



instal·lacions fotovoltaiques



vull generar la meua pròpia electricitat amb una instal·lació fotovoltaica

què he de saber?

01

Dispose d'una terrassa o d'una teulada. Puc posar una instal·lació solar fotovoltaica?

Per a tindre una instal·lació d'energia solar fotovoltaica primerament has de comptar amb una superfície assolellada (lliure d'ombres que poden projectar algunes construccions).

Este tipus d'instal·lacions venen regides per ordenances i per les normes del Pla General d'Ordenació Urbana (PGOU) a més dels Plans especials de protecció per a les zones que compten amb protecció del patrimoni.

Pots realitzar una consulta al correu electrònic del Servei de Llicències de l'Ajuntament de València: consultaslicencias@valencia.es.

02

Visc a un edifici d'habitatges. Com ho he de fer?

Necessitaràs proposar-ho a la Junta de veïnes i veïns. Els acords necessaris dependran del tipus d'instal·lació:

Instal·lació individual per al teu habitatge. Necessitaràs 1/3 de les persones propietàries i 1/3 dels coeficients de participació.

Instal·lació col·lectiva (diversos propietaris i propietàries s'heu posat d'acord per a realitzar una instal·lació). Necessitaràs 1/3 de les persones propietàries i 1/3 dels coeficients de participació.

Instal·lació comunitària (per a usos comuns com la il·luminació de l'escala, l'ascensor, etc. i/o per a totes les vivendes). Necessitaràs 3/5 de les persones propietàries i 3/5 dels coeficients de participació.

Engresca al veïnat!

Una instal·lació col·lectiva sempre serà més barata que diverses instal·lacions individuals. Demana'ns ajuda per a dinamitzar un taller gratuït de l'Oficina de l'Energia a la teua comunitat. Per a començar, posa-ho a l'ordre del dia de la pròxima Junta de veïnes i veïns.

03

Instal·lació connectada a xarxa o instal·lació aïllada. Quina m'interessa més?

Dependrà dels hàbits que facis servir per a utilitzar l'energia i de la manera en què vulgues produir-la.

Econòmicament, sol ser més rendible una instal·lació connectada a xarxa. Aquesta opció és molt recomanable en locals comercials, oficines i la majoria dels habitatges.

En el cas d'edificis aïllats o si utilitzes la major part de l'energia quan no està el Sol, pots avaluar també l'opció d'una instal·lació aïllada (amb bateries). En alguns casos com una alqueria a l'horta on és costós donar d'alt a a l'electricitat aquesta opció és la més adequada

Aspectes a tenir en compte:

- Amb una instal·lació aïllada ens desconnectem de la xarxa oblidant-nos del rebut d'electricitat.
- Amb una instal·lació connectada a la xarxa podem utilitzar energia de la xarxa quan la nostra instal·lació no està produint l'energia suficient. Així mateix podem vendre l'energia excedent o compensar-la a la factura d'electricitat.
- Una instal·lació aïllada (amb bateries) té un cost molt major que una instal·lació connectada a la xarxa.

Segueix els consells de la teua empresa instal·ladora.



04

Quan contracte amb una empresa instal·ladora. Què he de tenir en compte?

Et recomanem contactar amb almenys 3 empreses instal·ladores d'energia solar fotovoltaica per a poder comparar diferents propostes per a la teua instal·lació.

A banda del pressupost cal tenir en compte:

- El tipus d'instal·lació (connectada a la xarxa o amb bateries).
 - La potència instal·lada (kWpic) i l'energia anual generada (kWh).
 - Els anys de garantia i la vida útil dels equips.
 - El període d'amortització.
 - La tramitació de les subvencions disponibles.
-

L'empresa instal·ladora s'encarregarà de les gestions amb l'Ajuntament, amb les administracions autonòmiques i estatals, amb l'empresa distribuïdora i amb la comercialitzadora.

Optant per empreses locals afavorim l'economia del nostre entorn. A l'Oficina de l'Energia comptem amb una llista d'empreses instal·ladores. Pots demanar-la a renovables@canviclimatic.org o cridant al **96 106 15 82**.

05

Subvencions i ajudes. Quines hi ha?

Actualment disposem de les ajudes següents:

IVACE – Energia (<http://energia.ivace.es>)

Deduccions fiscals fins un 40% al tram autonòmic de l'IRPF.

Ajuntament de València

- Bonificacions de l'IBI (Impost sobre Béns Immobles) fins al 50% durant un màxim de 10 anys i fins a un 20% del cost de la instal·lació.
 - Bonificacions de l'ICIO (Impost sobre Construccions, Instal·lacions i Obres) del 95%.
-

Pots consultar l'enllaç següent per a obtenir informació actualitzada en tot moment:

<http://canviclimatic.org/oficina-de-l-energia/ayudas-y-subvenciones/>

Fem números.
Quin pressupost
necessitaré?

Dependrà del teu consum i dels hàbits d'utilització.

Et mostrem 2 exemples:

**Habitatge unifamiliar.
Instal·lació connectada a la xarxa.**

Consum anual: 3.500 kWh
Potència a instal·lar: 2,4 kWpic (8 panells de 300 W)
Energia anual produïda: 3.300 kWh
Superfície de terrassa necessària: 30 m²
Estalvi anual: 300 €
Cost de la instal·lació: 3.840 €
Deducció part autonòmica IRPF: 1.536 €
Bonificació IBI: 768 €
Bonificació ICIO: 109 €
Període d'amortització: 5 anys
Reducció d'emissions anuals de CO₂: 1.350 kg

**Comunitat veïnal (abastiment dels consums comunitaris: ascensor, escala,
bomba d'aigua, garatge, etc.).
Instal·lació connectada a la xarxa.**

Nº habitatges: 36
Consum anual: 6.000 kWh
Potència a instal·lar: 4,2 kWpic (14 panells de 300 W)
Energia anual produïda: 5.874 kWh
Superfície de terrassa necessària: 50 m²
Estalvi anual: 600 €
Cost de la instal·lació: 6.720 €
Bonificació ICIO: 192 €
Període d'amortització: 11 anys
Reducció d'emissions anuals de CO₂: 2.460 kg

Comença a produir la teua pròpia energia!

Una vegada tries la proposta més adient, l'empresa instal·ladora executarà la instal·lació, realitzarà els tràmits pertinents i ja podràs produir la teua pròpia energia!

Utilitzaràs una energia més neta i reduiràs les emissions de CO₂ pal·liant els efectes del canvi climàtic.

Utilitzaràs energia renovable, un recurs local i, a més, no s'acaba mai!

Contribuiràs a reduir la dependència energètica que tenim amb altres territoris.

Estalviaràs a la factura d'electricitat.



