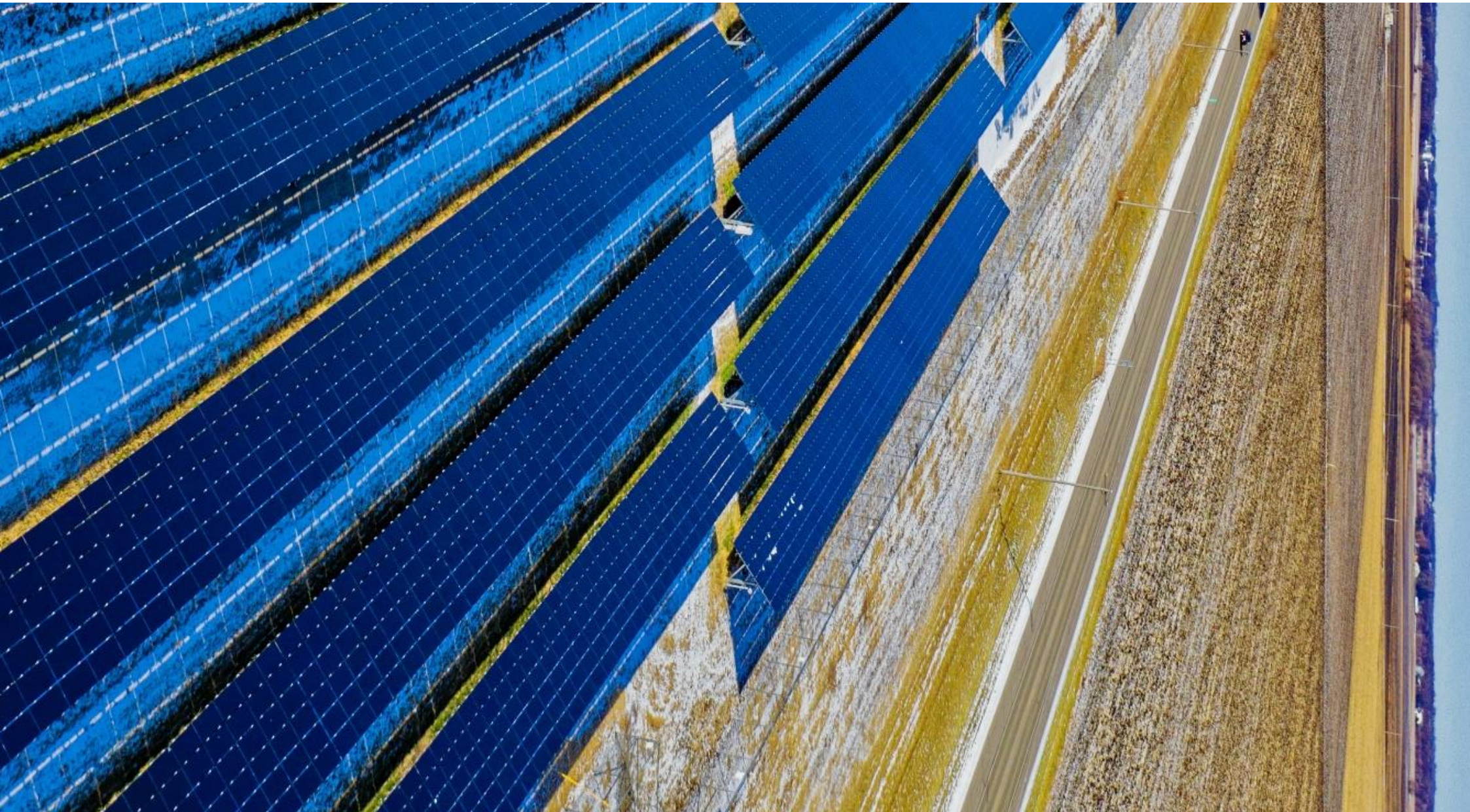
TW SolarDOSSIER
leading Energy into the future



TW SOLAR

LEADING THE ENERGY INTO THE FUTURE

Somos una empresa internacional dedicada al desarrollo de proyectos de energías renovables desde 2007 con presencia internacional en Europa (Francia, Portugal, Italia y España) y en el continente Americano (Estados Unidos, México, Colombia, Brasil, Panamá, y Guatemala).

