sistemas industriales para producción de recubrimientos

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Investigación y  
desarrollo

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# NARA SOLAR



Calle López de Hoyos 15, 3º Dcha,  
28006, Madrid, España

Página web: [www.narasolar.com/](http://www.narasolar.com/)

E-mail de contacto: [lola.lumpina@narasolar.com](mailto:lola.lumpina@narasolar.com)

Teléfono de contacto: +34 653236118

Nara Solar es una compañía de alcance europeo que desarrolla proyectos de energía renovable a gran escala.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Proyectos de energías renovables

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

NATURGY



Avenida de América, 38. 28028, Madrid

Página web: [www.naturgy.com/](http://www.naturgy.com/)

E-mail de contacto: [ogicoechea@naturgy.com](mailto:ogicoechea@naturgy.com)

Teléfono de contacto: +34 699425247

Somos un grupo energético multinacional innovador y sostenible presente en el negocio de la electricidad y el gas. Nuestro modelo de negocio se desarrolla a través de un amplio número de empresas principalmente en España, Latinoamérica (Argentina, Chile, Brasil, México y Panamá) y Australia. A lo largo de la cadena de valor, nuestro modelo de negocio se diferencia por ser líder en el sector del gas y ser un referente en el sector eléctrico, en ambos casos garantizando la continuidad del suministro, aspecto esencial para prestar un servicio de calidad y para el cumplimiento de nuestra función social; proporcionando una amplia oferta de servicios de valor añadido e impulsando la innovación sostenible como motor de desarrollo.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Distribución de gas y electricidad
- 2 Generación y comercialización de electricidad
- 3 Infraestructura, aprovisionamiento y comercialización de gas

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas  
energéticas**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# NERVION INDUSTRIES ENGINEERING AND SERVICES, S.L



Calle Henao, 5 - 3º 48009 Bilbao

Página web: [www.nervionindustries.com](http://www.nervionindustries.com)

E-mail de contacto: [secretaria@nervionindustries.com](mailto:secretaria@nervionindustries.com)

Teléfono de contacto: +34 944240500

Grupo empresarial dedicado a ofrecer una amplia cobertura de servicios industriales en sectores estratégicos. Desde 1953, año en que se fundó la primera de las empresas del grupo, nos hemos especializado en la ejecución de proyectos y montaje y mantenimiento de instalaciones industriales.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Ejecución de proyectos y montaje y mantenimiento de instalaciones industriales

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

NEUWALME S.L.U.



Crta. Fragoño 32, CP36214 - Vigo

Página web: [www.neuwalme.com](http://www.neuwalme.com)

E-mail de contacto: [neuwalme@neuwalme.com](mailto:neuwalme@neuwalme.com)

Teléfono de contacto: +34 986494922

Fundada en 1982, Neuwalme nació como una empresa familiar dedicada a la venta de componentes para aplicaciones neumáticas y oleohidráulicas. A lo largo de los años, la empresa ha crecido continuamente, ampliando la cartera de productos y servicios para convertirse en un proveedor global de soluciones de valor añadido en los campos de la oleohidráulica, la neumática y el control industrial.

Los clientes de Neuwalme pertenecen a sectores como el automovilístico, construcción naval, energía, fabricantes de equipos o industria alimentaria. Las operaciones abarcan toda la cadena de valor: evaluación técnica y comercial, ingeniería, diseño, fabricación, logística y montaje; reparaciones, mantenimiento y asistencia técnica; así como ventas de elementos y componentes.

En este campo, Neuwalme es distribuidor oficial de marcas de referencia en componentes hidráulicos y neumáticos, y el primer distribuidor de Parker Premier en España. El equipo humano está formado por profesionales con gran experiencia y habilidad, que trabajan con las mejores capacidades industriales y técnicas. Con una filosofía de servicio al cliente, flexibilidad y constante innovación, Neuwalme se mueve para ser una de las empresas de referencia en el sector en Europa.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Diseño y fabricación de grupos oleo-hidráulicos
- 2 Paneles de refrigeración y de instrumentación
- 3 Cuadros neumáticos
- 4 Armarios eléctricos y paneles de control
- 5 Electromecánica y sistemas de control

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# NEUWALME S.L.U.



Crta. Fragoiño 32, CP36214 - Vigo

Página web: [www.neuwalme.com](http://www.neuwalme.com)

E-mail de contacto: [neuwalme@neuwalme.com](mailto:neuwalme@neuwalme.com)

Teléfono de contacto: +34 986 494922

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 6 Redes de aire comprimido
- 7 Instalaciones de tubería y sistemas auxiliares
- 8 Ingeniería hidráulica, mecánica e I+D+i
- 9 Asistencia técnica
- 10 Reparación de equipos
- 11 Venta de componentes oleo-hidráulicos, neumáticos y de control.

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Integración de equipos y sistemas**



**Investigación y desarrollo**



**Materiales & componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

NIPPON GASES ESPAÑA S.L.U.



Calle Orense, 11 5ª Planta. 28020 Madrid

Página web: [www.nippongases.com/](http://www.nippongases.com/)

E-mail de contacto: [info.spain@nippongases.com](mailto:info.spain@nippongases.com)

Teléfono de contacto: +34 914533040

Nippon Gases España (NGE) centra su actividad en la producción y comercialización de gases industriales (H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>, gases nobles, gases especiales y de proceso) y medicinales. NGE pertenece a la multinacional japonesa Nippon Sanso Holdings (NSHD), con sede en Tokio, siendo fundada en el año 1910. Actualmente cuenta con más de 50 filiales en otros tantos países. Desde mayo de 2014, TNSC es parte de la cooración Mitsubishi Chemical.

NGE ofrece soluciones innovadoras para la industria, ayudando a nuestros clientes a mejorar su productividad y a desarrollar sus procesos de forma medioambientalmente sostenible. El grupo NSHD posee una gran experiencia en la producción y distribución de hidrógeno, contando con un equipo de trabajo altamente cualificado y con gran experiencia en ingeniería de grandes proyectos, así como varios centros de investigación en Japón y E.E.U.U para el desarrollo de nuevas tecnologías de producción y utilización del hidrógeno.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Acuicultura
- 2 Automoción
- 3 Industria química
- 4 Alimentación y bebidas
- 5 Vidrio
- 6 Sector sanitario y atención domiciliaria
- 7 Producción de metales y metalurgia

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

NIPPON GASES ESPAÑA S.L.U.



Calle Orense, 11 5ª Planta. 28020 Madrid

Página web: [www.nippongases.com/](http://www.nippongases.com/)

E-mail de contacto: [info.spain@nippongases.com](mailto:info.spain@nippongases.com)

Teléfono de contacto: +34 914533040

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 8 Industria petroquímica
- 9 Industria farmacéutica
- 10 Tratamiento de aguas residuales
- 11 Soldadura y corte

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Gases Industriales**



**Producción de hidrógeno**



**Reformadores**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**NOKSEL ESPAÑA S.A.**



Avda. Ciudad de Barcelona 81 planta 6º 28007 Madrid

Página web: [www.nokselspain.com](http://www.nokselspain.com)

E-mail de contacto: [gonzalo.orueta@nokselspain.com](mailto:gonzalo.orueta@nokselspain.com)

Teléfono de contacto: +34 673494446

NOKSEL ESPAÑA, S.A. trabaja con el objetivo de ofrecer sus servicios de producción de tubería de acero helicosoldada para conducciones de hidrógeno, petróleo, gas, agua, y para proyectos de pilotes y tubo estructural tanto en el mercado nacional como en el mercado internacional. Con una experiencia matriz de más de treinta años, nuestra misión es ser un referente internacional en la producción de soluciones de tubería de acero. Nuestra fábrica se encuentra ubicada en el Polígono Industrial Saprelorca, en Lorca (Murcia).

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

H2Pipe Tubería de acero helicosoldado para conducciones de hidrógeno: Diámetro exterior de 16» a 100». Calidades hasta API 5L, X80. Normas de producción: ISO 3183

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**NORDEX ELECTROLYZERS S.L.**



Polígono Industrial Barásoain, Parcela 2, 31395  
Barásoain, Navarra, España

Página web: [www.nordex-online.com](http://www.nordex-online.com)

E-mail de contacto: [jfernandez@nordex-online.com](mailto:jfernandez@nordex-online.com)

Teléfono de contacto: +34 948720535

El desarrollo, la fabricación, la gestión de proyectos y la asistencia técnica de aerogeneradores terrestres han sido los ámbitos de especialización y las grandes pasiones de Nordex Group y de sus más de 8.600 empleados en todo el mundo durante más de 35 años.

Tras la adquisición de Acciona Windpower en 2016, Nordex Group se ha convertido en un actor global y en uno de los mayores fabricantes de aerogeneradores del mundo. El Grupo ofrece tecnología altamente eficiente y competitiva. Los sistemas de aerogeneradores permiten la generación económica de electricidad, en todas las condiciones geográficas y climáticas.

Nordex Group, fundado en 1985, tiene una trayectoria consolidada en el lanzamiento de productos líderes en el sector: en 1995, fuimos pioneros en la fabricación en serie de aerogeneradores de 1 MW; en 2000, fuimos los primeros en lanzar la clase 2.5 MW; y en 2017, sacamos al mercado el primer aerogenerador de clase +4MW. Sin embargo, actualmente nos estamos centrando en los aerogeneradores de +6MW.

Nordex ofrece soluciones para un amplio rango de situaciones y también opera como promotora de parques eólicos en determinados mercados.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Nordex: Hibridación de electrolizadores con energía eólica con el objetivo de producir y exportar hidrógeno
- 2 Nordex Electrolyzers para el desarrollo y futura industrialización de electrolizadores alcalinos presurizados adaptados a fuentes renovables



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**NORDEX ELECTROLYZERS S.L.**



Polígono Industrial Barásoain, Parcela 2, 31395  
Barásoain (Navarra), Spain

Página web: [www.nordex-online.com](http://www.nordex-online.com)

E-mail de contacto: [jfernandez@nordex-online.com](mailto:jfernandez@nordex-online.com)

Teléfono de contacto: +34 948720535

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Empresas energéticas**



**Electrolizadores**



**Materiales &  
componentes**



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# NORTEGAS GREEN ENERGY SOLUTIONS



General Concha, 20 48010, Bilbao

Página web: [www.nortegas.es](http://www.nortegas.es)

E-mail de contacto: [jaione.ortiz@nortegas.es](mailto:jaione.ortiz@nortegas.es)

Teléfono de contacto: +34 946140020

Nortegas es una compañía de infraestructuras energéticas que se dedica principalmente a la distribución de gas natural. Actualmente estamos presentes en más de 380 municipios de País Vasco, Cantabria y Asturias y servimos a más de un millón de clientes. Estas cifras nos convierten en la segunda distribuidora de gas del mercado español. Nortegas tiene un sólido compromiso con el impulso de investigaciones y proyectos que aporten soluciones competitivas en el camino hacia la descarbonización de la economía y somos conscientes del papel decisivo del gas natural.

Nortegas Green Energy Solutions impulsa proyectos en torno al gas natural vehicular y a los gases renovables: biometano, biogás e hidrógeno. Apostamos por el desarrollo de proyectos de inyección de hidrógeno en las redes de distribución que demuestren la viabilidad técnica y las necesidades económicas derivadas de la implantación de este gas como fuente de energía a medio/largo plazo. Los proyectos e investigaciones fomentan y promueven iniciativas alineadas con la economía circular, contribuyendo así a la minimización del cambio climático y a la creación de empleo en las regiones en las que se desarrollan.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Distribución de gas natural y GLP
- 2 Gases renovables (biometano, biogás e hidrógeno)
- 3 Gas natural vehicular (GNV)
- 4 Servicios mantenimiento GLP

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Transporte y distribución  
de hidrógeno



Empresas energéticas



Investigación y  
desarrollo

# ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO NORVENTO ENERXÍA

**norvento**  
**enerxía**

Rúa Ramón M<sup>a</sup> Aller Ulloa, 23 - 27003 Lugo

Página web: [www.norvento.com](http://www.norvento.com)

E-mail de contacto: [oonde@norvento.com](mailto:oonde@norvento.com)

Teléfono de contacto: +34 982227889

Norvento es un grupo empresarial especializado en la ingeniería energética avanzada. Diseña y fabrica aerogeneradores y convertidores electrónicos e implementa para clientes de todo el mundo proyectos llave en mano de generación distribuida y microrredes, incluyendo almacenamiento y gestión de electricidad de origen renovable. Además, se dedica a la promoción, construcción y explotación de plantas energéticas que utilizan fuentes de energía de origen renovable.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Diseño y fabricación de aerogeneradores y convertidores electrónicos de potencia
- 2 Promoción, desarrollo y explotación de grandes instalaciones de generación renovable
- 3 Ingeniería integral de proyectos de plantas de generación renovable
- 4 Gestión integral de proyectos de construcción de instalaciones renovables

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Electrolizadores**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Producción de  
hidrógeno**

Camino de la Fuente de la Mora, 1,  
28050, Madrid, España

Página web: [www.es.nttdata.com/](http://www.es.nttdata.com/)

E-mail de contacto: [david.cuesta.pardo@nttdata.com](mailto:david.cuesta.pardo@nttdata.com)

Teléfono de contacto: +34 917490000

NTT DATA es una multinacional especializada en servicios de consultoría tecnológica con sede en Tokio. NTT DATA innova a través de las tecnologías emergentes, con el objetivo de desarrollar proyectos innovadores que contribuyan a mejorar la vida de las personas. NTT DATA ofrece a nuestros clientes servicios de consultoría estratégica, aplicaciones, infraestructuras y servicios de BPO, ayudándoles a superar los retos de hoy y de mañana.

En el ámbito del hidrógeno, NTT DATA proporciona servicios de consultoría estratégica orientados al desarrollo del hidrógeno y sus derivados, innovación en tecnología y herramientas digitales. NTT DATA cuenta con referencias en hidrógeno renovable y derivados en las principales energéticas españolas, fondos de inversión, así como organismos multilaterales.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Consultoría estratégica en hidrógeno y derivados incluyendo el análisis de viabilidad de proyectos, elaboración de propuestas para la búsqueda de financiación pública, análisis y prospectiva tecnológica, elaboración de casos de uso y desarrollo de herramientas digitales

2

Asesora a entidades públicas y organizaciones multilaterales en el desarrollo de políticas públicas y hojas de ruta para el despliegue de hidrógeno renovable

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# NUTAI - NUEVAS TÉCNICAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.L



Polígono Industrial l'Alteró, Avda. Palmar,  
nº9, 46460 Silla, Valencia

Página web: <https://nutai.com/>

E-mail de contacto: [mperez@nutai.com](mailto:mperez@nutai.com)

Teléfono de contacto: +34 685127563

NUTAI, pyme valenciana líder en soluciones de ingeniería e innovación, destaca en el sector automotriz y de movilidad con sus avanzadas soluciones de automatización industrial. Reconocida como 'PYME innovadora' por el Gobierno de España, su enfoque se centra en la investigación y desarrollo (I+D) de procesos industriales, energías renovables, baterías para vehículos eléctricos y tecnologías de pilas de combustible de hidrógeno.

En el ámbito del hidrógeno, NUTAI destaca por su compromiso con la investigación y desarrollo. Un claro ejemplo de esto es su desarrollo, ELYGREEN H2, ELYGREEN H2, es un banco de pruebas versátil diseñado para sistemas SOEC/ SOFC, opera a altas temperaturas, en un rango que va desde 700 hasta 900 °C por lo cual incluye un horno de alta temperatura.

ELYGREEN H2 trabaja con diversos gases (O2, H2, H2O e hidrocarburos), permitiendo distintos modos de operación. Facilita la caracterización del sistema para diversas aplicaciones, brindando flexibilidad en I+D para las celdas de óxido sólido. La adaptabilidad, precisión y eficiencia en las pruebas reflejan la notable contribución de NUTAI en la investigación del hidrógeno.

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Sector público**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Electrolizadores**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# NUTAI - NUEVAS TÉCNICAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL S.L

Polígono Industrial l'Alteró, Avda. Palmar,  
nº9, 46460 Silla, Valencia



Página web: <https://nutai.com/>

E-mail de contacto: [mperez@nutai.com](mailto:mperez@nutai.com)

Teléfono de contacto: +34 685127563

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

NUTAI brinda soluciones integrales para proyectos y procesos de producción, destacándose por el desarrollo continuo de nuevos productos y servicios. Siempre a la vanguardia tecnológica, empleamos una estrategia de gestión basada en la calidad total del servicio.

Las principales áreas de enfoque de NUTAI se centran en:

- 1 Automatización industrial
- 2 Robótica colaborativa
- 3 Visión artificial
- 4 Hidrógeno
- 5 Energía y baterías VE
- 6 Investigación y Desarrollo (I+D)

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# OCA GLOBAL CONSULTING AND TECHNICAL ADVISORY SERVICES S.L.U



Avinguda Can Fatjó dels Aurons, 1, 08173, Barcelona

Página web: [www.ocaglobal.com/es](http://www.ocaglobal.com/es)

E-mail de contacto: [jorge.martinez@ocaglobal.com](mailto:jorge.martinez@ocaglobal.com)

Teléfono de contacto: +34 902103620

Oca Global provee servicios de #Consultoría, #Asesoría Técnica Independiente, #QA/QC, #Inspección reglamentaria y Voluntaria y #Ensayos para #Desarrolladores Proyectos, #Fondos Inversión, #EPCs, #Constructoras, #Corporaciones Industriales, Administraciones y #Agencias Públicas, Instituciones financieras públicas, multilaterales y privadas.

OCA Global acompaña a sus clientes a lo largo de todo el ciclo de desarrollo de plantas de #GeneraciónRenovable, incluyendo plantas de generación de H2 verde, #Stand-alone o como plantas #Hibridadas con instalaciones fotovoltaicas, electrolizadores y sistemas de almacenamiento para aumentar su gestionabilidad.

OCA Global es una corporación privada con más de 90 oficinas, sede en España y más de 15 filiales y oficinas de proyecto a nivel mundial.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Consultoría, testing y asesoría técnica para plantas renovables y de almacenamiento, ya sea de litio o H2

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## ODENRA XXI S.L

ODENRA

Avinguda diagonal 460, Barcelona

Página web: [www.odenra.com/](http://www.odenra.com/)

E-mail de contacto: [rahima@odenra.com](mailto:rahima@odenra.com)

Teléfono de contacto: +34 657287061

ODENRA ha desarrollado 10 GW de proyectos de ER en más de 20 países. Brindamos servicios de Consultoría, Ingeniería, Gestión de Proyectos, Permisos y Adquisición de Terrenos para todo tipo de proyectos de ER. Estamos desarrollando proyectos autónomos de hidrógeno verde de mediana escala en España para proporcionar producción localizada de hidrógeno verde.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Brindamos todo tipo de servicios de desarrollo de proyectos para proyectos solares, eólicos, de almacenamiento en baterías y de hidrógeno verde

2

Ayudamos a los clientes en el proceso de búsqueda de terrenos, permisos e interconexión

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Empresas energéticas



Producción de hidrógeno



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## OHMIUM EUROPE, S.L.

