

VII.b.3.2. ENERGIA FINAL A MENORCA

L'energia final correspon a la que es consumeix a l'illa, podent coincidir a vegades amb la primària (cas de la benzina per cotxes), però en altres casos no (és l'electricitat en lloc del fuel usat per generar-la).



Un fet que podem constatar en el consum d'energia final és que mentre el consum d'electricitat s'ha duplicat, el de combustible líquid i gasos ha crescut en menor proporció, per tant a Menorca, com a la resta d'Espanya , hi ha hagut una tendència creixent en la participació de l'electricitat en el “mix” energètic final en detriment, especialment, dels combustibles líquids .

Actualment no disposem de dades de consum energètic a partir de biomassa (en particular de llenya). A partir del 2002 s'inclouen les dades de generació d'energia elèctrica a partir d'energies renovables. Les primeres dades d'energia solar són del 2002 tot i que només pertanyen a energia solar connectada a la xarxa elèctrica de distribució. A partir del 2004 entra en funcionament el parc eòlic de Milà i el 2008 els dos parcs solars de l'illa que fan que l'energia solar produïda superi a l'energia eòlica del parc de Milà.

Taula 1. Consum de gasos líquuats (GLP).

Unitats: TEPs	GASOS LIQUATS						Total butà	Total propà	TOTAL
	UD-125	UD-110	AM-120	UI-350	A granel	Popular			
1990	3.905,82	208,04	7,83	571,04	893,30	58,64	3.969,81	1.623,21	5.593,02
1991	4.024,09	225,97	7,74	550,95	967,32	56,08	4.085,57	1.746,58	5.832,15
1992	3.893,42	230,55	4,15	571,04	1.032,64	49,39	3.945,71	1.835,48	5.781,19
1993	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	3.865,27	2.137,33	6.002,60
1994	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	s.d	3.784,42	2.528,46	6.312,88
1995	3.717,78	292,51		678,10	1.804,93	55,81	3.773,59	2.775,54	6.549,13
1996	3.791,25	290,56		674,19	2.106,98	59,02	3.850,27	3.071,73	6.922,00
1997	3.502,71	308,84		714,13	1.965,76		3.502,71	2.988,74	6.491,45
1998	3.680,84	345,53		777,73	1.986,07		3.680,84	3.109,33	6.790,17
1999	3.813,02	378,30		860,53	2.052,61		3.813,02	3.291,44	7.104,46
2000	3.548,92	373,68		911,99	2.069,97		3.548,92	3.355,64	6.904,56
2001	3.523,78	391,72		894,89	2.244,97		3.523,78	3.531,58	7.055,36
2002	3.442,33	409,94		940,18	2.340,14		3.442,33	3.690,26	7.132,59
2003	3.197,54	412,08		873,29	2.381,98		3.197,54	3.667,34	6.864,88
2004	3.271,01	430,21		903,07	2.755,00		3.271,01	4.088,28	7.359,29
2005	3.194,37	436,54		893,84	2.835,98		3.194,37	4.166,36	7.360,74
2006	2.680,34	436,68		830,59	2.630,90		2.680,34	3.898,18	6.578,52
2007	2.588,26	407,64		851,69	2.580,67		2.588,26	3.840,00	6.428,25
2008	2.449,64	385,23		751,56	2.410,10		2.449,64	3.546,88	5.996,53
2009	2.339,55	338,55		691,84	2.661,46		2.339,55	3.691,84	6.031,39
2010	2.344,78	321,47		687,07	2.943,96		2.344,78	3.952,49	6.297,27

s.d. sense dades. Només es tenen els totals de buta i propà, no les dades per separat de cada tipus de gas

Fonts: REPSOL GAS S.A., GAS MENORCA S.L., IGNACIO MOLL PONS S.A., D.G.ENERGIA DEL GOVERN DE LES ILLES BALEARS

Taula 2. Consum de combustible líquid (PPL i PPP)

