

Acord

Data de l'acord: 09 de desembre de 2025

Òrgan: Ple

Unitat: Àrea Secretaria

Expedient: 4302340003-2025-0000220

Prendre en consideració la Memòria justificativa de l'activitat econòmica d'explotació de serveis energètics

4 vots a favor. Unanimitat dels membres assistents.

Fets

El Ple Municipal d'aquest Ajuntament, en sessió ordinària del dia 29 d'octubre de 2025, va acordar la iniciació de l'expedient per a l'exercici de l'activitat econòmica consistent en l'explotació de serveis energètics lligats a la generació, el subministrament, l'autoconsum compartit, l'agregació, i l'emmagatzematge, la prestació de serveis d'eficiència energètica i la prestació de serveis de recàrrega per a vehicles elèctrics, d'acord amb la definició de Comunitat Ciutadana d'Energia establerta en la Directiva (UE) 2019/944 sobre normes comuns pel mercat interior d'electricitat i, va designar la Comissió d'estudi encarregada d'elaborar la memòria justificativa de l'activitat.

Com a resultat dels treballs de la Comissió, en la reunió celebrada el 25 de novembre de 2025 s'ha aprovat, pel seu lliurament al Ple, la Memòria justificativa de l'activitat, amb l'estructura següent:

En la part introductòria del document es justifica el compliment de les disposicions reglamentàries pel que fa al seu contingut.

En el punt 3 es realitza la justificació de la conveniència i oportunitat de la iniciativa, en termes de context social, polític i tecnològic, així com també s'acredita el públic interès de l'activitat, donant compliment a la lletra b de l'article 146 del ROAS.

En el punt 4, s'avalua la idoneïtat de la forma jurídica seleccionada per a la societat, les normes reguladores i els estatuts de la societat o organisme que s'ha d'instituir. En el punt 11 s'adjunta la proposta d'estatut de la Comunitat. En aquests punts es dona compliment de l'exigit en la lletra d) de l'article 146 del RO-AS.

En el punt 5 s'explica l'activitat a desenvolupar, tant pel que fa l'explicació dels serveis a oferir, així com el model de negoci a dur a terme per als serveis d'autoconsum col·lectiu presentat. En l'apartat 6 s'analitza la sostenibilitat financera del projecte: el pressupost financer i el pla de posada en funcionament de l'activitat econòmica projectada, la rendibilitat prevista i l'anàlisi cost-benefici. En aquests apartats es dona compliment a la lletra c) i la lletra e) de l'article 146 del ROAS.

A l'apartat 8, s'inclou l'àmbit d'actuació de la iniciativa presentada: el municipi de Bellmunt del Priorat.

A l'apartat 9 es descriuen els supòsits de finalització d'activitat de la societat presentada, donant compliment a la lletra f) de l'article 146 del ROAS.

Finalment, en el punt 10 es conclou amb les oportunitats de la iniciativa i de l'interès públic que concorri en l'activitat, amb la valoració, entre d'altres, dels avantatges socials derivats dels béns o serveis a produir o de l'activitat a prestar.

Cal destacar, finalment, que l'article 7 del Decret Llei 22/2025, de 28 d'octubre, per augmentar la resiliència del subministrament elèctric a Catalunya —aprovat pel Parlament de Catalunya el 19 de novembre—, que modifica l'article 66 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, reconeix que els municipis disposen de competències pròpies en la participació en comunitats d'energies renovables i comunitats ciutadanes d'energia. Aquesta previsió reforça la pertinència i l'encaix legal de la iniciativa presentada, en coherència amb les competències municipals i amb els objectius de foment de la transició energètica i la resiliència del subministrament elèctric.

Fonaments de dret

- L'article 146 del ROAS.
- L'article 7 del Decret Llei 22/2025, de 28 d'octubre, per augmentar la resiliència del subministrament elèctric a Catalunya —aprovat pel Parlament de Catalunya el 19 de novembre—, que modifica l'article 66 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya

En conseqüència, S'ACORDA:

Primer.- Prendre en consideració la Memòria justificativa de l'activitat econòmica en règim de lliure concurrència consistent en l'explotació de diversos serveis energètics lligats a la generació, el subministrament, l'autoconsum compartit, l'agregació, i l'emmagatzematge, la prestació de serveis d'eficiència energètica i la prestació de serveis de recàrrega per a vehicles elèctrics, juntament amb el projecte d'Estatuts de la societat mixta de responsabilitat limitada que es vol constituir.

Segon.- Sotmetre la Memòria i el projecte d'Estatuts a informació pública per un termini de **trenta dies hàbils**, anunciant-se al Butlletí Oficial de la Província de Tarragona, a un dels mitjans de comunicació escrita de major circulació a la província i en el portal de transparència de la Corporació, als efectes de presentació de les reclamacions i al·legacions que es considerin pertinents.

Règim de recursos:

Contra la present resolució, per tractar-se d'un acte administratiu de tràmit no qualificat, no procedeix la interposició de cap tipus de recurs



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA PRESTACIÓ DE SERVEIS ENERGÈTICS DE LA
COMUNITAT CIUTADANA D'ENERGIA COMUNITAT ENERGÈTICA DE BELLMUNT DEL
PRIORAT**



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

INDEX

1.	INTRODUCCIÓ	4
2.	OBJECTE DE LA MEMÒRIA	5
3.	CONVENIÈNCIA I OPORTUNITAT DE LA INICIATIVA, I ACREDITACIÓ D'INTERÉS PÚBLIC DE LA MATEIXA	6
	Conveniència	7
	Oportunitat	8
	Concurrencia de l'interès públic	9
4.	FORMA JURÍDICA	10
	Determinació de la figura conceptual des de la que operar	10
	Comunitat d'energies renovables	11
	Comunitat ciutadana d'energia	13
	L'elecció del tipus de comunitat energètica	15
	Elecció de la figura jurídica més apropiada a l'objecte de la Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat	
	Tipologia de societat	19
	Caràcter de la societat: sense ànim de lucre subjectiu	20
	Passos a seguir per la constitució d'una societat	21
	Procediment concret per articular la publicitat i concurrència	23
5.	ACTIVITAT A DESENVOLUPAR	25
	El servei d'autoconsum fotovoltaic col·lectiu	25
	Model de gran planta: més enllà de l'autoconsum	32
	El vehicle jurídic: procediment de licitació pública	34
	El retorn al territori: paper clau de la comunitat energètica	35
	Serveis energètics Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat	
	Activitat d'instal·lador de Plantes Fotovoltaïques	35
	Garanties de producció fotovoltaica	36



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Els serveis de Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat

<u>A. Autoconsum fotovoltaic col·lectiu del segment domèstic o residencial i dels petits comerços</u>	<u>37</u>
<u>Prestació del servei</u>	<u>37</u>
<u>B. Autoconsum fotovoltaic col·lectiu en el segment industrial</u>	<u>38</u>
<u>C. Altres serveis energètics complementaris als anteriors.....</u>	<u>38</u>
<u>El Paper del Vehicle elèctric i la funcionalitat V2G.....</u>	<u>38</u>
<u>Emmagatzematge</u>	<u>39</u>
<u>6. VIABILITAT ECONÒMICA FINANCIERA</u>	<u>40</u>
<u>7. NORMATIVA D'APLICACIÓ</u>	<u>44</u>
<u>8. ÀMBIT D'ACTUACIÓ DE L'ACTIVITAT PRESENTADA</u>	<u>46</u>
<u>9. SUPÒSITS DE FINALITZACIÓ D'ACTIVITAT.....</u>	<u>46</u>
<u>10. GENERACIÓ D'OPORTUNITATS</u>	<u>47</u>
<u>11. ESTATUTS DE LA SOCIETAT.....</u>	<u>48</u>



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

1. INTRODUCCIÓ

L'activitat associada a la creació de la Comunitat Energètica, comporta la prestació de diversos serveis energètics a la ciutadania i al teixit empresarial del municipi, de tal forma que implica l'exercici d'activitat econòmica en règim de lliure concurrència i, per tal motiu, es procedeix a la redacció de la present memòria justificativa, donant-li continuïtat a l'expedient **4302340003-2025-0000220**, per a l'exercici de l'activitat econòmica en règim de lliure concurrència consistent en l'explotació de diversos serveis energètics.

Per tal de donar compliment a les previsions de la normativa de règim local, i en particular el contingut previst a l'article 146 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS), aquesta Memòria desenvolupa els següents aspectes:

"Article 146 - Contingut de la memòria

La comissió ha de donar a la memòria el contingut que cregui més adequat segons la naturalesa de l'activitat de la qual es tracti i de la importància d'aquesta però, en tot cas, ha de contenir:

- a) L'avantprojecte, si s'escau, de les obres i instal·lacions necessàries per a la implantació de l'activitat proposada.*
- b) La justificació de la conveniència i l'oportunitat de la iniciativa i de l'interès públic que concorri en l'activitat, amb la valoració, entre d'altres, dels avantatges socials derivats dels béns o serveis a produir o de l'activitat a prestar, els llocs de treball a crear de forma directa o indirecta, el suport a altres activitats locals, la difusió de tecnologia i qualsevol d'altres.*
- c) El pressupost financer i el pla de posada en funcionament de l'activitat econòmica projectada, la rendibilitat prevista i l'anàlisi cost-benefici.*
- d) La forma jurídica, les normes reguladores i els estatuts de la societat o organisme que s'ha d'instituir.*
- e) L'àmbit d'actuació de la societat o organisme.*
- f) Els supòsits d'acabament de l'activitat."*



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Pel que fa a l'avantprojecte (a), l'exercici de l'activitat plantejada no necessita de l'execució de noves instal·lacions, ja que l'activitat s'inicia amb instal·lacions de generació fotovoltaica per autoconsum ja existents.

En el punt 3 es realitza la justificació de la conveniència i oportunitat de la iniciativa, en termes de context social, polític i tecnològic, així com també s'acredita el públic interès de l'activitat, donant compliment a la lletra b de l'article 146 del ROAS.

En el punt 4, s'avalua la idoneïtat de la forma jurídica seleccionada per a la societat, les normes reguladores i els estatuts de la societat o organisme que s'ha d'instituir. En el punt 11 s'adjunta la proposta d'estatut de la Comunitat. En aquests punts es dona compliment de l'exigit en la lletra d) de l'article 146 del ROAS.

En el punt 5 s'explica l'activitat a desenvolupar per l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat, tant pel que fa l'explicació dels serveis a oferir, així com el model de negoci a dur a terme per als serveis d'autoconsum col·lectiu presentat.

En l'apartat 6 s'analitza la sostenibilitat financera del projecte: el pressupost financer i el pla de posada en funcionament de l'activitat econòmica projectada, la rendibilitat prevista i l'anàlisi cost-benefici. En aquests apartats es dona compliment a la lletra c) i la lletra e) de l'article 146 del ROAS.

A l'apartat 8, s'inclou l'àmbit d'actuació de la iniciativa presentada: el municipi de Bellmunt del Priorat.

A l'apartat 9 es descriuen els supòsits de finalització d'activitat de la societat presentada, donant compliment a la lletra f) de l'article 146 del ROAS.

Finalment, en el punt 10 es conclou amb les oportunitats de la iniciativa i de l'interès públic que concorri en l'activitat, amb la valoració, entre d'altres, dels avantatges socials derivats dels béns o serveis a produir o de l'activitat a prestar, els llocs de treball a crear de forma directa o indirecta i el suport a altres activitats locals.

2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA

L'objecte d'aquesta memòria és la definició i anàlisi dels serveis energètics que aquesta Comunitat Energètica, anomenada Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat, pot prestar als ciutadans, comerços i empreses per tal de definir la viabilitat econòmica financera de la pròpia societat promotora, esdevenint el principal instrument per poder



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

mobilitzar la gran part de les teulades o terrenys aptes per la captació d'energia solar i de els nous projectes energètics impulsats per l'ajuntament.

També es valorarà altres possibles activitats vinculades a la transició energètica, vinculada a la descarbonització de la mobilitat, l'emmagatzematge o serveis d'agregació i flexibilitat.

Per a dur a terme aquest anàlisi s'estudiaran els següents **escenaris de prestació de serveis**:

- a. Autoconsum Fotovoltaic col·lectiu del segment domèstic o residencial i dels petits comerços.
- b. Autoconsum Fotovoltaic col·lectiu del segment industrial.
- c. Altres serveis energètics complementaris als anteriors.
 - Mobilitat compartida i mobilitat elèctrica o punts de recàrrega.
 - Emmagatzematge

3. CONVENIÈNCIA I OPORTUNITAT DE LA INICIATIVA, I ACREDITACIÓ D'INTERÉS PÚBLIC DE LA MATEIXA

La iniciativa pública en l'activitat econòmica està reconeguda en l'article 128.2 de la Constitució espanyola. Així es trasllada també en l'article 86.1 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local, quan s'estableix que *"les entitats locals podran exercir la iniciativa pública per al desenvolupament d'activitats econòmiques, sempre que estigui garantit el compliment de l'objectiu d'estabilitat pressupostària i de la sostenibilitat financera de l'exercici de les seves competències"*.

En el mateix sentit s'expressa l'article 96 del Reial Decret Legislatiu 781/1986, de 18 d'abril, pel que s'aprova el text refós de les disposicions legals vigents en matèria de Règim Local:

"La iniciativa de les Entitats locals per a l'exercici d'activitat econòmiques, quan sigui en règim de lliure concurrència, podrà recaure sobre qualsevol tipus d'activitat que sigui d'utilitat pública i es presti dins el terme municipal i en benefici dels seus habitants".

Pel que respecta a la normativa local catalana, l'article 243.1 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, exigeix l'aprovació d'un expedient previ, *"en el qual s'ha d'acreditar la*



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

conveniència i oportunitat de la iniciativa pública”. D'altra banda, en l'article 136.2 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, es determina que *“l'esmentada activitat ha de respondre, en tot cas, a l'interès públic local”*.

Queda clara doncs, la necessitat d'haver d'acreditar la conveniència i oportunitat de la iniciativa, juntament amb la concurrència de l'interès públic local en l'exercici d'aquesta.

Conveniència

Des del punt de vista de la conveniència, existeix una doble vessant: climàtica i econòmica.

La situació d'emergència climàtica en què ens trobem immersos, com a conseqüència dels impactes creixents del canvi climàtic, posa de manifest la necessitat d'actuar amb urgència en la lluita climàtica, i de fer-ho, en el nostre cas, des de l'àmbit municipal.

Els diferents acords tant a nivell internacional, mitjançant l'Acord de París de 2015; estatals, per mitjà del PNIEC 2021-2030; nacionals, amb la Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic a Catalunya; o locals, mitjançant el Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses pel Clima i l'Energia, permeten avançar en l'acompliment de les accions que es recullen en el PAESC.

A nivell econòmic cal recordar, en primer lloc, que en els últims anys les energies renovables s'han convertit en un actiu plenament rendible. El cost d'un panell fotovoltaic s'ha reduït al 10% del que costava fa només 10 anys. La generació d'electricitat amb energia solar fotovoltaica és, a dia d'avui, la forma més neta de generar electricitat. Els kWh generats al municipi són kWh que es deixen d'agafar de la xarxa, per tant, són kWh que es deixen de pagar al sistema i a les empreses elèctriques. A la vegada, una generació de proximitat sumada a estratègies d'emmagatzematge podrà donar més resiliència energètica a Bellmunt del Priorat.

Per a la ciutadania, això implica un estalvi directe en la seva factura elèctrica. Per als cellers, els agricultors i la resta d'activitats econòmiques del municipi, atès que els costos energètics són, en diferent mesura segons el tipus d'activitat, un element determinant de l'estructura de costos del procés productiu, aquest estalvi no és només un benefici econòmic, sinó que també es tradueix en una millora de la seva competitivitat.

Una comunitat energètica d'àmbit local dota de la possibilitat no només de ser conseqüents amb els objectius climàtics fixats, sinó de capitalitzar, dins del municipi i



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

sota el lideratge públic i comunitari, l'avantatge competitiu que dona la implantació i ús de l'energia més econòmica a dia d'avui: la solar fotovoltaica, i a la vegada desplegar noves estratègies d'emmagatzematge, descarbonització de la mobilitat i electrificació dels consums tèrmics.