Travessera de Gracia, 11, planta 5, 08021,  
Barcelona, España

Página web: [www.ohmium.com](http://www.ohmium.com)

E-mail de contacto: [melchor.gamarro@ohmium.com](mailto:melchor.gamarro@ohmium.com)

Teléfono de contacto: +34 618830546



Ohmium International permite a las industrias implementar hidrógeno verde para un futuro sostenible. El conjunto de productos electroquímicos de la compañía ayuda a los clientes a lograr sus objetivos de energía sostenible en proyectos industriales, de transporte y energéticos. Ohmium tiene su sede en los Estados Unidos, con fabricación en la India y operaciones en todo el mundo.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Soluciones para hidrógeno verde enfocadas en I+D
- 2 Diseño, fabricación, suministro y monitorización remota de electrolizadores modulares de tecnología PEM y sistemas auxiliares

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Electrolizadores**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## OSMOFILTER



Avenida espioca 97, silla 46460,  
Valencia, España

Página web: [www.osmofilterindustrial.com](http://www.osmofilterindustrial.com)

E-mail de contacto: [jose.santos@osmofilter.com](mailto:jose.santos@osmofilter.com)

Teléfono de contacto: +34 667744480

En osmofilter industrial somos expertos en trabajar con ingenierías que dan solución a los problemas de tratamiento de agua. Somos profesionales del tratamiento de las aguas de aporte y proceso. Disponemos de la infraestructura y los medios necesarios para fabricar y ensamblar todos los equipos necesarios para sutratamiento en plantas de filtración, intercambio iónico, dosificación, desmineralización, potabilización, ósmosis inversa, etc.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Tratamiento de agua
- 2 Fabricación de Osmosis Inversa
- 3 Descalcificación
- 4 Equipos para tratamiento de agua para industria
- 5 Equipos de tratamiento de agua específicos para industria.

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Producción de  
hidrógeno**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# PACIFICO ENERGY PARTNERS

Leopoldstrasse 20, 80802 Munich, Alemania

Página web: <https://www.pacifico-energy.com/>

E-mail de contacto: [camila.tubella@pacifico-energy.com](mailto:camila.tubella@pacifico-energy.com)

Teléfono de contacto: +49 1705509452

Pacifico Energy Partners es una empresa especializada en el desarrollo de energía renovables y la gestión de activos en cinco mercados europeos. Pacifico cuenta con una cartera de proyectos en rápido crecimiento de más de 2 GW. Dentro del sector del hidrógeno, abarca una amplia gama de actividades que incluyen la originación de proyectos, el desarrollo y la ejecución de proyectos de hidrógeno renovable, así como la generación de energía solar y eólica dedicada para la generación de hidrógeno. Además, se dedica al análisis y seguimiento de los mercados relevantes para el hidrógeno renovable y a la gestión de solicitudes de subvenciones públicas.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos (Hidrógeno Verde, Energías Renovables (FV y eólica) y almacenamiento)
- 2 Adquisición de activos y asesoramiento en transacciones
- 3 Gestión de activos y optimización de carteras
- 4 Evaluación de potencial de energías renovables y de terrenos
- 5 Desarrollo de negocio

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Empresas energéticas



Producción de hidrógeno

Gran Via Corts Catalanes 645, 2-1, 08010, Barcelona

Página web: [www.pasch.es](http://www.pasch.es)

E-mail de contacto: [rmendez@pasch.es](mailto:rmendez@pasch.es)

Teléfono de contacto: +34 629242177

Desde su fundación en 1913, PASCH representa en España y Portugal a fabricantes extranjeros de bienes de equipo de primer orden, tales como una parte significativa del grupo alemán MAN, a quien representa formalmente desde 1920. Además de esta actividad de representación, PASCH empaqueta soluciones a medida con diferentes tecnologías como turbinas de vapor, módulos de cogeneración o sistemas de control de emisiones entre otros. Muchas de las tecnologías que PASCH representa o empaqueta ya están presentes a día de hoy en las nuevas tendencias del mercado del hidrógeno. Adicionalmente, el portafolio de productos que PASCH representa se ha visto ampliado para hacer frente a esta nueva era energética, con compresores, analizadores de pureza de H<sub>2</sub> u otros componentes.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Compresores de gas de proceso incluyendo hidrógeno y dióxido de carbono (centrífugo, reciprocante, diafragma y pistón de accionamiento hidráulico)
- 2 Turbinas de vapor Turbinas de gas (incluyendo hidrógeno)
- 3 Módulos de cogeneración con motor a gas (incluyendo hidrógeno)
- 4 Sistemas de monitorización en continuo de gases (incluyendo hidrógeno)
- 5 Sistemas de purificación de hidrógeno
- 6 Bombas criogénicas (incluyendo hidrógeno)
- 7 Bombas de calor Sistemas de biometanización (upgrading)
- 8 Motores de propulsión marítima

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

PASCH

PASCH

Gran Via Corts Catalanes 645, 2-1, 08010, Barcelona

Página web: [www.pasch.es](http://www.pasch.es)

E-mail de contacto: [rmendez@pasch.es](mailto:rmendez@pasch.es)

Teléfono de contacto: +34 629242177

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Compresión de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Pilas de combustible**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Integración de equipos y sistemas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**PETROALACANT S.L.U., S.A.**



Calle Bonanza, 32,03006  
Pol. Ind. Pla de la Vallonga, Alicante

Página web: [www.petroalacant.es](http://www.petroalacant.es)

E-mail de contacto: [vbarcelo@petroalacant.es](mailto:vbarcelo@petroalacant.es)

Teléfono de contacto: +34 606441998

Somos un grupo empresarial energético, situado en Alicante. Contamos con estaciones de servicio, reparto de combustible y queremos aglutinar el resto de energías, para ofrecérselas a nuestros clientes. Siempre bajo las premisas de calidad y servicio.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Estaciones de servicio
- 2 Supermercados
- 3 Distribución de carburantes al por menor
- 4 Distribución de carburantes al por mayor

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas  
energéticas**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## PHYNIX ENERGY IBERIA, S.L.

Calle Lagasca , 95. 28006, Madrid

Página web: [www.phynix-energy.eu](http://www.phynix-energy.eu)

E-mail de contacto: [luisantoniotorresf@gmail.com](mailto:luisantoniotorresf@gmail.com)

Teléfono de contacto: +34 609264161



Phynix Energy Iberia, SL es una empresa española subsidiaria de Phynix Energy SAS, perteneciente al grupo de origen francés EVERGREEN que define su propuesta de valor como una iniciativa industrial verticalmente integrada para la producción y comercialización de hidrógeno renovable con plantas establecidas por el conjunto del territorio de la Península Ibérica para abastecer al mercado de la Unión Europea con fuerte vocación y foco en captar valor local maximizando la economía circular.

Nuestro plan estratégico actual contempla el desarrollo de diversas plantas de producción de H2 Renovable alimentadas por energía solar y eólica distribuidas en puntos estratégicos.

En su conjunto dispondremos de una potencia base de hasta 150 MW de electrolizadores en el horizonte 2025, , así como las instalaciones e infraestructuras necesarias para su logística, distribución y comercialización final.

Nuestra cartera de proyectos es superior a los 500 MW en diferente estado de madurez con clientes tanto industriales como operadores de movilidad ya identificados en Francia, España y Alemania.

Como hecho relevante, disponemos de un vehículo financiero creado para y por la Transición de Hidrógeno ya constituido y promovido por nuestra matriz EVERGREEN (fondo: "Transition Hydrogen" ) , que junto con la capacidad financiera de EVERGREEN garantiza la solvencia económica y capacidad de financiación de nuestros proyectos proporcionando a nuestros clientes la necesaria tranquilidad & estabilidad.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# PHYNIX ENERGY IBERIA, S.L.



Calle Lagasca , 95. 28006 Madrid

Página web: [www.phynix-energy.eu](http://www.phynix-energy.eu)

E-mail de contacto: [luisantoniotorres@gmail.com](mailto:luisantoniotorres@gmail.com)

Teléfono de contacto: +34 609264161

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Identificación de emplazamientos para la construcción de plantas de producción de H<sub>2</sub> con su correspondiente suministro de electricidad renovable e infraestructura
- 2 Desarrollo, promoción y tramitación administrativa & técnica integral con el conjunto de las administraciones públicas de los Proyectos
- 3 Desarrollo, promoción y tramitación administrativa & técnica integral con el conjunto de las administraciones públicas de los Proyectos
- 4 Soluciones de transición energética para off-takers

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas



Estaciones de servicio  
de hidrógeno



Almacenamiento de  
hidrógeno



Producción de  
hidrógeno



Cami ral 130, 08401 Granollers, Barcelona

Página web: [www.pilz.es](http://www.pilz.es)

E-mail de contacto: [info@pilz.es](mailto:info@pilz.es)

Teléfono de contacto: +34 938497433

En Pilz somos proveedores globales de componentes, sistemas y servicios relativos a la automatización. No hacemos concesiones cuando se trata de la seguridad para las personas, las máquinas y el medio ambiente. Como empresa familiar de larga tradición y presencia internacional, nuestro objetivo es ser un socio de proximidad y de total confianza. Nuestro lema: The Spirit of Safety. Todo lo que hacemos está encaminado a hacer del mundo un lugar más seguro. Esto se puede palpar en todos los productos y todas las soluciones de Pilz, que consideran tanto la seguridad de las máquinas como los requisitos de protección y ciberseguridad. Nos centramos en todo momento en las necesidades de nuestros clientes y nos esforzamos para que reciban una tecnología de vanguardia de la mejor calidad.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Sistemas de control seguro de quemadores
- 2 Automatismo de seguridad
- 3 Sensores de seguridad
- 4 Servicios de consultoría sobre normativas relativas a la seguridad de las máquinas y marcado CE
- 5 Formación para profesionales

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Formación**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# PLANEA ENERGÍA

Calle Teodoro Camino, 17, 02002 Albacete

Página web: <https://planeaenergia.es>

E-mail de contacto: [hola@planeaenergia.es](mailto:hola@planeaenergia.es)

Teléfono de contacto: +34 967216917



Planea es una compañía generadora de energía con más de 20 años de experiencia en el sector de las energías renovables. La compañía se dedica al desarrollo, la promoción y la explotación de centrales eléctricas propias. Apostamos por el hidrógeno renovable como vector energético del futuro y del presente. En esta materia, la compañía está desarrollando diversos proyectos de generación, suministro y dispensado de hidrógeno verde, realizando el desarrollo, construcción, operación, y mantenimiento de las instalaciones.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1** Producción y venta de energía eléctrica (instalaciones fotovoltaica, eólica, BESS, e hidrógeno renovable)
  - Ingeniería y desarrollo
  - Construcción
  - Operación y mantenimiento
- 2** Comercialización
  - Comercialización de energía eléctrica
  - Gestión de reclamaciones
  - Facturación y tramitación de contratos
  - Departamento de atención comercial

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas  
energéticas**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Producción de  
hidrógeno**



**Transporte y  
distribución de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## PRF GAS SOLUTIONS

EN 356/1, km 5.8, 2400-821 Leiria, Portugal



Página web: [www.prf.pt](http://www.prf.pt)

E-mail de contacto: [manuelfonseca@prf.pt](mailto:manuelfonseca@prf.pt)

Teléfono de contacto: +35 1914336131

PRF Gas Solutions es una empresa con 31 años de actividad centrada en la tecnología, ingeniería, construcción, operación y mantenimiento de todo tipo de equipos e infraestructuras para el sector del gas combustible.

En los últimos años PRF Gas Solutions ha invertido en tecnología y capital humano en el área de las energías renovables, particularmente en el hidrógeno, y con el know-how adquirido a lo largo de los años, se ha consolidado como una de las principales referencias tecnológicas nacionales en el área del Hidrógeno.

PRF Gas Solutions está involucrada en varios proyectos en esta área, desde proyectos para la industria, inyección de hidrógeno en la red de gas natural (Proyecto Green Pipeline), y movilidad (habiendo construido la primera estación portátil de llenado de hidrógeno en Portugal - DRHYVE, operativa desde agosto de 2021, y ahora estamos construyendo una estación fija en Madrid y pronto comenzaremos la construcción de una estación fija pública en Lisboa).

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Tecnología, ingeniería, construcción, operación y mantenimiento de todo tipo de equipos e infraestructuras para el sector del Gas Natural
- 2 Redes de transporte, distribución y utilización de Gas Natural
- 3 Sistemas de bunkering, estaciones de repostaje de gas natural, plantas de regasificación de GNL y estaciones de repostaje de vehículos de hidrógeno
- 4 Proyectos de energías renovables

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# PRF GAS SOLUTIONS

EN 356/1, km 5.8, 2400-821 Leiria, Portugal



Página web: [www.prf.pt](http://www.prf.pt)

E-mail de contacto: [manuelfonseca@prf.pt](mailto:manuelfonseca@prf.pt)

Teléfono de contacto: +35 1914336131

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# PRODUCTOS DE INSTRUMENTACIÓN S.A.



Calle Montejo 11, Nave 9, 28021, Madrid

Página web: [www.pisa-e.com](http://www.pisa-e.com)

E-mail de contacto: [madrid@pisa-e.com](mailto:madrid@pisa-e.com)

Teléfono de contacto: +34 917109950

En PISA, Productos de Instrumentación S.A., nos dedicamos desde el año 1981 a asesorar, comercializar y buscar las mejores soluciones técnico-económicas en el campo de la instrumentación, en el sector químico, oil & gas, petroquímica y combustibles alternativos (H2, GNC y GNL).

Con experiencia en diferentes campos y mercados del sector industrial e investigación, queremos ayudar a nuestros clientes a que logren los objetivos de su proyecto, comprometiéndonos a la entrega en el menor tiempo posible gracias a nuestro amplio stock.

En nuestro catálogo de Productos y Materiales de Instrumentación encontrará todo lo necesario para llevar a cabo su proyecto industrial, con todas las garantías, certificados de calidad y seguridad requerida.

La empresa y nuestro equipo de ingenieros, estamos deseando ser partícipes de sus nuevos proyectos. Le ayudaremos en la preparación de los materiales para el montaje de ingeniería aportando nuestra formación y experiencia en el sector.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Instrumentación
- 2 Seguridad
- 3 Alta presión
- 4 Supercríticos
- 5 Enclavamientos mecánicos

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# PRODUCTOS DE INSTRUMENTACIÓN S.A.



Calle Montejo 11, Nave 9, 28021, Madrid

Página web: [www.pisa-e.com](http://www.pisa-e.com)

E-mail de contacto: [madrid@pisa-e.com](mailto:madrid@pisa-e.com)

Teléfono de contacto: +34 917109950

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 6 Tubing
- 7 Sistemas de integración y bombas industriales
- 8 Filtración

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de equipos y sistemas**



**Materiales & componentes**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Investigación y desarrollo**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## PROTIO POWER S.L.

Calle Principe de Vergara 69,1º Derecha,  
8006, Madrid, España



Página web: <https://www.protiopower.com>  
E-mail de contacto: [jm.barquin@partners.com](mailto:jm.barquin@partners.com)  
Teléfono de contacto: +34 610613164

Desarrolladores e integradores de sistemas de pilas de combustible, con un objetivo final: crear soluciones de cero emisiones, especialmente en diferentes sectores de movilidad y en los sistemas estacionarios de generación de energía. Ofrecemos un servicio completo, que abarca toda la cadena de valor, desde el diseño hasta la fabricación e implementación de soluciones eficientes para cada cliente y sus necesidades.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Sistemas de pila de combustible
- 2 Sistemas estacionarios de generacion de energía
- 3 Movilidad
- 4 Reparto de última milla
- 5 Sistemas de refrigeración autonomos de semirremolques
- 6 Drones y sistemas aereos autónomos

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Vehículos de  
hidrógeno**



**Pilas de combustible**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# PSA INGENIEROS

Calle Agustina de Aragón, 147-40  
Valdemoro, 28342



Página web: [www.psaingenieros.com](http://www.psaingenieros.com)

E-mail de contacto: [efranco@psaingenieros.com](mailto:efranco@psaingenieros.com)

Teléfono de contacto: +34 918658081

Empresa de ingeniería Española dedicada al suministro e integración de sistemas de análisis.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Ingeniería, diseño y suministro de sistemas de análisis en continuo
- 2 Suministro de analizadores en continuo
- 3 Servicios de asistencia técnica para analizadores en continuo (puesta en servicio, formación, mantenimiento, reparaciones...)

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Formación**



**Consultoría**



**Integración de  
equipos y sistemas**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

Q ENERGY GMBH



Paseo de la Castellana 95, Planta 13,  
28046, Madrid, España

Página web: [www.qenergy.eu/solutions/es/](http://www.qenergy.eu/solutions/es/)

E-mail de contacto: [daniel.gonzalez@qenergy.eu](mailto:daniel.gonzalez@qenergy.eu)

Teléfono de contacto: +34 679464624

Q ENERGY es un proveedor de soluciones integrales de plantas de energía verde en Europa: un socio experimentado en toda la cadena de valor de los proyectos de energía renovable. Con sede en Berlín y con subsidiarias ubicadas en Alemania y Francia, Q ENERGY cuenta con más de 20 años de experiencia y más de 2 GW de activos de energía renovable completados con éxito. La empresa opera una cartera activa de desarrollo de alrededor de 15 GW de proyectos de energía verde en España, Portugal, Francia, Alemania, los Países Bajos, Italia y Reino Unido.

Su cartera abarca plantas fotovoltaicas, eólicas terrestre y marina y también proyectos de almacenamiento de energía a gran escala. Con la ambición de en un futuro cercano, también participar en proyectos de hidrógeno verde. Q ENERGY opera en toda la cadena de valor de los proyectos de energía verde: desde el desarrollo de Greenfield, hasta la ingeniería, adquisiciones y construcción (EPC), pasando por la operación y mantenimiento (O&M), hasta la creación de valor para los inversores de energía verde, hasta actuar como productor independiente de energía (IPP).

