

Caldes de Malavella

5 d'octubre de 2013

estalvia aigua



Agència Catalana
de l'Aigua



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

ECOLOGIA

ECONOMIA



com “llegir” la factura de l’aigua?



Administracions i competències

ACA

Ajuntament



Quanta aigua consumeixo?



<u>Període de consum</u>	<u>Lectura anterior</u>	<u>Lectura actual</u>	<u>Consum (m3)</u>	<u>Aprov. Tarifaria</u>
27-12-2012 a 18-03-2013	1.148	1.183	35	BOP núm. 23 de 01-02-13

Detall de la Factura

Concepte	Quantitat	Preu unitari	Import (€)	%IVA
AIGUA POTABLE				
Quota Fixa Servei			11,15 €	10%
Bloc 1	16,20 m3	0,378100 €	6,13 €	10%
Bloc 2	16,20 m3	0,599000 €	9,70 €	10%
Bloc 3	2,60 m3	0,870800 €	2,26 €	10%
Conservació Comptador			2,29 €	21%
Repercussió Cànon de l'aigua				
Tram 1	24,00 m3	0,446900 €	10,73 €	10%
Tram 2	11,00 m3	1,029400 €	11,32 €	10%
IVA Aigua + Cànon	(10,00% sobre 51,29)		5,13 €	
IVA Cons. Compt	(21,00% sobre 2,29)		0,48 €	
			59,19 €	
TAXES MUNICIPALS				
Quota Fixa Clavegueram		1,85 €	1,85 €	
Variable clavegueram sobre import aigua	27,20%	18,09 €	4,92 €	
Total:			6,77 €	

TOTAL FACTURA:

65,96 €

<u>Període de consum</u>	<u>Lectura anterior</u>	<u>Lectura actual</u>	<u>Consum (m3)</u>	<u>Aprov. Tarifaria</u>
27-12-2012 a 18-03-2013	1.148	1.183	35	BOP núm. 23 de 01-02-13

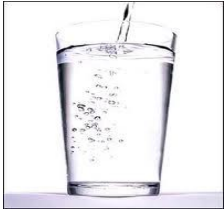
Detall de la Factura

Concepte	Quantitat	Preu unitari	Import (€)	%IVA
AIGUA POTABLE				
Quota Fixa Servei			11,15 €	10%
Bloc 1	16,20 m3	0,378100 €	6,13 €	10%
Bloc 2	16,20 m3	0,599000 €	9,70 €	10%
Bloc 3	2,60 m3	0,870800 €	2,26 €	10%
Conservació Comptador			2,29 €	21%
Repercussió Cànon de l'aigua				
Tram 1	24,00 m3	0,446900 €	10,73 €	10%
Tram 2	11,00 m3	1,029400 €	11,32 €	10%
IVA Aigua + Cànon	(10,00% sobre 51,29)		5,13 €	
IVA Cons. Compt	(21,00% sobre 2,29)		0,48 €	
			59,19 €	
TAXES MUNICIPALS				
Quota Fixa Clavegueram		1,85 €	1,85 €	
Variable clavegueram sobre import aigua	27,20%	18,09 €	4,92 €	
Total:			6,77 €	

TOTAL FACTURA:

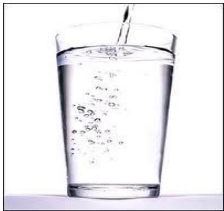
65,96 €

Trams ACA

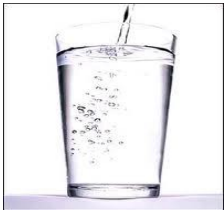


Mínim 9m3 **MENSUALS**

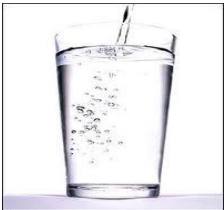
Fins 9 m3 → x 1



9 a 15 m3 → x 2



15 a 18 m3 → x 5



De 18 a ... →
X 8

O.M.S

100
litres/
persona/
dia

MÍNIM
(primer tram)