Oportunitat

L'energia solar fotovoltaica, l'electrificació dels consums, i la reducció d'emissions continua sent un repte per Bellmunt del Priorat. Però per fer-ho no es tracta que cadascun dels actors actuï per la seva banda, sinó que hi hagi una interacció entre l'Ajuntament, els cellers, agricultors, empresaris i el conjunt de la ciutadania.

A més, la forta volatilitat de preus, no només aconsella major desplegament renovable, sinó noves estratègies d'emmagatzematge elèctric, gestionabilitat dels consums i electrificació dels consums tèrmics.

Més enllà de l'abaratiment en els costos de producció d'energia fotovoltaica, també permeten una reducció substancial dels costos energètics activitats com l'agregació en el consum, la capacitat de participar en els mercats de flexibilitat elèctrica o la gestió intel·ligent de la demanda, totes elles activitats autoritzades per a les Comunitats Ciutadanes d'Energia (en endavant CCE) .

De fet, en la decisió sobre si ens constituïm en forma de CCE o de Comunitat d'Energies Renovables (en endavant CER), l'objecte més ampli a favor de la CCE aconsella que la constitució de la comunitat energètica sigui com a Comunitat Ciutadana d'Energia (CCE)

Bellmunt del Priorat no té només producció, sinó capacitat d'agregar consum, i això és també una oportunitat a nivell energètic que s'ha d'aprofitar.

La creació d'un model compartit d'aquestes característiques permet passar a l'acció des del punt de vista energètic a una gran part de la ciutadania, que pot esdevenir partícip sense necessitat de ser productor, sinó simplement amb el seu rol de consumidor elèctric.

Si no som capaços d'impulsar la transició energètica des del propi territori, aquesta acabarà sent definida per agents externs, sovint guiats per interessos purament econòmics, allunyats de les necessitats socials i del context local. Per això, des d'una visió de desenvolupament urbà sostenible —que implica apostar decididament per les energies renovables, combatre la vulnerabilitat energètica i impulsar l'autoconsum i l'eficiència energètica—, Bellmunt del Priorat té a l'abast l'oportunitat de construir un model energètic més just, descentralitzat i arrelat al territori. Un model impulsat des de



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

l'administració local, amb una clara vocació comunitària i una implicació activa de la ciutadania, capaç de posar l'energia al servei del bé comú i de respondre als reptes i potencialitats específiques del municipi.

Concurrencia de l'interès públic

La creació d'una comunitat energètica d'àmbit local a Bellmunt del Priorat té la condició d'actuació d'interès públic local en tant que afecta de manera directa i transversal a àmbits tant rellevants com la transició ecològica des de la perspectiva municipal, la participació activa de la ciutadania i l'impuls en la democratització del sector elèctric, així com la lluita contra la pobresa energètica que garanteix un accés a l'energia en igualtat de condicions a tots els habitants, sigui quina sigui la seva condició social, abaratint els costos energètics a aquelles famílies en situació més vulnerable.

Per mitjà d'aquesta actuació es fa possible una implantació de l'energia solar i altres fonts d'energies renovables al municipi; es construeix un concepte comunitari de l'energia mitjançant l'autoconsum col·lectiu; s'afavoreix i es promou l'estalvi i l'eficiència energètica tant en habitatges com en dependències municipals; es redueixen a la vegada els costos associats al consum energètic i es permet capitalitzar l'avantatge d'aquesta reducció de costos i compartir els beneficis a nivell de municipi, per exemple per combatre la pobresa energètica.

D'altra banda, la creació d'una comunitat energètica local ajuda a teixir una xarxa ciutadana en favor d'un canvi a l'hora de percebre la manera en que la pròpia ciutadania es relaciona amb l'energia; afavoreix una major democratització del sector elèctric; i empodera i activa a la ciutadania a l'hora de prendre i tenir control sobre les seves pròpies decisions en la imprescindible transició ecològica del municipi. En aquest sentit, la comunitat ciutadana d'energia s'erigeix com una eina més potent que la resta ja que permet aprofundir en el concepte de solidaritat energètica des d'un punt de vista horitzontal i no estrictament vertical d'Administració-administrat.

L'energia representa un bé essencial per a la vida i la comunitat ciutadana d'energia és el mitjà per avançar en la consecució de un nou model de producció i consum energètic just, democràtic i renovable, una aposta estratègica recollida en el PAESC de Bellmunt del Priorat, aprovat l'any 2024.

Per tot això, la creació d'una comunitat energètica local a Bellmunt del Priorat no només respon a una necessitat ambiental i social, sinó que també es configura com una actuació estratègica amb alt valor transformador per al municipi. Aquesta iniciativa permet activar instruments col·lectius per avançar cap a un sistema energètic més resilient, democratitzat i connectat amb les realitats locals, alhora que posa en el



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

centre la ciutadania com a protagonista activa de la transició ecològica. El seu caràcter d'interès públic rau, precisament, en la capacitat d'articular solucions energètiques eficients i justes des del territori, trencant amb les lògiques verticals i apropant l'energia com a dret i bé comú.

En definitiva, impulsar aquest model des de l'àmbit local és una oportunitat per convertir Bellmunt del Priorat en referent de governança energètica compartida, alineada amb els compromisos climàtics i amb una clara vocació de justícia social. Aquesta aposta suposa avançar cap a un poble més sostenible, cohesionat i preparat per als reptes presents i futurs, on l'energia no sigui un factor de desigualtat, sinó un element clau per garantir el benestar de totes les persones i el dret col·lectiu a un futur viable.

A més, aquest model pot projectar-se a nivell comarcal, oferint serveis energètics integrats que potenciïn la cooperació entre municipis, maximitzin l'eficiència dels recursos i afavoreixin una transició energètica més justa i resilient a tota la comarca.

4. FORMA JURÍDICA

Determinació de la figura conceptual des de la que operar

La figura de les comunitats energètiques engloba dos tipus diferenciats de comunitats energètiques: les comunitats d'energies renovables i les comunitats ciutadanes d'energia. Segons el PNIEC, *“el término “comunidades energéticas locales” sirve para englobar a las dos”*¹.

En aquest punt, cal afegir el que disposa l'article 7 del Decret llei 22/2025, de 28 d'octubre, per augmentar la resiliència del subministrament elèctric a Catalunya, aprovat pel Parlament de Catalunya el 19 de novembre, en el sentit que els municipis tenen competències pròpies en la participació en comunitats d'energies renovables i comunitats ciutadanes d'energia.

Dit això es fa necessari doncs, fer una valoració d'ambdues figures a fi de trobar aquella que millor s'adapti a les necessitats i objectius de Bellmunt del Priorat establertes al PAESC, pel que fa l'assoliment d'un model energètic just, democràtic i renovable.

¹ Mesura 1.13 de la versió final del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 (PNIEC), avaluat per la Comissió Europea el 14 d'octubre de 2020 i publicada en el BOE del 31 de març de 2021.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Comunitat d'energies renovables

Les comunitats d'energies renovables (en endavant, "CER"), s'introdueixen en l'ordenament jurídic europeu per mitjà de la Directiva (UE) 2018/2001 del Parlament Europeu i del Consell, d'11 de desembre de 2018, relativa al foment de l'ús d'energia procedent de fonts renovables.

En el Considerant 67 de la Directiva 2018/2001, es determina el següent:

"La possibilitat de participació dels autoconsumidors d'energies renovables que actuen de manera conjunta, ofereix també oportunitats a les comunitats d'energies renovables per impulsar l'eficiència energètica en les llars i ajuda a combatre la pobresa energètica mitjançant la reducció del consum i uns preus de subministrament inferiors".

El Considerant 70 afegeix:

"La participació dels ciutadans i autoritats locals en els projectes d'energies renovables mitjançant comunitats d'energies renovables ha generat un valor afegit significatiu pel que respecta a l'acceptació local de les energies renovables i l'accés a capital privat addicional, el que s'ha traduït en inversions locals, una major elecció pels als consumidors i una major participació dels ciutadans en la transició energètica. Aquesta participació local és encara més important en el context d'una major capacitat d'energia renovable. Les mesures perquè les comunitats d'energies renovables puguin competir en igualtat de condicions amb altres productors també tenen com a objectiu incrementar la participació locals dels ciutadans en els projectes d'energies renovables i, per tant, incrementar la seva acceptació".

El Considerant 71 determina:

"Les característiques particulars de les comunitats locals d'energies renovables en relació a la seva dimensió, estructura de propietat i el número de projectes poden obstaculitzar la seva competitivitat en igualtat de condicions enfront a actors a gran escala (...). En conseqüència, els Estats membres han de tenir la possibilitat d'escollir qualsevol forma d'entitat per les comunitats d'energies renovables, sempre i quant aquesta entitat pugui exercir drets i estar subjecta a obligacions actuant en nom propi (...). La participació en projectes d'energies renovables ha d'estar oberta a tots els potencials membres locals, atenent a criteris objectius, transparents i no discriminatoris".

Concretament, en la definició número 16 de l'article 2 de la Directiva 2018/2001, es defineix a la CER com una "entitat jurídica" que:



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

“a) de conformitat amb el Dret nacional aplicable, es basi en la participació oberta i voluntària, sigui autònoma i estigui efectivament controlada pels socis o membres que estan situats en les proximitats dels projectes d’energies renovables que siguin propietat de l’esmentada entitat jurídica i que aquesta hagi desenvolupat;

b) els socis o membres de la qual siguin persones físiques, pimes o autoritats locals, inclosos els municipis;

c) la finalitat primordial de la qual sigui proporcionar beneficis mediambientals, econòmics i socials als seus socis o membres o a les zones local on operi, enlloc de guanys financers”.

Per la seva part, l’article 22.2 estableix com àmbits d’actuació típics:

“Els Estats membres garantiran que les comunitats d’energies renovables tinguin dret a:

a) produir, consumir, emmagatzemar i vendre energies renovables, en particular mitjançant contractes de compra d’electricitat renovable;

b) compartir, en el si de la comunitat d’energies renovables, l’energia renovable que produeixin les unitats de producció propietat de l’esmentada comunitat d’energies renovables, a condició de complir els altres requisits establerts en el present article i a reserva de mantenir drets i obligacions dels membres de la comunitat d’energies renovables en tant que consumidors;

c) Accedir a tots els mercats de l’energia adequats, tant directament com mitjançant agregació de manera no discriminatòria.”

El Reial Decret Llei 23/2020 modifica la Llei 24/2013, de 26 de desembre, del sector elèctric (en endavant, LSE) per introduir com a nou subjecte del sector elèctric les comunitats d’energies renovables, i les defineix a l’article 6 de la forma següent:

- Entitats jurídiques basades en la participació oberta i voluntària, autònomes i efectivament controlades per socis o membres que estan situats en les proximitats dels projectes d’energies renovables que siguin propietat de les entitats jurídiques i que aquestes hagin desenvolupat.*
- Els socis o membres dels quals siguin persones físiques, pimes o autoritats locals, inclosos els municipis.*
- I la finalitat primordial sigui proporcionar beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus socis o membres o a les zones locals on operen, en lloc de guanys financers.*



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Al seu torn, el nou article 12 bis de la LSE defineix totes les funcions que podrà tenir una CER, establint-se en el 12.bis 4 que les administracions públiques garantiran, entre altres coses, la participació accessible a tots els consumidors, incloses les llars amb ingressos baixos o vulnerables.

Comunitat ciutadana d'energia

Les comunitats ciutadanes d'energia (en endavant, "CCE") es regulen en la Directiva (UE) 2019/944 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de juny de 2019, sobre normes comunes pel mercat interior de l'electricitat.

Per contextualitzar adequadament la figura del CCE, el Considerant 43 de la Directiva estableix el següent:

"L'energia comunitària ofereix a tots els consumidors una opció inclusiva de participació directa en la producció, consum o repartiment d'energia. Les iniciatives d'energia comunitària es centren principalment en proporcionar als seus membres o socis energia assequible d'un determinat tipus, com les energies renovables, enlloc de donar prioritat a l'obtenció de beneficis com succeeix en una empresa elèctrica tradicional. A l'involucrar directament als consumidors, les iniciatives d'energia comunitària demostren el seu potencial facilitant l'adopció de noves tecnologies i patrons de consum (...).

L'energia comunitària pot impulsar, així mateix, l'eficiència energètica a nivell domèstic i ajudar a combatre la pobresa energètica mitjançant la reducció del consum i unes tarifes de subministrament més baixes. L'energia comunitària també permet la participació de determinats grups de clients domèstics en els mercats d'electricitat que, d'altra manera, no ho haguessin pogut fer. Quan han estat administrades amb èxit, aquestes iniciatives han proporcionat un benefici econòmic, social i mediambiental a la comunitat que va més enllà de simple beneficis derivats de la prestació de serveis energètics".

El Considerant 44 afegeix:

"La pertinença a les comunitats ciutadanes d'energia ha d'estar oberta a totes les categories d'entitats. No obstant, s'han de reservar les competències de decisió dins d'una comunitat ciutadana d'energia a aquells membres o socis que no participin en una activitat econòmica a gran escala i pels quals el sector de l'energia no constitueixi un àmbit d'activitat econòmica principal. Les comunitats



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

ciutadanes d'energia es consideren una categoria de cooperació ciutadana o d'agents locals que ha de ser reconeguda i protegida pel Dret de la Unió Europea.

Les normes relatives a les comunitats ciutadanes d'energia no exclouen l'existència d'altres iniciatives ciutadanes, com les que deriven d'acords de Dret privat. Per tant, els Estats membres han de poder assignar qualsevol tipus d'entitat a les comunitats ciutadanes d'energia, com per exemple, l'associació, cooperativa, societat, organització sense ànim de lucre o pime, sempre que aquesta entitat pugui exercir drets i estigui subjecta a obligacions en nom propi”.

Segons la definició 11 de l'article 2 de la Directiva 2019/944, la CCE es configura com una “entitat jurídica” que:

“a) Es basa en la participació voluntària i oberta, el control efectiu de la qual l'exerceixen socis o membres que siguin persones físiques, autoritats locals, inclosos els municipis, o petites empreses;

b) L'objectiu principal de la qual consisteix en oferir beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus membres o socis o a la localitat en la que desenvolupa la seva activitat, més que generar una rendibilitat financera;

c) Participa en la generació, inclosa la provinent de fonts renovables, la distribució, el subministrament, el consum, l'agregació, l'emmagatzematge d'energia, la prestació de serveis d'eficiència energètica o la prestació de serveis de recàrrega per a vehicles elèctrics o d'altres serveis energètics als seus membres o socis”.

De la mateixa manera que en l'article 22 de la Directiva 2018/2001 per les CER, el legislador europeu va voler anticipar els trets bàsics del marc jurídic favorable que correspon desenvolupar als Estats membres per aquesta figura, el que es recull en l'article 16 de la Directiva 944/2019, pendent de desenvolupament.

El Reial Decret Llei 5/2023, de 28 de juny² també va introduir com a subjecte del sector elèctric les comunitats ciutadanes d'energia, que defineix a l'article 6 de la LSE:

²Reial Decret Llei 5/2023, de 28 de juny, pel qual s'adopten i prorroguen determinades mesures de resposta a les conseqüències econòmiques i socials de la guerra d'Ucraïna, de suport a la reconstrucció de l'illa de La Palma i a altres situacions de vulnerabilitat; de transposició de directives de la Unió Europea en matèria de modificacions estructurals de societats mercantils i conciliació de la vida familiar i la vida professional dels progenitors i dels cuidadors; i d'execució i compliment del dret de la Unió Europea.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

- *Entitats jurídiques basades en la participació voluntària i oberta, el control efectiu de les quals l' exerceixen socis o membres que siguin persones físiques, autoritats locals, inclosos els municipis, o petites empreses,*
- *I l'objectiu principal del qual consisteix a oferir beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus membres, socis o a la localitat en la qual desenvolupa la seua activitat, més que generar una rendibilitat financera.*

El considerant 44 de la Directiva de referència prescriu, en aquest sentit que s'han de reservar les competències de decisió dins d'una comunitat ciutadana d'energia a aquells membres o socis que no participin en una activitat econòmica a gran escala i per als quals el sector de l'energia no constitueixi un àmbit d' activitat econòmica principal.