Unitats:TEPs	COMBUSTIBLE LÍQUID						TOTAL sense aviació	Aviació (JETA1 + avgas)	Total amb aviació
	Benzina amb plom	Benzina sense plom	Gas-oil "A"	Gas-oil "B"	Gas-oil "C"	Fuel-oil			
1990	23.092,69	17,62	11.767,48	2.748,54	2.800,72	1.674,75	42.101,80	17.636,02	59.737,82
1991	22.620,66	301,23	11.701,61	2.856,33	3.467,11	2.208,76	43.155,70	11.955,58	55.111,28
1992	22.146,24	1.014,24	10.958,23	2.588,57	3.285,76	1.291,95	41.284,99	13.584,05	54.869,04
1993	19.917,67	3.430,46	10.180,63	2.733,14	3.487,64	1.142,66	40.892,20	13.871,61	54.763,81
1994	18.877,13	5.440,50	11.333,77	3.508,17	3.684,40	904,37	43.748,34	19.425,95	63.174,29
1995	17.268,09	7.212,61	11.371,41	3.923,06	4.210,49	842,16	44.827,82	17.485,38	62.313,20
1996	16.380,65	8.636,22	11.796,57	3.695,52	4.858,92	421,08	45.788,96	18.245,00	64.033,96
1997	15.452,54	10.436,37	12.746,11	3.370,45	5.220,77		47.226,24	17.183,96	64.410,20
1998	14.660,87	12.751,79	15.195,37	3.592,36	6.561,67		52.762,06	20.294,10	73.056,16
1999	13.258,91	14.999,47	16.947,21	4.020,11	7.026,32		56.252,02	24.404,99	80.657,01
2000	12.242,14	15.749,24	18.883,37	4.805,17	7.525,78		59.205,70	28.022,52	87.228,22
2001	4.919,33	23.986,96	20.647,38	5.283,34	8.809,28		63.646,29	28.186,46	91.832,75
2002	0,00	28.349,78	25.114,00	5.724,13	9.111,96		68.299,87	24.158,69	92.458,56
2003	0,00	29.201,26	23.452,50	6.335,66	9.148,07		68.137,48	26.464,24	94.601,72
2004	0,00	27.843,17	24.985,60	8.412,98	7.257,56		68.499,30	24.666,13	93.165,44
2005	0,00	26.833,16	27.883,40	9.597,31	10.266,08		74.579,94	27.529,31	102.109,26
2006	0,00	26.014,27	28.248,54	9.581,66	8.189,08		72.033,55	27.365,22	99.398,77
2007	0,00	25.630,44	28.979,71	10.070,26	6.306,63		70.987,03	22.360,65	93.347,69
2008	0,00	23.168,07	29.338,77	10.198,06	7.920,40		70.625,30	25.054,41	95.679,71
2009	0,00	22.783,42	28.130,31	9.629,47	6.256,51		66.799,72	15.954,44	82.754,15
2010	0,00	21.474,99	25.988,10	8.686,18	7.208,27		63.357,54	15.636,79	78.994,33

Fonts: CLH , GESA-ENDESA; AENA i D.G.ENERGIA GOVERN BALEAR.

Taula 3. Consum d'electricitat.

Unitats:TEPs	Electricitat procedent d'energies alternatives	Electricitat procedent de comb fòssils
1990		20.606,63
1991		21.716,81
1992		22.067,60
1993		22.475,76
1994		23.924,60
1995		24.573,04
1996		25.149,24
1997		26.561,44
1998		27.905,71
1999		31.537,58
2000		32.604,92
2001		35.075,27
2002	1,70	37.573,14
2003	1,97	39.364,95
2004	324,08	40.310,47
2005	470,92	42.586,73
2006	423,62	43.643,90
2007	493,79	44.627,88
2008	790,70	46.419,81
2009	1.089,14	45.576,63
2010	1.154,77	46.653,44

