



Autoconsumo EN EL SECTOR PORCINO



EngelSolar
saving for you

OBJETIVO DE ENGEL SOLAR



***PROMOCION, VENTA, INSTALACION Y MANTENIMIENTO
DE PLANTAS DE AUTOCONSUMO GENERADORAS DE
AHORRO Y ENERGIA RENOVABLE.***





QUIEN SOMOS

- Engel Solar es una de las empresas pioneras de energías renovables en España, desde el inicio de nuestra actividad con proyectos de gran envergadura a nivel nacional. Realizamos proyectos a medida claves en mano, proporcionando energía limpia a precios competitivos ante las compañías energéticas tradicionales. Somos una empresa vertical, que controlamos todos los procesos del proyecto y ofrecemos soluciones clave en mano personalizadas para cada instalación intermediando:

Estudio de consumos actuales e instalación.

- **Realización del proyecto ejecutivo y de Ingeniería y reparación de documentación.**
- **Ejecución proyecto (Dirección, montaje, puesta en marcha).**
- **Legalización de la instalación.**
- **Mantenimiento y control.**

Tenemos dos ámbitos de actuación diferenciados, **INDUSTRIAL y RESIDENCIAL**

CONFIAN EN NOSOTROS



Aeropuerto de Barcelona-El Prat
Aeroport de Barcelona-El Prat
aena aeropuertos



Fira Barcelona

mossos d'esquadra



Biologic **Kali**



Media Markt



¿POR QUE EL AUTOCONSUMO EN GRANJAS?



COYUNTURA FAVORABLE



LEGISLACION A FAVOR

- Las bases de la Transición Energética en aprobadas por el Gobierno el 2017 y la Ley 16/2017 del cambio climático, aprobada por un amplio consenso en el Parlamento de Cataluña, diseñan el camino hacia un nuevo modelo energético 100% renovable al 2050 y donde los ciudadanos tienen un papel central. Además, el nuevo marco legislativo , tanto a nivel Español con la aprobación del Real Decreto 15/2018:

Eliminación de los cargos al autoconsumo (el llamado “impuesto al sol”)

- ***Simplificación de trámites administrativos y de los requisitos técnicos (eliminación de contadores, y simplificación del trámite con inyección cero).***
- ***Regula el autoconsumo compartido, y lo permite hacer no solo en un solo edificio, también en edificios próximos conectados a la línea de baja tensión de un mismo transformador, o de una línea de baja tensión y que estén a menos de 500 m.***
- ***Valorización de los excedentes a través de la compensación simplificada de factura.***

LEGISLACION A FAVOR

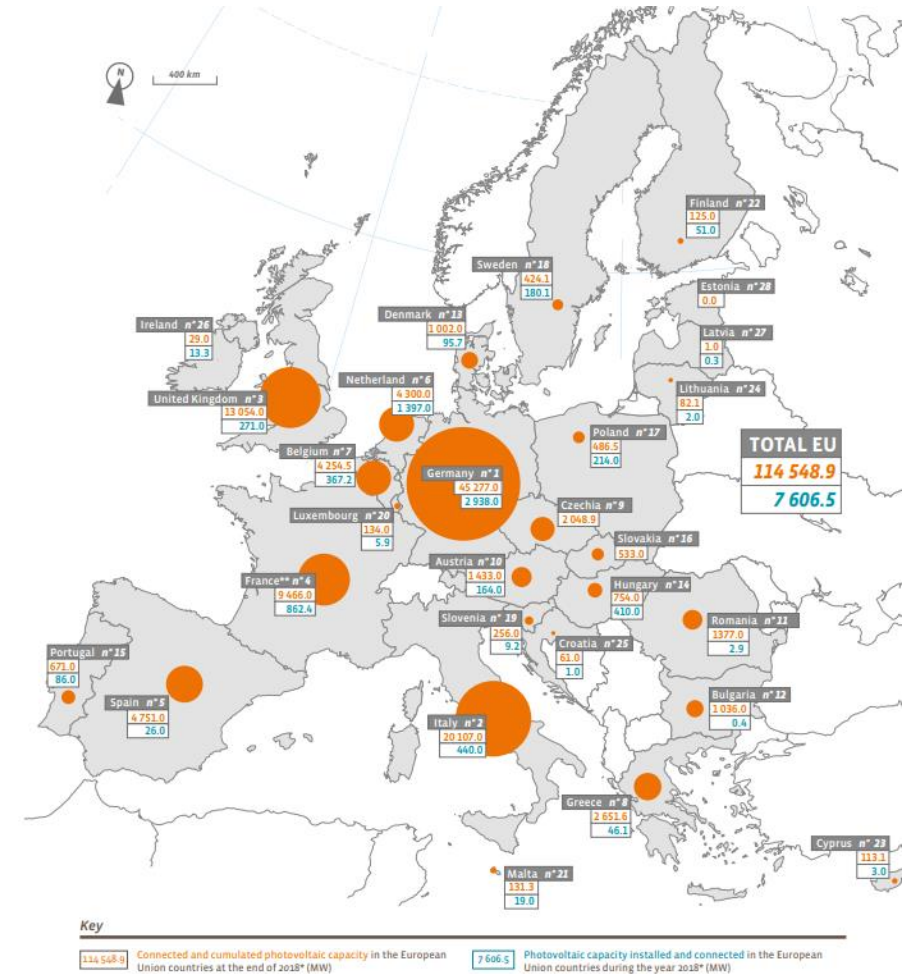
Además, la UE (el paquete “Energía Limpia para todos los Europeos”) facilita la transición hacia un modelo de energía limpia, apoderando a los consumidores europeos porque acontezcan actores plenamente activos en la transición energética. Este marco también fija dos nuevos objetivos por la UE por el 2030 un objetivo vinculante de energía renovable de al menos el 32%, y un objetivo de eficiencia energética de al menos el 32,5%, con una posible revisión al alza el 2023 y **con la llegada de los fondos NEXT GENERATION aprobados el pasado 29 de junio.**

La estrategia europea identifica 3 pilares:

- Empoderamiento del ciudadano.
- Energías renovables.
- Eficiencia energética.

Y define como política imprescindible la democratización de la energía, es decir, que el ciudadano pueda generar su propia energía, almacenarla y compartirla o venderla al sistema eléctrico.

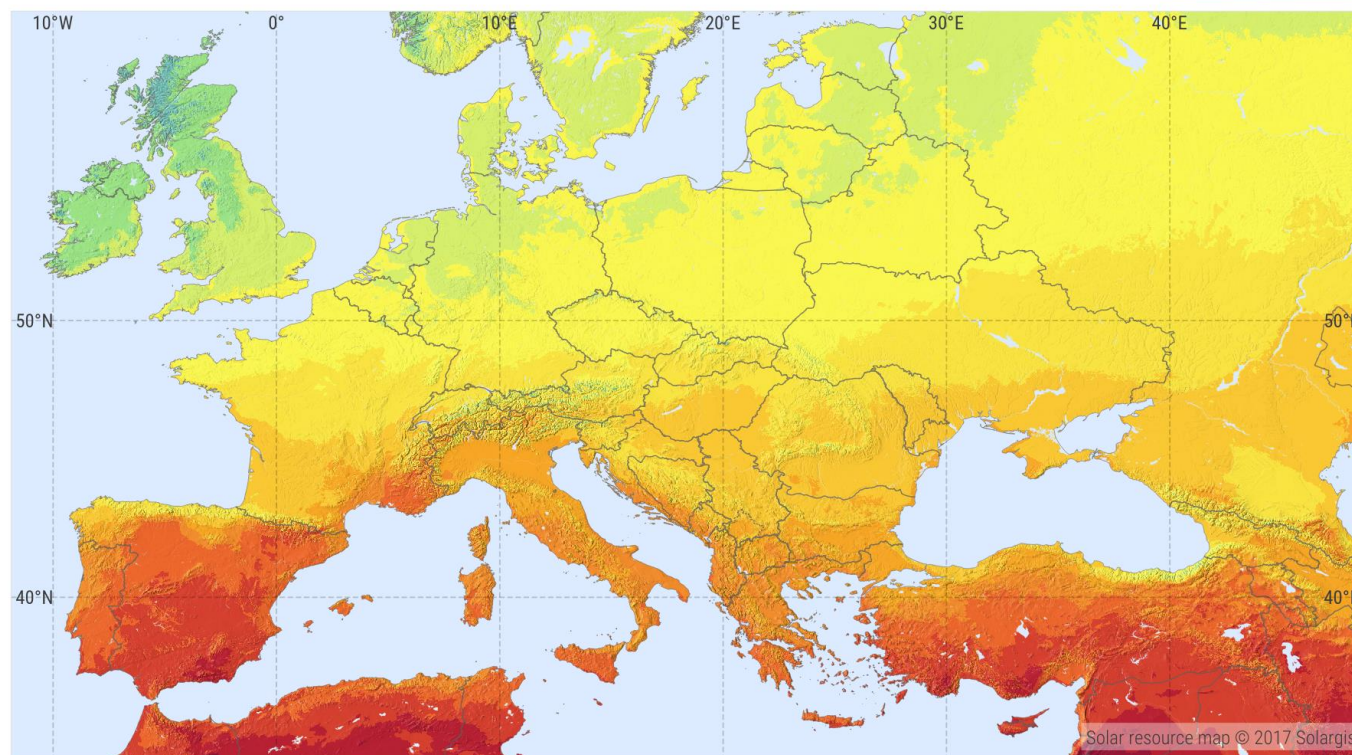
Engel Solar
saving for you



GRAN POTENCIAL DE IRRADIACION FOTOVOLTAICA

PHOTOVOLTAIC POWER POTENTIAL EUROPE

SOLARGIS



Average annual sum of PVOUT, period 1994-2016

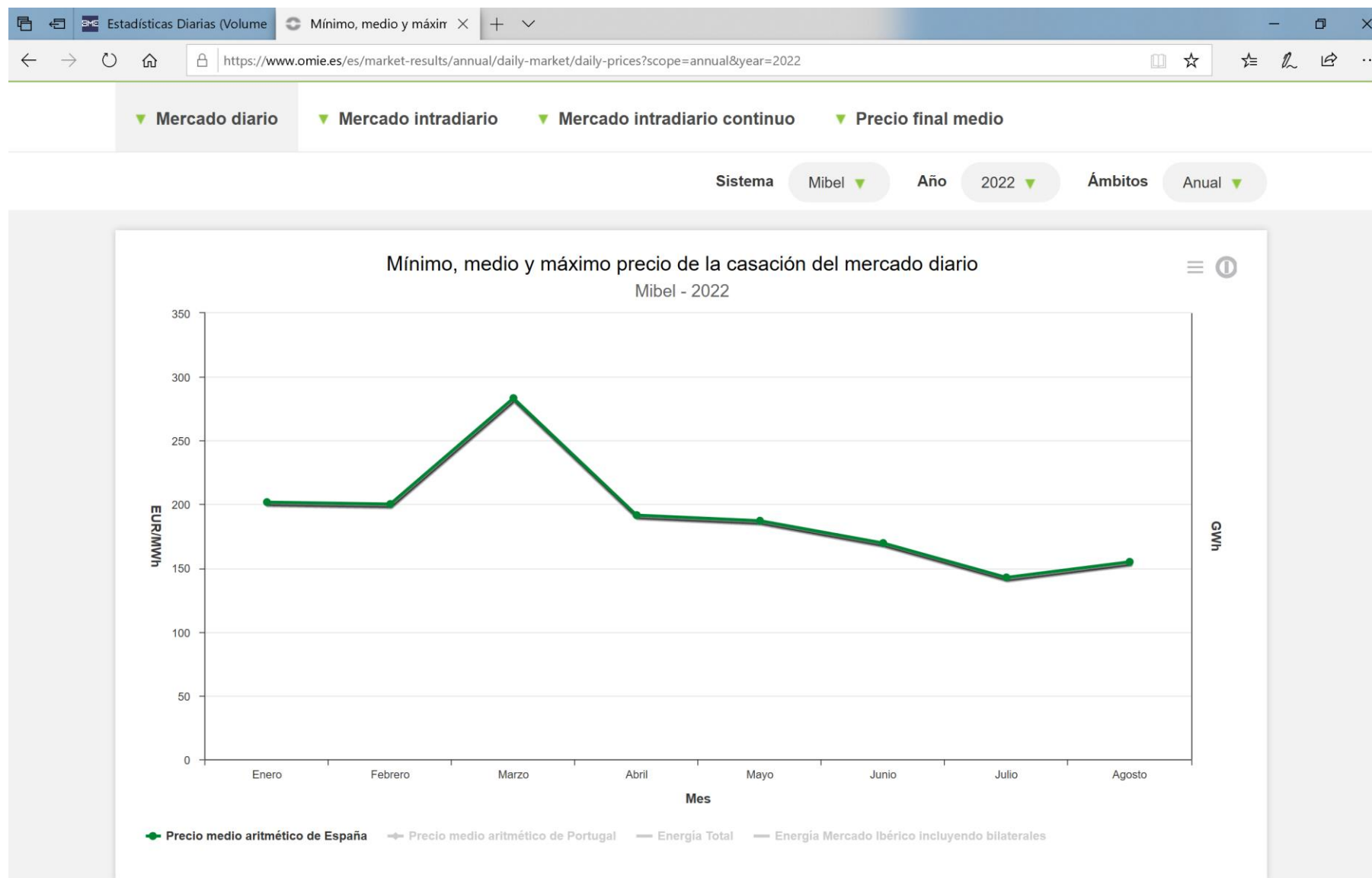


This map is licensed by Solargis under the Creative Commons Attribution license (CC BY-SA 4.0). You are encouraged to use content of the map to benefit yourself and others in creative ways. For more information, please visit <http://solargis.com/download>.

VALORES DE LA ENERGIA FOTOVOLTAICA

- La energía solar es una energía renovable, y por tanto, inagotable.
- Baja contaminación y máximo respecto al medio ambiente.
- Instalaciones con un reducido coste de instalación y mantenimiento.
- Favorable para ubicaciones aisladas sin coste de infraestructura.
- Opinion publica favorable.
- En el caso de la energía solar fotovoltaica conectada a la red, tiene la ventaja de que se puede vender la sobre-producción de los paneles solares en momentos en que no se necesita consumir toda la energía producida por la planta.

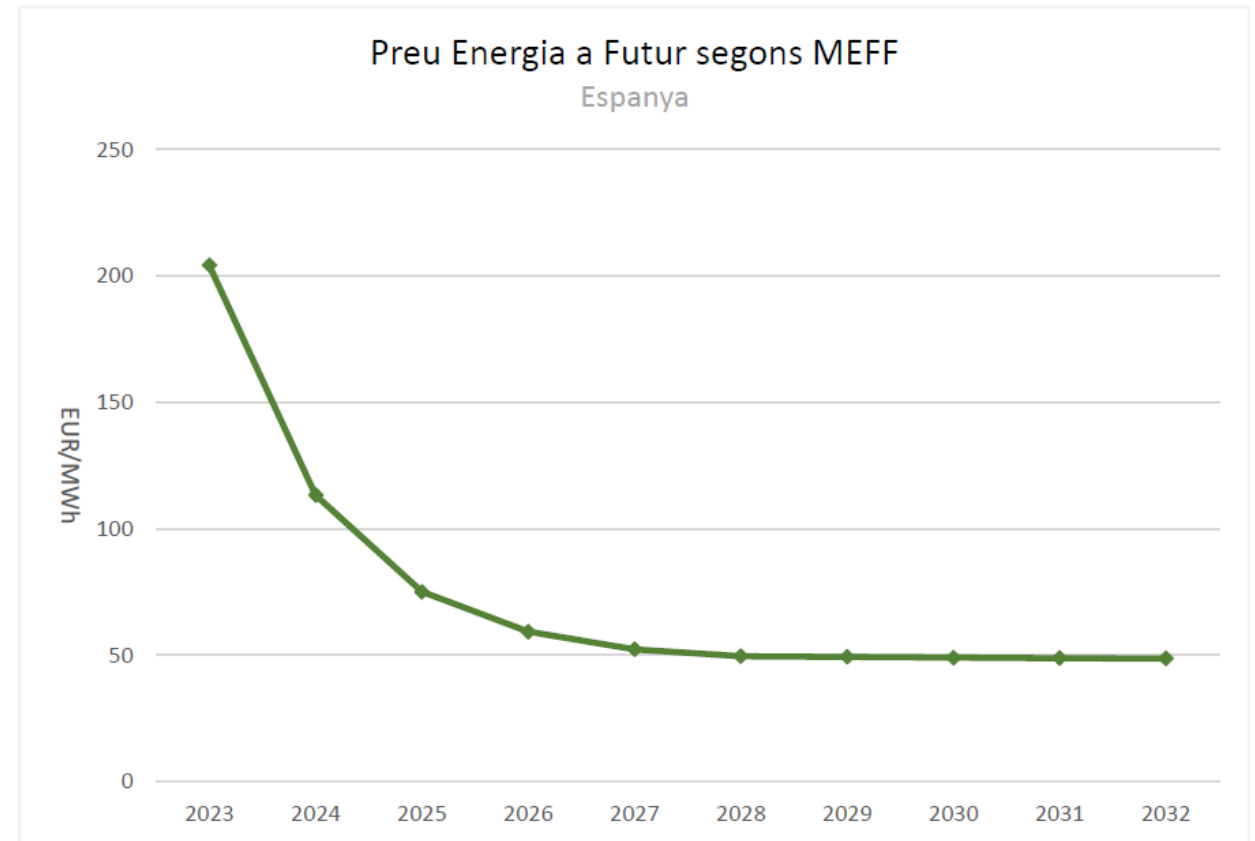
PRECIO ENERGIA ANUAL



PRECIO ENERGIA FUTURO

MEFF

	BASE	
	PRECIO	DIF.(%)
Año 2023	204,25	+1,11
Año 2024	113,25	+2,95
Año 2025	75,00	+2,74
Año 2026	59,25	+2,60
Año 2027	52,25	+2,96
Año 2028	49,50	+2,70
Año 2029	49,25	+2,71
Año 2030	48,90	+2,73
Año 2031	48,75	+2,74
Año 2032	48,60	+2,75



PLANTAS EN GRANJAS



- **Ahorro económico** de entre un 40 y un 60% en la factura de la luz, en función de la ubicación geográfica, del clima y de la calidad de los paneles.
- **Ahorro energético.**
- **Adaptabilidad.** Una instalación fotovoltaica se puede adaptar por completo al tamaño de la explotación agraria, tanto si está conectada a la red eléctrica como si funciona de forma aislada.
- **Fácil y rápida instalación** en pocos días.



PLANTAS EN GRANJAS



- **Escalabilidad.** Las instalaciones fotovoltaicas son escalables, es decir, que el tamaño de la instalación vaya creciendo en función de las necesidades energéticas.
- **Rápida amortización.** Las instalaciones fotovoltaicas se amortizan entre 3 y 7 años dependiendo del tipo y tamaño de la instalación, de la calidad de la tecnología empleada y de las horas de luz de la ubicación.
- **Garantía de sus componentes a largo plazo.** La mayor parte de los componentes de la instalación ofrecen garantías que alcanzan hasta los 25-30 años.
- **Fácil mantenimiento.** El mantenimiento de las instalaciones fotovoltaicas es mínimo, tan solo es necesario una vez al año comprobar que todo funciona correctamente.



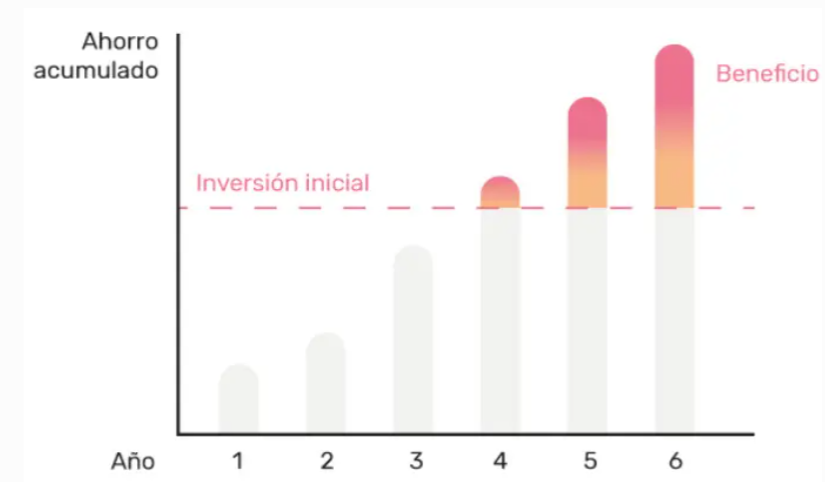
AMORTIZACION Y AHORRO

Ahorro y amortización

Al instalar placas solares en una granja podemos llegar a obtener un ahorro de entre un 50-60% en la factura de la luz mensual.

Dependiendo de las horas de sol en el lugar donde se ubique la granja y de la tecnología por la que se apueste en la instalación fotovoltaica, el periodo de amortización de estas instalaciones oscila entre 3 y 6 años.

A partir de entonces, el ahorro será mucho mayor.



+125

**CLIENTES
SATISFETCHOS**

GRACIAS POR COMPARTIR VALORES



www.engelsolar.es