L'elecció del tipus de comunitat energètica

Tal i com s'ha vist, les comunitats energètiques locals, bé sigui en forma de CER o de CCE, presenten diferències significatives amb els actors tradicionals del mercat elèctric. En primer lloc, perquè els ingressos es destinen a generar beneficis ambientals i socioeconòmics per la pròpia comunitat local i, en segon lloc, perquè són els propis ciutadans i autoritats locals, que representen l'interès general, qui ostenten el control de la comunitat, de manera que en garanteixen la seva autonomia i promouen a la vegada una democratització energètica a nivell local. Així doncs, una comunitat energètica ha de permetre desplegar un ampli ventall d'accions referents a les energies renovables en l'àmbit municipal, a més a més de poder incidir de forma directa en el mercat elèctric.

Ara bé, per respondre a la qüestió sobre quin tipus de comunitat, CER o CCE, resulta més adequada per poder atendre les necessitats i objectius del municipi, caldrà contraposar les indicacions de política energètica i àmbit d'actuació de la comunitat energètica local, en coherència amb el PAESC, amb l'àmbit d'actuació típic de cadascuna d'aquestes dues figures.

La referència explícita als serveis energètics que s'efectua en el PAESC, contraposada a la literalitat de l'article 22.2 a) i b) de la Directiva 2018/2001 i l'article 2.11.c) de la Directiva 2019/944, determina que la figura més adient per materialitzar la comunitat energètica de Bellmunt del Priorat, **és la CCE**, en tractar-se d'una figura més completa que permet fer un major nombre d'activitats. Permet l'entrada de tot tipus d'empreses, tot i que les gran empreses en cap cas podran tenir el control efectiu, i un millor



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

desplegament de l'activitat fora del municipi, tot i que la Comunitat Energètica que promovem tindrà un enfoc de caràcter local.

Tot i això, l'informe conclou l'oportunitat de legalitzar i definir estatuts de creació de Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat com a CCE, **tenint un abast més global, podent protagonitzar diferents vectors de la transició energètica, i preveient-se un major nombre d'activitats en les directives i en la pròpia transposició de la norma a l'ordenament jurídic espanyol.** Addicionalment, la creació d'una CCE no només esdevé una eina clau per a Bellmunt del Priorat, sinó també una palanca per articular un model energètic sostenible i descentralitzat a escala comarcal, alineat amb els compromisos climàtics i socials del territori.

Al seu torn, la CCE ens permet integrar algun dels cellers, ubicat en l'estructura d'una gran empresa. Aquesta integració no seria possible en el marc d'una CER, ja que només hi poden participar PIMES. Així, la CCE esdevé la millor fórmula per fer possible aquesta integració.

Per últim, la previsió d'un objecte d'activitats més ampli per a les CCE fa aconsellable, en aquest cas, optar per aquesta figura en l'àmbit del sector elèctric.

Elecció de la figura jurídica més apropiada a l'objecte de Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat

Cal recordar la necessitat que la participació dels socis sigui oberta i voluntària, i que la comunitat haurà d'estar formada per persones físiques, petites i mitjanes empreses o ens locals. És convenient recordar que cal garantir que el control efectiu ha d'estar en mans d'aquest tipus d'actors. I que per la complexitat del sector energètic és important que la dimensió de la CCE pugui aglutinar al màxim nombre d'actors amb capacitat i disponibilitat de jugar un rol energètic en el territori on es desenvolupi l'activitat de la CCE: ens local, administracions, petits i grans consumidors, petits i grans productors. És per tant lògic deduir que la fórmula jurídica a adoptar ha de gaudir dels requisits abans esmentats.

Alhora de dilucidar quina és la millor opció, es realitza una valoració inicial per a les figures jurídiques considerades més adients:

Associació

Entre les **debilitats** destaquen:



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

- Limitada capacitat de finançament i poc marge per dur a terme projectes d'inversió a llarg termini o d'envergadura.
- No disposa de la mateixa estructura jurídica ni garanties que altres formes societàries per a la contractació pública o la participació en mercats regulats.

En les **amenaces** destaquem:

- Dificultat per accedir a finançament competitiu o instruments financers complexos, cosa que pot limitar l'escalabilitat del projecte.
- Limitada capacitat per operar lliurement en el mercat elèctric en el marc de la Llei 24/2013 del Sector Elèctric, la qual cosa pot limitar la seva capacitat per exercir activitats de generació, subministrament o comercialització de manera directa.

Entre les **fortaleses** destaquen:

- La seva constitució és àgil, sense exigència de capital social mínim, i permet la participació de persones físiques, jurídiques i entitats públiques.
- Facilitat d'integrar el teixit ciutadà i empresarial local mitjançant una estructura oberta i participativa, sense barreres econòmiques d'accés.
- Possibilitat de declarar-se d'utilitat pública i gaudir de beneficis fiscals.

I entre les **oportunitats**:

- El seu caràcter de participació oberta, voluntària i democràtica facilita la seva adequació al model de Comunitat Ciutadana d'Energia (CCE) definit per la Directiva (UE) 2019/944.
- El municipi pot formar-ne part sense necessitat de tramitar l'expedient previ d'activitat econòmica.

Consorti

Entre les **debilitats** destaquem:

- No participació directa de persones físiques ni empreses privades.
- Als contractes celebrats pel consorci els hi serà sempre d'aplicació el que disposa la Llei de Contractes del Sector Públic.
- Els consorcis gaudeixen de menys independència respecte de les societats d'economia mixta en les que l'administració no supera el 50% de les participacions.

En les **amenaces** destaquem:



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

- No poder ser, d'acord amb com es defineixen les Comunitat Ciutadana d'Energia (CCE), considerada com CCE per no complir el requisit de participació oberta establert en la definició de la Directiva 2019/944.
- La constitució d'un consorci només pot tenir lloc si la cooperació no pot formalitzar-se per mitjà d'un conveni, i sempre que permeti una assignació més eficient dels recursos econòmics. Risc de que aquesta valoració pugui canviar amb les circumstàncies al llarg del temps.
- Poc marge d'adaptació del seu funcionament orgànic a les canvis normatius, tecnològics i de mercat que caracteritzen al sistema elèctric.

Entre les **fortaleses** destaquen:

- El consorci és de naturalesa voluntària, té personalitat jurídica pròpia i capacitat per a crear i gestionar serveis d'interès local o comú.
- La tramitació per a la formació d'un consorci és més senzilla que en el cas d'una societat d'economia mixta.
- Capacitat d'establir la participació que es vulgui per a cadascun dels ens consorciats mitjançant els estatuts.

I entre les oportunitats:

- Possibilitat que el consorci pugui crear o participar en societats mercantils o altres ens instrumentals.

Societat

Debilitats

- El procediment a seguir és més complex que en el cas del consorci.

Entre les **amenaces**:

- Poc marge d'adaptació del seu funcionament orgànic a les canvis normatius, tecnològics i de mercat que caracteritzen al sistema elèctric, si bé la flexibilitat i capacitat d'adaptació són superiors en comparació amb el consorci.

Entre les **fortaleses** destaquem;

- Permet la participació de tot tipus d'entitats (incloses entitats del sector públic, empreses privades, organitzacions sense ànim de lucre i ciutadania).
- Personalitat jurídica pròpia i capacitat per exercir activitats econòmiques d'interès públic local.
- La societat d'economia mixta amb participació minoritària del sector públic presenta més autonomia financera i de gestió que el consorci.
- Capacitat d'establir la participació que es vulgui per a cadascun dels ens participants mitjançant els estatuts.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Oportunitats:

- Atesa la llibertat per escollir vehicle jurídic, major capacitat per adaptar-se als requisits i definicions que s'estableixen per les Comunitats Ciutadanes d'Energia (CCE) i, en conseqüència, d'accés al règim jurídic previst per aquestes.
- Pot adoptar la forma tant de societat cooperativa, com de societat mercantil.

Per tant, un cop feta aquesta anàlisi de debilitats, amenaces, fortaleeses i oportunitats podem concloure que la millor de les opcions és la **tria d'una societat**. En la determinació d'aquesta forma és importat també determinar quina característica ha de tenir.

Tipologia de societat

Des de la perspectiva municipal es vol aconseguir un equilibri en el que es garanteixi un paper de lideratge municipal, un rol protagonista per part dels usuaris i usuàries, i un rol de participació en primer lloc de les empreses locals i la possible participació d'empreses petites i mitjanes o que puguin aportar en la constitució d'aquesta CCE. Així doncs, es farà una anàlisi comparativa entre una societat de tipus **cooperatiu i una limitada**.

Societat de tipus **cooperatiu**

Debilitats:

- No permet una participació proporcional al pes de l'esforç de cadascun dels actors que hi participa.
- Dificultat en la captació de capital o d'actius que permetin dimensionar de forma rellevant la CCE.

Amenaces:

- La dificultat de garantir de forma àgil un mecanisme obert, voluntari i àgil en l'entrada i la sortida de la CCE.

Fortalesa:

- Un marc d'economia col·laborativa

Oportunitat

- Un inici àgil.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

L'altra opció és la d'una opció que podria ser la d'una **societat limitada** on també destaquem les següents característiques:

Debilitats:

- Un model de funcionament més clàssic.

Amenaces:

- No establir els mecanismes de participació adients, a no ser que s'establís en els estatuts.

Fortalesa:

- Capacitat de poder determinar el pes de cada participant en funció de l'aportació que faci cada actor.
- Poder determinar un paper de protagonisme per l'ens local.
- La possibilitat de donar cabuda a una associació d'usuàries que formaria part de la societat, podent garantir així un marc d'entrada i sortida àgil.

Oportunitats:

- Capacitat de captar capital i talent.
- Capacitat de dimensionar la CCE en la dimensió d'un sector que necessita agilitat i recursos per a poder competir.

És aquesta anàlisi que ens fa decantar per un model de **societat limitada**, amb una participació rellevant de l'Ajuntament, atenent els actius cedits en favor de la comunitat i especialment al rol actiu que es vol garantir a favor de l'Ajuntament. Entenem al seu torn que aquesta societat necessitarà **d'un procés per la participació d'una associació de consumidors i usuaris**, on per estatuts es determinin els drets i la decisió de la ciutadania en el funcionament de la societat. I per últim un marc de concurrència per la participació de socis, donant entrada a la ciutadania de Bellmunt del Priorat, o de la Comarca, a empreses locals, Pimes i empreses interessades.

Caràcter de la societat: sense ànim de lucre subjectiu

Un element rellevant és la determinació del caràcter d'aquesta societat. La directiva estableix que la majoria dels beneficis socials i ambientals han de repercutir entre els socis i en el territori on s'estableix aquesta CCE. Per tal de garantir aquest element podrien ser diferents les opcions a ser tingudes en compte, com la definició en els



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

propis estatuts d'una definició com a “*entitat sense ànim de lucre subjectiu*” de tal manera que no es permetria el repartiment de dividends en cap escenari.

Una altra opció podria ser la de la fixació en els estatuts, que en cas d'haver dividends aquests es reinvertirien majoritàriament en beneficis socials i ambientals en el territori, poden fixar un percentatge que podria anar al repartir dels inversors o d'una sèrie d'inversors en funció de la decisió de la junta de socis cada any.

Aquestes consideracions hi entrem en el següent apartat, tot i considerar **l'opció més apropiada per a respondre a la descripció establerta a les directives la Societat Limitada Sense Ànim de Lucre Subjectiu**. Amb l'objectiu de garantir una participació adequada a l'esforç de l'Ajuntament, la necessitat de donar participació a usuaris i usuàries i donar entrada especialment a PIMES locals i entrada de capital, es considera que una fotografia final en percentatges de participació podria ser d'una participació d'un 40% per l'Ajuntament, un 20% per l'Associació de consumidors i usuaris i usuàries i un 40% per la participació d'inversors.

Passos a seguir per la constitució d'una societat

La creació d'una CCE per part de l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat, que es constituirà en forma de Societat Limitada (S.L.) amb capital mixt (públic i privat), respon a la iniciativa pública del propi Ajuntament per exercir una activitat econòmica que té per objecte participar en les activitats i serveis associats a les CCE, tals com la generació d'electricitat d'origen renovable, la distribució, el subministrament, el consum, l'agregació, l'emmagatzematge, la prestació de serveis d'eficiència energètica, la prestació de serveis de recàrrega per a vehicles elèctrics o altres serveis energètics, conforme al previst en la Directiva (UE) 244/2019 reguladora de la figura de les CCE.

En conseqüència, no es tracta de la prestació d'un servei públic local en els termes previstos en l'article 25 de la Llei de Bases del Règim Local sinó, com s'ha dit, de l'exercici d'una activitat econòmica en règim de lliure concurrència, en virtut de l'establert en l'article 128.2 de la Constitució, l'article 86.1 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases del Règim Local (en endavant, “LBRL”), i l'article 243 del Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya (en endavant, “TRLRMLC”).

Tal i com es desprèn dels articles 136 a 149 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (en endavant, “ROAS”), perquè els ens locals puguin desenvolupar activitats econòmiques en règim



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

de lliure concurrència resulta necessari **tramitar i aprovar un expedient previ justificatiu de l'activitat que es vol prestar**. Aquest expedient ha de servir, entre d'altres, per determinar la forma jurídica de la nova entitat que es creï.

En aquest sentit, els articles esmentats es limiten a mencionar la possibilitat d'escollir, entre d'altres, a la societat mercantil de capital mixt (públic i privat) com a vehicle jurídic per mitjà del qual s'exerceixi l'activitat econòmica en qüestió.

L'article 137 del ROAS determina que a l'ens constituït li serà d'aplicació *"el que estableix el títol 6 d'aquest Reglament sobre les formes de gestió dels serveis públics locals, atès el tipus d'entitat, amb les degudes adaptacions a la naturalesa de l'activitat de què es tracti"*. Atès el que disposa l'article anterior, s'estableixen tres premisses que han de servir per determinar el règim jurídic aplicable a la societat mercantil de capital mixt que es constitueixi:

- a.** Aplicació del títol 6 del ROAS. La primera de les premisses és que serà d'aplicació a l'entitat el previst en el títol 6 del ROAS, referent a les formes de gestió dels serveis públics locals. Concretament, en l'article 188.3.e) del títol 6 es preveu com una de les formes de gestió la societat de mercantil de capital mixt. Encara que posteriors reformes legislatives hagin modificat les formes de gestió indirecta, entre les quals es trobava la de la societat mercantil de capital mixt, això no afecta a la potestat del municipi, en virtut de l'article 137.1 del ROAS, de vehicular l'exercici de l'activitat econòmica per mitjà d'una societat d'aquestes característiques. Davant la manca de regulació expressa en el títol 4 del ROAS (referent a l'exercici d'activitats econòmiques pels ens locals) respecte del procediment de creació d'una societat mercantil de capital mixt, cal atendre al que disposa l'article 283 del ROAS, que preveu la necessitat d'assegurar la lliure concurrència tal i com es veurà a continuació.
- b.** Atenció al tipus d'entitat. Segons l'article 137, la següent de les premisses que s'haurà de tenir en compte per determinar el règim jurídic aplicable a l'entitat serà precisament el tipus d'entitat que es pretengui constituir per exercir l'activitat econòmica. Així doncs, caldrà tenir en compte que, en atenció a la seva forma jurídica, a la societat mercantil li serà d'aplicació en gran part el que determini el Reial Decret Legislatiu 1/2010, de 2 de juliol, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Societats de Capital (en endavant, "LSC"). Tot i que la LSC no conté cap disposició o obligació relacionada amb l'observança del principi de lliure concurrència en l'elecció dels socis, sí que permet establir mecanismes que poden ser útils a l'hora d'articular la participació de diversos socis en una societat mercantil. Així, de conformitat amb l'article 94 de la LSC és possible conferir i



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

atorgar drets diferents als socis, el que també es pot tenir en compte a l'hora d'assegurar la igualtat d'oportunitats del capital privat.

- c. Adaptació a la naturalesa de l'activitat. Per últim, el règim jurídic a aplicar a l'entitat vindrà també determinat per la naturalesa de l'activitat que es pretengui exercir. En atenció al previst en els estatuts socials, l'objecte de la societat es correspon amb totes aquelles activitats vinculades a la figura de la comunitat ciutadana d'energia en la que, conforme a la Directiva (UE) 2019/944 que la regula, es preveu tant la participació d'autoritats locals, així com de persones físiques i jurídiques.

