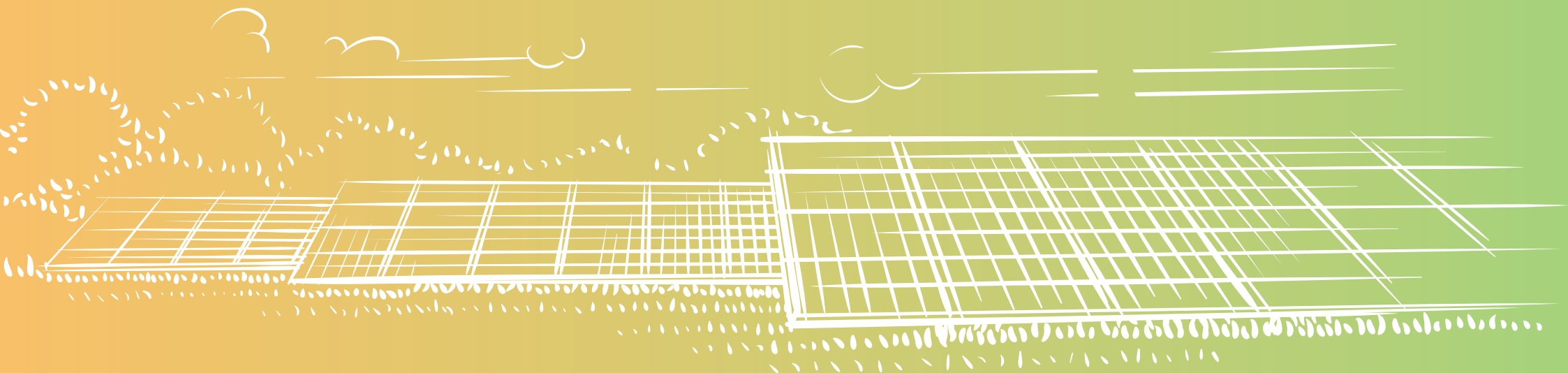
ENERLAND GROUP

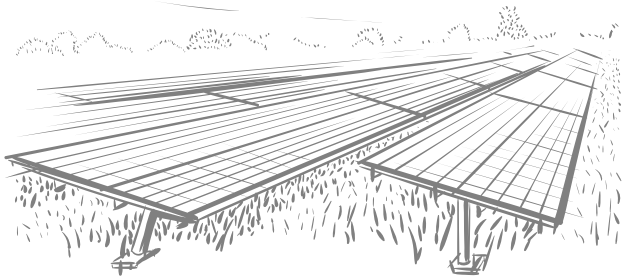
Desarrollador | Constructor | Productor

Energía Solar Fotovoltaica



¿Quiénes somos?

ENERLAND

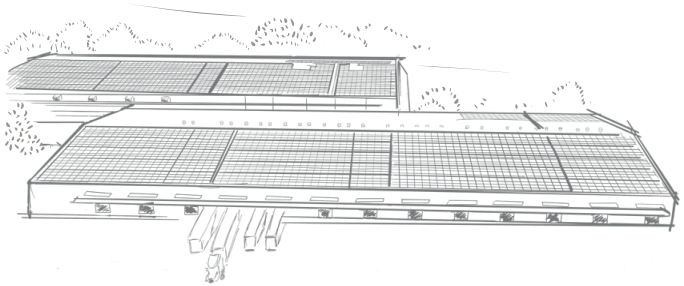


Enerland es una multinacional española que trabaja desde hace años para ser una pieza clave en desarrollo, construcción, operación y mantenimiento de parques fotovoltaicos de todos los tamaños a nivel global.

3 GW
en desarrollo

+580,7 MW
instalados

MontiCell



Monticell es la división de Enerland enfocada en la generación energética para autoconsumo industrial y comercial.
Esta división está especializada en realizar instalaciones personalizadas en cubiertas empresa-riales de gran embergadura.

+200
instalaciones
sobre cubierta

+10 años de
especialización

15 Años

11 Países

~200
empleados

Nuestro recorrido

2007
Nace Enerland

2008
Primer desarrollo de parque en Aragón

2011
Primeros desarrollos en Italia
Primera instalación de autoconsumo en España

2012
Salto al mercado americano:
Primera filial en México y primera instalación autoconsumo en el país

2013
Primeros desarrollos en Rumanía

2014
Primera filial en Asia: Filipinas

2015
Segunda filial en América: El Salvador

2016
Filial en Costa Rica
Primera instalación autoconsumo en Filipinas, Costa Rica y Honduras

2017
Filial en Colombia y primera instalación de autoconsumo en el país

2018
14.423 kWp en proyectos autoconsumo ejecutados
Primera instalación autoconsumo en El Salvador

2019
Nuevas filiales: Portugal, Italia, Argentina
5ª filial en América: Argentina
Enerland Portugal gana 15MWh en una subasta
700 MW proyectos en desarrollo en Italia

2020
Primera filial en África: Túnez
Proyectos RTB en España
100 instalaciones de autoconsumo realizadas
30.661 kWp instalados sobre cubierta
Enerland Portugal gana 10MWh en una subasta
PREFERRED VENDOR DE AMAZON

2021
Primeros desarrollos en Polonia
+55 MW construidos en México
Primer parque construido en Colombia
PARTNER DE GALP

2022
40 MW en cartera de autoconsumo
3 GW en desarrollo de parques

MontiCell

ENERLAND GROUP

Soluciones para la industria y grandes cubiertas en parques empresariales

Instalaciones sobre cubierta y soluciones de Autoconsumo compartido

Marquesinas fotovoltaicas y puntos de recarga

Almacenamiento de energía renovable

EPC
(*Engineering, Procurement and Construction*)
Contrato para el diseño, aprovisionamiento y construcción completa de la instalación

PPA
(*Power Purchase Agreement*)
Contrato para la compraventa de energía a largo plazo:

PPA Onsite
PPA Offsite

Cadena de valor

Operación y mantenimiento
Aseguramos el rendimiento óptimo de cada instalación y las mantenemos para garantizar su perfecto estado con el paso del tiempo

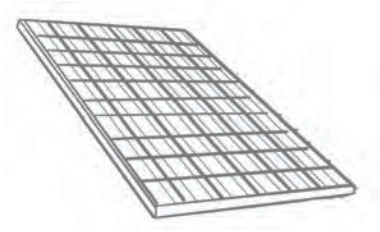
Desarrollo
Realizamos un servicio integral de promocion y desarrollo de proyectos fotovoltaicos en grandes cubiertas comerciales o industriales

Construcción
Realizamos instalaciones fotovoltaicas adaptándonos a cualquier tipo de superficie

Financiación
Nuestra solvencia nos permite ofrecer tanto soluciones PPA como EPC

Ingeniería
Más del 75% de nuestra plantilla global está compuesta por ingenieros o técnicos

“Unimos la calidad para brindar la excelencia”



Payback en el corto plazo.

TIR positivo.

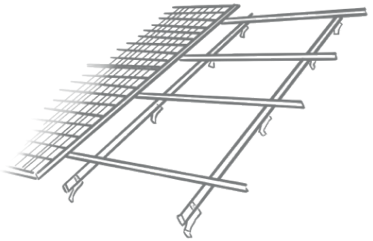
Capacidad de planificación de costes a L/P.

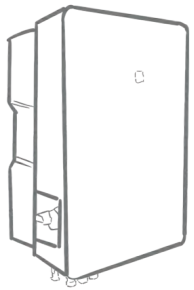
Alta durabilidad del inmovilizado respecto a otros. Se estima +25 años.

Nuestro **servicio de O&M** permite disponer de la máxima eficiencia de la planta en el máximo tiempo posible.

Generación de **energía 100% renovable.**

Contribución al proceso de Transición Energética.





En qué destacamos

Polivalencia y adaptabilidad

En nuestro recorrido hemos trabajado instalando exitosamente en cubiertas de instalaciones de características muy diversas empleando estructuras: E-W, coplanar y sur.

22%

Estructura Coplanar

58%

Estructura E-W

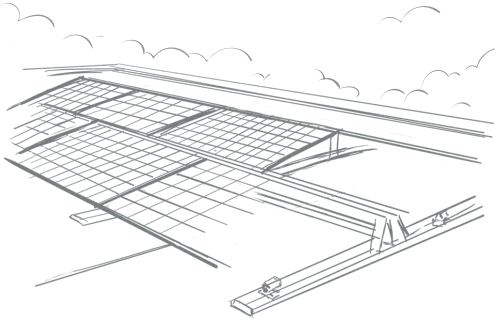
20%

Estructura Sur

Ofrecemos estructuras a medida

Para adaptarnos a cualquier superficie, trabajamos con estructuras autolastradas.

Este tipo de estructuras permiten su integración sobre cubierta sin necesidad de perforar la misma.



Instalación de baterías

Completamos la instalación fotovoltaica ofreciendo la posibilidad de complementarla con baterías que aseguren el máximo aprovechamiento de la energía generada.

Nuestro core

Capital humano

Nuestro equipo de profesionales altamente especializados en el sector gracias a su experiencia y continua formación, nos permite destacar en cuanto a:

Capacidad técnica • Gestion de equipos • Soporte pre y post venta Agilidad en los procesos
Servicio de ingenieria y legalización de proyectos integrado en nuestra estructura

Solvencia

Como parte de Enerland Group, contamos con una gran capacidad de solvencia para realizar instalaciones de gran envergadura ofreciendo diferentes soluciones de venta.
Nuestra presencia internacional, cartera de instalaciones realizadas y colaboraciones con clientes de importante renombre a nivel mundial, hacen de nosotros una empresa en la que poder confiar.

Nuestros partners

Proveedores

Solo trabajamos con los Tier 1:

LONGi

SUNGROW

IBC SOLAR

Sellos

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 9108633571

PREFERRED PREMIUM PARTNER IBC SOLAR 2021

Fronius SYSTEM PARTNER

SELLO DE PYME RSA 2022

Asociaciones

UNEF Unión Española Fotovoltaica

CLUSTER ENERGÍA ARAGÓN
CLENAR

ENERLAND
MontiCell
ENERLAND GROUP

La garantía de nuestro trabajo, nuestros clientes

caladero
galp energia
Gmp
IBERDROLA
NORTON
Acico
amazon
carreras
franava
LOGISTIK SERVICE
PULSAR properties
RRX Reciclados Ribera del Xuquer
DRUNI
BAUHAUS
Dräger
Grupo Logista
MEGABLOK
Onilsa
SAICA
intu
Bertolín GRUPO
EMESA
GrupoUsieto
MICHELIN
SEGRO SLOUGH ESTATES GROUP
mindual
B/S/H/
ENGIE
ihocensa. EMPRESACONSTRUCTORA
MONLUX
PROLOGIS
VGP BUILDING TOMORROW TODAY
pikolin
btv
fcc
Goodman
H&M
moel
MERLIN PROPERTIES
HMY YUDIGAR YOUR GLOBAL SHOPFITTING PARTNER
CBC DESIGN GLOBAL, BUILD LOCAL
ferrovial agroman
itercon
Montepino
Puerto venecia
XPOLogistics

ENERLAND
MontiCell
ENERLAND GROUP

Algunos de nuestos casos de éxito

Nuestro ADN es internacional

México

El Salvador

Honduras

Costa Rica

Colombia

Argentina

España

Portugal

Italia

Polonia

Filipinas

Túnez

+434.000
Equivalente de hogares eléctricamente abastecidos

+260.000
Toneladas de emisiones anuales de CO_2 evitadas a la atmósfera

El poder de la sostenibilidad

POR UN FUTURO MEJOR

Nuestro compromiso se basa en construir un futuro energético bajo en emisiones, apostando por la **conservación del planeta, desarrollo sostenible y bienestar social**.

Por eso, trabajamos con diferentes soluciones que permiten a cualquier industria **reducir su huella de carbono** a través de su propia instalación o de la compra de energía sostenible (Power Purchase Agreement o PPA).

En nuestros 15 años de experiencia, hemos ayudado a cientos de empresas a reducir toneladas de emisiones anuales de CO_2 a la atmósfera en su **camino hacia la descarbonización**.

¿Compartimos el compromiso?

Caso práctico

DIMENSIONAMIENTO DE UNA CUBIERTA INDUSTRIAL

1. Análisis preliminar

- Layout y características cubierta existente
- Planteamiento del equipo e interconexión
- Estudio estructural
- Unifilares (Secciones cableado + IGA)
- Perfil y consumo de la nave

2. Visita obra

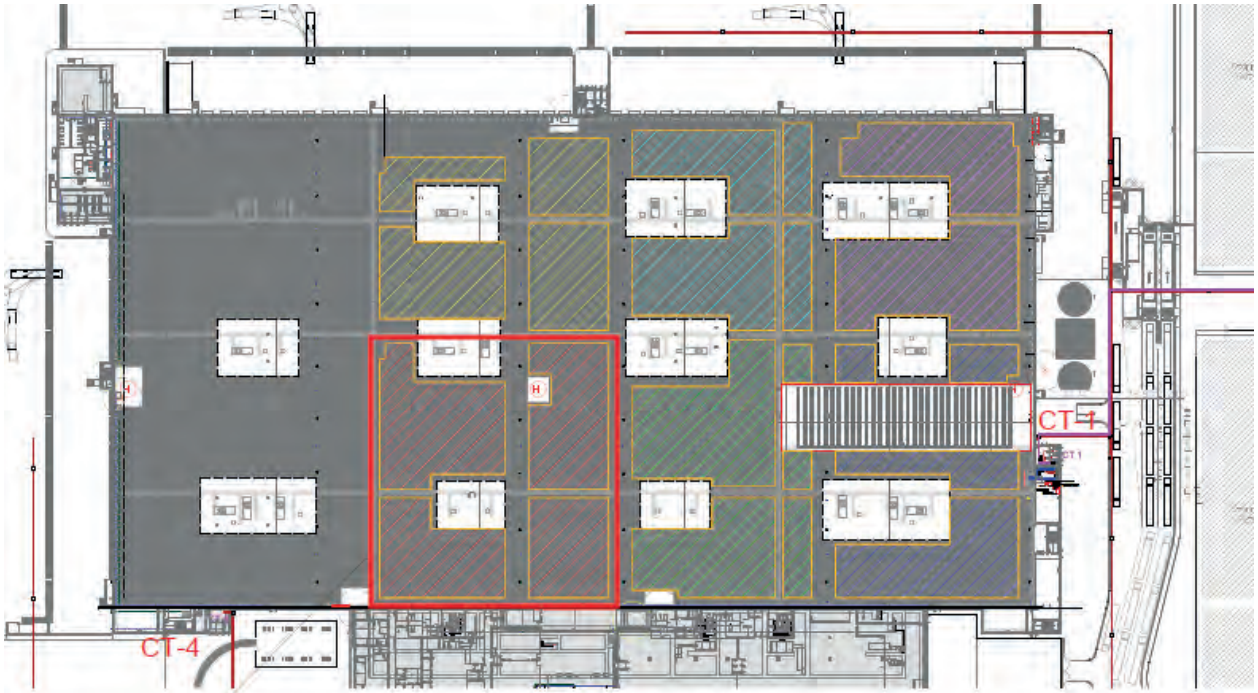
- Replanteo y estado de la cubierta
- Ubicación de equipos e interconexión
- Identificación de elementos de interferencia de instalaciones existentes (exutorios, lucernarios, equipos de refrigeración, pararrayos, ...)
- Posibles recorridos de canalizaciones

3. Dimensionamiento

- Estructura EW10º autolastrada (ausencia de perforaciones)
- Peso específico FV <13,5 kg/m2
- Optimización espacio (kWp/m2)

Caso práctico

REPRESENTACIÓN



Zona 1
Superficie Fotovoltaica: 4.214,50 m²
Nº Módulos : 1.952 unidades
Peso módulo: 19,50 kg/und.
Superficie módulo: 1,82 m²
Peso estructura: 3 kg/m²
Peso lastres: 1.890 kg

Peso total Zona 1 = 1.952 (und) x 19,50 (kg/und) +1.890 (kg) + 3 (kg/m²) x 4.214,50 (m²) = 52.597,50 kg

Carga superficial media FV = 52.597,50 (kg) / 4.214,50 (m²) = 12,48 kg/m²

Carga límite:
Zona limitada: 0,268 kN/m2 (27,32 kg/m2)
Resto cubierta: 0,30 kN/m2 (30,58 kg/m2)

MontiCell

ENERLAND GROUP

The power of sustainability

¿Hablamos?

Manuel Balet
manuel.balet@enerlandgroup.com
+34 607 873 938

José Ramón Martínez
joseramon.martinez@enerlandgroup.com
+34 609 253 232

Mario Baz
mario.baz@enerlandgroup.com
+34 601 003 660

www.monticell.es
@monticellautoconsumo