

FITXA COMPRA VERDA D'ELECTRICITAT



1. Categoria del producte

Contractació d'electricitat

Des de no fa gaire, a l'Estat espanyol és possible fer la contractació d'electricitat d'origen renovable (electricitat verda), tant per als grans consumidors com per als particulars. El procés de liberalització del mercat elèctric ha fet que tots els consumidors puguin contractar l'electricitat a qualsevol de les empreses comercialitzadores de l'Estat (vegeu l'apartat 4). Les ofertes es diferencien en els preus (malgrat que una part de la tarifa continua sent establerta per l'Estat), i sobretot en altres aspectes encara més importants, com ara l'origen de l'electricitat, tal com s'explica en aquesta fitxa.



2. Criteris ambientals de compra

2.1. Especificacions tècniques

Origen renovable de l'energia

- L'electricitat que consumim a casa flueix per la xarxa sense possibilitat de distinció de si prové d'una central de carbó o d'un parc eòlic.
- Ara bé, si contractem una empresa comercialitzadora d'electricitat verda, el que assegurem és que es produeixen i s'injecten a la xarxa quilowatts hora (kWh) d'origen renovable.
- Quines fonts es consideren renovables? Les principals fonts renovables de generació d'electricitat són l'eòlica, la hidràulica, la solar i la biomassa.
- Seguint la legislació europea, s'ha establert un sistema de garanties d'origen que permet assegurar l'origen de l'electricitat que una empresa comercialitza. Aquest sistema inclou l'electricitat generada a partir de fonts renovables i de cogeneració d'alta eficiència, tant si són de règim especial com ordinari.

2.2 Etiquetes

Certificats d'origen renovable: Garantia d'Origen

És una acreditació que assegura que un nombre de kWh d'energia elèctrica han sigut generats amb fonts d'energia renovables o amb cogeneració d'alta eficiència.

Els certificats de Garantia d'Origen els obtenen les empreses productores, de manera voluntària, i aquestes les venen a les comercialitzadores, que són els que ens fan les ofertes comercials als clients.

Com a clients, podem demanar a l'empresa comercialitzadora de cancel·lar els certificats de Garantia d'Origen pel total d'electricitat que consumim, de manera que podrem estar segurs que l'electricitat que consumim prové de la font renovable o cogeneració d'alta eficiència que l'empresa ens diu. Aquesta informació apareixerà a la factura d'electricitat i és la garantia de la traçabilitat del sistema.

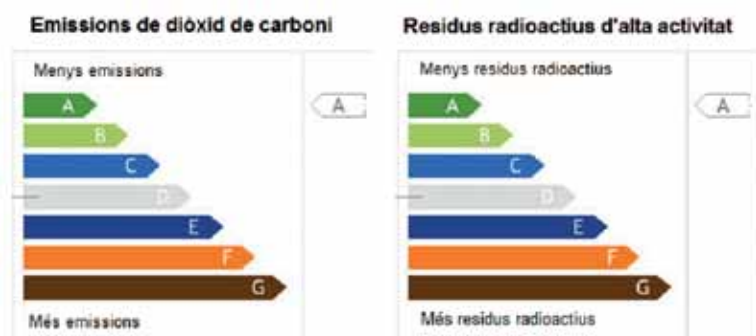
Tot el sistema està gestionat i garantit per la Comisión Nacional de Energía (CNE).

Informació al rebut de l'electricitat

A la factura elèctrica (i a la informació promocional de les empreses comercialitzadores) és obligatori que hi hagi informació de l'origen de l'electricitat que l'empresa subministra, així com del seu impacte ambiental en termes d'emissions totals de CO₂ i de producció de residus nuclears d'alta activitat.

També cal que hi hagin les dades mitjanes de tot el sistema elèctric espanyol, per tal de poder comparar les ofertes.

L'impacte ambiental es mesura en una escala que va de la A a la G, sent la A la situació de menor impacte ambiental (0 emissions o 0 producció de residus nuclears).



2.3 Avantatges del fet de tenir en compte criteris ambientals de compra d'electricitat verda

- Reducció de les emissions de gasos contaminants i gasos d'efecte hivernacle
- Reducció de la generació de residus radioactius
- Promoció de les energies renovables
- Reducció de la dependència energètica
- Possibilitat d'assegurar que no es generen emissions de CO₂ en els consums energètics d'una empresa (per exemple, si estem en un procés de càlcul de la petjada de carboni de l'empresa o producte, o de compensació d'emissions).

2.4. Compte!: és verd tot el que se'n diu?

Al mercat hi han comercialitzadores que només venen energies renovables, i d'altres que tenen algunes ofertes de comercialització d'energia verda. A més, hi ha diversitat d'opinions sobre els criteris que cal complir per a considerar l'electricitat generada com a veritablement sostenible, valorant aspectes com ara els impactes socials, ambientals, econòmics i territorials de les instal·lacions de generació d'electricitat. Així doncs, cal informar-se de quins criteris segueix l'empresa que ens ven l'electricitat. És recomanable consultar l'informe sobre el sistema de Garantia d'Origen i etiquetatge de l'electricitat que publica anualment la Comisión Nacional de la Energía (vegeu l'apartat 4), on hi ha informació relativa a cada empresa comercialitzadora. També es pot avaluar si l'empresa i els centres de generació d'energia estan registrats a EMAS o en altres sistemes de gestió ambiental (ISO14001).

3. Sabies que...?

El 2010, a l'Estat espanyol el 32,3% de l'electricitat es va generar a partir de fonts renovables, sobretot de l'eòlica (14,6%) i la hidràulica (11,9%). A Catalunya, en els darrers anys l'electricitat generada amb energies renovables representa entre el 10 i el 14% del total, amb predominança de la hidràulica (la darrera dada disponible és el 10,3% el 2007, segons ICAEN).

Un consumidor domèstic, amb un consum anual de 4.000 kWh, pot estalviar uns 800 kg de CO₂ cada any si es passa a l'electricitat verda.

En altres països com ara el Regne Unit o Alemanya, el mercat de l'electricitat verda està molt implantat, amb una gran multitud d'empreses que n'ofereixen. Això ha fet que es desenvolupin webs que permeten diferenciar les ofertes segons altres aspectes (inversions en energies renovables, criteris ambientals i socials dels projectes, etc.), com per exemple www.greenelectricity.org.



4. Webs interessants

Comparador de preus de les ofertes d'electricitat i gas natural, de la Comisión Nacional de la Energía: Inclou informació sobre si l'electricitat és renovable certificada.

<http://www.comparador.cne.es>.

Pàgina de la Comisión Nacional de la Energía sobre les garanties d'origen i l'etiquetatge de l'electricitat: S'hi pot trobar l'Informe sobre el sistema de Garantia d'Origen i etiquetatge de l'electricitat.

<http://gdo.cne.es>.

Llista de les empreses comercialitzadores a l'Estat espanyol:

<http://www.mityc.es/energia/Tur/Listadoempresas/Paginas/Listadoempresas.aspx>.

Articles de la Fundació Terra sobre la contractació d'electricitat renovable:

- Electricidad verde para clientes particulares y empresas (22/7/2010):

<http://www.terra.org/articulos/art00918.html>.

- Qué es la electricidad verde? Dónde puedo comprarla? (9/1/2011)

<http://www.terra.org/articulos/art00584.html>.

Cooperativa de consum i producció a Catalunya que té previst comercialitzar electricitat d'origen renovable a la tardor del 2011:

<http://www.somenergia.cat/>.

1. No totes les empreses ofereixen a tot el territori de l'Estat. Existeix encara una tarifa regulada (anomenada tarifa d'últim recurs, TUR) a la qual es poden acollir els consumidors amb una potència contractada inferior a 10 kWh. En determinats casos, el consumidor es pot acollir a una tarifa més baixa: l'anomenat "bo social". Més informació, al web: <http://www.mityc.es/ENERGIA/TUR>.

Pots descarregar aquesta fitxa en format pdf a la web: www.clubemas.cat

Edita: Club EMAS

Aquesta revista ha estat dissenyada i maquetada per El Tinter i impresa per Gràfiques Ortells, dues organitzacions registrades en EMAS.

Dipòsit legal: B-46.367-07

Imprès en paper 100% reciclat:



Col·laboradors d'aquest número

Gregori Reyes, Maria Passalacqua
Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya (COAMB)
Els tècnics del COAMB que han participat en aquesta fitxa han estat Jordi Fernández, Sílvia Cañellas i Marta García.
Jordi Abad (disseny i maquetació)
Manuel Reyes (disseny pòsters)

Si no vols rebre RQA, fes-nos-ho saber a l'adreça:
info@clubemas.cat

Amb el suport de



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat



Si has de llençar aquesta revista, fes-ho al contenidor blau.