

FERNANDO MONERA





ELECSOL SOLAR
electricidad solar para todos

APLICACIONES DE LA ESF (histórico)

- ✓ INSTALACIONES AISLADAS
- ✓ PARQUES SOLARES
- ✓ DEPURADORAS SOLARES DE PISCINAS
- ✓ BOMBEO DE AGUA PARA REGADIO
- ✓ AUTOCONSUMO NETO
- ✓ ASISTIDA CON BATERÍAS

PARQUES SOLARES



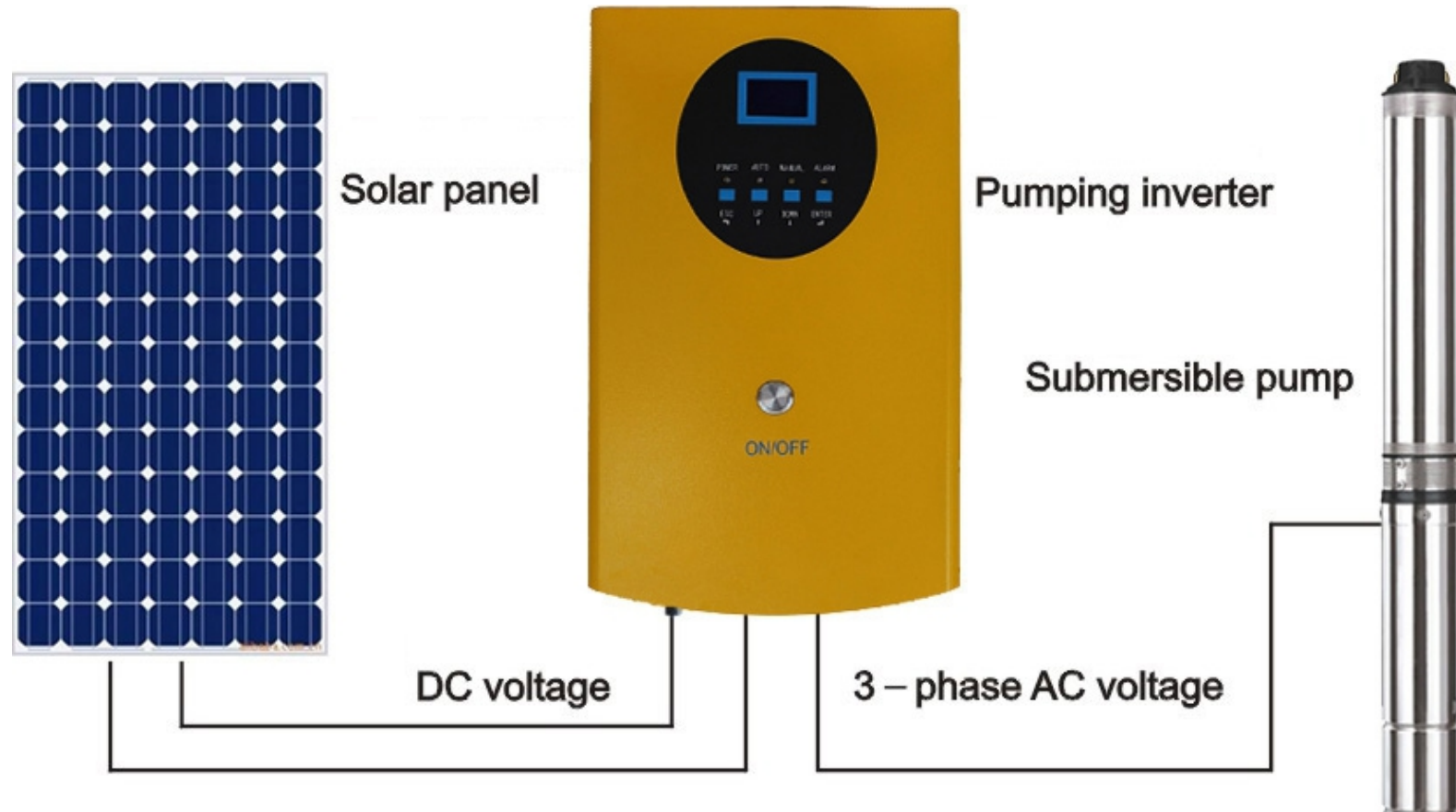
DEPURADORAS SOLARES



