

---

# PROJECTE ESTRATÈGIC SOSTENIBILITAT, PAISATGE I AGRICULTURA, 2021



**Unió Europea**  
Fons Europeu Agrícola  
de Desenvolupament Rural  
Europa inverteix en les zones rurals

## INFORME RESUM

**Quantificació teòrica dels estalvis per municipi participants.**

**Repartiment econòmic teòric de l'estalvi segons conveni**

**Identificació de problemàtica de cara a la quantificació real dels estalvis calculats.**

**Entrada en vigor del nou sistema tarifari.**

**Alta de les entitats al portal de la distribuïdora elèctrica.**

Amb el suport de:



## Quantificació teòrica dels estalvis per municipi participants

<b>TAULA RESUM</b>			
<b>ANÀLISI FACTURACIÓ ELECTRICA MUNICIPIS PARTICIPANTSS ACECB</b>			
<b>Nom entitat</b>	<b>Import base [€] 2020</b>	<b>Estalvi potencial [€]</b>	<b>% del total</b>
<b>Ajuntament de Blancafort</b>	28.748,78	1.463,13	5,1%
<b>Ajuntament de Barberà de la Conca</b>	20.159,45	3.645,50	18,1%
<b>Ajuntament de Rocafort de Queralt</b>	17.445,53	1.211,34	6,9%
<b>Ajuntament de Solivella</b>	32.794,65	1.102,60	3,3%
<b>Ajuntament de Vilanova de Prades</b>	12.771,57	1.717,61	13,4%
<b>Ajuntament de Senan</b>	4.357,97	-	-
<b>Totals municipis petits</b>	<b>116.277,95</b>	<b>9.140,18</b>	<b>7,9%</b>
<b>Ajuntament de l'Espluga de F.</b>	131.122,38	4.663,40	3,6%
<b>Ajuntament de Montblanc</b>	111.332,14	8.072,68	7,2%
<b>Total municipis participants</b>	<b>358.732,47</b>	<b>21.876,08</b>	<b>6,1%</b>

El total de municipis ascendeix a 8, sent el total de la despesa elèctrica d'aquests municipis per l'any 2020 de 358.732,47€.

Per al conjunt dels municipis petits, l'import ascendeix a 116.277,95€, que suposa el 32,4% del total. El percentatge d'estalvi potencial conjunt per aquests municipis és del 7,9%.

Per el cas de l'Espluga de Francolí, la despesa suposa el 36,5% del total i el percentatge d'estalvi disminueix al 3,6%.

Finalment, pel cas de Montblanc, s'assoleix un estalvi potencial del 7,2% sobre una despesa que suposa el 31,1% restant.

El còmput total d'estalvi potencial per a tots els municipis participants a la agencia en base la despesa elèctrica de 2020 és de 21.876,08€, que suposa un estalvi promig del 6,1%.

Els municipis amb major estalvi potencial són Barberà de la Conca, amb un 18,1% i Vilanova de Prades, amb un 13,4%.

Per contra, el municipi amb menor estalvi potencial són Senan, on no es pot estimar cap estalvi rellevant juntament amb Solivella i l'Espluga de F que obtenen un 3,3 i 3,6%, respectivament d'estalvi respecte la despesa elèctrica de 2020.

## Repartiment econòmic teòric de l'estalvi

REPARTIMENT ECONÒMIC DE L'ESTALVI			
Entitat	ACECB [€]	Reinversió mesures eficiència [€]	Estalvi per a l'entitat [€]
Ajuntament de Blancafort	438,94	438,94	585,25
Ajuntament de Barberà de la Conca	1.093,65	1.093,65	1.458,20
Ajuntament de Rocafort de Queralt	363,40	363,40	484,54
Ajuntament de Solivella	330,78	330,78	441,04
Ajuntament de Vilanova de Prades	515,28	515,28	687,05
Ajuntament de Senan	-	-	-
<b>Totals municipis petits</b>	<b>2.742,05</b>	<b>2.742,05</b>	<b>3.656,08</b>
Ajuntament de l'Espluga de F.	1.399,02	1.399,02	1.865,36
Ajuntament de Montblanc	2.421,80	2.421,80	3.229,08
<b>Total municipis participantss</b>	<b>6.562,87</b>	<b>6.562,87</b>	<b>8.750,52</b>

L'aportació dels municipis participantss a la Agència Comarcal de la Energia de la Conca de Barberà, un cop fets els anàlisis a partir de la facturació elèctrica de 2020 e històrics utilitzant el programari GemWeb, s'estima en **6.562,87€**.

Mateix import, segons el conveni, serà utilitzat per a la introducció de mesures d'eficiència energètica en equipaments municipals.

És voluntat de l'Agència i el projecte Estratègic que part d'aquests estalvis puguin ser destinats a mesures eficients contra la pobresa energètica.

---

## **Identificació de problemàtica de cara a la quantificació real dels estalvis calculats**

Actualment, i en paral·lel als anàlisis realitzats per l' ACECB dins del projecte estratègic "Sostenibilitat, Paisatge i Agricultura", són diversos els municipis que estan aplicant ja mesures d'estalvi i eficiència energètica, s'ha detectat canvis recents de tarifes i algunes optimitzacions de potencia entre finals de 2020 i al llarg del present any, que es solapen amb alguns dels anàlisis realitzats per ACECB i descompten part de l'estalvi teòric calculat.

Per altre banda, també es té coneixement de projectes d'implantació i promoció d'energies renovables per part d'alguns ajuntaments, i que per tant modificaran, en alguns casos substancialment, els consums i despeses futures d'alguns dels equipaments i municipis analitzats.

