

FLEXIBILITAT ENERGÈTICA EN COMUNITATS AMB INSTAL·LACIONS CENTRALITZADES



Què és la flexibilitat energètica?

És la capacitat de moure consums energètics (com la rentadora o la calefacció) a hores més barates o amb més producció renovable, sense perdre confort.

Per què és important pel vostre projecte?

La flexibilitat energètica ens permet **ajustar quan i com consumim energia**, per reduir costos, millorar l'eficiència i contribuir a un sistema energètic més renovable i just. Quan vivim en comunitat, tenim una **oportunitat única** per fer-ho de forma col·lectiva i eficient.



Tipus d'instal·lacions i recursos flexibles

Equipament	Ús a la cooperativa	Flexibilitat
Calefacció/refredament central	Ús col·lectiu	Alta amb acumulador
Rentadores i rentaplats comuns	Ús compartit o individual	Alta si s'usen en hores de sol
Cotxes elèctrics compartits	Comunitari	Alta, segons disponibilitat
Bateries	Comunitari (cost elevat)	Molt útil per a flexibilitat
Instal·lacions fotovoltaïques	Comunitari	Monitoratge i gestió d'excedents

→ Una gestió col·lectiva d'aquests recursos permet reduir costos i optimitzar l'ús de l'energia disponible.



Serveis i estratègies que poden adoptar les comunitats

✓ Gestió de càrregues

Fer servir els electrodomèstics en hores de més producció solar, amb coordinació entre veïnes per equilibrar el consum.

✓ Producció local d'energia

Amb plaques solars compartides, podem consumir energia neta generada al mateix edifici.

✓ Sistemes de gestió intel·ligents (EMS)

Aplicacions que ajuden a controlar el consum en temps real, prioritzant eficiència i estalvi.

✓ Electrificar la generació de fred/calor

Substituir sistemes alimentats per combustibles fòssils per sistemes alimentats en part amb fotovoltaica (aerotèrmia, ...).

✓ Emmagatzematge d'energia

Amb bateries o vehicles elèctrics.

Impulsa:



Promou:



Finança:

