

La factura d'electricitat Com interpretar-la

Bones pràctiques
de gestió ambiental
Pòster 26

Cada mes rebem la
factura de l'electricitat,
sigui en paper o en
format electrònic.

$$\text{€} = \text{TERME DE POTÈNCIA} + \text{COST DE L'ELECTRICITAT CONSUMIDA} + \text{IMPOST D'ELECTRICITAT} + \text{LLOGUER DEL COMPTADOR} + \text{IVA}$$

Període de facturació: Indica les dates d'inici i fi del període de facturació. Normalment és de trenta dies, excepte per a les factures d'inici o fi de contracte o per a altres situacions particulars.

Sabies que...?

Pots optar per la versió en format electrònic de la teva factura, i així redueixes el consum de paper i la generació de residus.

Impost d'electricitat: És un impost especial creat per subvencionar la indústria minera del carbó.

Potència contractada: És la potència màxima que pot consumir en un moment determinat la nostra instal·lació. És important que la potència contractada estigui adaptada a les dimensions i les necessitats del nostre habitatge, és a dir, als aparells elèctrics que tenim a casa i a l'ús que en fem. Si en consumim més (per exemple, perquè tenim molts aparells en funcionament simultàniament) l'interruptor de control de potència (ICP) fa un tall temporal en el subministrament d'electricitat. D'altra banda, si tenim una potència contractada molt superior a les nostres necessitats, en cada factura anirem pagant quantitats corresponents a un terme de potència superior al que efectivament necessitem tenir contractat.

Energia total consumida: Es mesura en quilowatts per hora (kWh) i depèn del nostre comportament, és a dir, del nombre d'aparells elèctrics que fem servir, de la potència d'aquests i de les hores que els tinguem en funcionament.

El nostre consum en un cop d'ull: Aquest resum gràfic ens indica de manera senzilla el comportament del nostre consum d'electricitat en els darrers mesos. Ens ajuda a identificar reduccions o increments en el consum amb un cop d'ull. Està relacionat amb el consum (kWh consumits) i no pas amb el preu ni amb el cost de l'electricitat. ¡És clar! Si ens despistem en el consum, també ho veurem repercutit en l'import de la factura. Si vols anticipar-te a la factura i controlar pel teu compte els consums, pots instal·lar un dispositiu de mesurament del consum elèctric. Avui en dia n'hi han diferents models a preu bastant raonables. Consulta'n els preus a la teva ferreteria de confiança.

L'impacte ambiental de l'energia que fem servir depèn de les fonts energètiques que s'han utilitzat per generar-la. Amb aquests dos esquemes podem tenir una idea de l'impacte en terminis d'emissions de gasos d'efecte d'hivernacle i de generació de residus radioactius.

Lloguer del comptador (si escau): En cas que el comptador sigui de l'empresa de subministrament, és una quantitat fixa. A canvi, la companyia queda obligada a fer el manteniment i la reparació del comptador.

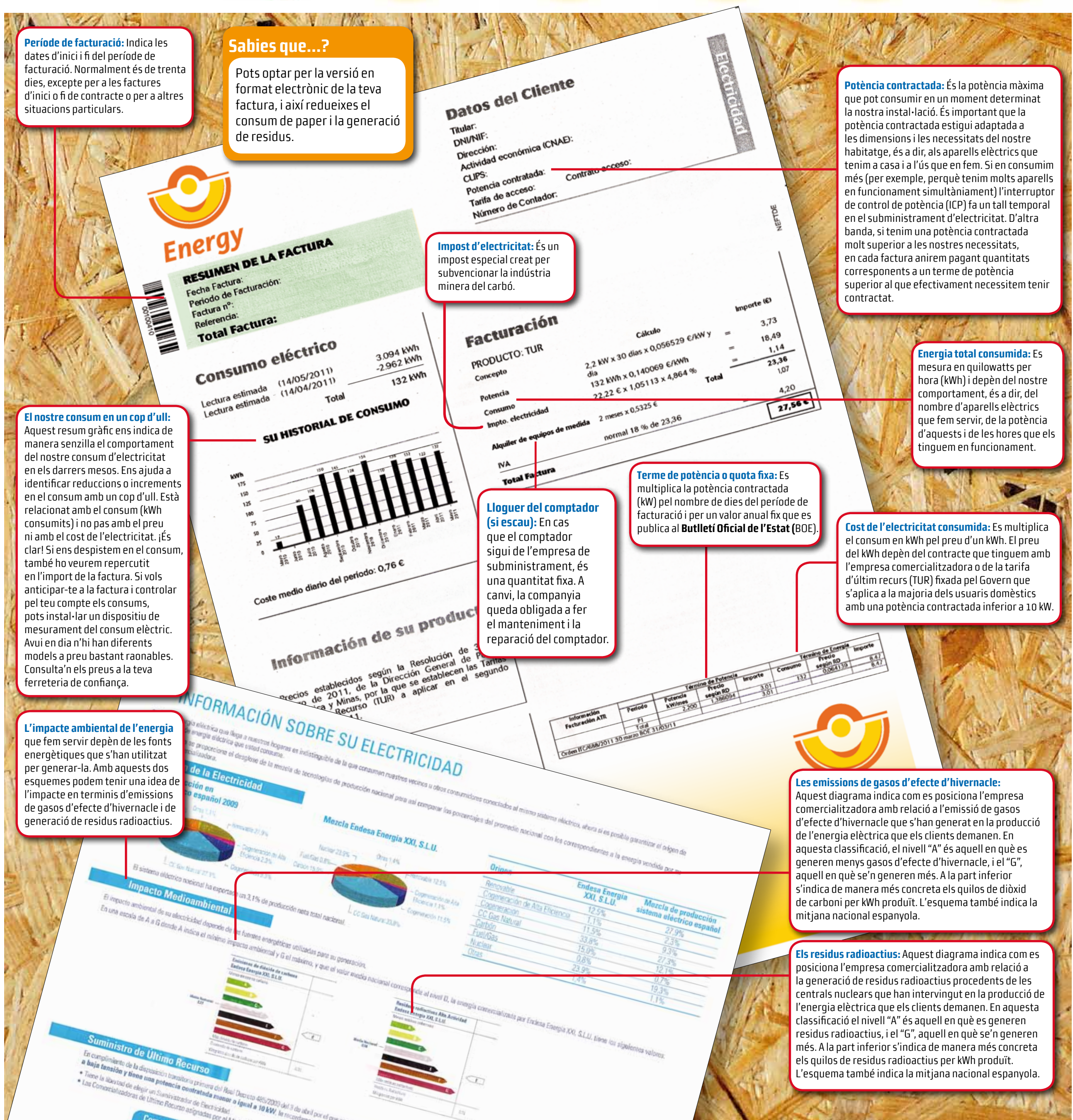
Terme de potència o quota fixa: Es multiplica la potència contractada (kW) pel nombre de dies del període de facturació i per un valor anual fix que es publica al **Butlletí Oficial de l'Estat (BOE)**.

Cost de l'electricitat consumida: Es multiplica el consum en kWh pel preu d'un kWh. El preu del kWh depèn del contracte que tinguem amb l'empresa comercialitzadora o de la tarifa d'últim recurs (TUR) fixada pel Govern que s'aplica a la majoria dels usuaris domèstics amb una potència contractada inferior a 10 kW.



Les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle: Aquest diagrama indica com es posiciona l'empresa comercialitzadora amb relació a l'emissió de gasos d'efecte d'hivernacle que s'han generat en la producció de l'energia elèctrica que els clients demanen. En aquesta classificació, el nivell "A" és aquell en què es generen menys gasos d'efecte d'hivernacle, i el "G", aquell en què se'n generen més. A la part inferior s'indica de manera més concreta els quilos de diòxid de carboni per kWh produït. L'esquema també indica la mitjana nacional espanyola.

Els residus radioactius: Aquest diagrama indica com es posiciona l'empresa comercialitzadora amb relació a la generació de residus radioactius procedents de les centrals nuclears que han intervingut en la producció de l'energia elèctrica que els clients demanen. En aquesta classificació el nivell "A" és aquell en què es generen residus radioactius, i el "G", aquell en què se'n generen més. A la part inferior s'indica de manera més concreta els quilos de residus radioactius per kWh produït. L'esquema també indica la mitjana nacional espanyola.



En aquesta taula podeu trobar el "mix" de les diferents comercialitzadores amb les dades del 2009

MIX COMERCIALIZADORAS	COMERCIALIZADORA GENERICA sin GdO's	ACCIONA GREEN ENERGY DEV.S.L	CENTRICA ENERGIA S.L.	DETISA	UDETISA E.ON ENERGIA, S.L.	EGL	ENDESA ENERGIA S.A	FACTOR ENERGIA, S.A	GAS NATURAL COMERC. S.A	GAS NATURAL SERVICIOS S.A	GAS NATURAL SUR SDG, S.A	GESTERNOVA, S.A.	HIDROCANTABRICO ENERGIA S.A	IBERDROLA GENERACION S.A.U.	NATURGAS COMERC., S.A.	NEXUS ENERGIA S.A	UNION FENOSA COMERCIAL S.L
Renovables	12,5%	100,0%	100,0%	0,0%	55,3%	97,1%	26,8%	30,3%	62,8%	62,0%	27,5%	100,0%	35,8%	90,5%	23,9%	27,7%	20,2%
Cogeneración de Alta Eficiencia	1,1%	0,0%	0,0%	100,0%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	10,6%	0,0%	9,5%	9,5%	1,1%	1,1%	6,2%
Cogeneración	11,5%	0,0%	0,0%	0,0%	5,8%	0,2%	9,6%	9,1%	4,8%	4,9%	8,2%	0,0%	8,4%	0,0%	10,0%	9,4%	9,8%
CC Gas Natural	33,8%	0,0%	0,0%	0,0%	17,1%	0,7%	28,2%	26,8%	14,1%	14,5%	24,2%	0,0%	24,7%	0,0%	29,4%	27,9%	28,8%
Carbón	15,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,6%	0,3%	12,5%	11,9%	6,3%	6,4%	10,7%	0,0%	10,9%	0,0%	13,0%	12,3%	12,8%
Fuel/Gas	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,7%	0,7%	0,4%	0,4%	0,6%	0,0%	0,6%	0,0%	0,7%	0,7%	0,7%
Nuclear	23,9%	0,0%	0,0%	0,0%	12,1%	0,5%	20,0%	19,0%	10,0%	10,2%	17,1%	0,0%	17,5%	0,0%	20,8%	19,7%	20,4%
Otras	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	1,2%	1,1%	0,6%	0,6%	1,1%	0,0%	1,0%	0,0%	1,1%	1,2%	1,1%
EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO Kg de dióxido de carbono por kWh	0,33 E	0,00 A	0,00 A	0,34 E	0,17 B	0,01 A	0,28 D	0,26 D	0,14 B	0,14 B	0,27 D	0,00 A	0,24 C	0,03 A	0,29 E	0,27 D	0,30 E
RESIDUOS RADIOACTIVOS AA Miligramos por kWh	0,72 E	0,00 A	0,00 A	0,00 A	0,36 B	0,01 A	0,60 D	0,57 D	0,30 B	0,31 B	0,51 C	0,00 A	0,52 C	0,00 A	0,62 E	0,59 D	0,61 E

Font: Informe sobre el sistema de Garantía de origen y Etiquetado de la electricidad Año 2009 de 18 de noviembre de 2010

Com reduir la factura

Sabies que...?

Pots sol·licitar el "bo social" si a la teva llar tens una potència contractada inferior als 3 kW, o si tens més de seixanta anys i acredites ser pensionista del sistema de la Seguretat Social per jubilació, incapacitat permanent i viudetat i perceps la pensió mínima, o bé si ets de família nombrosa o pertanyes a una unitat familiar amb tots els seus membres en atur. Aquest bo cobreix la diferència entre el cost de la tarifa d'últim recurs i un valor de referència que es denomina "tarifa reduïda".

**Ep! Que et deixes el llum encès?
Apaga tot el que no estiguis fent servir!**



**Quan substitueixis una bombeta,
assegura't d'optar per les de consum
més baix i eficiència més alta.**



**Fixa't en l'etiquetatge energètic
de les bombetes i els fluorescents.**



**Si has de canviar un electrodomèstic, opta
pels més eficients (fixa't en l'etiqueta de
classificació energètica de l'aparell).**



**Abans d'anar a dormir o quan surtis
de casa, desconnecta del corrent
elèctric els aparells que no faràs servir:
no els deixis en espera o stand by
(televisor, cadena de música, mòdem,
encaminador o router, etc.).**