Con más de 15 años de experiencia en el mercado de energía solar, la compañía ha desarrollado proyectos autosostenibles que contribuyen a la descarbonización del planeta, apoyados en un equipo de profesionales expertos en las áreas de conocimiento de diferentes mercados y líneas de trabajo.

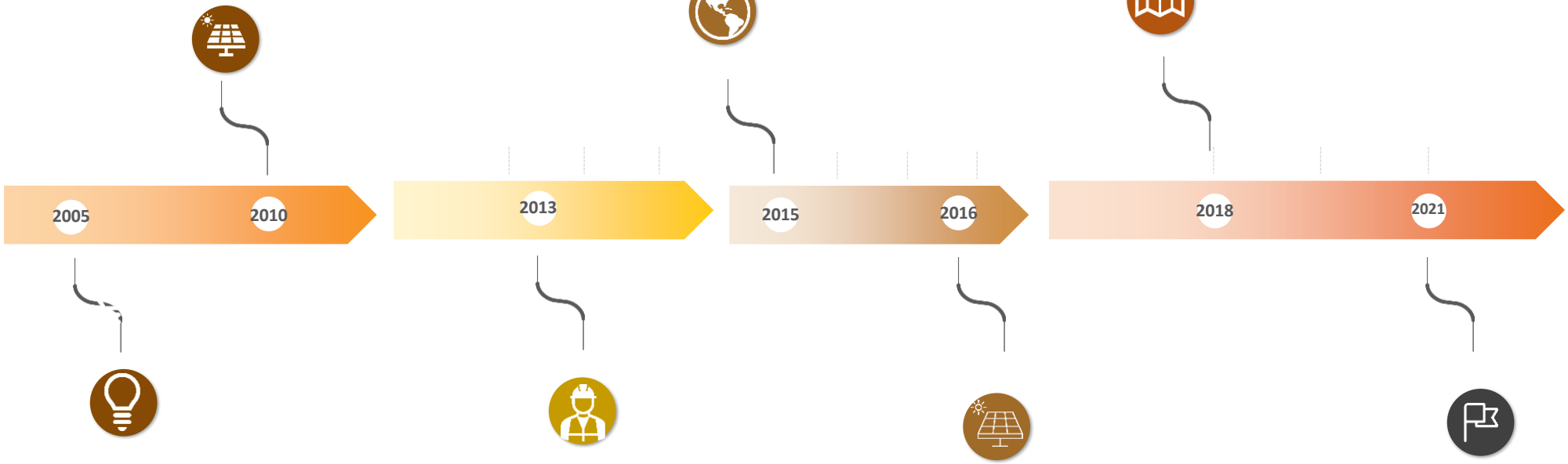
Ahora TW Solar, hace parte de las empresas innovadoras que utiliza energía de fuentes renovables para la generación de Hidrogeno Verde, siendo este el combustible del futuro.

NUESTRO ENFOQUE

Contamos con 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.
Nuestros criterios de desarrollo e inversión, metodologías y procesos reducen el riesgo, aumentan la eficiencia de las transacciones y optimizan los costos para nuestros inversores.

NUESTRA HISTORIA

Hasta la fecha, el equipo de TW Solar ha monetizado con éxito más de 3 GW de sistemas de infraestructura de energía y está avanzando un pipeline adicional de 7 GW de proyectos a gran escala de energía solar en diversas etapas de desarrollo en países como México, Colombia y España. Nuestro objetivo principal es proporcionar inversiones solares de manera continuada en diferentes etapas de desarrollo a nuestros inversores



2005

Nace TW Solar

Inicialmente enfocado en el desarrollo de energía térmica

2010

Comenzó con innovación en el desarrollo de energía fotovoltaica

2013

En sus primeros años desarrollo y construyó más de 70 Proyectos de pequeña y mediana escala en España, Italia y Francia

2015

Con una trayectoria de 200MW desarrollados y ya conectados en Europa y 300MW en América (USA y México)

2016

•Pipeline actual: 6GW, de los casi 4GW en LatAm (México y Colombia)