Tal i com s'ha dit, respecte del procediment de creació d'una societat mercantil de capital mixt, cal atendre al que disposa l'article 283 del ROAS:

"283.1 Les societats d'economia mixta es poden instituir per algun dels procediments següents:

a) Per l'adquisició per l'ens local d'accions o participacions de societats ja constituïdes o per subscripció d'ampliacions de capital.

b) Mitjançant el conveni amb una societat única ja existent, el qual ha d'establir les modificacions estatutàries que siguin necessàries o, si s'escau, els requisits i les condicions convenients per a la constitució de la societat de responsabilitat limitada o anònima quan la societat preexistent tingui una altra forma jurídica.

c) Per la fundació de la societat amb participació de l'ens local, mitjançant subscripció pública o per concurrència, casos en els quals s'ha d'assegurar la lliure concurrència i la igualtat d'oportunitats del capital privat".

Atès l'anterior, sembla clar que en la creació d'una nova societat en la que es preveu que hi participi parcialment l'Ajuntament, **caldrà assegurar la lliure concurrència i la igualtat d'oportunitats del capital privat des d'un inici.**

Procediment concret per articular la publicitat i concurrència

En atenció al tipus d'entitat que es pretén constituir, una societat mercantil de capital mixt (S.L.), la concurrència que es celebri en observança del principi de lliure concurrència, es pot correspondre amb l'assignació de diferents tipus de participacions socials que conformin el capital social de la societat.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

En aquest sentit, existeix una important experiència prèvia en el camp de l'urbanisme, i més concretament en les anomenades societats mixtes urbanístiques, que pot servir com a exemple.

Així, en els plecs que hagin de regir concurrència, es podria estipular que el capital social conforme al previst en els estatuts de la societat es conforma de tres tipus de participacions diferents, cadascuna amb els seus respectius drets i obligacions associats:

A. Participacions tipus A reservades a l'Ajuntament (quedarien fora del concurs).

B. Participacions tipus B reservades a associacions que aglutinin consumidors d'energia, d'àmbit local. L'associació ha de tenir la condició d'associació de consumidors i usuaris.

C. Participacions tipus C reservades a persones físiques o jurídiques. Aquest tipus de participació s'adreça a persones físiques o jurídiques que, puguin contribuir a l'impuls i sostenibilitat econòmica de la comunitat energètica. La participació C inclou diferents perfils de persones o entitats que aportin valor a través del consum, la generació o la cessió de recursos, i queda limitada en tot cas per la condició que no es pugui exercir un control efectiu sobre la societat per part d'aquest grup.

S'hi podran acollir:

- Persones físiques, empreses o altres entitats que realitzin una aportació econòmica (donació, préstec o inversió) a favor de la societat, obtenint amb això dret a participació dins el límit establert per garantir el no control efectiu del projecte.

Aquest grup C es concep com un espai obert però regulat, que permet integrar la col·laboració ciutadana i empresarial amb criteris de proximitat, sostenibilitat i arrelament al territori, sense posar en risc el caràcter col·laboratiu, públic-comunitari i de control democràtic de la societat.

En el marc de la concurrència per participar en el capital social de la societat, els interessats podrien oferir aportacions dineràries en funció de les quals es valorarà l'assignació de les corresponents participacions.

Per assegurar l'efectiu compliment del principi de lliure concurrència caldrà necessàriament fer pública, pels mitjans acordats per la corporació local d'acord amb l'article 155 del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, la celebració de la concurrència que es dugui a terme.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Conforme a l'exposat anteriorment, davant la manca de regulació expressa en el títol 4 del ROAS respecte el procediment de creació d'una societat mercantil de capital mixt, cal atendre al que disposa **l'article 283 del títol 6 del ROAS**, en virtut del qual s'ha d'assegurar la lliure concurrència i la igualtat d'oportunitats del capital privat mitjançant concurrència, a l'hora d'escollir el soci o socis privats amb qui l'Ajuntament conformarà la CCE.

L'objectiu que conclou la present memòria es realitzar una proposta perquè el capital social de la societat es determini en els següents percentatges després de tot el procés de concurrència. Un 40% seran participacions tipus A, reservades a l'Ajuntament. Un altre 40% restant seran participacions tipus C, a inversors privats. Un 20% seran assignades a les participacions tipus B, reservades per l'associació o associacions d'usuaris.

En el cas que en el marc de la concurrència per l'entrada de capital privat en les participacions tipus C no s'arribés al 40% previst, l'Ajuntament disminuirà proporcionalment la seva aportació garantint un repartiment de les participacions d'acord amb el que s'indica en la present memòria.

Finalment, es contempla també la possibilitat d'ampliacions de capital posteriors a la primera constitució. En aquest cas, els models d'ampliació de capital garantiran la participació del 40% de l'Ajuntament i del 20% de l'Associació d'usuaris, establint models que facin que tots dos, Ajuntament i Associació, mantinguin aquests percentatges de participació.

5. ACTIVITAT A DESENVOLUPAR

El servei d'autoconsum fotovoltaic col·lectiu

Per tal de poder analitzar en detall els dos primers serveis energètics definits inicialment A) Autoconsum Fotovoltaic col·lectiu del segment domèstic o residencial i si es donés l'oportunitat, B) Autoconsum Fotovoltaic col·lectiu del segment industrial, cal primer exposar quines són les particularitats de l'Autoconsum Col·lectiu en tecnologia fotovoltaica que permet la legislació aplicable.

Marc normatiu d'autoconsum fotovoltaic col·lectiu



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

El RD 244/2019 de 5 d'Abril ha habilitat la possibilitat de fer autoconsum col·lectiu, això és poder compartir l'energia generada per una instal·lació de generació d'energia renovable entre diversos autoconsumidors podent assignar-los un percentatge de la potència instal·lada de manera que cadascun es pugui autoconsumir l'energia que li és entregada.

En concret l'article 3.g).iii³ del Reial decret 244/2019, de 5 d'abril estableix:

g) Instalación de producción próxima a las de consumo y asociada a las mismas: Instalación de producción o generación destinada a generar energía eléctrica para suministrar a uno o más consumidores acogidos a cualquiera de las modalidades de autoconsumo en las que se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

i. Estén conectadas a la red interior de los consumidores asociados o estén unidas a éstos a través de líneas directas.

ii. Estén conectadas a cualquiera de las redes de baja tensión derivada del mismo centro de transformación.

iii. Se encuentren conectados a una distancia inferior a 500 metros de los consumidores asociados. A tal efecto se tomará la distancia entre los equipos de medida en su proyección ortogonal en planta.

También tendrá la consideración de instalación de producción próxima a las de consumo y asociada a través de la red, aquella planta de generación que empleando exclusivamente tecnología fotovoltaica con una potencia de hasta 5 MW, ubicada en su totalidad en la cubierta de una o varias edificaciones, en suelo industrial o en estructuras artificiales existentes o futuras cuyo objetivo principal no sea la generación de electricidad, esta se conecte al consumidor o consumidores a través de las líneas de transporte o distribución y siempre que estas se encuentren a una distancia inferior a 5.000 metros de los consumidores asociados. A tal efecto se tomará la distancia entre los equipos de medida en su proyección ortogonal en planta.

iv. Estén ubicados, tanto la generación como los consumos, en una misma referencia catastral según sus primeros 14 dígitos o, en su caso, según lo dispuesto en la disposición adicional vigésima del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.

(...)”

³ Modificat pel Reial decret llei 7/2025, de 24 de juny.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

La previsió es que qualsevol CUPS que compleixin una de les 4 condicions tingui accés a ser membre de l'autoconsum col·lectiu i de la comunitat.

La redacció de l'article 3.g).iii del Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, en la seva dicció original, exigia que, tot i respectant la distància de 500 metres, els consumidors haguessin d'estar connectats en baixa tensió a les xarxes de transport i distribució per poder realitzar autoconsum col·lectiu llevat que estiguessin ubicats a la mateixa referència cadastral. Aquesta redacció impedia a la major part de els casos la implantació de l'autoconsum a través de la xarxa per a consumidors connectats en alta tensió com són les indústries. Per aquest motiu, amb data 23 de desembre de 2021 mitjançant el Reial Decret-Llei 29/2021, de 21 de desembre es reforça l'actual marc d'impuls de l'autoconsum amb una nova mesura, mitjançant la modificació de l'apartat 3.g).iii del Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, que ja permet la realització d'autoconsum col·lectiu a través de la xarxa per a en aquells casos en què la generació i els consums es trobin connectats a una distància inferior a 500 metres, amb independència del nivell de tensió al què es connectin.

Així mateix, amb la finalitat de permetre la participació en l'autoconsum d'aquells habitatges que, per les característiques dels seus edificis (orientació, tipus de cobertes, catalogació històrica de l'immoble, etc.), no poden instal·lar-hi plaques solars, s'impulsa l'autoconsum a través de xarxa, ampliant la distància màxima fins als 2.000 metres en el cas de plantes generadores ubicades en cobertes, sòl industrial i estructures artificials destinades a altres usos, com ara les que cobreixen espais d'aparcament o similars. Aquesta mesura va ser adoptada mitjançant el Reial decret llei 20/2022, de 27 de desembre.

Aquest repartiment es farà d'acord amb el que defineix l'annex 1 del citat Reial Decret 244/2019.

“1. La energía horaria neta generada individualizada de aquellos sujetos i que realicen autoconsumo colectivo o consumidor asociado a una instalación próxima a través de la red, $ENG_{h,i}$, será:

$$ENG_{h,i} = \beta_i \cdot ENG_h$$

Siendo:

ENG_h : Energía neta horaria total producida por el generador o los generadores.

β_i : Es el coeficiente de reparto de la energía generada entre los consumidores que participan del autoconsumo colectivo. Para cada consumidor i



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

participante del autoconsumo colectivo, este coeficiente tomará el valor que figure en un acuerdo firmado por todos los consumidores participantes del autoconsumo colectivo y notificado a la empresa distribuidora como encargada de lectura de los consumos. El valor de estos coeficientes podrá determinarse en función de la potencia a facturar de cada uno de los consumidores asociados participantes, de la aportación económica de cada uno de los consumidores para la instalación de generación, o de cualquier otro criterio siempre que exista acuerdo firmado por todos los participantes y siempre que la suma de estos coeficientes β_i de todos los consumidores que participan en el autoconsumo colectivo sea la unidad. En cualquier caso, el valor de dichos coeficientes deberá ser constante. El coeficiente tomará el valor de 1 en los casos en que solo exista un consumidor asociado a una instalación próxima a través de la red.”

Aquest acord de repartiment ha de ser signat per tots els membres que formin part d'aquest autoconsum col·lectiu i s'ha de comunicar a la companyia distribuïdora d'electricitat perquè aquesta pugui fer el repartiment.

Amb el reglament actual el repartiment ha de tenir una durada mínima d'un any, i en cas de que hi hagi modificacions s'ha de tornar a comunicar a la companyia distribuïdora d'electricitat.

Però en cas que es produeixi una baixa que provoqui un nou repartiment s'haurà de comunicar a la companyia distribuïdora. Si no es realitza la comunicació es considerarà que l'antic acord és el vigent i en aquest cas es podria perdre part de l'energia assignada al consumidor que consta com membre de l'Autoconsum Col·lectiu.

Els coeficients de repartiment de l'autoconsum són els percentatges en què es reparteix l'energia generada entre els membres de la comunitat energètica. El Reial Decret 244/2019, que és la normativa actual que regula l'autoconsum al nostre país, estableix que havien de ser uns **coeficients de repartiment fixos**. És a dir, els membres de la comunitat podien acordar lliurement com repartir-se l'energia produïda per la instal·lació d'autoconsum, però mantenint els mateixos coeficients de repartiment a cadascun dels autoconsumidors dins les 8760 hores de l'any, és a dir havien de tenir valors fixos de repartiment per a totes les hores.

Tot i això, el Reial decret 244/2019 ja preveia la possibilitat de «desenvolupar els mecanismes i requisits que resultin necessaris per permetre la implementació de coeficients de repartiment dinàmics per a l'autoconsum col·lectiu o associat a una



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

instal·lació a través de la xarxa». Posteriorment, l'Ordre TED/1247/2021, de 15 de novembre, va establir el marc normatiu per permetre l'aplicació dels coneguts com a coeficients de repartiment variables. Aquesta aplicació, però, estava condicionada a l'aprovació per part de la CNMC de les adaptacions necessàries dels formats d'intercanvi d'informació entre comercialitzadores i distribuïdores (els anomenats fluxogrames). Un cop publicada la Resolució REF/INF/DE/478/23 i transcorregut el període d'adaptació previst, aquesta normativa **ja és aplicable des del 3 de març de 2025⁴**, fet que obre la porta a la implantació efectiva dels **coeficients de repartiment horaris** en l'autoconsum col·lectiu. Això vol dir que els usuaris podran acordar repartir els percentatges en què es distribueix l'energia en funció del moment en què es produeix el consum i discriminar hora a hora quin percentatge rebrà cadascun dins les 8760 hores que té l'any. Això permet flexibilitzar el repartiment de l'energia per adaptar-lo a les diferents tipologies d'usuaris que poden formar part d'una mateixa comunitat energètica, afavorint un millor aprofitament (autoconsum) de l'electricitat produïda i per tant reduint notablement l'existència d'excedents.

Per exemple, en un autoconsum col·lectiu on pugui haver-hi escola, locals comercials, i habitatges, mitjançant els coeficients variables es podrà assignar l'entrega d'electricitat a l'escola durant els dies lectius i no entregar-los energia (o molt poca) durant el cap de setmana (que és quan no tenen activitat) i, en canvi, augmentar el percentatge d'electricitat entregada als locals comercials durant els caps de setmana (que és quan tenen més activitat) i mantenir un percentatge estable d'entrega d'energia als habitatges durant tots els dies de la setmana.

Dins de l'autoconsum col·lectiu podem distingir dos mecanismes per a l'energia excedentària, amb **excedents amb compensació simplificada o sense compensació**. La principal diferència està en el límit de la potència instal·lada, per tal d'aplicar compensació d'excedents la potència ha de ser inferior a 100 KW i la connexió de la planta generadora s'ha de fer a la xarxa interior d'uns dels CUPS de la comunitat.

La diferència entre el mecanisme de compensació simplificada i la venda d'excedents al mercat elèctric, és que el primer permet incloure una compensació dins de la pròpia factura de l'usuari (autoconsumidor) mensualment per la seva comercialitzadora. En canvi en el model de venda dels excedents al mercat elèctric és el productor (el propietari de la planta de generació) qui obté en benefici de vendre l'energia al mercat elèctric. En el model de compensació simplificada, aquesta compensació es pactarà entre el client i la

⁴ La Resolució REF/INF/DE/478/23 de la CNMC, relativa als nous formats i la revisió dels existents per a l'intercanvi d'informació entre distribuïdores i comercialitzadores, va ser publicada al BOE el 28 de maig de 2024 (BOE-B-2024-19458). Tal com s'hi estableix, la seva entrada en vigor es va produir el dilluns 3 de març de 2025, un cop transcorregut el termini de nou mesos des de l'endemà de la seva publicació i d'acord amb les condicions temporals fixades en el propi text.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

comercialitzadora de forma lliure. En la mesura que aquesta tipologia Autoconsum amb excedents amb compensació simplificada el benefici dels excedents es traslladen de forma directa a l'autoconsumidor (per tant en benefici immediat del ciutadà, empresa o comerç).

Per tal de poder accedir al mecanisme de compensació simplificada, la instal·lació de generació haurà d'estar connectada a la xarxa interior d'un CUPS. (pàgina 136 de la guia de autoconsumo de l'IDAE - 2024):

“(…)

Las instalaciones colectivas CON excedentes a través de red, para poder acogerse a la compensación, deberán asegurar que al menos uno de los consumidores asociados está conectado a la instalación en red interior.

En estos casos, la titularidad de la instalación de generación será del productor. En aquellos casos en que las instalaciones de producción compartan infraestructuras de conexión a la red o se conecten en la red interior de un consumidor, los consumidores y productores responderán solidariamente por el incumplimiento ante el sistema eléctrico, aceptando las consecuencias que la desconexión del citado punto pudiera conllevar para cualquiera de las partes, entre ellas, la imposibilidad del productor de venta de energía o la imposibilidad del consumidor de adquirir energía.

(…)”

En la metodologia de venda d'excedents, és la planta de generació la que vendrà al mercat elèctric els excedents que no hagin autoconsumit els usuaris que estan connectat a aquesta planta de generació. En aquest sentit els usuaris (autoconsumidors) no es veuen beneficiats directament d'aquesta energia sinó que és la planta generadora qui rep aquest ingrés i posteriorment s'haurà de veure com fan el repartiment, o si l'ingrés de la venda queda en el promotor de la planta de producció.

