

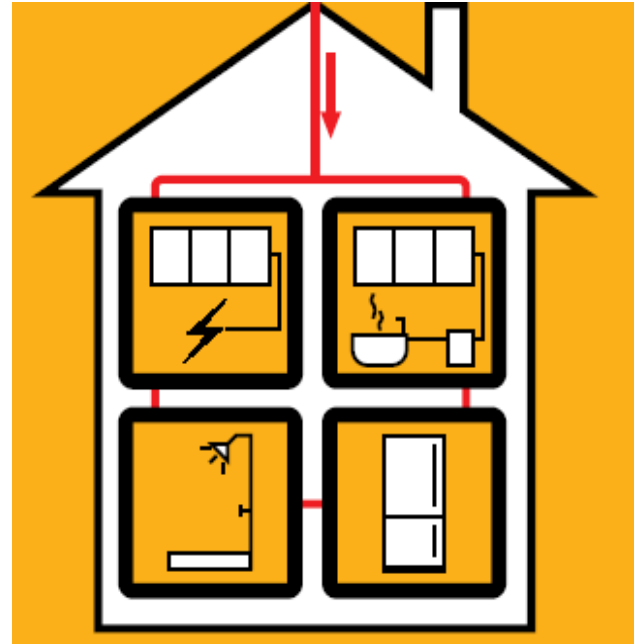
Energia solar a casa

Beneficis de l'energia solar

- * No produeixen emissions de gasos contaminants.
- * Estalviem combustibles fòssils (petroli, gas i el carbó)
- * No tenim dependència energètica.
- * És una font inestotable

Tipus d'energia solar

- * ENERGIA SOLAR TÈRMICA
- * ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA



Energia Solar Tèrmica

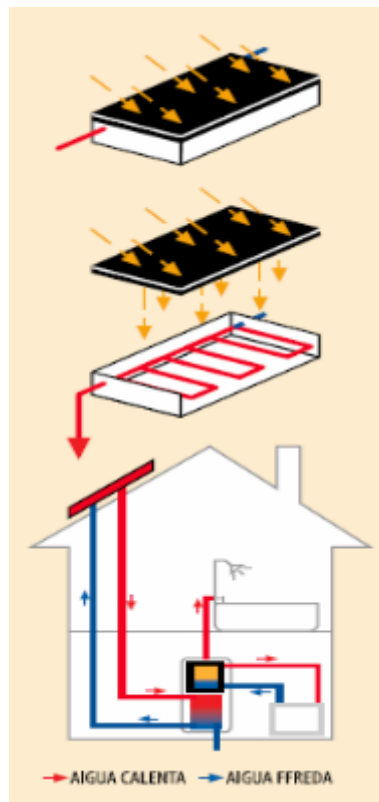
*ENERGIA RENOVABLE
QUE APROFITA LA
RADIACIÓ SOLAR PER
CONVERTIR-LA EN CALOR
ÚTIL.*

COM FUNCIONA?

Mitjançant uns col·lectors, (capses hermètiques), es capta la radiació solar a través de la superfície de vidre. Deixant passar aquesta radiació als tubs interns per on circula l'aigua, calentant-la. Un sistema completamentari d'acumulació facilita utilitzar aquesta energia a qualsevol moment.

ON ES POT APLICAR?

Per a ús domèstic dels habitatges individuals com per a les comunitats de propietaris. És eficaç per produir aigua calenta sanitària per ús domèstic, per la calefacció i per climatitzar piscines.



Energia Solar Fotovoltaica

La radiació solar es capta a través d'unes plaques que l'absorbeixen i la transformen en energia elèctrica.

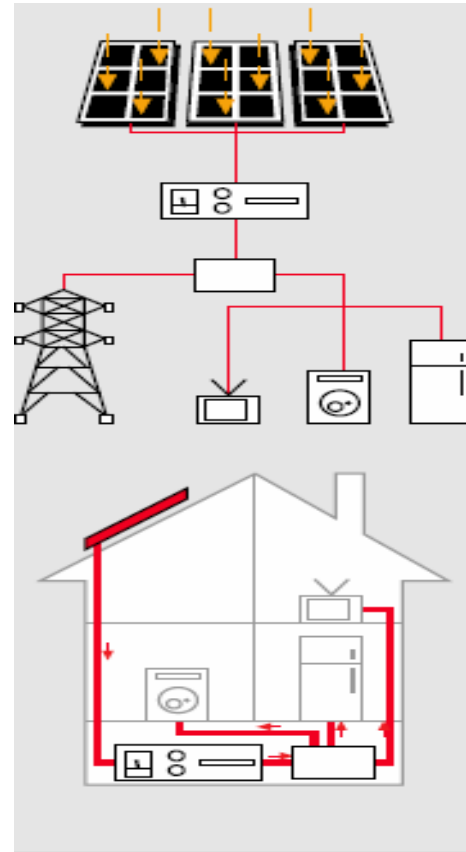
COM FUNCIONA?

