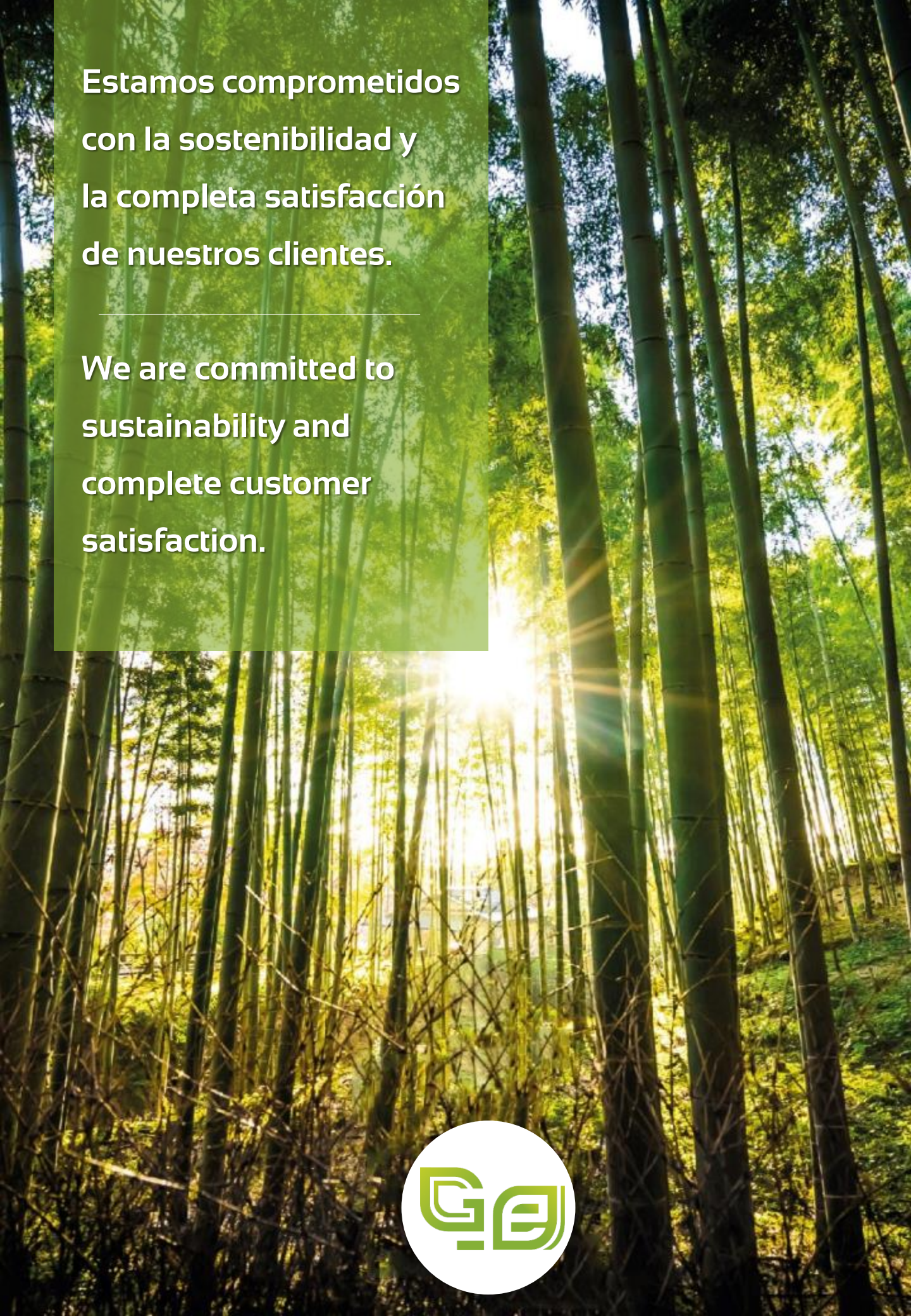
Greening-E
smart energy solutions
Eficiencia Energética
y Nuevas Tecnologías
Energy Efficiency
and New Technologies
Somos tu
Partner de
Soluciones
Energéticas
We are your
Partner for
Energy
Solutions
Síguenos en
Follow us in
www.greening-e.com



Estamos comprometidos con la sostenibilidad y la completa satisfacción de nuestros clientes.

We are committed to sustainability and complete customer satisfaction.

Greening-e
Quiénes somos?
En cifras
Implantación Internacional
Misión, Visión y Valores

Evolución
Empleados
Cifra de negocios
EBITDA

Área de Eficiencia Energética y Nuevas Tecnologías
Expertos
Línea Industrial
Línea de Edificación

Proyectos de Referencia

Contacto

Greening-e
Who are we?
In numbers
International Implementation
Mission, Vision, Values

Evolution
Employees
Volume of Business
EBITDA

Energy Efficiency and New Technologies Area
Experts
Industrial Line
Building Line

Reference Projects

Contact

¿Quiénes **somos?**

Who are **we?**

- Creada en 2011 con un firme compromiso con la **sostenibilidad**, **Greening-e** es una empresa de ámbito internacional especializada en el **diseño, construcción y mantenimiento de instalaciones energéticas.**

- Founded in 2011 with a firm compromise to **sustainability**, **Greening-e** is an international company specializing in the **design, construction and maintenance of energy facilities.**

Líneas de **actividad**

Diseño | Design

Construcción | Construction

Operaciones y Mantenimiento (O&M) | Operations and Maintenance (O&M)

Lines of **activity**

Generación | Generation

Almacenamiento | Storage

Eficiencia Energética | Energy Efficiency

Greening-e
smart energy solutions

En cifras

In numbers

Nuestra prioridad es la completa satisfacción del cliente

“ ”

Complete Customers Satisfaction is our Priority

+120	+50MWp	+1GW	+25.000 t	+5 M€
profesionales	instalados	en desarrollo	de CO_2 no emitido	de ahorro para nuestros clientes
professionals	installed	in development	CO_2 not emitted	savings for our customers

Implantación internacional

International representation

Estamos presentes en

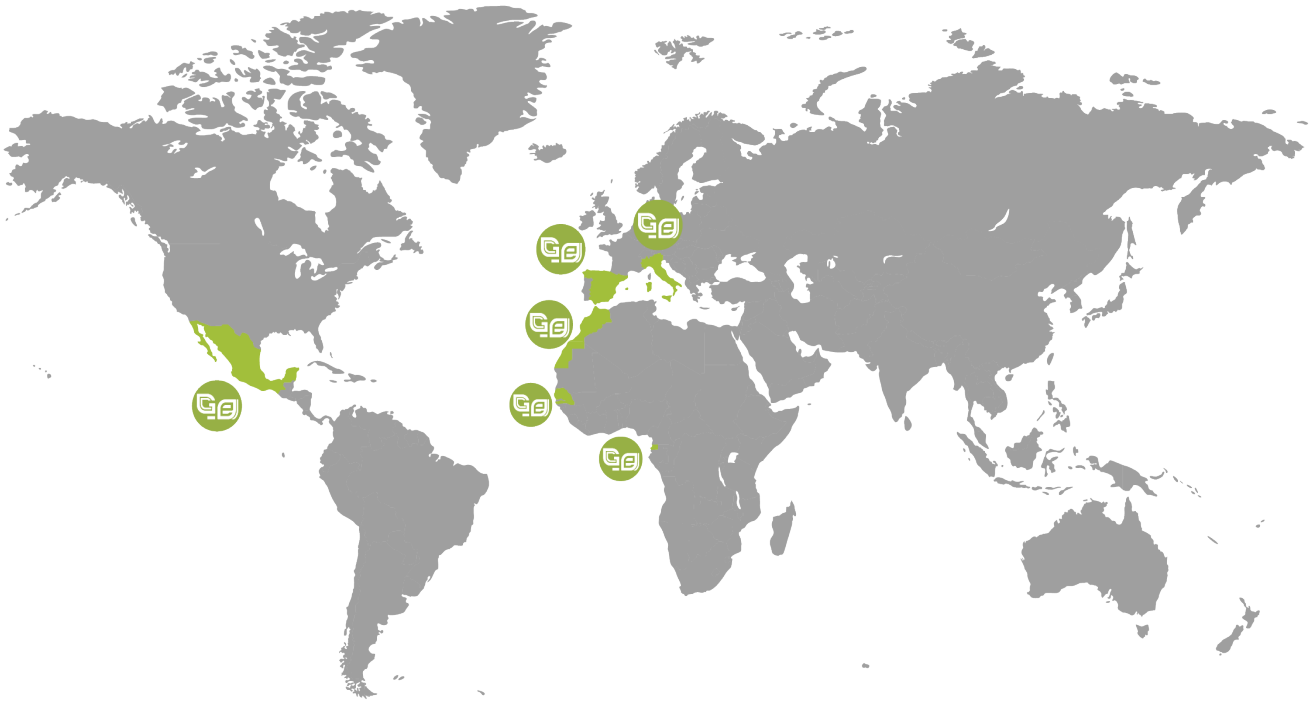
6 países

en 3 continentes

We are present in

6 countries

in 3 continents



Misión, Visión, Valores

Contribuir a un mundo más **sostenible** desde el convencimiento de que se puede llevar a cabo un mejor uso del **agua, energía y medioambiente.**

Contributing to a more **sustainable** world based on the conviction that better use of **water, energy and the environment** is possible.

Ser **empresa referente global** en los campos de la energía y medioambiente, que desarrolle proyectos y su prioridad sea la **satisfacción del cliente**.

To be **reference company** in the fields of energy and environment, which develops projects and whose priority is **customer satisfaction**.

Somos una **Empresa Global**, que apuesta por la Calidad y el Medio Ambiente, por la Excelencia. Siempre **orientados al Cliente y cuidando de nuestros equipos** a través de la Prevención y la Seguridad laboral.

We are a **global company**, committed to Quality, the Environment and Excellence. Always **customer-oriented and taking care of our teams** through Prevention and Safety at work.

Mission, Vision, Values

Evolución

Evolution

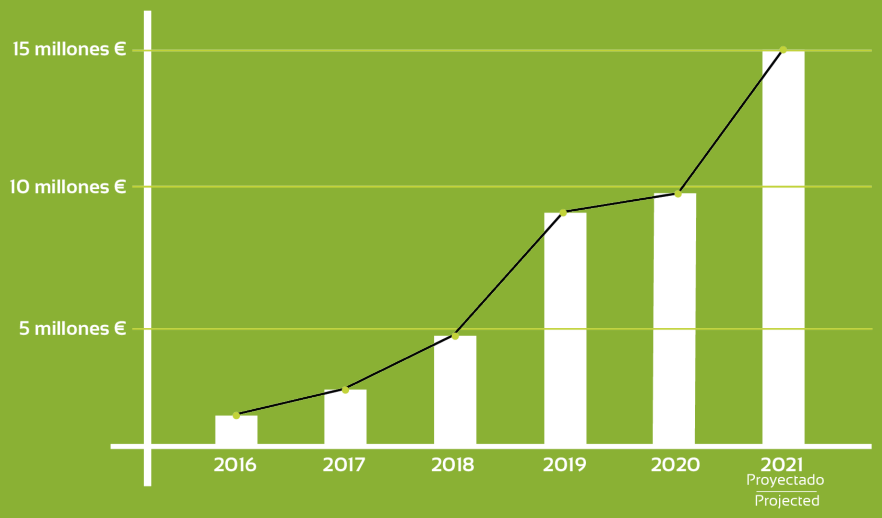
Empleados | Employees

Ingenieros | Engineers	55%
Construcción | Construction	35%
Administración | Administratives	8%
Otros | Others	2%

Delegaciones | Delegations

España | Spain	60%
Marruecos | Morocco	35%
México | Mexico	5%

Cifra de negocios consolidados | Consolidated turnover



Evolución Volumen de Ventas | Evolution of Sales Volume

Área de Eficiencia Energética y Nuevas Tecnologías

Energy Efficiency and New Technologies Area

En **Greening-e** ofrecemos un **servicio global de actuaciones energéticas** para empresas e industrias, con el objetivo de ayudar a las compañías a mejorar su eficiencia energética.

Ofrecemos un servicio de evaluación y medición de consumos, consultoría, auditoría energética, diseño y ejecución de obras, tanto en edificación como industrial.

In **Greening-e** we offer a **global service of energy actions** for companies and industries, with the aim of helping companies to improve their energy efficiency.

We offer a service of evaluation and consumption measurement, consultancy, energy audit, design and execution of works, both in building and in industry.

Área de Eficiencia Energética y Nuevas Tecnologías

Energy Efficiency and New Technologies Area

En **Greening-e** contamos con un **equipo especializado** en la implementación empresarial de estrategias de ahorro energético, aplicando **soluciones basadas en la sostenibilidad**.

Ofrecemos un servicio global en dos ámbitos:

- **Industrial**
- **Edificación**

At **Greening-e** we have a specialiced team in business implementation of energy saving strategies, applying **solutions based on sustainability**.

We offer a global service in two areas:

- **Industrial**
- **Building**

Área de Eficiencia Energética y Nuevas Tecnologías

Energy Efficiency and New Technologies Area

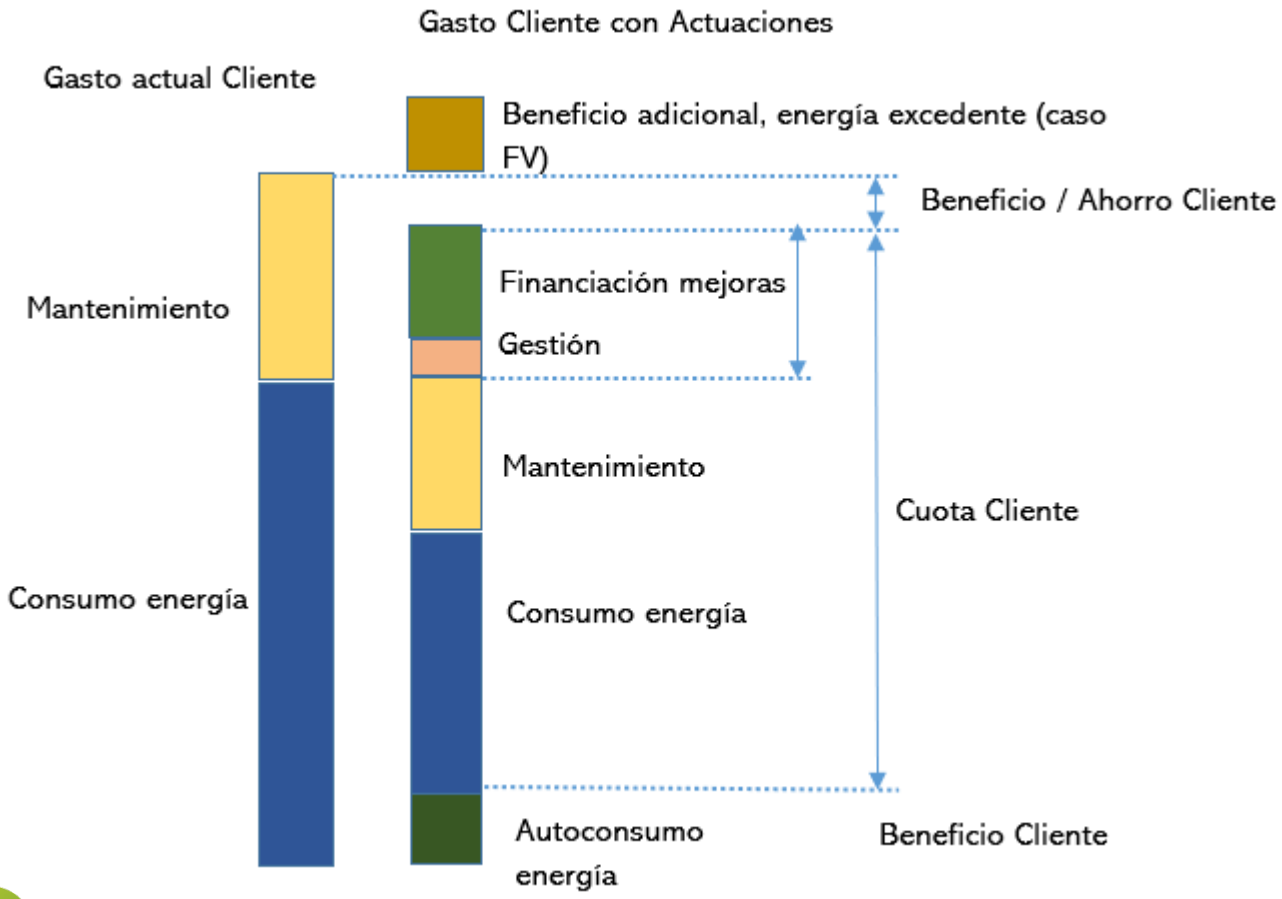
Expertos

- Iluminación
- Monitorización propia
- Climatización
- Cargadores eléctricos
- Envolventes
- Sistema de generación y almacenamiento energético
- Automatización
- Procesos industriales
- Sistemas de propulsión, motores y actuadores eléctricos

Experts

- Lighting
- Self-monitoring
- Air conditioning
- Electrical chargers
- Envelopes
- Energy generation and storage system
- Automation
- Industrial processes
- Electric propulsion systems, motors and actuators

GREENING-e por su experiencia, aporta al modelo de negocio la inclusión de EERR por la mayor reducción de coste para el cliente. La propuesta debe ser de alto valor añadido, siguiendo un modelo similar al siguiente (dependerá de quién asume la inversión) :



Área de Eficiencia Energética y Nuevas Tecnologías

Energy Efficiency and New Technologies Area

1. Industrial

El sector industrial puede conseguir **enormes beneficios** al implementar estrategias basadas en el desarrollo de actuaciones de innovación y políticas energéticas.

En **Greening-e** ofrecemos un servicio de eficiencia energética industrial a través de la **planificación, gestión y ejecución de la demanda energética.**

La Eficiencia Energética en la Industria: Disminuye Costes y Gana Competitividad.

1. Industrial

The industrial sector can achieve **enormous benefits** by implementing strategies based on the development of innovation actions and energy policies.

At **Greening-e** we offer an industrial energy efficiency service through the **planning, management and execution of energy demand.**

Energy Efficiency in Industry: Cutting Costs and Gaining Competitiveness

1. Industrial

Área de Eficiencia Energética y Nuevas Tecnologías

Energy Efficiency and New Technologies Area

- Monitorización Energética
- Gestión de la Demanda
- Auditoría Energética y Asesoramiento Técnico
- Seguimiento de Consumos Energéticos
- Medida y Verificación de los Ahorros
- Contratos de Servicios Energéticos

1. Industrial

- Energy Monitoring
- Demand Management
- Energy Audit and Technical Advice
- Monitoring of Energy Consumption
- Measurement and Verification of savings
- Energy Service Contracts

2. Edificación

La **Eficiencia Energética en Edificación** tiene múltiples ventajas: se reduce el consumo energético de las instalaciones, y se permite adoptar un modelo de arquitectura sostenible.

La eficiencia energética en edificios se puede dividir en:

- Oficinas
- Hoteles
- Hospitales
- Edificios públicos
- Edificios comerciales
- Edificios residenciales

2. Building

Energy Efficiency in Building has multiple advantages: it reduces the energy consumption of these facilities, and allows the adoption of a sustainable architectural model.

Energy efficiency in buildings can be divided into:

- Offices
- Hotels
- Hospitals
- Public buildings
- Commercial buildings
- Residential buildings

Proyectos de referencia | Reference Projects

Proyectos ejecutados | Projects implemented

Iluminación para población aislada en Guinea | Lighting for isolated populations in Guinea

Sistema aislado de energía que lo constituye una planta fotovoltaica de 500kw y un sistema de almacenamiento de algo más de 1MW constituido por baterías de últimas tecnologías.

Objetivo: Luz para 400 habitantes + red de alumbrado público de 3,5 km con 152 farolas led.

Isolated energy system consisting of a 500kw photovoltaic plant and a storage system of just over 1MW made up of state-of-the-art batteries.

Objective: Lighting for 400 inhabitants + 3.5 km public lighting network with 152 LED lamps.

Sala de Usos Múltiples Riofrío (Granada) | Riofrío Multipurpose Hall (Granada)

Ampliación y remodelación de una nave de usos múltiples de titularidad municipal, "Villa Carmen", hacia una sala de participación activa para asociaciones, como sala polivalente, sala de reuniones, exposiciones y congresos, talleres, etc. y aseos.

Expansion and remodelling of a municipally-owned multi-purpose building, "Villa Carmen", into an active participation room for associations, as a multi-purpose hall, meeting, exhibition and congress room, workshops, etc. and toilets.

Rehabilitación edificio Diezma (Granada) | Renovation of Diezma building (Granada)

- Mejorar la eficiencia y el ahorro energético respecto a la situación actual.
- Reducir el consumo de energía y de la emisión de gases efecto invernadero
- Adecuar y adaptar estas instalaciones mencionadas a la normativa vigente.

- Improve efficiency and energy savings compared to the current situation.
- Reduce energy consumption and greenhouse gas emissions
- Adapt and adapt these facilities to the current regulations.

Iluminarias Darro (Granada) | Illuminations Darro (Granada)

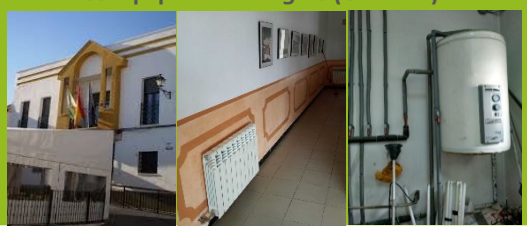
Suministro e instalación de luminaria led para la mejora de la iluminación y la eficiencia energética en alumbrado público exterior del municipio de Darro.

Supply and installation of LED lighting to improve lighting and energy efficiency in outdoor public lighting in the municipality of Darro.

Proyectos de referencia | Reference Projects

Proyectos ejecutados | Projects implemented

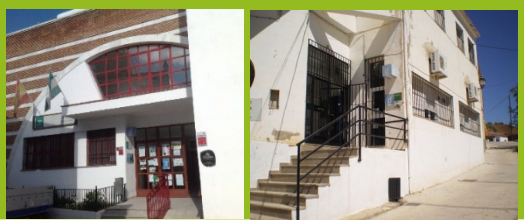
Equipos de biomasa en Lugros (Granada) | Biomass equipment in Lugros (Granada)



Sistema de generación de agua o aire caliente mediante equipos de biomasa de alto rendimiento.
Implantación de nuevas instalaciones de generación de energía térmica para autoconsumo mediante sistemas basados en el aprovechamiento de energías renovables, en este caso será de generación con biomasa.

System for generating water or hot air using high performance biomass equipment.
Implementation of new thermal energy generation facilities for self-consumption by means of systems based
in the use of renewable energies, in this case it will be generated with biomass.

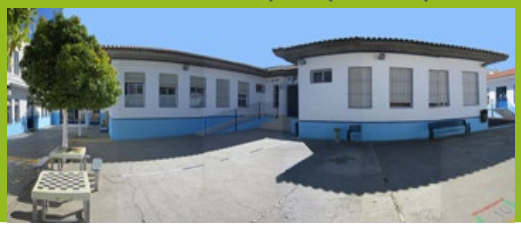
Casa de la Cultura Beas de Guadix (Granada) | House of Culture in Beas de Guadix (Granada)



Reforma de la fachada como de la cubierta, eliminando humedades en los revestimientos de la fachada interior, propiciado por el mal estado de la cubierta donde nos encontramos ausencia de mortero en el emboquillado de las tejas en alero y levantado y desprendimiento de tejas en cumbrera.

Reform of the façade as well as the roof, eliminating dampness in the coverings of the interior façade, caused by the poor state of the roof where we find the absence of mortar in the grouting of the tiles in eaves and raised and detachment of tiles in ridge.

CEIP Santo Tomás de Aquino (Granada) | CEIP Santo Tomás de Aquino (Granada)



Instalación de equipos de aire acondicionado. Sustitución de carpinterías y vidrios de todas las ventanas de las aulas, en las cuales existían condensaciones y entradas de aire. Sustitución de los vidrios de los lucernarios.

Installation of air conditioning equipment. Replacement of carpentry and glass in all the windows of the classrooms, in which there was condensation and air inlets. Replacement of the glass in the skylights.

Colegio La Presentación (Granada) | La Presentación School (Granada)

Renovación de la envolvente térmica en Colegio La presentación (Granada).
Actuaciones sobre las carpinterías exteriores para realizar el cambio a elementos que tiene un comportamiento más eficiente, con el cual se pretende mejorar la eficiencia energética del edificio.

Renovation of the thermal enclosure at La Presentación School (Granada).
Actions on the exterior woodwork to make the change to elements that behave more efficiently, with which it is intended to improve the energy efficiency of the building.

Proyectos de referencia | Reference Projects

Proyectos en desarrollo | Projects in development

Centro Cultural Padre Manuel Estepona (Málaga) | Padre Manuel Estepona Cultural Centre (Málaga)

Obras de la rehabilitación energética del Centro Cultural Padre Manuel de Estepona.

- Sustitución de luminarias.
- Instalación de detectores de presencia.
- Implantación de instalación Fotovoltaica para autoconsumo.

Work on the energy rehabilitation of the Padre Manuel Cultural Centre in Estepona.

- Replacement of lighting fixtures.
- Installation of presence detectors.
- Implementation of photovoltaic installation for self-consumption.

Polideportivo de Tauste (Zaragoza) | Tauste Sports Centre (Zaragoza)

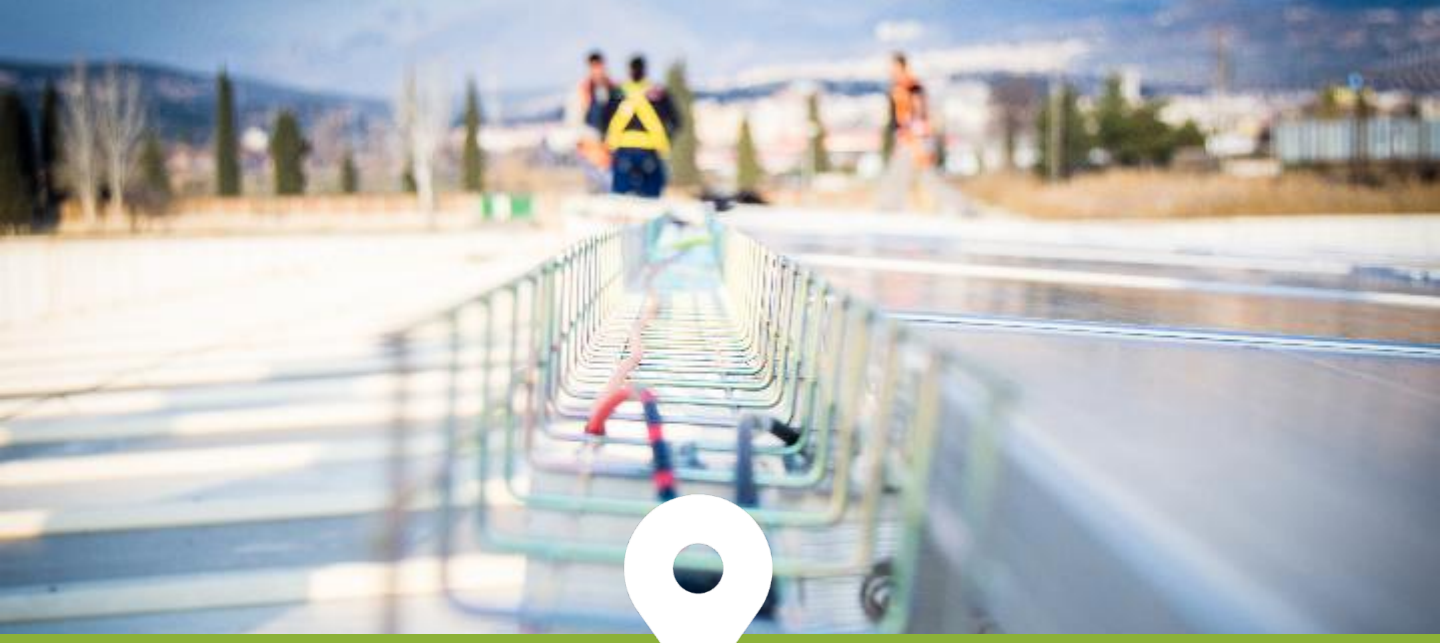
Instalación y puesta en marcha de paneles solares híbridos en la cubierta del polideportivo de Tauste (Zaragoza). Autoconsumo de 54,6 kWp de potencia nominal y energía térmica solar, ambas coincidentes en una misma topología de panel.

Installation and start-up of hybrid solar panels on the roof of the Tauste sports centre (Zaragoza). Self-consumption of 54.6 kWp of nominal power and solar thermal energy, both coinciding in the same panel topology.

Comisaría de Distrito Centro de Alicante | Alicante Central District Police Station

En esta reforma se van a sustituir las carpinterías tanto interiores (con antigüedad superior a los 60 años) como exteriores y renovación de del sistema de climatización en la Comisaría de Distrito Centro de Alicante. Además se sustituirá el alumbrado interior mediante la colocación de luminarias con tecnología LED.

In this reform, the interior (more than 60 years old) and exterior carpentry will be replaced and the air conditioning system in the Alicante Central District Police Station will be renewed. In addition, the interior lighting will be replaced with LED technology.



ESPAÑA

C/ Alcayata, 4
Polígono Industrial El Florío
18015 Granada

+34 958 46 61 29

info@greening-e.com

MÉXICO

Avenida Paseo de la Reforma 296,
Piso 12, Alc Cuauhtémoc, Col. Juarez
(CDMX)

+52 (55) 5920 2626

info@greening.mx

ITALIA

Piazza dell'Indipendenza 23,
Piano 7°,
00185 Roma

+39 06 85954 819

info@greening-e.it

MARRUECOS

215, Rue Sahl Rafah
Ouled Metaa
12020 Temara (Rabat)

+212 537 40 28 40

contact.maroc@greening-e.com

Síguenos en
Follow us in

www.greening-e.com