En el model a analitzar per a CCE es recomana legalitzar cadascuna de les instal·lacions fotovoltaïques amb un potència inferior a 100 KW i fer la connexió de la planta generadora a la xarxa interior d'uns dels CUPS de cada autoconsum compartit de manera que es pugui aplicar el mecanisme de compensació simplificada en factura dels excedents a cadascun dels usuaris (autoconsumidors).



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

En cas contrari, Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat hauria de donar-se d'alta com a agent de venda al mercat o bé contractar-ne un que pogués fer aquesta tasca i vendre els excedents al mercat rebent així uns ingressos com a titular de la planta.

El Real Decret 244/2019 deixa molt obert com s'ha de fer el repartiment, concretament determina que es podrà fer com acordin les parts.

Per tal de que els membres de la comunitat tinguin accés a l'autoconsum només hauran de signar l'acord de repartiment, les condicions d'adhesió poden tenir diferents escenaris que anirem a analitzant.

En tots els casos el benefici de l'usuari es veurà reflectit a la factura de consum de cada usuari.

Per una part quan l'energia a facturar al client es determinarà tal com es defineix a les formules de la figura següent:

Com es liquida l'energia instal·lacions pròximes a través de la xarxa RD 244/2019



Asignació d'energia Generació mitjançant Beta

$$MG1 = MG \times \text{Beta}1$$

Energia facturada a l'usuari membre de la comunitat

$$EF1 = MU1 - MG1$$

- L'empresa distribuïdora té la obligació de fer les mesures i realitzar el càlcul i enviar-ho a la comercialitzadora.
- L'usuari no ha de fer res.

En cas que EF1 sigui positiu, aquesta serà l'energia comunicada al comercialitzador per tal de que ho apliqui a la factura, per tant l'usuari veure minorada la seva factura

$\text{Estalvi} = MG1 \times \text{Preu Energia}$.

Aquest preu es el que l'usuari tindrà signat amb la comercialitzadora per la part d'energia, "variable" de la factura elèctrica. Aquest preu inclou tant els costos d'adquisició d'energia com els "peajes y cargos" definits a la reglamentació actual (Circular 3/2020 de la CNMC i l'Ordre 371/2021 del Ministeri de Transició Ecològica).



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

En cas de que EF1 sigui negatiu, el benefici per a l'usuari dependrà de les condicions de l'autoconsum.

En cas que l'autoconsum estigui legalitzat en les condicions d'excedents amb compensació simplificada, el distribuïdor comunicarà al comercialitzador aquest valor per tal que ho apliqui a la factura que realitzi a l'usuari pel subministrament d'electricitat.

Aquesta energia es liquidarà d'acord com hagin pactat l'usuari i la companyia comercialitzadora i estarà en un línia a part del consum d'electricitat.

Aquest import només contemplarà els costos d'energia i no inclourà els costos de "peajes y cargos" que si que inclouen el descompte en l'energia autoconsumida.

Per últim, cal tenir en compte la recent modificació introduïda pel Reial decret llei 7/2025, de 24 de juny, que afegeix una nova lletra m) a l'article 6 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, del Sector Elèctric, reconeixent expressament la figura **dels gestors d'autoconsum**.

Segons aquesta modificació:

"Els gestors d'autoconsum són les persones físiques o jurídiques que representen els interessos dels consumidors associats a un autoconsum, mitjançant l'autorització per part d'aquests, realitzant en el seu nom les gestions necessàries per al seu bon funcionament."

Aquesta nova figura jurídica obre la porta a una millor articulació tècnica i administrativa de sistemes d'autoconsum col·lectiu, facilitant que entitats com la CCE impulsada per l'Ajuntament puguin prestar serveis de representació i gestió, tot garantint l'eficiència i la continuïtat del servei energètic dins de l'àmbit comunitari.

Model de gran planta: més enllà de l'autoconsum

Més enllà de les estratègies habituals basades en petites instal·lacions d'autoconsum, Bellmunt del Priorat aposta per un model més ambiciós que permeti generar un impacte real i sostingut en la vida del poble. L'eix central d'aquesta estratègia és la posada en marxa d'una gran planta de generació renovable que permeti aprofitar els recursos solars del territori per produir electricitat de forma eficient i col·lectiva.

Aquest model representa un canvi d'escala que va més enllà de cobrir les necessitats individuals dels habitatges o equipaments públics, i busca crear un sistema energètic



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

propi, capaç de generar beneficis socials, ambientals i econòmics per al conjunt de la comunitat.

Per fer-ho possible, es contemplen **dues opcions** principals per a l'ús de l'energia generada:

1. Subministrament en règim d'autoconsum compartit:

Aquesta opció permet que l'energia produïda per la planta sigui consumida directament per les persones i entitats membres de la comunitat energètica dins de l'horari solar.

- Avantatges: L'energia autoconsumida queda exempta del pagament de càrrecs i peatges de la xarxa elèctrica, la qual cosa suposa un estalvi econòmic directe.
- Inconvenients:
 - L'aprofitament de l'energia es limita a les hores de producció solar, cosa que dificulta la cobertura completa de les necessitats energètiques, especialment en horari nocturn.
 - Dificultat per absorbir tota la producció: En hores punta de producció, pot sobrar energia que no es pot aprofitar internament si no hi ha suficient demanda simultània.

2. Subministrament en règim de comercialització:

En aquest cas, l'energia generada es ven mitjançant una comercialitzadora, cosa que permet oferir subministrament a totes hores del dia.

- Avantatges:
 - Aquesta modalitat garanteix una disponibilitat contínua d'energia per als usuaris, superant la limitació horària de l'autoconsum.
 - Permet arribar a més usuaris, tant dins com fora de l'àmbit immediat de la planta.
 - Aprofitar millor la generació excedentària.
- Inconvenients: L'energia subministrada a través de la xarxa comporta el pagament de càrrecs i peatges, cosa que en pot reduir la rendibilitat econòmica en comparació amb l'autoconsum directe.

A partir d'aquesta anàlisi, la comunitat energètica de Bellmunt del Priorat podrà incorporar un model de subministrament a través d'una comercialitzadora. Aquest enfocament permetrà maximitzar l'aprofitament de l'energia renovable generada localment, optimitzar-



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

ne els beneficis econòmics i garantir un subministrament estable i fiable als membres de la comunitat.

La implantació a futur d'aquest model reforça el compromís de Bellmunt amb la sobirania energètica, la transició ecològica i la justícia social, tot contribuint a un desenvolupament territorial sostenible i resiliència.

Aquest model proposat consisteix en el fet que l'**Ajuntament**, com a titular de la planta, **manté la propietat de la infraestructura però n'adjudica l'explotació a una comercialitzadora** mitjançant un **concurs públic**. Aquesta, a canvi, es compromet a oferir energia a la Comunitat Energètica que es crearà amb la participació de l'associació de consumidors i usuaris i socis privats, a un preu inferior al del mercat.

L'Ajuntament, mitjançant un procediment de licitació pública, podrà adjudicar l'explotació de la planta solar fotovoltaica. Alhora, l'energia generada serà aprofitada per part d'una comercialitzadora, que la gestionarà segons els criteris especificats en el procés de licitació. A canvi, la comercialitzadora es compromet a **subministrar energia a un preu més baix que el del mercat**. Addicionalment, una de les condicions incloses en la licitació serà que l'adjudicatari assumeixi la **instal·lació de punts de recàrrega** per a vehicles elèctrics al municipi, contribuint així a la mobilitat sostenible i a la transició energètica local.

La planta és de titularitat municipal, i per tant, **l'Ajuntament és el que ha d'especificar les condicions de la licitació i de l'explotació**, en el plec de clàusules administratives i tècniques. D'aquesta manera, es podrà delimitar, l'ús de la planta, les obligacions de la comercialitzadora i les garanties per assegurar el retorn al territori. Podrà ser renovada cada 4 anys, estant subjecta a les condicions establertes per l'Ajuntament.

El vehicle jurídic: procediment de licitació pública

L'Ajuntament obrirà un procés de licitació pública per seleccionar una comercialitzadora d'energia que assumeixi la gestió de la producció elèctrica de la planta. Aquesta **comercialitzadora tindrà plena llibertat per vendre** i aprofitar **l'energia** generada segons els seus interessos comercials, però amb la **condició ineludible d'oferir energia a la Comunitat Energètica a un preu inferior** al del mercat i el compliment de les condicions establertes al plec de licitació.

En aquest cas, la CCE no juga un rol d'inversor, sinó de vehicle mitjançant el qual fem arribar energia més barata a veïns i veïnes.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

El model de negoci, i la centralitat de la CCE és fonamenta en el compromís de la comercialitzadora adjudicatària d'oferir un preu de l'energia inferior per a la Comunitat Energètica. Això es podria articular mitjançant un preu de referència fixat pel contracte, que s'actualitzaria en funció del mercat o un percentatge de descompte sobre el preu del mercat regulat.

El retorn al territori: paper clau de la comunitat energètica

Per tal de garantir que la ciutadania estigui degudament informada i pugui implicar-se activament en l'evolució del projecte, i atès que es constituirà la comunitat energètica amb un rol participatiu, aquesta estructura actuarà com a **espai de diàleg** entre el veïnat, l'Ajuntament i l'empresa comercialitzadora encarregada de l'explotació de la planta.

La comunitat energètica també assumirà funcions vinculades a la transparència i la rendició de comptes, assumint el **compromís d'informar la ciutadania sobre les condicions específiques de l'acord signat** i vetllant per la seva correcta aplicació.

Així mateix, desenvoluparà tasques de supervisió sobre el compliment dels compromisos adquirits per part de la comercialitzadora, especialment pel que fa a les condicions econòmiques i socials del subministrament energètic.

L'anterior, sense perjudici del que es descriu en el numeral 6 de la present memòria.

Serveis energètics Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat

Activitat d'instal·lador de Plantes Fotovoltaïques

la Comunitat Ciutadana d'energia Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat podrà ser la societat promotora de les instal·lacions fotovoltaïques i prestadora dels serveis en favor dels membres que hi estiguin adscrits.

La Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat subcontractarà a tercers instal·ladors Fotovoltaïcs mitjançant concursos d'ofertes competitives per tal d'escollir entre els millors licitants en relació a la seva solvència tècnica, financera i experiència acreditada. La recomanació és que la CCE subcontracti aquest servei d'instal·lació degut al fet que en l'actualitat entre els instal·ladors fotovoltaïcs de major qualitat el criteri predominant per a la reducció de costos és la seva capacitat de aprovisionar-se de panells fotovoltaïcs en un gran volum. A major capacitat de compra per part dels més grans instal·ladors del país



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

millor competitivitat en preu dels panells i per tant millora de preus de tota la planta FV (en la mesura que el preu del panell hi té un gran impacte en l'escandall de costos).

Garanties de producció fotovoltaica

En tot cas és molt recomanable que Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat exigeixi garanties de producció anuals de cada planta als instal·ladors. Es tracta d'una garantia molt important perquè Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat estarà prestant un servei de subministrament energètic als membres de la comunitat. Per tal de reforçar aquesta garantia es recomanaria exigir contractualment als instal·ladors un compromís de revisió anual de l'assoliment de l'esmentada garantia de producció mínima i, en cas que no s'assolís, el instal·lador hauria de comprometre's a compensar anualment a Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat per la pèrdua de generació que caldria calcular en un import en Euros per cada kWh no produït.

Els serveis de Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat

Dels serveis energètics determinats inicialment:

A. Autoconsum Fotovoltaic col·lectiu del segment domèstic o residencial i dels petits comerços.

B. Autoconsum Fotovoltaic col·lectiu del segment industrial.

C. Altres serveis energètics complementaris als anteriors:

- Mobilitat compartida, mobilitat elèctrica i punts de recàrrega.
- Emmagatzematge

Si bé a continuació es desenvolupa l'abast i descripció de cadascun d'ells, és cert que l'inici d'activitat de Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat es centra en el desenvolupament de l'activitat d'autoconsum fotovoltaic col·lectiu del segment domèstic o residencial i dels petits comerços.

La resta de serveis es desenvolupen a títol informatiu, com a mostra de següents serveis a oferir però que no es contempla la seva execució de forma immediata degut a què requereixin d'una estructura de societat més desenvolupada, principalment.

Per al desenvolupament d'aquesta activitat, i de forma inicial, Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat, tindrà la seva seu ubicada a la Plaça Miquel Muntané, 3.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

A. Autoconsum fotovoltaic col·lectiu del segment domèstic o residencial i dels petits comerços

Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat donarà el servei energètic d'autoconsum col·lectiu de forma prioritària als habitatges i al petit comerç, sector serveis (interès polític i de servei al ciutadà) del municipi.

Així, els membres adscrits gaudiran d'un tipus de servei energètic que consistirà en que els membres puguin associar-se a una de les instal·lacions d'autoconsum compartit que haurà instal·lat i operarà Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat i d'aquesta manera poder autoconsumir l'energia que generi aquesta instal·lació propera.

Aquesta modalitat de servei es reservarà a membres amb **potència contractada de menys de 15 kW**.

Prestació del servei

Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat podrà encarregar-se de tot el necessari perquè els membres adscrits puguin gaudir del servei energètic amb la màxima simplicitat.

Així, la societat podrà oferir als membres els següents serveis:

1. **Accés als serveis** d'assessorament energètic i participació en les solucions i projectes de transició energètica que pugui oferir o que s'impulsen des de la mateixa CCE, desplegant l'anàlisi amb les pautes de consum, aconsellant en la pauta dels mateixos, i acompanyant en les línies de rehabilitació energètica. També s'oferiran serveis de mobilitat compartida, podent definir propostes que integrin les diferents variables energètiques (consum domèstic i consum en matèria de mobilitat).
2. **Captació i gestió de les seves dades energètiques.** Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat demanarà accés a les dades energètiques de cadascun dels membres interessats en rebre aquest servei per tal d'analitzar-les i poder definir l'aprofitament potencial energètic i per tant definir l'estalvi econòmic que pot assolir cadascun d'ells mitjançant l'autoconsum fotovoltaic.
3. **Servei d'atenció al membre.** Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat prestarà atenció al membre durant tota la durada de prestació del servei per a resoldre



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

qualsevol incidència o qüestions relacionades amb el servei energètic, com per exemple canvis de titularitat de subministrament, càlculs de facturacions i gestió especial de clients vulnerables, etc.

4. **Seguiment de la comunitat.** Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat durà a terme un seguiment periòdic de cada autoconsum col·lectiu connectat dins la comunitat ciutadana d'energia per tal de determinar-ne el seu bon funcionament i eficiència energètica.

B. Autoconsum fotovoltaic col·lectiu en el segment industrial

Una altra oportunitat de prestació de serveis energètics per a la Comunitat Energètica és la d'oferir el servei energètic de l'autoconsum col·lectiu a indústries que tinguin una potència contractada de més de 15 kW. Entre els membres adscrits a la Societat hi podria haver aquest altre tipus de servei energètic on els membres industrials poguessin associar-se a una de les instal·lacions d'autoconsum compartit que haurà instal·lat i operarà Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat en cobertes industrials i d'aquesta manera poder autoconsumir l'energia que es generi des d'aquestes instal·lacions FV properes a d'altres naus, habitatges o terrenys. Aquesta activitat, tenint present la realitat de Bellmunt, és especialment adient per l'activitat dels cellers, amb potències contractades superiors a la del sector domèstic. A més, la CCE podrà desplegar una estratègia per captar nova activitat econòmica a la localitat vinculat a un preu de l'energia més barat i sobretot més estable.

