

Guia per estalviar energia i aigua a casa



AJUNTAMENT
SANT BOI
DE LLOBREGAT

AEMAS
Agrupació d'Empres Municipals
Ambientals i Sostenibles

Guia per estalviar energia i aigua a casa

Aquesta guia pretén ajudar-te a estalviar energia i aigua a la teva llar.

Les accions que es proposen, a més de l'estalvi econòmic directe per a tu, també permetran estalviar emissions de CO₂, el principal causant del canvi climàtic.

Com consumim l'energia



- **Electrodomèstics**
31,2%
- **Calefacció**
28,7%
- **Aigua calenta**
11,8%
- **Aire condicionat**
10,9%
- **Fogons**
10,9%
- **Enllumenat**
5,6%

Dades de l'ICAEN
(Llar mitjana de 90 m², de 4 persones, amb un consum estimat de 8.000 kW anuals que suposa uns 1.000 € per família)

Coneguem la factura elèctrica

Dades de la factura

Import, número, període de consum i data de cobrament

Desglossament

dels imports de cada concepte i import total a pagar

Dades del contracte

Tipus, tarifa contractada, peatge de transport i distribució, número de comptador i CUPS (codi del comptador)

Dades
de la persona titular

Consum
dels últims mesos

Bo social
(si n'hi ha), lloguer del comptador, IVA i import total

Contacte
Telèfon de reclamacions sempre gratuït

Origen i impacte ambiental de l'electricitat consumida respecte a les emissions de CO₂ i residus.

Facturació
per potència contractada, excessos de potència i energia consumida

- P1 (punta, més car)
- P2 (pla, intermedi)
- P3 (vall, més econòmic)

Com estalviar a la factura elèctrica

Tria la comercialitzadora més adequada

Tarifa PVPC

Mercat regulat o Preu voluntari per al petit consumidor

✓ Avantatges

- Permet optar als descomptes del bo social
- Tarifa sense període de permanència
- El preu de cada hora es coneix un dia abans

✗ Inconvenients

- Potència contractada menor de 10 kW
- No admet descomptes o ofertes
- Tarifes sotmeses a la variació dels costos de producció de l'energia



Tarifa de mercat lliure

Compara preus de les operadores del mercat

✓ Avantatges

- Sense límit en la potència contractada
- Més de 400 comercialitzadores diferents
- El preu pot ser fix i es coneix quan se signa el contracte

✗ Inconvenients

- No permet optar als descomptes del bo social
- Pot incloure permanència mínima i penalització si s'incompleix
- Les tarifes de preu fix inclouen un sobrecost d'eliminació de risc



Optimitza la potència contractada

Si la tens elevada evites que salti el diferencial, però augmenta el cost de la factura.

Es pot tenir una potència diferent per al període punta i vall.

Es pot canviar en intervals de 0,1 kW si no superes els 15 kW. Auditoria energètica d'optimització de potència:

Pots sol·licitar un **canvi de potència** un cop l'any. El cost dependrà de la modificació realitzada.

"La potència està ajustada si el diferencial salta entre 1 i 3 cops/any"

Bo Social Elèctric

Què és?

Un descompte en la factura, amb un límit en el consum d'energia.

Les persones acollides també poden rebre, addicionalment, el bo social tèrmic.

Requisits

Tenir contractat el PVPC a l'habitatge habitual

Complir els requisits personals, familiars i de renda establerts.

Tramitació

Es fa directament amb la comercialitzadora.

A l'OMES t'ajudarem amb la documentació.



Recomanacions per contractar tarifes energètiques

Compara preus i serveis. Pots fer servir el comparador d'ofertes de la CNMC

Contracta les **potències i tarifes** que més s'ajustin a les teves **necessitats**

Si contractes per **internet**, guarda còpia de l'oferta i del contracte, tens **14 dies per anul·lar-lo**.

Les empreses no poden **trucar** per fer ofertes sense el teu **consentiment previ**.

Comprova si tens accés al **bo social**

No facilitis dades personals o bancàries, ni factures, si no estàs segur.

Fixa't si el contracte inclou **serveis addicionals** com el manteniment o assegurança. No són obligatoris.

Revisa si el contracte té **permanència**. Recorda que les tarifes PVPC no en tenen.

Coneguem la factura del gas

Resum de la factura

Imports de cada concepte i el total a pagar

Informació del consum

Consum total del període de facturació, en kW/hora



Dades de la factura

import a pagar, número de factura, període de consum i data de cobrament

Dades de la persona titular

Dades de la persona titular

Gràfica de consum

Dades del contracte

Tipus de tarifa, producte, CUPS (Codi del comptador), referència i peatges

Lectures i consums

Dates i consum en m3

Detall de la factura

Terme fix gas, Lloguer d'equip, Import total, IVA normal (5%) i total de la factura

Atenció clientela

Informació i gestió i reclamacions

Com estalviar a la factura del gas

Tria la teva tarifa adequada

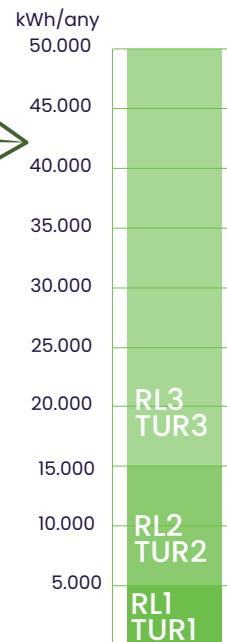


Pots consultar les diferents ofertes al comparador de la CNMC: <https://comparador.cnmc.gob.es/>

El primer que has de tenir en compte per triar la millor tarifa és el consum.

Depenent dels kWh anuals que consumeixis et correspon una tarifa o l'altra.

La nova TUR per a comunitats és la TUR 4, que ofereix una tarifa regulada a les PIMES i a les comunitats de veïnat (fins a desembre de 2023) que requereixen el subministrament de gas, i amb un consum superior a 50.000 kWh/any.



Bo social tèrmic

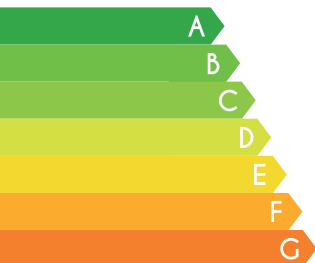
El **bo social tèrmic** és un programa d'ajuts per compensar les despeses tèrmiques dels consumidors i consumidores més vulnerables per l'ús de la calefacció i l'aigua calenta.

El bo tèrmic no requereix tramitació, el poden rebre addicionalment les persones acollides al bo social elèctric.



Com estalviar energia

Demana el **certificat d'eficiència energètica** abans de comprar o llogar un habitatge i així podràs veure les característiques d'aïllament, finestres o instal·lacions que té.



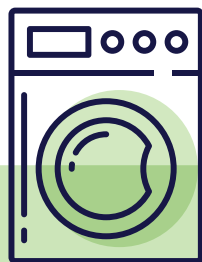
A la cuina

- Manté les **cassoles tapades**
- L'olla de pressió aconseguirà la cocció en menys temps
- Pots apagar la **vitroceràmica 10 minuts abans** d'acabar la cocció
- Per a períodes llargs **desconnecta l'interruptor** que alimenta les **plaques d'inducció**
- Situa la **nevera a 5-10 cm de la paret**, lluny de focus de calor i regula correctament la temperatura.
- Revisa que la **porta tanca bé** i no introdueixis aliments calents

Electrodomèstics

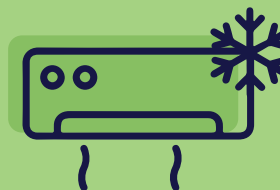
L'**etiqueta energètica** va de la A a la G i indica el **nivell d'eficiència**, de major a menor.

És visible i mostra les referències de l'aparell (el model i fabricant); el consum, l'eficàcia i la capacitat; el soroll (en decibels) i la classe energètica.



Rentadora i assecadora

- Escull la **càrrega i el programa adequats**
- Renta millor amb **aigua freda**
- El **pre rentat**, només per a peces de roba molt bruta.
- Centrifuga al màxim abans de passar a l'assecadora
- Manté els aparells en **bon estat**
- Utilitza els temporitzadors per **aprofitar les hores vall**



Calefacció i aire condicionat

- Manté un **bon aïllament** de portes i finestres
- **Ventila** 5-10 minuts cada dia
- Porta **roba adequada** dins de casa.
- La **bomba de calor** és 3 vegades més eficient que els radiadors elèctrics, convectors elèctrics o de fil radiant.
- **26 °C** a l'estiu i **21 °C** a l'hivern garanteixen el confort de dia.
- Utilitza **ventiladors** o altres mètodes de poc consum en lloc de l'aire condicionat.
- No tapis els **radiadors**



Il·luminació

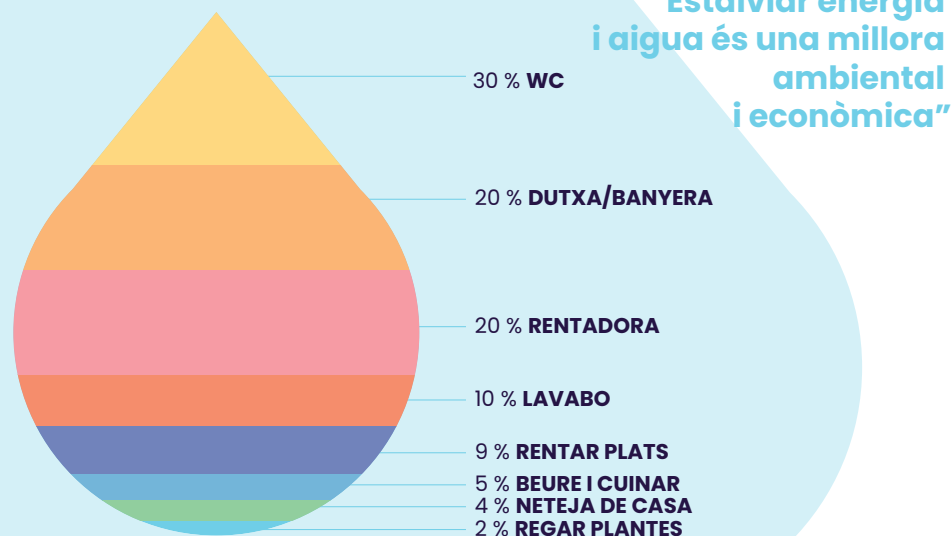
- Aprofita la **llum natural**, utilitza cortines que deixin passar la llum i decora amb colors clars
- **Apaga els llums** que no necessitis, inclús els fluorescents
- Manté les **bombetes i pantalles netes**
- Les **bombetes LED** duren més i consumeixen fins a un 80% menys.



Aigua calenta

- **Ajusta la temperatura** de l'escalfador a uns 45 °C, és suficient per a la higiene i la calefacció.
- **Programa o desconnecta** els acumuladors elèctrics quan estiguis fora per vacances o cap de setmana
- Les **calderes de condensació i els panells d'energia solar tèrmica** són els sistemes més eficients i més respectuosos amb el medi ambient.
- Les **aixetes de monocomandament amb termòstat** a la dutxa faciliten l'ús i estalvien energia.

Com consumim l'aigua



Subministrament de l'aigua: consums

Cànon de l'aigua: tribut amb finalitat ecològica

Es destina a finançar la construcció i la gestió d'embassaments i d'obres hidràuliques que garanteixin la conducció d'aigua fins a la població.

Depèn del nombre de persones censades a la llar.

Recordeu que hi ha descomptes per a famílies nombroses.



Taxa de clavegueram

Es destina a cobrir el cost de conservació i manteniment de la xarxa de clavegueram per al desguàs d'aigües brutes, des del punt de consum fins als punts d'abocament.

Taxa de residus

Es destina a la gestió i tractament dels residus sòlids.

IVA: 10 %

Coneguem la factura de l'aigua

Dades de factura

Número de factura i període de facturació i la data de cobrament

Dades del contracte

Número de contracte i dades del titular

Tipus de quota de servei

Cada municipi l'estableix en funció del tipus d'habitatge i cànon d'entrada amb un mínim de m3 de consum

Dades de consum

Informació de les lectures i dates d'aquestes, consum en m3 i tipus

Resum de la factura

(bi/trimensual)
Desglossament dels imports de cada concepte i l'import total a pagar

Informació del consum

Informació sobre el consum diari

Cànon de l'aigua per mes

Primer tram: fins a 9 m3
Segon tram: de 10 a 15 m3
Tercer tram: de 16 a 18 m3
Quart tram: més de 18 m3

Detall de la factura

- Subministrament: quota de servei i consum
- Cànon de l'aigua
- TMTR (Taxa metropolitana de tractament de residus municipals)
- Bonificacions (si s'apliquen)
- Lloguer del comptador
- IVA
- Import total

Com estalviar a la factura de l'aigua

El cànon de l'aigua en els usos domèstics beneficia a qui menys consumeix, ja que s'aplica el tipus protegit sempre que el consum no superi el 1r tram.

La finalitat del cànon de l'aigua és fomentar l'ús eficient de l'aigua i estimular la reducció dels consums més elevats; per tant, com més aigua es consumeix (m³) més elevat és el cànon.

Hi ha 4 trams en funció del consum, que s'expressa en m³ (1 m³ = 1.000 litres). Encara que el comptador d'aigua registri un consum inferior, s'aplica un mínim de facturació de 6 m³ per persona i mes.

El cànon de l'aigua en els usos domèstics beneficia els qui menys consumeixen, ja que se'ls aplica el tipus protegit (0,4936 €/ m³) sempre que el seu consum no superi el 1r tram.

	1r tram	2n tram	3r tram	4t tram
Volum	<0 = 9 m ³	10 - 15 m ³	16 - 18 m ³	> 18 m ³
Preu	0,4936 €/m ³	1,137 €/m ³	2,8425 €/m ³	4,548 €/m ³

"Fes-ne un ús racional i no gastis més aigua que la necessària.

"La factura de l'aigua té molt en compte el terme de consum



Bonificacions del cànon de l'aigua

L'Agència Catalana de l'Aigua disposa de **bonificacions** sobre el cànon de l'aigua en els usos domèstics.

La ciutadania pot ampliar els trams de consum i acollir-se a la tarifa social del cànon de l'aigua.

	Subministrament d'aigua	Cànon	TMTR*
Jubilats amb pensió mínima	Tarifa social d'aigües de Barcelona, bonificació del 100 % de la quota de servei i del preu del primer i el segon tram de consum	Tarifa social del Cànon de l'Agència Catalana de l'aigua: 0 € sempre que el consum de la factura no superi el primer tram. Si el supera, s'aplicarà, a les tarifes vigents, un 50% de reducció del seu valor	TMTR social de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, 50 % de bonificació
Tots els membres de la unitat familiar en situació d'atur			TMTR social de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, 100 % de bonificació
Situació de vulnerabilitat o exclusió residencial			Descompte de fins al 14% de la taxa
Ús de deixalleries			
Bonificació per a més de tres persones	Ampliació dels trams de consum	Ampliació dels trams de consum	5 % de bonificació per cada persona addicional

*TMTR Taxa metropolitana de tractament de residus, tribut per la correcta gestió dels residus domèstics i comercials de l'AMB.

Com estalviar aigua



Col·loca **airejadors** a totes les aixetes. N'hi ha per a tots els tipus d'aixetes, incloses les de bany.

Tots els models **redueixen el consum fins a un 50 %.**



Dutxa't en comptes de prendre un bany; estalvia energia i aigua.



No facis servir el vàter com a paperera, en cada descàrrega s'aboquen entre 6 i 10 l d'aigua (i fins a 15 l, i suposa problemes per als sistemes de sanejament)

1 descàrrega =

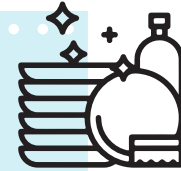


Tanca les aixetes mentre no fem servir l'aigua. Una aixeta oberta raja a 10 l/min.

1 minut amb l'aixeta oberta =



Engega la **rentadora** i **rentavaixelles** quan estiguin plens.

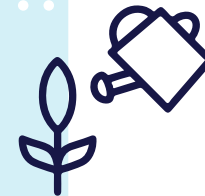


No cal rentar els plats sota l'aixeta abans de ficar-los al rentavaixelles.

Cal **reparar les aixetes** que perdin aigua. Una aixeta en mal estat pot gastar fins a 30 l/dia.



Aprofita l'aigua de la dutxa fins que surti calenta. Recull també la de l'aire condicionat.



Es pot aprofitar per regar o omplir la galleda per fregar.

"Amb l'eficiència energètica hi guanya el medi ambient i estalviem sense perjudicar el benestar personal!"



OMES

OFICINA MUNICIPAL
D'ENERGIA SOSTENIBLE



Lluís Castells, 23
936 548 222



De dilluns a dijous
de 9 a 13.30 i de 16.30 a 19 h,
divendres de 9 a 14 h.
(Amb cita prèvia)



@mediambient_santboi

www.santboi.cat

Sant Boi de Llobregat 2023

Amb el suport de:

