

TROBADA DE COMUNITATS LOCALS D'ENERGIA A LES COMARQUES GIRONINES

16 i 17 de novembre de 2023



Diputació de Girona



Comunitats Locals
d'Energia
Produïm
i compartim

MÉS ENLLÀ DE L'AUTOCONSUM

RESCHOOL
Cristina Corchero



PROJECTE RESCHOOL



Objectius del Projecte: Desenvolupar eines per a motivar i captivar els membres d'una comunitat a través de la gamificació i la gestió activa de la demanda. A més, s'identificaran barreres reguladores i socials en els diferents demostradors proposant models de negoci reproduïbles.

Abast del Projecte: Gestionarem diferents comunitats energètiques dins de 4 pilots diferents, situats a Espanya, Holanda, Suècia i Grècia.

BambooEnergy és el proveïdor de flexibilitat del projecte i líder del paquet de treball de gestió activa energètica de la comunitat. L'objectiu serà facilitar l'intercanvi d'energia intra-comunitat, maximitzar consums provinents de generació local i la participació en mercats de flexibilitat locals i nacionals.



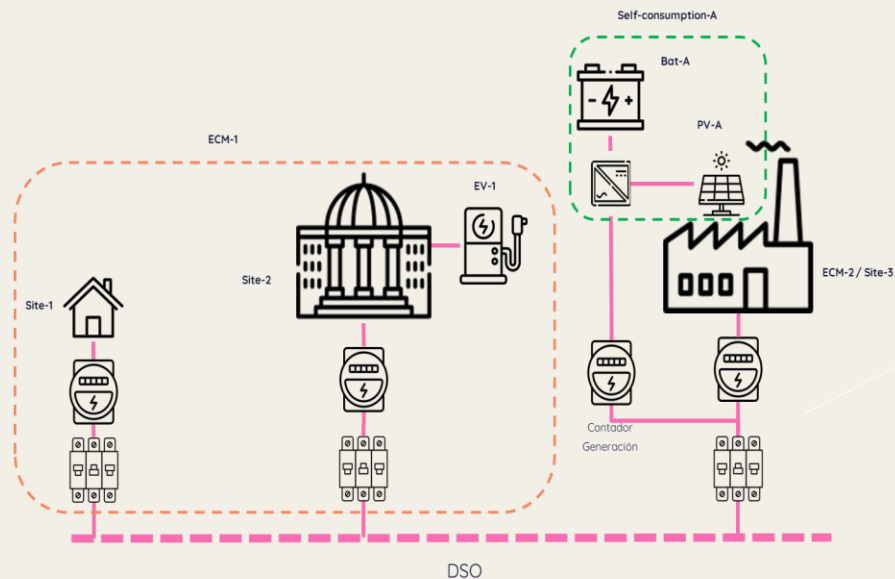
LA FLEXIBILITAT I ELS SEUS GRAUS D'ABAST

La flexibilitat és la capacitat d'un actiu energètic de poder modular el seu consum, emmagatzematge o generació local segons les necessitats del sistema elèctric, tot mantenint les condicions d'operació o confort dels usuaris finals.



PILOT DE GIRONA

Amer, La Celler de Ter, Ruplà y Cornellà del Terri



Es basa en un model **d'autoconsum compartit**, on, els actius que disposaran són:

- PV
- Carregadors de vehicle elèctric
- Bateries

I els membres en els quals es volen oferir aquest serveis seran:

- Consumidors domèstics
- Petita empresa
- Equipaments municipals



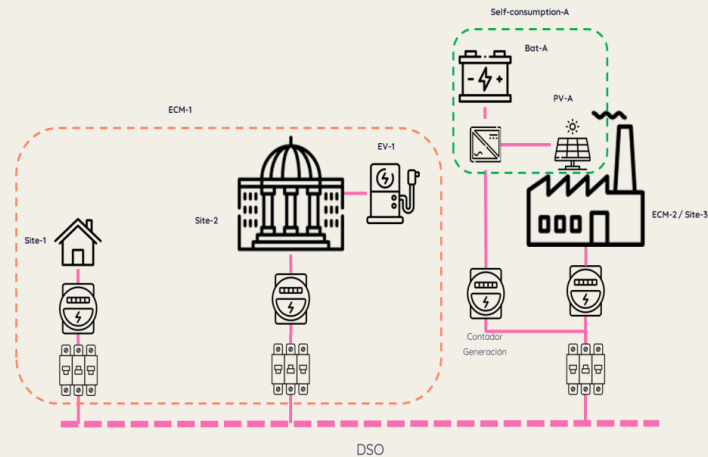
EL VALOR AFEGIT

Oferir serveis per fer les comunitats energètiques més atractives als usuaris amb l'objectiu d'empoderar als consumidors finals.

Oferir flexibilitat com a servei addicional dintre de la comunitat.

Objectius específics:

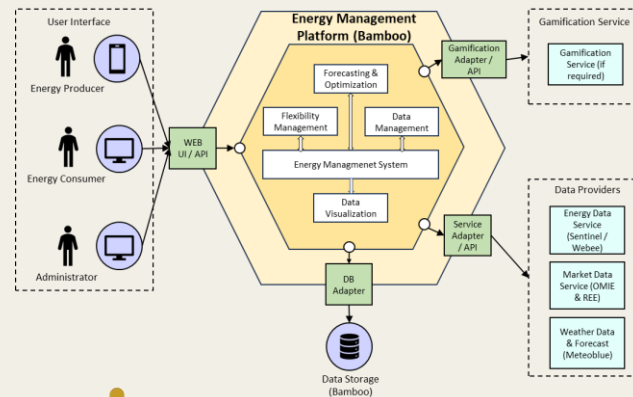
- Incrementar la voluntat de participar i adherir-se a comunitats energètiques.
- Oferir nous serveis energètics per valoritzar la flexibilitat i l'emmagatzematge.
- Connectar als participants a una plataforma per materialitzar els nous serveis que es volen oferir.



PROJECCIÓ: NOUS SERVEIS

Quins nous serveis s'oferiran a la comunitat a través de la plataforma per fer una realitat els objectius?

- Previsió de la generació, la demanda i el consums dels actius flexibles.
- Previsió de la flexibilitat disponible dels diferents actius i membres.
- Gestió dels actius i membres de la comunitat energètica en temps real. Optimització de la CE per maximitzar autoconsum (estalvis) i oferir flexibilitat en els mercats de balanç (ingressos).
- Operació intra-dia i en temps real sobre els recursos i actius flexibles.





Uniu-vos a les comunitat locals d'energia!