C. Altres serveis energètics complementaris als anteriors.

El Paper del Vehicle elèctric i la funcionalitat V2G

Com es recull a dins del PNIEC 2021-2030, el Plan Nacional de Energía y Clima, el sistema energètic és el responsable de tres de cada quatre tones de gasos d'efecte d'hivernacle generats, i per tant la seva descarbonització és l'element central sobre el qual girarà i gira la transició energètica la qual estem immersos. Així, per tal d'avançar en aquesta línia, sorgeixen projectes com el de Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat que busquen la neutralitat climàtica de l'activitat humana mitjançant la reducció de demanda energètica i la integració de sistemes de generació distribuïda amb origen renovable. No obstant això, els reptes i oportunitats de millora no sols es limiten als sistemes de generació o al sector de l'edificació, sinó que passen directament per altres sectors com el sector del transport i la mobilitat urbana.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

En l'actualitat aquest sector encara depèn dels combustibles fòssils en gran mida, per la qual cosa es planteja un canvi profund cap a un model de mobilitat sostenible, el qual inclou des de l'electrificació del sector fins a nous models de transport com el transport compartit i la reducció de la mobilitat privada. En aquesta línia, d'acord amb les indicacions del propi PNIEC, es fixa un objectiu de cinc milions de vehicles elèctrics, i la previsió de punts de recàrrega de vehicle elèctric en instal·lacions de nova execució, així com previsions com la de l'ICAEN que indiquen una previsió de penetració del VE en les matriculacions de vehicles en l'any 2030 del 30%.

D'aquesta manera, el vehicle elèctric, VE, representa una nova demanda energètica dins el mix elèctric, però també representa una nova oportunitat d'avançar en la gestió energètica, ja que permet reduir la dependència energètica de fonts externes no renovables, la descarbonització del sector del transport, i proporciona eines com els sistemes V2G. Els sistemes V2G, per les seves segles en anglès de vehicle a xarxa, permeten incrementar els ratis de flexibilitat de demanda mitjançant la utilització de les bateries dels vehicles com emmagatzematge d'energia que es pot tornar a la xarxa en els períodes en que el vehicle no sigui utilitzat com a mitjà de transport.

Així és una tecnologia que dona flexibilitat i permet optimitzar el sistema elèctric mitjançant l'emmagatzematge d'energia elèctrica i la participació de la demanda en l'operació del sistema, alhora que afavoreix la penetració de la producció d'energia renovable no gestionable, com l'energia fotovoltaica, en el mix elèctric.

Emmagatzematge

L'emmagatzematge constitueix una peça clau per al funcionament òptim i l'aprofitament integral de l'energia renovable generada a través de la comunitat energètica. A Bellmunt del Priorat, l'ús de sistemes d'emmagatzematge permetrà maximitzar l'autoconsum, equilibrar la producció i el consum en les diferents franges horàries i donar resposta a possibles situacions de disrupció en el subministrament elèctric.

El projecte contempla la possibilitat d'instal·lar bateries estacionàries (individuals o compartides), les quals podrien ser ubicades en edificis públics o espais comunitaris. Aquestes bateries permetrien acumular l'excedent d'energia produïda durant les hores de màxima radiació solar i fer-ne ús en moments de baixa generació o alta demanda, especialment en períodes nocturns.

A més, l'emmagatzematge pot jugar un paper fonamental en el desplegament d'altres serveis complementaris, com ara la mobilitat elèctrica —tal com s'ha esmentat



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

anteriorment-, facilitant la càrrega en hores òptimes i reduint els costos associats. També contribuiria a estabilitzar la xarxa local, afavorint la resiliència energètica del municipi davant escenaris de crisi o interrupcions del servei.

6. VIABILITAT ECONÒMICA FINANCIERA

A continuació, es descriu el Pla Financer proposat per la COMUNITAT ENERGÈTICA DE BELLMUNT DEL PRIORAT, SL.

El Pla analitza la viabilitat econòmica i els resultats d'explotació d'una instal·lació fotovoltaica municipal amb una potència nominal d'**1 MW** i una potència pic de **1,2 MWp**, situada al terme municipal de **Bellmunt del Priorat**, de tal forma que és possible comprovar la viabilitat financera de la societat proposada, tenint en compte el servei inicial que s'oferirà, que és el d'autoconsum fotovoltaic col·lectiu del segment domèstic o residencial i dels petits comerços mitjançant la cessió de l'energia que es generi l'esmentat parc en favor de la comunitat energètica.

L'anàlisi parteix d'una producció específica estimada de **1.500 kWh/kWp**, fet que comporta una **generació anual total de 1.800 MWh**.

L'estudi considera tant les despeses d'explotació i gestió associades a la planta com els ingressos derivats de diferents escenaris d'aprofitament energètic:

1. Venda total de l'energia mitjançant un contracte PPA.
2. Combinació d'autoconsum col·lectiu i PPA parcial.
3. Autoconsum majoritari amb sistemes d'emmagatzematge i venda del sobrant al mercat.

a. Cost d'inversió

El cost total d'execució del projecte s'estima en funció d'un **preu unitari de 800 €/kWp**:
 $1.200 \text{ kWp} \times 800 \text{ €/kWp} = \mathbf{960.000 \text{ €}}$

L'Ajuntament de Bellmunt del Priorat preveu finançar íntegrament la inversió amb fons propis, procedents dels fons nuclears, sense necessitat de recórrer a finançament extern. Per tant, no s'imputen despeses financeres ni interessos.

b. Despeses anuals d'explotació

Per a la correcta operació i gestió de la planta fotovoltaica es consideren les següents despeses anuals recurrents:



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Concepte	Descripció	Cost anual (€)
Gestió comptable, fiscal i direcció legal	Gestió econòmica i comptable, presentació d'informació a l'Ajuntament, representació legal, administrativa i tècnica	16.000
Despeses de terrenys	Compra o lloguer dels terrenys on s'ubica la planta	10.000
Contracte O&M + assegurança	Manteniment preventiu i correctiu, assegurança, vigilància, comunicacions i serveis auxiliars (11.000 €/MWp)	13.200
Agent de mercat	Representació de la planta davant el mercat elèctric majorista (1 €/MWh)	1.800
Subtotal despeses fixes		41.000 €
Impost sobre el valor de la producció elèctrica (7%)	S'aplica sobre els ingressos per energia venuda a xarxa (IVPEE)	Variable segons escenari

c. Escenari econòmic d'explotació:

Tenint en compte que l'informe tècnic (Annex 2) proposa tres escenaris d'explotació de la planta solar fotovoltaica, i una vegada aquesta comissió els ha avaluat, es considera que l'escenari 3 (**Autoconsum 600 kWp + emmagatzematge + PPA 600 kWp**) és el més adequat per al compliment dels objectius de transició energètica, així com per a l'assoliment dels objectius socials relacionats amb la reducció de la despesa energètica de les llars vinculades i la promoció de la participació ciutadana en la transició energètica local.

Autoconsum 600 kWp + emmagatzematge + PPA 600 kWp

Aquest escenari contempla augmentar el percentatge d'autoconsum fins al **50%** gràcies a la instal·lació d'un **sistema d'emmagatzematge** (centralitzat o distribuït), mantenint la resta per a venda a xarxa.

S'hi afegeixen **5.000 €/any** en costos addicionals d'operació i manteniment associats a la gestió de l'emmagatzematge.

Concepte	Càlcul	Import (€)
<i>Energia autoconsumida</i>	900 MWh × 80 €/MWh	72.000
<i>Energia venuda (PPA)</i>	900 MWh × 45 €/MWh	40.500
Ingressos totals		112.500 €



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

<i>Impost de generació (7% sobre 40.500 €)**</i>		2.835 €
<i>Despeses totals</i>	41.000 + 5.000 + 2.835	48.835 €
Resultat net anual	112.500 – 48.835	63.665 €
Període de retorn simple	960.000 / 63.665	15,1 anys

L'opció d'emmagatzematge i autoconsum majoritari és la més rendible, redueix la dependència del mercat elèctric i incrementa el retorn econòmic i social del projecte.

Conclusions econòmiques generals:

1. Viabilitat econòmica:

La instal·lació fotovoltaica presenta una rendibilitat econòmica positiva. El **benefici net anual oscil·la entre 34.000 € i 64.000 €**, amb períodes de retorn compresos entre **15 i 28 anys**.

2. Rendiment:

- El model d'autoconsum amb emmagatzematge ofereix el millor equilibri entre rendibilitat i benefici social.

3. Beneficis ambientals i socials:

La planta permetrà evitar aproximadament **630 tones anuals de CO₂**, a més de reduir la despesa energètica de les llars vinculades i impulsar la participació ciutadana en la transició energètica local.

Per tant, la implantació d'una instal·lació fotovoltaica municipal de 1,2 MWp a Bellmunt del Priorat és econòmicament viable i socialment estratègica.

El model òptim recomanat és el de combinació d'autoconsum i emmagatzematge, que:

- Maximitza l'autoconsum local i redueix la dependència de la xarxa.
- Genera un estalvi anual global proper als 64.000 €.
- Pot esdevenir un instrument de política energètica local, afavorint el creixement de la comunitat energètica municipal i facilitant l'accés a programes d'ajut europeus o autonòmics.

D'altra banda, i d'acord amb la definició legal de les Comunitats Energètiques, cal tenir en compte que la finalitat primordial d'aquestes és proporcionar beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus socis o membres o a la zona local on opera, en lloc de guanys financers.

D'acord amb el que disposa l'article 135 de la Constitució espanyola, el principi d'estabilitat pressupostària constitueix un principi rector que ha de presidir l'actuació de



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

totes les Administracions públiques. En desenvolupament d'aquest precepte, la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'Estabilitat Pressupostària i Sostenibilitat Financera (LOEPSF), estableix el marc normatiu que garanteix que qualsevol actuació pública amb incidència sobre la despesa o els ingressos es dugui a terme dins dels límits d'equilibri pressupostari i sostenibilitat financera.

L'article 3 de la LOEPSF defineix l'estabilitat pressupostària com la situació d'equilibri o superàvit estructural, mentre que l'article 4 estableix el principi de sostenibilitat financera, entès com la capacitat per finançar els compromisos de despesa presents i futurs dins dels límits de dèficit i endeutament fixats per la normativa estatal i europea. Així mateix, l'article 7 disposa que la gestió dels recursos públics ha d'orientar-se per criteris d'eficàcia, eficiència, economia i qualitat, exigint que qualsevol actuació pública valori les seves repercussions econòmiques i es subordini al compliment dels principis d'estabilitat i sostenibilitat financera.

En aquest context, la proposta de creació d'una societat de responsabilitat limitada per part de l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat per impulsar una comunitat energètica local s'ajusta plenament als principis anteriors, ja que:

- La inversió inicial es finançarà íntegrament amb fons propis procedents dels fons nuclears, sense recórrer a endeutament extern, garantint així la sostenibilitat financera de l'actuació.
- L'anàlisi econòmica presentada evidencia la viabilitat del projecte, amb resultats positius d'explotació i un període de retorn inferior a la vida útil de la instal·lació, la qual cosa assegura l'estabilitat pressupostària i la recuperació de la inversió.
- Els estalvis derivats de l'autoconsum col·lectiu i de la reducció del cost energètic de les llars i comerços locals constitueixen un benefici econòmic directe i recurrent per al municipi, alineat amb els objectius d'eficiència i racionalització de la despesa pública.

D'altra banda, des d'una perspectiva de política pública, la iniciativa contribueix al compliment dels objectius de transició energètica, a la reducció de les emissions de CO₂ i a l'augment de la independència energètica local, generant beneficis mediambientals, socials i econòmics en coherència amb la finalitat definida per les directives europees i la normativa estatal sobre comunitats energètiques.

Cal remarcar que actualment no existeixen al municipi empreses privades capaces de satisfer les necessitats col·lectives que es pretenen amb la implantació d'aquest servei, ni tampoc altres comunitats energètiques locals constituïdes. En conseqüència, la participació municipal en aquesta activitat no suposa risc per a la lliure competència ni



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

distorsions del mercat energètic, atès que es tracta d'un servei d'interès general orientat al benefici de la comunitat.

Finalment, l'estabilitat pressupostària i la sostenibilitat financera es configuren com a requisit previ i indispensable per a l'exercici d'aquesta activitat econòmica per part de l'Ajuntament. L'anàlisi efectuada demostra que la iniciativa és econòmicament viable, socialment beneficiosa i jurídicament conforme amb els principis que regeixen la gestió del sector públic local.

A l'ANNEX N° 2 (INFORME D'EXPLOTACIÓ ECONÒMICA D'UN PARC FOTOVOLTAIC A BELLMUNT DEL PRIORAT) queda justificat que la creació i participació en la Comunitat Energètica no genera risc per a la sostenibilitat financera del conjunt de la Hisenda municipal.

7. NORMATIVA D'APLICACIÓ

Normativa Europea

- Directiva (UE) 2018/2001 del Parlament Europeu i del Consell, de 11 de desembre de 2018, relativa al foment de l'ús d'energia procedent de fonts renovables (*Comunitats d'energies renovables*).
- Directiva (UE) 2019/944 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de juny de 2019, sobre normes comunes pel mercat interior de l'electricitat (*Comunitats ciutadanes d'energia*).
- REGLAMENT (UE) 2017/2195 DE LA COMISSIÓ de 23 de novembre de 2017, pel qual s'estableix una directriu sobre el balanç elèctric.
- REGLAMENT (UE) 2019/943 DEL PARLAMENT EUROPEU I DEL CONSELL de 5 de juny de 2019 relatiu al mercat interior de l'electricitat

Normativa estatal

- Llei 24/2013, de 26 de desembre, del Sector Elèctric.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

- Reial Decret Llei 15/2018, del 5 d'octubre, de mesures urgents per a la transició energètica i la protecció dels consumidors.
- Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica.
- Reial Decret 1110/2007, de 24 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament unificat de punts de mesura del sistema elèctric.
- Reial Decret 1048/2013, de 27 de desembre, pel qual s'estableix la metodologia per al càlcul de la retribució de l'activitat de distribució d'energia elèctrica.
- Reial Decret 1699/2011, de 18 de novembre, pel qual es regula la connexió a xarxa d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica de petita potència.
- Reial Decret 1183/2020, de 29 de desembre, d'accés i connexió a les xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica.
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Reial Decret 244/2019, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica.
- Reial Decret Llei 29/2021, de 21 de desembre, pel qual s'adopten mesures urgents en l'àmbit energètic per al foment de la mobilitat elèctrica, l'autoconsum i el desplegament d'energies renovables.
- Ordre TED/1247/2021, de 15 de novembre, per la qual es modifica, per a la implementació de coeficients de repartiment variables en Autoconsum col·lectiu, l'annex I del Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica.
- Reial Decret 413/2014, de 6 de juny, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus.

Normativa autonòmica



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

- Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, que entre d'altre objectius pretén, promoure i garantir la coordinació de tots els instruments de planificació sectorial relacionats amb el canvi climàtic i la coordinació de totes les administracions públiques catalanes, i també fomentar la participació de la ciutadania, dels agents socials i dels agents econòmics (incloent-hi els ens locals Art. 2.3)

Normativa i plans locals

- Any 2017: Adhesió al Pacte dels Alcaldes i les Alcaldesses per l'Energia Sostenible Local.
- Any 2024: Aprovació del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC).

8. ÀMBIT D'ACTUACIÓ DE L'ACTIVITAT PRESENTADA

L'àmbit de la iniciativa presentada, és el terme municipal de Bellmunt del Priorat, de tal forma que es pugui oferir tots els serveis energètics indicats prèviament a tota la ciutadania, així com al teixit empresarial i serveis públics.

L'àmbit objectiu és el de la provisió de serveis energètics a tota persona física o jurídica ubicada al municipi del Bellmunt del Priorat i fins i tot, de la comarca del Priorat.

L'àmbit subjectiu és el d'aquelles persones, físiques o jurídiques, ciutadania en general, PIMES o empreses a qui se li subministraran els serveis energètics. Aquestes persones, siguin socis o no, hauran de formar part de l'associació o associacions d'usuaris i usuàries que formaran part al seu torn de la societat.

Tot i que el projecte s'impulsa des del municipi de Bellmunt, es preveu que pugui coordinar-se amb altres iniciatives de la comarca del Priorat, amb l'objectiu de compartir recursos, coneixement i serveis. Aquesta visió supramunicipal pot reforçar la sostenibilitat i l'impacte del projecte en el conjunt del territori.

9. SUPÒSITS DE FINALITZACIÓ D'ACTIVITAT



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Les causes de supòsit de finalització de l'activitat són les establertes a l'article 363 de la Llei de Societats de Capital. Així, la societat haurà de dissoldre's:

- a) Pel cessament en l'exercici de l'activitat o activitats que constitueixin l'objecte social. En particular, s'entendrà que s'ha produït el cessament després d'un període d'inactivitat superior a un any.
- b) Per la conclusió de l'empresa que constitueixi el seu objecte.
- c) Per la impossibilitat manifesta d'aconseguir la fi social.
- d) Per la paralització dels òrgans socials de manera que resulti impossible el seu funcionament.
- e) Per pèrdues que deixin reduït el patrimoni net a una quantitat inferior a la meitat del capital social, tret que aquest s'augmenti o es redueixi en la mesura suficient, i sempre que no sigui procedent sol·licitar la declaració de concurs.
- f) Per reducció del capital social per sota del mínim legal, que no sigui conseqüència del compliment d'una llei.
- g) Perquè el valor nominal de les participacions socials sense vot o de les accions sense vot excedís de la meitat del capital social desemborsat i no es restablís la proporció en el termini de dos anys.
- h) Per qualsevol altra causa establerta en els estatuts.

L'Acord de dissolució és l'establert a l'article 364 de la Llei de Societats de Capital. La dissolució de la societat requerirà acord de la junta general adoptat amb la majoria ordinària establerta per a les societats de responsabilitat limitada en l'article 198 de la citada llei.

10. GENERACIÓ D'OPORTUNITATS

D'acord amb tot allò exposat considerem que l'actual memòria acredita la conveniència d'aquesta iniciativa d'interès públic, amb importants avantatges socials en la prestació de serveis energètics a favor del conjunt de la ciutadania de Bellmunt del Priorat i el conjunt del seu sector productiu.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

El pressupost financer per la seva posada en marxa dependrà de la capacitat de mobilitzar recursos, alguns d'ells provinent de les línies d'ajudes publicades o convocatòries properes. En tot cas es considera que per la posada en marxa del projecte, l'Ajuntament haurà d'aportar 1.200€ euros per poder tenir l'estructura bàsica per l'arrencada de l'activitat. La xifra aportada originalment per l'Ajuntament, se li sumarà la participació de l'associació de consumidors i usuaris i persones físiques i jurídiques que podran aportar capital.

Els llocs de treball directes que es crearan en un primer moment serà una estructura mínima, a determinar pel components de la Comunitat, que comptaran amb el suport tècnic dels equips de l'Ajuntament. Els llocs de treball indirectes que es crearan al municipi aniran en funció de la capacitat de la CCE de generar serveis energètics que suposin un estalvi efectiu de la despesa energètica.

La fórmula prevista, com també s'ha esmentat, serà la d'una Societat Mixta Sense Ànim de Lucre Subjectiu, obrint la concurrència per la participació i cogovernança amb una o unes associacions d'usuaris i usuàries i l'entrada de socis a la societat, reservant-se l'Ajuntament una participació del 40% en la mateixa.

L'activitat cessarà quan així ho acordin la majoria dels membres de la comunitat.

11. ESTATUTS DE LA SOCIETAT

En l'ANNEX I s'inclouen els Estatuts de Societat COMUNITAT ENERGÈTICA DE BELLMUNT DEL PRIORAT, SL.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

ESTATUTS SOCIALS DE LA COMUNITAT ENERGÈTICA DE BELLMUNT DEL PRIORAT, SL.

Article 1r Denominació social.

La denominació de la societat és Comunitat energètica de Bellmunt del Priorat, SL.

Article 2n Objecte social.

La societat té com a objectiu principal contribuir activament al procés de transició energètica al municipi de Bellmunt del Priorat i oferir beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus socis i a la localitat on desenvolupa la seva activitat.

El seu àmbit d'actuació de referència i de prestació de serveis es circumscriu al municipi de Bellmunt del Priorat, sense perjudici que, per al desenvolupament del seu objecte social i per l'exercici de les següents activitats, pugui tenir o ser titular d'actius fora d'aquest terme municipal.

La societat té per objecte l'exercici de les activitats corresponents als codis 71.12 (de serveis tècnics d'enginyeria i altres activitats relacionades amb l'assessorament tècnic), 35.15 (de comerç d'energia elèctrica), 35.12 (de producció d'energia elèctrica a partir de fonts renovables), 42.2 (de construcció de xarxes) de la Classificació nacional d'activitats econòmiques, amb les descripcions següents:

- i. Exercir, com a subjecte productor (art. 6.1.a de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, del sector elèctric, ("LSE")) l'activitat de producció d'energia elèctrica prevista als termes establerts a la LSE i concordants, podent exercir aquesta activitat fora del municipi de Bellmunt del Priorat amb l'objectiu de subministrar serveis energètics en el municipi.
- ii. Exercir, com a subjecte comercialitzador (art. 6.1.f) LSE) l'activitat de comercialització d'energia elèctrica al mercat lliure als termes establerts a la LSE i concordants en el marc del municipi de Bellmunt del Priorat.
- iii. Exercir, com a comunitat ciutadana d'energia ("CCE") (art. 6.1.k) LSE) les activitats pròpies d'aquest tipus de subjectes conforme a la LSE i concordants vigents en cada moment, podent exercir aquesta activitat fora del municipi de Bellmunt del Priorat per subministrar serveis energètics al mateix municipi.
- iv. Exercir, d'acord amb l'establert pels CCE a l'art. 2.11.c) i 16.4 de la Directiva 2019/944, l'activitat de distribució d'energia elèctrica, sempre dintre del marc que en cada moment estableixi la LSE i concordants per l'exercici, per a les CCE, de l'activitat de distribució en el marc del municipi de Bellmunt del Priorat.
- v. Exercir, com a subjecte titular d'instal·lacions d'emmagatzematge (art. 6.1.h) LSE) les activats pròpies d'aquest tipus de subjecte conforme a la LSE i concordants vigents en cada moment podent fer aquesta activitat fora del municipi de Bellmunt del Priorat sempre que sigui per subministrar serveis energètics en el municipi i per al



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

- desenvolupament del seu objecte social.
- vi. Exercir, com agregador independent (art. 6.1.i) LSE) les activats pròpies d'aquest tipus de subjecte conforme a la LSE i concordants vigents en cada moment en el marc del municipi de Bellmunt del Priorat.
 - vii. Exercir, com a representant de mercat (art. 6.2 LSE) les activats pròpies d'aquest tipus de subjectes conforme a la LSE i concordants vigents en cada moment.
 - viii. Participar en projectes, exercir rols i/o activitats vinculades amb els certificats d'estalvi energètic (CAE), així com amb garanties d'origen (GdO).
 - ix. Exercir, en l'àmbit del municipi de Bellmunt del Priorat, conforme a la LSE i concordants vigents en cada moment, les altres activitats pròpies de les CCE previstes a l'art. 16 Directiva 2019/944 no expressament llistades a altres apartats d'aquest article, concretament:
 - a. El consum, inclosa la participació directa o indirecta al mercat com a unitat agregadora dels consums dels seus socis
 - b. La prestació de serveis de recàrrega de vehicles elèctrics
 - c. La prestació de serveis de mobilitat elèctrica
 - d. La prestació de qualsevol servei o la realització de qualsevol projecte relacionat amb xarxes i/o ciutats intel·ligents
 - e. La prestació de serveis d'eficiència energètica
 - f. La prestació d'altres serveis energètics als seus socis
 - g. Qualsevol altre que l'Estat espanyol, la Generalitat de Catalunya o l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat, en l'exercici de les seves respectives competències en matèria energètica, puguin preveure dintre del mandat d'introducció d'un marc jurídic favorable, conforme a l'article 16.2, o dels drets previstos al 16.3 de la Directiva 2019/944 per les CCE.
 - x. Promoure l'autoconsum d'energia elèctrica, en el marc del municipi de Bellmunt del Priorat, en els termes establerts a l'article 9 de la LSE, participant com a subjecte productor en configuracions i solucions d'autoconsum, individual o col·lectiu, dintre de qualsevol de les modalitats previstes al RD 244/2019, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica, així com a promotor, aglutinador o dinamitzador d'aquest tipus d'instal·lacions, com ara mitjans la cessió de cobertes això com fent servir qualsevol altre negoci jurídic que tingui cabuda dintre de la LSE.
 - xi. Contribuir de forma activa als processos de descarbonització, descentralització y democratització del sector energètic en general i elèctric en particular, esdevenint en un vehicle per materialitzar al municipi de Bellmunt del Priorat la figura de la CCE conforme als arts. 2.11. i 16 de la Directiva 2019/944 i actuant com mitjà aglutinador i dinamitzador d'àmbit local capaç d'estructurar, catalitzar i recolzar els esforços, tant dels seu socis com de qualsevol persona física o jurídica amb interès alineats, destinats a avançar en els avantdits processos de transició energètica, el que pot incloure la promoció d'iniciatives per a la conscienciació i educació ambiental i d'acció climàtica en el municipi així com qualsevol altre que contribueixi



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

a combatre l'emergència climàtica i assolir l'objectiu de que Bellmunt del Priorat sigui un municipi 100% renovable a nivell elèctric i la resta d'objectius que pugui fixat l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat en matèria energètica i climàtica.

- xii. Realitzar projectes d'enginyeria, la construcció i l'operació de projectes d'obra civil.
- xiii. Realitzar projectes relacionats amb la producció, el transport, la distribució, l'emmagatzematge o el consum d'hidrogen o qualsevol tipus de gas renovable, d'acord amb les definicions de la Directiva (UE) 2024/1788, així com de combustibles alternatius per a vehicles, trens, vaixells o aeronaus d'emissió zero i combustibles renovables definits en el Reglament (UE) 2023/1804.
- xiv. Altres activitats relacionades amb l'àmbit de l'energia que siguin d'interès públic i/o utilitat pública.

CNAE Activitat principal: 71.12: de serveis tècnics d'enginyeria i altres activitats relacionades amb l'assessorament tècnic.

En cap cas s'entendrà que la societat assumeix competències en matèria energètica que siguin pròpies o delegades de l'Ajuntament, ni que actuï en substitució d'aquest en l'exercici de les seves funcions.

Queden excloses de l'objecte social aquelles activitats que, mitjançant legislació específica, són atribuïdes amb caràcter exclusiu a persones o entitats concretes o que necessitin complir requisits que la societat no compleixi.

Si la llei exigís per a l'inici d'algunes operacions qualsevol tipus de qualificació professional, llicència o inscripció en registres especials, aquestes operacions només podran ser realitzades per una persona amb la qualificació professional requerida, i només des que es compleixin aquests requisits.

Si algunes de les activitats que integren l'objecte social fossin, d'alguna manera, activitats pròpies de professionals, per ser activitats que requereixen títol oficial i estan subjectes a col·legiació, s'entendrà que, en relació amb aquestes activitats, la societat actuarà com una societat de mediació o intermediació, sense que li sigui aplicable a la societat el règim de la Llei 2/2007, de 15 de març, de societats professionals.

Les activitats que integren l'objecte social podran ser desenvolupades per la societat total o parcialment de manera indirecta, mitjançant la titularitat de participacions socials o accions en societats amb objecte idèntic o anàleg o en col·laboració amb terceres parts.

Article 3r Durada.

La durada de la societat és indefinida, i inicia les operacions el dia de l'atorgament de



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

l'escriptura pública de constitució.

L'exercici social acaba, cada any, el dia 31 de desembre.

Article 4t Domicili social i web corporativa.

El domicili social es fixa a la Pl. Miquel Muntané, 3 dintre del Municipi de Bellmunt del Priorat.

D'acord amb l'art. 11 bis de la Llei de societats de capital, la Junta General pot acordar que la societat tingui una pàgina web corporativa, i pot delegar en l'òrgan d'administració l'elecció de l'adreça URL o lloc en la web de la web corporativa, que una vegada concretada s'ha de comunicar a tots els socis. A l'òrgan d'administració de la societat li correspon la modificació, el trasllat o la supressió de la pàgina web.

Article 5è Capital social.

El capital de la societat és de 3.000 euros, dividit en 600 participacions socials de 5 euros de valor nominal cadascuna, numerades correlativament a partir de l'un.

Article 6è Tipus de participacions i socis

El valor nominal del capital social es distribuirà entre els diferents tipus de participacions, en la forma o la quantitat inferior resultant del procediment o concurs per seleccionar socis següents:

Participacions tipus A

Aquest tipus de participacions només podran ser subscrietes per l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat.

Participacions tipus B

Aquest tipus de participacions només podran ser subscrietes per associacions que aglutinin consumidors d'energia, d'àmbit local de Bellmunt del Priorat que tinguin entre les seves finalitats la participació de veïns i veïnes a títol personal amb el compromís d'incorporar entre els seus fins el foment d'ús d'energies renovables, la lluita contra la pobresa energètica, la promoció de la transició energètica descentralitzada i/o democràtica, participació comunitària i/o inclusió social dintre del municipi.

Aquestes garantiran un marc de participació obert i voluntari vinculat a la prestació dels serveis energètics associats a la comunitat energètica, on tota persona física o jurídica usuària de la comunitat energètica pugui participar, deliberar i codecidir la postura del soci B en el si de la comunitat energètica.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Participacions tipus C

Aquest tipus de participacions podran ser subscrietes per persones físiques o jurídiques que, puguin contribuir a l'impuls i sostenibilitat econòmica de la comunitat energètica. La participació C inclou diferents perfils de persones o entitats que aportin valor a través del consum, la generació o la cessió de recursos, i queda limitada en tot cas per la condició que no es pugui exercir un control efectiu sobre la societat per part d'aquest grup.

Regles específiques d'entrada de nous socis o sòcies

Quan sigui convenient per al desenvolupament de l'objecte social i amb els acords previs que corresponguin, es podrà procedir a l'ampliació de capital per les vies estatutàries i legals que siguin procedents, d'acord a les següents regles:

- i. Les participacions no seran transmissibles a tercers. Només podran ser transmeses a altres socis, i sempre pel seu valor nominal, garantint, en tot cas, el dret a separar-se de la societat en qualsevol moment.
- ii. Es podrà procedir a l'ampliació de capital per permetre l'entrada de nous socis o sòcies que realitzin aportacions financeres a la societat, amb la finalitat de desenvolupar l'objecte social i dur a terme les activitats socials, sempre dins del marc de la naturalesa sense ànim de lucre en sentit subjectiu de l'entitat.
- iii. Quan un tercer interessat en ingressar com a soci o sòcia compleixi els requisits establerts i realitzi l'aportació que correspongui, els socis o sòcies no podran bloquejar-ne l'admissió. En cas de desacord entre els socis i sòcies sobre l'admissió, aquesta s'haurà de sotmetre a votació del Consell d'Administració.
- iv. El percentatge de participació de la totalitat dels nous socis i sòcies mai podrà ser superior al 40 % del capital social, exceptuant el cas de l'Ajuntament. En cas d'entrada d'un nou soci, els percentatges de participació dels socis existents Tipus C es diluiran proporcionalment, sense alterar els percentatges de participació dels socis de Tipus A i B.

Article 7è Drets dels socis

Drets generals

A més a més del previstes a l'art. 93 del text refós de la Llei de Societats de Capital (LSC, aprovada pel RD Legislatiu 1/2010, de 2 de juliol) i sense perjudici del que es disposa en els presents estatuts, qualsevol tipus de soci o sòcia tindrà els següents drets com a soci de la Societat:

- Rebre els serveis que la Societat ofereixi en compliment de les seves finalitats o amb caràcter accessori, d'acord amb el que estableixin els estatuts i hagin acordat els òrgans competents. En particular, tindran accés als serveis d'assessorament energètic i participació en les solucions i projectes de transició energètica que pugui oferir.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

- Participar en esquemes de generació i/o consum elèctric gestionats de forma agregada en mercats elèctrics i/o mercats de flexibilitat, percebent la remuneració que, d'acord amb el seu volum de generació o consum, correspongui d'acord amb els esquemes retributius prèviament aprovats per l'Òrgan d'Administració.
- Sempre que per la seva naturalesa sigui possible i en el marc de la normativa sectorial elèctrica aplicable, participar en qualsevol altre esquema de participació en els mercats i/o sistema elèctric, de prestació i/o percepció de serveis energètics i de finançament de aquestes esquemes i/o de les activitats previstes en el objecte social.
- Participar, mitjançant operacions de préstec, en el finançament de les activitats previstes a l'objecte social, o mitjançant l'aportació en espècie de drets de superfície o arrendament de cobertes de la seva titularitat dins del municipi, o mitjançant una combinació de les anteriors.
- Participar en esquemes de finançament de les activitats de la societat aportant un pagament monetari a canvi de kWh d'energia autoconsumida produïda en instal·lacions de titularitat de la societat, valorats a un preu fix en €/kWh o mitjançant qualsevol altre criteri transparent i aplicable per igual a tots els socis. El pagament per l'energia haurà de ser tal que garanteixi que no es generin pèrdues per la prestació del servei.
- Participar, mitjançant operacions de préstec o de qualsevol altra naturalesa, en el finançament de les activitats previstes a l'objecte social amb aportacions econòmiques que responguin a tipus d'interès inferiors al tipus d'interès de mercat de referència, podent fer publicitat en les seves pàgines web de la seva participació en la societat i de la col·laboració amb el seu finançament.

