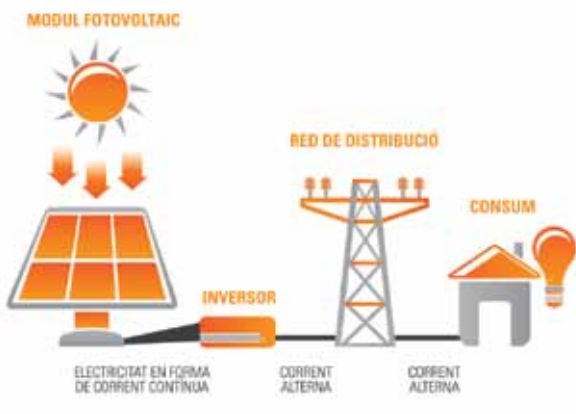


AUTOGESTIÓ DE L'ENERGIA

Que és l'energia Fotovoltaica?

El Sol és una de les principals fonts d'obtenció d'energia neta i renovable. L'energia solar fotovoltaica és aquella que s'obté a través de la transformació directa de l'energia del sol en energia elèctrica.



Altres mesures d'estalvi

El major percentatge de consum energètic es produeix pels diversos sistemes de climatització. Aquest consum depèn de diversos factors com la situació, els tancaments i les fusteries, així com els diferents tipus de climatització.

- > Il·luminació led eficient.
- > Fusteries amb ruptura de pont tèrmic.
- > Aïllaments amb baix coeficient de conductivitat tèrmica.
- > Aerotèrmia.
- > Sistemes de calefacció eficients.

FV Autoconsum AUTOGESTIÓ DE L'ENERGIA

L'autoconsum fotovoltaic fa referència a la producció individual d'electricitat per al propi consum, a través de panells solars fotovoltaics.

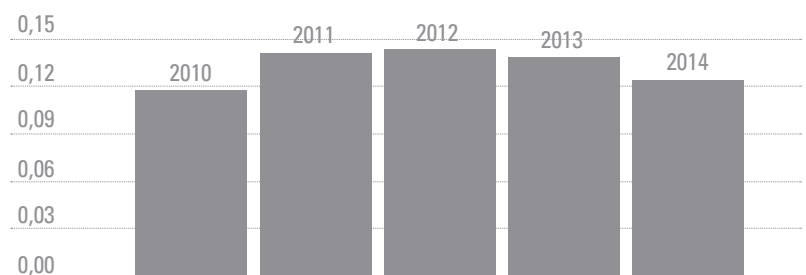
Aquesta pràctica pot ser duta a terme per individus, famílies, empreses, centres públics, etc., Sempre que l'electricitat produïda només la utilitzin els mateixos. El sistema tecnològic que s'utilitza per generar l'electricitat és denominat sistema d'autoconsum.

Estat actual de l'energia

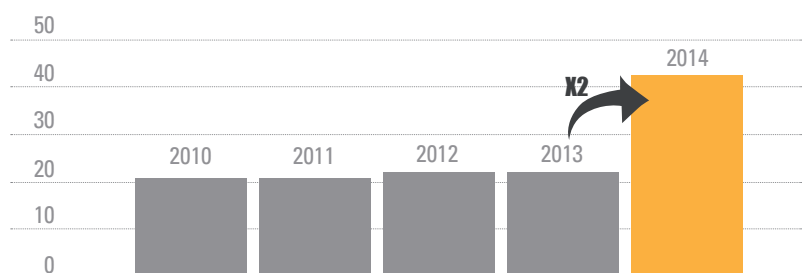
El preu de la tarifa elèctrica ha estat un dels més barats d'Europa en les últimes dècades. No obstant això, els preus han anat en augment en els últims anys i es preveu que seguirà augmentant.

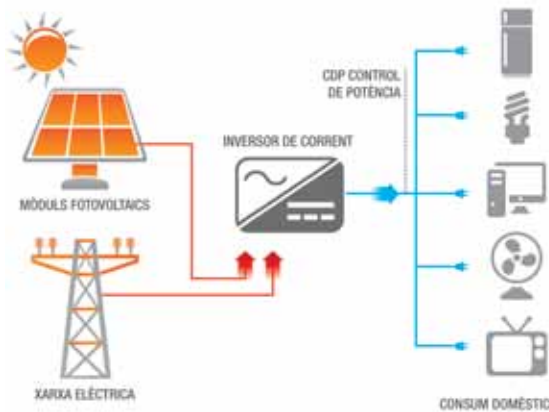
El cost fix de l'energia ha duplicat el preu en 1 any.

COST TERME ENERGIA



COST TERME DE POTENCIA



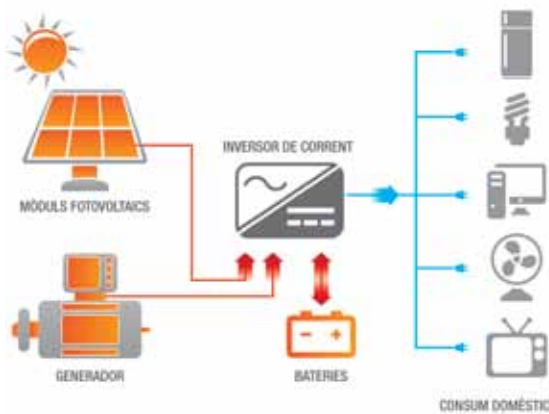


Sistema de connexió a Xarxa (Injecció Zero)

Ideal per a aquells edificis amb consum elèctric en hores diürnes. Els nostres equips, ajusten la potència de producció dels inversors fotovoltaics al que s'està consumint en cada moment. D'aquesta manera, assegurem la injecció zero a la xarxa. A més ens permeten la monitorització dels fluxos d'energia del sistema tant de forma presencial com remota a través de connexió a Internet. Inclouen, Així mateix, capacitat d'emmagatzematge de dades i accionament d'un relé auxiliar com a protecció redundat anticorrent invers en compliment amb els requeriments d'algunes companyies distribuïdores.

ELEMENTS DEL SISTEMA

Camp fotovoltaic
 Inversor Monofàsic de connexió
 Control de injecció zero (CDP)

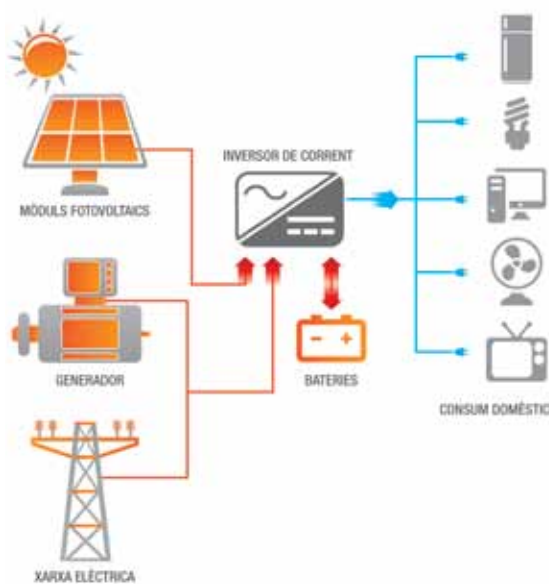


Sistema Aïllat

Sistema que permet ser totalment independent de la xarxa elèctrica. A SOLCAM ens preocupem de fer un dimensionament de la instal·lació que permeti totes les comoditats que oferiria la connexió a la xarxa elèctrica, però sense el inconvenient d'estar condicionats a pagar uns mínims cada mes. Inclouem un petit grup electrogen que garanteix el subministrament en cas de mal temps continuat.

ELEMENTS DEL SISTEMA

Camp fotovoltaic
 Inversor Monofàsic de connexió
 Inversor/carregador amb control de instal·lació
 Control remot
 Bateria estacionària
 Grup Electrogen Gasoil



Sistema Híbrid

Aquest sistema és la combinació dels dos anteriors, aprofita l'acumulació del sistema aïllat per poder consumir la energia generada quan ens convingui, i permet un subministrament d'emergència a la pròpia xarxa, ajustant els termes de potència al mínim necessari. Al mateix temps permet tenir un consum extra al estiu per cobrir la eventual demanda del sistema d'aire condicionat.

ELEMENTS DEL SISTEMA

Camp fotovoltaic
 Inversor/carregador amb control de instal·lació
 Control remot
 Bateria estacionària