



MILLORAR LA CONTRACTACIÓ D'ELECTRICITAT



PROBLEMÀTICA

El comerç té recàrrecs **sistemàtics** per **superar** la potència contractada, o bé les proteccions interiors del comerç o del comptador salten **amb freqüència** per aquest motiu.

Nota: Si el comerç té contrada la tarifa 3.OTD no tindrà tall del subministrament, però tindrà un recàrrec econòmic en el cas que faci un ús de més del 105% de la potència contractada, que arribarà a través de la factura.



RECOMANACIONS

1. Cal reorganitzar el funcionament dels equips consumidors per evitar coincidències entre els més potents, especialment en les arrancades (hores d'obertura).
2. S'ha de calcular la potència òptima que cal contractar: en el cas de la tarifa 3.OTD, les potències òptimes es calculen amb els màximes d'un any sencer i mirant les potències per període que fan que el terme de potència sigui mínim (això sempre que no es facin modificacions en els equips o canviï el mode de consumir).

Si no se sap on o com consultar aquesta informació, es pot sol·licitar a la comercialitzadora. D'aquesta manera pot ser que algun mes la potència passi del 105% o que estigui per sota del 85%, però igualment es tindrà el cost mínim en el terme de potència en el conjunt de l'any. En el cas de tenir contractada una tarifa 3.OTD, es pot sol·licitar una potència diferent per a cada un dels 6 períodes, que coincideixen amb els períodes d'energia, P1 és el tram més car i P6 el més barat. Ara bé, cal que segueixin el criteri de potències creixents, és a dir, la potència contractada en un període concret ha de ser igual o superior a la del període anterior. Això vol dir que: $P1 \leq P2 \leq P3 \leq P4 \leq P5 \leq P6$.

En el cas de la tarifa 2.OTD, es pot calcular la potència òptima a través d'una calculadora energètica en funció dels equips instal·lats:

* <http://energia.barcelona.ca/calculadora-energetica>

Tot i que majoritàriament no valdrà la pena a nivell d'estalvi econòmic, cal recordar que per a la tarifa 2.OTD també es pot sol·licitar una potència diferent per a P1 i P2 i una altra per a P3.



PROBLEMÀTICA

El comerç no fa periòdicament (cada un o dos anys) una **revisió dels preus** que paga per l'energia ni de les necessitats de potència.



RECOMANACIONS

1. En el cas de tarifes amb potències contractades per sobre dels 15 kW de potència (3.OTD cap a dalt), en cas d'estar amb una tarifa regulada, el més recomanable és canviar a una tarifa amb una comercialitzadora de lliure mercat, tot demanant prèviament una oferta. Es recomana demanar oferta a més d'una comercialitzadora.
2. En el cas de tarifes 2.OTD (potència contractada per sota dels 15 kW), pot ser interessant comparar les ofertes de les comercialitzadores del mercat lliure amb preus de la TUR perquè en alguns casos pot convenir passar-se al mercat regulat pel govern. Us pot ajudar aquest [comparador de tarifes](#).
3. Cal sol·licitar una oferta periòdicament (màxim cada 2 anys) a diverses comercialitzadores. És recomanable adherir-se a plataformes de compra organitzades per les entitats associatives, a través de les quals es pot arribar a aconseguir millor preu.
4. S'ha de revisar si cal canviar les màquines de climatització, l'enllumenat o altres màquines com ara neveres o forns per adquirir-les més eficients i, per tant, que es pugui reduir la potència i el consum.



AGÈNCIA D'ENERGIA
DE BARCELONA



BARCELONA + SOSTENIBLE

Ajuntament de
Barcelona



MILLORAR LA CONTRACTACIÓ D'ELECTRICITAT



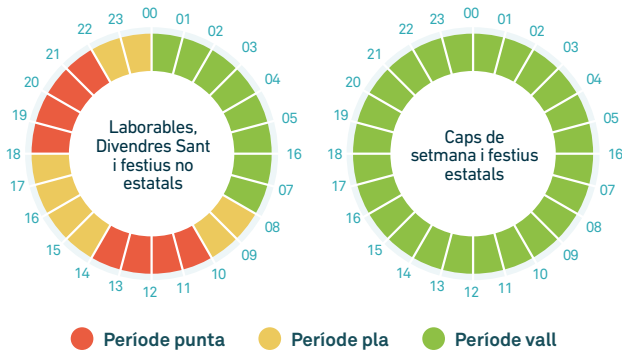
PROBLEMÀTICA

El comerç no té en compte els períodes tarifaris a l'hora d'utilitzar les instal·lacions.

Amb la tarifa 3.OTD:

PERÍODE HORARI	TEMPORADA ALTA (A)	TEMPORADA MITJA/ALTA (B)	TEMPORADA MITJA (B1)	TEMPORADA BAIXA (C)
P1	De 9 a 14 h. De 18 a 22 h.	-	-	-
P2	De 8 a 9 h. De 14 a 18 h. De 22 a 00 h.	De 9 a 14 h. De 18 a 22 h.	-	-
P3	-	De 8 a 9 h. De 14 a 18 h. De 22 a 00 h.	De 9 a 14 h. De 18 a 22 h.	-
P4	-	-	De 8 a 9 h. De 14 a 18 h. De 22 a 00 h.	De 9 a 14 h. De 18 a 22 h.
P5	-	-	-	De 8 a 9 h. De 14 a 18 h. De 22 a 00 h.
P6	De 00 a 8 h.	De 00 a 8 h.	De 00 a 8 h.	De 00 a 8 h.

Amb la tarifa 2.OTD :



RECOMANACIONS

1. Cal prendre consciència dels períodes tarifaris i ajustar, on sigui possible, el funcionament dels equipaments al període de menor cost possible.
2. Cal instal·lar temporitzadors si s'escau. Així es poden programar les apagades i enceses d'alguns aparells.



PROBLEMÀTICA

El comerç no realitza una mínima comptabilitat energètica ni seguiment dels consums.



RECOMANACIONS

1. Es pot instal·lar un **equip de mesura de consums elèctrics**. A títol d'exemple: Opendomo, Current Cost, Efergy, Wibee, OWL...



2. Cal fer un **seguiment actiu** del consum amb detall horari, associant pics de consum amb equipaments, establint alarmes en cas de sobreconsums i validant quins canvis en els usos condueixen a un major estalvi.
3. Cal validar els conceptes facturats per les comercialitzadores d'electricitat. Existeixen empreses i comercialitzadores que ofereixen auditories energètiques o butlletins personalitzats. Per altra banda, cal revisar que no tinguem serveis que no necessitem o que no utilitzem.