MES

3.000 litres/ persona
3 m³ /mes

CASA : 3 persones

9.000 litres/ mes=
9 m³ / mes



<u>Període de consum</u>	<u>Lectura anterior</u>	<u>Lectura actual</u>	<u>Consum (m3)</u>	<u>Aprov. Tarifaria</u>
27-12-2012 a 18-03-2013	1.148	1.183	35	BOP núm. 23 de 01-02-13

Detall de la Factura

Concepte		Quantitat	Preu unitari	Import (€)	%IVA
AIGUA POTABLE					
Quota Fixa Servei				11,15 €	10%
Bloc 1		16,20 m3	0,378100 €	6,13 €	10%
Bloc 2		16,20 m3	0,599000 €	9,70 €	10%
Bloc 3		2,60 m3	0,870800 €	2,26 €	10%
Conservació Comptador				2,29 €	21%
Repercussió Cànon de l'aigua					
Tram 1	ACA 22,05€	24,00 m3	0,446900 €	10,73 €	10%
Tram 2		11,00 m3	1,029400 €	11,32 €	10%
IVA Aigua + Cànon	(10,00% sobre 51,29)			5,13 €	
IVA Cons. Compt	(21,00% sobre 2,29)			0,48 €	
				59,19 €	
TAXES MUNICIPALS					
Quota Fixa Clavegueram	Ajuntament 38,30€		1,85 €	1,85 €	
Variable clavegueram sobre import aigua		27,20%	18,09 €	4,92 €	
Total:				6,77 €	

TOTAL FACTURA:

65,96 €

GENERALITAT (ACA)

REBUT TRIMESTRAL (3 persones)

0,42 €	PRIMER TRAM	$3\text{m}^3 \times (3 \text{ PERSONES}) \times 3 \text{ mesos} = 27 \text{ m}^3$
0,97 €	SEGON TRAM	$2\text{m}^3 \times 3 \times 3 = 18 \text{ m}^3 \text{ (de 27 a 45)}$
2,44€	TERCER TRAM	$1\text{m}^3 \times 3 \times 3 = 9 \text{ m}^3 \text{ (de 45 a 54)}$
3,91 €	QUART TRAM	tota la resta de m³ (de 54 ..)

REBUT TRIMESTRAL (? persones)

PRIMER TRAM	$3\text{m}^3 \times (4 \text{ PERS}) \times 3 \text{ mesos} = 36 \text{ m}^3$
SEGON TRAM	$2\text{m}^3 \times 4 \times 3 = 18 \text{ m}^3 \text{ (37 a 54)}$
TERCER TRAM	$1\text{m}^3 \times 4 \times 3 = 12 \text{ m}^3 \text{ (55 a 66)}$
QUART TRAM	tota la resta de m³



AJUNTAMENT

REBUT

TRIMESTRAL



0,37 € PRIMER TRAM **18 m3**
 0,60 € SEGON TRAM **36 m3**
 0,87 € TERCER TRAM **TOTA**
LA RESTA

Urbanització Can Carbonell

BLOC I 0-	6 m3/abonat/mes	0,5100 €/m ³
BLOC II	6-12 m3/abonat/mes	0,5950 €/m ³
BLOC III	12-18 m3/abonat/mes	0,9050 €/m ³
BLOC IV	excés de 18 m3/abonat/mes	1,8000 €/m ³
QUOTA DE SERVEI		7,5060 €/abonat/mes

Urbanització Aigües Bones

BLOC I	0-8 m3/abonat/mes	0,48 €/m ³
BLOC II	de 8-16 m3/abonat/mes	0,58 €/m ³
BLOC III	excés de 16 m3/abonat/mes	0,84 €/m ³
Quota de servei		6,4060 €/abonat/mes
Conservació de comptador		0,84 €/abonat/mes

Caldes de Malavella i Urbanitzacions Can Solà Gros I i II:

BLOC I	0- 6 m3/abonat/mes	0,3781 €/m ³
BLOC II	de 6 a 12 m3/abonat/mes	0,5990 €/m ³
BLOC III	excés dels 12 m3/abonat/mes	0,8708 €/m ³
QUOTA DE SERVEI		4,4646 €/abonat/mes
BLOC industrial		0,8300 €/m ³
Conservació de comptador:		0,8467 €/abonat/mes

Urbanització Llac del Cigne:

BLOC I	fins a 6 m3/abonat/mes	0,4422 €/m ³
BLOC II	de 6 a 12 m3/abonat/mes	0,7033 €/m ³
BLOC III	excés dels 12 m3/abonat/mes	0,9881 €/m ³
QUOTA DE SERVEI		6,0060 €/abonat/mes
Conservació de comptador:		0,8467 €/abonat/mes

Urbanització Tourist Club:

BLOC I	0-6 m3/abonat/mes	0,4600 €/m ³
BLOC II	de 6-12 m3/abonat/mes	0,7300 €/m ³
BLOC III	excés de 12 m3/abonat/mes	1,0328 €/m ³
QUOTA DE SERVEI		7,9560 €/abonat/mes
Conservació de comptador:		

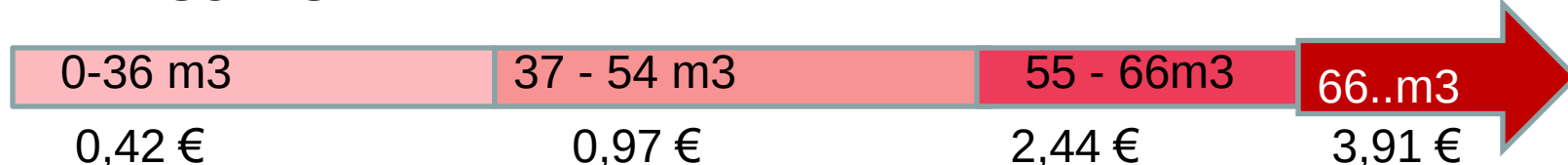


TRAMS DE LA GENERALITAT

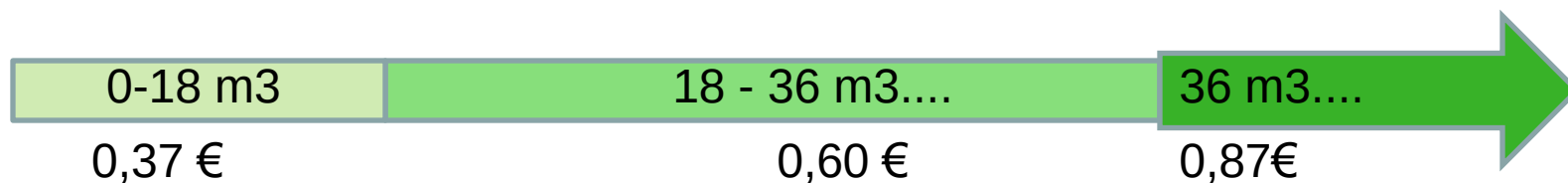
3 PERSONES



4 PERSONES



TRAMS DE L'AJUNTAMENT



Període de consum	Lectura anterior	Lectura actual	Consum (m3)	Aprov. Tarifaria
27-12-2012 a 18-03-2013	1.148	1.218	70	BOP núm. 23 de 01-02-13

Detall de la Factura

Concepte	Quantitat	Preu unitari	Import (€)	%IVA
AIGUA POTABLE				
Quota Fixa Servei			11,15 €	10%
Bloc 1	16,20 m3	0,378100 €	6,13 €	10%
Bloc 2	16,20 m3	0,599000 €	9,70 €	10%
Bloc 3	36,60 m3	0,870800 €	31,87 €	10%
Conservació Comptador			2,29 €	21%

Repercussió Cànon de l'aigua				
Tram 1	24,00 m3	0,446900 €	10,73 €	10%
Tram 2	11,00 m3	1,029400 €	11,32 €	10%
Tram 3	8 m3	2,57 €	20,59 €	10%
Tram 4	22 m3	4,11 €	90,42 €	10%

TAXES MUNICIPALS				
Quota Fixa Clavegueram		1,85 €	1,85 €	
Variable clavegueram sobre import aigua	27,20%	47,7 €	12,15 €	

Total:

TOTAL FACTURA:

208,16 €

CÀNON SOCIAL

Quina documentació s'ha d'aportar?