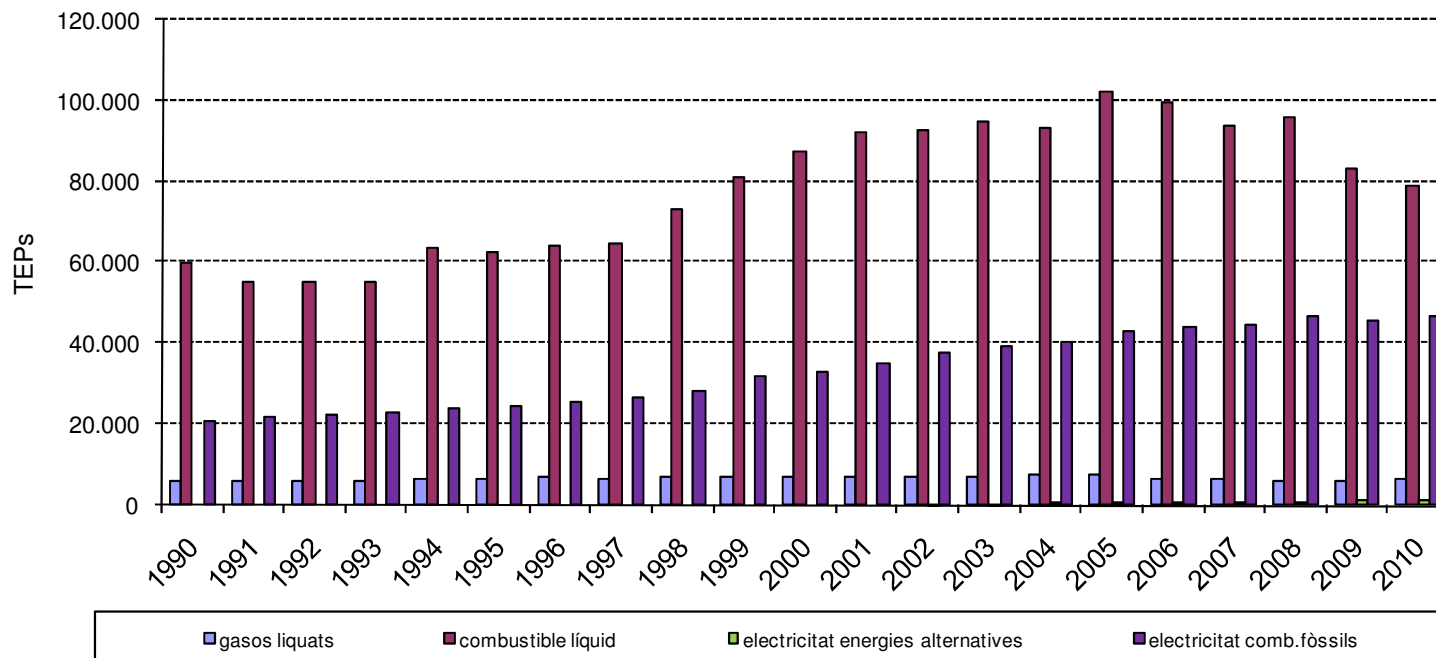
Fonts: GESA-ENDESA , RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA I CONSORCI DE RESIDUS URBANS I ENERGIA DE MENORCA

Taula 4. Energia final consumida a Menorca.

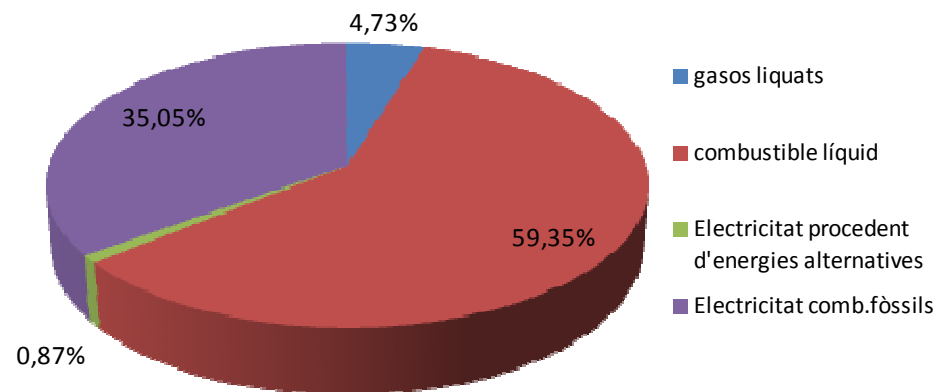
Unitats:TEPs	gasos líquats	combustible líquid	Electricitat energies alternatives	Electricitat comb.fòssils	TOTAL sense aviació	Total amb aviació
1990	5.593,02	42.101,80	0,00	20.606,63	68.301,45	85.937,47
1991	5.832,15	43.155,70	0,00	21.716,81	70.704,66	82.660,23
1992	5.781,19	41.284,99	0,00	22.067,60	69.133,78	82.717,83
1993	6.002,60	40.892,20	0,00	22.475,76	69.370,56	83.242,17
1994	6.312,88	43.748,34	0,00	23.924,60	73.985,82	93.411,77
1995	6.549,13	44.827,82	0,00	24.573,04	75.949,99	93.435,36
1996	6.922,00	45.788,96	0,00	25.149,24	77.860,20	96.105,20
1997	6.491,45	47.226,24	0,00	26.561,44	80.279,13	97.463,10
1998	6.790,17	52.762,06	0,00	27.905,71	87.457,94	107.752,04
1999	7.104,46	56.252,02	0,00	31.537,58	94.894,06	119.299,04
2000	6.904,56	59.205,70	0,00	32.604,92	98.715,18	126.737,71
2001	7.055,36	63.646,29	0,00	35.075,27	105.776,92	133.963,38
2002	7.132,59	68.299,87	1,70	37.573,14	113.007,30	137.165,99
2003	6.864,88	68.137,48	1,97	39.364,95	114.369,28	140.833,53
2004	7.359,29	68.499,30	324,08	40.310,47	116.493,15	141.159,28
2005	7.360,74	74.579,94	470,92	42.586,73	124.998,33	152.527,64
2006	6.578,52	72.033,55	423,62	43.643,90	122.679,58	150.044,80
2007	6.428,25	70.987,03	493,79	44.627,88	122.536,96	144.897,61
2008	5.996,53	70.625,30	790,70	46.419,81	123.832,34	148.886,75
2009	6.031,39	66.799,72	1.089,14	45.576,63	119.496,88	135.451,31
2010	6.297,27	63.357,54	1.154,77	46.653,44	117.463,01	133.099,80

Fonts: CLH, AENA, GESA-ENDESA, REPSOL GAS S.A GAS MENORCA S.L, IGNACIO MOLL PONS S.A, CONSORCI DE RESIDUS URBANS I ENERGIA DE MENORCA, D.G.ENERGIA DEL GOVERN DE LES ILLES BALEARS. Elaboració: OBSAM

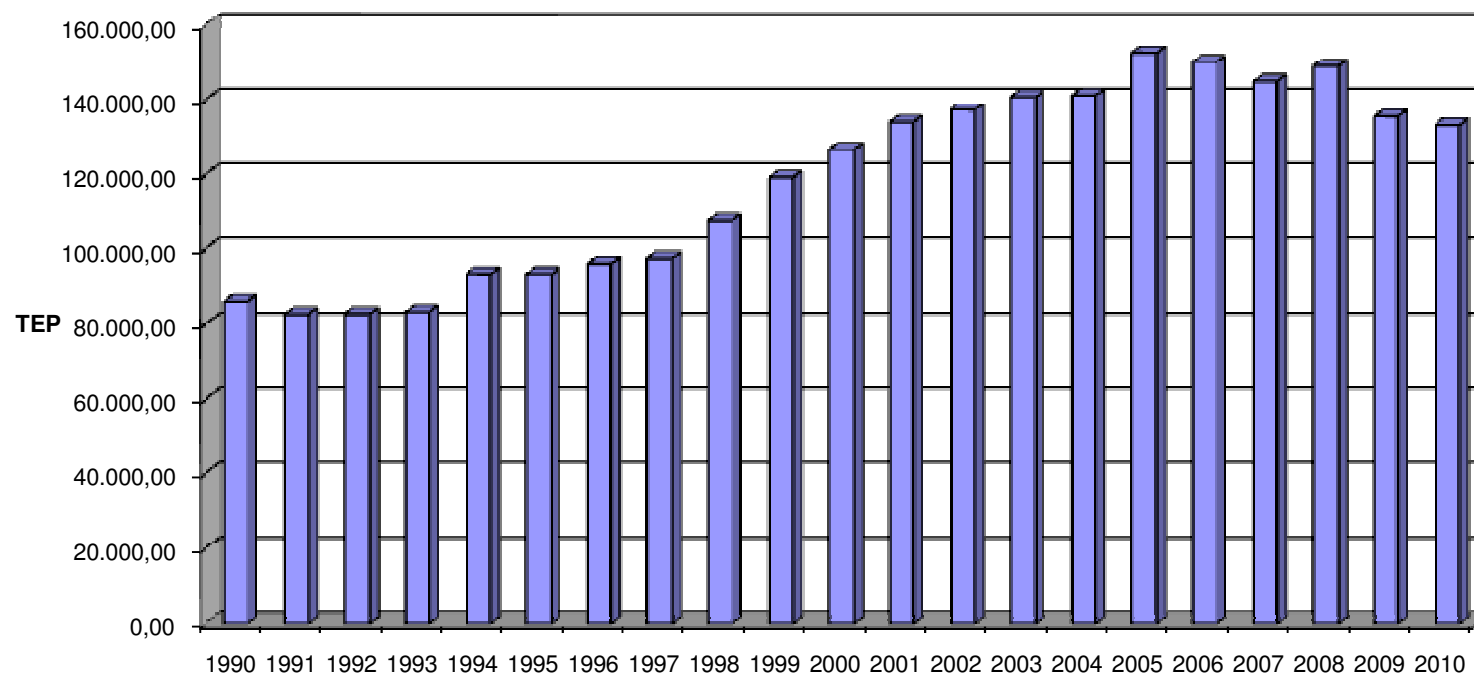
Grafic 1. Evolució de l'energia final consumida a Menorca per vectors.



Fonts: CLH, AENA, GESA-ENDESA, REPSOL GAS S.A GAS MENORCA S.L, IGNACIO MOLL PONS S.A, CONSORCI DE RESIDUS URBANS I ENERGIA DE MENORCA, D.G.ENERGIA DEL GOVERN DE LES ILLES BALEARS. Elaboració: OBSAM



Gràfic 2. Energia final total. 1990-2010.



Fonts: CLH, AENA, GESA-ENDESA, REPSOL GAS S.A GAS MENORCA S.L, IGNACIO MOLL PONS S.A. Elaboració: OBSAM