El sistema fotovoltaic pot funcionar connectat a la xarxa elèctrica o bé d'una manera autònoma.

Una instal·lació fotovoltaica es compon de plaques fotovoltaiques, bateries (si està aïllada a la xarxa elèctrica), i regulador i inversor (si està connectada a la xarxa).

ON ES POT APLICAR?

Aquest tipus d'instal·lacions poden assegurar el subministrament d'electricitat per als electrodomèstic, il·luminació, equips de música, ràdio...



Ajuts i subvencions

Subvencions locals

Ajuntament de Torredembarra

Des de l'Ajuntament de Torredembarra es pretén promoure l'edificació sostenible mitjançant bonificacions segons els criteris establerts per l'Impost Municipal sobre Construccions, Instal·lacions i Obres (ICIO).

Energies renovables: Bonificacions del 30% de la quota en mesures que contemplin la incorporació de l'energia solar fotovoltaica i utilització de biomassa.

* Veure l'annex complet de l'ordenança fiscal respecte a l'edificació sostenible.

Responsable: Ajuntament de Torredembarra
Telèfon: 977 64 00 25
Adreça: Plaça del Castell, 8 43830 Torredembarra
URL: www.torredembarra.org

Subvencions autonòmiques

Catalunya. Institut Català de l'energia (ICAEN)

Objectiu: L'Institut ICAEN fomenta i incentiva actuacions d'utilització racional de l'energia o de substitució de les fonts energètiques i l'ús de les fonts d'energia renovables.

Beneficiaris: Empreses privades i públiques, agrupacions de les esmentades empreses, persones físiques, corporacions locals, institucions sense ànim de lucre, comunitats de propietaris o agrupacions d'aquestes i qualsevol altra institució o entitat.

Subvenció: les subvencions que ofereixen en el camp solar són:

- Instal·lacions d'energia solar tèrmica (per la producció d'aigua calenta sanitària, calefacció, climatització de piscines...)
- Instal·lacions d'energia fotovoltaica no connectades a la xarxa.

Responsables: Institut Català de l'Energia
Telèfon: 93 622 05 00
Adreça: Av. Diagonal 453 Bis Àtic. 08036 Barcelona
URL:



Subvencions Estatals

Institut per a la Diversificació i l'Estalvi d'Energia (IDAE).

Objectiu: L'institut IDAE atorga subvencions e incentius financers par a promocionar la millora de l'Eficiència Energètica i el desenvolupament de les Energies Renovables.

Beneficiaris: Totes le sperosnes físiques o jurídiques, de naturaleza pública o privada

Subvenció: En instal·lacions que apliquen energia solar tèrmica, fotovoltaica o biomassa, es preveu la concessió d'un crèdit d'un 80% sobre el capital requerit, així com un percentatge a fons perdut, que varia en funció del tipus d'energia renovable que s'usi. A continuació et presentem la taula detallada:

Responsable: Institut per a la diversificació i l'Estalvi de l'Energia
Telèfon: 91 456 49 00
Adreça: Calle Madera 8, 28004 Madrid
URV:



Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



BOGALLES
Energia Sostenible

Empreses del camp de Tarragona

- Instal·lacions Tonva s.l.
c/ Nou de Gaïà s/n nau 3 (Pol. Ind. Roquetes Planes)
43830 Torredembarra
Tel. 977 640 789
www.tonvasl.org
- Electricitat i aplicacions German s.l.
Av. Catalunya, 13
43830 Torredembarra
german@nivelgar.com
- Muralgas
c/ Osona, 15
43830 Torredembarra
Tel. 660 92 10 53
- Sol i Clima
c/ Sant Pere, 37-39, local 1
43820 Calafell
Tel. 977 692 711
www.soliclima.com
- Sun System energies renovables s.l.
Av. Mediterrani, 32
43008 Tarragona
Tel. 977 65 20 47

Per més informació podeu consultar el llistat d'APERCA
www.aperca.org



 Generalitat de Catalunya
Institut Català d'Energia

 Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge



 IRET
Institut de Recerca i Tecnologia Energètica