BOMBEO SOLAR REGADÍO



BOMBEO SOLAR REGADÍO



CONCEPTOS

- **AUTOCONSUMO:**

**100% DE LO QUE PRODUCIMOS LO
CONSUMIMOS**

- NO CEDEMOS NADA A LA RED
- SI CEDEMOS ALGO: BALANCE NETO

MERCADO EN ESPAÑA

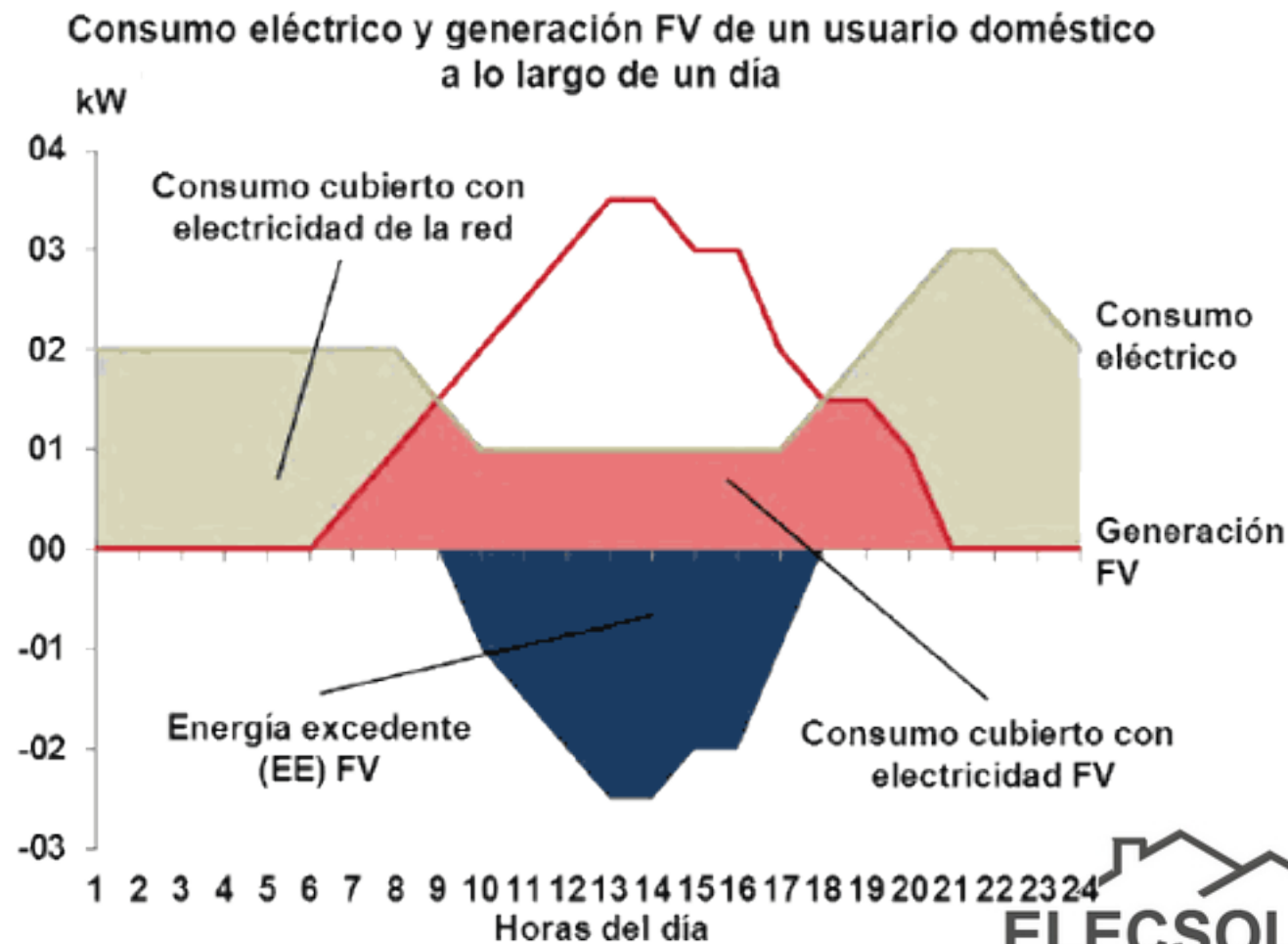
AHORRO EN LA FACTURA ELECTRICA

5,6 MILLONES UNIFAMILIARES

1,7 MILLONES DE PYMES

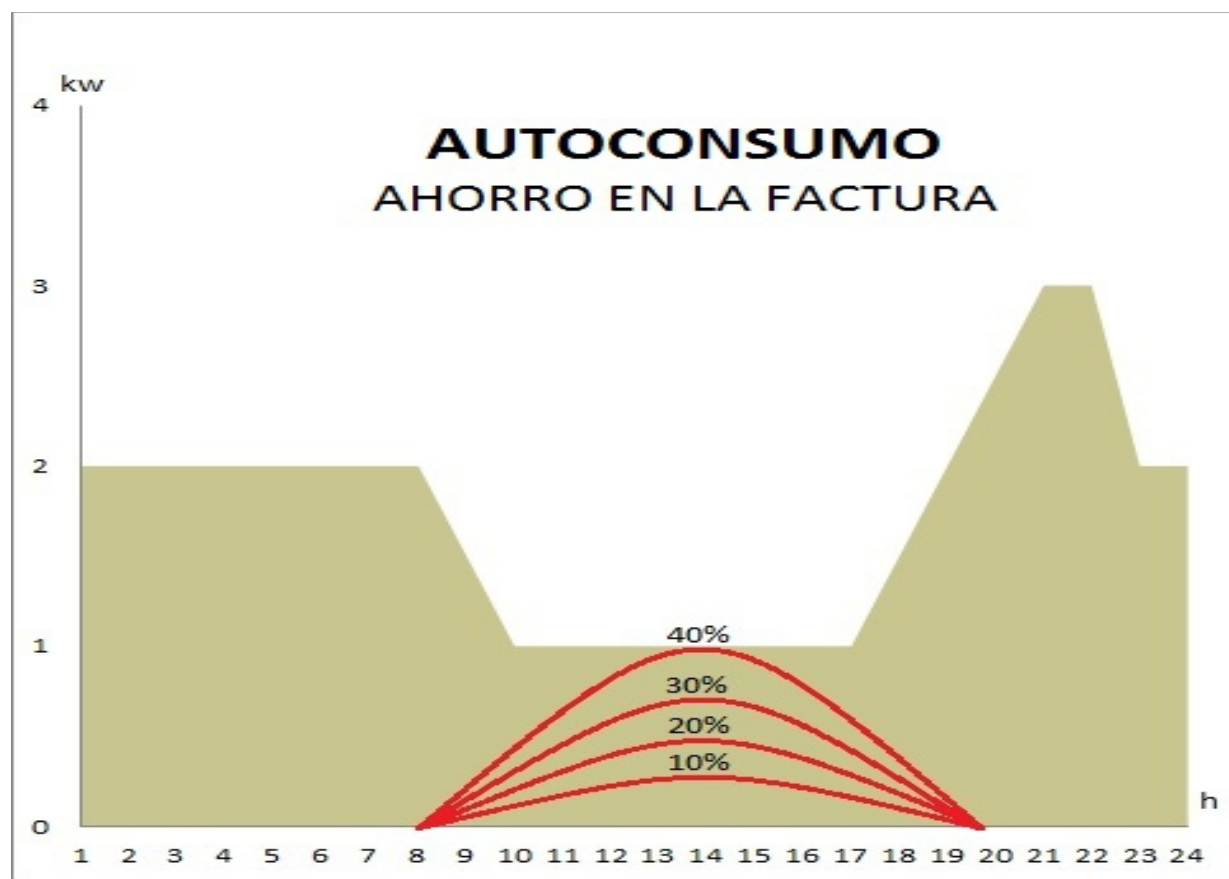
