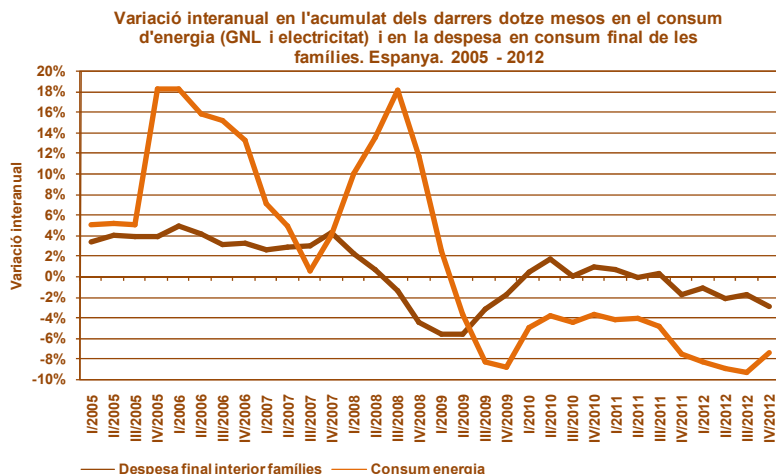


## 3.1. Energia i aigua

### Electricitat i gas canalitzat

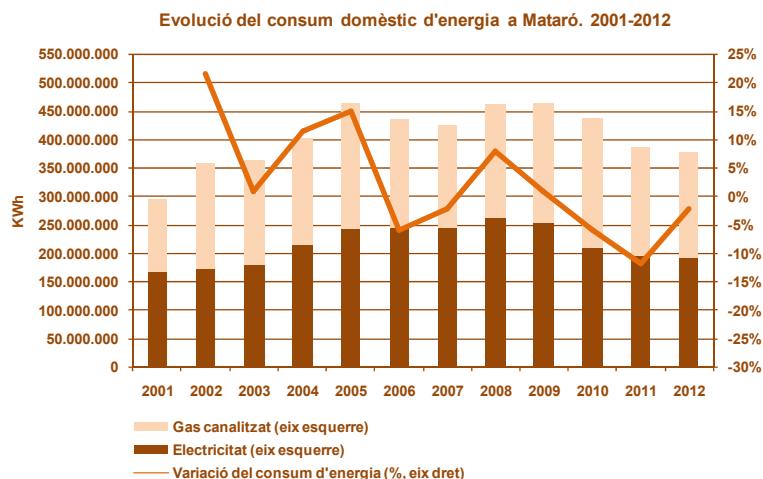
L'anàlisi del consum energètic —en concret, del consum elèctric i del gas natural— permet analitzar indirectament el consum de les llars. El **GRÀFIC 4.1.1** mostra com ambdues sèries —el consum d'energia i la despesa de les famílies— presenten, en general, un perfil semblant sobretot des del final del 2009 quant a la seva variació interanual. Així, la davallada en el consum familiar que s'inicia a les acaballes del 2007 es reflecteix un any més tard en l'inici del descens en el consum energètic en el conjunt de tot l'Estat espanyol. És a partir del quart trimestre del 2009 quan ambdues sèries presenten un perfil més compassat. La diferència rau en el fet que, des del segon trimestre del 2009, el consum d'energia registra valors negatius en la seva variació interanual de manera constant, mentre que

Gràfic 3.1.1



Font: elaboració pròpia a partir de les dades d'electricitat procedents de Red Eléctrica de España ([www.ree.es](http://www.ree.es)) corresponents al mes de març del 2013, de les de gas natural líquuat (GNL) procedents de Corporación de Reservas Estratégicas de productos petrolíferos ([www.cores.es](http://www.cores.es)) i de la despesa en consum final de les famílies procedent de l'INE.

Gràfic 3.1.2



Font: elaboració pròpia a partir de les dades d'electricitat procedents d'Endesa Distribución Eléctrica, SL i de les dades de gas canalitzat procedents de Gas Natural-Fenosa.

en el cas del consum de les famílies es registren variacions interanuals positives durant els quatre trimestres del 2010, si bé en els darrers cinc trimestres les taxes són negatives. Una manera d'avaluar aquesta similitud entre ambdues sèries és a través del coeficient de correlació lineal, el qual presenta un valor del 51%.

**El consum d'energia a les llars i als petits comerços a Mataró ha estat de 377,3 milions de kWh al 2012, un -2,1% menys que el consumit al 2011**

Centrats en el consum domèstic d'energia<sup>4</sup> a Mataró, el **GRÀFIC 4.1.2** mostra com des del 2009, any en el qual les llars de Mataró van consumir 463,9 milions de kWh, el consum energètic s'ha anat reduint progressivament fins a arribar als 377,3 milions de kWh al 2012. En tres anys, el consum domèstic d'energia a Mataró s'ha reduït en 86,5 milions de kWh, fet que en termes relatius significa una reculada del -18,6%.

Una altra característica que s'observa és la distribució cada cop més equilibrada entre el consum de gas canalitzat i el consum d'electricitat. Així, mentre que al 2007 el 57,7% del consum d'energia era elèctrica, al 2012 l'electricitat representa el 50,5% del consum d'energia domèstica.

Cal recordar que aquestes dades es veuen influenciades per altres factors —com ara la climatologia i la temperatura ambiental— o per l'obligació d'instal·lar panells solars als edificis de nova construcció.

4. El consum domèstic d'energia és la suma del consum d'electricitat de baixa tensió de menys de 15 kW de potència contractada (habitual en les llars i petits comerços) i el consum de gas canalitzat domèstic/comercial.

## Aigua

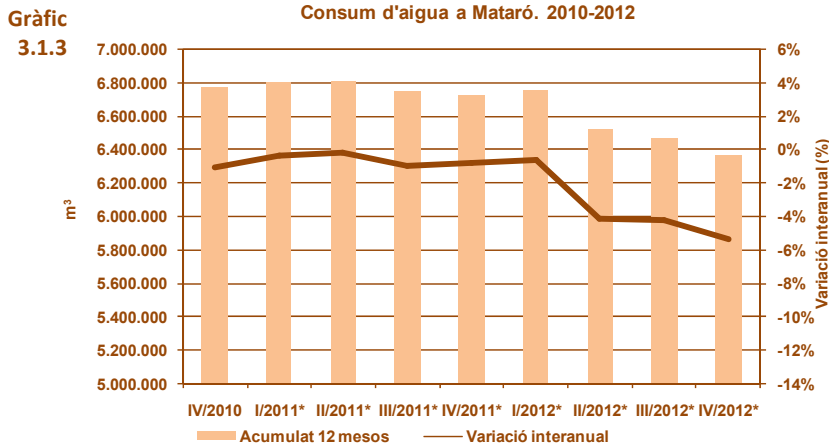
**El consum domèstic d'aigua a la ciutat s'ha reduït un -5,3% al 2012**

Com els altres subministraments, el consum d'aigua a la ciutat també s'ha reduït durant el 2012. En total, a Mataró s'han consumit 6,36 milions de m<sup>3</sup> d'aigua, fet que significa 359.000 m<sup>3</sup> menys que al 2011, amb una davallada del -5,3% en termes relatius.

Dels tres apartats, el domèstic és el que està més relacionat amb la despesa en consum de les llars. Així, les dades corresponents al 2012 situen el consum d'aigua a les llars de Mataró en 4,62 milions de m<sup>3</sup>, volum que és 157.825 m<sup>3</sup> inferior a l'aigua consumida al 2011, fet que en valors relatius representa un descens del -3,3%. Quant al nombre mitjà d'abonats domèstics, n'hi havia 48.191, 271 més dels que hi havia de mitjana al 2011, la qual cosa representa un creixement en termes relatius del 0,6%. Així, doncs, tot i el major nombre d'abonats domèstics, el consum d'aigua en aquesta parcel·la ha estat menor. Tot apunta al fet que la crisi o la conscienciació envers l'estalvi d'aigua —o ambdues alhora— estan ajudant a reduir el consum domèstic d'aigua.

El segon consumidor d'aigua més important de la ciutat és el sector industrial. Amb 843.212 m<sup>3</sup> consumits al 2012, el consum industrial d'aigua s'ha reduït en gairebé 141.000 m<sup>3</sup> respecte de l'any anterior, la qual cosa significa una davallada del -14,3% en termes relatius. Aquest descens s'ha produït en un context de creixement del nombre d'abonats industrials, que en el darrer any s'ha incrementat un 1,6%

Finalment, pel que fa als comerços i les obres, al 2012 a Mataró es van consumir 547.135 m<sup>3</sup> d'aigua, 37.089 m<sup>3</sup> menys que els que s'hi van consumir al 2011, amb un descens del -2,5% en termes relatius. En bona part, aquesta baixada s'explica per la pèrdua de 190 abonats en aquest col·lectiu al llarg del 2012, la qual cosa suposa una davallada en termes relatius del -2,2% d'abonats.



**Consum d'aigua. Mataró. 4t trim. 2010 - 4t trim. 2012**

Taula 3.1.1

	Consum m <sup>3</sup> a Mataró			Variació interanual (%)		
	Domèstic	Com. i obres	Industrial	Domèstic	Com. i obres	Industrial
IV/2010	1.189.453	181.647	252.186	1,08%	-12,01%	1,07%
I/2011*	1.134.586	131.846	233.744	1,75%	-24,58%	4,63%
II/2011*	1.234.443	149.881	265.375	4,42%	-24,53%	-3,16%
III/2011*	1.210.343	152.959	257.101	2,45%	-24,18%	-8,85%
IV/2011*	1.204.691	149.539	227.970	1,28%	-17,68%	-9,60%
I/2012*	1.184.017	136.781	212.140	4,36%	3,74%	-9,24%
II/2012*	1.075.780	129.773	226.281	-12,85%	-13,42%	-14,73%
III/2012*	1.197.581	146.127	219.600	-1,05%	-4,47%	-14,59%
IV/2012*	1.168.859	134.455	185.193	-2,97%	-10,09%	-18,76%

\*Estimació trimestral a partir de les dades bimestrals del consum d'aigua.

Font: elaboració pròpia a partir de les dades d'Aigües de Mataró, S.A.