



Com es poden coordinar els parcs FV en tràmit amb la comunitat energètica impulsada per l'Ajuntament

1. Què és una comunitat energètica? Una comunitat energètica és un grup de persones, entitats i/o administracions locals que cooperen per produir, consumir, gestionar i compartir energia renovable, normalment d'origen solar. El seu objectiu és reduir la dependència del mercat elèctric, abaixar els costos i recuperar el control sobre un recurs essencial com és l'energia.

2. Què s'està fent a Argelaguer? L'Ajuntament està impulsant la creació d'una comunitat energètica amb una primera instal·lació de plaques solars al pavelló d'esports. Aquesta instal·lació podria tenir entre 30 i 35 kWp de potència, generar entre 33 i 44 MWh/any i abastir entre 9 i 13 llars mitjanes.

3. Què són els parcs fotovoltaics projectats? A Argelaguer hi ha en tràmit dos parcs solars grans (de 2 i 4 MWp), promoguts per empreses privades. Podrien produir fins a 8,7 GWh/any, però actualment no s'ha garantit cap retorn directe per al poble.

4. Com es poden coordinar els parcs amb la comunitat energètica?
Hi ha quatre opcions:

1. **Assignació d'energia als veïns:** mitjançant un acord amb els promotors, una part de l'energia dels parcs es pot assignar als comptadors de les llars d'Argelaguer (autoconsum compartit virtual). Redueix la factura, però cal acord previ.
2. **Participació en els beneficis:** la comunitat o l'Ajuntament poden invertir en els parcs o negociar un retorn econòmic (ex: 5-10% dels ingressos) per finançar projectes locals.
3. **Compartir recursos:** promoure que parcs i comunitat comparteixin espais (teulades, camins, instal·lacions), serveis (manteniment, monitoratge) i subvencions, per reduir impactes i costos.
4. **Governança compartida:** crear una taula de coordinació amb l'Ajuntament, la comunitat i, si és possible, els promotors, per decidir conjuntament i garantir la transparència.

5. L'energia del parc es pot rebre gratis? No. L'energia només es pot rebre si hi ha un acord amb el promotor, que pot cedir una part de la producció (de forma gratuïta o a preu reduït), o si la comunitat hi participa econòmicament.

6. Quins costos té participar? Participar pot tenir petits costos: una quota mensual de gestió (3-5 €), una aportació inicial si es fa en forma de cooperativa, o despeses de tramitació. En tot cas, l'estalvi obtingut pot compensar aquestes despeses.

7. La instal·lació del pavelló té sentit si hi ha parcs? Sí. La instal·lació al pavelló dóna sobirania i control local, i pot cobrir equipaments públics o llars vulnerables. És un complement essencial, especialment si no s'obtenen acords amb els parcs.

8. Què podem fer com a veïns i veïnes?

- Informar-nos i participar en la comunitat energètica.
- Demanar a l'Ajuntament transparència i negociació amb els promotors.
- Fer propostes clares de retorn social i de gestió comunitària.
- Assistir a les reunions i fer sentir la nostra veu.

9. Més informació? Segueix el blog www.argelaguerntransicio.blog

Anàlisi tècnica

1.Dades dels parcs:

•Les xifres dels parcs (2 MWp i 4 MWp, amb producció de 2,9 GWh/any i 5,8 GWh/any, ingressos de 174.000-232.000 €/any i 348.000-464.000 €/any, costos de 1,7-2,2 M€ i 3,4-4,4 M€) són consistents amb l'anàlisi prèvia i l'estimació proporcional per al parc de 4 MWp.

•La referència a la pèrdua de sòl agrícola i l'impacte ambiental està alineada amb els arguments del teu article original.

2.Comunitat energètica:

•El pressupost de 42.000 € per a la instal·lació al pavelló d'esports permetria assolir una potència estimada d'entre 30 i 35 kWp, en funció del cost final per kWp. Aquesta potència podria generar entre 33 i 44 MWh anuals, suficients per cobrir el consum elèctric de 9 a 13 llars mitjanes (amb un consum de referència de 3.500 kWh/any per llar).

Aquesta escala petita és ideal per a l'autoconsum compartit dins del poble, però per tenir un impacte realment transformador **caldrà coordinar-la amb altres projectes més grans**, com els parcs fotovoltaics projectats al municipi.