



# energia

## Autoconsum amb excedents i compensació simplificada

### Què suposa tenir un autoconsum en règim de compensació simplificada?

El mecanisme de compensació simplificada implantat en l'RD 244/2019 suposa una compensació econòmica pels kWh abocats a la xarxa a través de la teva empresa comercialitzadora. A U energia aquesta compensació la fem a preu de mercat real, menys un euro en concepte de desviaments i despeses. En cap cas podrà compensar-se la part que correspongui als peatges.

Vegem un exemple del mes de gener de 2022, amb 150 kWh consumits de la xarxa, 300kWh abocats i tarifa 2.0TD amb tres períodes d'energia:

Cost del consum de la xarxa en factura			Càlcul dels peatges d'accés		
P1	P2	P3	P1	P2	P3
50 kWh consumits x 0,210603 €/kWh	50 kWh consumits x 0,14878 €/kWh	50 kWh consumits x 0,101653 €/kWh	50 kWh consumits x 0,076974 €/kWh	50 kWh consumits x 0,027963 €/kWh	50 kWh consumits x 0,002752 €/kWh
<b>10,53€</b>	<b>7,44€</b>	<b>5,08€</b>	<b>3,85€</b>	<b>1,40€</b>	<b>0,14€</b>
<b>Total € consum 23,05 €</b>			<b>Total € peatges 2,2 €</b>		

Importde l'energia abocada		
P1	P2	P3
100 kWh abocats x 0,10287 €/kWh	100 kWh abocats x 0,09429 €/kWh	100 kWh abocats x 0,0706 €/kWh
<b>10,29€</b>	<b>9,43€</b>	<b>7,06€</b>
<b>Total € abocat 26,78 €</b>		

La compensació d'aquest exemple quedaria així:

Total consum	Total peatges	Compensació màxima
23,05 €	— 5,39 €	= <b>17,66€</b>

En aquest cas, el total abocat supera a la compensació màxima, per la qual cosa en la factura apareixerà una línia d'ajust en positiu pel valor que no és possible compensar:

Total abocat	Total compensat	Ajust
26,78 €	— 17,66 €	= <b>9,12€</b>

## Bateria Virtual

### Com puc beneficiar-me del 100% de la meva compensació?

Si contractes el nostre servei de bateria virtual podem acumular aquest ajust que no és possible compensar i restar-lo a la teva pròxima factura o a la factura d'un altre subministrament que sigui del mateix titular. (Més info aquí)

## Exemple 1: Càrrega de la bateria virtual

Amb el mateix exemple d'abans, aplicant la bateria virtual a una factura del mes de gener de 2024, amb 150 kWh consumits de la xarxa, 300 kWh abocats i tarifa 2.0TD amb tres períodes d'energia. Suposem que aquest client parteix d'una bateria virtual ja carregada amb 13€.

Cost del consum de la xarxa en factura			Càlcul dels peatges d'accés		
P1	P2	P3	P1	P2	P3
50 kWh consumits x 0,210603 €/kWh	50 kWh consumits x 0,14878 €/kWh	50 kWh consumits x 0,101653 €/kWh	50 kWh consumits x 0,076974 €/kWh	50 kWh consumits x 0,027963 €/kWh	50 kWh consumits x 0,002752 €/kWh
<b>10,53€</b>	<b>7,44€</b>	<b>5,08€</b>	<b>3,85€</b>	<b>1,40€</b>	<b>0,14€</b>
<b>Total € consum 23,05 €</b>			<b>Total € peatges 5,39 €</b>		

Importde l'energia abocada		
P1	P2	P3
100 kWh abocats x 0,10287 €/kWh	100 kWh abocats x 0,09429 €/kWh	100 kWh abocats x 0,0706 €/kWh
<b>10,29€</b>	<b>9,43€</b>	<b>7,06€</b>
<b>Total € abocat 26,78 €</b>		

La compensació d'aquest exemple quedaria així:

Total consum	Total peatges	Compensació màxima
23,05 €	— 5,39 €	= <b>17,66€</b>

En aquest cas, el total abocat supera la compensació màxima, per la qual cosa la diferència servirà per carregar la bateria virtual:

Total abocat	Total compensat	Carrega bateria
26,78 €	— 17,66 €	= <b>+9,12€</b>

Motiu pel qual el saldo de la bateria virtual passaria a ser:

Saldo BV	Càrrega	Nou saldo BV
13 €	+ 9,12 €	= <b>22,12€</b>

## Exemple 2: Descàrrega de la bateria virtual

Vegem un altre exemple, aplicant la bateria virtual a una factura del mes de gener de 2024, amb 150 kWh consumits de la xarxa, 90 kWh abocats i tarifa 2.0TD amb tres períodes d'energia. Suposem que aquest client parteix d'una bateria virtual ja carregada amb 22,12€.

Cost del consum de la xarxa en factura			Càlcul dels peatges d'accés		
P1	P2	P3	P1	P2	P3
50 kWh consumits x 0,210603 €/kWh	50 kWh consumits x 0,14878 €/kWh	50 kWh consumits x 0,101653 €/kWh	50 kWh consumits x 0,076974 €/kWh	50 kWh consumits x 0,027963 €/kWh	50 kWh consumits x 0,002752 €/kWh
<b>10,53€</b>	<b>7,44€</b>	<b>5,08€</b>	<b>3,85€</b>	<b>1,40€</b>	<b>0,14€</b>
<b>Total € consum 23,05 €</b>			<b>Total € peatges 5,39 €</b>		

Importde l'energia abocada		
P1	P2	P3
30 kWh abocats x 0,10287 €/kWh	30 kWh abocats x 0,09429 €/kWh	30 kWh abocats x 0,0706 €/kWh
<b>3,08€</b>	<b>2,83€</b>	<b>2,12€</b>
<b>Total € abocat 8,03 €</b>		

La compensació d'aquest exemple quedaria així:

Total consum		Total peatges		Compensació màxima
23,05 €	—	5,39 €	=	<b>17,66€</b>

En aquest cas, el total abocat no arriba a la compensació màxima, per la qual cosa la diferència serà el màxim que pot descarregar-se la bateria virtual (sempre que hi hagi saldo suficient a la bateria virtual) per compensar aquesta quantitat extra a la factura:

Total abocat		Total compensat		Descàrrega bateria
8,03 €	—	17,66 €	=	<b>-9,63€</b>

Una vegada utilitzat el saldo de la bateria virtual, aquesta s'actualitzarà restant aquestes operacions. Així el nou saldo de la bateria virtual serà:

Saldo BV		Descàrrega		Nou saldo BV
22,12 €	—	9,63 €	=	<b>12,49€</b>

## Altres qüestions importants

### Com es calculen els kWh a compensar?

A U energia ens servim de les dades que ens aporta l'encarregat de la lectura per a poder facturar, és a dir, les distribuïdores. Esperem que ens passi les dades que ha obtingut del teu comptador i amb això, preparem les factures.

Quan una factura té consums erronis, després de descartar que sigui un error intern, reclamem a la distribuïdora la correcció de les lectures.

### Per què llavors no quadra el facturat amb el que veig en el meu comptador?

Perquè la normativa actual parla en tot moment de facturació amb saldos nets. Vegem què vol dir això: Les mesures en el sistema elèctric es treballen de manera horària i, pot donar-se el cas que en una mateixa hora, un subministrament demandi energia de la xarxa i també l'aboqui. En aquest cas, la distribuïdora fa un saldo net, és a dir, agrupa en energia consumida o abocada cada hora.

SENSE NETEIG		
Hora energia	Energia consumida	Energia abocada
-	-	-
12	50	20
13	20	5
14	15	0
15	0	15
16	10	0
-	-	-
	Total entrant <b>95</b>	Total sortint <b>40</b>

AMB NETEIG		
Hora energia	Energia consumida	Energia abocada
-	-	-
12	30	0
13	15	0
14	15	0
15	0	15
16	10	0
-	-	-
	Total entrant <b>70</b>	Total sortint <b>15</b>

Aquesta és la raó per la qual el reflex en la factura pot no coincidir amb el registrat pels comptadors físics.

### Com puc tenir accés a aquests càlculs?

La distribuïdora és la que realitza aquests càlculs i no té obligació de compartir-los amb les comercialitzadores, per la qual cosa no disposem d'ells. Pots contactar amb la teva distribuïdora per a tractar d'obtenir-los.

### Com puc treure-li el màxim partit a la meva instal·lació d'autoconsum?

Per a poder aprofitar al màxim la teva inversió, el millor que pots fer és consumir energia en el mateix moment en què l'estiguis generant. Aprofita per a encendre o programar els teus electrodomèstics i altres aparells que ho permetin perquè, durant les hores de sol en les quals estiguis generant, utilitzin aquesta energia. D'aquesta manera aconseguiràs un major estalvi en la teva factura elèctrica.

### On puc consultar la normativa que regula l'autoconsum?

La normativa vigent que regula l'autoconsum d'energia es troba en el **Reial Decret 244/2019, de 5 d'abril**, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica. Prem sobre l'enllaç per consultar-ho.