



EL REBUT DE LA LLUM

LA TARIFA ELÈCTRICA

Amb la liberalització del sector elèctric (octubre 2015), cada empresa pot fixar les seves tarifes, malgrat això el Govern de l'Estat manté una tarifa regulada per garantir als ciutadans l'accés a aquests serveis, això s'anomena PVPC (Preu Voluntari pel Petit Consumidor).

Per defecte tots els consumidors tenen aquesta tarifa regulada, EXCEPTE QUE HAGUEM ACCEPTAT UNA OFERTA DE DESCOMPTES, UN CANVI EN LA POTÈNCIA O UNA NOVA ALTA, llavors direm que estem en el “mercat lliure”.

Tanmateix i en qualsevol de les dues tarifes, podem tenir contractada la “discriminació horària” o sigui que mitjançant dos comptadors se'ns factura en funció de l'hora del consum, un preu pactat prèviament (hores vall).

ELS COMPTADORS

Fins ara els comptadors eren els tradicionals que tots coneixem, una nova llei obliga a les empreses a instal·lar els nous comptadors digitals (abans del gener de 2018), que poden enregistrar el consum elèctric per hores i que transmeten aquesta informació per la mateixa línia (tecnologia PLC), a l'empresa concessionària.

El canvi del comptador el durà a terme la pròpia empresa i malgrat que aquest canvi serà gratuït, la quota de lloguer d'aquest passarà de 0,54€ a 0,81€/mes.





EL PREU DEL KILOWATT

Si l'electricitat te un preu en funció de l'hora del consum i també en funció del tipus de tarifa i de si tenim discriminació horària o no, com podem saber si paguem l'electricitat a un preu car o barat?

L'Organització de Consumidors ens dona una forma senzilla, per que podem saber si paguem al preu de l'electricitat car o barat, veiem l'exemple:

- 1) Prenem la darrera lectura que tinguem en el rebut de la llum (en l'exemple 289 kw, del 30.11.2015 al 31.12.2015)

PERIODO	NÚM. CONT.	ÚLTIMA FACTURADA	REAL	CALCULADA POR
		30-11-2015	20-11-2015	31-12-2015
P1	000057969	80.264	80.160	80.553

- 2) Entrem a la web de REE (Red Eléctrica Española) www.esios.ree.es/es/lumios
- 3) Triem la pestanya "Tarifa por defecto" o "Eficiencia 2 periodos" (si tenim discriminació horària)
- 4) Comprovem el preu del consum del kilowatt

RESULTADO	
P1 (0,123353 €/kWh)	35,65 €
Peaje de acceso (289 kWh X 0,044027 €/kWh)	12,72 €
Coste de la energía (289 kWh X 0,079326 €/kWh)	22,93 €
<i>Con la tarifa eficiencia 2 periodos (DHA) y considerando un consumo constante, este término habría sido 28,98 €</i>	



Federació d'Associacions de Veïns de Sant Quirze

5) El comparem amb el preu kilowatt del nostre rebut

CONCEPTO	BASE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
Potencia	6,60 kW contratados	0,115187 €/kW y día	29,57 €
Energía	289 kWh disfrutados	0,119191 €/kWh	34,45 €
Impuesto eléctrico	58,02 €	5,11%	2,97 €
Alquiler del contador			0,55 €
IVA	61,54 €	21 %	12,92 €
		TOTAL	74,46 €

En l'exemple la diferència és de: $(0,119191 - 0,079326) * 289 \text{ Kw} = 11,52 \text{ €}$

6) Caldrà però que tinguem en compte que, el preu kilowatt donat per la REE, correspon al preu mig diari de l'electricitat.

ACONSEGUIR REDUIR EL PREU DE REBUT

Aquí tenim moltes opcions.



- 1) Comprovar que els aparells que més consum tenen (rentaplats, rentadora, assecadora, escalfador elèctric, etc..) es fan servir en hores que el preu és més econòmic (entre les 23 i 7 hores els dies laborals i tot el dia els dissabtes, diumenges i festius) o be en "hores vall" si tenim discriminació horària (doble comptador).
- 2) Si creiem que tenim contractada una potència excessiva, podem sol·licitar a l'empresa que la baixi. Un exemple: si tenim contractada una potència de 6,6 Kw i la baixem a 4,5 kw, podem estalviar-nos entre 8 i 10 € mensuals. Haurem de tenir en compte, però, que no podrem fer servir al mateix temps, diversos aparells de consum elevat. Tanmateix hem de tenir en compte que el preu que ens cobra la companyia per la potència contractada, es un preu liberalitzat i no tothom té el mateix preu kw/dia.
- 3) Podem contractar amb l'empresa subministradora, la discriminació horària i canviar els costums d'utilització dels aparells de més consum. Si utilitzem un 30% de l'energia en "hores vall" podem estalviar-nos entre 10 i 20 € al mes (segons el consum que tinguem), però haurem de restar el lloguer dels



Federació d'Associacions de Veïns de Sant Quirze

comptadors que augmentarà, així com el cost de fer el canvi de tarifa, uns 9€ + IVA

- 4) Canviar les llums de més consum a casa per llums led, amb un consum més baix. Uns exemples de diferències de consum:

		
Convencional	Baix consum	Llum led
25w	7w	4w
40w	9w	6w
60w	12w	9w
100w	23w	15w

Si tenim oberta una llum de 100 watts cada dia unes 8 hores i la substituïm per una bombeta led, l'estalvi que tindrem serà de: $(0,100-0,015)*8 \text{ hores}*30 \text{ dies} *0,12\text{€/kw} = 2,44\text{€} + \text{IVA}$