

AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

TFM ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA



TFM Energía Solar Fotovoltaica S.A.

Se fundó el año 1992 y ha evolucionado juntamente con el sector de la energía solar, siendo uno de los protagonistas destacados a nivel europeo.

El fuerte crecimiento del sector fotovoltaico en los últimos años hizo que en 2007 se diera entrada como socio Mayorista y de referencia al grupo COMSA EMTE que, desde su Área de Medio Ambiente, ha apostado por el escenario que se abre a la energía solar en el ámbito de la edificación y la eficiencia energética.

TFM ha realizado más de 200 instalaciones solares en edificios, que suman más de 15MW.



NUESTRO CLIENTE, NUESTRA PRIORIDAD

Nuestra capacidad y flexibilidad nos permiten adaptar nuestra oferta a sus necesidades.

EXPERTOS DENTRO DE UN GRAN GRUPO

TFM le aporta la garantía de su experiencia con el apoyo del grupo COMSA EMTE.

APUESTA POR LA INNOVACIÓN

Somos pioneros en el impulso de nuevas tecnologías y apostamos por la búsqueda constante de la innovación.

EXPERIENCIA, EXCELENCIA, PROFESIONALIDAD

La alta especialización de nuestros ingenieros y técnicos es nuestra garantía de excelencia para el éxito de su proyecto.



Con más de 120 años de trayectoria, **COMSA EMTE** ofrece a la sociedad servicios integrales de infraestructuras, ingeniería, medio ambiente y tecnología.



Más de
10.000
Profesionales

Desde
1.891

Más de
2.100M€
de Facturación

AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO Y "SMART CITY"

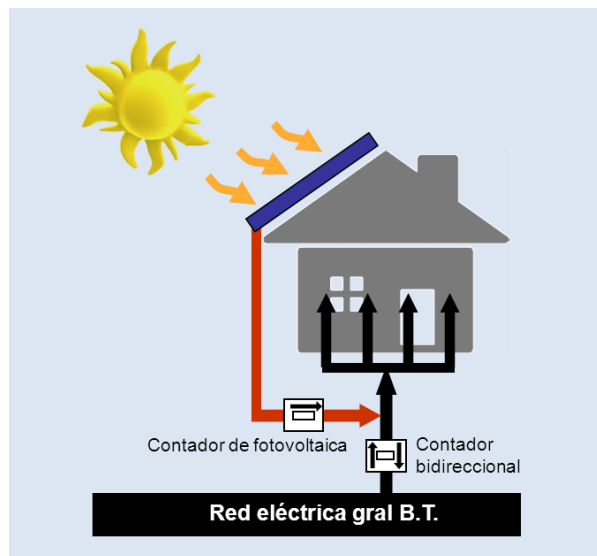
AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

La normativa actual, tal como establece el RD 1699/2011, ya permite autoconsumir la electricidad fotovoltaica generada.

Las instalaciones se conectan a la red interna y permiten ahorros muy importantes en la factura eléctrica. Los eventuales excedentes se pueden vender a la red a precio de "pool", sin primas asociadas.

El perfil ideal es de quien consume el máximo número de días al año, de manera que se minimicen los excedentes. Este es el caso de muchas industrias y edificios terciarios.

La reducción de costes los últimos años (75%) y el incremento del precio de la electricidad, hace que las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo sean rentables sin subvenciones.



EFICIENCIA ENERGÉTICA Y "SMART CITY"

TFM ofrece nuevas soluciones tecnológicas para gestionar óptimamente el consumo energético y la energía fotovoltaica generada:

- Monitorización del consumo, con la curva de carga temporal detallada para cada equipo.
- Gestión de la demanda, activando consumos cuando hay excedentes.
- Aerotermia para ACS y climatización. Equipos eficientes con electricidad limpia.
- Recarga de vehículo eléctrico a partir de fotovoltaica.

Estas y otras soluciones configuran el concepto "Smart City". Se maximiza el autoconsumo y se reducen los excedentes, haciendo la instalación fotovoltaica más rentable y eficiente.

ESTUDIO DE CONSUMOS Y PRESUPUESTO

TFM realizará un estudio del consumo y del dimensionado de la instalación fotovoltaica, así como un estudio económico para obtener la máxima rentabilidad.

Se necesitará la siguiente información:

- Datos del consumo para obtener el perfil horario (facturas, curvas de carga, etc.).
- Datos de la cubierta o un lugar donde instalar las placas fotovoltaicas.
- Ubicación de la instalación para estimar la radiación solar y la generación fotovoltaica.

También preparará un presupuesto para instalar el sistema de autoconsumo fotovoltaico.



kW	Superficie m ²	Precio aproximado €
5	35 - 70	8.750 - 10.000
10	70 - 140	16.000 - 18.500
20	140 - 280	30.000 - 32.000
50	350 - 700	72.500 - 78.500
100	700 - 1.400	140.000 - 160.000



TFM

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA, S.A.
Polígono Industrial Pla d'en Coll
C/ del Mig, 1
08110 Montcada i Reixac, BARCELONA
T +34 935 753 666
F +34 935 650 057
info@tfm.es

www.tfm.es

www.comsaemte.com