Tots aquests aspectes són rellevants i caldria prendre'ls en consideració donat que existeixen estalvis calculats, dels quals els municipis ja en són conscients i per tant no podran ser imputables al servei d'assessorament de l' ACECB.

Aquests fets fan que a dia d'avui, el percentatge final dels estalvis teòrics calculats es puguin veure sensiblement reduïts si no s'estableix una metodologia de càlcul real d'aquests estalvis.

Per tal de minimitzar aquesta situació, caldria que l'ACECB sigui qui s'encarregui de tramitar les sol·licituds de canvi tarifari o ajust de potencia per tal de poder tenir el registre directe d'aquestes modificacions i també poder quantificar directament l'estalvi real associat a cada actuació.

Caldria obtenir l'autorització dels ajuntaments per tal de poder fer aquest tràmit des de l'ACECB.

Segons dades extretes de GemWeb, al llarg de l'any 2020, s'ha comptabilitzat un total de 15 canvis tarifaris o optimitzacions de potencia en el total dels municipis participantss, tots ells distribuïts en 3 municipis, Montblanc (5), l'Espluga de Francolí (6) i Rocafort de Queralt (4).

El mòdul de gestió, estableix diferents tipologies d'anàlisi de l'estalvi derivat dels canvis tarifaris.

En la següent taula es relacionen les entitats que han dut a terme modificacions durant l'any 2020 i el càlcul dels estalvis derivats segons tres tipologies d'anàlisi d'estalvi que presenta el programari GemWeb.

**ESTALVI CALCULAT PEL MODUL DE GESTIÓ GEMWEB SOBRE MODIFICACIONS DE TARIFES I POTENCIES CONTRACTADES REALITZADES PELS MUNICIPIIS DURANT L'ANY 2020**

Entitat	TIPUS D'ESTALVI		
	Anualitzat en un any [€]	Estalvi durant l'any natural [€]	Acumulat fins dia actual* [€]
Ajuntament de Rocafort de Queralt	305,34	281,56	504,77
Ajuntament de l'Espluga de F.	-388,33	-207,54	-493,21
Ajuntament de Montblanc	-3.769,64	-1.183,09	-3.989,73
<b>Total municipis participantss</b>	<b>-3.852,63</b>	<b>-1.108,53</b>	<b>-3.978,17</b>

*\*dades de l'anàlisi a 23/9/20. GemWeb, mòdul de gestió, informes, canvis de potència, 2020.*

En base aquestes dades es pot dir que, les modificacions o canvis de potencia dutes a terme durant el 2020 pels municipis participantss a l' ACECB en conjunt no estarien generant estalvis.

En funció de la tipologia de l'actuació de canvi de tarifa o optimització de potència l'estalvi generat no es visualitza fins passat mesos o anys, ja que inicialment la despesa augmenta, sobretot en els casos de canvis tarifaris associats a increments de potència contractada.

Aquest fet, dificulta la quantificació real de l'estalvi econòmic que produirà la mesura d'optimització tarifaria i de potencia.

### **Entrada en vigor del nou sistema tarifari**

El nou sistema ha estat publicat al BOE mitjançant una circular de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC). Concretament en la circular 3/2020 de 15 de gener <https://www.boe.es/eli/es/cir/2020/01/15/3>.

Tot i que el nou sistema s'havia d'implementar a novembre de 2020, s'ha posposat fins a **l'1 d'abril de 2021**, dia en el qual distribuïdores i comercialitzadores han de començar a implementar els nous peatges de transport i distribució.

Amb l'entrada en vigor del nou sistema tarifari, l'estalvi derivat d'ajust de potències no podrà ser quantificat ni perllongat en el temps, com en alguns casos es requereix, ja que resta poc més de mig any per la implementació del nou sistema.

---

## **Adaptació de les contractacions actuals al futur sistema de nova aplicació.**

Davant la imminent entrada del nou sistema tarifari, es pot dir que, l'estalvi calculat en base el vigent sistema tarifari i qualsevol actuació de canvi tarifari o optimització de potència per fer efectiu els estalvis calculats, no tindran prou recorregut temporal per a ser assolits.

Davant aquesta situació, i partint de la base que l'ACECB, tindria autorització dels Ajuntaments participantss per a la gestió dels contractes dels subministraments elèctrics municipals, caldria començar a treballar en la adaptació de les tarifes actuals de cada subministrament a les noves tarifes, segons les particularitats, usos futurs i corbes de consum de cada subministrament.

## **Alta de les entitats al portal de la distribuïdora elèctrica.**

Durant els anàlisis dels diferents subministraments duts a terme entre Març i Setembre de 2020 s'ha pogut constatar les mancances existents en la pàgina de la principal comercialitzadora de la que formes part els municipis participantss.

Dels 8 municipis participantss, 7 tenen contractada la energia elèctrica a Endesa.

L'accés a les dades es fa a través del portal Endesa Empresas. Aquesta pàgina no permet extreure informació valuosa per als anàlisis necessaris com consums horaris, semihoraris, dades dels maximetres, etc...

Es coneix que, la distribuïdora, en aquest cas *e-distribución*, permet accedir a aquests tipus de dades més detallades.

Caldria sol·licitar als diferents ajuntaments, les claus d'accés a la pàgina de la distribuïdora i en cas que no estiguin donats d'alta, obtenir autorització per a poder fer des de l'ACECB el tràmit.

Es considera molt necessari, poder accedir a les dades horàries, diàries i dels maximetres, per tal de procedir a adaptar els actuals contractes al nou sistema tarifari.