



7.600m

CO₂

10 mmHg

1 atm

-22°C

REVALORIZACIÓN

IoT

REVALUATION

x
z
a

21%

pcpt

↖

↳

◀

○



-6°C

10.000 m²

VAROS

/

↖

ECONOMÍA CIRCULAR

CIRCULAR ECONOMY

INDUSTRIA 4.0

SOSTENIBILIDAD

INDUSTRY 4.0

SUSTAINABILITY

CO₂

o

7.600m

ppm -10-6





PROPONEMOS NUEVOS
MODELOS Y TECNOLOGÍAS
PARA LA GENERACIÓN, EL
USO Y LA GESTIÓN DE LA
ENERGÍA QUE PERMITEN QUE
EVOLUCIONEMOS COMO
SOCIEDAD DE UNA MANERA
SOSTENIBLE

WE PROPOSE NEW MODELS

AND TECHNOLOGIES FOR THE
GENERATION, USE, AND
MANAGEMENT OF ENERGY
THAT ALLOW US TO EVOLVE,
AS A SOCIETY, IN A
SUSTAINABLE WAY

¿Por qué Genia?

Porque **somos energía para una evolución sostenible.**

Pensamos en el Cliente

Crecer, innovar y ser rentables, todo ello en el marco del **desarrollo sostenible**, usando los recursos para mejorar la **adaptación de los proyectos** a los clientes.

Contribuimos al **relevamiento paulatino de los combustibles fósiles** por fuentes de energía renovables.

Nuestro lema:

"The Next Level", define nuestro compromiso con el cliente para alcanzar metas superiores.

¿Cómo lo hacemos?

Alta tecnología. Seleccionamos la tecnología que más valor aporta a nuestros clientes.

Pasión y compromiso. Dar lo mejor de uno mismo con intensidad y entusiasmo.

Energías Renovables. Apostar por el desarrollo que asegura las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para enfrentarse a sus propias necesidades.



Why Genia Global Energy?

We provide energy solutions for a sustainable evolution.

We think about the Client

Grow, innovate and be profitable, all within the framework of sustainable development, using resources to improve the adaptation of projects to clients. We contribute to the gradual replacement of fossil fuels by renewable energy sources.

Our slogan:

"The Next Level", defines our commitment to the client to achieve higher goals.

How do we do it?

High technology. We select the technology that brings the most value to our clients: passion and commitment. Give the best of yourself with intensity and enthusiasm. Renewable energy. Bet on development that ensures the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.

- **Se constituye la empresa Genia Global Energy** con un capital social de 600.000€, un equipo de profesionales con amplia experiencia en el sector energético con una visión empresarial innovadora y global.

The Genia Global Energy company is established with a share capital of € 600,000, a team of professionals with extensive experience in the energy sector with an innovative and global business vision.

2011

2010

Genia Global promueve, construye y conecta la planta fotovoltaica de **Saint Leger 12MW** en Francia, la instalación solar más grande realizada hasta la fecha por una empresa privada, **sin ser EDF**.

Genia Global promotes, builds and connects the **Saint Leger 12MW** photovoltaic plant in France, the largest PV installation carried out to date by **a private company, without being EDF**.

- Abre Filial en Francia Genia Energies SAS.
A subsidiary in France opens Genia Energies SAS.
- Genia Global es seleccionada Finalista para los **premios al éxito empresarial**, a la mejor empresa valenciana categoría estrategia internacional.
Genia Global is selected as a **Finalist for the business success awards** for the best Valencian company in the international strategy category.

● Genia Global designado **Distribuidor exclusivo para España de Digital Lumens**, tecnología IoT Industrial sobre sistemas de iluminación industrial Inteligente.

Genia Global appointed **Exclusive Distributor for Spain of Digital Lumens**, IoT Industrial technology on Intelligent industrial lighting systems.

Diseña y promueve planta Fotovoltaica 2,47 MW con 1MW en almacenamiento **Lithium-ion Battery SaFT** en la Isla de Martinica.

Designs and promotes 2.47 MW Photovoltaic plant with 1MW in Lithium-ion Battery SaFT Storage on the Island of Martinique.

2013

2014

Genia Global y Dabar Ingenieros se unen creando un Grupo empresarial capaz de ofrecer una solución de tecnología avanzada, en el desarrollo de Energías Renovables.

Genia Global Energy and Dabar Ingenieros come together to create a business group capable of offering an advanced technology solution in the development of Renewable Energies.

● **Promueve Talayuela Solar 300MW** en 400kV, primer proyecto Fotovoltaico en España escala Utility para venta energía a mercado SPOT, con inversores String y seguimiento 1 eje.

Talayuela Solar is promoting 300MW at 400kV, the first Utility-scale Photovoltaic project in Spain to sell energy to the SPOT market, with String inverters and 1-axis monitoring.

- Genia Global finaliza con la puesta en marcha de la construcción de **la mayor planta de biogás de Europa (20MW) en Ucrania**.

Dabar Ingenieros completes the construction in Ukraine of **the largest biogas plant in Europe, 20MW with monosubstrate**.

Implantación con éxito del sistema de iluminación Inteligente Digital Lumens en 2 clientes: IMPORTACO (interproveedor Mercadona) - FRIOPUERTO (Mayor operador de frío industrial puerto de Valencia)

Successful implementation of the Intelligent Digital Lumens lighting system in 2 clients: IMPORTACO (Mercadona integrated supplier) - FRIOPUERTO (Largest industrial cold operator in the port of Valencia).

2015

INTERNACIONALIZACIÓN INTERNATIONALIZATION

Genia Global instala **sistemas de Iluminación Industrial Inteligente** montados por primera vez en **Marruecos y Portugal**.

Genia Global installs **Intelligent Industrial Lighting systems** assembled for the first time in Morocco and Portugal.

Países Bajos: proyecto Leeuwarden, Genia Global participa en el diseño en el **primer proyecto en Europa capaz de digerir material Lingocelulísico**.

Netherlands: Leeuwarden project, Genia Global participates in the design of **the first project in Europe capable of digesting Lignocellulosic material**.

- Puesta en marcha de la **planta de biogás** para Al-Jebrini Dairy Company en Hebrón.
Start-up of the biogas plant in the Milk Cow Farm.
- Genia Global cierra **acuerdo de inversión para el proyecto Talayuela Solar 300MW** con el grupo Solar Century.
Genia Global closes an investment **agreement for the Talayuela Solar 300MW project** with the group Solar Century.

Se constituye Grupo GeniaDabar con la vocación de liderar la excelencia en sus 3 áreas de negocio: GENIA SOLAR ENERGY - GENIA BIOENERGY - GENIA ENERGY SOLUTIONS.

Grupo GeniaDabar is established with the vocation of leading excellence in its three business areas: GENIA SOLAR ENERGY - GENIA BIOENERGY - GENIA ENERGY SOLUTIONS.

Empieza la instalación del proyecto de IoT industrial en Coca-Cola European Partners, en los 90.000m² de sus instalaciones en Martorelles (Barcelona).

The installation of the industrial IoT project begins at Coca-Cola European Partners, in the 90,000m² of its facilities in Martorelles (Barcelona).

2017

2016

Genia Global **diseña Evercreech** una de las mayores plantas tipo Waste to Energy con 7 digestores para producir 2.700m³ biogás y gestionar residuos agrícolas industriales y FORSU Upgrading 830m³, 3 motores de 1MW, tratamiento de digerido líquido y gestión vertido 0.

Genia Global **designs Evercreech** one of the most significant plants of the Waste to Energy type with seven digesters to produce 2,700m³ biogas and manage industrial, agricultural waste and FORSU Upgrading 830 Nm³, three 1MW engines and treatment of liquid digestate.

Nombrado representante de la **World Biogas Association** para España.
Genia Bioenergy is designed as representative of the **World Biogas Association** for Spain.

Genia Global junto Solar Ventures, inician la **promoción de Valle Solar 300MW** el mayor proyecto hasta la fecha en la Comunidad Valenciana.

Together with Solar Ventures, Genia Global began the **promotion of Valle Solar 300MW**, the largest project to date in the Valencian Community.

2018

- Genia Global está desarrollando y promoviendo un total de 828 MW en proyectos fotovoltaicos, todos con terrenos firmados acceso y conexión, para diferentes fondos de inversión.

Genia Global is developing and promoting 828 MW in photovoltaic projects, all with signed access and connection land, for different investment funds.

Grupo GeniaDabar **diseña un proceso para la digestión anaerobia de la paja del arroz** y ha participado en un total de 6 proyectos de I+D en bioenergía.

Grupo GeniaDabar **designs a process for the digestion** of rice straw and has participated in 6 R&D projects in bioenergy.

2019

2020

- Puesta en marcha de un proyecto pionero en economía circular agraria y energía comunitaria en la Mancomunidad Los Pedroches (Córdoba).

Launch a pioneering project in agrarian circular economy and community energy in the Commonwealth Los Pedroches (Córdoba).

El Ayuntamiento de Llíria (Comunidad Valenciana) cuenta con Genia Bioenergy para poner en marcha una planta de biogás para la correcta gestión de residuos orgánicos.

The Llíria Council (Community of Valencia) has Genia bioenergy to start a biogas plant to manage organic waste correctly.

2021

EVERCREECH en construcción: se trata de una gran planta con 5 biodigestores que procesarán cada año 35.300T de residuo agrícola y 60.500T de residuos de más de 400 industrias alimentarias, además de RSU.

EVERCREECH, under construction: is a large plant with five biodigesters that will process 35,300T of agricultural waste and 60,500T of waste from more than 400 food industries, in addition to MSW each year.

- Inicio de las obras en Talayuela Solar y colocación simbólica de la «primera piedra» de la planta fotovoltaica.

Start the works in Talayuela Solar and symbolic lay of the first stone of the photovoltaic plant.

II Premio a la Innovación del Salón del Gas Renovable: Proceso de logística, almacenamiento y generación de gas renovable a partir de la paja del arroz desarrollado por Genia Bionergy.

II Award for Innovation Hall of the Renewable Gas: Renewable gas generation, storage and logistics process from rice straw residue developed by Genia Bioenergy.

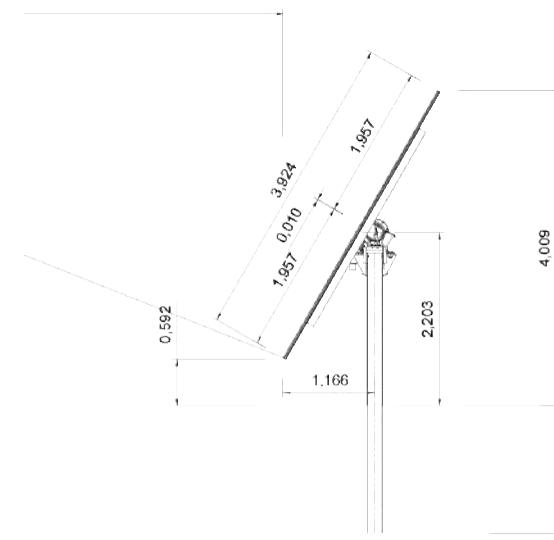


Promoción de plantas fotovoltaicas de venta a mercado

Promotion of photovoltaic plants with energy sale to the market pool

Gestionamos toda la cadena de valor que articula un proyecto de energía renovable solar fotovoltaico, marcando un **factor diferenciador en calidad, innovación y experiencia** en todas sus actuaciones y servicios.

We manage the entire value chain that articulates a photovoltaic solar renewable energy project, marking a **differentiating factor in quality, innovation and experience** in all its actions and services.



Gestión de activos y energy management de plantas fotovoltaicas

Asset management and energy management of photovoltaic plants

Nos aseguramos de que tu proyecto sea eficiente y competitivo en un **modelo SPOT**, de venta de energía a mercado.

We ensure that your project is efficient and competitive in a **SPOT model**, selling energy to market.

Inversión en activos fotovoltaicos

Mantenemos acuerdos con diferentes tipos de clientes interesados en adquirir activos fotovoltaicos.

PV Assets Investment

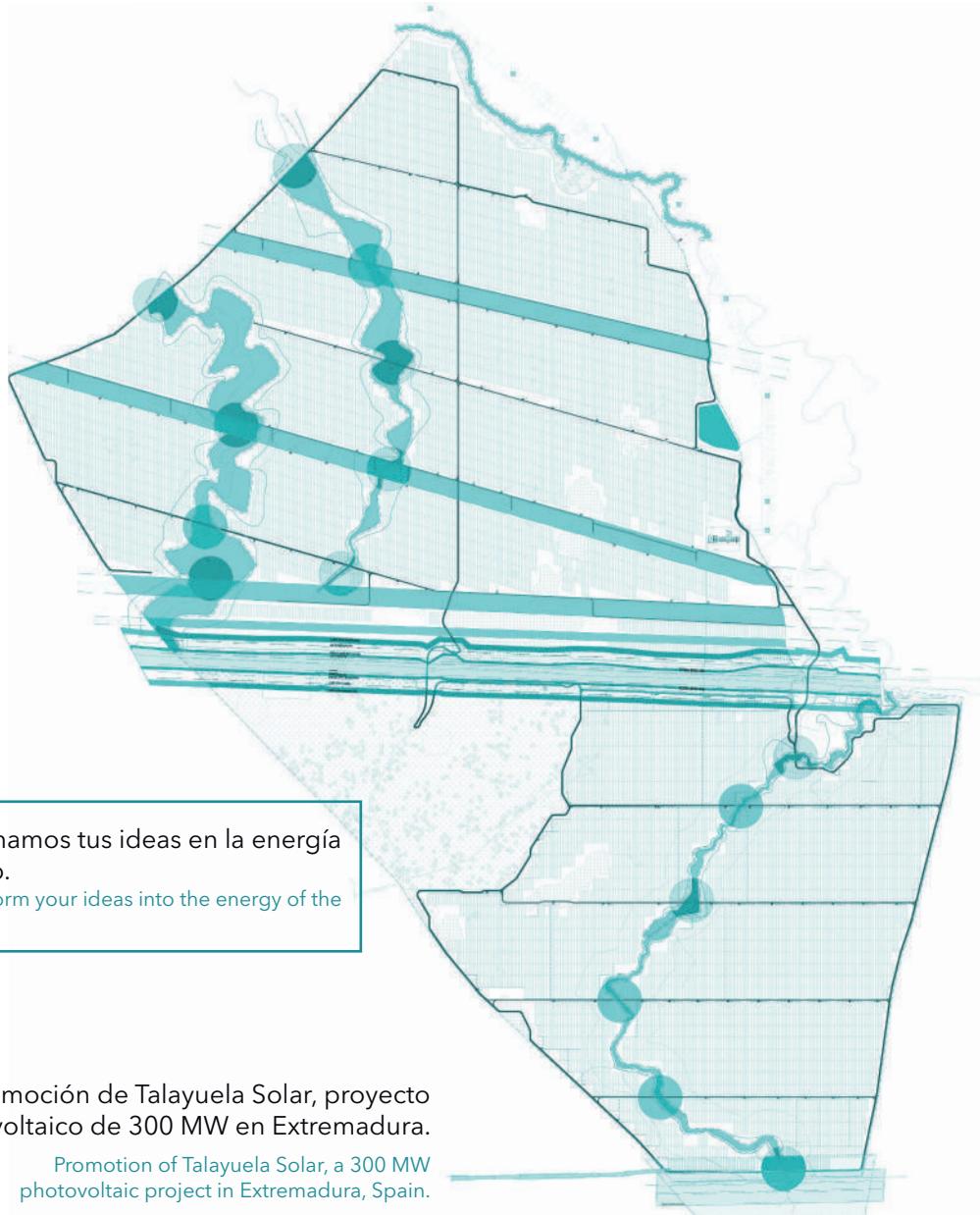
We maintain agreements with different types of clients interested in acquiring photovoltaic assets.

Soluciones llave en mano

Colaboramos con propietarios, promotores e inversores en el desarrollo, construcción y explotación de instalaciones de generación de energía eléctrica mediante fuentes renovables.

EPC Turnkey Solutions

We collaborate with owners, promoters, and investors in developing, constructing, and operating electric power generation facilities using renewable sources.



Promoción de Talayuela Solar, proyecto fotovoltaico de 300 MW en Extremadura.

Promotion of Talayuela Solar, a 300 MW photovoltaic project in Extremadura, Spain.



Ingeniería y diseño de la planta de biogás monosustrato más grande de europa.

Engineered and designed the largest monosubstrate biogas plant in Europe.

Expertos en plantas de biogás y biometano Experts in biogas and biomethane industrial plants

Damos un **servicio integral**, nuestro equipo busca las **tecnologías punteras en el mercado**, evaluando su viabilidad tanto técnica como económica.

We provide a **comprehensive service**, our team looks for current technologies on the market, evaluating their technical and economic viability.

La experiencia adquirida nos convierte en **socio estratégico** a la hora de desarrollar proyectos en el ámbito del biometano. Adaptamos el diseño a sus necesidades consiguiendo resultados óptimos.

Experience makes us a **strategic partner** when developing projects in the biomethane field. We adapt the design to your needs, achieving optimal results.

Como ingeniería disponemos de los últimos avances en el sector, diseñando y dirigiendo proyectos de generación de gas renovable, que avalan la solvencia de **Genia Bioenergy** como socio para el desarrollo, diseño, construcción y operación de proyectos.

As an engineering company, we have the latest advances in the sector, designing and directing renewable gas generation projects, which guarantee the solvency of **Genia Bioenergy** as a partner for the development, design, construction and operation of projects.

Ofrecemos servicios que abarcan desde la localización y desarrollo de oportunidades a partir de la valorización de residuos, hasta la purificación del biogás para la obtención del biometano, y posterior transformación obteniendo **bioGNC, bioGNL** o su compresión para inyección a red.

We offer services that range from the location and development of opportunities from the recovery of waste to the purification of biogas to obtain biomethane and processing to get bioGNC, bioGNL or its compression for injection into the network.

La planta de Astarta se encuentra en la región de Poltava, Ucrania.

Plant is located in the Poltava Region in Ukraine

Ingeniería y servicios Engineering and services

Estudios de viabilidad y análisis de rentabilidad, desarrollo del proyecto, ejecución de la obra y un posterior seguimiento de la instalación.

Viability studies and profitability analysis, project development, execution of the work, and subsequent installation follow-up.

- ✓ Plantas de **biogás**
- ✓ Plantas **smallbiogas**
- ✓ Biogás **upgrading**
- ✓ Plantas de **waste2energy**
- ✓ Proyectos de **valorización de residuos**
 - ✓ Biogas plants
 - ✓ Smallbiogas plants
 - ✓ Biogas upgrading
 - ✓ Waste recovery projects



Proyecto y diseño de una de las mayores plantas de biogás y biometano en Reino Unido.

Project and design of one of the largest biogas and biomethane plants in the United Kingdom.



Representante español en la World Biogas Association

Spanish representative in the World Biogas Association

Genia Global representa en España a la Asociación Mundial de Biogás, que es la asociación mundial de comercio para los sectores de biogás, gases de vertedero y digestión anaeróbica, dedicada a facilitar la adopción de biogás a nivel mundial.

Genia Global represents in Spain the World Biogas Association, which is the global trade association for the biogas, landfill gas and anaerobic digestion sectors, dedicated to facilitating the adoption of biogas globally.



Sistema IoT industrial de iluminación y gestión para crear edificios inteligentes

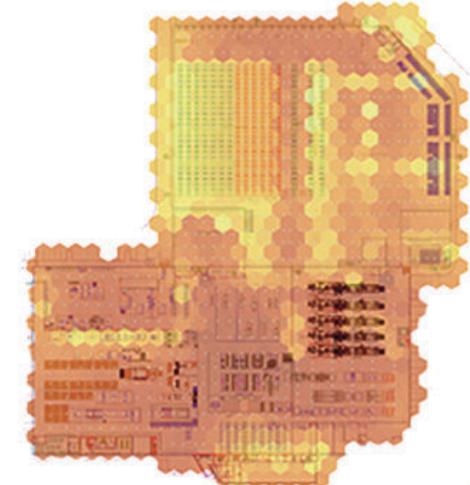
Industrial IoT lighting and management system to create smart buildings

Con Digital Lumens **convertimos instalaciones comunes en edificios inteligentes** a través de la iluminación y el IoT.

With Digital Lumens we **convert common facilities into smart buildings** through lighting and IoT.

SiteWorx es el software que, combinado con la iluminación led, sensores y dispositivos inteligentes, **crea la plataforma Industrial IoT** a través de controles avanzados, análisis y visión.

SiteWorx is the software that creates the Industrial IoT platform through advanced controls, analytics and vision combined with LED lighting, sensors and intelligent devices.



Mejora sistemática y continua de la eficiencia energética

Continuous improvement of energy efficiency

Somos un **equipo multidisciplinar** experto en diferentes áreas de la eficiencia energética.

We are a **multidisciplinary team** expert in different areas of energy efficiency.

Trabajamos conjuntamente con tu equipo, para proponer **soluciones transversales** que formarán el plan integral de la eficiencia energética.

We work together with your team to propose **cross-cutting solutions** that will form the comprehensive energy efficiency plan.

Aplicamos **tecnologías de análisis y procesamiento de datos** asociados a la gestión del proceso y la energía, para sacar patrones y definir estrategias que permitan realizar una **gestión energética eficiente de su industria**.

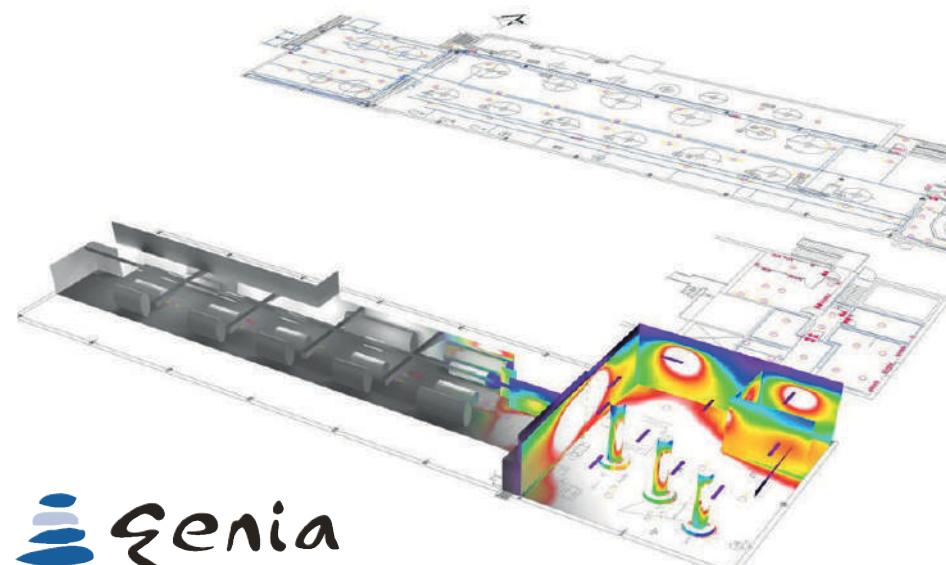
We apply **data analysis and processing technologies** associated with process and energy management to draw patterns and define strategies that allow **efficient energy management** of your industry.

Trabajamos con el **aprovechamiento de los recursos energéticos del cliente** (sol, calor, residuos orgánicos, presión hidráulica, etc.), definiendo las mejores estrategias para procesos, consumos, auto generación, almacenamiento y compra de la energía en el mercado Spot.

We use the **client's energy resources** (sun, heat, organic waste, hydraulic pressure, etc.), defining the best strategies for processes, consumption, self-generation, storage and purchase of energy in the Spot market.

Ponemos al servicio de la industria las tecnologías más avanzadas en gestión energética

We put at the service of the industry the most advanced technologies in energy management



egenia
energy solutions

Proyección con Dialux
Dialux study

Creemos tanto en la generación, como en la gestión y optimización del uso de la energía

We believe in the generation, management and optimization of the use of energy

Trabajamos para los referentes en cada sector estratégico, desarrollando con éxito diferentes proyectos de Industrial IoT. Ahorro energético y Bioenergía con diferentes clientes de cada sector industrial:

- ✓ **Farmacéutica:** Dermofarm, Bayer
- ✓ **Bebidas:** Coca Cola, Estrella Levante
- ✓ **Alimentación:** Nestle, Idilia Foods, Mars, Platos Tradicionales, Arrocerías Pons, Blázquez, Suez, Tuero.
- ✓ **Industria:** Schneider, Celestica, Hega, Globalia, Americold.
- ✓ **Automoción:** Lisi Automotive.
- ✓ **Bodegas:** Murviedo.
- ✓ **Frio industrial /Logístico:** Friopuerto, JGh.
- ✓ **Gestión Basuras:** EMAYA.
- ✓ **Servicios:** Enagás, Endesa, Naturgy.

We work for the leaders in each strategic sector, successfully developing different Industrial IoT projects. Energy saving and Bioenergy with different clients from each industrial sector:

- ✓ **Pharmaceutical:** Dermofarm, Bayer
- ✓ **Drinks:** Coca Cola, Estrella Levante
- ✓ **Food:** Nestle, Idilia Foods, Mars, Platos Tradicionales, Arrocerías Pons, Blázquez, Suez, Tuero.
- ✓ **Industry:** Schneider, Celestica, Hega, Globalia, Americold.
- ✓ **Automotive:** Lisi Automotive.
- ✓ **Wineries:** Murviedo.
- ✓ **Industrial / Logistic cold:** Friopuerto, JGh.
- ✓ **Waste management:** EMAYA.
- ✓ **Utility:** Enagás, Endesa, Naturgy.





Genia Global Energy
+34 963 636 147
geniaglobal.com
info@geniaglobal.com