AUTOCONSUMO NETO RESIDENCIAL

CONSUMO DIARIO STANDARD



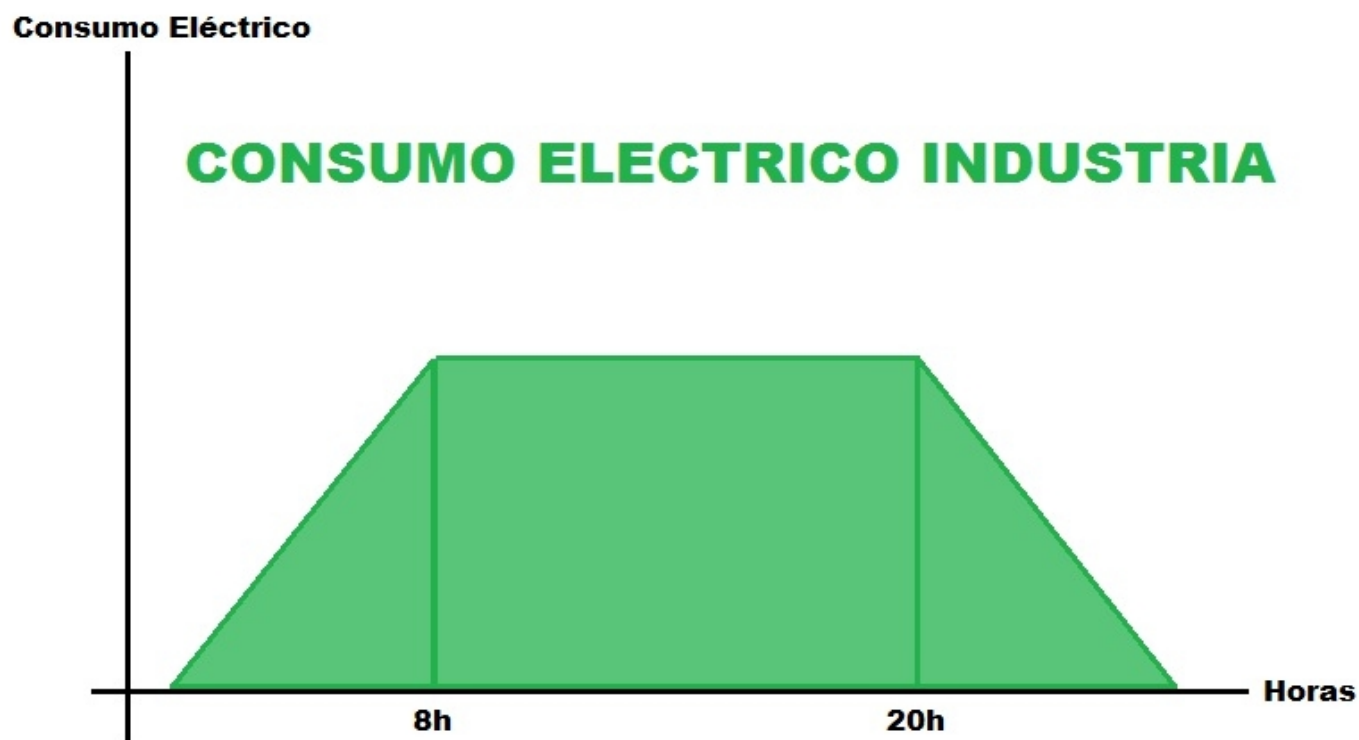
AUTOCONSUMO NETO RESIDENCIAL

ESCALA DE AHORRO



AUTOCONSUMO NETO INDUSTRIAL

CONSUMO DIARIO STANDARD



PRODUCTOS

- PRODUCTO ESTRELLA: SIRIO BÁSICO



PRODUCTOS

- INVERSORES



MERCADO INTERNACIONAL

CALIFORNIA - 14 MILLONES DE INSTALACIONES

