



marwen[®]
ingeniería

SOLUCIONES EFICIENTES Y RESPONSABLES
EFFICIENT AND RESPONSIBLE SOLUTIONS

W

**Respetamos el Medio
Ambiente y trabajamos
por un uso racional de
la energía**

**We respect the
environment and
work for a rational
use of energy**



Presentación de la Empresa

MARWEN INGENIERÍA es una empresa de servicios avanzados de ingeniería cuya misión es ofrecer soluciones integrales para el desarrollo de proyectos energéticos y ambientales, dentro de los sectores de construcción, edificación e industrial.

MARWEN INGENIERÍA está comprometida con la **CALIDAD** y el respeto por el **MEDIO AMBIENTE** y considera factores claves para la consecución del éxito la fiabilidad, el compromiso y el alto nivel del servicio.

Como elemento diferenciador ponemos a su disposición un equipo multidisciplinar y de alto nivel que se encargará de llevar a cabo sus proyectos en todos sus aspectos, desde los legales y administrativos, hasta los puramente técnicos, utilizando para ello la más avanzada tecnología.

MARWEN INGENIERÍA apuesta por un **FUTURO SOSTENIBLE** y disfruta de un presente positivo junto a importantes clientes privados y públicos.

Corporate Presentation

MARWEN INGENIERÍA offers advanced engineering services. That includes complete solutions for the development of energy and environmental projects in the sector of construction and industry.

MARWEN INGENIERÍA is dedicated to **QUALITY** and respect towards the **ENVIRONMENT**. Our considered key factors on the way to success are reliability, commitment, responsibility, efficiency and service on a high level.

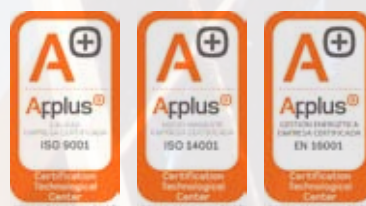
As distinctive element we provide a multi disciplinary team working on a high level that make it their business to realize all factors of the projects, from legal advice and administration to the technical service, by using the most advanced technology.

MARWEN INGENIERÍA focuses on a **SUSTAINABLE FUTURE** and enjoys a positive present together with important private and public clients.

Calidad y Medio Ambiente Quality and environment

MARWEN INGENIERIA considera prioritario prestar un servicio diferenciado, que satisfaga al cliente, cumpliendo con los requisitos establecidos, tanto legales aplicables, como cualquier otro que la organización suscriba, incluyendo en estos los de carácter ambiental. Todo ello, dentro de un marco de desarrollo sostenible, asumiendo un modelo empresarial de presente y de futuro, en el que está involucrado todo el personal de la organización, basado en un compromiso social, en la protección del Medio Ambiente, y en la mejora continua del Sistema de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Energía.

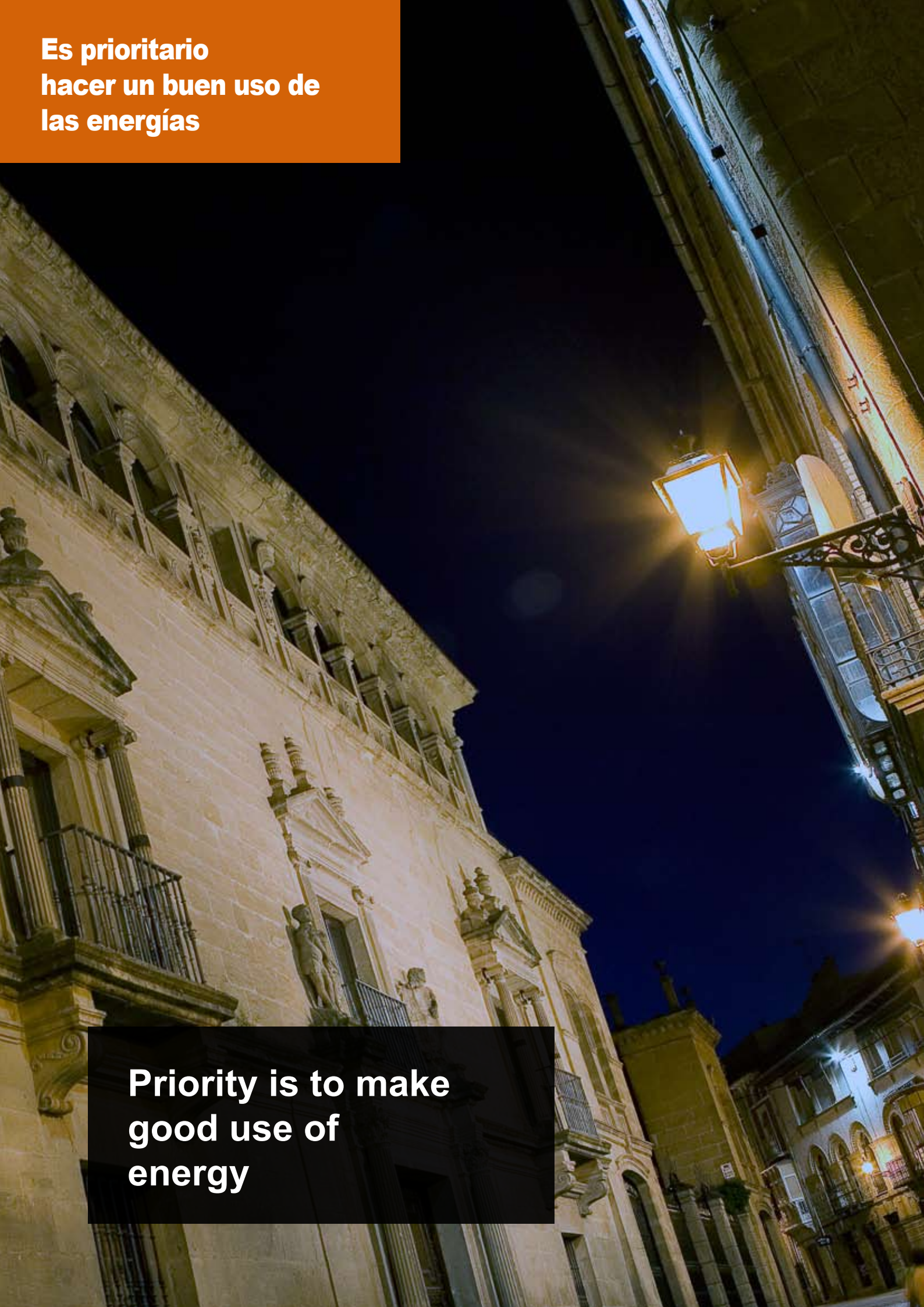
MARWEN INGENIERÍA considers a priority to offer a special service which satisfies the client and observes the established conditions, as well as applicable laws, like anything else the company subscribes, including those with environmental character. All that in the scope of a sustainable development, assuming a business model of the present and the future, in which are included all employees of the organisation, based on a social compromise, in the protection of the environment and in the continual improvement of the system of environmental, quality management and energy.



Official Partner

**Es prioritario
hacer un buen uso de
las energías**

**Priority is to make
good use of
energy**



Eficiencia Energética

Dado el aumento constante del consumo energético y el agotamiento de los combustibles convencionales (petróleo, carbón, etc) es prioritario hacer un buen uso de las energías, tomando medidas de ahorro y eficiencia energética. Para ello, **MARWEN INGENIERÍA** pone a disposición de particulares, empresas, ayuntamientos y demás organismos e instituciones los siguientes servicios:

- AUDITORÍAS ENERGÉTICAS
- GESTIÓN ENERGÉTICA MUNICIPAL
- CALIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA
- PROTOCOLOS DE MEDIDA Y VERIFICACIÓN (EVO)
- TERMOGRAFÍA
- ESTUDIOS LUMÍNICOS
- SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA UNE-EN 16001

Energy Efficiency

Due to permanent increase of energy consumption and the exhaust of conventional fuels (petrol, carbon, etc.), a rational use of energy is priority. That means the application of measures for energy conservation and energy efficiency, for what **MARWEN INGENIERÍA** provides to private sector, companies, councils, corporations and institutions the following services:

- ENERGY AUDITS
- MUNICIPAL ENERGY MANAGEMENT
- ENERGY QUALIFICATION OF BUILDINGS
- MEASUREMENT AND VERIFICATION PROTOCOLS (EVO)
- THERMOGRAPHY
- LIGHTING STUDIES
- ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS UNE-EN 16001

**Commitment respect
environment**

**Compromiso de
respeto al
Medio Ambiente**

Medio Ambiente

El medio ambiente, entendido como el conjunto de valores naturales, sociales y culturales, es el principal recurso para el desarrollo de la actividad cotidiana. Por ello, el Medio Ambiente se convierte, para la empresa, en un requisito esencial para conseguir el éxito de la misma.

MARWEN INGENIERÍA es consciente de las exigencias legislativas en temas ambientales así como de la continua búsqueda de la Sostenibilidad Empresarial para la diferenciación y la excelencia empresarial.

Por todo ello, **MARWEN INGENIERÍA** mantiene un fuerte compromiso de respeto al medio ambiente, en todas sus actuaciones y servicios y para ratificarlo, disponemos de un sistema de gestión integral calidad/medio ambiente/energía encontrándonos certificados de las normas ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y UNE EN 16001:2010.

Además, como aportación a la mejora del medio, **MARWEN INGENIERÍA** desarrolla diversas actuaciones en materia ambiental, entre ellas:

- INFORMES AMBIENTALES
- ESTUDIOS DE SOSTENIBILIDAD
- INFORME DE RIESGOS AMBIENTALES
- IMPLANTACIÓN DE COMPRAS VERDES
- FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL
- CÁLCULO DE HUELLA ECOLÓGICA
- ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA
- DEPURACIÓN DE AGUAS INDUSTRIALES

Environment

The environment, understood as the set of natural, social and cultural values, is the leading resource for the development of the daily activity. Therefore, the environment becomes for the company a requirement for its success.

MARWEN INGENIERÍA is aware of legislative requirements on environmental issues as well as the searching for Corporate Sustainability for differentiation and business excellence.

Therefore, **MARWEN INGENIERÍA** maintains a strong commitment to environmental friendliness in all its activities and services, and to ratify it, we have an integrated management system of quality/environment/energy, being certified in Norms ISO 9001:2008, ISO UNE 14001:2004 and EN 16001:2010.

In addition, as a contribution to improving the environment, **MARWEN INGENIERÍA** develops several measures in environmental tasks, including:

- ENVIRONMENTAL REPORTS
- SUSTAINABILITY STUDIES
- ENVIRONMENTAL HAZARDS REPORTS
- IMPLEMENTING OF GREEN PROCUREMENT
- ENVIRONMENTAL TRAINING AND AWARENESS
- CALCULATION OF ECOLOGICAL FOOTPRINT
- LIFE CYCLE ANALYSIS
- PURIFICATION

**Clean and
inexhaustible resources**

**Recursos
inagotables
y limpios**

Energías Renovables

En los últimos años estamos asistiendo a un renacimiento de las energías renovables impulsado por el coste de los combustibles fósiles y su poco alentador futuro debido a la explotación masiva de éstos.

Las energías renovables proceden de recursos inagotables y limpios y la mayoría de ellas se pueden utilizar de forma indefinida en el tiempo, tanto a nivel particular como a nivel industrial.

Estas energías no contribuyen al efecto invernadero ni producen residuos. Favorecen el autoabastecimiento, fortaleciendo la independencia energética, impulsan la creación de empleo y además están al alcance de todos.

Cada vez más estamos concienciados de que el futuro está en las energías renovables, que desempeñarán un papel decisivo en la sociedad, como está ocurriendo ya en el resto de Europa.

Existen diferentes manifestaciones de energías renovables: La energía solar, eólica, hidráulica, biomasa, entre otras muchas.

MARWEN INGENIERÍA apuesta por las energías renovables realizando proyectos de ingeniería sobre Energía Solar Fotovoltaica, Energía Solar Térmica, Biomasa, Biocombustibles sólidos, Biodiesel y Microcogeneración.

Así mismo, **MARWEN INGENIERÍA** gestiona todos los trámites necesarios para las subvenciones tanto estatales como autonómicas que las administraciones conceden, sacándoles de este modo el mayor partido.

Renewable energies

During the last years we attended to a revival of the renewable energies pushed by the costs of fossil fuels and their less encouraging future caused by the massive exploitation of them.

Renewable energies originate from clean, exhaustless resources and most of them can be used indefinitely both on a particular and on an industrial level.

These energies don't contribute to the green-house-effect and don't produce waste. They favour the self-supply, strengthen the energetic independency, push the creation of employment and are accessible for everyone.

More and more we become aware of the fact that the future lies in renewable energies which will play a decisive role in our society as it is already happening in the rest of Europe.

There are different types of renewable energies: amongst others solar energy, wind energy, hydraulics and biomass.

MARWEN INGENIERÍA supports renewable energies realizing engineering projects about photovoltaic solar energy, thermal solar energy, biomass and solid biofuels, biodiesel and microgeneration.

In the same way **MARWEN INGENIERÍA** manages all formalities needed for the public as well as for the autonomic subventions which are conceded by the administration, gaining the strongest party this way.

**A model for rational use
of transport**

**Un modelo
de uso
racional del
transporte**



Transporte

El volumen del transporte está creciendo más rápidamente que la Eficacia Energética del mismo; en torno a un tercio de los desplazamientos en coche que se realizan diariamente son de menos de 2 km; la ocupación media de los turismos en el mundo occidental no llega a los 2 pasajeros; la contaminación relacionada con los medios de transporte sigue aumentando...

Son muchos los motivos que hacen que cada vez seamos más conscientes de la importancia que conlleva la Sostenibilidad en el Transporte y en los Desplazamientos de los mismos.

MARWEN INGENIERÍA es consciente del impacto medio ambiental y de la presión que ejerce el creciente transporte hacia el medio urbano. Por ello, trabajamos tras la búsqueda de procesos y acciones que nos lleven hacia un modelo racional de uso del transporte.

Ponemos a su servicio:

- PLANES DE MOVILIDAD SOSTENIBLE (PMUS)
- PLANES DE TRANSPORTE PARA TRABAJADORES (PTT)
- ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE REDES DE BICICLETAS
- ESTUDIOS DE VIABILIDAD DE REDES DE TRANSPORTE PÚBLICO

Transport

The transport is increasing in volume faster than its energy efficiency; circa a third of all daily car tours are shorter than two kilometres; the average capacity utilization of cars in the western civilisation don't reaches two passengers; the contamination relating to the means of transport is still increasing.

There are many motives that let us realize the importance of sustainability in transport and its utilisation.

MARWEN INGENIERÍA is aware of the environmental impact and the pressure the increasing transport puts on the urban area. That is why we work on processes and actions that lead us to a model for a rational use of transport.

We provide for you:

- SUSTAINABLE MOBILITY URBAN PLANS
- MOBILITY PLANS FOR EMPLOYEEES
- FEASIBILITY STUDIES FOR BICYCLES NETWORKS
- FEASIBILITY STUDIES FOR PUBLIC TRANSPORT NETWORKS

La investigación y el desarrollo tecnológico son aspectos fundamentales

Research and technological development are relevant aspects

I+D+i

La investigación y el desarrollo tecnológico son aspectos que en Marwen se consideran fundamentales para optimizar la calidad de los servicios y satisfacer las necesidades del cliente.

MARWEN INGENIERÍA cuenta con un departamento de investigación y desarrollo en nuevos proyectos para la mejora de nuestros servicios y la competitividad empresarial, tanto a nivel nacional como internacional, y basados en nuestras principales líneas de actuación: Energía, Transporte y Medio Ambiente.

Estos proyectos están enmarcados en Planes y Programas Nacionales y Europeos:

- PROGRAMAS EUROPEOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PROGRAMA MARCO DE I+D Y PROGRAMA MARCO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN, CIP 2007-2013).
- PLAN NACIONAL I+D+i, CON SUS PROGRAMAS NACIONALES Y ACCIONES ESTRATÉGICAS.
- PLANES AUTONÓMICOS DE I+D+i.

R+D+i

Research and technological development are considered in Marwen as essential aspects to optimize the quality of our projects and satisfy our customer needs.

MARWEN INGENIERÍA has a department of research and development on new projects to improve our services and business competitiveness, both nationally and internationally, and based on our main priorities: Energy, Transport and Environment.

These projects are framed in National and European Plans and Programmes, among others:

- EUROPEAN PROGRAMS OF RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION (FRAMEWORK PROGRAM FOR R+D AND PROGRAM FOR COMPETITIVENESS AND INNOVATION, CIP 2007-2013).
- NATIONAL PLAN R+D+i, WITH THEIR NATIONAL PROGRAMS AND STRATEGIC ACTIONS.
- AUTONOMOUS R+D PLANS.

**Participation in
international projects**

**Participación en
proyectos de ámbito
internacional**



Proyectos Internacionales

Como servicio innovador y de referencia de **MARWEN INGENIERÍA** destaca su participación en proyectos de ámbito internacional, participando como colaborador y coordinando diversas propuestas.

Marwen participa en el desarrollo de propuestas y proyectos relacionados con Programas Marco financiados por la Unión Europea, entre ellos:

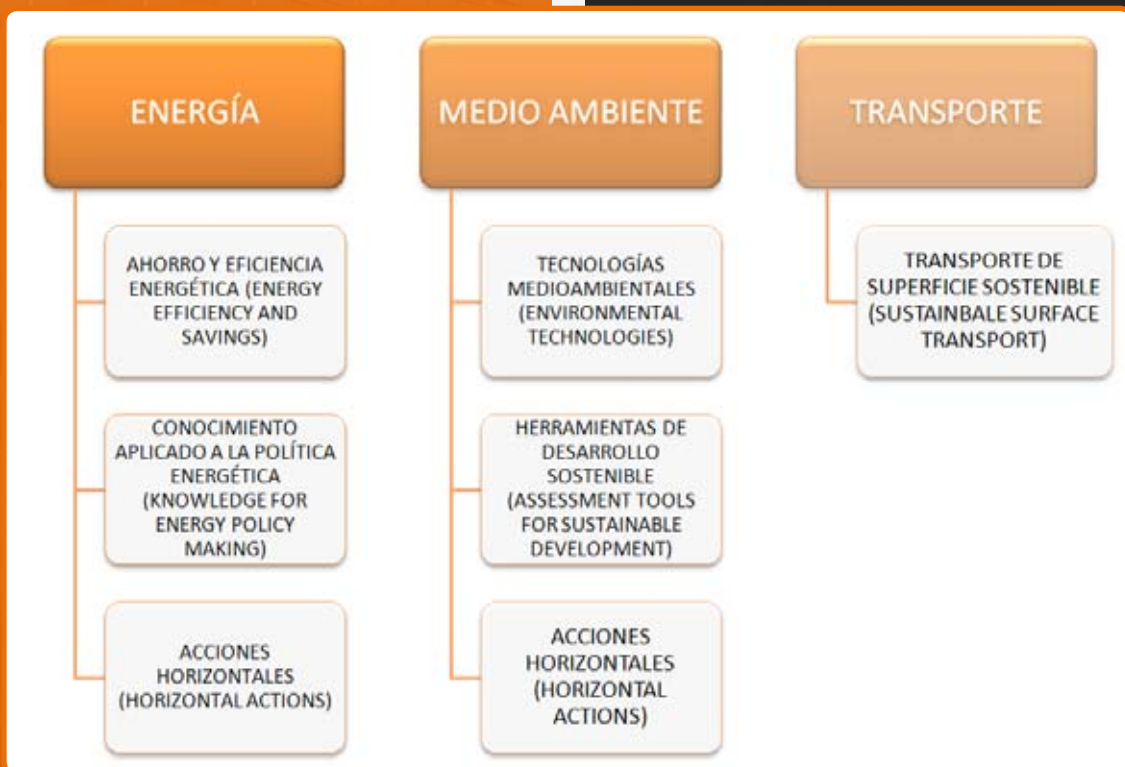
- VII Programa Marco, orientado a las líneas de investigación en Energía, Medio Ambiente y Transporte. Las actividades en las que Marwen centra su acción son:

International Projects

As an innovating and benchmark service of **MARWEN INGENIERÍA** highlights our participation in international projects, as an associate and also coordinating various proposals.

Marwen takes part in the development of proposals and projects related to Framework Programmes funded by the EU, including:

- VII Framework Programme, oriented to research in lines of Energy, Environment (including Climate Change) and Transport. Marwen focuses in these activities:



- Programa Energía Inteligente de Europa (EIE) 2007-2013, para el desarrollo sostenible en el ámbito energético, y que se desglosa en tres líneas principales: Eficiencia Energética, Energías Renovables y Transporte.

Marwen participa asimismo, de forma individual o en cooperación, en la presentación de ofertas para la contratación pública a nivel internacional.

- Intelligent Energy-Europe Programme (IEE) 2007-2013, towards the sustainable energy development, and which has three main areas: Energy Efficiency, Renewable Energies and Transport.

Marwen also involved, either individually or collaboratively, in tendering for public procurement internationally.



Sede Central:

JAÉN
Parque Científico Tecnológico GEOLIT
Edif. EUREKA, Av. Innovación
Manzana 10, 2ª Planta, Oficina 25
23620 Mengíbar (JAÉN)
T. 953 373 001/ F. 953 373 019

Delegaciones:

Nacionales:

ALMERÍA
C/. Pío Baroja, 13 local 2
04006 ALMERÍA
T. (+34) 950 880 694
F. (+34) 953 101 665

BARCELONA
C/ Aribau, núm.21,
Pral. Esc. Esq.
08011 BARCELONA
T. 934 520 523
F. 934 546 477

MADRID
C/. General Pardiñas, 15 1º
28001 MADRID
T. (+34) 911 102 745
F. (+34) 953 373 019

PALMA DE MALLORCA
Avda. Gabriel Alomar i Villalonga
nº 1. Entlo 2º C
07006 PALMA DE MALLORCA
T. (+34) 971 465 635
F. (+34) 971 462 304

SEVILLA
Av. de Jerez - Glorieta de Letonia,1
Residencial Palmera, Bloque C 1ºB
41012 SEVILLA
T. (+34) 955 643 614
F. (+34) 955 643 614

TOLEDO
C/. Bodegas, 9
Cabañas de la Sagra
45592 TOLEDO
T. (+34) 91 110 27 45
F. (+34) 91 431 54 42

Internacionales:

ARGENTINA
C/. Castelli, 1761
Lomas de Zamora
B1832 BUENOS AIRES
T./F. (+54-11) 4283 40000

CHILE
C/. Miguel Claro, 2034
Providencia
SANTIAGO DE CHILE
T. (+56 2) 22 33 905
F. (+56 2) 81 37 621

MARRUECOS
Zerktouni, 29
90000 TANGER
T. (+212) 662 272 483
F. (+212) 539 393 953

URUGUAY
B. Frago de Rivera, 1619
MONTEVIDEO
T. (+598) 26 22 6580
F. (+598) 26 22 6580

www.marweningenieria.com