2018

Presencia en Italia, España, Portugal, Estados Unidos, México y Colombia

Hoy

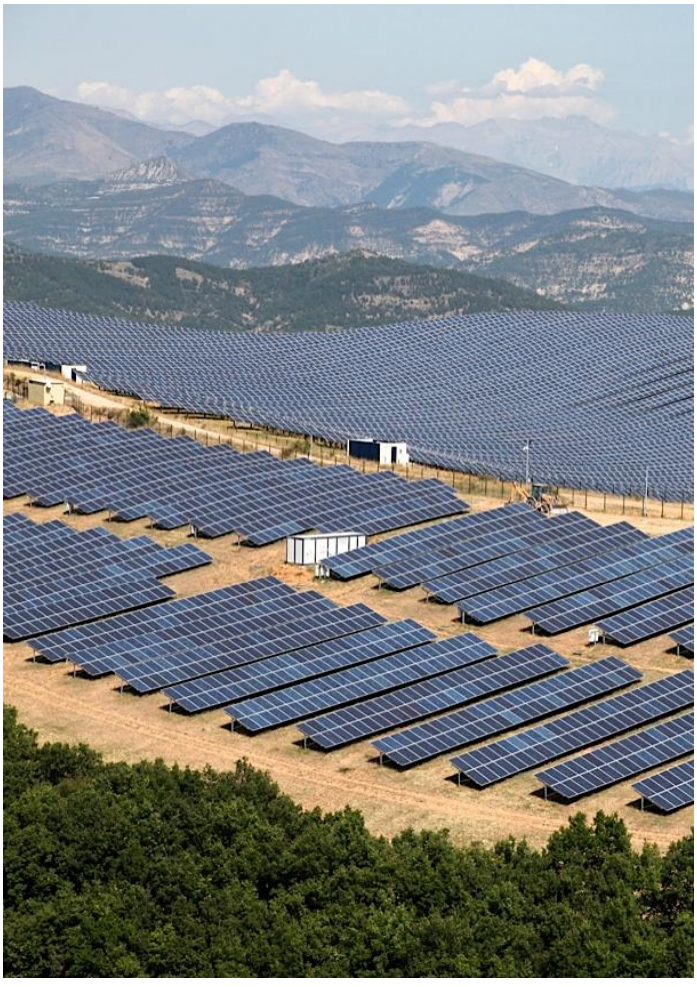
Segundo mercado actual más importante y avanzado: Colombia con 2,6 GW

Desarrollo de proyectos de Hidrogeno verde y Eólicos

MISIÓN

LIDER EN DESARROLLO

Desarrollar proyectos de energía renovables, generando valor agregado a nuestros accionistas, socios y clientes con un equipo de profesionales altamente cualificado y comprometidos que trabajan hacia una economía circular sostenible al concebir, promover y desarrollar infraestructura de energía verde.



VISIÓN

DESCARBONIZACIÓN GLOBAL

Para el 2030 TW Solar será líder en desarrollo de proyectos de energía renovable en Europa y América, apoyando la transición del modelo energético gracias a un cambio radical en el paradigma socioeconómico, el apalancamiento de la economía sostenible y a los niveles sin precedentes de innovación a escala global.

ÁREAS DE NEGOCIO Y PROYECTOS EN DESARROLLO

SERVICIOS

Nuestros objetivos empresariales persiguen generar la máxima eficiencia y garantizar altos beneficios a nuestros inversores, apostando por la innovación, las mejores soluciones tecnológicas, alianzas de gran valor y una gran profesionalidad de nuestro equipo.

SERVICIOS: CADENA DE VALOR

DESARROLLO DE PROYECTOS SOSTENIBLES – HACEMOS REALIDAD EL FUTURO

Desarrollamos los proyectos con nuestro equipo interno, junto a nuestros clientes y socios locales.

Evaluamos el país, el mercado, la regularización, los negocios, la inversión y los entornos fiscales y las oportunidades.

Analizamos la calidad y los riesgos crediticios soberanos de las eléctricas y posibles consumidores finalistas.

Aseguramos, desarrollamos y avanzamos localizaciones de proyectos óptimos y cercanos a la capacidad de interconexión.

Realizamos una evaluación del terreno estandarizada para establecer la calidad de la localización, los riesgos, los costos de desarrollo, los recursos solares y el potencial de producción de energía.

HIDROGENO VERDE

EL COMBUSTIBLE DEL FUTURO

En TW Solar somos conscientes del cambio climático y la importancia de la generación de nuevas fuentes de energía que contribuyan a la descarbonización del planeta, es por ello por lo que desarrollamos proyectos de generación de hidrogeno Verde utilizando energías renovables para su obtención.

NUESTRAS ASOCIACIONES

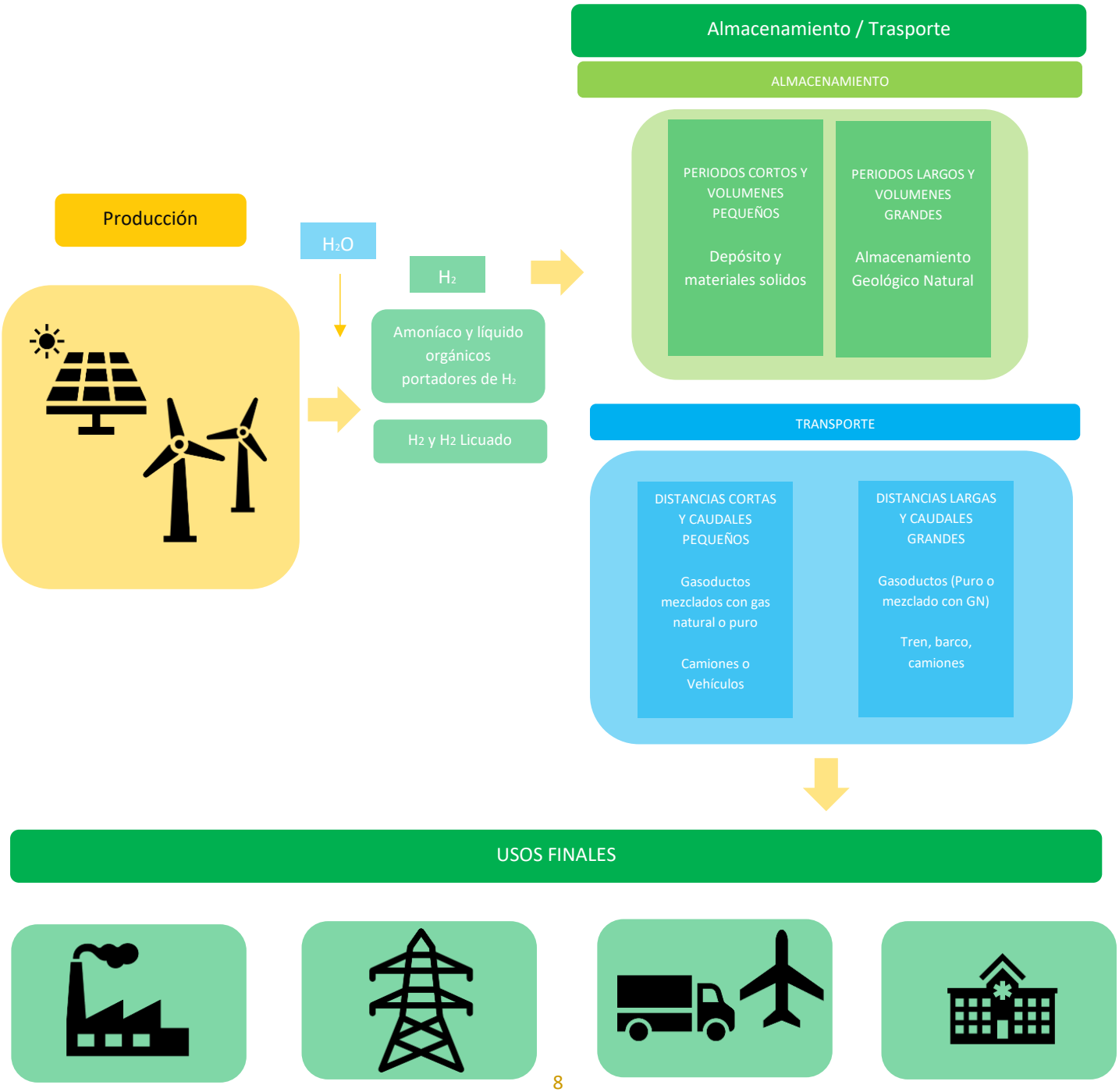
Formamos parte de la **Asociación Mexicana del Hidrogeno (AMH)**, que cuenta con más de 228 proyectos relacionados con la distribución y productos del hidrogeno verde (85% en Europa, Asia y Australia) con la colaboración de 30 países

Somos **socios fundadores de la asociación Colombiana del Hidrogeno** que se encuentra en sus primeros pasos.

Somos socios desde 2021 de la Asociación Española de Hidrógeno Verde (AeH2).

CADENA DE VALOR HIDROGENO VERDE

Generamos soluciones a empresas de todo tipo, comprometidas con la sostenibilidad ambiental a desarrollar proyectos de generación de energía limpia para autoconsumo o venta, dependiendo de sus necesidades y objetivos.



Industrias | Integración Sectorial | Movilidad | Otros

TU OBJETIVO NUESTRO COMPROMISO

La transparencia, la confianza y el compromiso con nuestros clientes y socios son nuestra base para proporcionar los mejores niveles de servicios y rentabilidad.

RETORNO DE LA INVERSIÓN

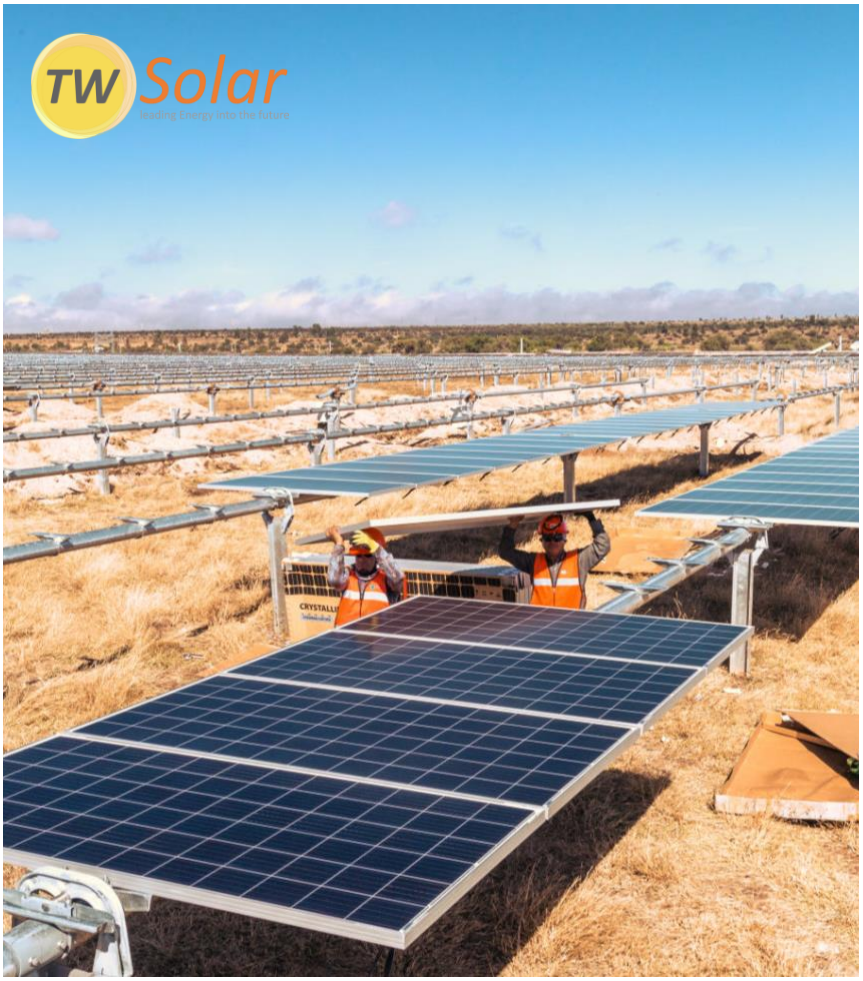
La compañía es experta en la incursión en mercados emergentes, desarrollando proyectos innovadores que generen alta rentabilidad a los inversores, haciendo que el retorno de la inversión sea en tiempos óptimos y acordes con las expectativas. Contamos con amplia experiencia en proyectos de energía renovables que operan principalmente en España, Colombia y México.

CALIDAD DE SERVICIO

Evaluamos los entornos y las oportunidades de: localización, mercado, regulación, negocio, inversión e impuestos; desarrollando y avanzando localizaciones de proyectos de alto valor muy cerca de la conexión. Para poder así determinar tanto el procedimiento de permisos y aprobaciones, como de riesgos, costes y cronogramas necesarios.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS LOCALES

Ofrecemos una solución completa de desarrollo en el país, ingeniería y servicios relacionados con la construcción local en los mercados que trabajamos. Lo logramos seleccionando personal cualificado en el país y una red estratégica de socios en el mercado local, trabajando en equipo según nuestros estrictos estándares de calidad.



PROYECTOS REALIZADOS

Nos identifica nuestra perseverancia por la calidad y por ofrecer soluciones integrales y personalizadas que satisfacen las necesidades particulares de cada cliente.

Hasta la fecha hemos monetizado con éxito más de 3 GW de sistemas de infraestructura de energía y estamos avanzando en un pipeline adicional de 7 GW de proyectos a gran escala de energía solar en diversas etapas de desarrollo, centrados en México, Colombia y España, mayormente.

.

Tenemos la experiencia y el conocimiento para desarrollar, construir y operar plantas, con equipos dedicados para cada paso del proceso, desde el desarrollo y EPC hasta la financiación y puesta en marcha

Esto nos da una visión de 360 de cómo funcionan nuestras plantas, lo que nos ayuda a optimizar los costos y aumentar la rentabilidad.

UBICACIÓN DE NUESTROS PROYECTOS

ESPAÑA

Lugar: Almería Rioja
MW: 10MW
Partner: Wurth/Fotovoltaico

Lugar: Alburquerque
MW: 500MW
Partner: Repsol

Lugar: Jaén
MW: 3MW
Partner: Origis

Lugar: Ciudadela Menorca
MW: 50MW
Partner: IGP

Lugar: Canarias
MW: 10MW
Partner: Sunedison/Wurth

Lugar: Alburquerque
MW: 500MW
Partner: IGP

ITALIA

Lugar: Rovigo
MW: 80MW
Partner: Isolux/Sunedison

Lugar: Rovigo
MW: 14X1MW
Partner: Wurth/Origis

FRANCIA

Lugar: Les Mees
MW: 2MW
Partner: Sonnedix

Lugar: Les Mees
MW: 10MW
Partner: Wurth

Lugar: Les Mees
MW: 1MW
Partner: Delta

Lugar: Córcega
MW: 70MW
Partner: GCL

EE. UU.

Lugar: Nueva Carolina
MW: 2MW
Partner: Sonnedix

MÉXICO

Lugar: Tepezala Aguas Calientes
MW: 100MW
Partner: Lenova

Lugar: La Chona Jalisco
MW: 180MW
Partner: Sunco

Lugar: Puebla
MW: 150MW
Partner: Infrared/Invex

Lugar: Tepezala 2 Aguas Calientes
MW: 100MW
Partner: Unops

Lugar: Ahumada Chihuahua
MW: 300MW
Partner: Talensun

COLOMBIA

Lugar: Since
MW: 20MW
Partner: Celsia

Lugar: Flandes
MW: 50MW
Partner: Solarcentury

Lugar: Tolima Norte
MW: 100MW
Partner: Celsia

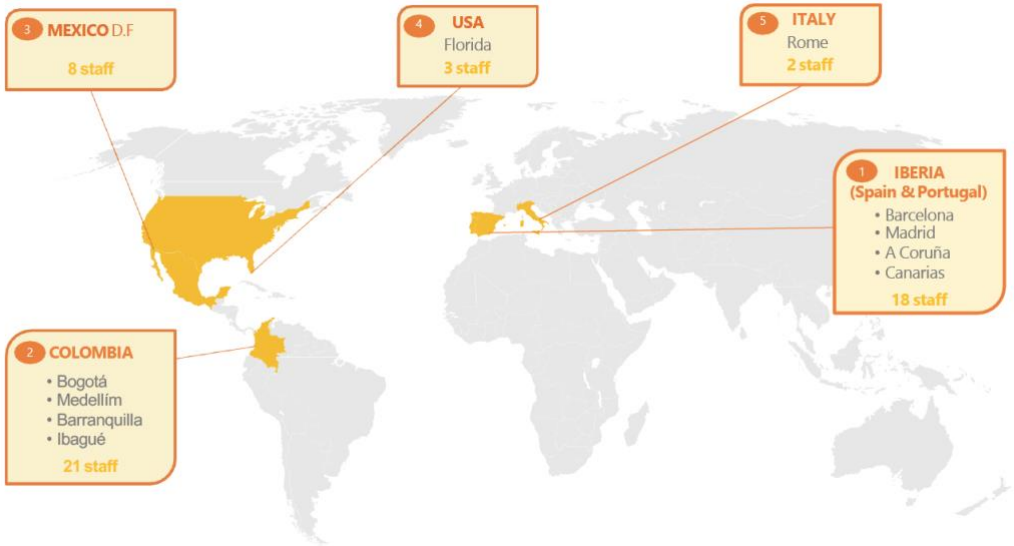
Lugar: Guayacanes
MW: 200MW
Partner: Solarcentury

Lugar: La Sierpe
MW: 20MW
Partner: AAGES

Lugar: El Balso
MW: 180MW
Partner: Atlas

Lugar: Ocobos y Baronoa
MW: 40MW
Partner: Promec

PRESENCIA GEOGRAFICA ACTUAL



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

NUESTRO EQUIPO

Carlos A González Medrano

Chairman TW Solar

Years experience: 42

Years energy industry: 15

Previous Jobs: General Military Academy

Zaragoza Master of Physical Sciences

25 years Public Administration

Founder TW Solar

Lorena Forero Sanguña

Administrator TWSolar

Years experience: 16

Years energy industry: 14

Bachelor's Degree in Business Administration

Co-founder TW Solar

Irene G. Mateo

MKT & Communication Director

years experience: 11

years energy industry: 2

Journalist. Advertising & Public Relations Degree CEU University. MBA IFFE

Previous Jobs: Senior manager Michael Page Group and Marketing manager @ Natexo Advertising

David Gasol Ardiaca

CDO TW Solar

years experience: 15

years energy industry: 12

Bachelor in law- ESADE

Master in Legal Science – ESADE

Degree in Foreing Trade

Previous Jobs: Consultant@ KPMG / Legal Rep. Omnibus Intl

Raquel López

Adjunta Dirección General

years experience: 11

years energy industry: 10

Lawyer Barcelona Pompeu Fabra Uni.

MAE - ESADE

Previous Jobs: Commercial lawyer and Head of legal @ PowerGen Spain

Guillermo Pereyra

CCO TW Solar

years experience: 21

years energy industry: 7

HEC Paris, Engineer USB-ve

Previous Jobs: M&A & Private Equity @ Deustche Bank. Head of Structured Finance for Spain & Italy at Rabobank / Head of Project Finance at Solaria

Un equipo de profesionales multidisciplinares dentro del sector de energías renovables

TW Solar ha creado y formado un equipo de profesionales multidisciplinares dentro del sector de energías renovables lo que ha permitido a la compañía lograr un capital humano, comprometido y en constante formación en el sector de energías renovables.

Hemos seleccionado los mejores perfiles directivos, ingenieros, técnicos y administrativos para formar un organigrama equilibrado que nos permita seguir creciendo y mejorando para crear la energía del futuro.

Juan Luis García Menéndez

CTO TW Solar

years experience: 20

years energy industry: 20

Industrial (Electrical) Engineer

Previous Jobs: design andconstruction of PV, wind farms and hydro power plants in INVERAVANTE and TWS

Erick Varela

Head of Development TW Solar – Colombia

years experience: 13

years energy industry: 7

Electronic Engineer, MSc Economics

Previous Jobs: Biz Development Director @Mitsui, Senior Advisor @ ProColombia (T&I Ministry)

María Fernanda Dominguez

Head of Legal TW Solar – Mexico

years experience: 6

years energy industry: 4

Lawyer (National Autonomous University of Mexico)

Previous Jobs: Head of Legal inCivil Area, Law Professor @ Mexican Institute University Studies

Andrés Lareu

Head of Development TW Solar – Spain

years experience: 5

years energy industry: 4

Energy Engineer, MBA and Master in Energy & Sustainable Development

Previous Jobs: Development ofa portfolio of 2GW of PV plants. Technical Office @ EDF, Researcher @ EnergyLab

Carlos Zambrano

Head of Electrical Engineering

years experience: 39

years energy industry: 34

Electrical Engineer and MBA Colombia University

Previous Jobs: Head @ Pacific R Energy Oil&Gas, Head of Division @ Efectrificadora del Tolima, Head of Renewables Eng. @ SDC

Esteban Cruz

Head of PV engineering

years experience: 7

years energy industry: 5

Industrial Engineer. MBA Sustainability SEPI-IPN

Previous Jobs: Construction Electrical coordinator @ ESISA. Design Engineer @ FLUOR (Ica F. Daniels)

Juan González Mateo

Country Manager TW Solar – USA

Years experience: 12

years energy industry: 12

Lawyer and economist

Previous Jobs: Development of energy projects in multiple countries of America, Africa and Europe

Ismael E. Moreno G.

Head of Legal TWS-Colombia

years experience: 20

years energy industry: 2

Lawyer specialized in civil and commercial law - Ibague University

Previous Jobs: Legal advisor to municipalities and litigation lawyer

David Torres

Country Manager TW Solar – Mexico

years experience: 6

years energy industry: 5

Industrial and Electronics Engineer (Mexico University)

Previous Jobs: Costs Analyst@GM, Electricla engineer @ Fluor

Nissan Carolina Forero Sanguña

Country Manager TW Solar – Colombia

years experience: 15

years energy industry: 7

Business Administration. Expert on Cost Accounting. Environmental Mgt. Degree

Previous Jobs: LatAm Expansion Director @ JUAN VALDEZ Coffee

David Torres

Country Manager TW Solar – Mexico

years experience: 6

years energy industry: 5

Industrial and Electronics Engineer (Mexico University)

Previous Jobs: Costs Analyst@GM, Electricla engineer @ Fluor

Sergio Chavarría

Head of Administration &Accounting

Years experience: 12

Years energy industry: 3

Public Accountant, Accounting (FCA) University Chihuahua

Previous Jobs Accounting Manager in DFK International

Staff: 52 personas

Mano de obra promedio de contratistas regulares: +22 FTE

- Objetivo hacia el equilibrio de género: 14 mujeres (7 en puestos de alta dirección) y 36 hombres
- Educación equilibrada: 30 ingenieros, 14 economistas / contables, 8 abogados
- Diversidad geográfica y cultural: Francia, Alemania, Reino Unido, India, Italia, España, EE. UU., México, Argentina, Brasil y Colombia

PARTNERS

GCL environmental ltd.

Origis Energy
POWERING THE SOLAR REVOLUTION

CELSIA

TSUN

ISOLUX CORSÁN

Infrared

Harvest energy

solarcentury

WÜRTH

REPSOL

AAGES
Global Energy Solutions

sonnedix

ATLAS
RENEWABLE ENERGY

Scatec Solar
Improving our future™

SunEdison

FRV
FOTOWATIO
RENEWABLE
VENTURES

DELTA

PROMEC
INGENIERIA DE INSTALACIONES

CONTACTO

IRENE G. MATEO
CCO - TW Solar
Phone: (+34) 686 29 88 69
Email: igmateo@twsolar.com

CARLOS G. MEDRANO
Chairman - TW Solar
Phone: (+34) 685 494 578
Email: cmedrano@twsolar.com

NUESTRAS OFICINAS

ESPAÑA

Dirección: San Daniel, nº90
08490 BARCELONA
C/ Don Zenón, nº10
38750 STA.CRUZ DE TENERIFE
Plaza de Pontevedra 7, 1º
15003 A Coruña

COLOMBIA

Cra. 6, 53-29,
Torreón Empresarial, Of.901
Ibagué, Departamento Tolima
CII 94 Nº.51 B-43 piso 4
Of.401 Edf. Movich – Buro 51.
Barranquilla, Departamento Atlantico

México

Av. Ejército Nacional 216, Piso 12, Colonia Verónica Anzúres, C.P. 11590, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX.