



Ahorro energético

Autoconsumo y movilidad eléctrica



“La mejor idea es aquella cuyo momento ha llegado”



1. Quiere ser innovador y optimizar el consumo energético de su empresa?



- ¿Tiene visión de futuro, le gusta ser independiente y marcar su propias reglas?
- ¿Quiere que su empresa sea un referente como empresa “verde”, producir de forma limpia y colaborar en la protección del medio ambiente?
- ¿Quiere que su empresa tenga una imagen moderna y que se promocione con sus propios vehículos eléctricos?
- ¿Quiere producir su propia energía y no depender de los continuos incrementos de las tarifas eléctricas?
- ¿Quiere que su empresa sea realmente competitiva sin depender de ayudas públicas?

El momento de actuar ha llegado, y el futuro ya esta aquí

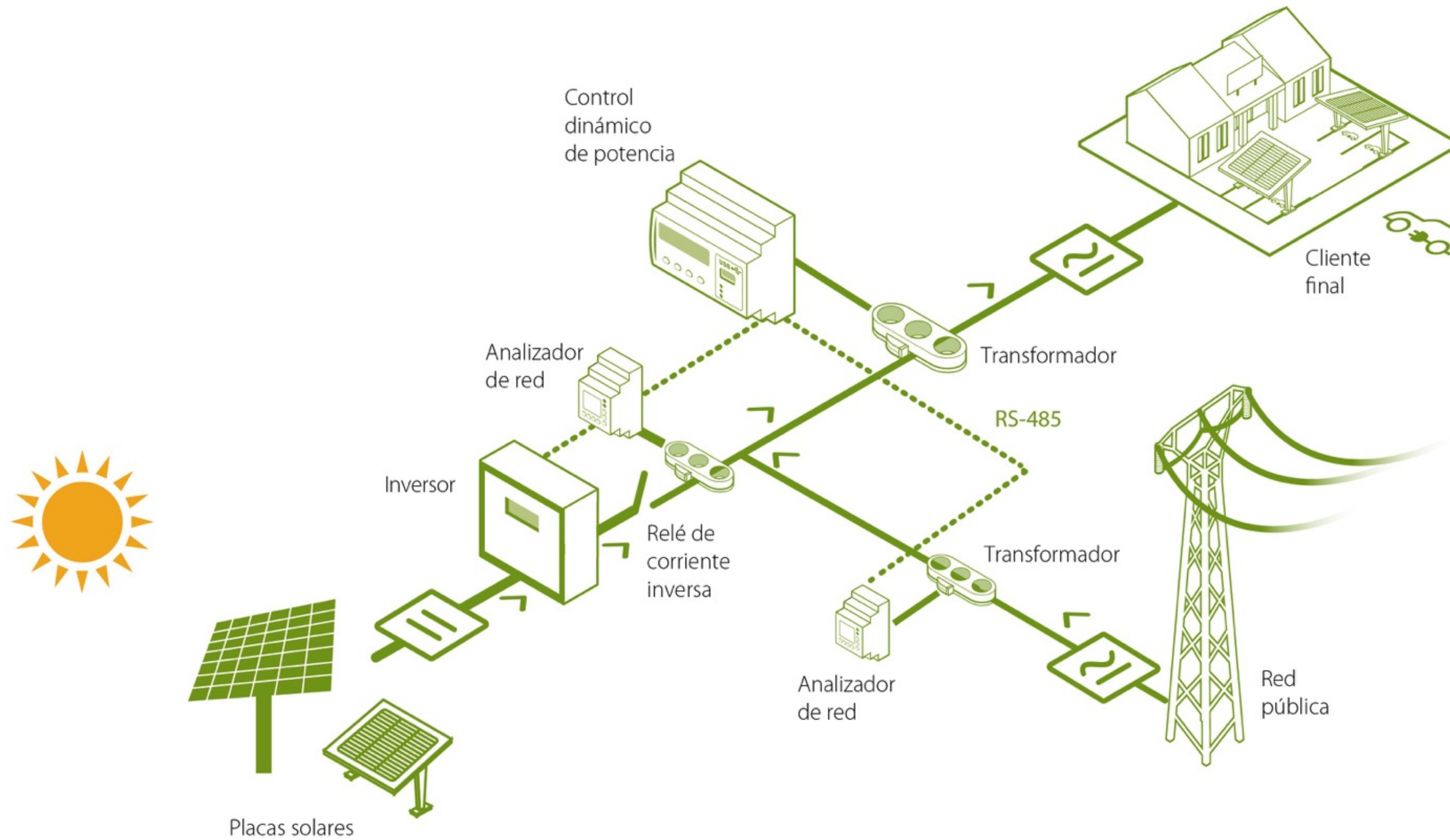
2. Porqué ya es rentable generar su propia energía.



- La bajada del coste de las instalaciones solares, el aumento de su eficiencia y el incremento de los costes energéticos para el consumidor final, ha adelantado la llamada “paridad de red”.
- Actualmente, el coste de la energía generada mediante sistemas fotovoltaicos es inferior al abonado a las compañías eléctricas por el consumidor.
- Los últimos avances en esta tecnología permiten obtener una energía limpia, instantánea e inagotable, incluso en emplazamientos aislados.
- Diseñamos propuestas para cada cliente que optimizan la eficiencia y la gestión de recursos, permitiendo un mayor ahorro en los costes y consolidando su competitividad.
- Nuestras soluciones no solo están destinadas a la generación de energía limpia para el autoconsumo, sino también a las recargas para vehículos eléctricos. Los importantes ahorros en consumo, mantenimiento, emisión de CO² y ventajas fiscales de los VHE marcarán el futuro inmediato de la movilidad.

3. Autoconsumo y ahorro energético.

NUESTRO CONCEPTO



4. Las empresas colaboradoras en España.



VALORACIÓN
DEL PROYECTO



COMPONENTES



COMERCIALIZACIÓN
Y MARKETING



FINANCIACIÓN



PRODUCCIÓN I+D



5. Qué aporta cada una de ellas.



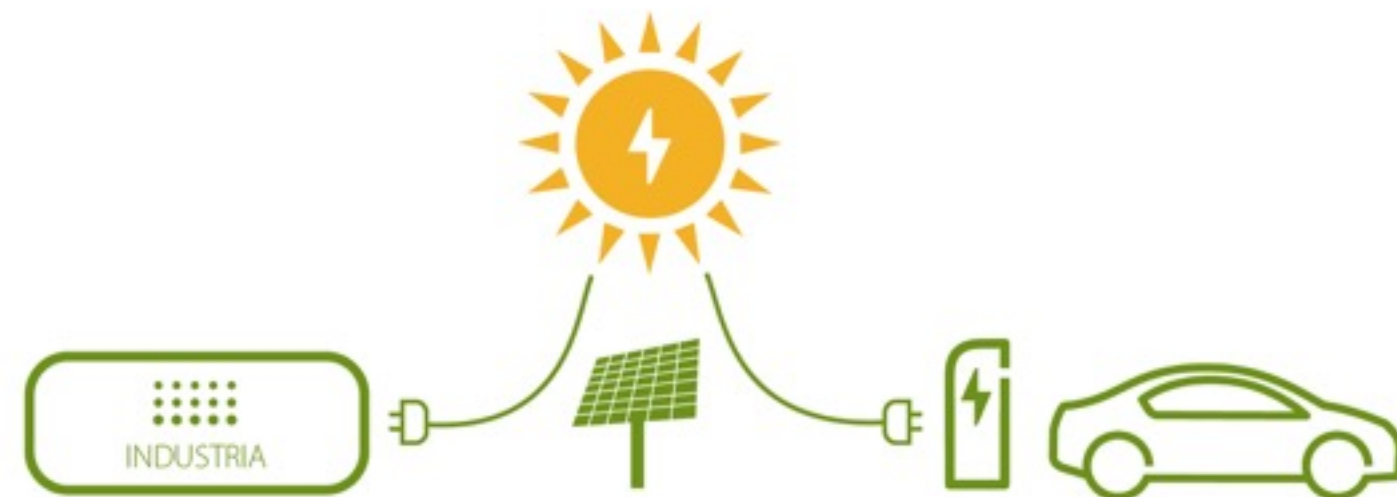
- PROCONSULT ofrece el apoyo administrativo antes y durante la instalación del producto, así como la venta e instalación en España e Italia. Sus más de veinte años como consultoría internacional avalan el buen hacer de la compañía.
- SOLAREC está especializada en el mantenimiento de instalaciones de energía solar y en la optimización de la producción, aplicando los sistemas más avanzados de termografía y monitorización.
- LÖSEKE & MARX, FRONIUS Y CIRCUTOR son empresas líderes en la fabricación de componentes para la gestión eléctrica y en la investigación de aplicaciones innovadoras en el sector de las energías renovables.
- Como los componentes y las empresas que intervienen son financiables, las entidades bancarias adaptan sus productos a las necesidades de cada cliente.
- FUTURE ENERGY CONSULTING es una empresa Suiza con una larga experiencia internacional en la gestión de proyectos fotovoltaicos y especializada en *joint venture* internacionales. Además es miembro del Consejo de Administración de “Swiss e-Mobility”.

6. La solución Sun Tower de Proconsult.

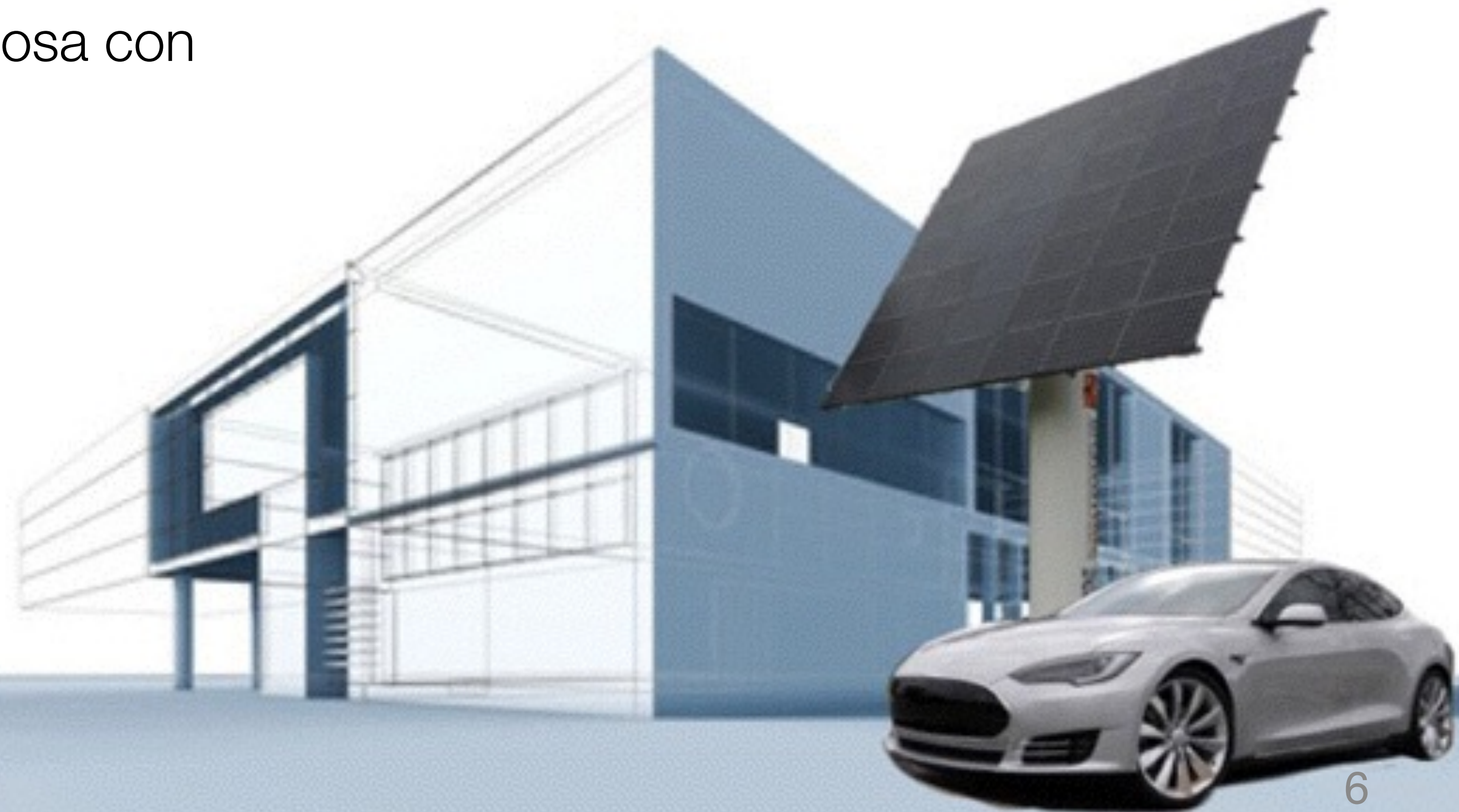
Un concepto innovador que compagina:



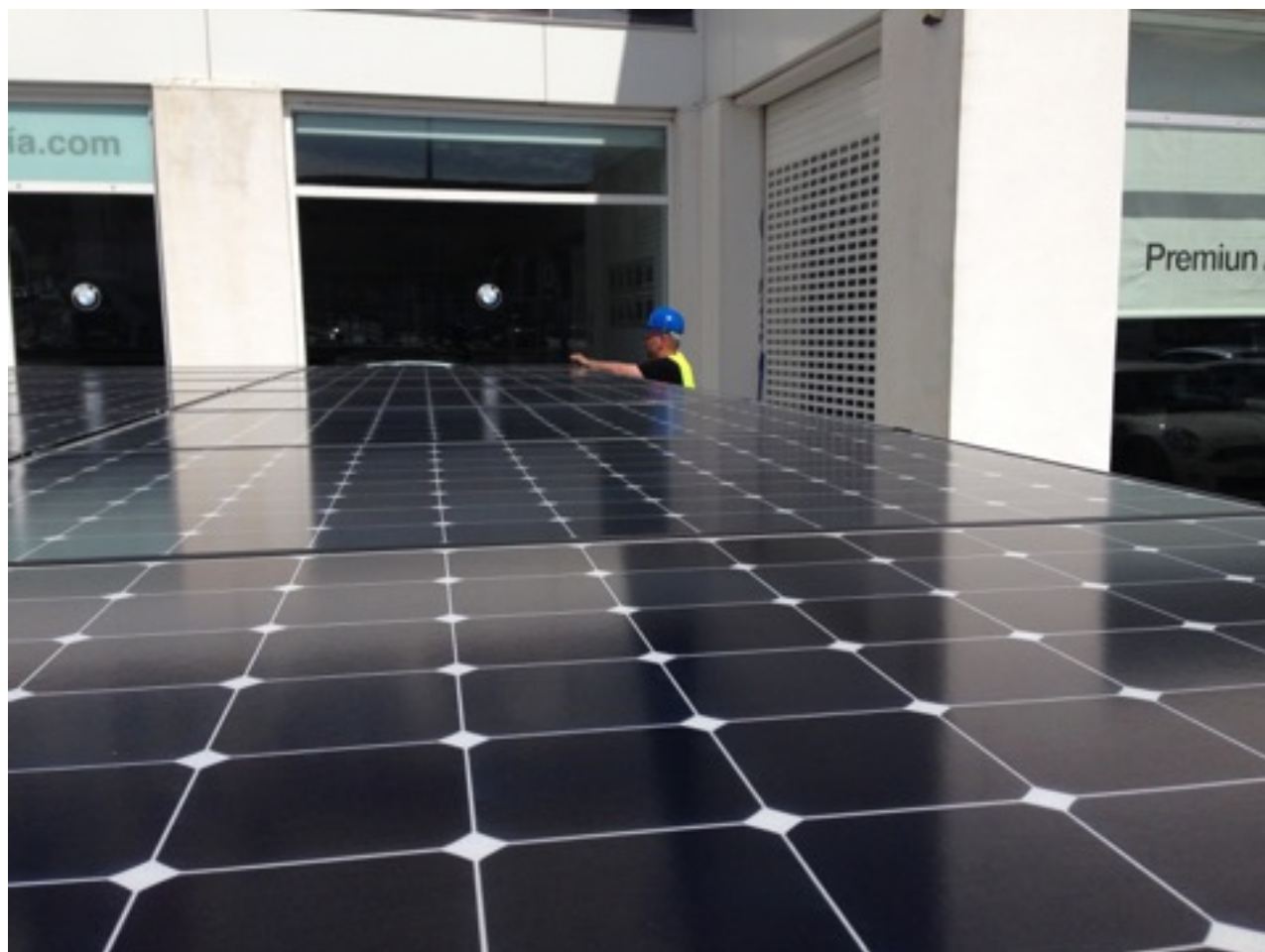
- Ahorro energético y aumento de la competitividad en la empresa.
- La inversión del capital ahorrado en autoproducción de energía.
- Aprovechar el 100% de la energía solar producida sin evacuarla a la red.
- Optimizar el consumo gracias a una eficiente gestión energética.
- Transmitir una imagen moderna y respetuosa con el medio ambiente.



Del sol directamente a su coche y su industria



7. Instalación rápida y profesional. NUESTRO SUN TOWER, OPERATIVO EN 24 HORAS



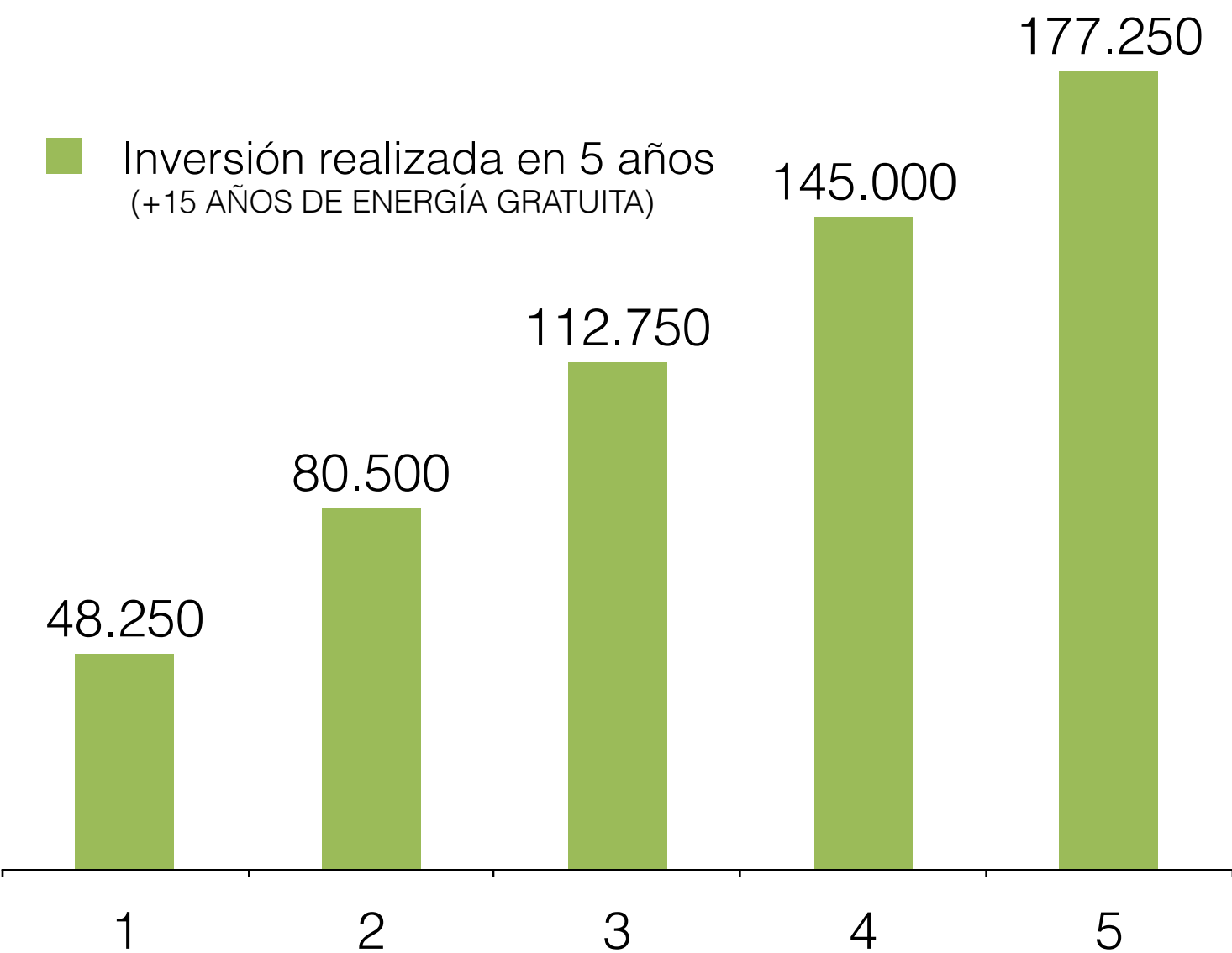
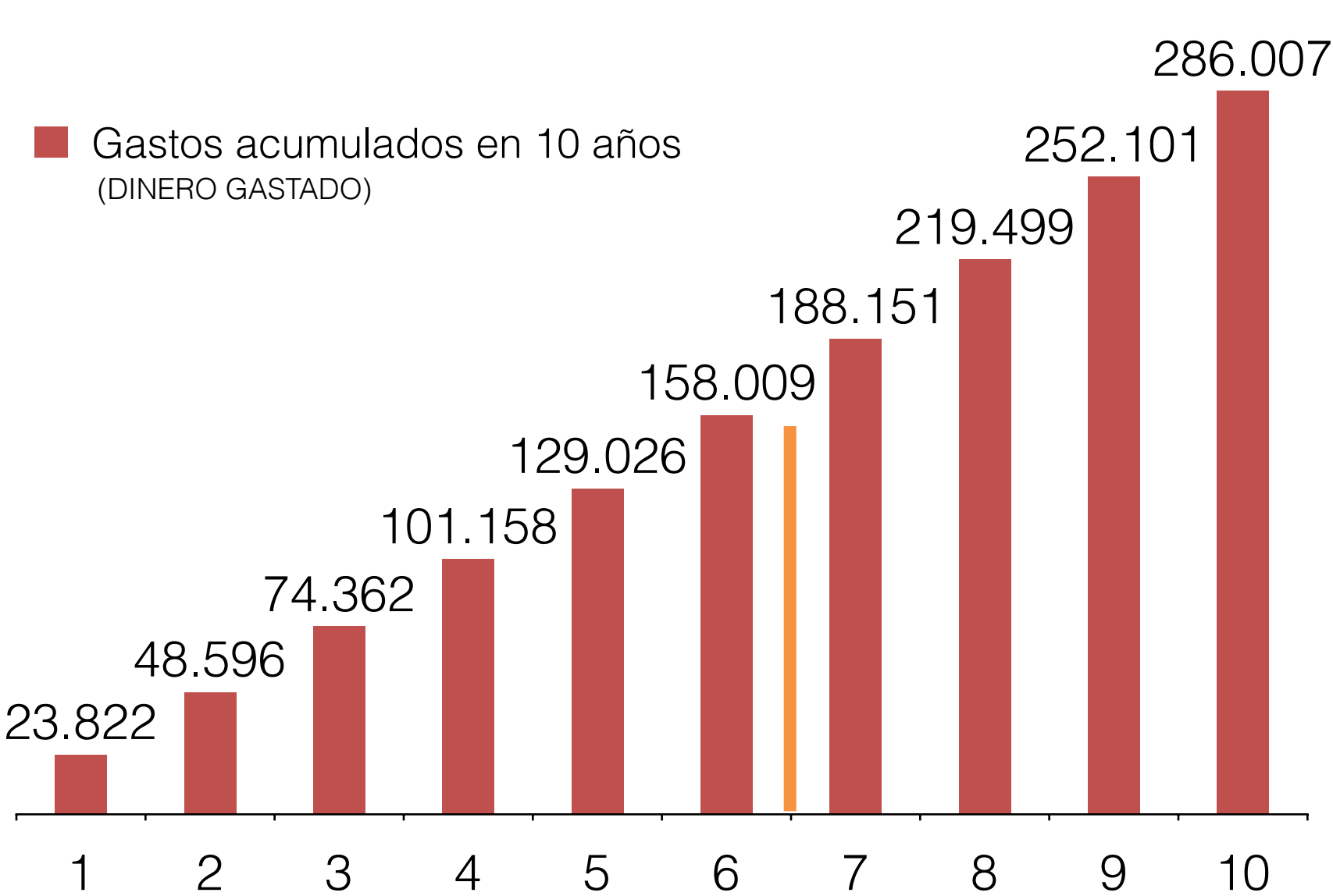
8. Invertir el capital ahorrado en producción de energía.



Ejemplo de instalación en Andalucía: 1 Sun Tower + 1 instalación FV (30 kwp) + 1 gestor energético + 1 consola VHE + BMW i3.

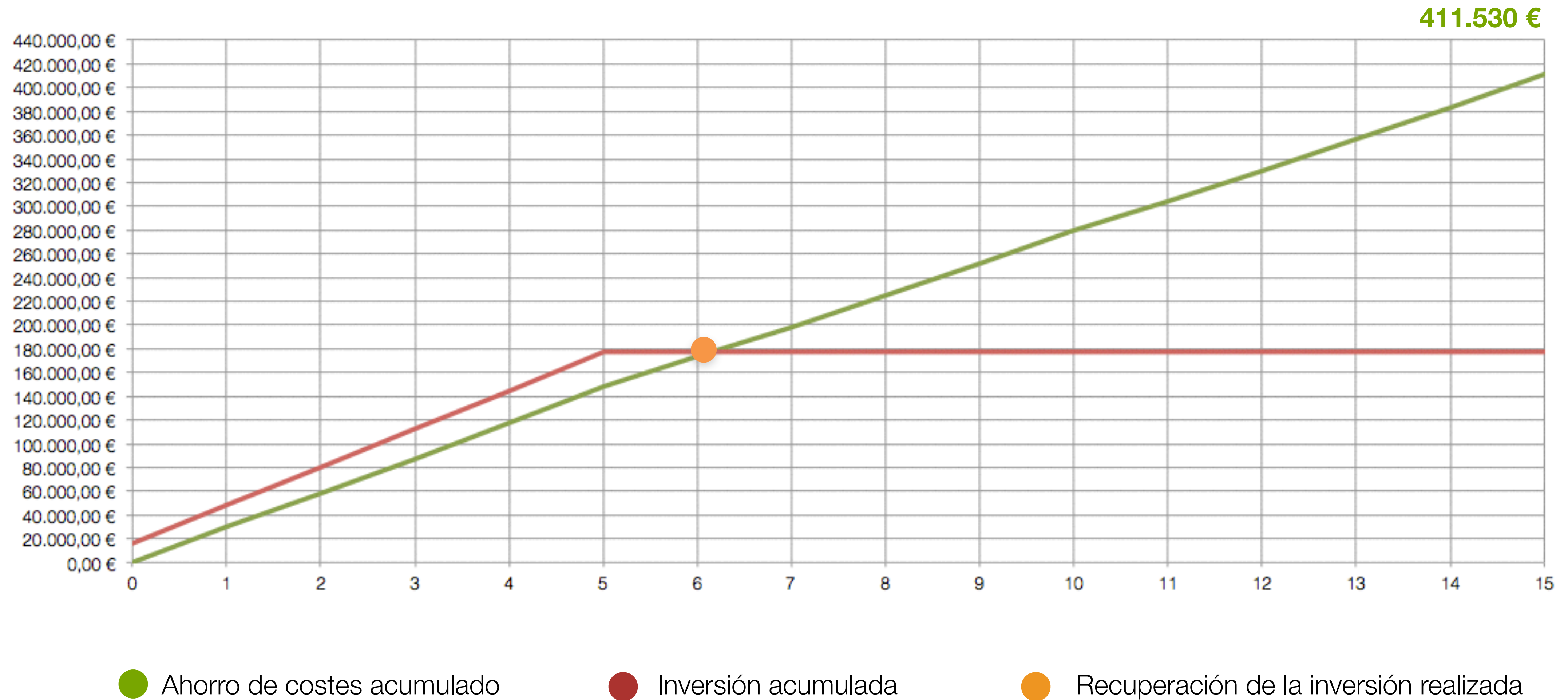
COSTES DE ENERGÍA Y VEHÍCULO	
Precio medio estimado Kwh	0,160 €/Cent.
Energía aprovechable anual	88.886 Kwh
Coste leasing / gasolina del coche	0,48 €/Cent.
Kilómetros previstos anualmente	20.000
Inflación estimada	1%
Aumento coste de energía anual estimada	3%

INVERSIÓN GLOBAL: 166.000 € (SIN IVA)	
Precio de venta	166.000,00 €
Pago a cuenta	16.000,00 €
Importe financiado	150.000 €
Plazo de la financiación (cinco años al 3%)	60 meses
Cuota mensual	2.687,50 €
Cuota anual	32.250,00 €



9. Una inversión muy rentable.

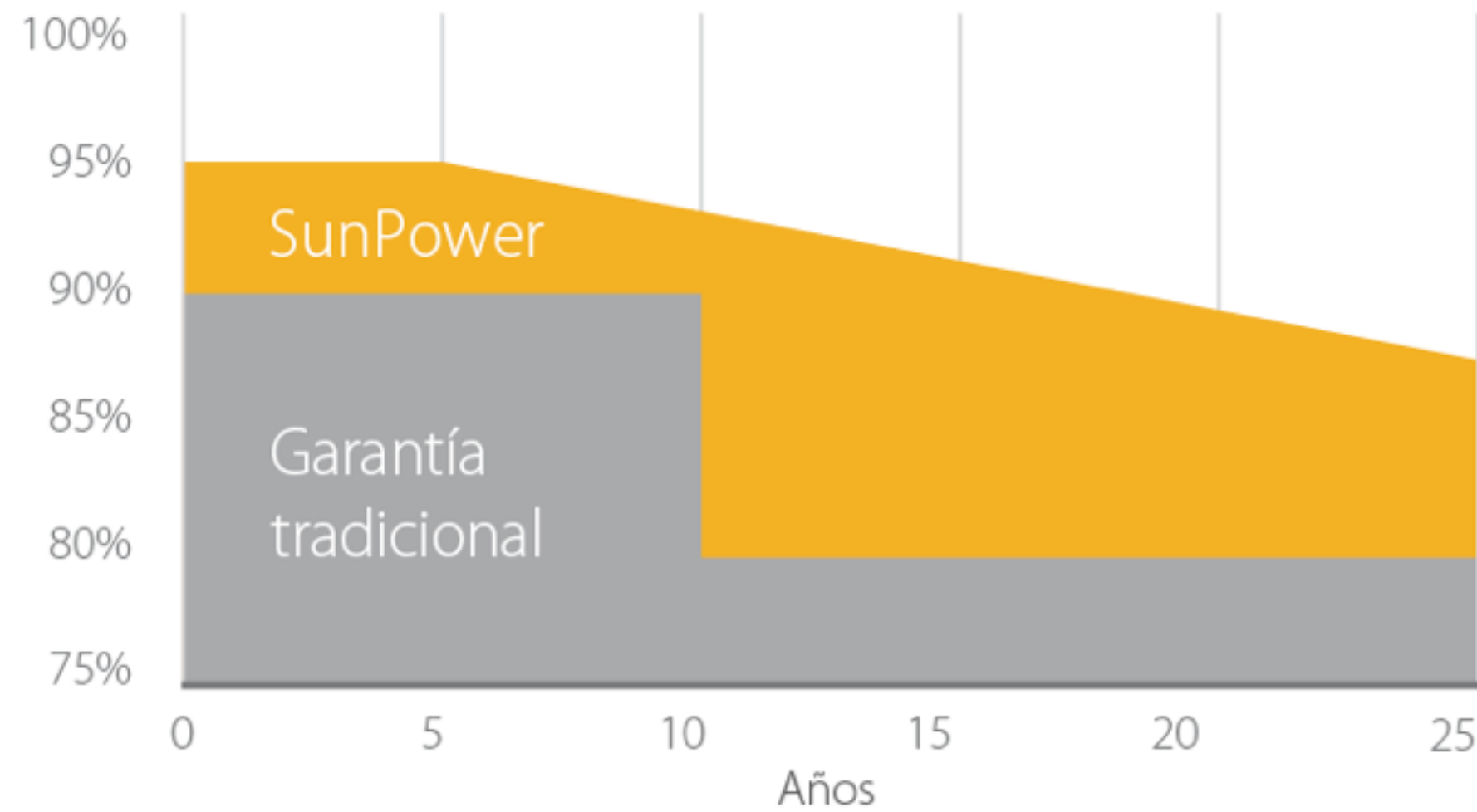
Una vez amortizada, producimos energía limpia y gratuita durante muchos años.



10. Módulos de primera calidad.



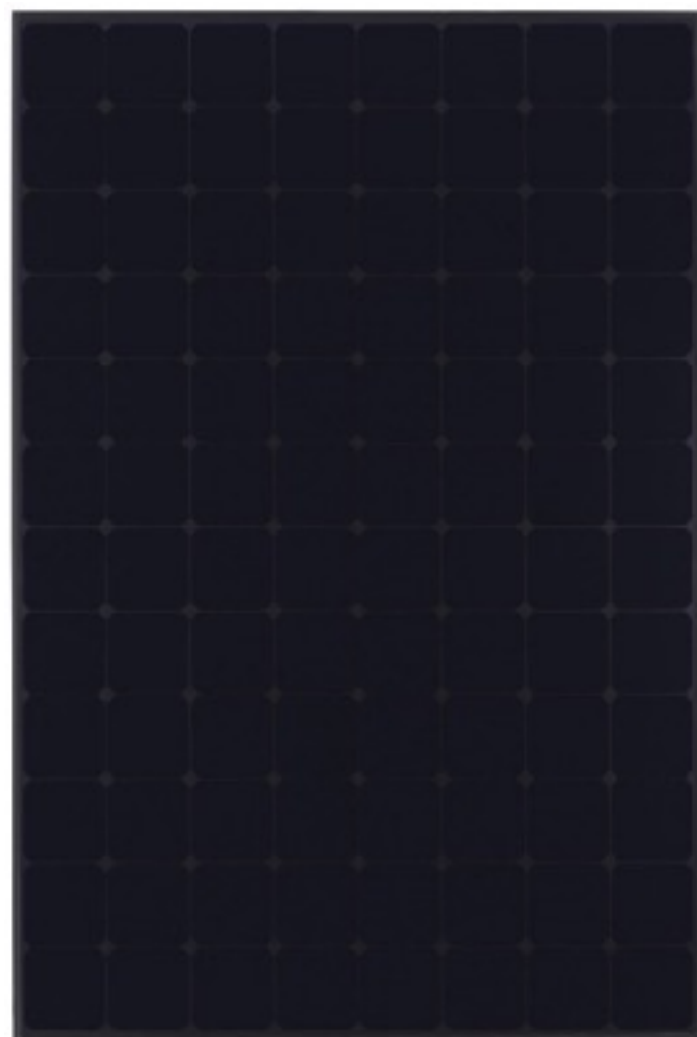
Garantía de potencia



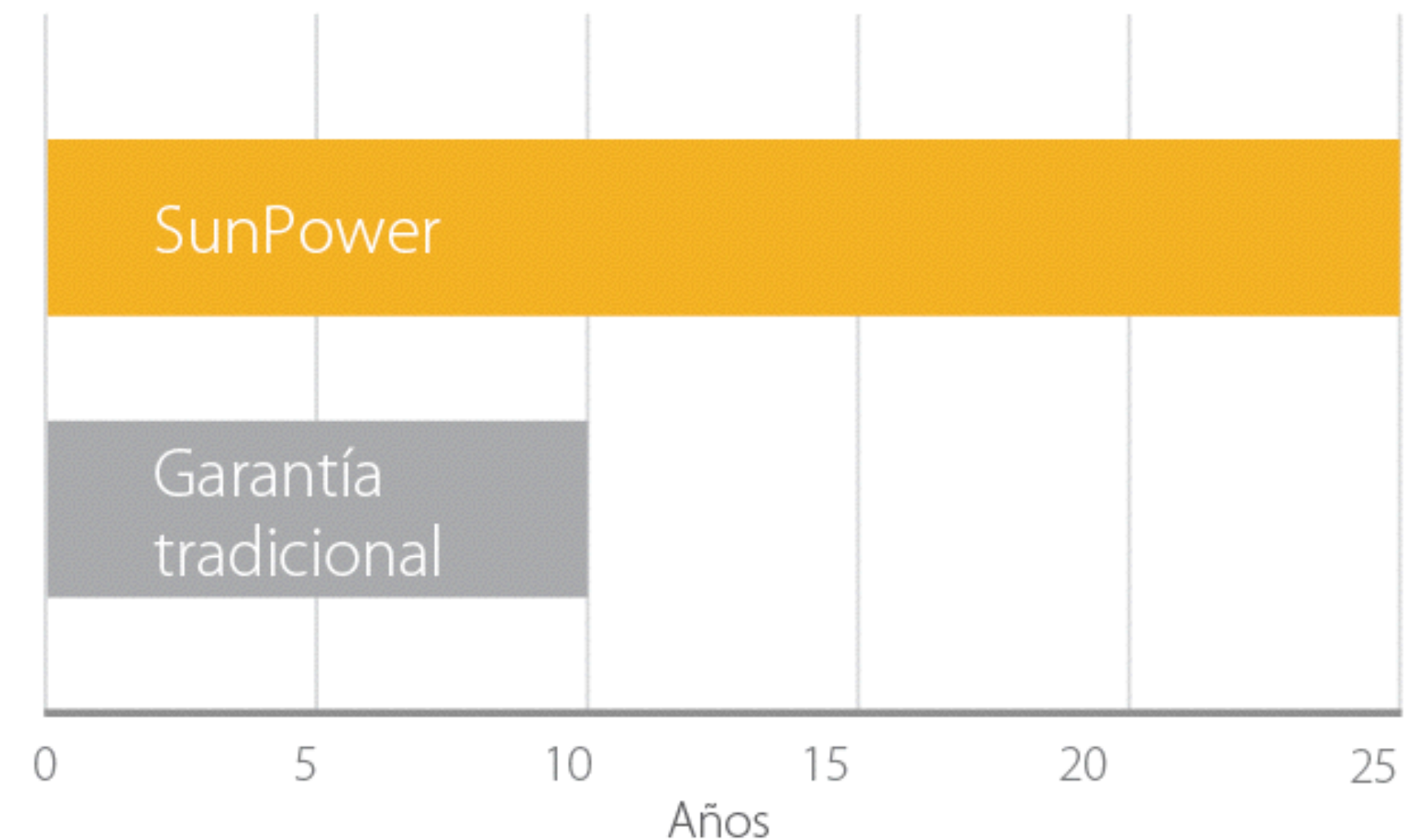
Los paneles SunPower producen un **75%** más de energía durante los primeros 20 años.

Ofrecen una garantía de **25 años**, y cubre tanto el producto como el rendimiento. Más protección y tranquilidad para su inversión.

X21 - 345 PANEL



Garantía de producto



11. Empleamos inversores fiables y eficientes.



Los inversores FRONIUS, DELTA o SOLAR MAX ofrecen el máximo rendimiento en cualquier situación meteorológica. Seguridad, fiabilidad y absoluta versatilidad.

Con un rendimiento máximo del **95,9%** la serie Fronius IG Plus alcanza uno de los valores más altos entre los inversores con transformador.



SOLARMODULE DER X
Master Inverter X-Change



Cambio de circuitos impresos



Interfaz WLAN integrada



Conmutación del transformador AF



Smart Grid Ready

12. Proyectos realizados:



13. Colaboramos con empresas líderes en e-mobility



Con su diseño vanguardista, los modelos **BMW i3** y **BMW i8** redefinen el automóvil del futuro. Sus innovadores motores totalmente eléctricos ofrecen cero emisiones y una experiencia incomparable al volante.

La existencia de energías renovables permite que el suministro eléctrico que empleas para recargar tu BMW provenga de fuentes limpias. Cada viaje y cada recarga se realizará libre de contaminación.



BMW i



Una solución para cada actividad y perfil de cliente



El Renault Zoe es un coche compacto, limpio y silencioso. Cuenta con un cargador inteligente capaz de adaptarse a todas las estaciones de recarga. Tiene 80 cv de potencia, alcanza los 135 km/h y acelera de 0 a 100 km/h en 8,1 segundos.



Z.E. Vehículos 100% eléctricos.



Z.E. Battery. En perfecto estado.



Z.E. Charge. Recarga con facilidad.



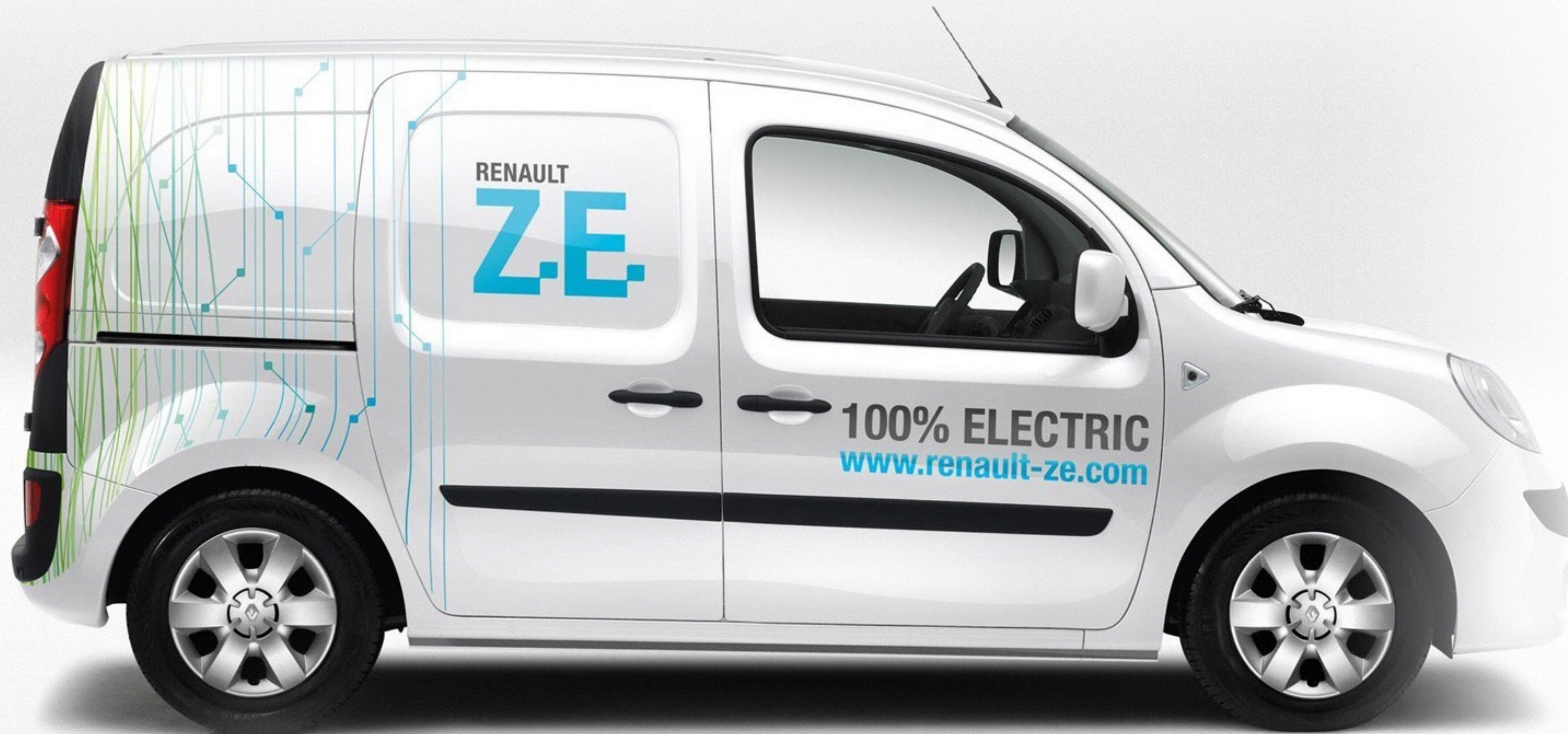
Z.E. Services. Asistencia garantizada.

Los vehículos industriales se abren camino.

Preparados para las industrias más exigentes, la nueva generación de furgonetas eléctricas ofrecen total comodidad, libre de emisiones contaminantes.



RENAULT
ZE
ZERO EMISSION



Tesla S (turismo 4 puertas con 416 caballos)

Ofrece baterías de hasta 85 kWh para alcanzar los 500 km en una carga completa

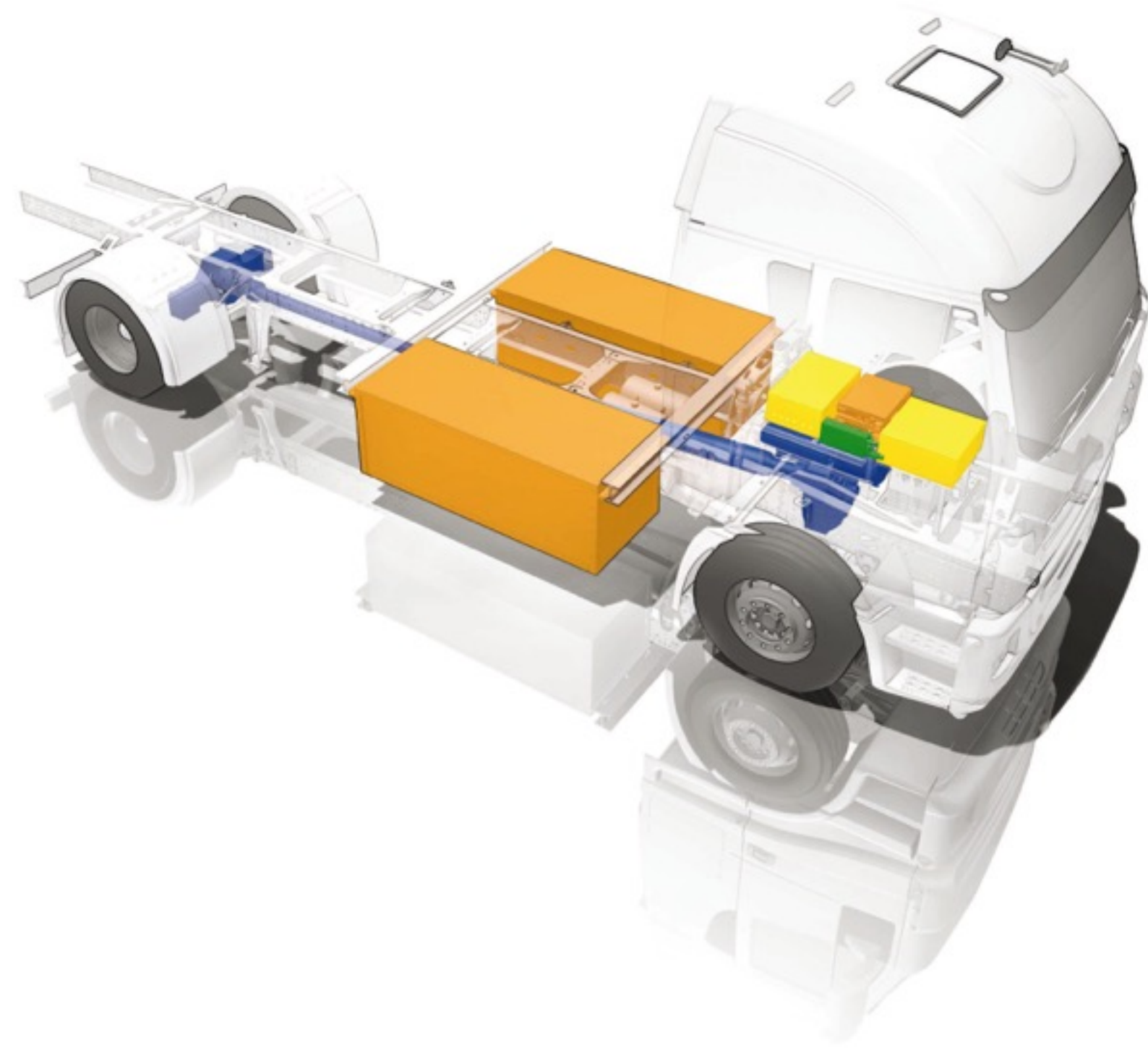


La nueva red europea de Tesla

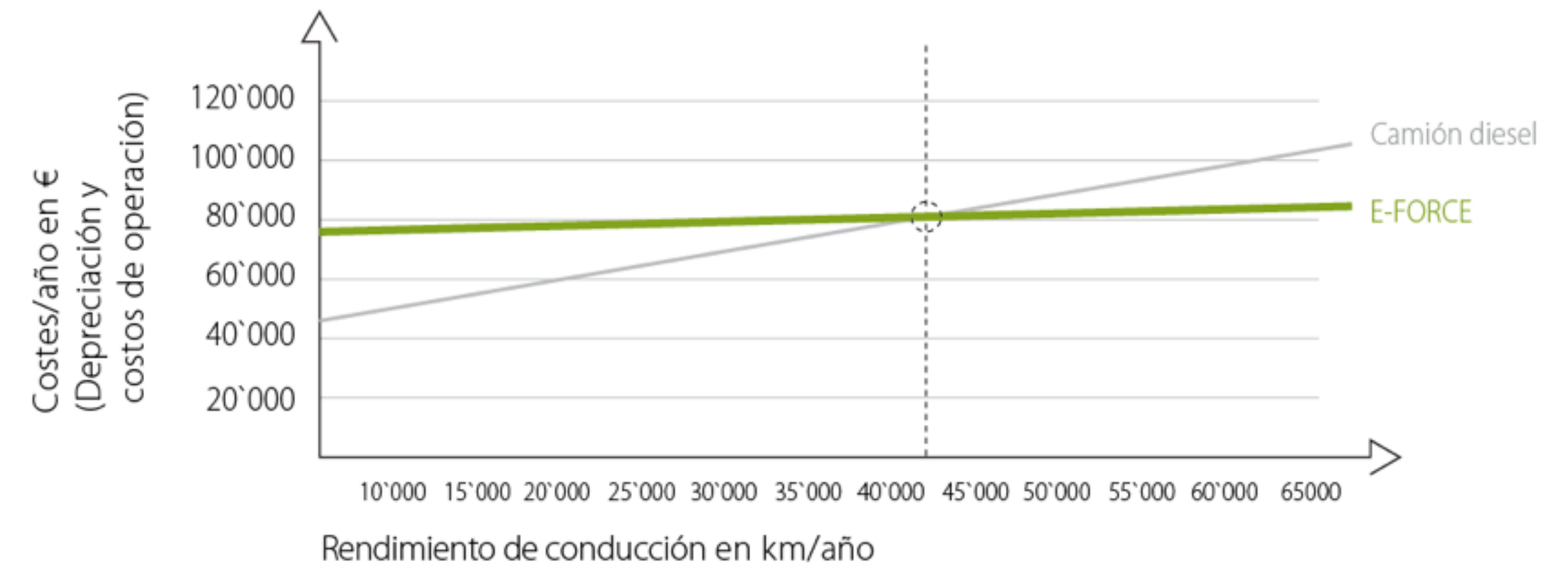
Los más de 200 puntos de la red Supercharger permiten viajar y recargar tu coche eléctrico de forma gratuita en Europa.



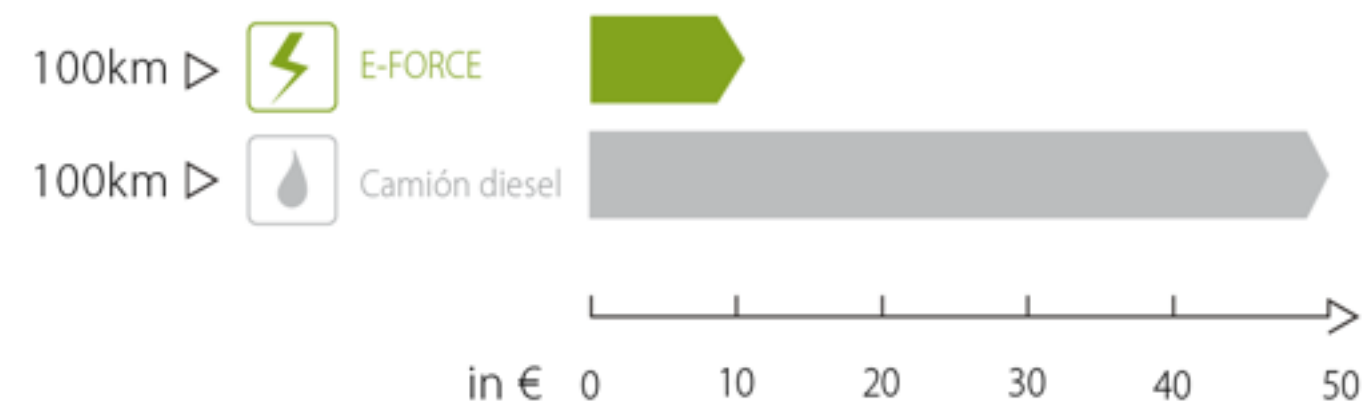
14. E-Force (camión eléctrico de 18 ton. con 400 km de autonomía)



Punto de equilibrio



Gastos de funcionamiento



15. Otras aplicaciones de recarga eléctrica.



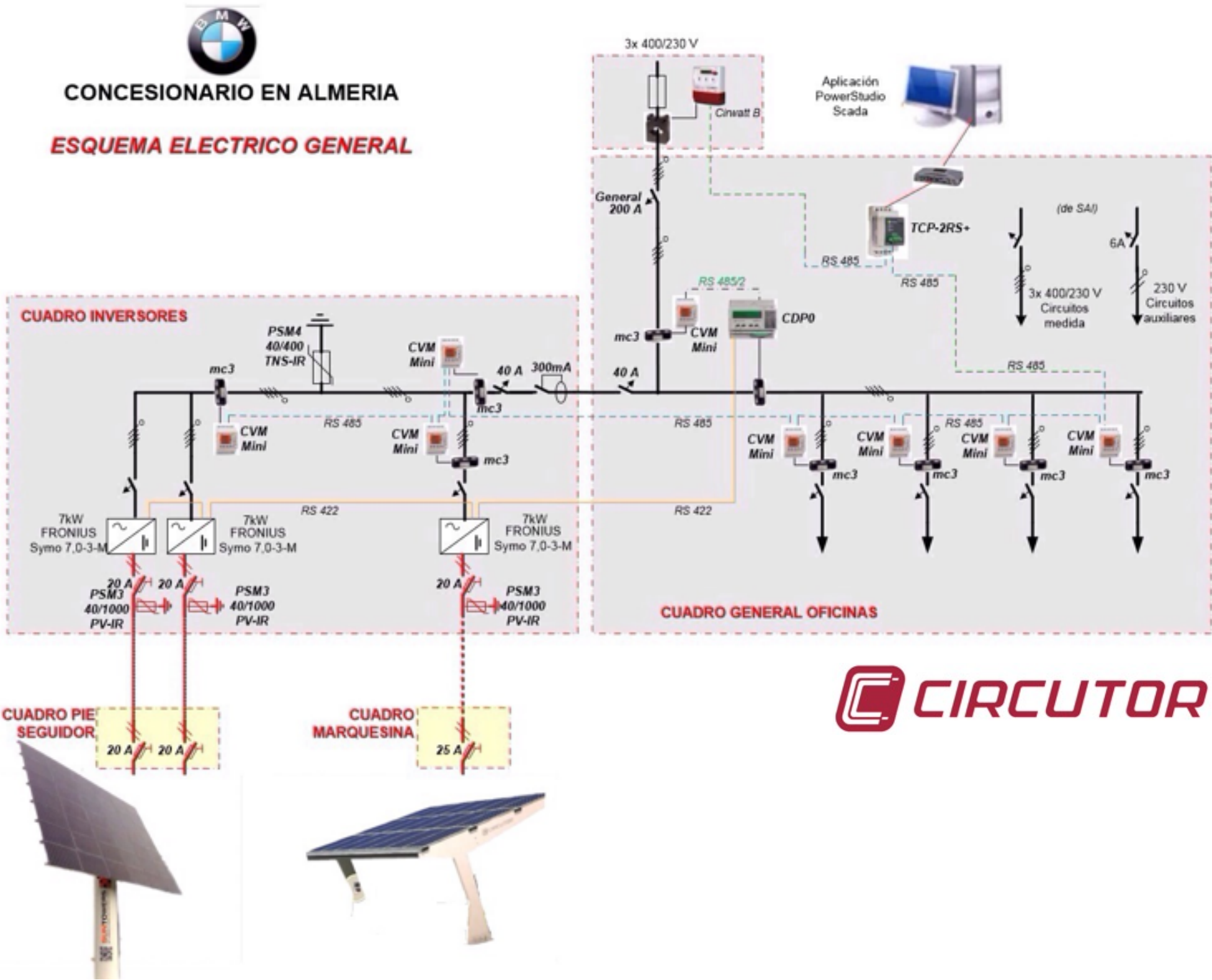
16. Para ampliar la producción, la marquesina solar.



Circutor ofrece soluciones adaptadas a cada tipo de aparcamiento. Todo el proceso de recarga se puede hacer en tan solo unos pasos sin necesidad de conocimientos técnicos.



17. La gestión energética (permite lectura y control instantáneo)



18. Para más información:



Daniel Royen
danielroyen@proconsult.es
www.proconsult.es



David Royen
davidroyen@solarec.es
www.solarec.es



Marc Royen
marcoyen@fecservices.ch
www.fecservices.ch