ALEMANIA - 4 MILLONES DE INSTALACIONES

HOLANDA - 2 MILLONES DE INSTALACIONES

ITALIA - 200.000 INSTALACIONES

ESPAÑA - 2.000 INSTALACIONES

MERCADO RESIDENCIAL

RESUMEN:

- CONSUMO MINIMO EN HORAS DE SOL: 1 Kw
- CONSUMO HORAS DE SOL: 40% DEL CONSUMO TOTAL
- CONSUMO MEDIO MENSUAL: 100€
- MONOFÁSICO
- AHORRO MÁXIMO CON AUTOCONSUMO: 40%
- PISCINA: TRATAMIENTO INDEPENDIENTE
- VARIACIÓN CONSUMO: 100-300€ MENSUALES

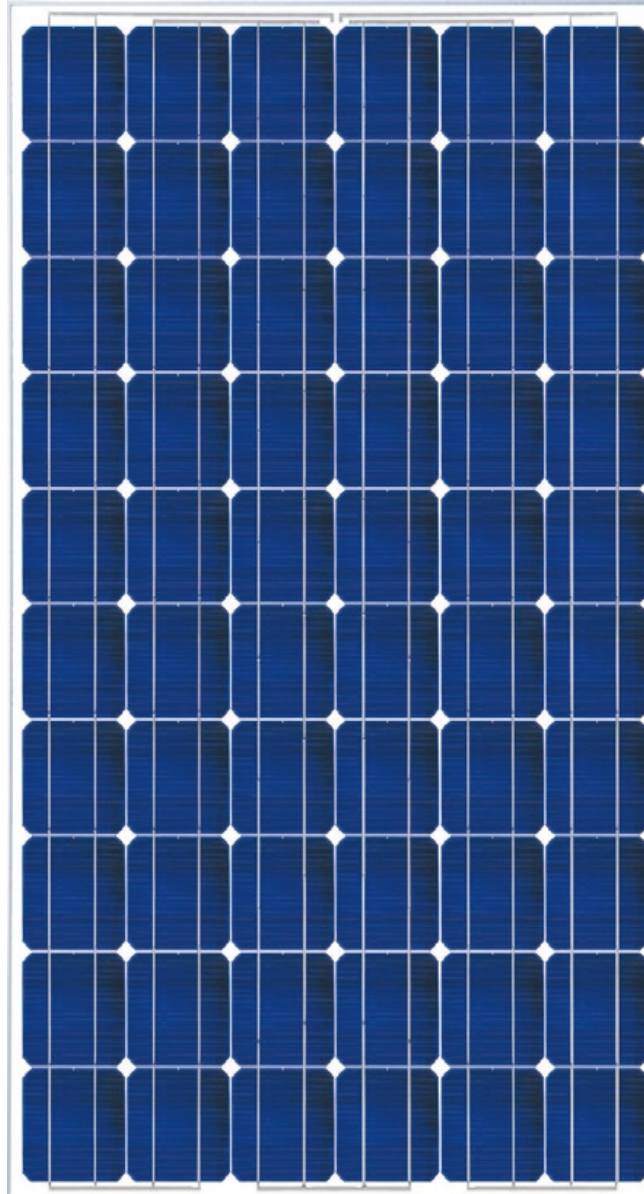
MERCADO INDUSTRIAL

RESUMEN:

- CONSUMO MÍNIMO EN HORAS DE SOL: 3-5 kW
- CONSUMO EN HORAS DE SOL: 60-80% DEL CONSUMO TOTAL
- CONSUMO MEDIO MENSUAL: 300-500€
- MONOFÁSICO-TRIFÁSICO
- AHORRO MÁXIMO CON AUTOCONSUMO: 60-80%%
- VARIACIÓN CONSUMO: 300-500€ MENSUALES

PRODUCTOS

- PANELES



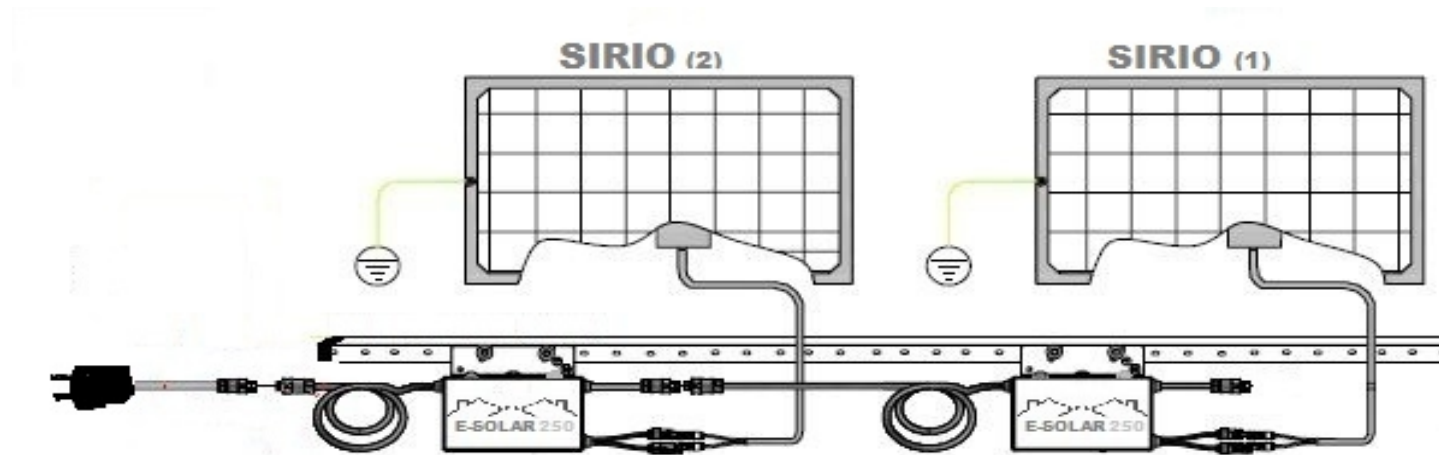
PRODUCTOS

- MICROINVERSORES



MONTAJES

VARIOS SIRIOS



CÁLCULOS

RESIDENCIAL

1º.- CONSUMO MENSUAL EN €

2º.- CONSUMO ANUAL (12 MESES)

3º.- AHORRO MÁXIMO ANUAL

(40% EN RESIDENCIALES, 70% EN INDUSTRIA) EN €

EN MADRID:

- EL SIRIO 250W AHORRA AL AÑO 120€
 - DIVIDIMOS AHORRO MÁXIMO ENTRE 120€
(NOS DA EL N° DE SIRIOS A INSTALAR)
-
- EL CLIENTE DECIDE LO QUE SE QUIERE GASTAR
 - AMPLIABLE EN EL FUTURO

LEGISLACIÓN

- RD 1699
- NO ADMITE ACUMULACION
- A PARTIR DE 5 Kw TRIFÁSICA
- NO ADMITE COMUNIDADES
- PROTECCIONES
- METODO ABREVIADO
- HASTA 10 Kw
- SIMPLICIDAD ADMINISTRATIVA

LEGISLACIÓN

- RD BALANCE NETO
- PENDIENTE PUBLICACION
- VALORAR ENERGÍA CEDIDA
- 2ª RESIDENCIA
- COMUNIDADES
- ACUMULACIÓN
- PEAJES
- ETC,ETC...

YA VEREMOS

ASISTIDA CON BATERÍAS



ASISTIDA CON BATERÍAS



ASISTIDA CON BATERÍAS



FIN

Muchas gracias