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos de energías renovables
- 2 Servicios de ingeniería y construcción para proyectos de energías renovables
- 3 Servicios de operación y mantenimiento de parques de energías renovables

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# RECURRENT ENERGY



Avenida General Peron, 27 10º planta

Página web: [www.recurrentenergy.com](http://www.recurrentenergy.com)

E-mail de contacto: [bd\\_spain@canadiansolar.com](mailto:bd_spain@canadiansolar.com)

Teléfono de contacto: +34 660192162

Recurrent Energy es una compañía promotora del sector energético con presencia en 6 continentes y 30 países perteneciente al grupo Canadian Solar Inc. Desde que inició su camino en el sector de la energía renovable, hace 14 años, ha promovido, construido y explotado un portfolío de 9 GW de energía solar y 3 GWh de plantas de almacenamiento con baterías (BESS) en Europa. Ahora con el reto del hidrógeno, Recurrent Energy pretende desarrollar esta tecnología, de igual manera que ha hecho tanto con la energía solar como con almacenamiento.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Venta de energía mediante fuentes renovables, baterías u otra fuente

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Formación**



**Producción de hidrógeno**



Página web: [www.redexis.es](http://www.redexis.es)

E-mail de contacto: [comunicacion@redexis.es](mailto:comunicacion@redexis.es)

Teléfono de contacto: +34 672381743

Redexis es una compañía de infraestructuras energéticas que cuenta con un modelo de negocio sostenible y responsable con el entorno, comprometida con la transición energética y el desarrollo económico. La compañía se centra en la operación y mantenimiento de redes de transporte y distribución de gas natural y GLP, así como en la eficiencia energética, movilidad y en el desarrollo de proyectos de gases renovables como el biometano o de hidrógeno verde, contribuyendo así a la descarbonización y a cumplir con los objetivos de la economía circular.

La empresa mantiene un sólido y continuado plan de expansión con cerca de 1.500 millones de euros invertidos desde 2010 y trabaja siempre con el objetivo de crear constante valor en las comunidades donde está presente, con 350 puestos de trabajo directos y cerca de 3.000 indirectos. En 2022, el Índice de Sostenibilidad e Infraestructuras GRESB le otorgó la mención “Líder de Sector” manteniendo la máxima calificación de cinco estrellas en materia ESG (Environmental, Social and Governance), consiguiendo un total de 95 puntos sobre 100; y obtuvo el resultado de “Advanced” en el rating de Sostenibilidad y RSC de Moody’s ESG Solutions.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Distribución y transporte de gas natural, GLP, GNV
- 2 Inyección y producción de biometano
- 3 Inyección y producción de hidrógeno
- 4 Autoconsumo solar y energía solar fotovoltaica

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**REDEXIS**

Calle Mahonia, 2, Planta -1, 28043, Madrid



Página web: [www.redexis.es](http://www.redexis.es)

E-mail de contacto: [comunicacion@redexis.es](mailto:comunicacion@redexis.es)

Teléfono de contacto: +34 672381743

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y desarrollo**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

## REGANOSA

Punta Promontorio, s/n, 15620  
Mugardos, A Coruña

Página web: [www.reganosa.com](http://www.reganosa.com)

E-mail de contacto: [pdiaz@reganosa.com](mailto:pdiaz@reganosa.com)

Teléfono de contacto: +34 981930093

Reganosa es la primera multinacional energética gallega que desarrolla, opera y mantiene infraestructuras para el almacenamiento y transporte de gas natural. Reganosa, certificado como Operador del Sistema de Transporte (TSO), es propietario y operador de la terminal de GNL de Mugardos y la línea de alta presión asociada (130 km a 80 barg). Asimismo, cuenta con una larga experiencia en la gestión de proyectos, ingeniería, construcción y operación y mantenimiento en proyectos a lo largo de más de 20 países del mundo.

Reganosa Asset Investments se constituye con el objetivo de liderar la transición energética en Galicia, promoviendo diferentes iniciativas relacionadas con los gases y energías renovables, almacenamiento de energía, economía circular, eficiencia energética y digitalización. En concreto, Reganosa está desarrollando varios proyectos para el despliegue de un mercado de hidrógeno renovable en Galicia.

Reganosa es miembro de la Red Europea de Operadores del Sistema de Transporte de Gas (ENTSO-G), Gasnam (asociación que fomenta el uso del gas natural y renovable en la movilidad), la Asociación Española del Gas (Sedigas), de la Alianza Europea del Hidrógeno (European Clean Hydrogen Alliance).

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Actividad en el sector energético, desde la promoción de proyectos de gases y energías renovables hasta la gestión de proyectos, ingeniería, construcción y operación y mantenimiento de las plantas

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Consultoría**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**REPSOL**



Calle Méndez Álvaro 44; 28045, Madrid

Página web: [www.repsol.com](http://www.repsol.com)

E-mail de contacto: [fernando.guedan@repsol.com](mailto:fernando.guedan@repsol.com)

Teléfono de contacto: +34 679671963

Proveedor mundial multienergía que se esfuerza por impulsar la evolución hacia un modelo energético de bajas emisiones. Tenemos más de 25.000 empleados y activos en 34 países. Buscamos soluciones energéticas que satisfagan las necesidades de las personas y salvaguarden su bienestar. Así, nuestra misión es suministrar energía a la sociedad de forma eficiente y sostenible.

Con esta ambición en mente, somos la primera empresa energética que ha asumido el compromiso de alcanzar las emisiones netas cero en 2050. Para lograrlo, estamos alineando nuestros planes de negocio con los objetivos de la transición energética y reforzando nuestro perfil de proveedor multienergético centrado en el cliente.

Tenemos planes específicos para reducir nuestra intensidad de carbono en las próximas décadas: un 10% en 2025, un 20% en 2030 y un 40% en 2040. Con los avances tecnológicos actuales, prevemos que podremos alcanzar, como mínimo, una reducción neta de emisiones del 70% para 2050, y nos comprometemos a aplicar las mejores tecnologías para aumentar esta cifra, incluido el CCUS.

Asimismo, compensaremos las emisiones mediante la reforestación y otras soluciones climáticas naturales para lograr cero emisiones netas en 2050. El nuevo plan estratégico contempla inversiones por valor de 18.300 millones de euros entre 2021 y 2025, de los cuales 5.500 millones -el 30%- se destinarán a empresas con bajas emisiones de carbono.

La estrategia tecnológica nos permitirá contar con las mejores alianzas y socios en disciplinas innovadoras, dando apoyo a las empresas para mejorar su competitividad.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

REPSOL



Calle Méndez Álvaro 44; 28045, Madrid

Página web: [www.repsol.com](http://www.repsol.com)

E-mail de contacto: [fernando.guedan@repsol.com](mailto:fernando.guedan@repsol.com)

Teléfono de contacto: +34 679671963

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Upstream
- 2 Industrial
- 3 Customer Centric
- 4 Low Carbon Generation

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Investigación y desarrollo**



**Integración de equipos y sistemas**



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## RIC ENERGY

Castellana 91. 4 Madrid, 28046



Página web: [www.ric.energy/](http://www.ric.energy/)

E-mail de contacto: [pvazquez@ric.energy](mailto:pvazquez@ric.energy)

Teléfono de contacto: +34 608094373

RIC Energy es una empresa pionera en el desarrollo de energías renovables con presencia en cuatro continentes y una apuesta firme por la innovación en nuevas tecnologías como la producción de hidrógeno verde, el almacenamiento o la generación de energía con biogás. Cuenta actualmente con una cartera de desarrollo de proyectos fotovoltaicos de unos 7.000 MW.

Es una empresa española con vocación internacional ya que cuenta con proyectos en cuatro continentes con especial foco en Estados Unidos y en varios países de África como Uganda, Kenia, Cabo Verde, Malawi y Burkina Faso. Su agilidad en la toma de decisiones les permite anticiparse a las oportunidades de negocio y satisfacer las necesidades del cliente con excelencia, transparencia y cercanía.

En sus procesos es una empresa disruptiva que ofrece a sus clientes soluciones simples y eficientes, con capacidad de adaptarse rápidamente a los actuales entornos de cambio, evolución o incertidumbre. Comprometida con la creación de valor compartido, donde se equipara el valor económico y la aportación social, contribuye a generar riqueza y prosperidad en las comunidades donde opera.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo fotovoltaico, con una cartera de unos 7.000 MW
- 2 Hidrógeno verde: Desarrolla dos proyectos de hidrógeno verde en Puertollano y Valladolid con electrolizadores de 100 y 15 MW, respectivamente
- 3 Almacenamiento: RIC Energy prevé entrar en fase de ejecución práctica de proyectos en 2023 una vez que ya ha finalizado los análisis técnicos y económicos
- 4 Biogás: En RIC Energy impulsamos el uso del gas renovable mediante el aprovechamiento de residuos a nivel global



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**RIC ENERGY**

Castellana 91. 4 Madrid, 28046



Página web: [www.ric.energy/](http://www.ric.energy/)

E-mail de contacto: [pvazquez@ric.energy](mailto:pvazquez@ric.energy)

Teléfono de contacto: +34 608094373

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ROBERT BOSCH ESPAÑA SLU



**BOSCH**

Calle de los Hermanos Garcia Noblejas  
19, Madrid, 28037

Página web: [www.grupo-bosch.es](http://www.grupo-bosch.es)

E-mail de contacto: [emma.nogueira@es.bosch.com](mailto:emma.nogueira@es.bosch.com)

Teléfono de contacto: +34 649456533

El Grupo Bosch es un proveedor líder mundial de tecnología y servicios. Emplea aproximadamente a 394.500 personas en todo el mundo (a 31 de diciembre de 2020). Según los datos provisionales, la compañía generó, en 2020, unas ventas de 71.600 millones de euros.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Mobility Solutions
- 2 Industrial Technology
- 3 Consumer Goods
- 4 Energy and Building Technology
- 5 Soluciones innovadoras para smart homes, Industria 4.0 y movilidad conectada

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**



**Compresión de hidrógeno**

# ROSETTA TECHNOLOGY SOLUTIONS SL

Paseo de Europa 26, 1º OF. 8 - 28703 San Sebastián de los Reyes

Página web: [www.rosetta-technology.com/](http://www.rosetta-technology.com/)

E-mail de contacto: [rosetta@rosetta-technology.com](mailto:rosetta@rosetta-technology.com)

Teléfono de contacto: +34 918051910

Rosetta Technology Solutions es una compañía tecnológica especializada en la asesoría y suministro de instrumentación y soluciones de medida del más alto nivel, así como de patrones de calibración, incluyendo los servicios asociados de puesta en marcha, formación y posventa. Contamos con una larga experiencia en el suministro de este tipo de productos y ofrecemos un alto nivel de asesoría en la selección de la instrumentación más avanzada, fiable y contrastada dentro de nuestra cartera de productos para las aplicaciones relacionadas con la industria del hidrógeno: Bancos de Ensayos, Pilas combustible, Electrolizadores, Dispensadores, aplicaciones de I+D+i entre otras muchas.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Caudalímetros y controladores másicos
- 2 Caudalímetros Vortex
- 3 Computadores de caudal
- 4 Transmisores y controladores de presión
- 5 Manómetros digitales de alta precisión
- 6 Transmisores de nivel
- 7 Sistemas medida transferencia de hidrógeno a alta presión (MID/OIML)
- 8 Sistemas de validación de dispensadores de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# ROSETTA TECHNOLOGY SOLUTIONS SL



ROSETTA  
TECHNOLOGY SOLUTIONS

Paseo de Europa 26, 1º OF. 8 - 28703 San Sebastián de los Reyes

Página web: [www.rosetta-technology.com/](http://www.rosetta-technology.com/)

E-mail de contacto: [rosetta@rosetta-technology.com](mailto:rosetta@rosetta-technology.com)

Teléfono de contacto: +34 918051910

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

9 Buck pressure regulators

10 Patrones de calibración: presión, caudal y temperatura

11 Servicio de calibración de caudal ISO17025 en líquidos y gases (incluido con H2)

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Electrolizadores



Materials & componentes



Compresión de hidrógeno



Integración de equipos y sistemas



Pilas de combustible

## ROXTEC S&P

Avenida Ciudad de Barcelona 81  
2ª Planta, 28007, Madrid



Página web: [www.roxtec.com/es](http://www.roxtec.com/es)

E-mail de contacto: [beatriz.serralle@roxtec.com](mailto:beatriz.serralle@roxtec.com)

Teléfono de contacto: +34 916882178

ROXTEC S&P desarrolla, fabrica y vende soluciones de sellado mecánicas completas para pasos de cables y tuberías. Es una multinacional sueca, fundada en 1990 a partir de soluciones adaptables a cables y tuberías de diferentes tamaños, basada en módulos con capas retirables.

Su misión es proteger a las personas y a las instalaciones asegurando las entradas y salidas de cables y tuberías contra cualquier tipo de riesgo: agua, polvo, vibraciones, roedores, fuego, gas, humo, explosiones, descargas eléctricas, EMC, altas temperaturas, ruido, etc. Esto permite garantizar una fiabilidad operativa durante toda la vida de la planta.

Sus sellos mecánicos están diseñados y se implementan en aplicaciones para todo tipo de infraestructuras con exigencias elevadas y, en concreto para la industria del hidrógeno, con soluciones ya implementadas en electrolizadores, así como, en el sellado de tuberías y cables en diferentes proyectos/procesos de H2 por todo el mundo y en particular en: estaciones de compresión, subestaciones eléctricas, edificios de control, plantas de procesamiento, hidrogeneras, etc.

Entre sus clientes figuran Acciona, SGRE, Repsol, Cepsa, Iberdrola, Dragados Offshore, Navantia, ABB, EDP, Enercon o Eiffage, entre otros. La estrecha colaboración con los clientes desde la etapa de diseño, así como, su presencia internacional global, crean las condiciones para un soporte y mejora continua en los proyectos de nuestros clientes.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Sectores de Infraestructura

2 Industria Manufacturera

3 Marina

# ROXTEC S&P

Avenida Ciudad de Barcelona 81  
2ª Planta, 28007, Madrid

Página web: [www.roxtec.com/es](http://www.roxtec.com/es)

E-mail de contacto: [beatriz.serralle@roxtec.com](mailto:beatriz.serralle@roxtec.com)

Teléfono de contacto: +34 916882178



## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 4 Oil & Gas Offshore
- 5 Energía e industrias de proceso
- 6 Proyectos de obtención y procesamiento del hidrógeno

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Materiales & componentes**



**Pilas de combustible**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## RP GLOBAL SPAIN OPERATIONS

**RP GLOBAL**  
RENEWABLE POWER

Calle Caracas, 23, 4ª planta, 28010, Madrid

Página web: [www.-global.com](http://www.-global.com)

E-mail de contacto: [s.rodriguez@rp-global.com](mailto:s.rodriguez@rp-global.com)

Teléfono de contacto: +34 915756212

RP Global es un desarrollador a gran escala con más de 35 años de experiencia en el sector de las energías renovables. Como desarrollador, operador e inversor, la empresa se centra en la energía solar fotovoltaica, eólica, hidroeléctrica y de almacenamiento. Somos una plataforma internacional de energía renovable con fuertes equipos locales en todos nuestros principales mercados de Europa Occidental y Oriental (España, Portugal, Italia, Francia, Alemania, Croacia, Serbia y Polonia) y América Latina, Tanzania y África Occidental. Las oficinas centrales de la empresa están en Viena, Austria y Madrid, España.

Nuestra misión es hacer una contribución relevante a la transición energética, desarrollando e implementando una cartera de más de 7 GW(p) solo en Europa, con proyectos de energías renovables sostenibles. Todos los proyectos de RP Global cumplirán con los más altos estándares sociales y ambientales y proporcionarán retornos sólidos para atraer la inversión necesaria. Nos esforzamos por un compromiso genuino con nuestros grupos de interés, construimos relaciones auténticas y nos aseguramos de que nuestros proyectos estén en armonía con el medio ambiente, brindando valor real a todas las partes involucradas en su construcción y operación.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Desarrollo, implementación y operación de proyectos de energía renovable: Hidro, Solar, viento, hidrógeno verde, almacenamiento

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# SAILH<sub>2</sub> INGENIERÍA S.L.

Calle Brasil 1, sótano A, Sevilla, 41013



Página web: [www.sailh2.com](http://www.sailh2.com)

E-mail de contacto: [rituerto@sailh2.com](mailto:rituerto@sailh2.com)

Teléfono de contacto: +34 605012386

SailH2 es una empresa especializada en el desarrollo de plantas de producción de hidrógeno verde a partir de energías renovables. SailH2 cuenta con un equipo multidisciplinar de especialistas con una destacada trayectoria en el sector energético renovable, encabezado por dos de sus socios fundadores, el Dr. Fernando Isorna Llerena y el Dr. Eduardo López González.

Ambos atesoran una dilatada experiencia con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de proyectos de hidrógeno renovable, almacenamiento de energías renovables y pilas de combustible para el INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial), siendo pioneros al construir la primera planta de producción de hidrógeno renovable de España (y segunda de Europa), en el año 1991.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Consultoría estratégica sobre proyectos de hidrógeno renovable
- 2 Detección de oportunidades
- 3 Estudios de viabilidad técnico-económica
- 4 Gestión de obtención de licencias y permisos
- 5 Localización de terrenos
- 6 Captación de financiación y subvenciones
- 7 Ingeniería y proyectos constructivos
- 8 Selección de proveedores y gestión de compras
- 9 Dirección facultativa y coordinación de obra



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# SAILH<sub>2</sub> INGENIERÍA S.L.

Calle Brasil 1, sótano A, Sevilla, 41013



Página web: [www.sailh2.com](http://www.sailh2.com)

E-mail de contacto: [rituerto@sailh2.com](mailto:rituerto@sailh2.com)

Teléfono de contacto: +34 605012386

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**10** Servicio de operación y mantenimiento

**11** Estudios de seguridad en tecnologías de Hidrógeno

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Consultoría**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de hidrógeno**



**Vehículos de hidrógeno**

## SARRALLE

Calle Orendaundi N° 7 Apdo. 1,  
20730 Azpeitia

**sarralle**<sup>®</sup>

A Universe of Engineering

Página web: [www.sarralle.com/](http://www.sarralle.com/)

E-mail de contacto: [iauzmendi@sarralle.com](mailto:iauzmendi@sarralle.com)

Teléfono de contacto: +34 617532846

Sarralle es un grupo empresarial privado creado en 1965 en Azpeitia (España), líder mundial en ingeniería industrial en los Sectores de Medio Ambiente, Energía y Siderurgia, a lo largo de 5 líneas de negocio: Metalurgia y Fundición, Laminación, Líneas de Proceso, Medio Ambiente y Energía y Taller y sistemas de almacenamiento.

Sarralle es una empresa innovadora de Diseño, Ingeniería, Fabricación e Instalación, con más de 700 empleados dinámicos, altamente calificados y multiculturales ubicados en más de 9 países en todo el mundo. Sarralle Environment & Energy, es la línea de negocio de Sarralle que ofrece soluciones tecnológicas para sectores industriales relacionados con la Economía Circular y la Energía, incluyendo la integración de tecnologías de hidrógeno verde en la industria.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Siderurgia
- 2 Equipos de calentamiento
- 3 Hidrógeno
- 4 Tratamiento aguas
- 5 Revalorización de residuos
- 6 Recuperación polvos acería

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**SARRALLE**

Calle Orendaundi N° 7 Apdo. 1, 20730 Azpeitia

**sarralle**<sup>®</sup>

A Universe of Engineering

Página web: [www.sarralle.com/](http://www.sarralle.com/)

E-mail de contacto: [iauzmendi@sarralle.com](mailto:iauzmendi@sarralle.com)

Teléfono de contacto: +34 617532846

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Electrolizadores**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

SCHAEFFLER IBERIA S.L.U.

SCHAEFFLER

Ballibar Kalea, 1. 20870 Elgoibar

Página web: [www.schaeffler.es](http://www.schaeffler.es)

E-mail de contacto: [info.es@schaeffler.com](mailto:info.es@schaeffler.com)

Teléfono de contacto: +34 934803410

El Grupo Schaeffler es un proveedor global líder del sector industrial y automoción. El Grupo Schaeffler está haciendo una contribución decisiva a la movilidad con sus componentes y sistemas de alta precisión en aplicaciones de motor, transmisión y chasis, así como soluciones de rodamientos y casquillos de fricción para un gran número de aplicaciones industriales. Desde sus inicios, la empresa Schaeffler se ha caracterizado por ser pionera en innovaciones y orientación global al cliente. La sostenibilidad y las energías renovables son componentes fundamentales de la estrategia de Schaeffler. En la fuerte apuesta de Schaeffler en este ámbito, la tecnología del hidrógeno juega un papel central.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo, fabricación y venta de componentes y subsistemas clave para pilas de combustible PEM y electrolizadores PEM
- 2 Aplicaciones del hidrógeno en procesos industriales o en celdas de combustible estacionarias y móviles

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Electrolizadores



Pilas de combustible

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## SCHLAICH DAUSS, S.L.P.

Schlaich Dauss



Rambla de Cataluña, 52 4º 2ª 08007 Barcelona - C.  
Claudio Coello, 77 6º 28001 Madrid

Página web: [www.schlaich-dauss.com](http://www.schlaich-dauss.com)

E-mail de contacto: [info@schlaich-dauss.com](mailto:info@schlaich-dauss.com)

Teléfono de contacto: +34 930107593 / +34 917409783

Despacho de abogados especialistas en transición energética.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Acompañamiento y asesoramiento legal en:

- Tramitación administrativa de proyectos renovables
- Infraestructuras eléctricas y gasísticas
- Vehiculización de inversión y share holders agreements
- Contratos PPA
- Nuevos modelos de negocio en el sector energético

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Sector financiero



Sector público

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## SCHWER FITTINGS

Polígono Industrial Malpica, Grupo Gregorio Quejido  
Nave 31, E-50016 Zaragoza



Página web: [www.schwer.com](http://www.schwer.com)

E-mail de contacto: [chulilla@schwer.es](mailto:chulilla@schwer.es)

Teléfono de contacto: +34 976465660

Schwer Fittings es especialista en productos en el campo de la técnica de unión de tuberías. Nuestra amplia gama de productos incluye grupos como racores hidráulicos de acero inoxidable, fittings, válvulas y válvulas de bola, tubos, bridas de alta presión inoxidables y mucho más.

Del mismo modo forman parte de nuestros productos los racores roscados para la técnica de fluidos así como racores de anillo de corte de acero inoxidable conforme a EN ISO 8434 (DIN 2353), racores roscados de acero inoxidable, fittings de alta presión o válvulas de acero inoxidable. También pueden encontrar dentro de nuestra gama los racores de doble anillo u2-Lok así como las uniones asépticas Clino, apropiados para la industria del gas y del H<sub>2</sub>, para la bioindustria, industria química y farmacéutica. Los racores de doble anillo u2-Lok aseguran la unión de tuberías sin fugas tanto en alta presión como en vacío.

Schwer Fittings cumple los requerimientos de la Industria de Procesos y ofrece soluciones que responden óptimamente a la complejidad de las exigencias. De esta forma, los productos de la empresa Schwer Fittings están sometidos a las medidas más estrictas de calidad, desde el control de la materia prima y los controles entre cada una de las fases de producción hasta la aceptación final.

El elevado estándar de calidad de los productos Schwer Fittings se consigue gracias a un montaje propio y al control final.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Racores (con doble anillo u2-lok, roscados, Ecotube, para soldar...)
- 2 Uniones (con anillo, con cono de estanqueidad, asépticas Clino, Push In-On...)
- 3 Instrumentación

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## SCHWER FITTINGS

Polígono Industrial Malpica, Grupo Gregorio Quejido  
Nave 31, E-50016 Zaragoza



Página web: [www.schwer.com](http://www.schwer.com)

E-mail de contacto: [chulilla@schwer.es](mailto:chulilla@schwer.es)

Teléfono de contacto: +34 976465660

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 4 Válvulas
- 5 Enchufes rápidos
- 6 Tubos
- 7 Bridas, bridas SAE
- 8 Abrazaderas
- 9 Terminales para mangueras, mangueras
- 10 Adaptadores hidráulicos 60°
- 11 Enchufes rápidos
- 12 Tubos

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**

# SENER



Calle Severo Ochoa 4, Tres Cantos,  
28760 Madrid

Página web: [www.engineeringandconstruction.sener](http://www.engineeringandconstruction.sener)

E-mail de contacto: [sarar.alonso@sener.es](mailto:sarar.alonso@sener.es)

Teléfono de contacto: +34 918077440

SENER es un grupo de tecnología privada fundado en 1956 que emplea a más de 2.350 profesionales. Tras un continuo desarrollo en Ingeniería y Construcción, el Grupo ha entrado, a lo largo de más de 60 años de historia, en nuevos negocios en sectores clave como la Aeronáutica y la Energía / Medio Ambiente.

En todas estas áreas de negocio, SENER desarrolla su propia tecnología, realizando cualquier etapa individual del ciclo de un proyecto: ingeniería conceptual, básica y detallada así como proporcionando los servicios de compras, construcción, puesta en marcha y gestión necesarios para una finalización rentable de los proyectos en términos de tiempo, rendimiento, coste y calidad.

SENER ofrece toda la gama de servicios necesarios para completar un proyecto desde las fases iniciales hasta las etapas de operación y bajo muchos esquemas de financiación y operación diferentes: Diseño, Diseño y Construcción, EPC (Engineering Procurement Construction), PPP (Public Private Partnership), etc.

En el área de Energía y en concreto en el área del H<sub>2</sub>, SENER ofrece sus servicios como empresa de ingeniería integradora y de construcción de soluciones adecuadas a cada cliente sobre la base del compromiso con la calidad e innovación. Además, SENER lleva ya varios años trabajando en el desarrollo de productos de generación de H<sub>2</sub> verde, tanto por electrólisis como por reformado, aportando tecnología propia a nivel de procesos, integración e industrialización y por supuesto, digitalización.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 SENER Aeroespacial, suministramos equipos, integración de sistemas y servicios de ingeniería para Espacio, Defensa y Aeronáutica y Vehículos
- 2 SENER ingeniería, aportamos soluciones sostenibles e innovadoras en Infraestructuras y Transporte (carreteras, aeropuertos, puertos, transporte urbano/ferrocarriles), en Energía (Renovables, Gas Natural Licuado, Power, Oil & Gas) y en Naval



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**SENER**



Calle Severo Ochoa 4, Tres Cantos,  
28760 Madrid

Página web: [www.engineeringandconstruction.sener](http://www.engineeringandconstruction.sener)

E-mail de contacto: [sarar.alonso@sener.es](mailto:sarar.alonso@sener.es)

Teléfono de contacto: +34 918077440

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Ingenierías y EPC**



**Empresas energéticas**



**Electrolizadores**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Reformadores**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

SERTO GAL, S.L.

Calle Río Conso Nº 2, bajo. 32001, Ourense

sertogal

Página web: [www.sertogal.com/](http://www.sertogal.com/)

E-mail de contacto: [administracion@sertogal.com](mailto:administracion@sertogal.com)

Teléfono de contacto: +34 988510003

SERTO GAL es una empresa española que proporciona soluciones de consultoría, Ingeniería y Topografía para el sector energético e industrial.

- Profesionales con más de 25 años de experiencia en el sector.
- Orientados a los servicios de Topografía y de la Energía.
- Especializados en el sector del transporte y distribución de energía.
- Con gran experiencia técnica en los campos de obra civil y de las energías renovables.
- Amplios trabajos desarrollados con la tecnología BIM.
- Comprometidos con el cliente, buscamos siempre dar un excelente servicio al cliente con el mejor producto final: comprometidos con cada proyecto, siempre proporcionando la mejor solución técnica y económica, responsables ante el cumplimiento de los plazos y espíritu trabajador.
- Integramos en nuestra actividad una política comprometida con la Calidad, el Medio Ambiente y la Seguridad y Salud en el Trabajo, con el objetivo de alcanzar una mejora continua de todos los servicios ofertados, mejorar ambientalmente y garantizar unas condiciones de trabajo de máxima seguridad.
- Cumplimos con los requerimientos del cliente, agilizando la respuesta y obteniendo un alto grado de satisfacción.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Líneas Eléctricas de Transporte y Distribución de Energía
- 2 Proyectos de infraestructuras de AT, MT y BT
- 3 Ingeniería de Subestaciones Transformadoras.
- 4 Energías Renovables: Parques Eólicos y Plantas Fotovoltaicas.
- 5 Modelado de instalaciones en BIM

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**SERTO GAL, S.L.**

Calle Río Conso N° 2, bajo. 32001, Ourense

**sertogal**

Página web: [www.sertogal.com/](http://www.sertogal.com/)

E-mail de contacto: [administracion@sertogal.com](mailto:administracion@sertogal.com)

Teléfono de contacto: +34 988510003

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

6 Levantamientos y replanteos topográficos

7 Gestión de Terrenos

8 Estudios de Impacto Ambiental

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Ingenierías y EPC**



**Consultoría**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# SHiE, SERVICIOS DE HIDRÓGENO ENERGÉTICO, S.L.



Calle La Habana, 25. Pol. Ind. Centrovía. 50196 La Muela

Página web: [www.shie.es](http://www.shie.es)

E-mail de contacto: [informacion@shie.es](mailto:informacion@shie.es)

Teléfono de contacto: +34 976403403 / +34 619679080

SHiE es una compañía interesada en la industria del H2 verde como solución sostenible clave para la descarbonización de la economía. SHiE es una empresa participada al 50% por ARPA Equipos Móviles de Campaña S.A. Y Grupo Zoilo Ríos S.A., y cuya actividad principal es la fabricación de sistemas modulares y escalables de generación, compresión, almacenamiento, transporte y dispensación de hidrógeno verde.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Servicio a puntos de recarga de H2, generadores de energías renovables y estaciones de servicio públicas
- 2 Desarrollo de sistemas modulares de producción, almacenamiento y compresión de hidrógeno verde
- 3 Hidrolineras modulares

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Integración de  
equipos y sistemas



Estaciones de servicio  
de hidrógeno



Producción de  
hidrógeno



Compresión de  
hidrógeno



Transporte y distribución  
de hidrógeno

Página web: [www.siemens-energy.com](http://www.siemens-energy.com)

E-mail de contacto: [josem.macho@siemens-energy.com](mailto:josem.macho@siemens-energy.com)

Teléfono de contacto: +34 670540044

Siemens Energy es una empresa proveedora de tecnología para el sector energético formada por la escisión de la antigua división Gas and Power del Grupo Siemens e incluye a Siemens Gamesa.

La gama de productos del Grupo incluye principalmente:

- Transmisión y distribución de energía (transformadores, aparata, transmisión de corriente continua de alta tensión)
- Aparata de baja tensión: aparata para alimentadores de carga, componentes para distribución de energía, dispositivos de control y señalización, sistemas completos de celdas (disyuntores, etc.),
- Tecnología de centrales eléctricas
- Turbomaquinaria: Turbinas eólicas, turbinas de vapor, turbinas de gas, generadores, compresores.,
- Electrolizadores de hidrógeno PEM
- Soluciones digitales para el sector energético

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Productos y soluciones tecnológicas para el sector energético

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Pilas de combustible**

Ronda de Europa, 5. 28760 - Tres Cantos

Página web: [www.siemens.com/H2](http://www.siemens.com/H2)

E-mail de contacto: [francisco.montojo@siemens.com](mailto:francisco.montojo@siemens.com)

Teléfono de contacto: +34 607078478

Siemens, S.A. es una compañía tecnológica global donde convergen los mundos digital y físico para beneficio de los clientes y de la sociedad. La empresa se centra en las infraestructuras inteligentes para edificios y sistemas energéticos descentralizados, en la automatización y la digitalización de las industrias de procesos y fabricación, y en las soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Digitalización (Gemelo Digital)
- 2 Herramientas de simulación de procesos y sistemas
- 3 Sistemas de control
- 4 Instrumentación de planta
- 5 Analizadores y cromatógrafos
- 6 PLCs/SCADA
- 7 Motores y variadores
- 8 Comunicaciones industriales (ciberseguridad)
- 9 Subestaciones eléctricas
- 10 Servicios financieros
- 11 Inteligencia artificial
- 12 Estudios de ciclo de vida

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

SIEMENS S.A

SIEMENS

Ronda de Europa, 5. 28760 - Tres Cantos

Página web: [www.siemens.com/H2](http://www.siemens.com/H2)

E-mail de contacto: [francisco.montojo@siemens.com](mailto:francisco.montojo@siemens.com)

Teléfono de contacto: +34 607078478

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Sector financiero



Integración de  
equipos y sistemas



Consultoría



Electrolizadores



Ingenierías y EPC



Materiales &  
componentes

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## SIMA S.L

Calle Dels Xofers, 17. 46200, Paiporta



Página web: <https://simasl.es/>  
E-mail de contacto: [info@gsima.es](mailto:info@gsima.es)  
Teléfono de contacto: +34 963604370

Prestación de servicios energéticos integrales con más de 20 años de experiencia en el sector. Especialistas en energías y gases renovables, hidrocarburos y obra civil.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Diseño, instalación y mantenimiento de: H2
- 2 Biometano/Biogás
- 3 Fotovoltaica
- 4 Redes de Gas Natural
- 5 Plantas GNL
- 6 Estaciones de Servicio GNV (GNL, GNC)

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## SISTEMA INGENIERIA S.A.



Calle Eduardo, 3, bajo, 35002  
Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas

Página web: [www.sistemaingenieria.com](http://www.sistemaingenieria.com)

E-mail de contacto: [rsainani@sistemaingenieria.com](mailto:rsainani@sistemaingenieria.com)

Teléfono de contacto: +34 925384712

SISTEMA, S.A., es una consultora de ingeniería avalada por una experiencia mayor de 40 años en el campo de la ingeniería civil. Desde sus inicios, SISTEMA ha realizado proyectos que suman más de 500 km de infraestructura viaria, incluyendo en éstos más de 100 km de autopistas o autovías y el resto en carreteras convencionales, numerosas intervenciones en obras hidráulicas y marítimas, además de múltiples actuaciones urbanísticas, haciendo que en la actualidad sea una consultora de una gran capacidad técnica.

SISTEMA es una sociedad independiente de carácter profesional dedicada a la prestación de servicios profesionales de consultoría e ingeniería que no tiene vinculación con constructoras, fabricantes o suministradores de equipos, ni con entidades financieras. Asimismo, cuenta con técnicos de reconocido prestigio y avalan las obras proyectadas y dirigidas, que pertenecen a la sociedad o son colaboradores a tiempo parcial.

SISTEMA tiene como compromiso fundamental la calidad integral de su servicio, asegurando la misma en sus proyectos, la satisfacción del cliente y el respeto por el entorno, y prueba de ello es la implantación del Sistema Integrado de Gestión, de Calidad y Medio Ambiente certificado por AENOR bajo las normas 9001 y 14001.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

#### 1 Servicios de ingeniería

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Electrolizadores



Compresión de hidrógeno



Almacenamiento de hidrógeno



Pilas de combustible



Transporte y distribución de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# SMARTENERGY SPAIN

Plaza del Ayuntamiento 27 - 4º. 46002 Valencia



**SMARTENERGY**

Página web: [www.smartenergy.net](http://www.smartenergy.net)

E-mail de contacto: [info@smartenergy.net](mailto:info@smartenergy.net)

Teléfono de contacto: +34 963155077

Smartenergy es un grupo suizo de inversión, estructuración y gestión de activos de producción de energía verde. Fundada en el año 2011, la matriz tiene su central en Wollerau (Suiza) y es el accionista principal de EDISUN POWER EUROPE AG, cotizada en la bolsa de Zúrich. Cuenta adicionalmente con filiales de desarrollo de proyectos en España, Portugal, Italia y Alemania. El conocimiento local de cada uno de estos mercados y la proximidad a los grupos industriales nos permite identificar y captar oportunidades de proyecto en fase temprana, y crear de este modo sinergias con nuestros clientes y partners en toda la cadena de valor. Como empresa activa en la transición de la industria hacia la completa descarbonización, centramos nuestro negocio en el desarrollo de proyectos solares FV, eólicos e hidrógeno. Estamos fuertemente comprometidos en desarrollar el potencial del hidrógeno verde y las tecnologías relacionadas con la producción, almacenamiento y aplicación del hidrógeno como complemento ideal para la gestión de energías renovables.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Smartenergy opera en España, Portugal, Italia y Alemania. El proyecto insignia de H<sub>2</sub> de la firma en España es Orange.bat, destinado a ayudar al clúster cerámico de Castellón en su camino hacia la descarbonización del mediante el reemplazo en la combustión del gas natural por hidrógeno verde

2

Desarrolla y cubre toda la cadena de valor de proyectos de energías renovables

3

Actualmente tiene una cartera de proyectos de 8 GW en energías renovables y de 2 GW de hidrógeno verde

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METÁLICOS, S.A.



Av. de la Fama 1 - 08940 Cornellà de Llobregat

Página web: [www.carbueros.com](http://www.carbueros.com)

E-mail de contacto: [mktg@carbueros.com](mailto:mktg@carbueros.com)

Teléfono de contacto: +34 932902600

Carbueros Metálicos es una compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales que produce, distribuye y vende gases para múltiples sectores: metalurgia, vidrio, aguas, alimentación, medicinal, energía, petroquímica, laboratorios, congelación, refrigeración, enología, ocio y bebidas. La compañía aporta una amplia gama de productos, soluciones y servicios a sus clientes, así como materiales y equipos destinados a las aplicaciones de estos gases.

Fundada en 1897, Carbueros Metálicos lleva 125 años al servicio de la industria de nuestro país y siempre ha mantenido un fuerte vínculo con la sociedad. Actualmente, es líder en el sector de gases industriales y medicinales en España y un referente en el sector químico en cuestiones de seguridad, innovación y sostenibilidad.

Carbueros Metálicos cuenta con un equipo de más de 700 profesionales en España, una capacidad diaria de producción de más de 1.200 toneladas de gas licuado (mtpd), 12 plantas de producción, 14 plantas de envasado, 2 laboratorios de gases de alta pureza y un centro de I+D ubicado en Bellaterra (Barcelona) que dan servicio a más de 100.000 clientes. Desde 1995, la compañía pertenece al grupo estadounidense Air Products (NYSE:APD).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Gases industriales y medicinales, hidrógeno para fomentar la transición energética y la descarbonización de la industria y de la movilidad

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Gases Industriales

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**SOLARIG, S.A.**



Calle Ribera Del Loira 28, 2ª  
28042, Madrid, España

Página web: [www.solarig.com](http://www.solarig.com)

E-mail de contacto: [dvallejo@solarig.com](mailto:dvallejo@solarig.com)

Teléfono de contacto: [+34 656390837](tel:+34656390837)

SOLARIG es una compañía global de energías renovables con más de 16 años de experiencia. Actualmente gestionamos 10 GW, y la tasa de recurrencia de nuestros clientes es superior al 90%. Contamos con una cartera EPC ejecutada de 1GW y más de 8GW en nuestro pipeline propio, con un plan estratégico de llegar a 15GW de pipeline en 2025.

SOLARIG es un actor activo en desarrollo, ingeniería, construcción y operación y mantenimiento de activos repartidos en más de 4 continentes con una sólida infraestructura en mercados clave (Japón, Reino Unido, Australia, Brasil, Chile, México, España, Italia, USA y Polonia). Adaptamos nuestros servicios para convertir las ideas de nuestros clientes y socios en acciones a través de la Flexibilidad, Transparencia y Competitividad.

Desde 2020, Solarig ha lanzado su desarrollo de Producción de Hidrogeno Verde basada en electrólisis de agua y electricidad generada por energía fotovoltaica, sistemas de almacenaje y energía eólica. Solarig se encargará del desarrollo, generación, almacenamiento y suministro de Hidrógeno Verde, y estará involucrado en diferentes líneas de actuación que la tecnología ofrece.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Gases industriales y medicinales

2

Integración de sistemas de producción de hidrógeno a partir de fuentes renovables y sistemas de almacenamiento (ESS)

3

Ingeniería, EPC, O&M de plantas solares fotovoltaicas sin/con hibridación de sistemas de almacenamiento (ESS) y productoras de hidrógeno verde

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**SOLARIG, S.A.**



Calle Ribera Del Loira 28, 2<sup>a</sup>  
28042, Madrid, España

Página web: [www.solarig.com](http://www.solarig.com)

E-mail de contacto: [dvallejo@solarig.com](mailto:dvallejo@solarig.com)

Teléfono de contacto: +34 656390837

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Consultoría**



**Electrolizadores**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Empresas  
energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de  
hidrógeno**

Calle Cascajales, 27 37184 Villares de la Reina,  
Salamanca, España

Página web: [www.solartecrenovables.com](http://www.solartecrenovables.com)

E-mail de contacto: [info@solartecrenovables.com](mailto:info@solartecrenovables.com)

Teléfono de contacto: +34 923204213

SOLARTEC, somos una empresa dedicada a la promoción e instalación de energía solar fotovoltaica y eficiencia energética, Fundada en 2005 contamos con gran experiencia en el desarrollo de instalaciones. Abarcamos la totalidad de los proyectos, desde el diseño inicial, ingeniería, tramitaciones, construcción y mantenimiento, con personal 100% propio, sin recurrir a subcontratas, lo que nos permite tener una trazabilidad completa de la calidad de todas la áreas de las instalaciones.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Diseño e Ingeniería de Parques Solares
- 2 Tramitaciones
- 3 Instalación EPC de parques solares y autoconsumo
- 4 O&M de instalaciones fotovoltaicas
- 5 Instalación de puntos de carga de alta potencia, Media Tensión
- 6 Baterías de Acumulación y gestión de carga de baterías

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas  
energéticas**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Producción de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# SOUTHERN LIGHTS



Inteckningsvägen 15, 129 31 Hägersten

Página web: [www.southernlights.io](http://www.southernlights.io)

E-mail de contacto: [felipe@southernlights.io](mailto:felipe@southernlights.io)

Teléfono de contacto: +46 734101036

Startup sueca de software para el diseño, simulación y evaluación de proyectos de hidrógeno verde en etapas de promoción.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Software para el diseño, simulación y evaluación de proyectos PtX

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Sector financiero



Investigación y desarrollo



Consultoría



Empresas energéticas



Integración de equipos y sistemas



Sector público



Materiales & componentes

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# STAUBLI ESPAÑOLA



Calle Salvador Gil Vernet, 1 08192-  
SANT QUIRZE DEL VALLES

Página web: [www.staubli.com](http://www.staubli.com)

E-mail de contacto: [c.mingo@staubli.com](mailto:c.mingo@staubli.com)

Teléfono de contacto: +34 630067497

Stäubli es un proveedor global de soluciones industriales y mecánicas con cuatro divisiones dedicadas: Conectores eléctricos, Conectores de fluidos, Robótica y Textil, que atiende a clientes que buscan aumentar su productividad en muchos sectores industriales.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Fabricación y distribución de conectores rápidos, para cualquier parte de la cadena de producción, distribución, y uso de cualquier tipo de fluido/ gas (H<sub>2</sub>)

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Compresión de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Gases Industriales**



**Ingenierías y EPC**



**Integración de equipos y sistemas**



**Producción de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Vehículos de hidrógeno**



## SUMITOMO CORPORATION S.A

Calle Infanta Mercedes, 90. Planta 7  
28020, Madrid, España

Página web: [www.sumitomocorp.com/en/europe/sceu/](http://www.sumitomocorp.com/en/europe/sceu/)

E-mail de contacto: [infra.scsp@sumitomocorp.com](mailto:infra.scsp@sumitomocorp.com)

Teléfono de contacto: +34 915553033

El Grupo Sumitomo Corporation lleva a cabo actividades comerciales: venta de varios productos y servicios, importación y exportación, e inversión global en negocios y empresas; en una amplia variedad de industrias a nivel mundial a través de sus ocho unidades comerciales, su iniciativa de innovación energética y organizaciones regionales en todo el mundo trabajando en estrecha colaboración.

Sumitomo Corporation Europe, y su filial Sumitomo Corporation España, trabajamos en estrecha colaboración con la oficina central de Tokio, compartiendo estrategias regionales y de productos, y liderando la creación de negocios a nivel global mediante la plena utilización de nuestros recursos y funciones.

La Unidad de Innovación Energética tiene como objetivo desarrollar negocios de próxima generación en el sector de la descarbonización y nuevos negocios de energía; centrándose en tres áreas clave mientras adopta una perspectiva de amplia que supervisa toda la cadena de valor de la energía.

En el área de energía libre de carbono, desarrollamos nuevos negocios alrededor del hidrógeno y el amoníaco verde. En el área de expansión de servicios de energía, desarrollamos y expandimos el negocio de baterías de almacenamiento a gran escala, baterías reutilizables y el negocio de plataformas de energía eléctrica, etc.; mientras que en el área de captura, almacenamiento y aprovechamiento de CO<sub>2</sub>, asumimos el reto de crear valor ambiental a través del negocio forestal y el de la bioenergía.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Productos metálicos

2 Sistemas de Transporte y Construcción

# SUMITOMO CORPORATION S.A

Calle Infanta Mercedes, 90. Planta 7  
28020, Madrid, España

Página web: [www.sumitomocorp.com/en/europe/sceu/](http://www.sumitomocorp.com/en/europe/sceu/)

E-mail de contacto: [infra.scsp@sumitomocorp.com](mailto:infra.scsp@sumitomocorp.com)

Teléfono de contacto: +34 915553033

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 3 Infraestructuras
- 4 Medios y TIC
- 5 Relacionados con Vivienda y Bienes Raíces
- 6 Recursos Minerales, Energía, Químicos y Electrónicos
- 7 Innovación Energética

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales & componentes**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Investigación y desarrollo**



**Producción de hidrógeno**



**Almacenamiento de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# SUNCO CAPITAL

Calle Goya, 6 , 2 28001, Madrid



Página web: <https://www.sun.co/es/>

E-mail de contacto: [dsanmartin@sun.co](mailto:dsanmartin@sun.co)

Teléfono de contacto: +34 644922015

Sunco Capital participa en el desarrollo, gestión e inversión de activos de energías renovables en Latinoamérica y Europa desde el inicio del proyecto hasta la fase operativa.

Nuestra visión es generar energía limpia contribuyendo a crear un futuro más sostenible y bajo en emisiones de CO2.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo
- 2 Gestión
- 3 Financiamiento
- 4 Operación de instalaciones de energía renovables

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Ingenierías y EPC



Empresas energéticas



Almacenamiento de hidrógeno



Sector financiero



Producción de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# SWAGELOK IBÉRICA



Parque Empresarial Cervelló,  
Xarelo 2, 08758 Cervelló

Página web: [www.swagelok.com/iberica](http://www.swagelok.com/iberica)  
E-mail de contacto: [info@iberica.swagelok.com](mailto:info@iberica.swagelok.com)  
Teléfono de contacto: +34 935896000

Válvulas y Conexiones Ibérica es el Centro Autorizado de Ventas y Servicio Swagelok para España y Portugal. Los productos Swagelok han conseguido una reputación mundial de excelencia al aplicar las últimas tecnologías en materiales y fabricación para la conexión, estanquidad y control de caudal y presión.

Hoy, además de suministrarle los componentes, podemos también fabricar Soluciones Personalizadas y prestarle Servicios de alto valor añadido, como formación especializada, alquiler de equipos, consultoría de mangueras o de detección de fugas, gestión de inventarios o asesoría en control de emisiones.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Soluciones para sistemas de conducción de fluidos

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales & componentes**



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Vehículos de hidrógeno**



**Formación**

Calle Puerto Rico, 3 pta. 5.  
46006, Valencia

Página web: [www.taiichio-wolf.com](http://www.taiichio-wolf.com)

E-mail de contacto: [rlopez@taiichio-wolf.com](mailto:rlopez@taiichio-wolf.com)

Teléfono de contacto: +34 649802553

Taiichio & Wolf Projects forma parte del grupo empresarial GreenSteel SL. Es una empresa especializada en cadena de suministro productos de acero (Lean Supply Chain) en proyectos de energías renovables. Actualmente Taiichio & Wolf Projects, junto con su partner coreano SeAH Steel, está desarrollando soluciones tecnológicamente punteras y productivamente competitivas de tuberías de acero para el transporte y distribución de hidrógeno. Taiichio & Wolf Projects es actualmente líder en España en el suministro de acero para el sector eólico marino y solar fotovoltaico. Nuestro grupo empresarial (GreenSteel y Taiichio & Wolf Projects) desarrolla un sistema de certificación/ verificación de gases de efecto invernadero en la producción y suministro de acero con el objetivo de respaldar las acciones de cálculo, reducción y compensación de las emisiones de CO2. Esta información es clave para ayudar a las empresas a alcanzar la neutralidad en carbono.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Gestión integral de proyectos de cadenas de suministro de acero
- 2 Suministro de acero para sector eólico marino Suministro de acero para sector solar fotovoltaico
- 3 Suministro de acero para sector hidrógeno

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Empresas energéticas



Materiales & componentes



Transporte y distribución de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TCA TÉCNICAS DE CONTROL Y ANÁLISIS



Calle de la Mora nº 40, 08918 Badalona

Página web: [www.tca.es](http://www.tca.es)

E-mail de contacto: [tcabcn@tca.es](mailto:tcabcn@tca.es)

Teléfono de contacto: +34 934091280

TCA es una empresa con mas de 36 años de experiencia y presencia en España, Portugal, Argentina y Brasil, dedicada al proyecto y diseño, montaje, instalación, puesta en marcha y mantenimiento incluyendo todos los suministros necesarios de equipos de control y prueba para la industria automotriz, áreas de control general de procesos y medio ambiente, motores de generación y propulsión de energía y tecnologías de control de aerosoles.

La principal empresa representada de TCA es la multinacional tecnológica japonesa HORIBA, que dispone de una división dedicada a los bancos de prueba de celdas de combustible y electrolizadores, siendo proveedores de las primeras marcas automovilísticas mundiales y de los principales centros de investigación en la aplicación de tecnologías d Fuel Cell y Electrolizadores.

TCA también suministra, instala y realiza mantenimiento de equipos de análisis de pureza e impurezas de hidrógeno de nuestra representada V&F (Austria), empresa lider en el suministro de analizadores de calidad de H2 y de impurezas en H2. Nuestro interés es poder formar parte del importante impulso de desarrollo que se está produciendo en el sector de la producción y aplicaciones del hidrógeno, compartiendo conocimientos y experiencias con las empresas involucradas en esta nueva etapa energética.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

---

- 1 Automoción
- 2 Industria & Medio ambiente
- 3 Aerosoles
- 4 Hidrógeno & Baterías

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TCA TÉCNICAS DE CONTROL Y ANÁLISIS



Calle de la Mora nº 40, 08918 Badalona

Página web: [www.tca.es](http://www.tca.es)

E-mail de contacto: [tcabcn@tca.es](mailto:tcabcn@tca.es)

Teléfono de contacto: +34 934091280

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## TCI GECOMP SL

Calle Rambla Belén 8,  
Entresuelo, 04008, Almería



Página web: [www.tci-gecomp.com](http://www.tci-gecomp.com)

E-mail de contacto: [mariogomez@tci-gecomp.com](mailto:mariogomez@tci-gecomp.com)

Teléfono de contacto: +34 639543633

Empresa de Ingeniería y Construcción con especialización en instalaciones de energías renovables y tecnologías de Hidrógeno Verde.

La empresa TCI tiene implantación en España y en Latinoamérica en Chile, Perú y Argentina desde el año 2012, donde hemos participado en la construcción de parques fotovoltaicos y eólicos con una potencia equivalente acumulada de aproximadamente 1 GW.

En el ámbito del hidrógeno, TCI es miembro de H2 Chile y tiene en la actualidad en desarrollo proyectos propios y para terceros de generación de Hidrógeno Verde en Chile, Argentina, RD del Congo y España por una potencia eléctrica equivalente de mas de 4 GW.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Diseño, construcción y mantenimiento de instalaciones de energías renovables
- 2 Ingeniería y Consultoría de sistemas de Hidrógeno Verde, promotor de proyectos de Hidrógeno Verde

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Empresas energéticas**



**Investigación y  
desarrollo**



**Producción de  
hidrógeno**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TECHNIP ENERGIES IBERIA S.A.U.

Edificio N°8, Planta 4ª - WTC Almeda Park.  
08940 Cornellà de Llobregat



Página web: [www.technipenergies.com](http://www.technipenergies.com)

E-mail de contacto: [jose-antonio.borque-galindo@technipenergies.com](mailto:jose-antonio.borque-galindo@technipenergies.com)

Teléfono de contacto: +34 934139800

Technip Energies es una empresa de Ingeniería con más de 60 años de historia y ubicada en 48 países, ejecutamos proyectos grandes y complejos a nivel global, donde combinamos nuestra amplia capacidad de gestión de Proyectos con ejecución de ingeniería y construcción, con nuestros conocimientos tecnológicos para desarrollar nuevas soluciones que apoyen la transición energética en el mundo.

Desde siempre nuestra cultura de innovación nos ha dado una ventaja pionera y líder en petroquímica, incluyendo tecnología propietaria en hidrógeno convencional, etileno, refino y fertilizantes, así como en otras industrias como la minería y los metales, farmacéutica, química fina, nuclear, además de plataformas off-shore y unidades de producción flotantes de LNG (FLNG).

Nuestro reciente acuerdo con McPhy, nos posiciona de modo excelente para incidir y abarcar los proyectos relacionados con hidrógeno verde, clave para abordar la transición energética. Junto a este hidrógeno verde y nuestro liderazgo histórico en hidrógeno convencional, aprovechamos nuestra experiencia en tecnología, ingeniería y construcción desarrollando nuevos proyectos en base a la Química Sostenible (bioquímica/biocombustibles), así como, en la captura y almacenamiento de CO<sub>2</sub> (CCU).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 GNL: Proyectos de GNL a grande y mediana escala, Modularización y Plataformas Flotantes de GNL
- 2 Química Sostenible: Biocombustibles, Bioquímicos y Economía Circular
- 3 Descarbonización: Eficiencia Energética, Hidrógeno Azul, CCUS, Servicios de asesoramiento
- 4 Soluciones Energéticas libres de Carbono: Hidrógeno verde, Gestión e Integración de Proyectos, Otros (Energías Marina y Nuclear, etc)

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TECHNIP ENERGIES IBERIA S.A.U.

Edificio N°8, Planta 4ª - WTC Almeda Park.  
08940 Cornellà de Llobregat



Página web: [www.technipenergies.com](http://www.technipenergies.com)

E-mail de contacto: [jose-antonio.borque-galindo@technipenergies.com](mailto:jose-antonio.borque-galindo@technipenergies.com)

Teléfono de contacto: +34 934139800

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Ingenierías y EPC**



**Electrolizadores**



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TECNALIA

Paseo Mikeletegui, 2  
20009 Donostia - San Sebastián

# tecnalia

MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Página web: [www.tecnalia.com/tecnologias/hidrogeno](http://www.tecnalia.com/tecnologias/hidrogeno)

E-mail de contacto: [ekain.fernandez@tecnalia.com](mailto:ekain.fernandez@tecnalia.com)

Teléfono de contacto: +34 667119606

Fundación Tecnalia Research & Innovation es el primer Centro privado de Investigación aplicada de España y el quinto de Europa. Surge en 2010 como resultado de la fusión de 8 Centros Tecnológicos de referencia: Fundación Labein, Fundación Cidemco, Fundación Fatronik, Fundación Inasmet, Fundación Robotiker, Fundación European Software Institute, Fundación European Virtual Engineering y Fundación LEIA Centro de Desarrollo Tecnológico. Actualmente cuenta con más de 1400 personas en plantilla de 30 nacionalidades, entre investigadores y personal de apoyo de diversa especialización (legal, jurídico, técnico, económico y expertos en transferencia).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Desarrollo de diversas tecnologías dentro de toda la cadena de valor del hidrógeno, incluyendo la generación, distribución, transporte, almacenamiento y usos finales del hidrógeno

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Investigación y desarrollo**



**Producción de hidrógeno**



**Formación**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Electrolizadores**



**Consultoría**



**Compresión de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

TECNALIA

Paseo Mikeletegui, 2  
20009 Donostia - San Sebastián

**tecnalia**

MEMBER OF BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Página web: [www.tecnalia.com/tecnologias/hidrogeno](http://www.tecnalia.com/tecnologias/hidrogeno)

E-mail de contacto: [ekain.fernandez@tecnalia.com](mailto:ekain.fernandez@tecnalia.com)

Teléfono de contacto: +34 667119606

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Reformadores**



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

TECNATOM



Avenida Montes de Oca 1,  
San Sebastián de los Reyes, Madrid

Página web: [www.tecnatom.es/en/](http://www.tecnatom.es/en/)

E-mail de contacto: [jlparra@tecnatom.es](mailto:jlparra@tecnatom.es)

Teléfono de contacto: +34 916598600

Tecnatom es un grupo empresarial internacional de ingeniería fundado en 1957. Su negocio principal es el sector energético, aunque también tiene soluciones para el sector industrial y aeronáutico.

El objetivo principal de Tecnatom es apoyar a sus clientes en la gestión de procesos, personas y activos, desarrollando soluciones para una operación segura y eficiente. Actualmente Tecnatom está presente en 10 países y tiene proyectos en más de 40.

El portfolío de productos y servicios de Tecnatom se basa en nuestra dilatada experiencia en seguridad, formación, operación y mantenimiento, inspección y pruebas, y digitalización de procesos.

Dentro del sector del hidrógeno, Tecnatom aporta soluciones en inspección y mantenimiento, en simulación de sistemas y procesos, en gestión de la seguridad y en formación con transferencia y retención del conocimiento crítico.

En su clara apuesta por la tecnología y la innovación, Tecnatom invierte al año un 10% de sus ingresos en desarrollos tecnológicos para mantenerse en el estado del arte, con soluciones digitales como la suite de soluciones de operación TecOS, o las plataformas de formación on-line SOUL y Hup.

Adicionalmente, Tecnatom forma parte de varias asociaciones del sector energético y relacionados: AeH2, PTe H2, AEE, Protermosolar, Sustainable Nuclear Energy Technology Platform (SNETP), Foro Nuclear, Materplat, Hisparob, Tedae, PAE, Futured...

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TECNATOM

Avenida Montes de Oca 1,  
San Sebastián de los Reyes, Madrid



Página web: [www.tecnatom.es/en/](http://www.tecnatom.es/en/)  
E-mail de contacto: [jlaparra@tecnatom.es](mailto:jlaparra@tecnatom.es)  
Teléfono de contacto: +34 916598600

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Sector energético renovable, nuclear, térmico, almacenamiento energético e hidrógeno
- 2 Otras industrias, como oil & gas, aeronáutico o ferroviario
- 3 Inspección y pruebas de sistemas/equipos, abarcando múltiples sectores
- 4 Desarrollo de productos altamente especializados
- 5 Desarrollo de soluciones de apoyo a la explotación de activos (desde aplicativos hasta manuales O&M).
- 6 Formación B2B y B2C

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales & componentes**



**Integración de equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Formación**



**Empresas energéticas**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TECNICAS DE FLUIDOS



Av. de las Palmeras 18 Naves A-7-8-9  
28350, Ciempozuelos

Página web: [www.tecnicafluidos.es](http://www.tecnicafluidos.es)

E-mail de contacto: [tdfmadrid@tecnicafluidos.es](mailto:tdfmadrid@tecnicafluidos.es)

Teléfono de contacto: +34 918757656

Técnica de Fluidos fue fundada en 1976. Desde entonces, nuestra principal motivación ha sido ofrecer las mejores soluciones en el traslado de productos difíciles. Nuestra dedicación y amplia experiencia nos ha colocado en una posición de liderazgo en la fabricación, distribución e instalación de equipos de bombeo, productos de instrumentación y productos relacionados.

En Técnica de Fluidos tenemos como objetivo ofrecer un servicio integral a nuestros clientes y es por ello que contamos con departamentos técnicos especializados basados en ambos tipos de producto: Equipos de Bombeo, Sistemas, Instrumentación, Sellos Mecánicos y Filtración Industrial.

Nuestro departamento de instrumentación cuenta con personal calificado con más de 25 años de experiencia y ofrece diferentes productos y soluciones en presión, nivel, caudal y temperatura para diferentes sectores e industrias:

- Química
- Investigación
- Energía, Oil & Gas
- Petroquímica
- Combustibles alternativos
- Semiconductores

Nuestra gama de productos cuenta con Instrumentación Mecánica (válvulas, racores, reguladores de presión, accesorios,...), Productos de control (presostato, interruptor de flujo,...) y diferentes instrumentos en Caudal, presión, temperatura y Nivel utilizados en aplicaciones de gas y líquido.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TECNICAS DE FLUIDOS



Av. de las Palmeras 18 Naves A-7-8-9  
28350, Ciempozuelos

Página web: [www.tecnicafluidos.es](http://www.tecnicafluidos.es)

E-mail de contacto: [tdfmadrid@tecnicafluidos.es](mailto:tdfmadrid@tecnicafluidos.es)

Teléfono de contacto: +34 918757656

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Equipos de bombeo, Sistemas, Instrumentación, cierres mecánicos y Filtración industrial. Ofreciendo soluciones completas de alta calidad para dosificación, trasvase, filtración e instrumentación

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Consultoría**



**Empresas energéticas**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TÉCNICAS REUNIDAS S.A.

Avda. de Burgos, 89 Adequa Edificio, 6  
28050 Madrid, España



Página web: [www.tecnicasreunidas.es](http://www.tecnicasreunidas.es)  
E-mail de contacto: [tr@tecnicasreunidas.es](mailto:tr@tecnicasreunidas.es)  
Teléfono de contacto: +34 915920300

La compañía española Técnicas Reunidas es una de las empresas más importantes de su sector a escala internacional, con presencia en 25 países y una trayectoria que suma más de 1.000 plantas industriales a lo largo de sus más de 60 años de experiencia. La actividad de Técnicas Reunidas se centra principalmente en el desarrollo de proyectos de ingeniería, diseño y construcción de plantas industriales para la producción de combustibles limpios, gas natural y productos químicos, y soluciones vinculadas a la transición energética, la economía circular y la descarbonización (hidrógeno renovable, biocombustibles, valorización de residuos, secuestro y captura de CO<sub>2</sub>, etc.). Sus más de 6.800 empleados, en su mayoría ingenieros altamente cualificados, hacen de su sede en España un centro de excelencia en ingeniería.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Combustibles Limpios
- 2 Petroquímica
- 3 Gas Natural
- 4 Hidrógeno
- 5 Secuestro y Almacenamiento de Carbono
- 6 Economía Circular

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Investigación y desarrollo**



**Producción de hidrógeno**



**Reformadores**

## TEIGA TMI, S.L.

Rúa Parroquia de Guísamo, 7B  
15166, Bergondo, A Coruña



Página web: [www.teigatmi.com](http://www.teigatmi.com)

E-mail de contacto: [teigatmi@teigatmi.es](mailto:teigatmi@teigatmi.es)

Teléfono de contacto: +34 981783535

TEIGATMI es una compañía líder en la prestación de servicios industriales a lo largo del ciclo de vida de los activos. TEIGATMI cuenta con más de 40 años de antigüedad, lo que la convierte en una compañía sólida y referente en el sector. Nuestras capacidades y referencias nos diferencian: ingeniería y soluciones, instalación y montaje, fabricación, mantenimiento, puesta en marcha. Ofrecemos soluciones de calidad para dar respuesta a las necesidades de los clientes.

En la actualidad, TEIGATMI se encuentra enfocada en la transición energética, las energías renovables y la digitalización, si bien nuestras referencias a lo largo de los últimos años incluyen sectores tan diversos como el petroquímico, el energético o la industria alimentaria. Nuestra solidez en el mercado nacional es el reflejo de nuestra aspiración: evolucionar y alcanzar nuevas metas en cualquier parte del mundo, desde Europa hasta Asia, Latinoamérica y zonas de Oriente Próximo. La vocación internacional de la compañía ha llevado a TEIGATMI a trabajar en diversos países, y actualmente la compañía cuenta con presencia permanente por medio de filiales o sucursales en Perú, Portugal, Panamá y México.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Servicios durante la construcción y en la fase de operación y mantenimiento de los activos
- 2 En la fase de construcción, TEIGATMI provee servicios de montaje mecánico, eléctrico e instrumentación
- 3 En la fase de explotación, además de servicios de mantenimiento, TEIGATMI posee amplia experiencia en proyectos de ampliación y renovación de plantas
- 4 Línea de negocio de soluciones, TEIGATMI es proveedor de cuadros eléctricos y ofrece servicios de automatización

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

TELAM PARTNERS



Av. Diagonal, 463bis, 9-2, 08036 Barcelona

Página web: [www.telampartners.com/](http://www.telampartners.com/)

E-mail de contacto: [capgar@telampartners.com](mailto:capgar@telampartners.com)

Teléfono de contacto: +34 932387711

Telam Partners es una firma de asesoría estratégica especializada en la financiación y acceso al mercado de proyectos involucrados con la transición hacia la economía sostenible: energía, transporte, logística, tecnología, IA y economía circular. Telam diseña y ejecuta estrategias para la entrada y consolidación en mercados globales creando oportunidades con clientes, proveedores y socios estratégicos y diseña estructuras de capital y deuda facilitando el acceso a inversores internacionales.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Market entry
- 2 Financiación de proyectos

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Electrolizadores**



**Pilas de combustible**

## ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TOYOTA ESPAÑA S.L.U.



Avenida de Bruselas, 22. 28108  
Alcobendas, Madrid

Página web: [www.toyota.es/electrificacion/hidrogeno](http://www.toyota.es/electrificacion/hidrogeno)

E-mail de contacto: [corporate@toyota.es](mailto:corporate@toyota.es)

Teléfono de contacto: +34 911513300

Toyota, con sus marcas Toyota y Lexus, es líder mundial en la comercialización de motores electrificados, con más de 21 millones de automóviles híbridos eléctricos vendidos en todo el mundo y 380.000 unidades en España desde 1997. La hoja de ruta de la electrificación de Toyota, con la vista puesta en una sociedad sin emisiones de CO<sub>2</sub>, arrancó hace más de 25 años con el nacimiento de la tecnología híbrida y, desde entonces, seguimos trabajando en ese objetivo.

Para hacer frente a los retos medioambientales, la compañía sitúa a las tecnologías en torno al hidrógeno en primer plano, tratando de convertirlo en la fuente de energía principal de la sociedad del mañana. Una sociedad futura en la que no solo no habrá emisiones, sino que además iremos más allá, conectando a personas, edificios y vehículos en un ecosistema único, que dará lugar a una sociedad mejor, con la movilidad para todos como eje, una movilidad que va más allá de los automóviles y que tiene que ver con superar retos y hacer realidad los sueños.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Toyota España distribuye, comercializa y da servicio postventa a los vehículos

- híbridos
- híbridos enchufables
- coches eléctricos de batería
- vehículos eléctricos de pila de combustible de hidrógeno

de las marcas Toyota y Lexus, desde su sede central en Alcobendas (Madrid), contando con una red de 200 puntos de venta y 222 puntos de asistencia

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de  
hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## TRAFAG ESPAÑA, S.L.



Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 208.  
48170, Zamudio, Bizkaia

Página web: [www.trafag.com/es-es/](http://www.trafag.com/es-es/)

E-mail de contacto: [ivan.blanco@trafag.es](mailto:ivan.blanco@trafag.es)

Teléfono de contacto: +34 667843260

Trafag es uno de los principales proveedores mundiales de sensores de alta calidad y dispositivos de monitorización de la presión, la temperatura y la densidad del gas SF6. Además de una amplia gama de productos estandarizados y configurables, Trafag también desarrolla soluciones a medida para clientes OEM.

Los transmisores de presión, presostatos, transmisores de temperatura y termostatos de Trafag se utilizan en la construcción naval, la hidráulica, el hidrógeno, la industria ferroviaria, grandes motores, zonas de riesgo de explosiones (EX), sistemas de tratamiento de agua, bancos de ensayo y más.

El sector del hidrógeno renovable está viviendo un impulso político y empresarial sin precedentes, por ello, desde Trafag hemos establecido como objetivo consolidarnos como empresa líder en suministro de transmisores de presión y temperatura compatibles con hidrógeno, contribuyendo así al desarrollo industrial sostenible y a la mejora del medio ambiente.

Trafag fue fundada en 1942 y tiene su sede en Suiza. La empresa cuenta con una amplia red de distribución y servicio en más de 40 países de todo el mundo. Esto permite a la empresa ofrecer un servicio de asesoramiento individualizado y competente, y garantiza un servicio rápido. Los eficientes departamentos de desarrollo y producción no sólo garantizan la entrega rápida y fiable de nuestros productos de alta calidad y precisión, sino que también aseguran que las personalizaciones puedan llevarse a cabo en poco tiempo.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Sector Naval y Ferroviario
- 2 Hidrógeno
- 3 Energía Eólica

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## TRAFAG ESPAÑA, S.L.

Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 208.  
48170, Zamudio, Bizkaia



Página web: [www.trafag.com/es-es/](http://www.trafag.com/es-es/)  
E-mail de contacto: [ivan.blanco@trafag.es](mailto:ivan.blanco@trafag.es)  
Teléfono de contacto: +34 667843260

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 4 Tratamiento de Aguas
- 5 Hidráulica
- 6 Tecnología de procesos
- 7 Construcción de maquinaria
- 8 Minería
- 9 Bancos de pruebas
- 10 Densidad de gas
- 11 Zonas explosivas
- 12 Industria General

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## TRANS-GRAU, S.L.



Camí Vell Onda - Castelló, s/n.  
12540, Vila-real

Página web: [www.transgrau.es](http://www.transgrau.es)

E-mail de contacto: [eliseo@transgrau.es](mailto:eliseo@transgrau.es)

Teléfono de contacto: +34 964506250

Empresa de transporte internacional de mercancías por carretera fundada en 1972. Especializada en transporte desde España al sur de Francia y norte de Italia y viceversa.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Carga fraccionada y grupaje desde España a sur de Francia e Italia y desde Italia a sur de Francia y España
- 2 Almacenes de distribución en Vila-real y en Sassuolo (Módena, Italia)
- 3 Transporte de mercancías de tamaños especiales entre España e Italia y viceversa

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Pilas de combustible**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TRESCA INGENIERÍA



Calle Julia Morros s/n , 2º Planta Edif.  
Usos Comunes, Parque Tecnológico de León (León) , 24009

Página web: <https://tresca.es/>  
E-mail de contacto: [leon@tresca.es](mailto:leon@tresca.es)  
Teléfono de contacto: +34 987275066

Tresca Ingeniería S.A. nace en el año 2001, construyéndose como una empresa de servicios de ingeniería y consultoría de perfil industrial. Con el tiempo y la experiencia adquirida, amplía su ámbito de actuación al sector de la gran industria y el energético, ampliando, asimismo, su presencia en toda la geografía española y con presencia internacional en más de 30 países. Tresca Ingeniería, a día de hoy, es una compañía especializada en ingeniería multidisciplinar, en los ámbitos de la energía, oíl & gas, plantas e instalaciones industriales, minería, química y farmacia e ingeniería ferroviaria prestando servicios de ingeniería civil, ingeniería eléctrica, ingeniería mecánica y arquitectura industrial, con una capacidad de desarrollar ingeniería de proceso y de alto valor añadido. Tresca Ingeniería dispone además de una división exclusiva dedicada a la gestión integral del proyecto de nuevos proyectos y ampliaciones de los existentes que abarca desde las fases de ingeniería conceptual a la dirección obra, pasando por la gestión de compras. Tresca Ingeniería, tiene importantes referencias y certificaciones que cumplen estándares internacionales auditados regularmente por sus clientes.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Tecnología de Hidrógeno
- 2 Industria
- 3 Energía
- 4 Química
- 5 Farmacia



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TRESCA INGENIERÍA



Calle Julia Morros s/n , 2º Planta Edif.  
Usos Comunes, Parque Tecnológico de León (León) , 24009

Página web: <https://tresca.es/>

E-mail de contacto: [leon@tresca.es](mailto:leon@tresca.es)

Teléfono de contacto: +34 987275066

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Consultoría**



**Sector financiero**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Seguros y  
certificaciones**



**Ingenierías y EPC**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD S.A.



PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLOGICO, Calle Ada  
Byron 220, 33203 Gijón, Asturias

Página web: [www.grupotsk.com](http://www.grupotsk.com)

E-mail de contacto: [grupotsk@grupotsk.com](mailto:grupotsk@grupotsk.com)

Teléfono de contacto: +34 984495500

TSK es un grupo empresarial líder en desarrollos de ingeniería y suministro de instalaciones a nivel internacional, aportando tecnología propia. Somos una de las empresas españolas con más referencias en proyectos EPC en los sectores de energía (convencional o renovable), infraestructuras eléctricas y de control, industria y medio ambiente, manejo de materiales y minería, y Oil&Gas.

Energía • Plantas de generación con Biomasa y Residuos Sólidos Urbanos • Plantas de generación eléctrica convencional (Carbón, CCGT, Geotérmica) • Plantas termosolares • Parques eólicos • Centrales fotovoltaicas • Centrales hidroeléctricas • Plantas de producción de hidrogeno verde y e-combustibles Infraestructuras eléctricas • Líneas eléctricas y Subestaciones • Fabricación de equipos e instalaciones eléctricas y de control Industria y medio ambiente • Proyectos Industriales (siderurgia, cemento, alimentación o papel) • Sistemas de abastecimiento y tratamiento de aguas Manejo de materiales y minería • Terminales portuarias de manejo de gráneles sólidos • Sistemas de cintas transportadoras • Parques almacenamiento Oil&Gas • Oleoductos, gaseoductos y estaciones de compresión • Estaciones de regasificación y terminales de almacenamiento de combustibles.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Energía

2 Infraestructuras

3 Gas to power

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

## TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD S.A.

PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLOGICO, Calle Ada  
Byron 220, 33203 Gijón, Asturias



Página web: [www.grupotsk.com](http://www.grupotsk.com)

E-mail de contacto: [grupotsk@grupotsk.com](mailto:grupotsk@grupotsk.com)

Teléfono de contacto: +34 984495500

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

4 Industria

5 Digital innovation and Handling

6 Medio ambiente

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TÜV SÜD IBERIA

Ronda de Poniente 4; Parque Empresarial Euronova;  
28760, Tres Cantos



Página web: [www.tuvsud.com](http://www.tuvsud.com)

E-mail de contacto: [esther.bermejo@tuvsud.com](mailto:esther.bermejo@tuvsud.com)

Teléfono de contacto: +34 652904392

TÜV SÜD es un proveedor líder internacional de soluciones de alta calidad, seguridad y sostenibilidad especializado en ensayos, inspecciones, auditorías, certificación, consultoría y formación, con amplia experiencia a lo largo de los últimos 150 años. Con más de 25.000 empleados en 1.000 ubicaciones en todo el mundo, TÜV SÜD cuenta con acreditaciones en Europa, América, Asia, África y Oriente Medio. Al ofrecer soluciones objetivas a sus clientes, TÜV SÜD añade valor tangible a las empresas, consumidores y medio ambiente.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

---

1

Servicios de evaluación de la conformidad en diferentes sectores como el industrial

2

Servicios no reglamentarios y voluntarios de asistencia técnica que incluyen consultoría, asesoría y formación

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



Consultoría



Seguros y  
certificaciones

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# TYPSA, TÉCNICA Y PROYECTOS S.A.

Calle Gomera, N°9, 28703  
San Sebastián de los Reyes

Página web: [www.tyrsa.com/](http://www.tyrsa.com/)

E-mail de contacto: [H2@tyrsa.es](mailto:H2@tyrsa.es)

Teléfono de contacto: +34 670850173 / +34 917 227 300



TYPSA es un Grupo independiente de empresas de servicios de ingeniería, arquitectura y consultoría, líder en soluciones de infraestructura, energía, medio ambiente y ciudades. Cuenta con más de 50 años de experiencia apoyando a clientes institucionales, públicos y privados en el desarrollo de proyectos de transporte, agua, edificación, energías renovables y desarrollo rural, desde su concepción hasta su puesta en servicio y operación.

Aplicamos los más altos estándares técnicos, de sostenibilidad y de integridad en nuestra actividad, lo que ha permitido nuestra participación en proyectos emblemáticos en los cinco continentes y ha contribuido a mantener una larga historia de colaboración con Instituciones Financieras Multilaterales. El Grupo está creciendo a través de la innovación, introduciendo el potencial del BIM y la realidad virtual en todo el ciclo de vida de edificios e infraestructuras, con un enfoque de economía circular, creando plataformas de gestión de activos y desarrollando nuevas propuestas de ingeniería de valor.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Los servicios de TYPSA cubren todo el ciclo de proyecto, desde el análisis de inversiones y la preparación de proyectos, al apoyo en la ejecución y la asistencia técnica

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Ingenierías y EPC

# TW SOLAR



Calle Veinat San Daniel 90; 08490  
Tordera, Barcelona

Página web: [www.twsolar.com](http://www.twsolar.com)

E-mail de contacto: [info@twsolar.com](mailto:info@twsolar.com)

Teléfono de contacto: +34 981229959

TW Solar es una empresa española con presencia internacional en Europa, Latam y Estados Unidos de América. Con más de 15 años de experiencia en el mercado de energías renovables, la compañía ha creado y formado unos equipos de trabajo que aplican en cada mercado con las mejores prácticas constatadas en los entornos más competitivos. La empresa tiene una fuerte vocación industrial y tecnológica.

Nos enfocamos en satisfacer las necesidades de cada cliente brindándoles ofertas personalizadas de soluciones integrales de alta calidad. Nuestros servicios de valor agregado son el resultado de la combinación de experiencia y conocimiento del mercado. Actualmente, nos encontramos desarrollando en diferentes países 6 MW de proyectos en EE.UU, México, Colombia, Italia, Portugal y España. Entre nuestros clientes y socios se incluyen algunos de los operadores más grandes del mercado: Fabricantes de módulos y componentes solares de primer nivel Fondos de Inversión IPP EPC's Compañías Eléctricas Servicios Públicos Nuestras oficinas están centralizadas en España, México y Colombia.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos fotovoltaicos y eólicos
- 2 Desarrollo de proyectos de generación de hidrógeno verde
- 3 Eficiencia energética gracias al área dedicada al autoconsumo

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Almacenamiento de hidrógeno



Estaciones de servicio de hidrógeno



Producción de hidrógeno



Transporte y distribución de hidrógeno

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# UNIVERGY RENOVABLES HIDRÓGENO,SL



Calle Serrano, 41 3º dcha. 28001. Madrid

Página web: [www.univergysolar.com](http://www.univergysolar.com)

E-mail de contacto: [julio.hidalgo@univergysolar.com](mailto:julio.hidalgo@univergysolar.com)

Teléfono de contacto: +34 606747090

Univergy Solar es una empresa hispano-japonesa especializada en el desarrollo de energía solar, eólica y proyectos de hidrógeno verde. Nacimos en 2012 y, desde el comienzo, experimentamos un fuerte crecimiento. A lo largo de estos años, buscando siempre las mejores oportunidades, hemos consolidado una importante presencia internacional.

Nuestros mercados de referencia se sitúan en la región de Asia-Pacífico, Europa y América Latina. Avanzando en la cadena de valor, también realizamos la gestión de la construcción de instalaciones (EPCM) y, en el medio plazo, queremos asumir la operación de las plantas. En la actualidad, El grupo Univergy desarrolla proyectos, bien directamente o a través de sus alianzas, en 19 países.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Promoción, construcción y explotación de proyectos de generación de Energías Renovables e Hidrógeno verde a nivel internacional

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de hidrógeno**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**

# UNIVERSAL H<sub>2</sub>

Rua Guerra Junqueiro 473 4150-387  
Porto, Portugal

Página web: [www.uh2.eu](http://www.uh2.eu)

E-mail de contacto: [info@uh2.eu](mailto:info@uh2.eu)

Teléfono de contacto: +35 1226091243



Universal H<sub>2</sub> es un desarrollador independiente de proyectos industriales de hidrógeno verde y amoníaco. La misión de UH<sub>2</sub> es permitir la descarbonización e impulsar la transición energética con instalaciones en plena producción en 3 continentes.

Universal H<sub>2</sub> tiene una gran experiencia en soluciones de producción y almacenamiento de hidrógeno. Combinadas principalmente con energía solar, nuestras soluciones de hidrogeno son 100% ecológicas y cubren toda la cadena de valor, desde las tecnologías de producción de H<sub>2</sub>, hasta el hidrógeno como almacenamiento de energía, lo que permite la transición energética en sectores 'difíciles de descarbonizar'.

Con altos estándares y una visión futurista, el objetivo de Universal H<sub>2</sub> es producir energía cercana al consumo y reducir la dependencia de la red.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Desarrollo de proyectos de producción de hidrógeno y amoníaco, incluyendo diseño e ingeniería, arrendamiento de terrenos, apoyo financiero, construcción, mantenimiento y gestión

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Investigación y desarrollo**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Producción de hidrógeno**



**Transporte y distribución de hidrógeno**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# UNIVERSIDAD DE BURGOS

Hospital del Rey s/n. Edificio de Rectorado  
09001 Burgos



Página web: [www.ubu.es](http://www.ubu.es)

E-mail de contacto: [sec.investigacion@ubu.es](mailto:sec.investigacion@ubu.es)

Teléfono de contacto: +34 947258731

La Universidad de Burgos es una universidad pública, reconocida entre las mejores universidades jóvenes del mundo, que desarrolla su misión basándose en una docencia integral y de calidad, muy cercana al estudiante y enfocada a la internacionalización.

Fundada en 1994, la UBU es ya un referente de la investigación universitaria española y de la transferencia de conocimiento al ámbito empresarial. Reconocida por el Ministerio de Educación como Campus de Excelencia Internacional, pertenece, junto a otras 7 universidades del continente, al proyecto de universidad europea EMERGE.

En la actualidad oferta 26 grados, 5 de ellos impartidos en doble modalidad online y presencial y 2 bilingües en inglés y español, 7 dobles grados, 27 másteres, 13 programas de doctorado y 16 títulos propios.

En relación con las capacidades y posibilidades entorno al hidrógeno, la universidad cuenta con un Laboratorio de Hidrógeno (H2-Lab), el cual dispone del equipamiento necesario para estudiar y ensayar el comportamiento de materiales en ambiente de H<sub>2</sub> y la susceptibilidad a la fragilización de diversas aleaciones.

Este equipamiento permite realizar una amplia variedad de ensayos normalizados en ambiente de hidrógeno gaseoso a alta presión (hasta 300 bar) y alta temperatura (hasta 300°C): ensayos de tracción con probetas lisas o entalladas, ensayos de tenacidad a fractura y ensayos de fatiga. Ensayos de permeación tanto electroquímica como gaseosa. Analizador LECO para medidas de contenido de hidrógeno.

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# UNIVERSIDAD DE BURGOS

Hospital del Rey s/n. Edificio de Rectorado  
09001 Burgos



Página web: [www.ubu.es](http://www.ubu.es)

E-mail de contacto: [sec.investigacion@ubu.es](mailto:sec.investigacion@ubu.es)

Teléfono de contacto: +34 947258731

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Formación especializada con máster propio en Tecnologías del Hidrógeno
- 2 Ensayos de caracterización de materiales en ambiente de hidrógeno a presión
- 3 Simulación numérica del comportamiento del material y desarrollo de modelos para estudios de permeación, difusión y fragilización
- 4 Preparación de catalizadores para la hidrogenación de dióxido de carbono hasta ácido fórmico
- 5 Proceso inverso de deshidrogenación del ácido fórmico hasta dióxido de carbono e hidrógeno

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Consultoría**



**Formación**



**Investigación y desarrollo**



**Sector público**

Avda. de las Universidades s/n, 41704,  
Dos Hermanas, Sevilla

Página web: [www.uloyola.es](http://www.uloyola.es)

E-mail de contacto: [dsengelhardt@uloyola.es](mailto:dsengelhardt@uloyola.es)

Teléfono de contacto: +34 955641600 (Ext. 2753)

La Universidad Loyola aglutina una experiencia singular y sobresaliente en relación con el hidrógeno como vector energético. Lidera el desarrollo de tecnologías de hidrógeno a través de proyectos promovidos desde Loyola Innovation Hub en colaboración con empresas de alto nivel como Acciona, H2B2, PROTIO POWER o CiTD, entre otras.

Se ha movilizado más de 1.000.000€ en proyectos de co-desarrollo, generando modelos tecno-económicos relacionados con el hidrógeno verde, y construyendo un laboratorio experimental (Laboratorio de Tecnologías del Hidrógeno) dotado de instrumentación e infraestructura específica para realizar ensayos con hidrógeno.

Existe una implicación total de investigadores propios y personal de las empresas mencionadas, incorporando nuevos estudiantes de doctorado y técnicos que conjuntamente aportan valor a un grupo de excelencia.

Asimismo, la Universidad Loyola imparte el primer máster oficial de hidrógeno en España: "Máster Universitario en Energías y Tecnologías del Hidrógeno", que responde a las necesidades de los mercados energético, empresarial e industrial que apuestan cada vez más por la descarbonización, las energías renovables, el hidrógeno renovable y el almacenamiento energético.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Estudio en diversas condiciones de electrolizadores PEM y AEM, y pilas de combustible PEM
- 2 Estudio de degradación y nuevos materiales relacionados con la producción de H2 verde
- 3 Transformación de H2 en NH3 verde
- 4 Simulación y análisis del almacenamiento y transporte de H2 verde

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# UNIVERSIDAD LOYOLA

Avda. de las Universidades s/n, 41704,  
Dos Hermanas, Sevilla



Página web: [www.u Loyola.es](http://www.u Loyola.es)

E-mail de contacto: [dsengelhardt@u Loyola.es](mailto:dsengelhardt@u Loyola.es)

Teléfono de contacto: +34 955641600 (Ext. 2753)

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



Consultoría



Formación



Investigación y  
desarrollo

# UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Calle de l'Escorxador s/n.  
43003, Tarragona

Página web: [www.urv.cat](http://www.urv.cat)

E-mail de contacto: [h2valleycat@urv.cat](mailto:h2valleycat@urv.cat)

Teléfono de contacto: +34 629872618 / +34 619 131 206

La Universitat Rovira i Virgili -URV- ([www.urv.cat](http://www.urv.cat)) ocupa la 3ª posición en el U-Ranking 2020, que ordena las 88 universidades españolas evaluando sus actividades docentes, de investigación e innovación. La URV es el motor de desarrollo sostenible, innovación económica, social y cultural del territorio Catalunya-Sur, con vocación internacional.

Así, la URV es miembro de la alianza Aurora, una red de 9 universidades europeas reconocidas como European University Network. La comunidad de estudiantes, profesores-investigadores y personal de administración es de casi 21.000 personas y se forman estudiantes y profesionales en prácticamente todos los ámbitos de conocimiento, de los que un 80% acceden al mercado laboral en <6 meses.

El compromiso de la URV con el territorio y la sostenibilidad se refleja a través del liderazgo asumido en el proyecto Valle del Hidrógeno Cataluña ([www.h2valleycat.urv.cat/es/](http://www.h2valleycat.urv.cat/es/)), seleccionado por el Gobierno catalán como uno de los proyectos tractores de fondos europeos para la recuperación económica Next Generation Catalonia. Todos los agentes (más de un centenar) que integran la cadena de valor del hidrógeno verde, como vector energético, participan en esta iniciativa territorial, que engloba inicialmente 30 proyectos que generaran conocimiento, investigación, producción, distribución y uso y permitirán afrontar el reto climático y activar una nueva economía verde que genere prosperidad y una sociedad energéticamente neutra y sostenible.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Educación Superior, Investigación y Transferencia de Conocimiento

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Formación



Investigación y  
desarrollo



Sector público

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# URBAS ENERGY



Calle del Prof. Potter 126. 33203. Gijón, Asturias

Página Web: <http://www.energy-urbas.com/>

E-mail de contacto: [eduardo.tamargo@grupourbas.com](mailto:eduardo.tamargo@grupourbas.com)

Teléfono de contacto: +34 985200384

Urbas Energy es una empresa de presencia internacional, comprometida con las soluciones sostenibles. Ofrecemos servicios de Ingeniería, FEED, EPC y desarrollo de proyectos. Diseñamos y ejecutamos proyectos de energía renovable, producción de hidrógeno verde y sus aplicaciones como la síntesis de amoníaco, la producción de fertilizantes u otras tecnologías Power-to-X. Urbas Energy pertenece al Grupo Urbas, empresa líder en los campos de la promoción inmobiliaria, infraestructuras, construcción, arquitectura y servicios, aportando capacidad financiera y recursos a nivel global.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo de proyectos
- 2 Servicios FEED e Ingeniería
- 3 Proyectos EPC
- 4 Servicios O&M

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Investigación y desarrollo



Integración de equipos y sistemas



Ingenierías y EPC



Producción de hidrógeno



Reformadores

# URVA FLUIDOS INDUSTRIALES, S.L.

Calle Papiro Nº28, pol ind. La Negrilla.  
41016, Sevilla

Página web: [www.urvafluidos.com](http://www.urvafluidos.com)

E-mail de contacto: [patricia@urvafluidos.com](mailto:patricia@urvafluidos.com)

Teléfono de contacto: +34 954404359

URVA FLUIDOS INDUSTRIALES es una empresa dedicada principalmente a la distribución de válvulas industriales, con la representación en exclusiva de diferentes fabricantes de renombre en el sector y el valor añadido del asesoramiento técnico que ofrece nuestro equipo de ingeniería durante todo el proceso de compra.

Caracterizada por ofrecer servicios personalizados, realizamos automatización de válvulas y ofrecemos servicios de ingeniería del más alto nivel.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Distribución de válvulas industriales y servicios de ingeniería

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Materiales &  
componentes**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Formación**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

**VAINDUSA S.L.**



Calle Calderón de la Barca, 8 Pol. Ind. Paracuellos de Jarama  
28860 Paracuellos de Jarama

Página web: [www.vaindusa.es](http://www.vaindusa.es)

E-mail de contacto: [vaindusa@vaindusa.es](mailto:vaindusa@vaindusa.es)

Teléfono de contacto: +34 916582125

Válvulas y accesorios. Distribución de válvulas, actuadores neumáticos y eléctricos, niveles, instrumentación, accesorios y filtros.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Comercio al por mayor de maquinaria para madera y metal

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Ingenierías y EPC**



## VALCAT DESARROLLOS RENOVABLES

Calle Marconi 4-5 Polígono industrial Avanzado  
Ciudad Real CP 13005

Página web: [www.valcatrenovables.com](http://www.valcatrenovables.com)

E-mail de contacto: [jjlopez@valcat-inversiones.com](mailto:jjlopez@valcat-inversiones.com)

Teléfono de contacto: +34 635158640

Valcat es una compañía dinámica formada por un equipo con mas de 20 años de experiencia en el sector renovable dedicada al desarrollo, construcción y operación y mantenimiento de plantas de generación renovable, fundamentalmente fotovoltaica.

Está inmersa en el desarrollo de mas de 400 MW de potencia en plantas fotovoltaicas en España, algunas de ellas con el objetivo de la generación de energía para plantas de hidrogeno verde.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo, construcción y operación y mantenimiento de plantas fotovoltaicas

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas



Empresas energéticas

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# VÁLVULAS PHIVAL, S.L



Avenida Montseny, 11B 08812  
Sant Pere De Ribes, Barcelona

Página web: [www.valvulas-phival.com](http://www.valvulas-phival.com)

E-mail de contacto: [ventas@valvulas-phival.com](mailto:ventas@valvulas-phival.com)

Teléfono de contacto: +34 937822766

Desde VÁLVULAS PHIVAL, empresa con una amplia experiencia y trayectoria dentro del sector industrial tanto nacional como internacional, ofrecemos un amplio abanico de soluciones técnicas a todo tipo de instalaciones industriales dentro del campo de la valvulería y la ingeniería. Trabajando siempre con productos de los mejores fabricantes a nivel internacional, con los certificados vigentes que demanda actualmente la industria, aportamos a un extenso número de clientes la más alta calidad en el suministro de válvulas, así como de servicios de ingeniería que pueda demandar cualquier tipo de industria relacionado al control de fluidos.