Drets particulars

- Els socis tipus A tindran dret a exigir, directament o mitjançant els administradors per ells designats, que en el desenvolupament de les seves activitats, la Societat tingui en compte les polítiques energètiques municipals vigents i procuri, en la mesura que sigui possible, trobar sinergies amb aquestes.
- Els socis tipus B tindran dret a exigir, directament o mitjançant els administradors per ells designats, els serveis oferts per la Societat indicats a dalt es facin extensius, en condicions d'igualtat i sempre que sigui possible, a les persones físiques que siguin membres associats dels socis tipus B.
- Els socis tipus C podran participar mitjançant operacions de préstec al finançament de les activitats previstes al objecte social amb aportació en espècie de drets de superfície o arrendament de teulades de la seva titularitat dintre del municipi. També podran participar en esquemes d'aportació de finançament en € a canvi de kWh autoconsumits valorats a un preu fixe en €/kWh d'instal·lacions titularitat de la Societat. Aquest dret també s'aplicarà respecte a les persones físiques i jurídiques que facin part de les associacions que conformen els socis tipus C.

- Els socis tipus C podran fer publicitat a les seves pàgines web de la pertinença a la PI. Miquel Muntané, 2 43738 BELLMUNT DEL PRIORAT Telf./Fax. 977 83 00 28
aj.bellmunt@altanet.org



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Societat i la col·laboració al seu finançament.

Article 8è Organització de l'administració de la societat.

La Junta General pot optar per qualsevol de les maneres següents d'organitzar l'administració de la societat, sense necessitat de modificació estatutària:

- a) Un administrador únic.
- b) De dos a cinc administradors solidaris.
- c) Dos administradors mancomunats.
- d) Un Consell d'Administració.

D'acord amb el que disposen els presents estatuts, la societat podrà ser administrada mitjançant qualsevol de les anteriors maneres. No obstant això, i sens perjudici de futures modificacions acordades per la Junta General, l'òrgan d'administració inicial serà un **Consell d'Administració**, integrat per quatre (4) membres, designats de la manera següent:

- a. Un (1) per l'associació de consumidors de l'àmbit local.
- b. Dos (2) per l'ajuntament de Bellmunt del Priorat.
- c. Dos (2) designat per la totalitat dels socis privats de la societat limitada.

Per garantir l'equilibri en la governança, cap categoria de soci podrà designar més de dos (2) membres del Consell d'Administració.

Per a determinades qüestions de rellevància estratègica o estructural, es requerirà una majoria reforçada de dues tercers parts (2/3) dels membres del **Consell d'Administració**. Entre aquestes qüestions s'hi poden incloure, a títol enunciatiu i no limitatiu:

- a. La proposta d'ampliacions de capital amb dret de subscripció per a tercers aliens a la societat que posteriorment serà sotmesa a l'aprovació de la Junta.
- b. L'aprovació o modificació del pla estratègic general de la societat.
- c. La proposta de fusió, escissió o dissolució anticipada de la societat.
- d. Endeutament o operacions de finançament que superin un llindar de 50.000.
- e. L'aprovació de l'entrada de nous socis en cas de desacord entre els socis

L'òrgan d'administració haurà d'assegurar que l'activitat de la societat sigui coherent amb les polítiques energètiques municipals, evitant situacions de concurrència o duplicitat amb les competències pròpies o delegades de l'Ajuntament, i garantint en tot cas que la societat no actua en substitució d'aquest.

Article 9è Nomenament, durada i prohibició de competència.

Només les persones físiques poden ser nomenades administradores. L'exercici del càrrec



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

d'administrador és per a un temps indefinit.

Respecte dels altres requisits de nomenament, incompatibilitats i prohibicions per ser administrador, s'aplica el que disposa la Llei de societats de capital.

El càrrec d'administrador serà gratuït. En conseqüència, no es constitueix cap relació laboral amb la societat.

Article 10è Manera de deliberar i adoptar acords els òrgans col·legiats.

La societat es regeix pel que disposa a l'efecte per a la societat de responsabilitat limitada la Llei de societats de capital.

La Junta General la dirigeix el seu president, que ha de concedir l'ús de la paraula, determinar el temps i el final de les intervencions, i sotmetre a votació els projectes d'acords.

La Junta General és convocada mitjançant un anunci publicat en la pàgina web de la societat si aquesta ha estat creada, inscrita i publicada en els termes que preveu la Llei. Mentre la societat no tingui aquesta pàgina web, la convocatòria s'ha de fer per qualsevol procediment de comunicació individual i escrita que asseguri la recepció de l'anunci per part de tots els socis en el domicili designat a l'efecte o en el que consti en la documentació de la societat.

Article 11è Aplicació del resultat i de l'actiu resultant de la liquidació

1. La Societat tindrà ànim de lucre objectiu per garantir la seva sostenibilitat econòmica i ampliar la disponibilitat de recursos econòmics per assolir les objectius i finalitats del seu objecte social. S'exclou expressament l'ànim de lucre en sentit subjectiu, tot d'acord amb el criteri establert en la Resolució de 17 de desembre de 2020 de la Direcció General de Seguretat Jurídica i Fe Pública, en el recurs interposat contra la negativa del registrador mercantil de Lleó a inscriure una escriptura de modificació dels estatuts d'una societat (BOE de 9 de gener de 2021).

2. D'acord amb l'absència d'ànim de lucre en sentit subjectiu:

i. En cada exercici social, després de les antelacions, detraccions i reserves legals o acordades per la Junta General, els beneficis derivats de l'activitat econòmica de la Societat es dedicaran a projectes i accions de consolidació o ampliació de les activitats de la Societat associades al seu objecte social i establertes a l'article 2, sense que el seu destí pugui consistir, en cap cas, en la seva distribució o repartiment entre els socis, ni cap altre que contradigui aquella absència d'ànim de lucre en sentit subjectiu

ii. En qualsevol dels supòsits de dissolució de la Societat, l'actiu resultant de la liquidació revertirà íntegrament a l'Ajuntament de Bellmunt del Priorat, en condicions normals d'ús, pel que fa a les instal·lacions, béns i material afectats al servei, sense que això comporti dret a cap indemnització a la resta de socis.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Article 12è Selecció de proveïdors

Sense perjudici del degut respecte i observança dels principis d'interès social, eficiència i transparència, i tenint en compte la complexitat i la interrelació dels fluxos d'energia, informació i econòmics que habitualment comporten les solucions i tecnologies associades a la transició energètica, es fixen les següents regles per a la selecció de proveïdors.

- Economia local, social i sostenible: En la mesura que sigui possible i viable atenent a la matèria, es promourà una contractació local, entesa com aquella que fomenta la contractació d'entitats del municipi. Social, entesa com aquella que promou la contractació d'empreses que incorporin criteris socials. Sostenible, entesa com aquella que promou la contractació de béns i serveis amb un menor impacte ambiental i d'emissions, que siguin de proximitat, evitant, en la mesura del possible, els envasos d'un sol ús, els vols en avió quan existeixi alternativa ferroviària, per exemple.
- En qualsevol contractació s'aplicaran els principis de publicitat, concurrència, transparència, confidencialitat i igualtat i no-discriminació.

Article 13. Dissolució i liquidació

La Societat es dissoldrà per les causes previstes a la Llei i en la normativa de règim local aplicable.

El Consell d'Administració que acordi la dissolució designarà els liquidadors, sempre en nombre senar, i adoptarà les normes i terminis per a la liquidació dins del marc legal establert i aplicable.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

INFORME BREU D'EXPLOTACIÓ ECONÒMICA D'UN PARC FOTOVOLTAIC A BELLMUNT DEL PRIORAT

Octubre 2025



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Índex

<u>Índex</u>	2
<u>1. Objecte i abast de l'estudi</u>	3
<u>2. Cost d'inversió</u>	3
<u>3. Despeses anuals d'explotació</u>	3
<u>4. Escenaris econòmics d'explotació</u>	4
4.1 Escenari 1 - Venda total de l'energia (PPA 100%)	4
4.2 Escenari 2 - Autoconsum col·lectiu 300 kWp + PPA 900 kWp	4
4.3 Escenari 3 - Autoconsum 600 kWp + emmagatzematge + PPA 600 kWp	5
<u>5. Conclusions generals</u>	6



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

1. Objecte i abast de l'estudi

El present informe té per objecte analitzar la viabilitat econòmica i els resultats d'explotació d'una instal·lació fotovoltaica municipal amb una potència nominal d'**1 MW** i una potència pic de **1,2 MWp**, situada al terme municipal de **Bellmunt del Priorat**.

L'anàlisi parteix d'una producció específica estimada de **1.500 kWh/kWp**, fet que comporta una **generació anual total de 1.800 MWh**.

L'estudi considera tant les despeses d'explotació i gestió associades a la planta com els ingressos derivats de diferents escenaris d'aprofitament energètic:

1. Venda total de l'energia mitjançant un contracte PPA.
2. Combinació d'autoconsum col·lectiu i PPA parcial.
3. Autoconsum majoritari amb sistemes d'emmagatzematge i venda del sobrant al mercat.

L'objectiu és determinar el rendiment econòmic i els beneficis socials i ambientals de cada escenari per facilitar la presa de decisions municipals sobre el model de gestió de la instal·lació.

2. Cost d'inversió

El cost total d'execució del projecte s'estima en funció d'un **preu unitari de 800 €/kWp**:
 $1.200 \text{ kWp} \times 800 \text{ €/kWp} = \mathbf{960.000 \text{ €}}$

L'Ajuntament de Bellmunt del Priorat preveu finançar íntegrament la inversió amb fons propis, procedents dels fons nuclears, sense necessitat de recórrer a finançament extern. Per tant, no s'imputen despeses financeres ni interessos.

3. Despeses anuals d'explotació

Per a la correcta operació i gestió de la planta fotovoltaica es consideren les següents despeses anuals recurrents:

<i>Concepte</i>	<i>Descripció</i>	<i>Cost anual (€)</i>
<i>Gestió comptable, fiscal i direcció legal</i>	Gestió econòmica i comptable, presentació d'informació a l'Ajuntament, representació legal, administrativa i tècnica	16.000



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

Despeses de terrenys	Compra o lloguer dels terrenys on s'ubica la planta	10.000
Contracte O&M + assegurança	Manteniment preventiu i correctiu, assegurança, vigilància, comunicacions i serveis auxiliars (11.000 €/MWp)	13.200
Agent de mercat	Representació de la planta davant el mercat elèctric majorista (1 €/MWh)	1.800
Subtotal despeses fixes		41.000 €
Impost sobre el valor de la producció elèctrica (7%)	S'aplica sobre els ingressos per energia venuda a xarxa (IVPEE)	Variable segons escenari

4. Escenaris econòmics d'exploació

4.1 Escenari 1 - Venda total de l'energia (PPA 100%)

L'energia total generada (1.800 MWh/any) es vendria a través d'un **contracte PPA** amb una comercialitzadora, a un preu acordat de **45 €/MWh**.

Concepte	Càlcul	Import (€)
<i>Ingressos bruts</i>	1.800 MWh × 45 €/MWh	81.000
<i>Impost de generació (7%)</i>	7% × 81.000	5.670
<i>Despeses totals</i>	41.000 + 5.670	46.670
Resultat net anual	81.000 - 46.670	34.330 €
Període de retorn simple	960.000 / 34.330	27,9 anys

L'exploació mitjançant PPA ofereix estabilitat i simplicitat de gestió, però una rendibilitat moderada a causa dels preus de mercat actuals.

4.2 Escenari 2 - Autoconsum col·lectiu 300 kWp + PPA 900 kWp

Aquest escenari preveu la connexió de 300 kWp en règim d'**autoconsum col·lectiu** per a 300 habitatges dins d'un radi inferior a 500 m, i la venda dels excedents (900 kWp) mitjançant PPA a 45 €/MWh. Per l'energia d'autoconsum es considerarà un ingrés de **80 €/MWh** provinent de la ciutadania que farà aquest pagament per l'energia autoconsumida (i que, per tant, deixaran de pagar en la factura a un preu superior).

Concepte	Càlcul	Import
-----------------	---------------	---------------



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

(€)

<i>Energia autoconsumida</i>	25% de 1.800 MWh = 450 MWh × 80 €/MWh	36.000
<i>Energia venuda (PPA)</i>	75% de 1.800 MWh = 1.350 MWh × 45 €/MWh	60.750
<i>Ingressos totals</i>		96.750 €
<i>Impost de generació (7% sobre 60.750 €)**</i>		4.253 €
<i>Despeses totals</i>	41.000 + 4.253	45.253 €
<i>Resultat net anual</i>	96.750 - 45.253	51.497 €
<i>Període de retorn simple</i>	960.000 / 51.497	18,6 anys

Aquest model combina ingressos estables per la venda amb un valor afegit social i local derivat de la reducció de la factura elèctrica dels veïns del municipi.

4.3 Escenari 3 - Autoconsum 600 kWp + emmagatzematge + PPA 600 kWp

Aquest escenari contempla augmentar el percentatge d'autoconsum fins al **50%** gràcies a la instal·lació d'un **sistema d'emmagatzematge** (centralitzat o distribuït), mantenint la resta per a venda a xarxa.

S'hi afegeixen **5.000 €/any** en costos addicionals d'operació i manteniment associats a la gestió de l'emmagatzematge.

Concepte	Càlcul	Import (€)
<i>Energia autoconsumida</i>	900 MWh × 80 €/MWh	72.000
<i>Energia venuda (PPA)</i>	900 MWh × 45 €/MWh	40.500
<i>Ingressos totals</i>		112.500 €
<i>Impost de generació (7% sobre 40.500 €)**</i>		2.835 €
<i>Despeses totals</i>	41.000 + 5.000 + 2.835	48.835 €
<i>Resultat net anual</i>	112.500 - 48.835	63.665 €
<i>Període de retorn simple</i>	960.000 / 63.665	15,1 anys

L'opció d'emmagatzematge i autoconsum majoritari és la més rendible, redueix la dependència del mercat elèctric i incrementa el retorn econòmic i social del projecte.



AJUNTAMENT
43738 BELLMUNT DEL PRIORAT
Tarragona

5. Conclusions generals

1. Viabilitat econòmica:

La instal·lació fotovoltaica presenta una rendibilitat econòmica positiva en tots els escenaris considerats. El **benefici net anual oscil·la entre 34.000 € i 64.000 €**, amb períodes de retorn compresos entre **15 i 28 anys**.

2. Rendiment segons model de gestió:

- El model d'autoconsum amb emmagatzematge (escenari 3) ofereix el millor equilibri entre rendibilitat i benefici social.
- El PPA total (escenari 1) és la modalitat més senzilla, però la menys rendible.
- El model híbrid (escenari 2) suposa una opció intermèdia molt adequada per a municipis amb teixit residencial proper a la instal·lació.

3. Beneficis ambientals i socials:

La planta permetrà evitar aproximadament **630 tones anuals de CO₂**, a més de reduir la despesa energètica de les llars vinculades i impulsar la participació ciutadana en la transició energètica local.

4. Gestió i governança:

Es recomana que els permisos, autoritzacions i llicències, la titularitat i la explotació es canalitzin mitjançant una societat municipal o societat pública participada, que haurà de complir amb les obligacions comptables, fiscals i legals pròpies d'un ens local.

La implantació d'una instal·lació fotovoltaica municipal de 1,2 MWp a Bellmunt del Priorat és econòmicament viable i socialment estratègica.

El model òptim recomanat és el de combinació d'autoconsum i emmagatzematge (escenari 3), que:

- Maximitza l'autoconsum local i redueix la dependència de la xarxa.
- Genera un estalvi anual global proper als 64.000 €.
- Pot esdevenir un instrument de política energètica local, afavorint el creixement de la comunitat energètica municipal i facilitant l'accés a programes d'ajut europeus o autonòmics.