



GENERA TU PROPIA ENERGÍA

www.saveffi.com

AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO

Manuel Obispo (m.obispo@saveffi.com)



1. Autoconsumo FV y marco regulatorio.



I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

19242 *Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia.*

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

10927 *Real Decreto 900/2015, de 9 de octubre, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo y de producción con autoconsumo.*

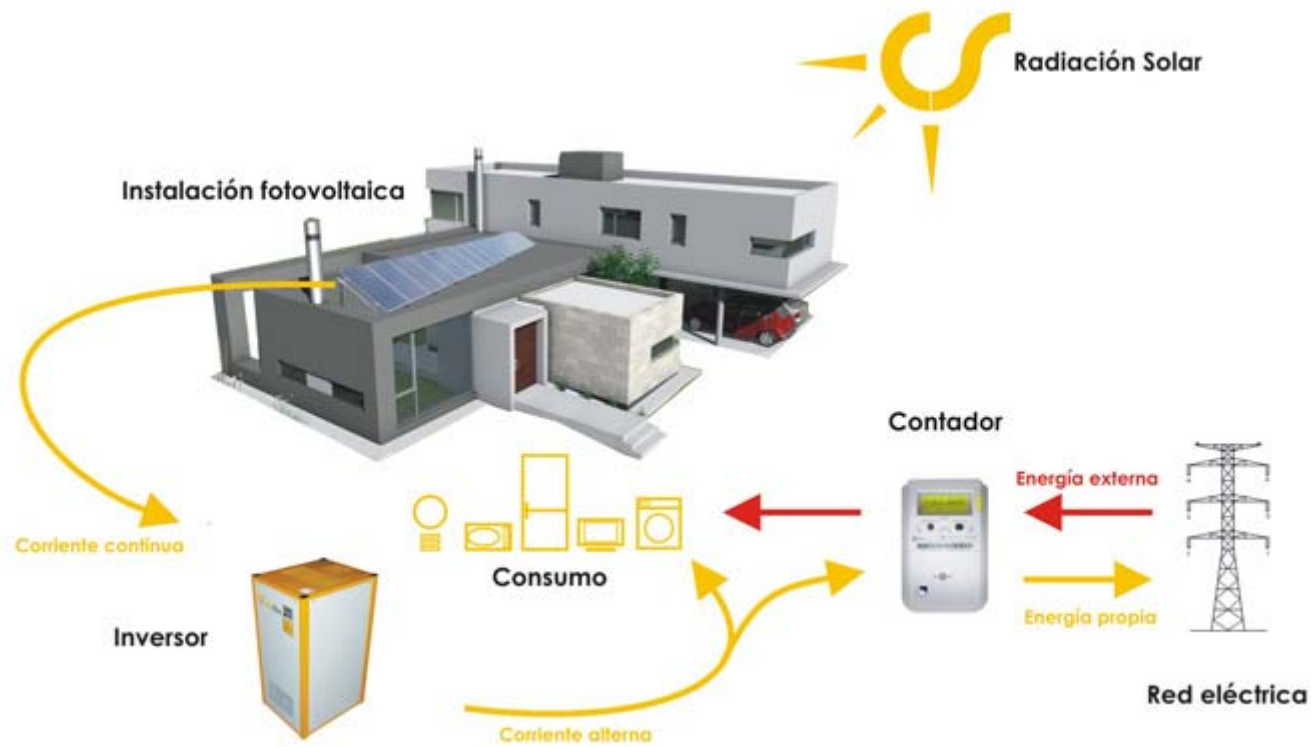
I. DISPOSICIONES GENERALES

JEFATURA DEL ESTADO

13593 *Real Decreto-ley 15/2018, de 5 de octubre, de medidas urgentes para la transición energética y la protección de los consumidores.*



2. Tipologías de autoconsumo.



Sin excedentes

Con excedentes

$P \leq 15$

3. Genera tu propia energía con solar fotovoltaica I.

Solarízate
GENERA TU PROPIA ENERGÍA
www.saveffi.com

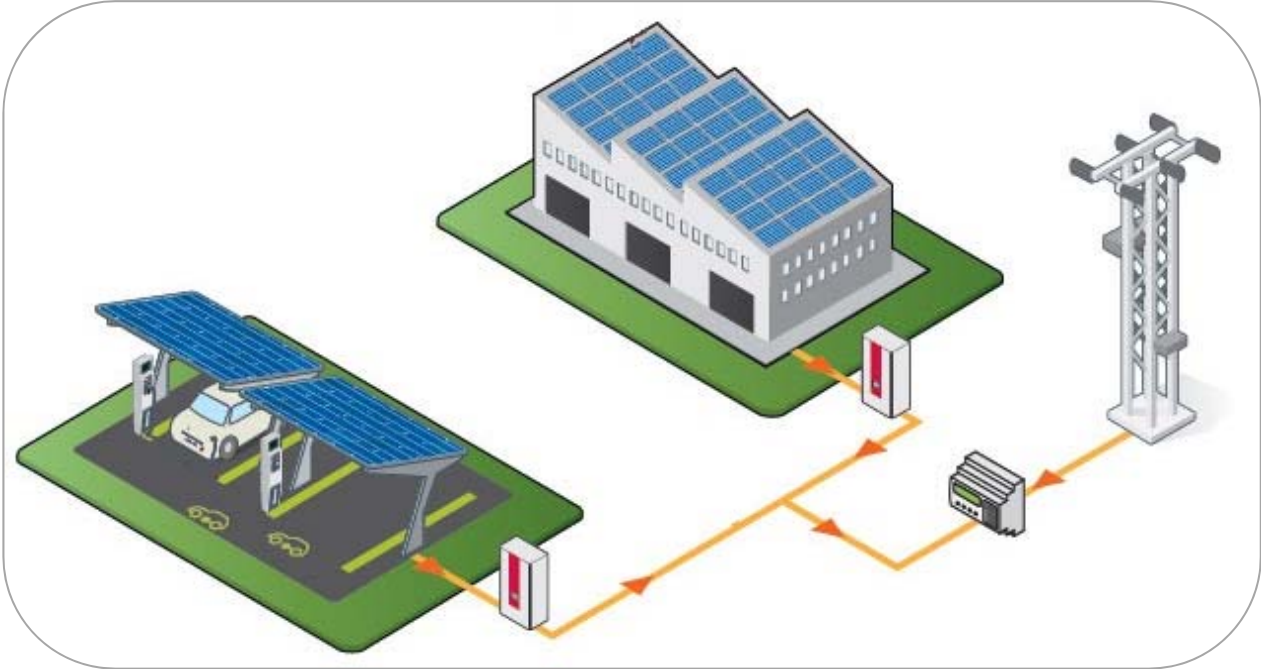


Saveffi
SOLUTIONS



4. Genera tu propia energía con solar fotovoltaica II.

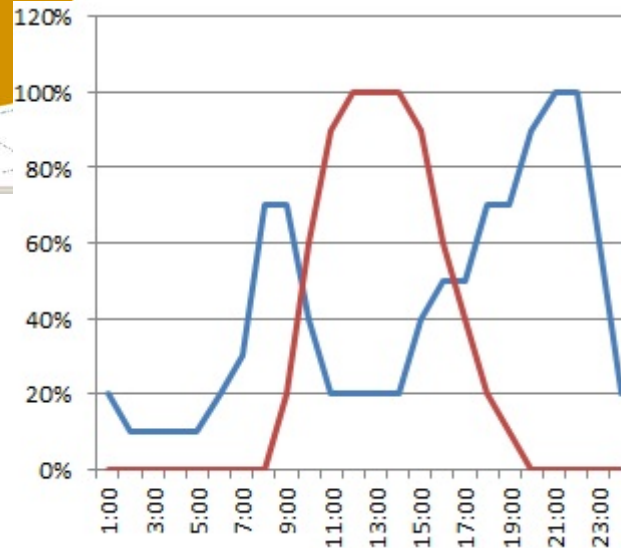
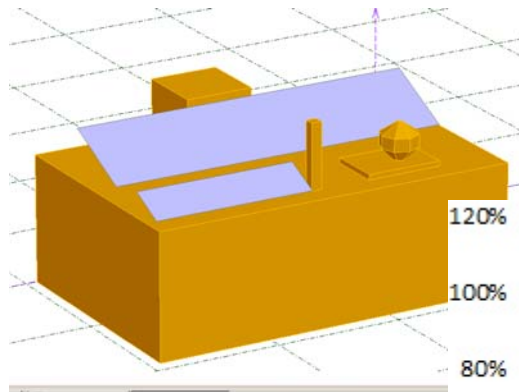
Solarízate
GENERA TU PROPIA ENERGÍA
www.saveffi.com



Saveffi
SOLUTIONS

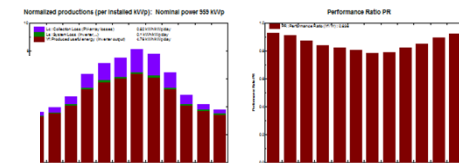


5. Tramitación y puesta en marcha 10kW.



— Consumo vivienda
— Producción fotovoltaica

Main simulation results
 System Production Produced Energy 1665 MWh/year Specific prod. 1737 kWh/kWp/year
 Performance Ratio PR 83.8 %



Kaco 10S15P Kaco 60WV + 15 Inv Construction v3.0 -FINAL-
Balances and main results

| | GlobalHor | T_Amb | GlobalHor | GlobalHor | Energy | E_Grid | EnergyR | EnergyR |
|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| | h/year | °C | h/year | h/year | kWh | kWh | % | % |
| January | 77.4 | 2.16 | 110.0 | 100.6 | 100.3 | 30.2 | 14.42 | 14.11 |
| February | 88.3 | 2.99 | 109.2 | 104.3 | 97.1 | 65.0 | 14.16 | 13.96 |
| March | 120.7 | 7.37 | 148.6 | 140.1 | 126.6 | 122.0 | 13.84 | 13.26 |
| April | 174.2 | 10.85 | 180.9 | 180.5 | 165.1 | 161.9 | 13.08 | 12.91 |
| May | 216.5 | 16.04 | 219.1 | 209.9 | 176.6 | 171.9 | 12.77 | 12.50 |
| June | 251.7 | 20.50 | 225.3 | 215.0 | 177.4 | 173.7 | 12.56 | 12.29 |
| July | 283.7 | 24.60 | 251.0 | 241.3 | 192.5 | 186.6 | 12.22 | 11.97 |
| August | 225.1 | 24.23 | 240.2 | 231.3 | 186.4 | 181.6 | 12.20 | 12.05 |
| September | 187.0 | 18.76 | 192.7 | 184.7 | 144.0 | 139.6 | 12.80 | 12.63 |
| October | 119.0 | 14.04 | 148.5 | 143.1 | 124.4 | 121.0 | 13.27 | 12.99 |
| November | 67.0 | 7.90 | 124.9 | 119.4 | 109.2 | 106.9 | 13.90 | 13.64 |
| December | 76.4 | 3.87 | 116.0 | 110.7 | 104.4 | 102.2 | 14.34 | 14.04 |
| Year | 1641.0 | 12.88 | 2074.3 | 1986.6 | 1700.7 | 1663.2 | 13.07 | 12.79 |



Manuel Obispo (m.obispo@saveffi.com)