Nuestro objetivo como empresa, es que nuestros clientes mejoren sus instalaciones tanto en seguridad como en rendimiento con los mejores materiales, reduciendo así sus costes de mantenimiento y elevando al máximo su producción. Válvulas PHIVAL dispone de un servicio de logística internacional que nos permite poder ofrecer nuestros productos de una manera eficaz y rápida a todos nuestros clientes indistintamente de su ubicación.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Válvulas de globo con y sin fuelle, Válvulas de Compuerta, Válvulas de retención, Válvulas de control, Válvulas de macho, Válvulas de bola, Filtros, Válvulas de mariposa, Válvulas de toma de muestra, Válvulas fondo de tanque

**2** Filtros

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC



Integración de  
equipos y sistemas



Materiales &  
componentes

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

VGPLANET



Ronda Auguste y Louis Lumière,  
6, 46980 Paterna, Valencia

Página web: [vgplanet.es](http://vgplanet.es)

E-mail de contacto: [cmoreno@vgplanet.es](mailto:cmoreno@vgplanet.es)

Teléfono de contacto: +34 617171664

Desarrollamos proyectos de Hidrógeno Verde de la mano de empresas para facilitar su transición energética y la descarbonización de sus procesos productivos de modo que se garantice el cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad enmarcados en los ODS de la Agenda 2030.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Prospección de terrenos
- 2 Estudio de viabilidad
- 3 Financiación
- 4 Tramitación
- 5 Ingeniería básica y de detalle
- 6 Auditoría continua

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



Investigación y  
desarrollo



Electrolizadores



Reformadores



Gases Industriales



Pilas de combustible

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

VGPLANET



Ronda Auguste y Louis Lumière,  
6, 46980 Paterna, Valencia

Página web: [vgplanet.es](http://vgplanet.es)

E-mail de contacto: [cmoreno@vgplanet.es](mailto:cmoreno@vgplanet.es)

Teléfono de contacto: +34 617171664

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Vehículos de hidrógeno**



**Sistema Combinado de Calor y Energía**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Sector público**



**Empresas energéticas**



**Compresión de hidrógeno**



**Sector financiero**



**Integración de equipos y sistemas**



**Estaciones de servicio de hidrógeno**



**Formación**



**Ingenierías y EPC**



**Producción de hidrógeno**

# VINCI ENERGIES ESPAÑA, S.A.U.

Paseo de la Castellana 41, 2ª Planta  
28046, Madrid

Página web: [www.vinci-energies.es/es/](http://www.vinci-energies.es/es/)

E-mail de contacto: [agustin.gomez@omexom.com](mailto:agustin.gomez@omexom.com)

Teléfono de contacto: +34 620979816

En un mundo en cambio constante, VINCI Energies se centra en las conexiones, el rendimiento, la eficiencia energética y los datos, para acelerar el despliegue de nuevas tecnologías y apoyar dos cambios importantes: la transformación digital y la transición energética.

Manteniendo el ritmo del cambio del mercado, VINCI Energies apoya a sus clientes ofreciendo soluciones y servicios cada vez más innovadores, desde diseño hasta implementación, operación y mantenimiento. Con sus fuertes raíces regionales y su estructura organizativa ágil, las 1.800 unidades de negocio de VINCI Energies aumentan la fiabilidad, la seguridad y la eficiencia de la infraestructura de energía, transporte y comunicación, fábricas y edificios.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1** OMEXOM: es la marca especializada en generación, transporte, transformación y distribución de energía eléctrica
- 2** AXIANS es la marca especializada en las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) para las infraestructuras de IT y de comunicaciones
- 3** ACTEMIUM es la marca especializada 100% en los sectores industriales: químico, logístico, aeroespacial, automoción...

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Empresas energéticas**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**

Edificio Niza, C. de Caleruega, 81, 4ºA,  
28033 Madrid

Página web: [www.vodik.es](http://www.vodik.es)

E-mail de contacto: [fagudin@vodik.es](mailto:fagudin@vodik.es)

Teléfono de contacto: +34 616468380

La empresa VODIK, nacida de la convergencia entre REGENERA LEVANTE e IDEA INGENIERÍA en mayo de 2021, se creó para dar solución a las necesidades energéticas de sus clientes de manera sostenible apostando por la tecnología del hidrógeno.

La misión de VODIK es la promoción e implantación del uso de hidrógeno verde, desde la generación hasta la demanda, en modelos de negocio nuevos y existentes, con especial foco en la industria.

VODIK es experta en la gestión integral de proyectos energéticos, renovables e hidrógeno verde, desde la fase de ingeniería hasta la construcción. VODIK mejora la eficiencia y sostenibilidad de las compañías mediante la implantación de soluciones energéticas de hidrógeno verde, como:

- Estudios de viabilidad energética.
- Consultoría.
- VODIK es una Empresa de Servicios Energéticos: soluciones personalizadas para la optimización de las soluciones energéticas del cliente.
- Promoción: Efectuando el conjunto de tramitaciones administrativas, técnicas, ambientales y de cualquier índole hasta el estado de inicio de construcción (Ready to Build).
- Desarrollo de la solución energética (EPC)

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

**1** Consultoría, Ingeniería, EPC de H2 verde

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Consultoría**



**Ingenierías y EPC**



**Seguros y  
certificaciones**



**Investigación y  
desarrollo**



**Formación**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# WATER2KW

Avenida de Brasil 6, 28020, Madrid



Página web: [www.water2kw.com](http://www.water2kw.com)

E-mail de contacto: [soporte@water2kw.com](mailto:soporte@water2kw.com)

Teléfono de contacto: +34 911 126 707

Con una media de 25 años de experiencia en el sector energético, el equipo de Water2kW está preparado para afrontar proyectos multidisciplinares en el ámbito del Hidrógeno. Gracias a la experiencia previa de nuestro equipo en puestos de alta dirección en multinacionales energéticas con presencia Global, disponemos de conocimientos sólidos en los ámbitos tecnológicos, económicos, legales y comerciales. Estando enfocados en este momento al sector del hidrógeno y las energías renovables.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

H2umidity® produce hidrógeno verde en casi cualquier circunstancia, incluso en entornos y procesos donde no hay agua disponible

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Transporte y distribución  
de hidrógeno**



**Almacenamiento de  
hidrógeno**



**Empresas energéticas**

# WATSON FARLEY & WILLIAMS

Calle de María de Molina, 4, 28006 Madrid

Página web: [www.wfw.com](http://www.wfw.com)

E-mail de contacto: [ddiez@wfw.com](mailto:ddiez@wfw.com)

Teléfono de contacto: +34 915156300

Watson Farley & Williams es un despacho de abogados internacional que asesora en transacciones y litigios complejos gracias a su experiencia nacional y a una red internacional integrada. Tiene un fuerte enfoque sectorial, combinando la excelencia técnica con un profundo conocimiento de la industria de la energía, el transporte y las infraestructuras.

Con una red global de más de 500 abogados y presentes los principales centros financieros del mundo, su misión es ayudar a sus clientes a alcanzar sus objetivos, colaborando con ellos para superar tanto los retos a los que se enfrentan hoy como a los que enfrentarán en el futuro.

Sus valores se basan en establecer vínculos sólidos y duraderos, tanto externos como internos, a través del respeto, la comunicación y la integridad. Watson Farley & Williams busca la excelencia en todo lo que hace y considera que la inversión en sus profesionales es clave para alcanzar sus objetivos y valores empresariales. Sus equipos están integrados en todas las disciplinas jurídicas y oficinas, y ofrecen un alto nivel de servicio tanto a nivel nacional como transfronterizo.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Energía, Transporte e Infraestructuras

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Consultoría



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# WHITE SUMMIT CAPITAL

Calle Serrano 21, 28001 Madrid



Página web: [www.whitesummitcap.com/](http://www.whitesummitcap.com/)

E-mail de contacto: [alexander.orourke@whitesummitcap.com](mailto:alexander.orourke@whitesummitcap.com)

Teléfono de contacto: +34 665277060

White Summit Capital es un inversor a largo plazo y gestor de activos especializado en identificar oportunidades superiores de despliegue de capital en los sectores de infraestructuras y energía. Nuestra estrategia se basa en fomentar las relaciones a largo plazo con los industriales a fin de ofrecer soluciones de capital creativas y flexibles a sus necesidades en constante evolución. Gracias a nuestro equipo multidisciplinar y altamente experimentado, tenemos la capacidad de ejecutar transacciones de forma rápida y confidencial. Nos centramos en la mejor gestión de activos de su clase para garantizar la creación de valor a largo plazo, la protección del capital y el rendimiento de la tesorería.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

Inversión y gestión de infraestructuras y activos energéticos, incluido el hidrógeno verde

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Empresas energéticas**



**Producción de hidrógeno**



**Sector financiero**



**Investigación y desarrollo**

## WITZENMANN ESPAÑOLA, S.A.

Calle Livorno s/n. Polígono Industrial Henares.  
19004, Guadalajara

Página web: [www.witzenmann.es](http://www.witzenmann.es)

E-mail de contacto: [sergio.ruiz@witzenmann.com](mailto:sergio.ruiz@witzenmann.com)

Teléfono de contacto: +34 949325222

Witzenmann es el líder mundial en la fabricación de elementos metálicos para la conducción de fluidos y energía. Con más de 160 años de historia y sede central en Alemania, cuenta con 4400 empleados distribuidos en 18 países. El grupo, comprometido con la sostenibilidad y la digitalización de sus productos y servicios, supera una facturación anual de 620 millones de euros y posee más de 2800 patentes. Sus productos más relevantes son: sistemas de tuberías, compensadores de dilatación y vibración, mangueras flexibles de acero inoxidable y soportes para tuberías.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Conducción de gas y la disipación de energía en vehículos
- 2 Conducción de fluidos en electrolizadores
- 3 Sistemas combinados de energía y sistemas de producción y de hidrógeno
- 4 Estaciones de servicio
- 5 Pilas de combustible
- 6 Reformadores y sistemas de tuberías rígidos y flexibles para conexión y transporte

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Ingenierías y EPC

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# WOLFTANK IBERIA

Calle Andalucía, 14, 28864 Ajalvir, Madrid



Página web: [www.wolftank.es](http://www.wolftank.es)

E-mail de contacto: [santiago.ramas@wolftank.com](mailto:santiago.ramas@wolftank.com)

Teléfono de contacto: +34 657355972

Wolftank Iberia es un fabricante de hidrolineras fijas, modulares o transportables con más de 20 años de experiencia y participación en más de 100 proyectos a nivel internacional. Desde pequeñas hidrolineras para demostraciones a grandes instalaciones para más de 30 autobuses por día. Fabricación Austríaca bajo los más estrictos controles de calidad y seguridad. Venta, soporte técnico, instalación, legalización y mantenimiento desde España. La compañía es un socio tecnológico líder en soluciones energéticas y medioambientales.

En el campo de la movilidad energética y la logística, ayuda a sus clientes a ejecutar proyectos de forma eficiente y respetuosa con el medio ambiente. Para ello, desarrolla e implanta las tecnologías del mañana para descarbonizar el transporte y construir la infraestructura necesaria para una movilidad con cero emisiones, como la entrega llave en mano de instalaciones modulares de repostaje de hidrógeno y GNL. En el ámbito de las soluciones medioambientales, la oferta incluye due diligences para riesgos medioambientales, servicios personalizados para la recuperación de suelos y aguas subterráneas, así como reciclaje. Su preocupación por el medioambiente queda patente también a través de sus servicios de Wetstock Management. Wolftank Iberia forma parte de Wolftank Group, grupo internacional con sede en Innsbruck, Austria, que opera desde hace más de 30 años a nivel mundial.

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1 Hidrolineras

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**



**Estaciones de servicio  
de hidrógeno**



**Compresión de  
hidrógeno**

## ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# WORLEY



Paseo de la Castellana 182-184.  
Madrid 28046, España

Página web: [www.worley.com/](http://www.worley.com/)

E-mail de contacto: [salesmadrid@worley.com](mailto:salesmadrid@worley.com)

Teléfono de contacto: +34 917991092

Worley es un equipo internacional de 51000 consultores, ingenieros y trabajadores de construcción dedicados a los sectores de energía, productos químicos y recursos. Brindamos experiencia en ingeniería, compra y construcción a los sectores de upstream, midstream, productos químicos, energía, minería y metales. Apoyamos a nuestros clientes en cada etapa de su proyecto: desde los conceptos iniciales hasta el mantenimiento y mejora de sus activos. Hemos estado involucrados en aplicaciones comerciales de H2 durante décadas, participando en proyectos de H2 verde desde el principio. Hemos reunido experiencia para diseñar como producirlo, transportarlo, almacenarlo, procesarlo y usarlo. Trabajamos en todas las industrias desempeñando un papel de liderazgo en proyectos pioneros de H2 verde, como por ejemplo:

- Asesoramiento técnico (estudio de mercado, viabilidad, análisis competitivo, contacto con partners, estrategia de fabricación, etc.) e Ing. de la Propiedad para el programa de H2 verde de NEOM, Arabia Saudita.
- Definición de la configuración del proyecto, estudio de viabilidad y diseño conceptual (con estimación CAPEX/OPEX) de 3 instalaciones (>1GW) para producir H2 verde para industria siderúrgica, España.
- FEED para una planta de H2 verde de 100MW integrada en la refinería Phillips66 Humber, Reino Unido.
- Servicios de ingeniería para la planta de H2 verde de 10MW de Shell, integrada en la Refinería de Wesseling, Alemania, ya en funcionamiento (puesta en marcha en 2021).

## PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Energía: Electricidad, energía convencional y nuevas energías, Upstream & midstream
- 2 Químicos: Refino, Petroquímica, Productos químicos
- 3 Recursos: Minería, minerales y metales, Infraestructura
- 4 Soluciones digitales

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# WORLEY

Paseo de la Castellana 182-184.  
Madrid 28046, España



Página web: <https://www.worley.com/>  
E-mail de contacto: [salesmadrid@worley.com](mailto:salesmadrid@worley.com)  
Teléfono de contacto: +34 91 799 1092

## ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Consultoría**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Ingenierías y EPC**

## ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

# X-ELIO

Calle del Poeta Joan Maragall, 1, Piso 5  
28020, Madrid



Página web: [www.x-elio.com/](http://www.x-elio.com/)  
E-mail de contacto: [teresa.blanco@x-elio.com](mailto:teresa.blanco@x-elio.com)  
Teléfono de contacto: +34 618190407

X-ELIO es una empresa líder global en el sector de las energías renovables con un firme compromiso con la reducción de gases de efecto invernadero y la lucha contra el cambio climático.

Especializada en el desarrollo, construcción, operación, financiamiento y mantenimiento de plantas solares fotovoltaicas a gran escala en geografías claves. La compañía cuenta con una gran trayectoria con 16 años de experiencia y ha desarrollado y construido +2,5 GW desde su fundación en 2005.

La firma cuenta con un equipo de ~ 200 profesionales altamente cualificados y con presencia actual en 7 países: Australia, Japón, Italia, España, Chile, México y Estado Unidos.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

1

El desarrollo, construcción, financiación y mantenimiento de plantas solares fotovoltaicas a gran escala en geografías claves - proveer de energía 100% renovable

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



**Sector financiero**



**Empresas energéticas**



**Almacenamiento de hidrógeno**



**Compresión de hidrógeno**



**Pilas de combustible**



**Transporte y distribución de hidrógeno**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

YOKOGAWA IBERIA S.A.

YOKOGAWA 

Calle Julián Camarillo, 29 E1 2ª Planta  
28037, Madrid, España

Página web: [www.yokogawa.com/es](http://www.yokogawa.com/es)

E-mail de contacto: [joaquin.pla@es.yokogawa.com](mailto:joaquin.pla@es.yokogawa.com)

Teléfono de contacto: +34 638791995

Yokogawa, con más de 100 años de historia, es proveedor líder de Soluciones Empresariales de Digitalización, Automatización Industrial y soluciones de Test y Medida. Combinando tecnología superior con servicios de ingeniería, gestión de proyectos y mantenimiento, Yokogawa ofrece una experiencia probada en campo de eficiencia operativa, seguridad, calidad y confiabilidad. Actualmente, Yokogawa Iberia tiene sus HQ en Madrid, con dos centros de Ingeniería y Servicio técnico en Andalucía y Cataluña.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Soluciones, servicios y consultoría
- 2 Empresariales de Digitalización
- 3 Soluciones integradas de Ciberseguridad OT
- 4 Sistemas e Instrumentos de Automatización y Control
- 5 Control Instrumentación de Test y Medida Analizadores de Gases Avanzados
- 6 Servicios de Ingeniería de Control y Automatización
- 7 Centro de Formación Técnica

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO



Formación



Consultoría



Integración de  
equipos y sistemas



Ingenierías y EPC



Investigación y  
desarrollo



Materiales &  
componentes

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

ZWICKROELL S.L.

Av.Corts Catalanes, 5-7, 2-1 08173  
Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

**Zwick / Roell**

Website: [www.yokogawa.com/es](http://www.yokogawa.com/es)

Email: [eventos@zwickroell.com](mailto:eventos@zwickroell.com)

Phone: +34 931895790

ZwickRoell es líder mundial e innovador en máquinas de ensayo de materiales con más de 160 años de experiencia. Ofrecemos soluciones integrales y personalizadas que cumplen con los más altos estándares de calidad y precisión, para más de 20 Industrias, entre las que se incluyen la automoción, la aeronáutica, la energía, la construcción y la fabricación de componentes. En relación con la Industria Energética, destacamos nuestro compromiso en relación con el material y la infraestructura, a lo largo de toda la cadena de valor de la industria del hidrógeno. ZwickRoell ha desarrollado soluciones relacionadas con los nuevos y diversos retos de los materiales en entornos de H<sub>2</sub>, como, por ejemplo:

- Producción de hidrógeno (p. ej. electrolizadores)
- Transporte de hidrógeno (por ejemplo, tuberías, válvulas)
- Almacenamiento de hidrógeno (p. ej. depósitos de gas licuado, depósitos de presión)
- Conversión energética (p. ej. pilas de combustible)
- Ensayos a temperaturas criogénicas
- Influencia del hidrógeno en metales / fragilización por hidrógeno
- Ensayos de pilas de combustible de hidrógeno.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO

- 1 Desarrollo y fabricación de equipos de ensayos de materiales
- 2 Soluciones de ensayo en I + D
- 3 Aseguramiento y control de calidad en más de 20 industrias
- 4 Asesoramiento técnico e ingeniería de aplicaciones
- 5 Calibraciones de equipos de ensayos de materiales



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO

ZWICKROELL S.L.

Av.Corts Catalanes, 5-7, 2-1 08173  
Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

**Zwick / Roell**

Website: [www.yokogawa.com/es](http://www.yokogawa.com/es)

Email: [eventos@zwickroell.com](mailto:eventos@zwickroell.com)

Phone: +34 931895790

### ACTIVIDADES DENTRO DE LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO

---



**Investigación y  
desarrollo**



**Consultoría**



**Integración de  
equipos y sistemas**



**Materiales &  
componentes**

**AeH<sub>2</sub>**  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DEL HIDRÓGENO

# CONTACTA CON NOSOTROS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DEL HIDRÓGENO



[www.aeh2.org](http://www.aeh2.org)



[info@aeH2.org](mailto:info@aeH2.org)



663 288 736



Ronda de Poniente 15, 1ª planta Izda B, 28760, Tres Cantos, Madrid, España