0, 3999 € / m3

Primer tram

1. Documentació comuna

- **Fotocòpia** del DNI, NIE o passaport del titular de la pòlissa.
- **Certificat de convivència** emès per l'ajuntament on apareguin tots els membres que conviuen a l'habitatge per al qual se sol·licita el cànon social.
- **Fotocòpia** de la darrera factura de l'aigua de l'habitatge per al qual se sol·licita el cànon social.
- **Formulari de sol·licitud** d'aplicació de la modalitat social del cànon de l'aigua que correspongui, emplenat.*
 - [Formulari de sol·licitud per a pensionistes](#) 
 - [Formulari de sol·licitud per a aturats](#) 

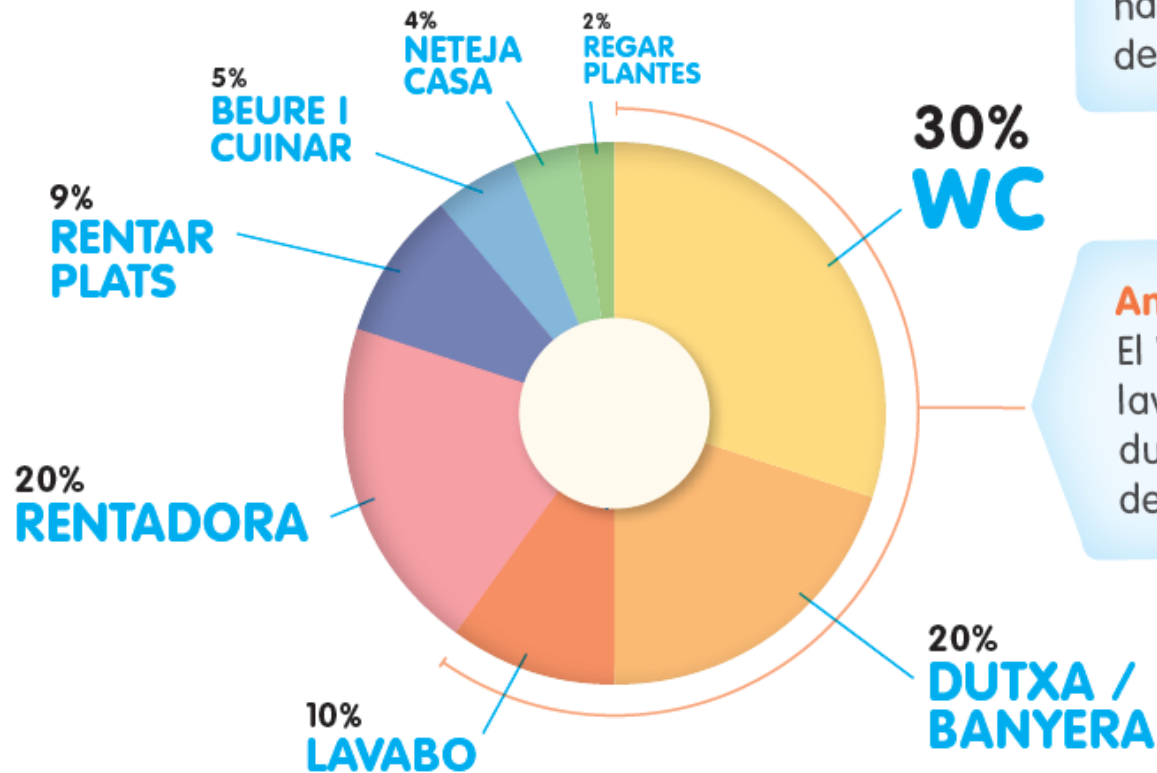
2. Documentació adicional

Tipus de sol·licitant	Documentació específica
PENSIONISTES	• Certificat emès per la Secretaria d'Estat de la Seguretat Social, del Ministeri de Treball i Immigració, en què s'acrediti ser beneficiari d'una pensió mínima per jubilació, incapacitat permanent o viduïtat.
ATURATS	• Model de declaració responsable que inclogui la relació de convivents aturats. • Fotocòpia del llibre de família o documentació similar (en el cas de les famílies de dos o més membres).

com estalviar aigua?



On la gasto, l'aigua?



Després d'instal·lar els estalviadors, has notat el canvi de consum?

Aneu amb compte!
El WC, la dutxa i el lavabo consumeixen dues tercers parts de l'aigua de casa!

Com menys aigua fem servir i millor la regenerem, de més en disposaran els rius, aquífers, i altres éssers vius, començant per nosaltres mateixos, ...



Electrodomèstics



Una rentadora antiga pot consumir fins a 200 litres

Les rentadores es consideren eficients amb un consum inferior a 75 litres per 5 Kg de roba.



Omplir bé la rentadora abans de fer la bugada.

Seleccionar el programa adequat en funció del tipus de roba i l'estat de brutícia.

Ajustar la dosi adequada de detergent

Reduir la T° de rentat (30°C)



Electrodomèstics



Fins i tot rentavaixelles més eficients estalvien aigua en comparació amb un rentat manual poc curós.

De mitjana els rentavaixelles consumeixen entre 18 i 30 litres, els que es consideren eficients gasten entre 12 i 15,5 litres.



Convé omplir-lo bé abans d'encendre'l

Ajustar al programa i la dosi adequada de detergents i sals

Reduir la temperatura del rentat

Dutxa o bany ?



Omplir la banyera
representa
entre 180 i 250
litres d'aigua



Una dutxa
entre 30 i 80
litres d'aigua

Si a +



- ❖ Reductor de cabal
(20 - 30% el consum)
- ❖ Apagar l'aixeta
mentre ens ensabonem



Save Water - Grand Prize, ADB My View H20

http://www.youtube.com/watch?v=Vo9ymhT5hSA&feature=BFa&list=PLB58FC59653E2D560&lf=plpp_video

Vàter

Cada vegada que buidem el vàter
fem servir entre 6 i 10 litres d'aigua



entre 25 i 50 litres / persona i dia



Mecanismes de
doble descàrrega



Mecanismes d'interrupció
de descàrrega

Amb aquests dispositius es poden estalviar
fins a 10.000 litres per persona i any.

Terrasses i jardins



Recollida aigües pluvials

Plantes autòctones

Regar primera hora matí / vespre
(gota a gota, programador)

Utilitzar escombra en lloc de mànega

...



Monocomandament



Termostàtiques



Aixetes temporitzadores
i electròniques



Més important

hàbits del nostre dia a dia...

Tancar l'aixeta mentre ens ensabonem
les mans, rentem les dents o ens afaitem, etc.
S'estalvien 10 litres cada vegada



com instal·lar el kit d'estalvi d'aigua?



5. Fem un bon ús de l'aigua

Els airejadors

Exercici pràctic: Per què hem d'instal·lar airejadors? On s'instal·len? Quant podem estalviar amb la seva instal·lació?



- Els airejadors permeten reduir el cabal d'aigua que surt per l'aixeta fins a 6 litres per minut o menys. Per tant, suposa un estalvi d'aigua sense pèrdua de confort o benestar.

- Es poden instal·lar a qualsevol aixeta (lavabo o cuina) i fins i tot a la dutxa.



- El kit que us donem porta:

- 2 airejadors per a l'aixeta del lavabo
- 1 airejador per a l'aixeta de la cuina
- 1 airejador per a la dutxa

**Com s'instal·la i quanta aigua podem estalviar.
Comprovem-ho!**



Gràcies

Muntsa Niso

mniso@gencat.cat



**Agència Catalana
de l'Aigua**



**Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat**