

Estadístiques Energètiques Illes Balears

2004



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Comerç, Indústria i Energia
Direcció General d'Energia

Presentació

L'energia juga un paper clau en el desenvolupament econòmic i social, i les mesures que s'adoptin en aquest camp han de ser compatibles amb tres principis fonamentals: competitivitat, seguretat d'abastament i protecció mediambiental, i han de cercar un creixement sostenible.

És una tasca de l'Administració pública competent efectuar un continu seguiment de l'evolució dels sectors energètics per introduir tots aquells mecanismes i programes que es considerin necessaris per a garantir el dret del consumidor a un subministrament d'energia sempre en un context de seguretat, fiabilitat, qualitat i en les millors condicions mediambientals.

Però l'energia és present de manera més o menys explícita en molts aspectes de la nostra vida. Per això mateix, volem aprofitar aquesta oportunitat per a induir que els ciutadans facin una reflexió addicional sobre la importància d'adoptar bones pràctiques en el transport, en l'habitatge i a l'hora d'aconseguir un consum responsable. En definitiva, la participació de tothom és indispensable per a aconseguir un desenvolupament energètic sostenible.

Aquesta publicació anual presenta un esquema global del sector energètic a les Illes Balears al llarg de l'any 2004: producció, transformació, transport, distribució i consum d'energia.

Agraïm la col·laboració de totes les institucions públiques i privades que l'han feta possible.

Josep Juan Cardona
Conseller de Comerç, Indústria i Energia

Presentación

La energía juega un papel clave en el desarrollo económico y social, y las medidas que se adopten en este campo deben ser compatibles con tres principios fundamentales: competitividad, seguridad de abastecimiento y protección medioambiental, buscando un crecimiento sostenible.

Es tarea de la Administración pública competente efectuar un continuo seguimiento de la evolución de los sectores energéticos para introducir todos aquellos mecanismos y programas que se consideren necesarios para garantizar el derecho del consumidor a un suministro de energía siempre en un contexto de seguridad, fiabilidad, calidad y en las mejores condiciones medioambientales.

Pero la energía está presente de manera más o menos explícita en muchos aspectos de nuestra vida. Por ello mismo, queremos aprovechar esta oportunidad para inducir a que los ciudadanos hagan una reflexión adicional sobre la importancia de adoptar buenas prácticas en el transporte, en la vivienda y a la hora de conseguir un consumo responsable. En definitiva, la participación de todos es indispensable para conseguir un desarrollo energético sostenible.

Esta publicación anual presenta un esquema global del sector energético en las Illes Balears a lo largo del año 2004: producción, transformación, transporte, distribución y consumo de energía.

Agradecemos la colaboración de todas las instituciones públicas y privadas que la han hecho posible.

Josep Juan Cardona
Consejero de Comercio, Industria y Energía

Índex / Índice

EL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS 2004 / <i>EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LAS ILLES BALEARS 2004</i>	5
VECTORS ENERGÈTICS / <i>VECTORES ENERGÉTICOS</i>	13
BALANÇ ENERGÈTIC / <i>BALANCE ENERGÉTICO</i>	32
TAULES / <i>TABLAS</i>	
Taula 1. Evolució del consum energètic a les Illes Balears.....	34
Taula 2. Balanços energètics: Illes Balears, Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera.....	35
Taula 3. Importacions i consum de carbó i coc de petroli.....	39
Taula 4. GLP distribuït, per illes.....	40
Taula 5. Gas manufacturat, producció mensual.....	41
Taula 6. Vendes de productes petrolífers, per illes.....	42
Taula 7. Sectorització del consum de productes petrolífers.....	43
Taula 8. Consums i produccions de les centrals elèctriques. Règim ordinari i especial.....	44
Taula 9. Energia elèctrica, producció mensual bruta. Centrals en règim ordinari.....	45
Taula 10. Producció i distribució d'energia elèctrica.....	46
Taula 11. Energia elèctrica facturada a les Illes Balears per municipis.....	47
Taula 12. Energia solar tèrmica.....	49
Taula 13. Energia solar fotovoltaica i eòlica.....	50
Taula 14. Residus forestals i agrícoles.....	51
Explicació de les dades presentades / <i>Explicación de los datos presentados</i>	52
Fonts d'informació / <i>Fuentes de información</i>	54

EL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS 2004

Les Illes Balears, amb una població de 955.045 habitants, repartida entre les quatre illes, disposa d'una important infraestructura turística (l'any 2004 arribaren 10.898.000 turistes al llarg del mesos d'estiu). Per aquest motiu, les dades de consum amb què comptam són esbiaixades i no reflecteixen exactament la realitat de la nostra població. D'altra banda, el consum de combustibles d'aviació en distorsiona notablement els resultats. Per això, quan es calculen els consums per habitant i per unitat de PIB, es considera el consum total menys el consum de combustibles d'aviació.

Els recursos naturals de les Illes són molts escassos i pràcticament s'han d'importar tots els combustibles que es consumeixen. Els olis usats, les fonts renovables i els RSU són els únics recursos energètics propis.

El moderat increment del consum energètic (2,94%), la posada en funcionament del Parc Eòlic Es Milà (Menorca), de 3,2 MW de potència, i l'extensió del procés de liberalització del sector elèctric a les Illes Balears han estat els trets més importants de l'any 2004.

Les puntes de demanda a cada illa s'han produït a l'agost, i són aquestes:

	MW
Mallorca	822,7
Menorca	111,4
Eivissa-Formentera	175,3
Illes Balears	1.096,3

Amb la posada en funcionament d'una turbina de gas a la central de Maó i de noves instal·lacions en règim especial (Es Milà...), la potència efectiva disponible en el subsistema Mallorca-Menorca a final de l'any 2004 era de 1.154,3 MW, i la del subsistema Eivissa-Formentera, de 211,2 MW.

CONSUM FINAL D'ENERGIA

El consum final d'energia ha augmentat un 3,45% i ha assolit els 1.970.705 TEP. Per components:

La demanda d'energia elèctrica ha augmentat un 4,37%, increment molt inferior al de l'any 2003, que fou del 9,13%. Pel que fa als combustibles, cal destacar el creixement d'un 59,30% en el consum final de productes petrolífers pesants (PPP), i un 14,69% en la demanda de gas canalitzat, encara que a causa de la seva baixa participació, el resultat no influeix gaire

EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LAS ILLES BALEARS 2004

Las Illes Balears, con una población de 955.045 habitantes, repartida entre las cuatro islas, dispone de una importante infraestructura turística (el año 2004 llegaron 10.898.000 turistas durante los meses de verano). Por este motivo, los datos de consumo con que contamos son sesgados y no reflejan exactamente la realidad de nuestra población. Por otra parte, el consumo de combustibles de aviación distorsiona notablemente los resultados. Por esto, cuando se calculan los consumos por habitante y por unidad de PIB, se considera el consumo total menos el consumo de combustibles de aviación.

Los recursos naturales de las islas son muy escasos y prácticamente se han de importar todos los combustibles que se consumen. Los aceites usados, las fuentes renovables y los RSU son los únicos recursos energéticos propios.

El moderado incremento del consumo energético (2,94%), la puesta en funcionamiento del parque eólico Es Milà (Menorca), de 3,2 MW de potencia, y la extensión del proceso de liberalización del sector eléctrico a las Illes Balears han sido los rasgos más importantes del año 2004.

Las puntas de demanda en cada isla se han producido en agosto, y son estas:

Con la puesta en funcionamiento de una turbina de gas en la central de Mahón y de nuevas instalaciones en régimen especial (Es Milà...), la potencia efectiva disponible en el subsistema Mallorca-Menorca a final del año 2004 era de 1.154,3 MW, y la del subsistema Ibiza-Formentera, de 211,2 MW.

CONSUMO FINAL DE ENERGÍA

El consumo final de energía ha aumentado un 3,45% y ha alcanzado los 1.970.705 TEP. Por componentes:

La demanda de energía eléctrica ha aumentado un 4,37%, incremento muy inferior al del año 2003, que fue del 9,13%. Respecto a los combustibles, se debe destacar el crecimiento de un 59,30% en el consumo final de productos petrolíferos pesados (PPP), y un 14,69% en la demanda de gas canalizado, aunque a causa de su baja participación, el resultado influye

en el consum total. Els productes petrolífers lleugers (PPL) han registrat un increment del 2,39% (la meitat del registrat l'any 2003).

poco en el consumo total. Los productos petrolíferos ligeros (PPL) han registrado un incremento del 2,39% (la mitad del registrado el año 2003).

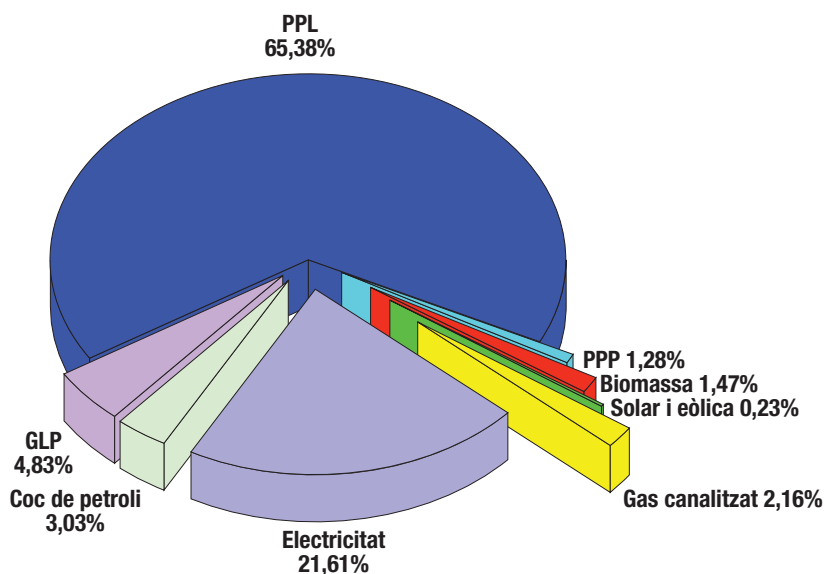
CONSUM FINAL D'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

	<i>Coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Solar i eòlica</i>	<i>Gas canalitzat</i>	<i>Electricitat</i>	<i>Total</i>
TEP	59.734	95.236	1.288.519	25.163	29.022	4.559	42.521	425.951	1.970.705
Particip.(%)	3,0	4,8	65,4	1,3	1,5	0,2	2,2	21,6	100,0
Δ% 04/03	-4,13	4,10	2,39	59,30	6,38	1,23	14,69	4,37	3,45

DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA

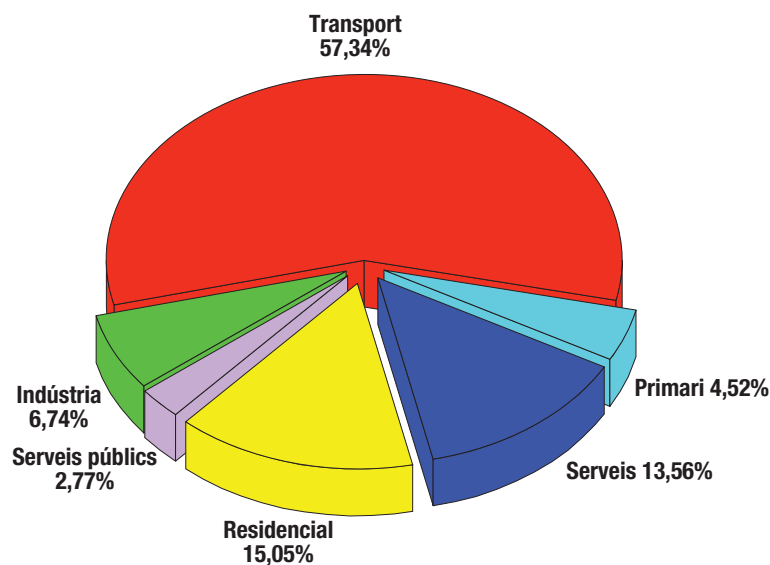
PER VECTORS

Figura 1



PER SECTORS

Figura 2



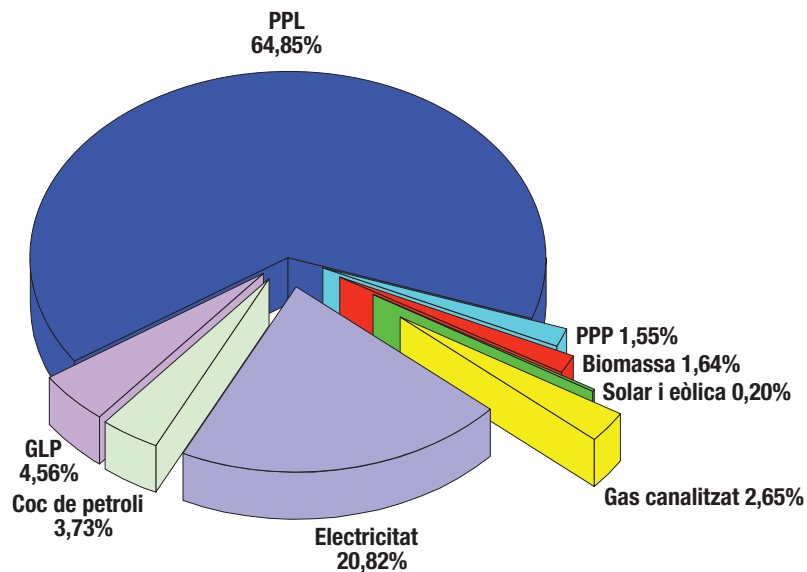
CONSUM FINAL D'ENERGIA A MALLORCA

	<i>Coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Solar i eòlica</i>	<i>Gas canalitzat</i>	<i>Electricitat</i>	Total
TEP	59.734	72.971	1.038.654	24.884	26.246	3.191	42.521	333.527	1.601.728
Particip.(%)	3,7	4,6	64,8	1,6	1,6	0,2	2,7	20,8	100,0
Δ% 04/03	-4,13	2,72	2,78	61,38	8,06	3,37	14,69	4,45	3,80

DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA

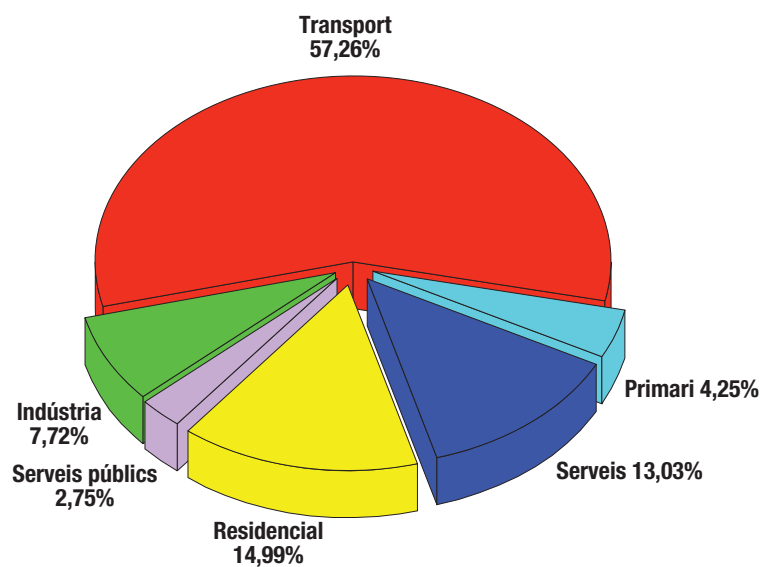
PER VECTORS

Figura 3



PER SECTORS

Figura 4



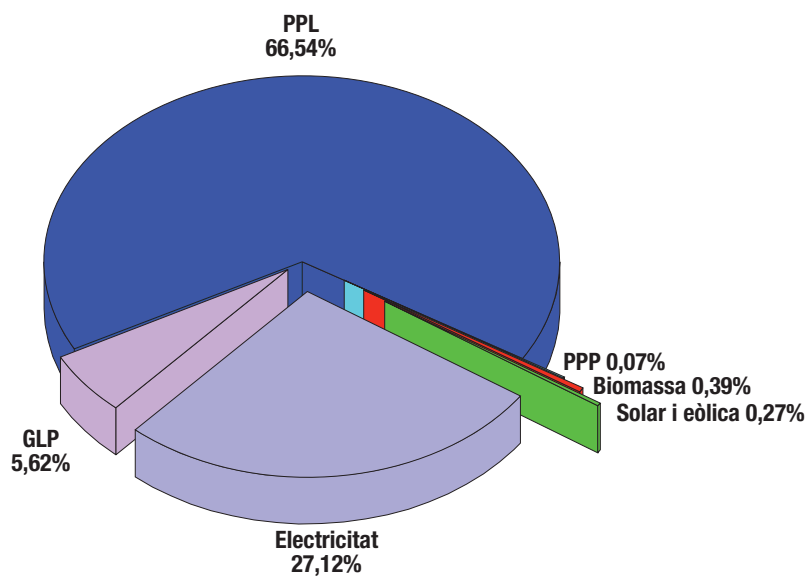
CONSUM FINAL D'ENERGIA A MENORCA

	<i>Coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Solar i eòlica</i>	<i>Gas canalitzat</i>	<i>Electricitat</i>	Total
TEP	-	7.910	93.687	92	546	374	-	38.187	140.797
Particip.(%)	-	5,6	66,5	0,1	0,4	0,3	-	27,1	100,0
Δ% 04/03	-	6,40	-1,24	-51,24	-37,20	-3,85	-	2,87	-0,05

DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA

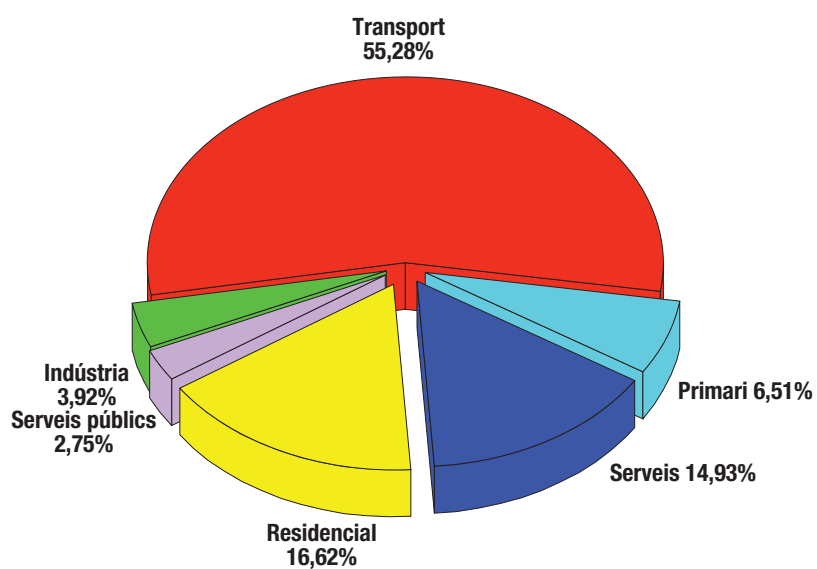
PER VECTORS

Figura 5



PER SECTORS

Figura 6



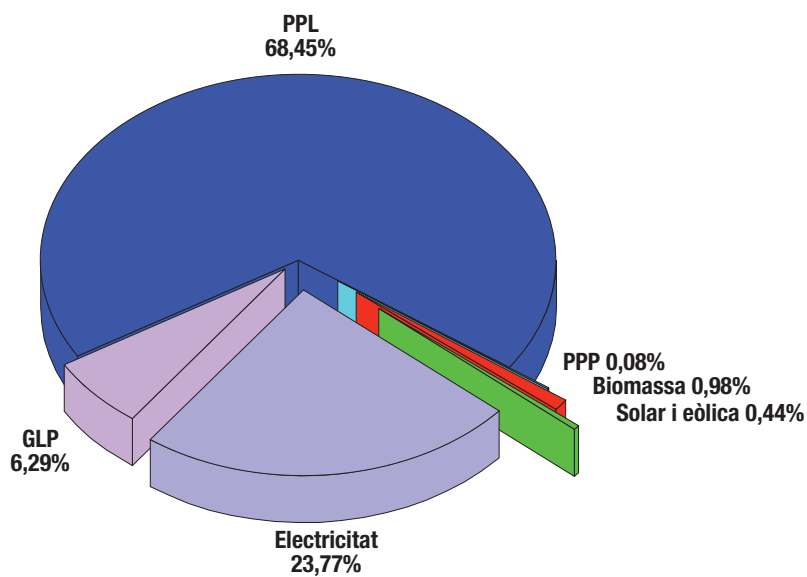
CONSUM FINAL D'ENERGIA A EIVISSA I FORMENTERA

	<i>Coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Solar i eòlica</i>	<i>Gas canalitzat</i>	<i>Electricitat</i>	Total
TEP	-	14.355	156.178	187	2.229	994	-	54.237	228.180
Particip.(%)	-	6,3	68,4	0,1	1,0	0,4	-	23,8	100,0
Δ% 04/03	-	10,28	2,09	-0,18	4,94	2,21	-	4,99	3,28

DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA

PER VECTORS

Figura 7



PER SECTORS

Figura 8

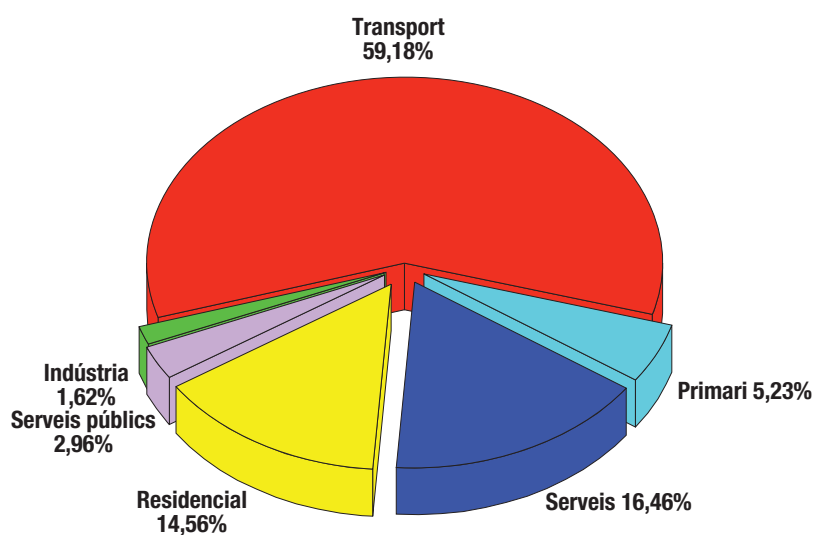


Figura 9 EVOLUCIÓ DE L'ESTRUCTURA DEL CONSUM FINAL ENERGÈTIC

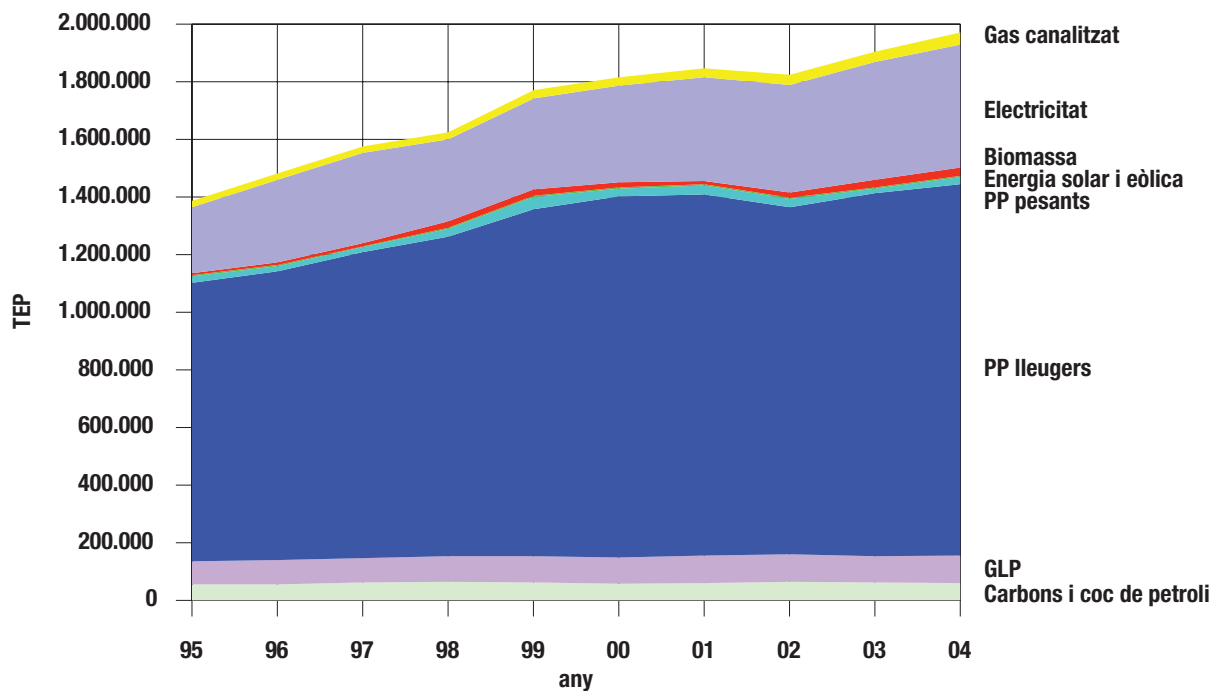
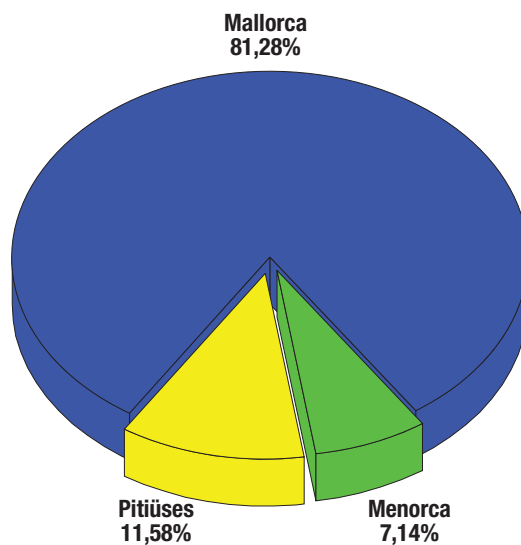


Figura 10 DISTRIBUCIÓ, PER ILLES, DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA



CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA

El consum d'energia primària ha assolit els 2.871.532 TEP, i ha incrementat un 2,94%, taxa molt inferior a la registrada l'any 2003 (5,68%). Lògicament, la causa d'aquest increment ha estat l'augment de la demanda dels sectors consumidors finals, un 3,45% superior a la de l'any 2003.

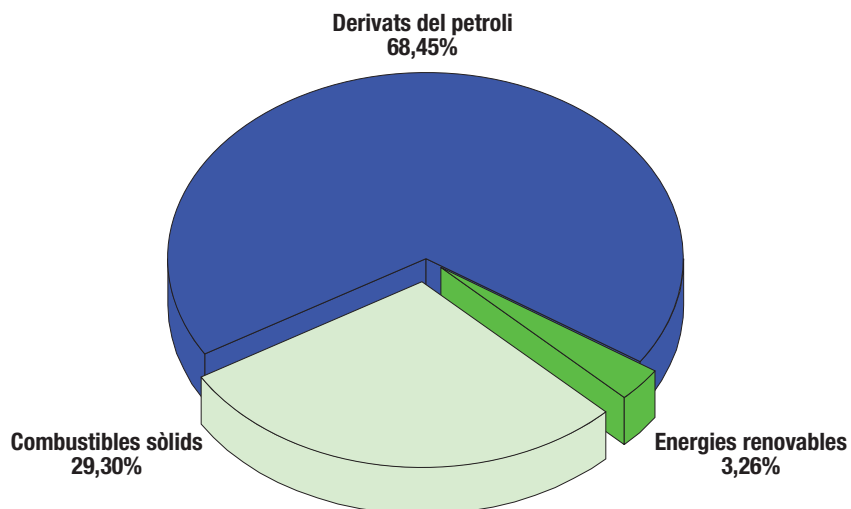
La demanda ha augmentat a Mallorca (3,24%) i a Eivissa-Formentera (2,89%), i ha disminuït a Menorca (-0,68%).

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA

El consumo de energía primaria ha alcanzado los 2.871.532 TEP, y ha incrementado un 2,94%, tasa muy inferior a la registrada el año 2003 (5,68%). Lògicamente, la causa de este incremento ha sido el aumento de la demanda de los sectores consumidores finales, un 3,45% superior a la del año 2003.

La demanda ha aumentado en Mallorca (3,24%) y en Ibiza-Formentera (2,89%), y ha disminuido en Menorca (-0,68%).

Figura 11 FONTS D'ENERGIA PRIMÀRIA A LES ILLES BALEARS



CONSUM BRUT D'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

	<i>Carbons i coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>RSU</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Energia solar i eòlica</i>	Total
2004	841.337	137.225	1.546.570	252.907	59.175	29.022	5.295	2.871.532
Particip.(%)	29,3	4,8	53,9	8,8	2,1	1,0	0,2	100,0
Δ(%) 04/03	7,26	6,43	0,20	2,48	9,31	6,38	16,66	2,94

Figura 12 EVOLUCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC BRUT A LES ILLES BALEARS

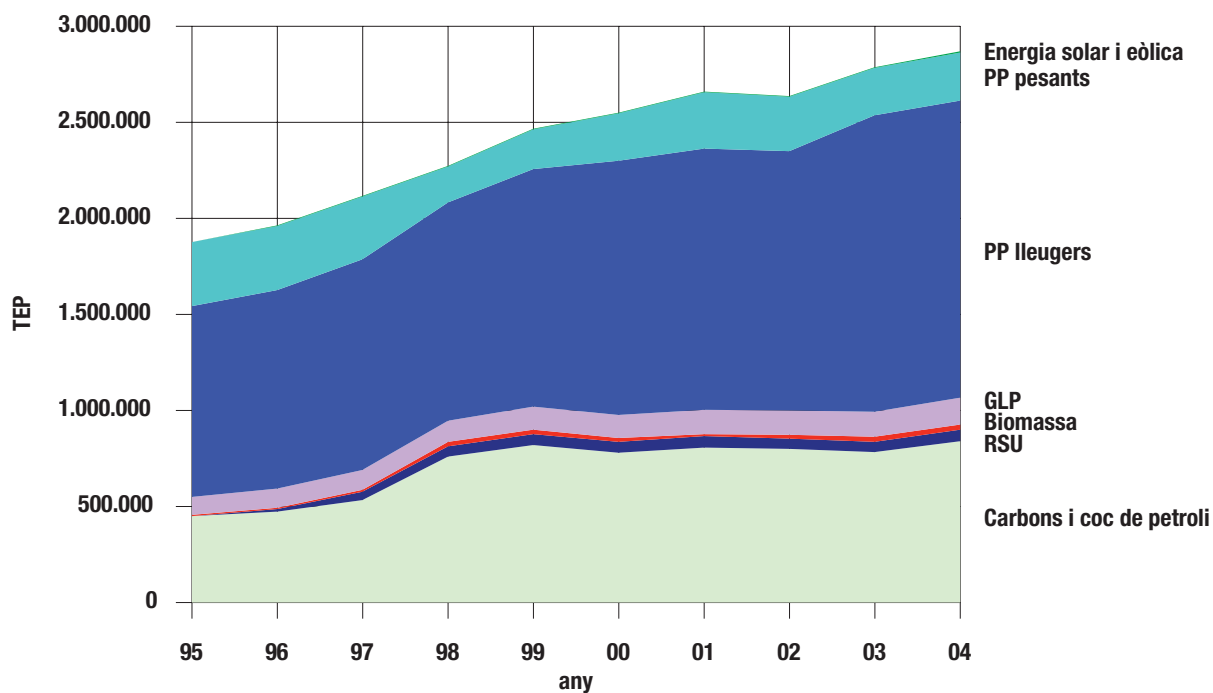


Figura 13 EVOLUCIÓ DEL CONSUM DELS COMBUSTIBLES UTILITZATS PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

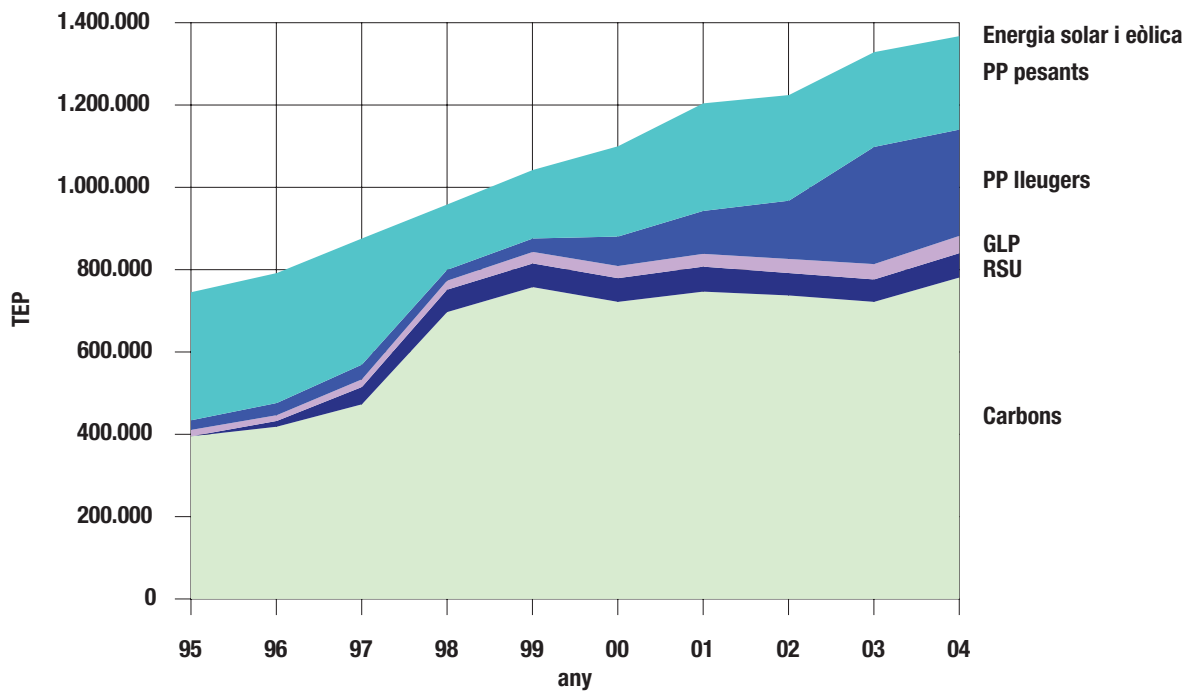


Figura 14 EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT INSULAR, ÍNDEX 1995

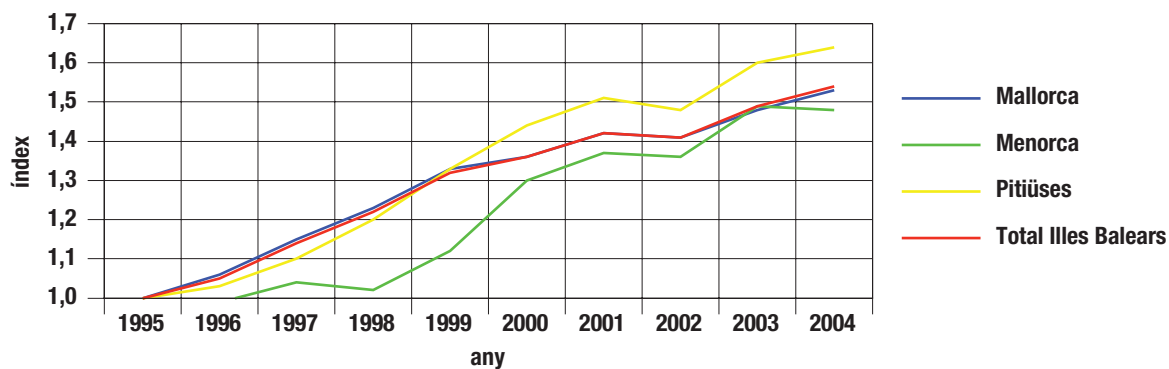


Figura 15 EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA ILLES BALEARS, ÍNDEX 1995

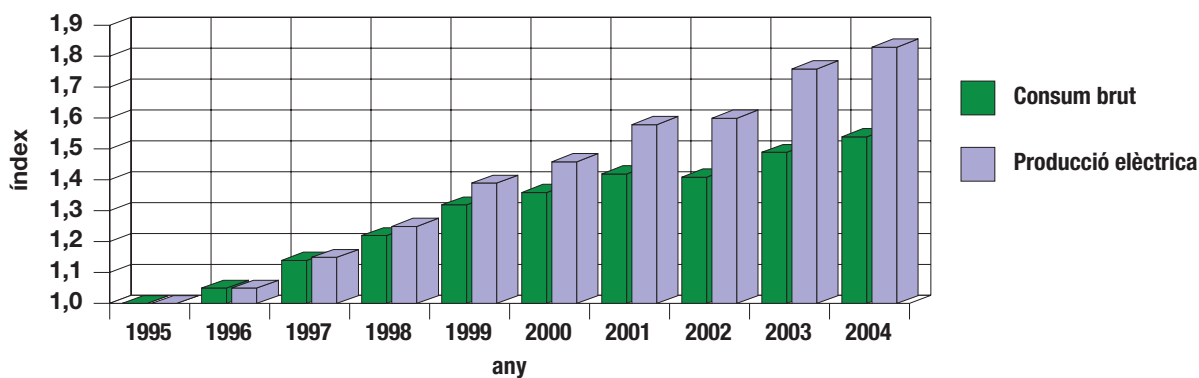


Figura 16 EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA

SUBSISTEMA MALLORCA-MENORCA, ÍNDEX 1995

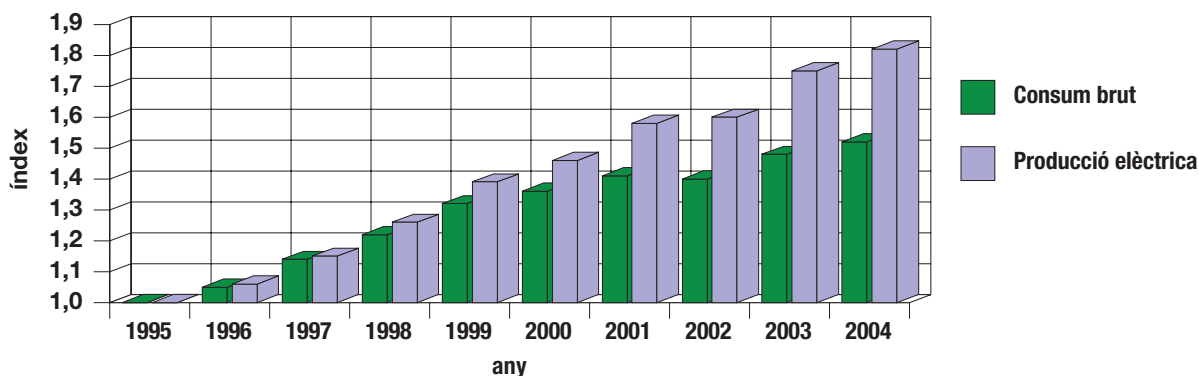


Figura 17 EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA

SUBSISTEMA EIVISSA-FORMENTERA, ÍNDEX 1995

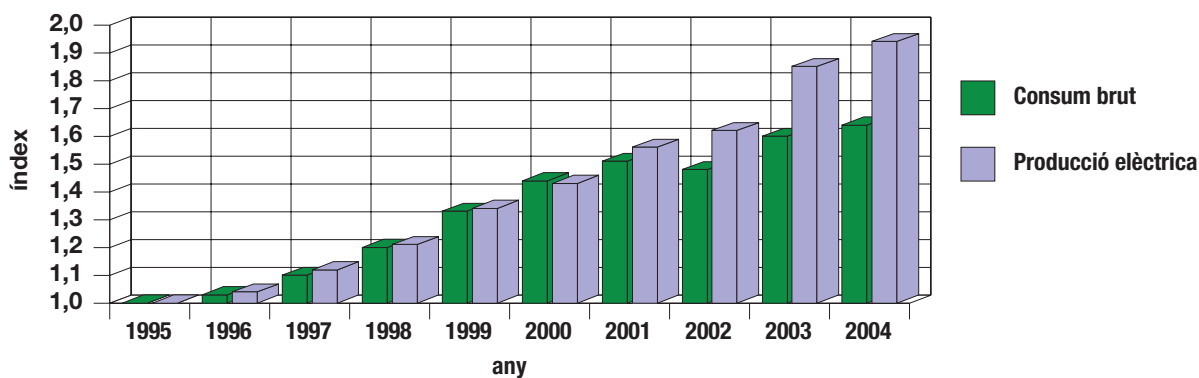
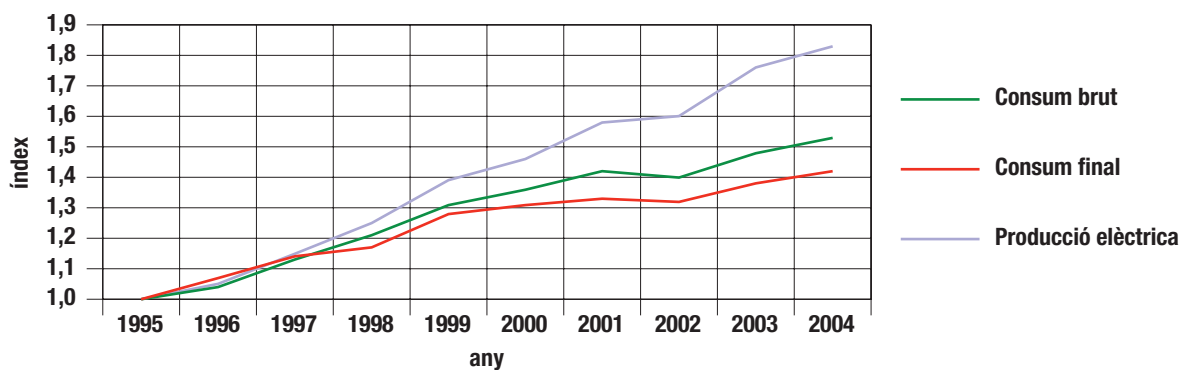


Figura 18 EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT, CONSUM FINAL I PRODUCCIÓ ELÈCTRICA

ILLES BALEARS, ÍNDEX 1995



VECTORS ENERGÈTICS

COMBUSTIBLES SÒLIDS: CARBONS I COC DE PETROLI

El consum de coc de petroli ha disminuït un 4,13%, i el de carbons per a producció elèctrica ha augmentat un 8,24%. En conjunt, això ha suposat un increment del 7,26% en el consum de combustibles sòlids. La

VECTORES ENERGÉTICOS

COMBUSTIBLES SÓLIDOS: CARBONES Y COQUE DE PETRÓLEO

El consumo de coque de petróleo ha disminuido un 4,13%, y el de carbones para producción eléctrica ha aumentado un 8,24%. En conjunto, esto ha supuesto un incremento del 7,26% en el consumo de combus-

taxa de participació d'ambdós, globalment, ha augmentat un 1,2%, i ha assolit el 29,3% del consum total.

PRODUCTES PETROLÍFERS LÍQUIDS

El consum de productes petrolífers lleugers es manté (ha augmentat un 0,20%) i suposa un 53,9% del consum total. Els PPL utilitzats per a la transformació de l'energia han disminuït un 9,50%, mentre que els utilitzats per a usos finals han augmentat un 2,39%.

El consum de productes petrolífers pesants ha augmentat un 2,48%, i la seva participació en el total del consum brut es del 8,8%. Els PPP utilitzats per a la transformació de l'energia han disminuït un 1,41%, mentre que els utilitzats en usos finals han augmentat un 59,30%.

tibles sòlidos. La tasa de participación de ambos, globalmente, ha aumentado un 1,2%, y ha alcanzado el 29,3% del consumo total.

PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS

El consumo de productos petrolíferos ligeros se mantiene (ha aumentado un 0,20%) y supone un 53,9% del consumo total. Los PPL utilizados para la transformación de la energía han disminuido un 9,50%, mientras que los utilizados para usos finales han aumentado un 2,39%.

El consumo de productos petrolíferos pesados ha aumentado un 2,48%, y su participación en el total del consumo bruto es del 8,8%. Los PPP utilizados para la transformación de la energía ha disminuido un 1,41%, mientras que los utilizados en usos finales ha aumentado un 59,30%.

Figura 19 CONSUM DE COMBUSTIBLES UTILITZATS PEL SECTOR DEL TRANSPORT
ILLES BALEARS, EVOLUCIÓ 1998-2004

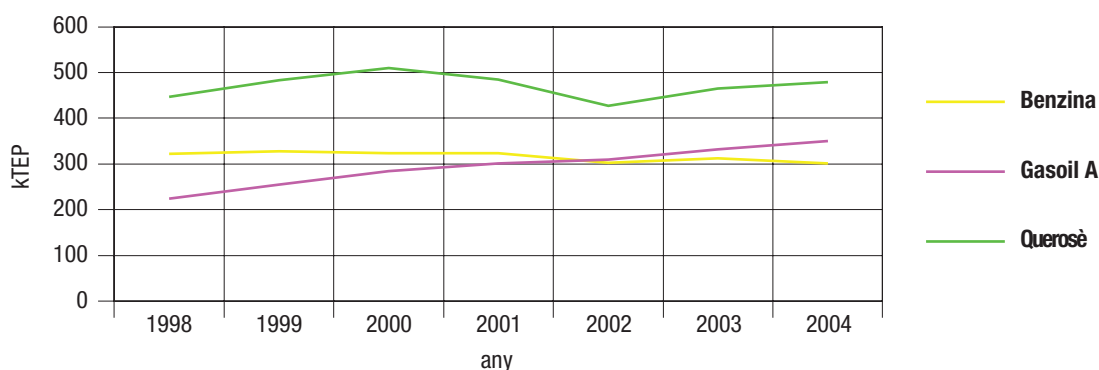
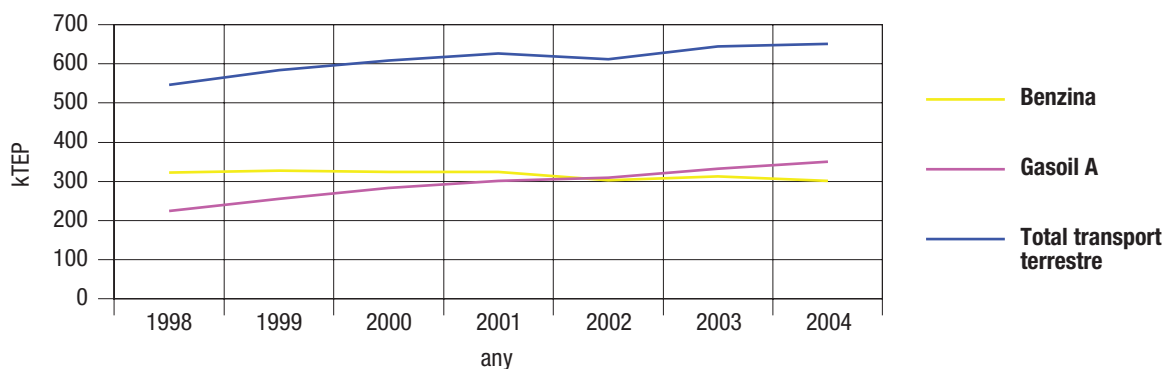


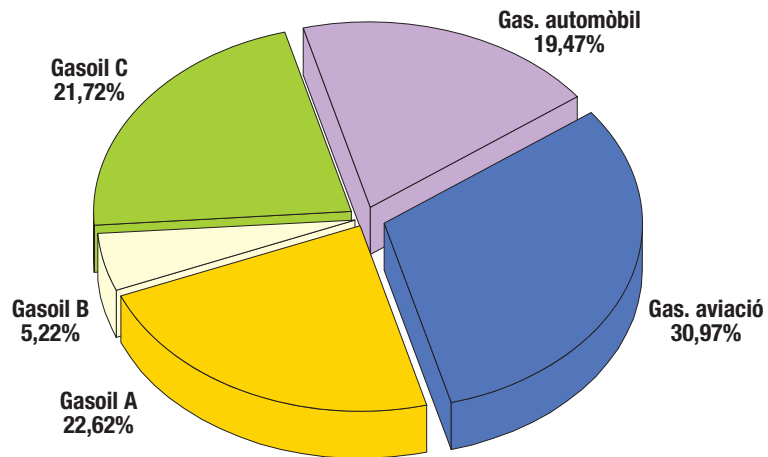
Figura 20 CONSUM DE COMBUSTIBLES UTILITZATS PEL TRANSPORT TERRESTRE
ILLES BALEARS, EVOLUCIÓ 1998-2004



DISTRIBUCIÓ DE LES ENTRADES DE PRODUCTES PETROLÍFERS LLEUGERS

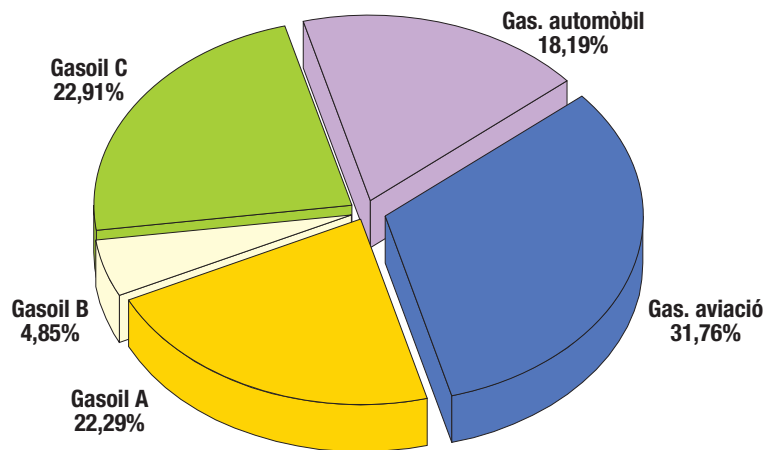
ILLES BALEARS

Figura 21



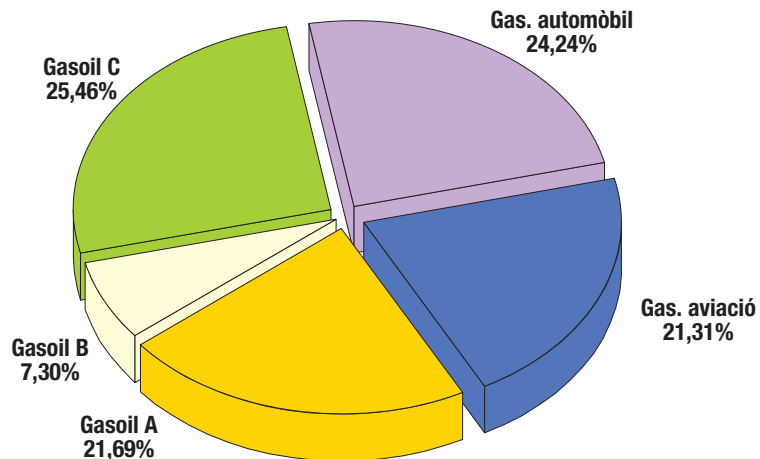
MALLORCA

Figura 22



MENORCA

Figura 23



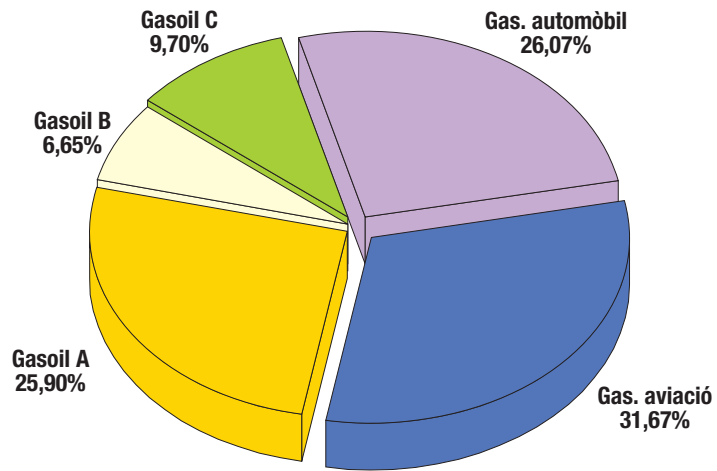


Figura 25 ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL DE PPL, ILLES BALEARS

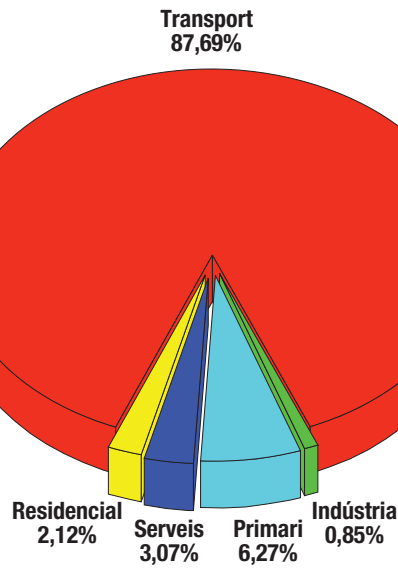


Figura 26 ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL DE PPP, ILLES BALEARS

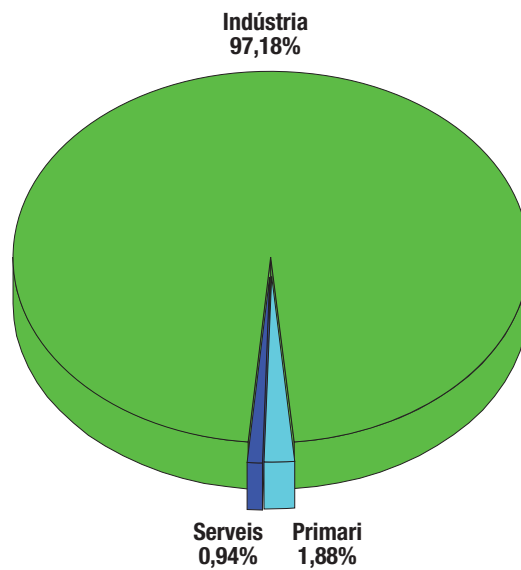
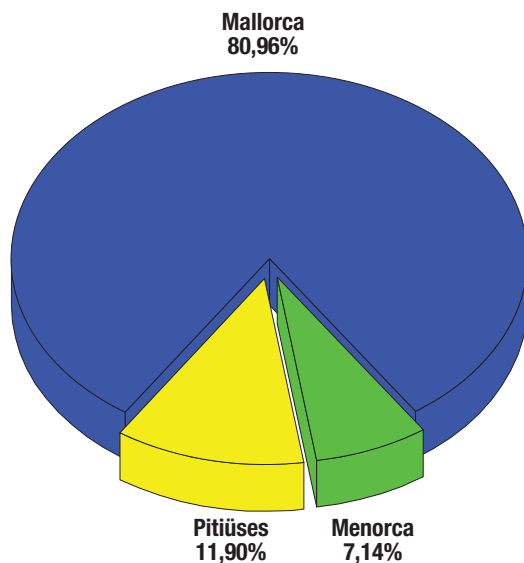


Figura 27 DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL DE PRODUCTES PETROLIFERS, PER ILLES



GAS: AIRE PROPANAT I GASOS LIQUATS DEL PETROLI (PROPÀ I BUTÀ)

El consum total de GLP, que inclou: butà, i propà i mescla per a automòbil envasats; propà i mescla per a automòbil a granel; i propà utilitzat per a produir aire propanat, ha augmentat un 6,43%. La producció d'aire propanat ha incrementat un 12,36%, i el consum de gas canalitzat (aire propanat i GLP), un 12,91%.

Per sectors, destaca la disminució del consum final de GLP del sector del transport (65,98%) i l'augment del consum de propà per a la transformació en aire propanat, distribuït per canalització (12,36%).

GAS: AIRE PROPANADO Y GASES LICUADOS DEL PETRÓLEO (PROPANO Y BUTANO)

El consumo total de GLP, que incluye: butano, y propano y mezcla para automóvil envasados; propano y mezcla para automóvil a granel; y propano utilizado para producir aire propanado, ha aumentado un 6,43%. La producción de aire propanado ha incrementado un 12,36%, y el consumo de gas canalizado (aire propanado y GLP), un 12,91%.

Por sectores, destaca la disminución del consumo final de GLP del sector del transporte (65,98%) y el aumento del consumo de propano para la transformación en aire propanado, distribuido por canalización (12,36%).

Figura 28 SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL D'AIRE PROPANAT

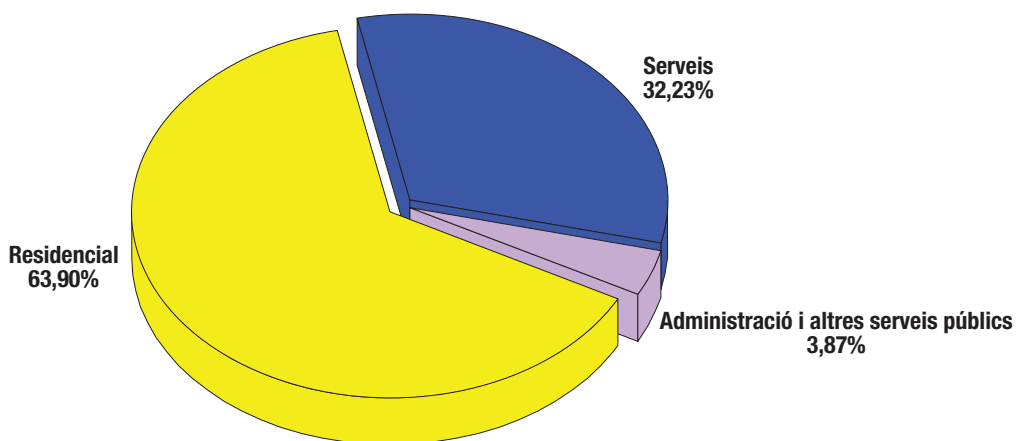
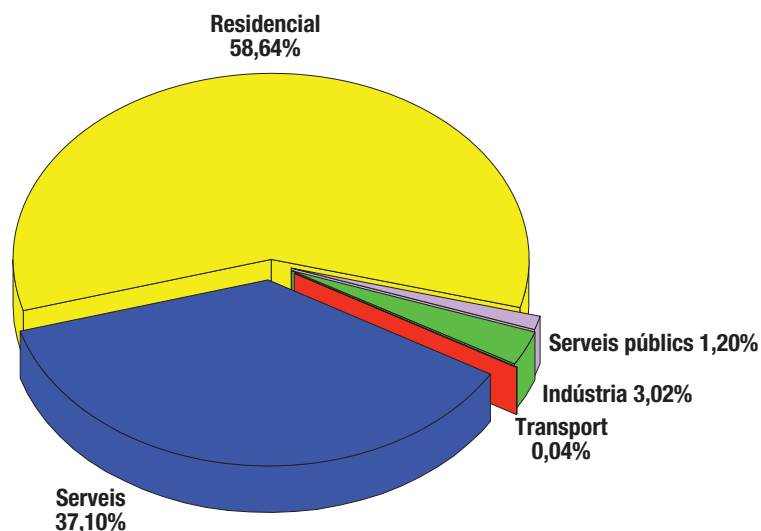


Figura 29 SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL DE GAS (AIRE PROPANAT I GLP)



PLANTES	PRODUCTE	SUBMINISTRAMENT (TEP)
Mallorca		
Cas Tresorer	Aire propanat	39.268
Bendinat-Portals	Aire propanat	2.621
Es Caülls	Aire propanat	188
Miniplantes	GLP	625
Randemar		
Son Rutlan		
Els Rosers		
Crist Rei		
Son Ramonell		
Sant Marçal		
Pla de sa Coma		
Menorca		
Miniplantes	GLP	468
Jardins de Malbuja		
Polígon via de Ronda		
La Trotxa		
TOTAL MALLORCA		42.701
TOTAL MENORCA		468
TOTAL		43.169

ENERGIA ELÈCTRICA: PRODUCCIÓ I CONSUM

La producció d'energia elèctrica ha augmentat un 3,99% (un 3,73% la producció en règim ordinari i un 11,74% la producció en règim especial), mentre que l'augment del consum final ha estat del 4,37%.

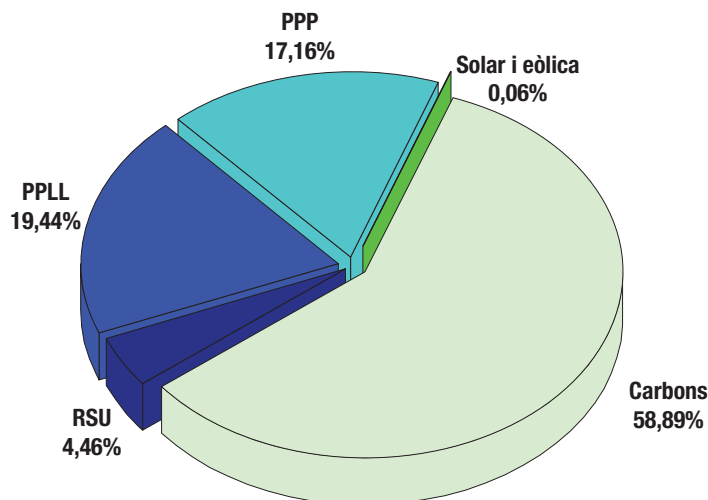
ENERGÍA ELÉCTRICA: PRODUCCIÓN Y CONSUMO

La producción de energía eléctrica ha aumentado un 3,99% (un 3,73% la producción en régimen ordinario y un 11,74% la producción en régimen especial), mientras que el aumento del consumo final ha sido del 4,37%.

L'estructura de generació és la següent:

La estructura de generación es la siguiente:

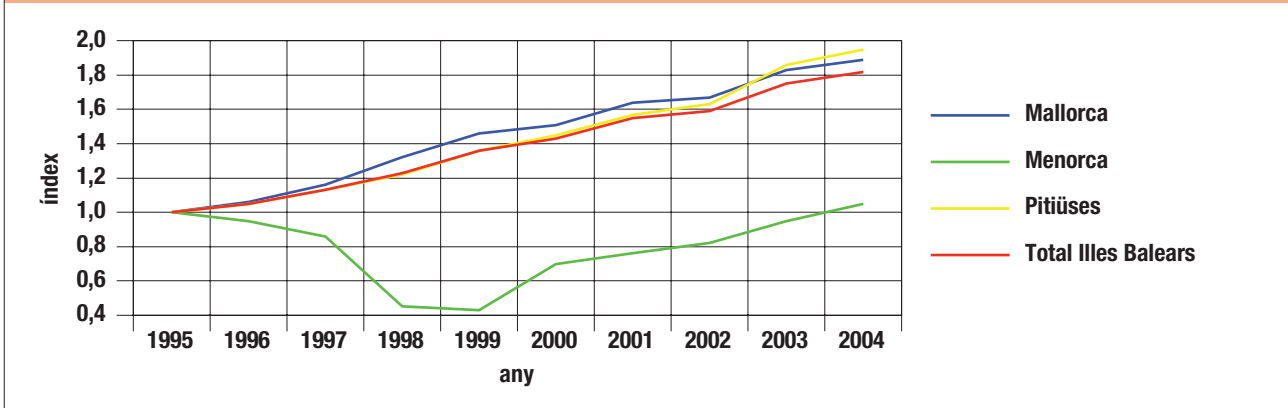
Figura 30 ESTRUCTURA, EN FUNCIÓ DE LA FONT D'ENERGIA PRIMÀRIA, DE LA GENERACIÓ ELÈCTRICA



Amb la posada en funcionament, l'any 2004, d'una turbina de gas de 46,10 MW de potència neta a la central de Maó, la potència total instal·lada, en règim ordinari, assoleix els 1.488,80 MW. Aquesta nova turbina funciona amb gasoil i permet cobrir les puntes de demanda.

Con la puesta en funcionamiento, el año 2004, de una turbina de gas de 46,10 MW de potencia neta en la central de Mahón, la potencia total instalada, en régimen ordinario, alcanza los 1.488,80 MW. Esta nueva turbina funciona con gasóleo y permite cubrir las puntas de demanda.

Figura 31 EVOLUCIÓ DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA INSULAR, ÍNDEX 1995



Mercat liberalitzat

Com a continuació del procés de liberalització del mercat elèctric espanyol, l'any 2004 s'ha estès el dret a escollir subministrador per als clients dels sistemes insulars, és a dir, de les Illes Balears i les Canàries. A partir d'aquesta incorporació, es realitzen, en aquests territoris, les mateixes activitats que es venien realitzant en el mercat peninsular.

Els consumidors finals poden escollir entre els dos tipus de mercat existents: regulat o lliure. Els qui

Mercado liberalizado

Como continuación del proceso de liberalización del mercado eléctrico español, el año 2004 el derecho a escoger suministrador se ha extendido a los clientes de los sistemas insulares, es decir, de las Illes Balears y las Canarias. A partir de esta incorporación, se realizan, en estos territorios, las mismas actividades que se venían realizando en el mercado peninsular.

Los consumidores finales pueden elegir entre los dos tipos de mercado existente: regulado o libre. Los que

s'acullen al mercat regulat adquireixen l'electricitat a través d'una empresa de distribució a un preu final fixat pel Govern central (tarifa). En canvi, els consumidors que s'acullen al mercat lliure adquireixen l'electricitat a les empreses comercialitzadores a un preu final lliurement pactat entre les parts.

Les empreses comercialitzadores a les Illes Balears són:

se acogen al mercado regulado adquieren la electricidad a través de una empresa de distribución a un precio final fijado por el Gobierno central (tarifa). En cambio, los consumidores que se acogen al mercado libre adquieren la electricidad a las empresas comercializadoras a un precio final libremente pactado entre las partes.

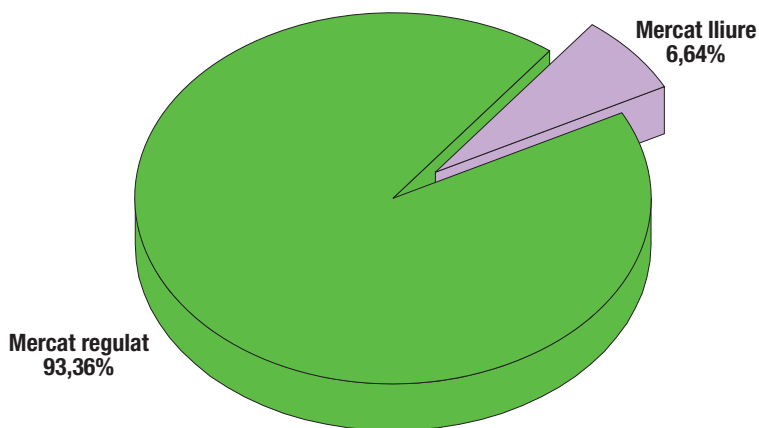
Las empresas comercializadoras en las Illes Balears son:

ENDESA ENERGÍA
HIDROCANTÁBRICO ENERGÍA
IBERDROLA
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA
UNIÓN FENOSA COMERCIAL, SL
UNIÓN FENOSA GENERACIÓN, SA
GAS NATURAL SERVICIOS SDG, SA
C Y D ENERGÍA, SA
CÉNTRICA ENERGÍA
FACTOR ENERGÍA, SA

Al llarg de l'any 2004, ENDESA va cedir 328.572.959 kWh a comercialitzadors que operen a les Illes Balears, amb la qual cosa el mercat liberalitzat a les Illes representa una quota del 7%.

A lo largo del año 2004, ENDESA cedió 328 572.959 kWh a comercializadores que operan en las Illes Balears, con lo cual el mercado liberalizado en las islas representa una cuota del 7%.

Figura 32 ENERGIA FACTURADA



El fort descens del preu de l'electricitat en el mercat regulat, que ha estat del 33,8% al llarg del període 1996-2004, en moneda constant, ha limitat la capacitat de les empreses comercialitzadores per a oferir millors condicions als clients del mercat regulat interessats a passar al mercat liberalitzat.

El fuerte descenso del precio de la electricidad en el mercado regulado, que ha sido del 33,8% a lo largo del período 1996-2004, en moneda constante, ha limitado la capacidad de las empresas comercializadoras para ofrecer mejores condiciones a los clientes del mercado regulado interesados en pasar al mercado liberalizado.

PRODUCCIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ESPECIAL

<i>Instal·lació</i>	<i>Municipi</i>	<i>Illa</i>	<i>Combustible</i>	<i>Potència instal·lada (kW)</i>	<i>MWh Produïts</i>	<i>MWh Cedits</i>
TIRME	Palma	Mallorca	RSU	33.600,00	173.887,00	145.810,00
Total RSU				33.600,00	173.887,00	145.810,00
Parc Bit cogeneració	Palma	Mallorca	Gasoil	2.920,00	4.785,00	3.985,00
Inst. cogeneració particular	Calvià	Mallorca	Gasoil	430,00	0,13	0,13
Inst. cogeneració particular	Felanitx	Mallorca	Gasoil	984,00	2.971,00	2.886,00
Inst. cogeneració particular	Felanitx	Mallorca	Gasoil	2.514,00	15.808,00	15.333,00
Inst. cogeneració particular	Palmanova	Mallorca	Gasoil	980,00	1.715,00	1.715,00
Total cogeneració				7.828,00	25.279,13	23.919,13
Inst. fotovoltaica particular	Eivissa	Eivissa		5,00	2,28	2,28
Inst. fotovoltaica particular	Sant Antoni de Portmany	Eivissa		1,50	0,27	0,27
Inst. fotovoltaica a l'I.E.S. Isidor Macabich	Eivissa	Eivissa		2,50	0,31	0,31
Inst. fotovoltaica particular	Santa Eulària des Riu	Eivissa		4,10	3,24	3,24
Inst. fotovoltaica particular	Santa Eulària des Riu	Eivissa		1,50	0,08	0,08
Inst. fotovoltaica a l'I.E.S. Son Pacs	Palma	Mallorca		2,50	3,81	3,81
Inst. fotovoltaica a l'I.E.S. Lluçmajor	Lluçmajor	Mallorca		2,50	3,13	3,13
Inst. Fotovoltaica al parc de manteniment de l'EMT	Son Ferriol (Palma)	Mallorca		219,50	325,12	325,12
Inst. fotovoltaica particular	Manacor	Mallorca		2,20	2,40	2,40
Inst. fotovoltaica a casa de la cultura	Puigpunyent	Mallorca		4,10	6,89	6,89
Inst. fotovoltaica particular	Selva	Mallorca		3,70	6,99	6,99
Inst. fotovoltaica particular	Sineu	Mallorca		1,10	0,49	0,49
Inst. fotovoltaica particular	Andratx	Mallorca		2,00	2,39	2,39
Inst. fotovoltaica al Gabinet d'Educació Ambiental	Palma	Mallorca		0,70	0,51	0,51
Inst. fotovoltaica particular	Palma	Mallorca		18,20	5,98	5,98
Inst. fotovoltaica parking Costa den Blanes	Calvià	Mallorca		34,50	15,42	15,42
Inst. fotovoltaica al teatre d'Artà	Artà	Mallorca		15,60	2,20	2,20
Inst. fotovoltaica a l'I.E.S. Guillem Sagrera	Palma	Mallorca		2,50	3,68	3,68
Inst. fotovoltaica particular	Andratx	Mallorca		7,10	4,02	4,02
Inst. fotovoltaica a l'I.E.S. Pascual Calbó i Caldes	Maó	Menorca		42,00	0,00	0,00
Inst. fotovoltaica particular	Alaior	Menorca		5,00	2,77	2,77
Inst. fotovoltaica particular	Maó	Menorca		2,50	1,89	1,89
Inst. fotovoltaica particular	Es Mercadal	Menorca		5,00	5,24	5,24
Inst. fotovoltaica particular	Es Castell	Menorca		2,50	2,03	2,03
Inst. fotovoltaica particular	Maó	Menorca		5,00	6,40	6,40
Inst. fotovoltaica particular	Maó	Menorca		2,50	2,18	2,18
Inst. fotovoltaica particular	Ciutadella	Menorca		5,00	6,22	6,22
Inst. fotovoltaica particular	Maó	Menorca		3,00	2,13	2,13
Inst. fotovoltaica particular	Maó	Menorca		4,00	3,44	3,44
Total fotovoltaica				407,30	421,50	421,50
Parc Eòlic Es Milà	Maó	Menorca		3.200,00	3.816,00	3.732,80
Total eòlica				3.200,00	3.816,00	3.732,80
Total règim especial				45.035,30	203.403,63	173.883,43

Estructura, en funció de la font d'energia primària, de la potència instal·lada i de l'energia produïda en règim especial:

Estructura, en función de la fuente de energía primaria, de la potencia instalada y de la energía producida en régimen especial:

Figura 33 POTÈNCIA INSTAL·LADA

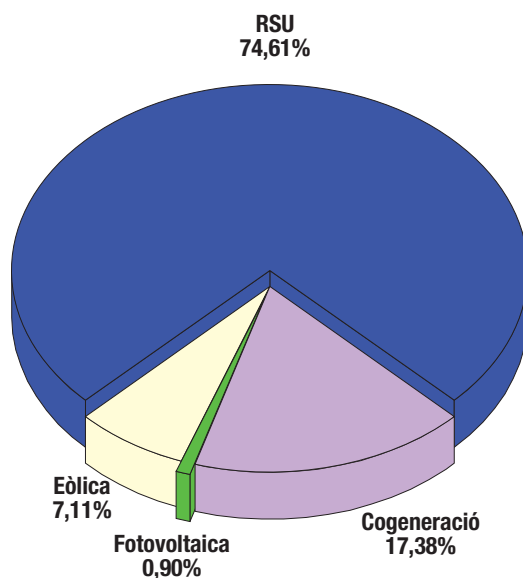
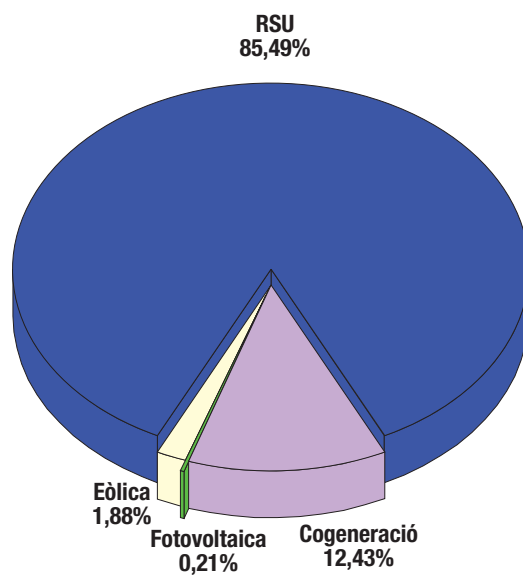


Figura 34 PRODUCCIÓ ELÈCTRICA



L'energia produïda en règim especial representa el 3% de la producció total d'energia elèctrica.

La energía producida en régimen especial representa el 3% de la producción total de energía eléctrica.

Figura 35 DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA PER ILLES

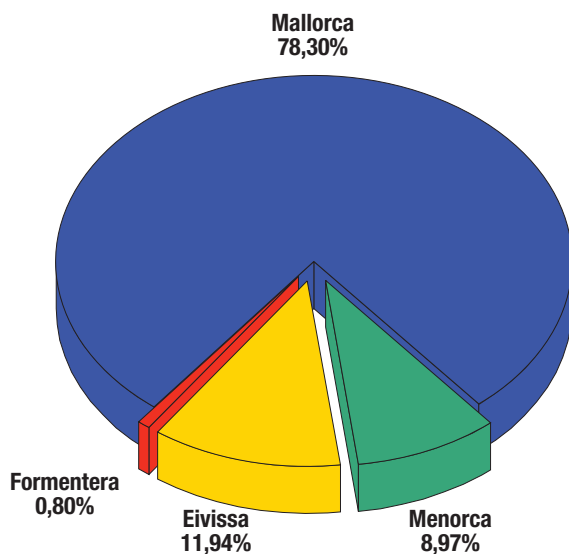


Figura 36 ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA

ILLES BALEARS

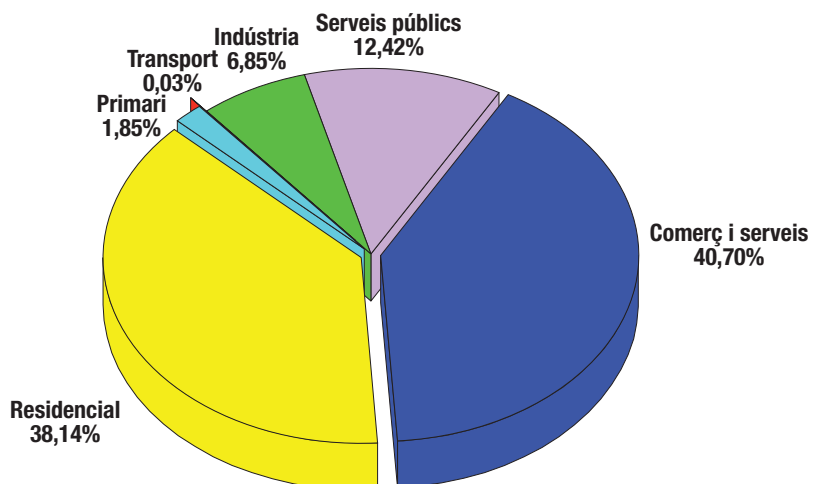
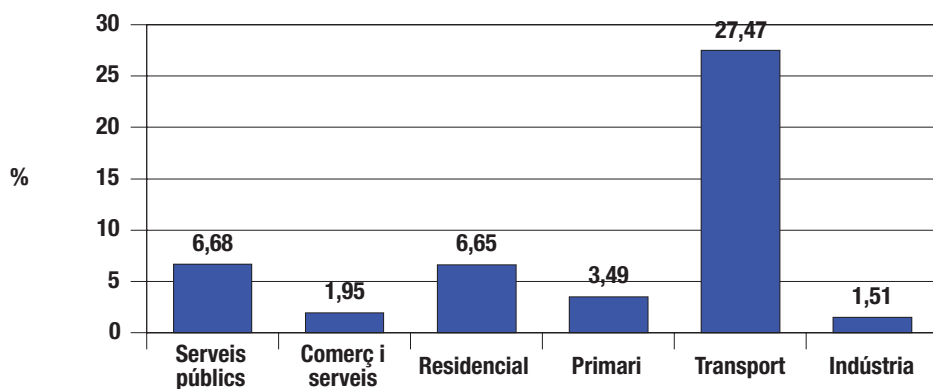


Figura 37 INCREMENT DEL CONSUM ELÈCTRIC DELS SECTORS

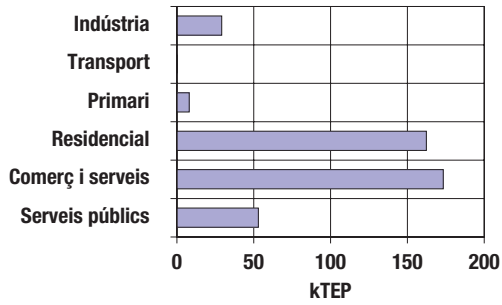
ILLES BALEARS



SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA ELÈCTRICA, PER ILLES

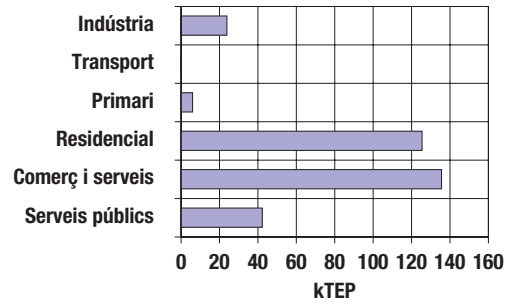
ILLES BALEARS

Figura 38



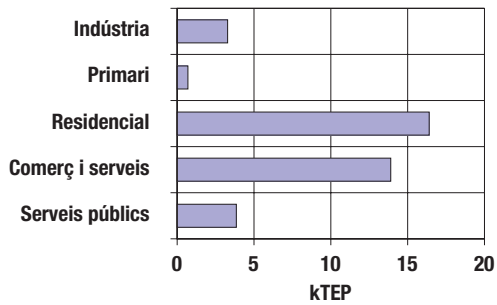
MALLORCA

Figura 39



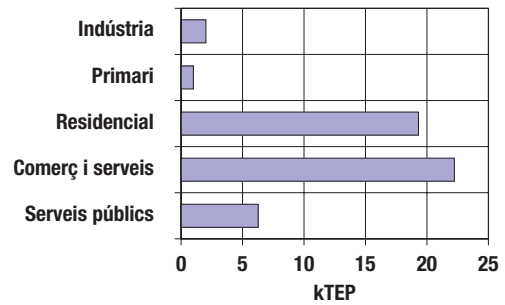
MENORCA

Figura 40



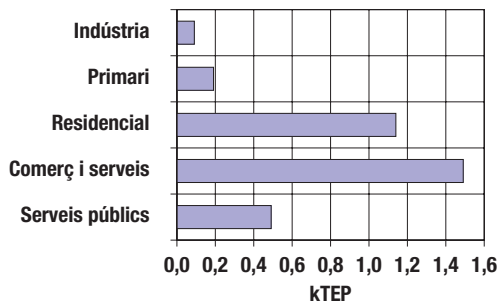
EIVISSA

Figura 41



FORMENTERA

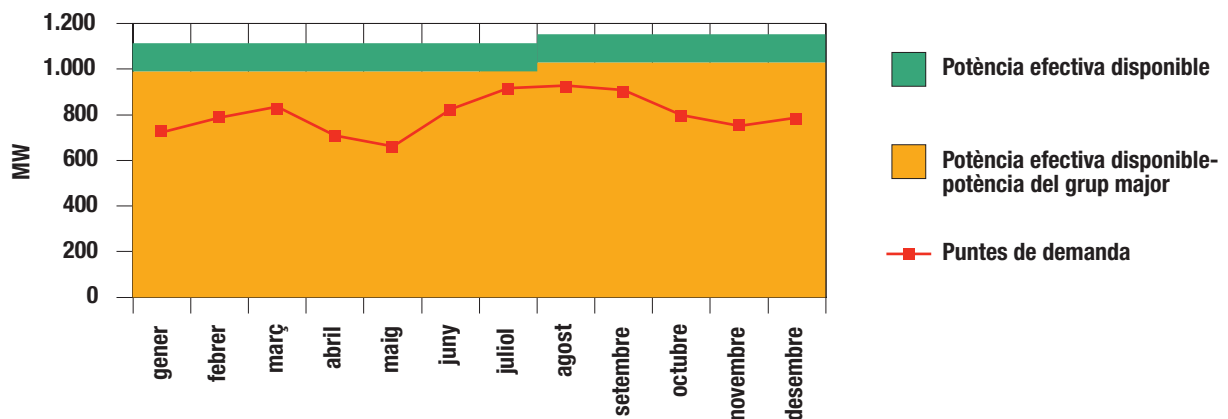
Figura 42



Puntes i cobertura de la demanda

Puntas y cobertura de la demanda

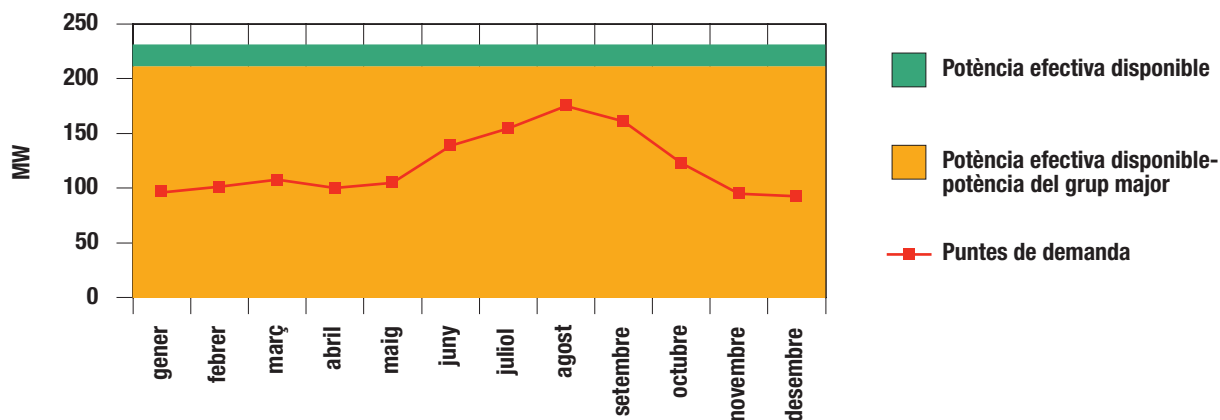
Figura 43 SUBSISTEMA MALLORCA-MENORCA



El mínim marge de seguretat (potència neta efectiva disponible-potència del grup major-potència punta demandada) ha estat de 76,8 MW.

El mínimo margen de seguridad (potencia neta efectiva disponible-potencia del grupo mayor-potencia punta demandada) ha sido de 76,8 MW.

Figura 44 SUBSISTEMA EIVISSA-FORMENTERA



El mínim marge de seguretat (potència neta efectiva disponible-potència del grup major-potència punta demandada) ha estat de 15,5 MW.

El mínimo margen de seguridad (potencia neta efectiva disponible-potencia del grupo mayor-potencia punta demandada) ha sido de 15,5 MW.

Tant a Mallorca com a Menorca i en el subsistema Eivissa-Formentera, les puntes de demanda es varen produir a l'agost: dia 18 a Mallorca, dia 10 a Menorca i dia 24 en el subsistema Eivissa-Formentera.

Tanto en Mallorca como en Menorca y en el subsistema Ibiza-Formentera, las puntas de demanda se produjeron en agosto: día 18 en Mallorca, día 10 en Menorca y día 24 en el subsistema Ibiza-Formentera.

Figura 45 MALLORCA, COBERTURA DE LA DEMANDA

(DIA 18-08-2004)

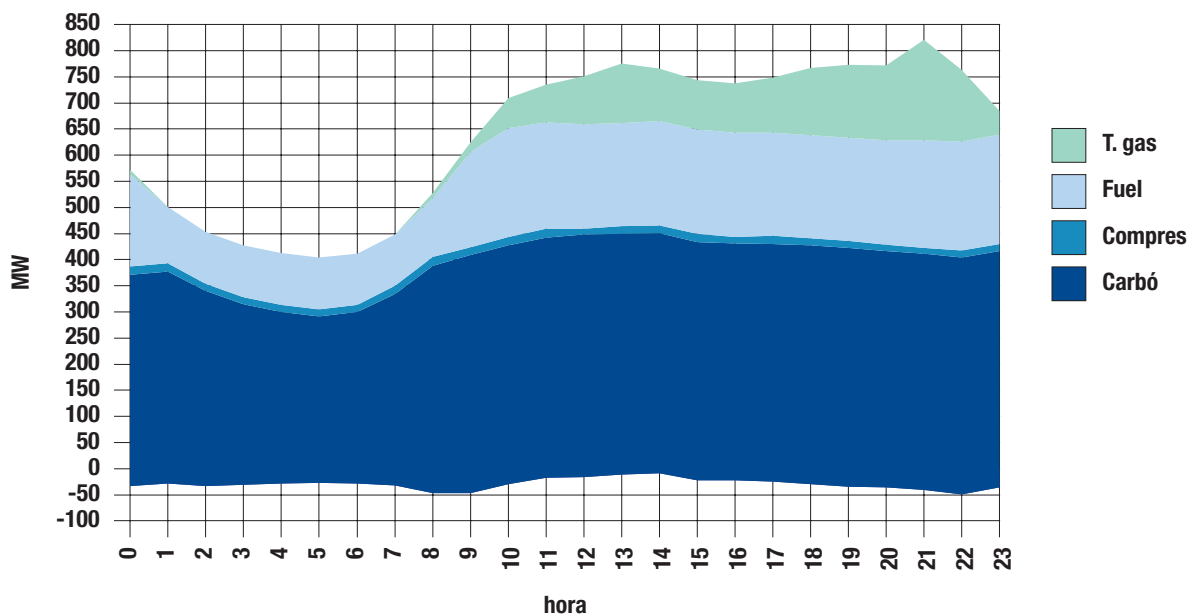


Figura 46 MENORCA, COBERTURA DE LA DEMANDA

(DIA 10-08-2004)

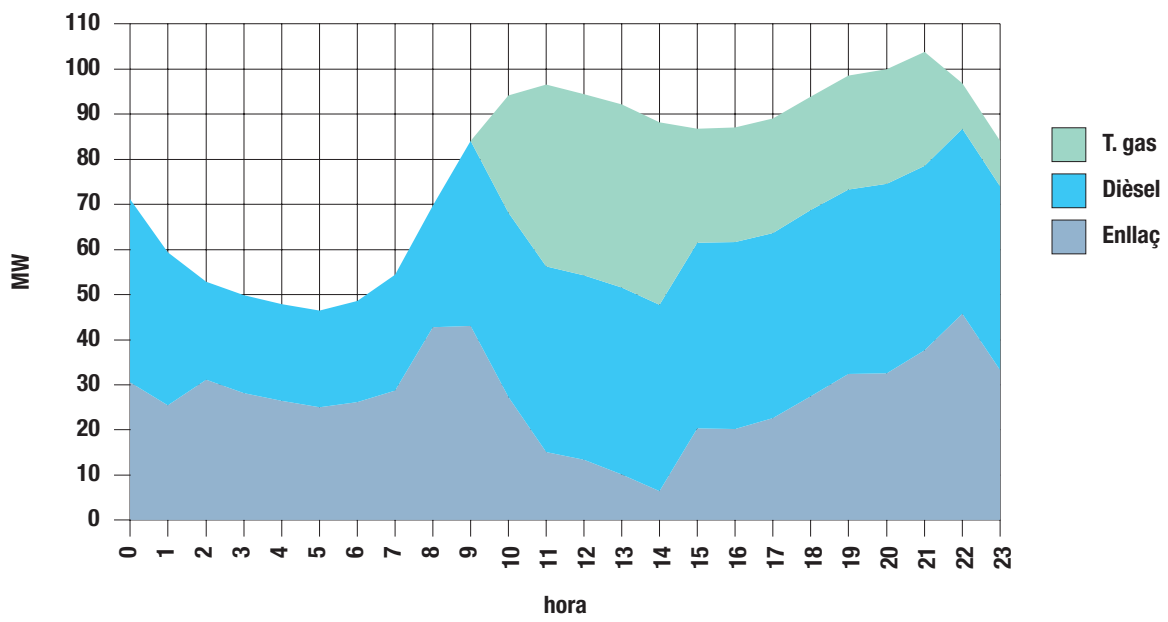


Figura 47 EIVISSA-FORMENTERA, COBERTURA DE LA DEMANDA

(DIA 24-08-2004)

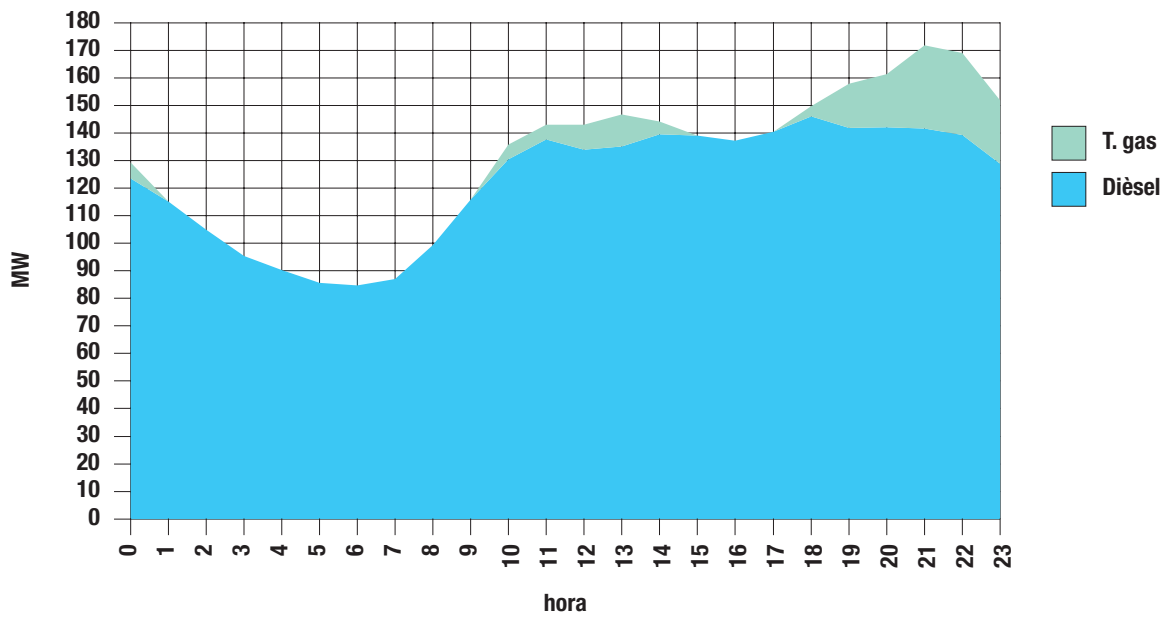
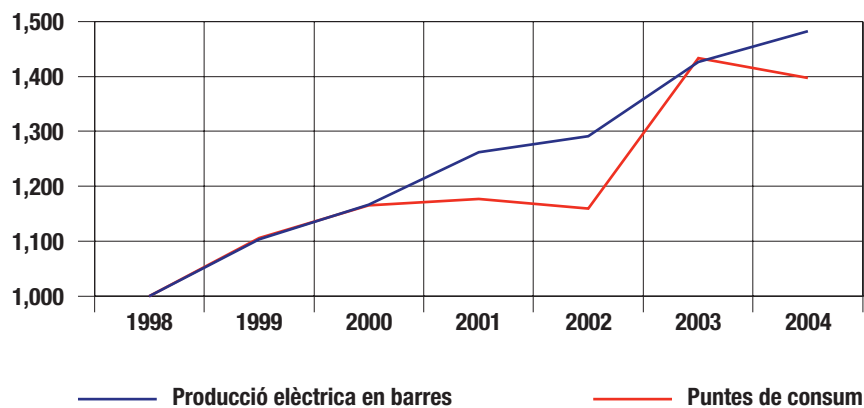


Figura 48 EVOLUCIÓ DE LA DEMANDA ELÈCTRICA I PUNTES DE CONSUM

ILLES BALEARS. ÍNDEX 1998



ENERGIES RENOVABLES

Amb l'entrada en funcionament del Parc Eòlic Es Milà, amb una potència de 3.200 kW, la potència eòlica instal·lada ha assolit els 3.742 kW, que han generat 5.007.256 kWh d'energia, encara que la participació en el total segueix essent molt baixa.

ENERGÍAS RENOVABLES

Con la entrada en funcionamiento del parque eólico Es Milà, con una potencia de 3.200 kW, la potencia eólica instalada ha alcanzado los 3.742 kW, que han generado 5.007.256 kWh de energía, aunque la participación en el total sigue siendo muy baja.

Figura 49 PRODUCCIÓ ENERGÈTICA AMB RENOVABLES

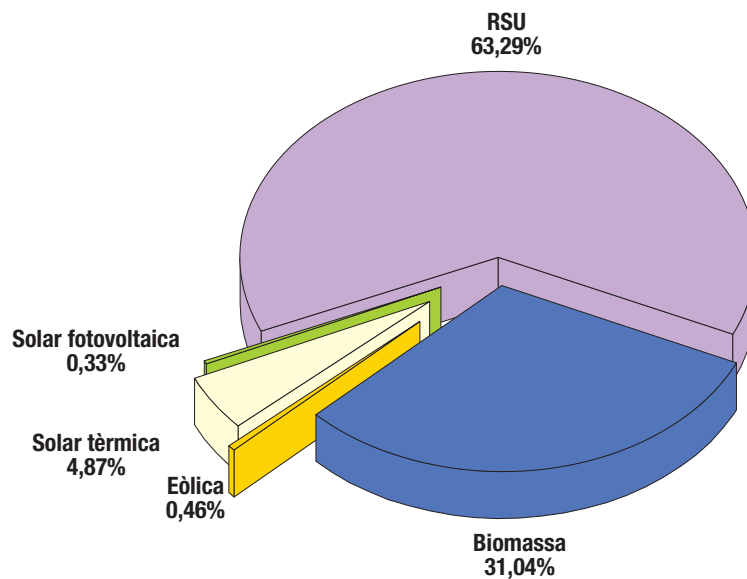


Figura 50

ENERGIA SOLAR TÈRMICA. EVOLUCIÓ DE LA SUPERFÍCIE TOTAL INSTAL·LADA

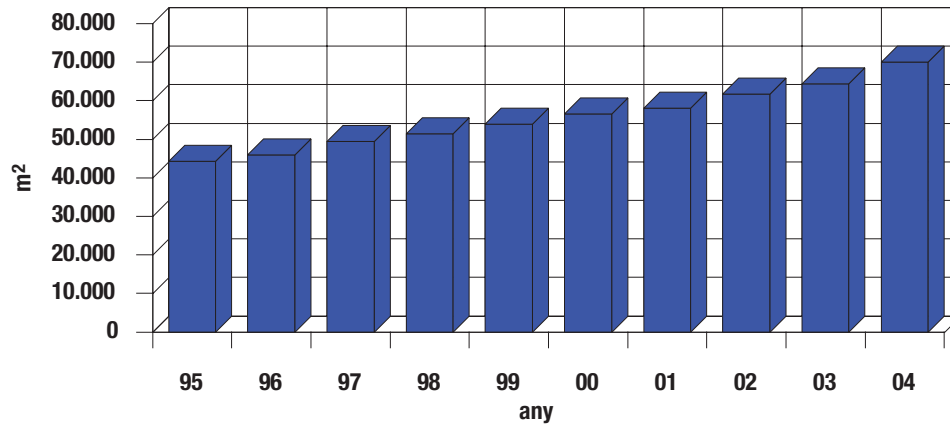


Figura 51

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA. EVOLUCIÓ DE LA POTÈNCIA TOTAL INSTAL·LADA

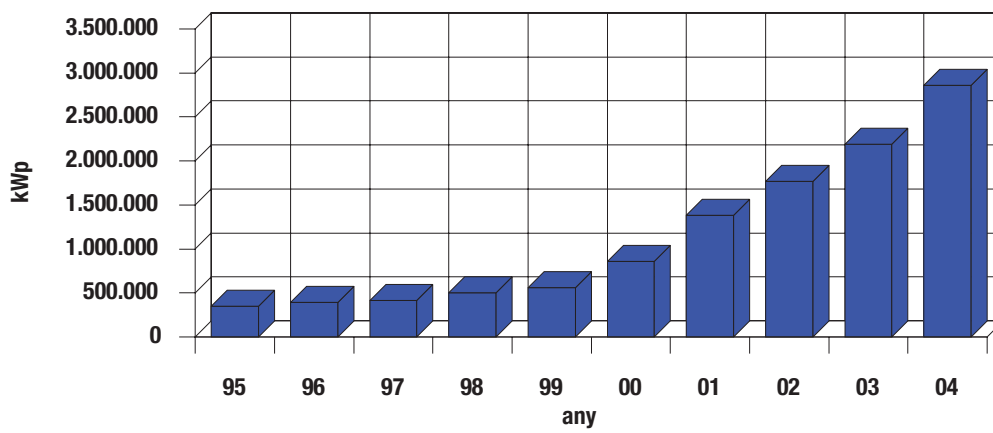


Figura 52

ENERGIA EÒLICA. EVOLUCIÓ DE LA POTÈNCIA TOTAL INSTAL·LADA

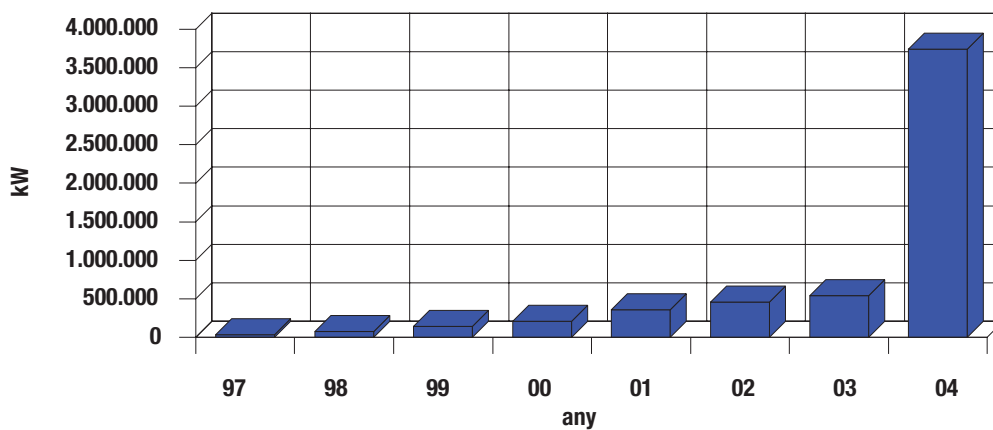


Figura 53 CONSUM ELÈCTRIC PER HABITANT. ANY 2004. kWh/hab.

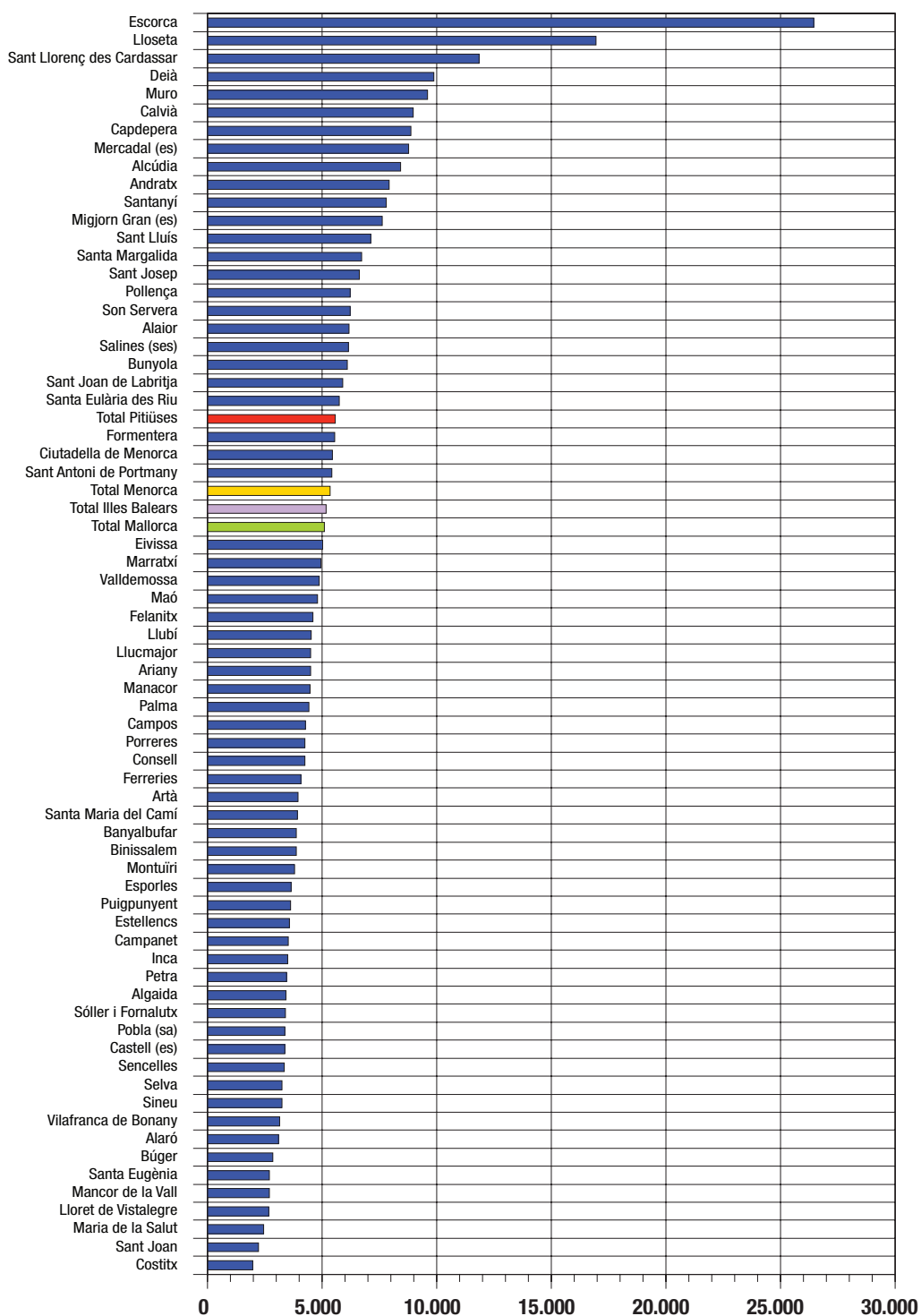
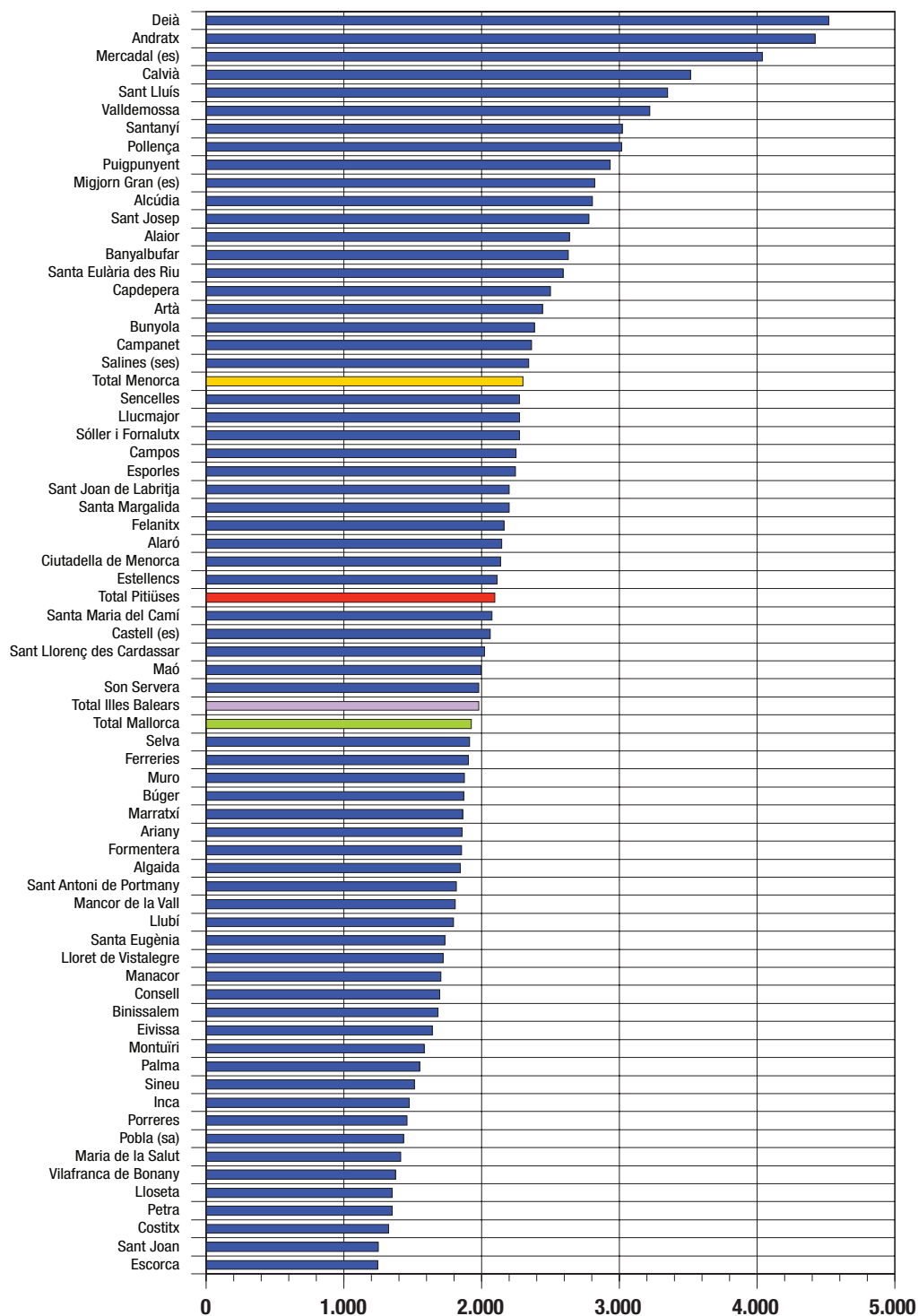


Figura 54 CONSUM DOMÈSTIC PER HABITANT. ANY 2004. kWh/hab.



EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I CONSUM PER HABITANT

En les gràfiques següents consideram el consum brut i el consum final menys el consum dels combustibles d'aviació, ja que aquest en distorsiona els resultats.

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONSUMO POR HABITANTE

En las gráficas siguientes se considera el consumo bruto y el consumo final menos el consumo de los combustibles de aviación, ya que este distorsiona los resultados.

Figura 55 EVOLUCIÓN DEL CONSUMO PER UNITAT DE PIB

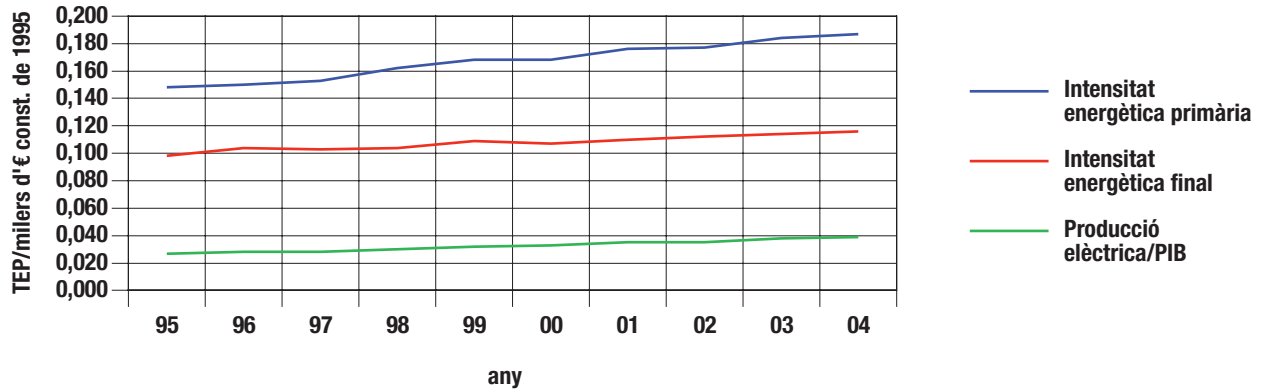
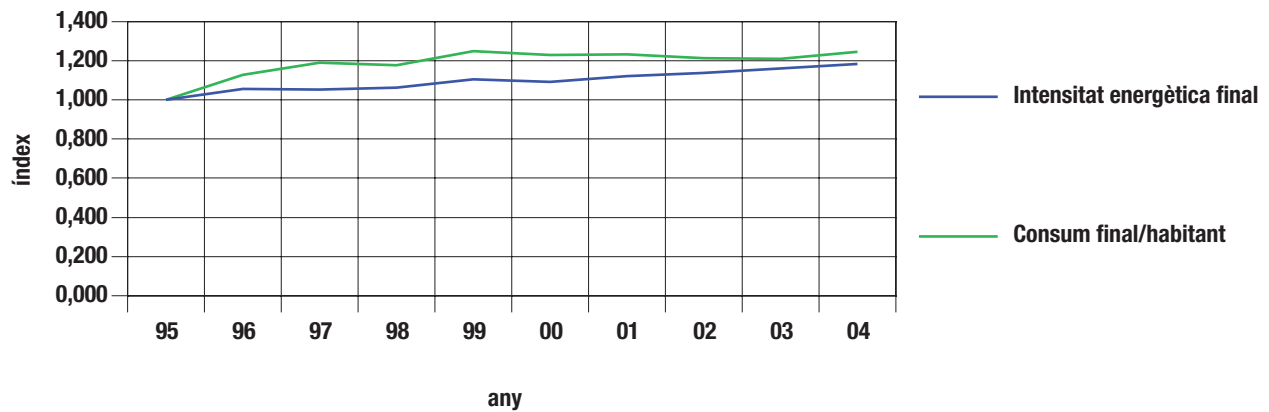
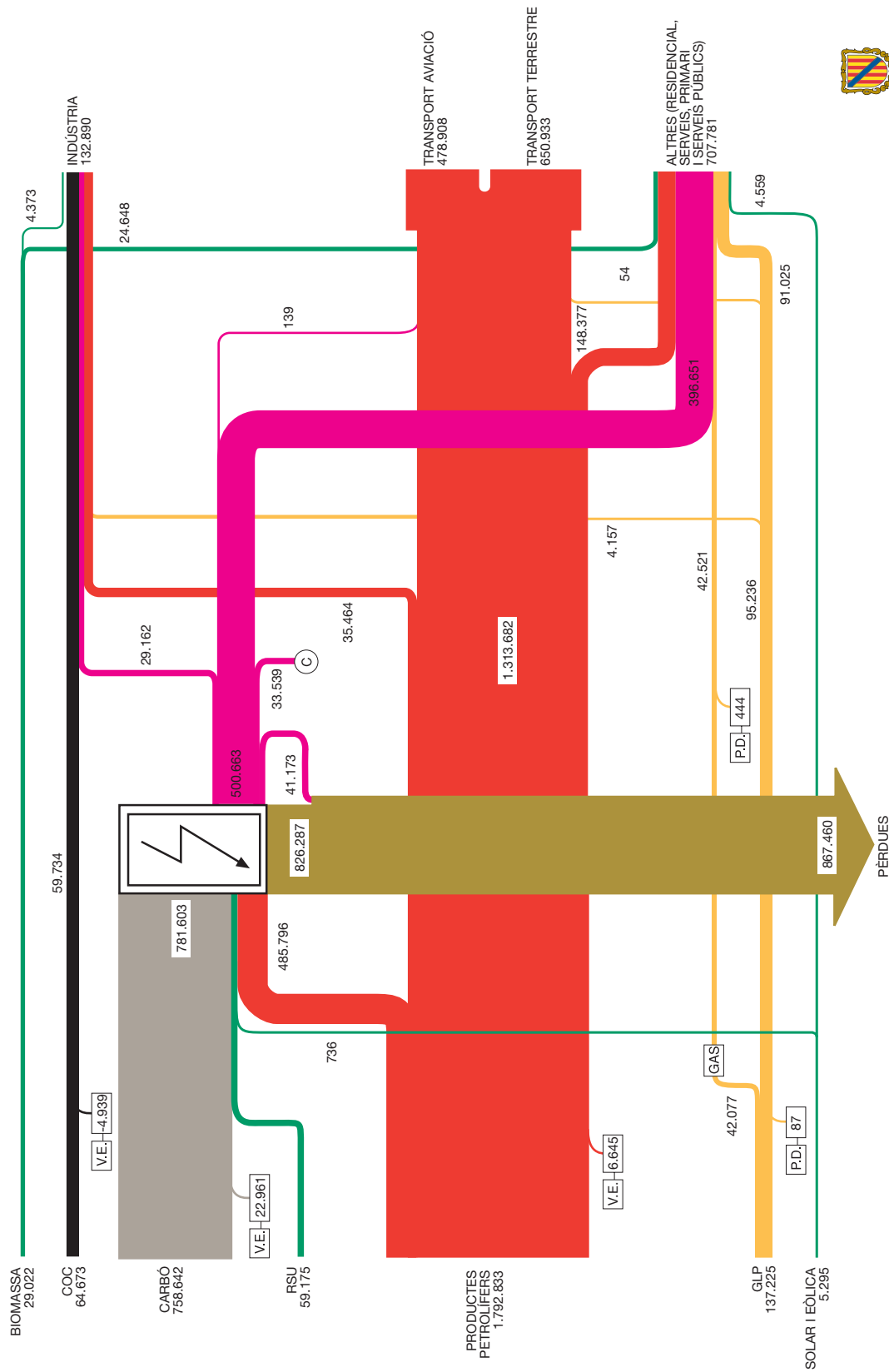


Figura 56 INTENSITAT ENERGÈTICA FINAL I CONSUM FINAL PER HABITANT



BALANÇ ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS - 2004



UNITATS: TEP

PRODUCCIÓ D'ELECTRICITAT

V.E. VARIACIÓ D'ESTOCS

P.D. PÈRDUES I DIFERÈNCIES

GAS PRODUCCIÓ DE GAS CANALITZAT

C CONSUM DE PRODUCTORS



Govern de les Illes Balears
 Conselleria de Comerç, Indústria i Energia
 Direcció General d'Energia

taules / *tablas*
energia *energía*

EVOLUCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS 2004

Taula 1

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
CARBONS I COC DE PETROLI	451.907	474.250	535.491	762.223	820.684	780.960	806.610	801.620	784.382	841.337
RESIDUS SÒLIDS URBANS	0	13.182	41.898	53.282	58.140	57.205	60.145	54.348	54.133	59.175
BIOMASSA	6.287	8.881	11.741	22.254	22.909	19.390	12.906	17.346	27.282	29.022
GASOS LIQUATS DE PETROLI	93.635	98.687	101.927	110.827	119.062	119.629	126.582	129.742	128.933	137.225
PROD. PETROLÍFERS LLEUGERS	991.409	1.032.464	1.098.579	1.136.079	1.235.911	1.324.624	1.358.895	1.347.397	1.543.560	1.546.570
PROD. PETROLÍFERS PESANTS	333.561	333.645	324.664	186.333	208.890	246.123	291.367	284.908	246.789	252.907
ENERGIA SOLAR I EÒLICA	2.920	3.030	3.261	3.479	3.582	3.814	4.004	4.302	4.539	5.295
GAS CANALITZAT *				16	11			0	0	0
CONSUM BRUT	1.879.719	1.964.139	2.117.561	2.274.493	2.469.189	2.551.745	2.660.509	2.639.664	2.789.619	2.871.532
TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA:										
CARBONS	-396.072	-419.284	-473.757	-697.970	-758.326	-723.012	-747.155	-737.849	-722.077	-781.603
R. S. U.	0	-13.182	-41.898	-53.282	-58.140	-57.205	-60.145	-54.348	-54.133	-59.175
G. L. P.	-15.049	-14.951	-18.200	-22.392	-27.441	-29.838	-31.700	-34.360	-37.447	-42.077
P. P. LLEUGERS	-23.712	-29.017	-36.093	-26.167	-32.649	-70.638	-104.331	-141.845	-285.150	-258.051
P. P. PESANTS	-310.497	-315.719	-306.869	-159.217	-166.026	-219.576	-261.615	-256.437	-230.993	-227.745
PRODUCCIÓ	21.678	22.228	22.013	26.524	28.381	29.838	31.700	34.360	37.447	42.077
GAS CANALITZAT	273.123	287.851	312.789	342.747	378.510	398.927	430.923	437.663	481.073	500.287
ELECTRICITAT										
CONSUM NET	1.429.190	1.482.065	1.575.546	1.684.735	1.833.498	1.880.241	1.918.186	1.886.847	1.978.340	2.045.245
CONSUM NET SENSE AVIACIÓ	1.033.705	1.075.662	1.136.503	1.238.139	1.350.910	1.370.688	1.433.233	1.459.247	1.513.719	1.566.337

* Variació d'estocs.

Unitat energètica utilitzada: TEP (tona equivalent de petroli:10.000.000 kcal).

BALANÇ ENERGÈTIC ILLES BALEARS 2004

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			GAS CANALITZAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica			
1	PRODUCCIÓ	-	-	-	1.505	59.175	29.022	5.295	-	-	94.996
2	IMPORTACIONS	64.673	758.642	137.225	1.546.570	244.758	0	0	-	0	2.751.869
3	VARIACIÓ D'ESTOCOS	-4.939	22.961	0	0	6.645	0	0	0	-	24.667
4	CONSUM BRUT	59.734	781.603	137.225	1.546.570	252.907	59.175	29.022	5.295	0	2.871.532
5	TRANSFORMACIÓ ENERGIA	0	-781.603	-42.077	-258.051	-227.745	-59.175	0	-741	500.663	-826.652
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.)	0	-781.603	0	-258.051	-227.745	-59.175	0	-364	500.287	-826.652
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)	0	0	0	0	0	0	0	-376	376	0
	FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	0	0	-42.077	0	0	0	0	42.077	0	0
6	CONSUM DELS PRODUCTORS	0	0	0	0	0	0	0	7	-33.539	-33.532
7	PÈRDUES I DIFERÈNCIES	0	0	87	0	0	0	0	-2	444	-41.173
8	CONSUM FINAL	59.734	0	95.236	1.288.519	25.163	0	29.022	4.559	42.521	1.970.705
9	INDÚSTRIA	59.734	0	4.157	11.011	24.453	0	4.373	0	0	132.890
10	TRANSPORT	0	0	54	1.129.841	0	0	0	0	139	1.130.034
	TERRESTRE	0	0	54	650.933	0	0	0	0	139	651.126
	AVIACIÓ	0	0	0	478.908	0	0	0	0	0	478.908
11	PRIMARI	0	0	0	80.794	473	0	0	17	7.876	89.160
12	SERVEIS	0	0	37.409	39.614	237	0	0	3.136	173.214	267.313
13	RESIDENCIAL	0	0	53.616	27.260	0	0	24.648	1.234	162.710	296.638
14	SERVEIS PÚBLICS	0	0	0	0	0	0	0	172	52.850	54.669

La producció de productes petrolífers pesants es refereix únicament a olis usats.
Unitat energètica utilitzada: TEP (tona equivalent de petroli: 10.000.000 kcal).

BALANÇ ENERGÈTIC MALLORCA 2004

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			GAS CANALITZAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica			
1	PRODUCCIÓ	-	-	-	1.413	59.175	26.246	3.525	-	-	90.359
2	IMPORTACIONS	64.673	758.642	114.960	1.269.382	70.006	0	0	-	-16.600	2.261.063
3	VARIACIÓ D'ESTOCOS	-4.939	22.961	0	0	0	0	0	0	0	18.022
4	CONSUM BRUT	59.734	781.603	114.960	1.269.382	71.418	26.246	3.525	0	-16.600	2.369.443
5	TRANSFORMACIÓ ENERGIA	0	-781.603	-42.077	-230.728	-46.534	0	-334	42.077	414.467	-703.907
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.)	0	-781.603	0	-230.728	-46.534	0	-33	0	414.166	-703.907
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)	0	0	0	0	0	0	-301	0	301	0
	FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	0	0	-42.077	0	0	0	0	42.077	0	0
6	CONSUM DELS PRODUCTORS	0	0	0	0	0	0	0	0	-30.077	-30.077
7	PÈRDUES I DIFERÈNCIES	0	0	87	0	0	0	0	444	-34.263	-33.732
8	CONSUM FINAL	59.734	0	72.971	1.038.654	24.884	0	3.191	42.521	333.527	1.601.728
9	INDÚSTRIA	59.734	0	2.998	9.013	24.180	0	3.987	0	23.769	123.681
10	TRANSPORT	0	0	54	916.977	0	0	0	0	139	917.170
	TERRESTRE	0	0	54	513.867	0	0	0	0	139	514.060
	AVIACIÓ	0	0	0	403.110	0	0	0	0	0	403.110
11	PRIMARI	0	0	0	61.593	469	0	14	0	5.983	68.059
12	SERVEIS	0	0	26.978	30.042	235	0	2.173	13.703	135.607	208.738
13	RESIDENCIAL	0	0	42.940	21.029	0	0	849	27.171	125.778	240.026
14	SERVEIS PÚBLICS	0	0	0	0	0	0	155	1.647	42.252	44.054

La producció de productes petrolífers pesants es refereix únicament a olis usats.
Unitat energètica utilitzada: TEP (tona equivalent de petroli: 10.000.000 kcal).

BALANÇ ENERGÈTIC MENORCA 2004

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			GAS CANALITZAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica			
1	PRODUCCIÓ	-	-	-	92	-	546	730	-	-	1.369
2	IMPORTACIONS	-	-	7.910	115.766	39.307	0	0	-	16.600	179.583
3	VARIACIÓ D'ESTOCOS	-	-	0	0	2.567	0	0	-	-	2.567
4	CONSUM BRUT	-	-	7.910	115.766	41.966	546	730	-	16.600	183.519
5	TRANSFORMACIÓ ENERGIA	-	-	0	-22.079	-41.874	0	-361	-	24.526	-39.789
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.)	-	-	0	-22.079	-41.874	0	-331	-	24.495	-39.789
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)	-	-	0	0	0	0	-30	-	30	0
	FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0
6	CONSUM DELS PRODUCTORS	-	-	0	0	0	0	7	-	-827	-820
7	PÈRDUES I DIFERÈNCIES	-	-	0	0	0	0	-2	-	-2.111	-2.113
8	CONSUM FINAL	-	-	7.910	93.687	92	546	374	-	38.187	140.797
9	INDÚSTRIA	-	-	393	1.478	92	265	0	-	3.290	5.519
10	TRANSPORT	-	-	0	77.838	0	0	0	-	0	77.838
	TERRESTRE	-	-	0	53.169	0	0	0	-	0	53.169
	AVIACIÓ	-	-	0	24.669	0	0	0	-	0	24.669
11	PRIMARI	-	-	0	8.459	0	0	2	-	700	9.162
12	SERVEIS	-	-	3.540	3.325	0	0	250	-	13.899	21.014
13	RESIDENCIAL	-	-	3.977	2.586	0	281	106	-	16.445	23.395
14	SERVEIS PÚBLICS	-	-	0	0	0	0	15	-	3.853	3.869

La producció de productes petrolífers pesants es refereix únicament a olis usats.
Unitat energètica utilitzada: TEP (tona equivalent de petroli: 10.000.000 kcal).

BALANÇ ENERGÈTIC EIVISSA I FORMENTERA 2004

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			GAS CANALITZAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica			
1	PRODUCCIÓ	-	-	-	0	-	2.229	1.040	-	-	3.269
2	IMPORTACIONS	-	-	14.355	161.423	135.445	0	0	-	0	311.223
3	VARIACIÓ D'ESTOCS	-	-	0	0	4.078	0	0	-	-	4.078
4	CONSUM BRUT	-	-	14.355	161.423	139.523	2.229	1.040	-	0	318.570
5	TRANSFORMACIÓ ENERGIA	-	-	0	-5.244	-139.336	0	-46	-	61.670	-82.956
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.)	-	-	0	-5.244	-139.336	0	-1	-	61.625	-82.956
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)	-	-	0	0	0	0	-45	-	45	0
	FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0
6	CONSUM DELS PRODUCTORS	-	-	0	0	0	0	0	-	-2.636	-2.636
7	PÈRDUES I DIFERÈNCIES	-	-	0	0	0	0	0	-	-4.798	-4.798
8	CONSUM FINAL	-	-	14.355	156.178	187	2.229	994	-	54.237	228.180
9	INDÚSTRIA	-	-	766	521	181	121	0	-	2.102	3.691
10	TRANSPORT	-	-	0	135.025	0	0	0	-	0	135.025
	TERRESTRE	-	-	0	83.897	0	0	0	-	0	83.897
	AVIACIÓ	-	-	0	51.129	0	0	0	-	0	51.129
11	PRIMARI	-	-	0	10.741	4	0	1	-	1.193	11.939
12	SERVEIS	-	-	6.891	6.247	2	0	713	-	23.709	37.561
13	RESIDENCIAL	-	-	6.699	3.644	0	2.108	278	-	20.488	33.216
14	SERVEIS PÚBLICS	-	-	0	0	0	0	3	-	6.745	6.747

Unitat energètica utilitzada: TEP (tona equivalent de petroli: 10.000.000 kcal).

IMPORTACIONS I CONSUM DE CARBÓ I COC DE PETROLI 2004

Taula 3

	COC DE PETROLI			HULLA IMPORTADA			TOTAL		
	2003	2004	Δ% 04/03	2003	2004	Δ% 04/03	2003	2004	Δ% 04/03
IMPORTACIONS (tm)	67.653	67.368	-0,4	1.210.705	1.300.380	7,4			
IMPORTACIONS (TEP)	64.947	64.673	-0,4	706.325	758.642	7,4	771.272	823.315	6,7
VARIACIÓ D'ESTOCS (TEP)	-2.641	-4.939	87,0	15.751	22.961	45,8	13.110	18.022	37,5
CONSUM CENTRALS ELÈCTRIQUES (TEP)	-	-		722.077	781.603	8,2	722.077	781.603	8,2
CONSUM CIMENTERES (TEP)	62.306	59.734	-4,1	-	-		62.306	59.734	-4,1
TOTAL CONSUM (TEP)	62.306	59.734	-4,1	722.077	781.603	8,2	784.382	841.337	7,3

GLP DISTRIBUÏT, PER ILLES, 2004

Taula 4

	MALLORCA	MENORCA	PITIÛSES	TOTAL ILLES BALEARS		Δ% 04/03
	tm	tm	tm	tm	TEP	
GENER	11.103	672	1.182	12.958	15.445	-3,17
FEBRER	11.020	579	1.065	12.664	15.096	-11,45
MARÇ	11.836	645	1.095	13.577	16.183	24,83
ABRIL	9.266	594	1.179	11.039	13.159	19,28
MAIG	6.954	595	1.053	8.602	10.254	12,71
JUNY	5.604	527	980	7.110	8.476	11,05
JULIOL	5.157	605	969	6.731	8.024	3,44
AGOST	4.936	535	988	6.459	7.699	12,29
SETEMBRE	5.408	537	859	6.803	8.110	1,34
OCTUBRE	5.523	485	775	6.782	8.085	-11,64
NOVEMBRE	8.785	387	801	9.972	11.887	36,15
DESEMBRE	10.850	476	1.097	12.424	14.809	0,64
TOTAL	96.443	6.636	12.043	115.122	137.225	6,43
DIFERÈNCIES	73	0	0	73	87	-
TRANSFORMACIÓ ENERGIA	35.299	0	0	35.299	42.077	12,36
INDÚSTRIA	2.515	330	642	3.487	4.157	8,75
TRANSPORT	46	0	0	46	54	-65,98
RESIDENCIAL I SERVEIS	58.657	6.306	11.401	76.363	91.025	4,02

GAS MANUFACTURAT, PRODUCCIÓ MENSUAL 2004

Taula 5

	AIRE PROPANAT (TEP)	Δ% 04/03
GENER	5.589	2,86
FEBRER	5.413	-1,94
MARÇ	5.496	36,67
ABRIL	3.758	15,22
MAIG	2.857	24,74
JUNY	2.008	19,07
JULIOL	1.737	16,10
AGOST	1.631	17,38
SETEMBRE	1.827	5,19
OCTUBRE	2.149	-9,56
NOVEMBRE	4.213	32,41
DESEMBRE	5.398	6,84
TOTAL	42.077	12,36
CONSUMS PROPIS	0	-
PÈRDUES I DIFERÈNCIES	444	-
CONSUM FINAL	42.521	14,68
SERVEIS	13.703	33,20
ADMINISTRACIÓ I ALTRES SERVEIS PÚBLICS	1.647	-51,91
RESIDENCIAL	27.171	16,30

VENDES DE PRODUCTES PETROLÍFERS, PER ILLES, 2004

Taula 6

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	Δ% 04/03
GASOLINA 95	224.851	33.919	38.113	3.392	300.275	244.184	2,67
GASOLINA 97	19.802	598	5.882	478	26.759	21.474	-44,43
GASOLINA 98	39.061	0	3.814	107	42.982	35.413	-0,47
AVGAS 100LL	569	106	180	0	854	646	-25,72
JET-A1	471.170	28.860	59.851	0	559.881	477.019	3,31
AVIACIÓ MILITAR	1.459	0	0	0	1.459	1.243	-37,76
PETROLI CORRENT	0	18	0	0	18	15	-16,45
GASOLI A	325.448	28.878	45.279	2.812	402.418	349.862	5,41
GASOLI B	70.846	9.713	11.853	502	92.914	80.779	7,11
GASOLI C	326.718	33.107	17.034	555	377.413	335.936	-6,56
TOTAL P. LLEUGERS	1.479.923	135.199	182.005	7.846	1.804.974	1.546.570	0,20
FUELOIL	72.923	40.945	141.089	0	254.957	244.758	-0,03
OLIS USATS	1.471	96	0	0	1.567	1.505	-23,48
TOTAL P. PESANTS	74.394	41.041	141.089	0	256.524	246.263	-0,21
TOTAL P. PETROLÍFERS	-	-	-	-	-	1.792.833	0,14

Unitats: productes lleugers en m³ i productes pesants en tm, si no s'especifica el contrari.

SECTORITZACIÓ DEL CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS 2004

Taula 7

	PRODUCTES LLEUGERS					PRODUCTES PESANTS						
	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL	Δ% 04/03	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL	Δ% 04/03
TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	230.728	22.079	5.227	18	258.051	-9,50	46.534	41.874	139.336	0	227.745	-1,41
INDÚSTRIA	9.013	1.478	497	24	11.011	3,89	24.180	92	181	0	24.453	58,98
PRIMARI	61.593	8.459	10.305	436	80.794	7,10	469	0	4	0	473	71,07
SERVEIS	30.042	3.325	5.961	286	39.614	4,94	235	0	2	0	237	71,07
RESIDENCIAL	21.029	2.586	3.477	167	27.260	4,71	0	0	0	0	0	-
AVIACIÓ	403.110	24.669	51.129	0	478.908	3,08	0	0	0	0	0	-
TRANSPORT TERRESTRE	513.867	53.169	78.222	5.675	650.933	1,08	0	0	0	0	0	-
TOTAL TRANSPORT	916.977	77.838	129.351	5.675	1.129.841	1,92	0	0	0	0	0	-
TOTAL	1.269.382	115.766	154.817	6.605	1.546.570	0,20	71.418	41.966	139.523	0	252.907	2,48

Unitat: TEP.

CONSUMS I PRODUCCIONS DE LES CENTRALS ELÈCTRIQUES 2004
RÈGIM ORDINARI I ESPECIAL

Taula 8

	CONSUM DE COMBUSTIBLES					PRODUCCIÓ	
	HULLA	RESIDUS SÒLIDS URBANS	FUEL	GASOIL	TOTAL	BRUTA	BARRES
	tm	tm	tm	tm	TEP	MWh	MWh
MALLORCA-MENORCA							
<i>RÈGIM ORDINARI</i>							
ALCÚDIA	1.339.738	-	48.473	3.971	832.247	3.746.057	3.444.460
SON MOLINES	-	-	-	896	927	2.180	2.155
SON REUS	-	-	-	211.665	219.073	867.370	848.699
MAÓ	-	-	43.619	21.332	63.953	280.982	271.451
<i>RÈGIM ESPECIAL</i>							
TIRME	-	328.749	-	-	59.175	173.887	145.810
COGENERADORS	-	-	-	6.280	6.500	25.279	23.919
CENTRALS EÒLIQUES							
ES MILÀ	-	-	-	-	-	3.816	3.733
CENTRALS FOTOVOLTAIQUES							
MALLORCA	-	-	-	-	-	383	383
MENORCA	-	-	-	-	-	32	32
GENERADORS AÏLLATS	-	-	-	114	118	730	730
TOTAL MALLORCA-MENORCA	1.339.738	328.749	92.092	244.258		5.100.717	4.741.373
TOTAL MALLORCA-MENORCA (TEP)	781.603	59.175	88.408	252.807	1.181.993	438.662	407.758
EIVISSA-FORMENTERA							
EIVISSA	-	-	145.142	5.050	144.563	716.540	685.895
RÈGIM ORDINARI	-	-	145.142	5.050	144.563	716.534	685.889
CENTRALS FOTOVOLTAIQUES	-	-	-	-	-	6	6
FORMENTERA	-	-	-	17	18	31	30
TOTAL EIVISSA-FORMENTERA	-	-	145.142	5.067		716.571	685.925
TOTAL EIVISSA-FORMENTERA (TEP)	-	-	139.336	5.244	144.581	61.625	58.990
ILLES BALEARS							
TOTAL ILLES BALEARS	1.339.738	328.749	237.234	249.325		5.817.288	5.427.298
TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	781.603	59.175	227.745	258.051	1.326.574	500.287	466.748

ENERGIA ELÈCTRICA, PRODUCCIÓ MENSUAL BRUTA 2004
CENTRALS EN RÈGIM ORDINARI

Taula 9

CENTRALS	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOTAL
SON MOLINES	0	3	0	0	83	0	146	0	0	1.854	43	51	2.180
ALCÚDIA	336.281	317.853	335.957	267.785	269.411	271.574	338.345	349.061	328.301	319.777	298.857	312.855	3.746.057
SON REUS	30.067	43.010	43.102	68.190	76.100	116.603	122.096	145.308	100.861	46.674	28.951	46.408	867.370
MAÓ	14.676	13.560	16.886	16.856	21.316	23.614	30.111	34.325	31.221	26.378	28.112	23.927	280.982
TOTAL MALLORCA-MENORCA	381.024	374.426	395.945	352.831	366.910	411.791	490.698	528.694	460.383	394.683	355.963	383.241	4.896.589
EIVISSA	47.620	47.461	49.178	47.257	55.800	66.714	82.267	93.320	76.232	56.091	44.988	49.606	716.534
FORMENTERA	0	3	0	0	0	1	0	27	0	0	0	0	31
TOTAL EIVISSA-FORMENTERA	47.620	47.464	49.178	47.257	55.800	66.715	82.267	93.347	76.232	56.091	44.988	49.606	716.565
TOTAL ILLES BALEARS	428.644	421.890	445.123	400.088	422.710	478.506	572.965	622.041	536.615	450.774	400.951	432.847	5.613.154

VARIACIÓ 2003-2004

SISTEMA	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOTAL
MALLORCA- MENORCA	3,56	2,74	16,56	7,70	4,21	-6,78	-4,56	-1,04	12,69	6,04	8,41	2,02	3,60
EIVISSA-FORMENTERA	5,98	6,47	16,02	9,20	4,97	-3,74	-3,17	1,02	12,03	4,64	11,40	4,39	4,67
TOTAL ILLES BALEARS	3,82	3,15	16,50	7,88	4,31	-6,37	-4,36	-0,74	12,59	5,86	8,74	2,29	3,73

Unitats: MWh.

PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA 2004

Taula 10

	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		TOTAL ILLES BALEARS		
	MWh	TEP	MWh	TEP	MWh	TEP	MWh	TEP	MWh	TEP	Δ% 04/03
CONSUM PER A TRANSFORMACIÓ		1.118.040		63.953		144.563		18		1.326.574	2,65
ENERGIA BRUTA PRODUIDA	4.815.887	414.166	284.830	24.495	716.540	61.622	31	3	5.817.288	500.287	3,99
CONSUMS PROPIS	-349.730	-30.077	-9.614	-827	-30.645	-2.635	-1	0	-389.990	-33.539	5,52
PÈRDUES I DIF. EN DISTRIBUCIÓ	-398.410	-34.263	-24.551	-2.111	-55.788	-4.798	-2	0	-478.751	-41.173	-0,03
ENERGIA IMPORTADA	-193.022	-16.600	193.022	16.600	-39.447	-3.392	39.447	3.392	0	0	0,00
CONSUM FINAL	3.874.725	333.226	443.687	38.157	590.660	50.797	39.475	3.395	4.948.547	425.575	4,28
INDÚSTRIA	276.389	23.769	38.257	3.290	23.354	2.008	1.093	94	339.093	29.162	1,51
TRANSPORT	1.611	139	0	0	0	0	0	0	1.611	139	27,47
PRIMARI	69.568	5.983	8.142	700	11.685	1.005	2.186	188	91.582	7.876	3,49
RESIDENCIAL	1.459.030	125.477	190.866	16.414	224.467	19.304	13.238	1.139	1.887.602	162.334	6,65
COMERÇ I SERVEIS	1.576.822	135.607	161.615	13.899	258.401	22.222	17.282	1.486	2.014.120	173.214	1,95
ADMINISTRACIÓ I SERVEIS PÚBLICS	418.898	36.025	35.729	3.073	64.784	5.571	5.262	453	524.673	45.122	8,32
ENLLUMENAT PÚBLIC	72.407	6.227	9.078	781	7.968	685	413	35	89.866	7.728	-1,96

ENERGIA ELÈCTRICA FACTURADA A LES ILLES BALEARS PER MUNICIPIS 2004

Taula 11

Mallorca	Total 2003 (MWh)	Total 2004 (MWh)	Δ% 04/03
Alaró	12.893	14.304	10,9
Alcúdia	121.928	126.737	3,9
Algaida	13.268	14.174	6,8
Andratx	69.484	74.508	7,2
Ariany	3.183	3.458	8,6
Artà	24.591	25.743	4,7
Banyalbufar	2.136	2.208	3,4
Binissalem	21.705	23.394	7,8
Búger	2.368	2.816	18,9
Bunyola	29.263	32.212	10,1
Calvià	371.230	382.179	2,9
Campanet	7.089	8.519	20,2
Campos	32.687	33.771	3,3
Capdepera	75.069	82.508	9,9
Consell	11.005	11.548	4,9
Costitx	1.846	1.935	4,8
Deià	6.369	6.799	6,7
Escorca	6.193	7.803	26,0
Esporles	16.115	15.898	-1,3
Estellencs	1.096	1.332	21,6
Felanitx	70.052	74.023	5,7
Inca	84.925	90.599	6,7
Lloret de Vistalegre	2.679	2.964	10,6
Lloseta	87.139	87.754	0,7
Llubí	9.947	8.901	-10,5
Llucmajor	126.237	128.444	1,7
Manacor	155.972	158.778	1,8
Mancor de la Vall	2.271	2.549	12,3
Maria de la Salut	4.328	4.994	15,4
Marratxí	125.672	134.471	7,0
Montuïri	9.491	9.550	0,6
Muro	61.508	62.281	1,3
Palma	1.568.213	1.632.954	4,1
Petra	7.848	9.128	16,3
Pobla (sa)	36.759	38.589	5,0
Pollença	89.500	96.457	7,8
Porreres	18.469	19.173	3,8
Puigpunyent	5.142	5.231	1,7
Salines (ses)	23.774	25.486	7,2
Sant Joan	3.732	4.057	8,7
Sant Llorenç des Cardassar	81.618	86.139	5,5
Santa Eugènia	3.516	3.736	6,3
Santa Margalida	61.529	62.247	1,2
Santa Maria del Camí	17.568	19.963	13,6
Santanyi	79.140	80.487	1,7
Selva	9.624	10.125	5,2
Sencelles	7.805	8.570	9,8
Sineu	8.691	9.503	9,3
Sóller i Fornalutx	44.729	43.427	-2,9
Son Servera	63.639	65.371	2,7
Valldemossa	8.421	8.878	5,4
Vilafranca de Bonany	7.954	8.053	1,2
TOTAL MALLORCA	3.717.411	3.874.726	4,2

ENERGIA ELÈCTRICA FACTURADA A LES ILLES BALEARS PER MUNICIPIS 2004

Taula 11

Menorca	Total 2003 (MWh)	Total 2004 (MWh)	Δ% 04/03
Alaior	49.474	51.164	3,4
Castell (es)	22.791	23.799	4,4
Ciutadella de Menorca	139.932	141.859	1,4
Ferrerries	17.063	17.676	3,6
Maó	121.641	127.105	4,5
Mercadal (es)	32.569	33.735	3,6
Migjorn Gran (es)	9.905	9.890	-0,1
Sant Lluís	38.274	38.458	0,5
TOTAL MENORCA	431.649	443.685	2,8

Pitiüses	Total 2003 (MWh)	Total 2004 (MWh)	Δ% 04/03
Eivissa	196.881	205.971	4,6
Sant Josep	111.559	115.065	3,1
Sant Antoni de Portmany	85.922	94.408	9,9
Sant Joan de Labritja	26.377	27.152	2,9
Santa Eulària des Riu	142.259	148.065	4,1
Formentera	37.714	39.475	4,7
TOTAL PITIÜSES	600.712	630.134	4,9
TOTAL ILLES BALEARS	4.749.772	4.948.546	4,2

ENERGIA SOLAR TÈRMICA 2004

Taula 12

ENERGIA SOLAR. COL·LECTORS TÈRMICS			
Any	Superfície instal·lada (m ²)	Superfície total instal·lada (m ²)	Capacitat de producció (TEP)
1983	3.497	13.213	860
1984	4.908	18.121	1.179
1985	3.477	21.598	1.405
1986	3.721	25.319	1.647
1987	3.210	28.529	1.856
1988	3.300	31.829	2.071
1989	1.009	32.838	2.136
1990	858	33.696	2.192
1991	510	34.206	2.225
1992	1.458	35.664	2.320
1993	2.761	38.425	2.500
1994	1.600	40.025	2.604
1995	4.300	44.325	2.883
1996	1.600	45.925	2.987
1997	3.435	49.360	3.211
1998	2.135	51.495	3.350
1999	2.366	53.861	3.504
2000	2.680	56.541	3.678
2001	1.592	58.133	3.782
2002	3.630	61.763	4.018
2003	2.678	64.441	4.192
2004	5.571	70.012	4.554

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA I EÒLICA 2004

Taula 13

Any	FOTOVOLTAICA		EÒLICA	
	Potència instal·lada (W)	Potència total instal·lada (W)	Potència instal·lada (W)	Potència total instal·lada (W)
1983	39.585	39.585		
1984	27.300	66.885		
1985	24.850	91.735		
1986	8.480	100.215		
1987	25.200	125.415		
1988	16.375	141.790		
1989	35.280	177.070		
1990	24.745	201.815		
1991	21.600	223.415		
1992	64.920	288.335		
1993	22.400	310.735		
1994	21.020	331.755		
1995	21.170	352.925		
1996	40.000	392.925		
1997	26.740	419.665	32.137	32.137
1998	80.633	500.298	44.867	77.004
1999	61.994	562.292	64.171	141.175
2000	300.382	862.674	68.490	209.665
2001	522.020	1.384.694	146.239	355.904
2002	381.569	1.766.263	103.380	459.284
2003	426.096	2.192.359	78.250	537.534
2004	664.883	2.857.242	3.203.946	3.741.480

ENERGIA PRODÛIDA/CAPACITAT DE PRODUCCIÓ*	kWh	TEP
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES CONNECTADES A XARXA	421.498	36
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES AÏL·LADES	3.184.925	274
TOTAL FOTOVOLTAICA	3.606.423	310
INSTAL·LACIONS EÒLIQUES CONNECTADES A XARXA	3.816.000	328
INSTAL·LACIONS EÒLIQUES AÏL·LADES	1.191.256	102
TOTAL EÒLICA	5.007.256	431

* En el cas d'instal·lacions connectades a xarxa, disposem de l'energia produïda, en el cas d'instal·lacions aïllades, calculam la capacitat de producció.

Fotovoltaica: s'ha considerat un funcionament equivalent a 1.300 hores anuals.

Eòlica: s'ha considerat un funcionament equivalent a 2.200 hores anuals.

RESIDUS FORESTALS I AGRÍCOLES 2004

Taula 14

	2003		2004		Δ% 04/03
	tm	TEP	tm	TEP	
FUSTA					
FRONDOSES	602	241	891	357	48,0
ALTRES ESPÈCIES	14	6	54	22	287,8
TOTAL FUSTA	616	247	946	378	53,4
LLENYA					
CONÍFERES	3.022	1.058	3.395	1.188	12,3
FRONDOSES	343	137	480	192	39,8
ALTRES ESPÈCIES	8	3	39	16	400,8
TOTAL LLENYA	3.373	1.198	3.914	1.396	16,5
CLOSCA D'AMETLA	9.500	3.088	9.800	3.185	3,2
PODES ANUALS *	65.000	22.750	68.750	24.063	5,8
TOTAL BIOMASSA		27.282		29.022	6,4

* Només un 25% de les podes anuals tenen aprofitament energètic.

Poders calorífics: coníferes i podes: 3.500 kcal/kg; frondoses: 4.000 kcal/kg; closca d'ametla: 3.250 kcal/kg
(La fusta de pi no té aprofitament energètic).

EXPLICACIÓ DE LES DADES PRESENTADES

1. UNITATS ENERGÈTIQUES

La unitat energètica utilitzada en aquest treball és la tona equivalent de petroli (TEP), que correspon al contingut calorífic d'una tona ideal de poder calorífic igual a 10.000 kcal/kg.

Els coeficients de pas a TEP utilitzats són els següents:

a) Combustibles sòlids (TEP/tm)	
Hulles importades.....	0,5834
Coc de petroli	0,960
b) Residus sòlids urbans (TEP/tm)	
	0,180
c) Productes petrolífers (TEP/tm)	
GLP.....	1,192
Benzines	1,070
Benzines aviació.....	1,065
Petrolis agrícola i corrent	1,045
Gasols	1,035
Fuel.....	0,960
d) Electricitat (MWh/TEP)	
	0,086

2. MÈTODE COMPTABLE DEL BALANÇ ENERGÈTIC

Producció	+
Importacions	+
Variació d'estocs	+
CONSUM BRUT	=
Transformació de l'energia	+
- centrals elèctriques	
- fàbriques de gas	
Consum de productors	+
Pèrdues i diferències en transport i distribució	+
CONSUM FINAL	=

EXPLICACIÓN DE LOS DATOS PRESENTADOS

1. UNIDADES ENERGÉTICAS

La unidad energética utilizada en este trabajo es la tonelada equivalente de petróleo (TEP), que corresponde al contenido calorífico de una tonelada ideal de poder calorífico igual a 10.000 kcal/kg.

Los coeficientes de paso a TEP utilizados son los siguientes:

a) Combustibles sólidos (TEP/tm)	
Hullas importadas.....	0,5834
Coque de petróleo.....	0,960
b) Residuos sólidos urbanos (TEP/tm)	
	0,180
c) Productos petrolíferos (TEP/tm)	
GLP.....	1,192
Gasolinas	1,070
Gasolinas aviación.....	1,065
Petróleo agrícola y corriente.....	1,045
Gasóleos	1,035
Fueloil.....	0,960
d) Electricidad (MWh/TEP)	
	0,086

2. MÉTODO CONTABLE DEL BALANCE ENERGÉTICO

Producción	+
Importaciones	+
Variación de stocks	+
CONSUMO BRUTO	=
Transformación de la energía	+
- centrales eléctricas	
- fábricas de gas	
Consumo de productores	+
Pérdidas y diferencias en transporte y distribución	+
CONSUMO FINAL	=

NOTES ACLARIDORES DEL BALANÇ ENERGÈTIC

Files

1. Producció local d'energia primària.
2. Entrades de productes energètics a les Illes.
3. Variació d'estocs: amb signe negatiu, l'augment i, amb positiu, la disminució d'estocs.
4. Consum brut: és el total d'energia que entra en el sistema, la producció més les importacions.
5. Total de l'energia transformada: amb signe positiu figuren les produccions i, amb negatiu, els consums:
 - a) consums i produccions de les centrals elèctriques i sistemes aïllats
 - b) consums i produccions de les fàbriques de gas
6. Consum de les indústries productores d'energia.
7. Pèrdues en el transport i la distribució, més les diferències de mesura en distribució.
8. Consum final: és l'energia que arriba als consumidors, calculada partint de l'energia bruta, restant-hi el consum per transformació energètica, afegint-hi el resultat obtingut d'aquesta transformació (electricitat i gas) i descomptant l'efecte de les pèrdues i diferències pel transport de l'energia.
9. Usos industrials.
10. Transports:
 - terrestre
 - aviació
11. Sector primari
12. Sector dels serveis
13. Sector residencial
14. Sector dels serveis públics

Columnes

1. Coc de petroli.
2. Hulla.
3. Gasos líquuats del petroli.
4. Productes petrolífers lleugers.
5. Productes petrolífers pesants.
6. Residus sòlids urbans.
7. Biomassa.
8. Energia solar i eòlica.
9. Gas canalitzat.
10. Electricitat.
11. Total.

Consum net: s'obté de restar del consum brut l'energia emprada per a produir altres formes d'energia (gas canalitzat, electricitat) i sumar-hi el resultat obtingut d'aquesta transformació.

NOTAS ACLARATORIAS DEL BALANCE ENERGÉTICO

Filas

1. Producción local de energía primaria
2. Entradas de productos energéticos en las Islas
3. Variación de stocks: con signo negativo, el aumento y, con positivo, la disminución de stocks.
4. Consumo bruto: es el total de energía que entra en el sistema, la producción más las importaciones.
5. Total de la energía transformada: con signo positivo figuran las producciones y, con negativo, los consumos:
 - a) consumos y producciones de las centrales eléctricas y sistemas aislados
 - b) consumos y producciones de las fábricas de gas
6. Consumo de las industrias productoras de energía.
7. Pérdidas en el transporte y distribución, más las diferencias de medida en distribución.
8. Consumo final: es la energía que llega a los consumidores, calculada partiendo de la energía bruta, restándole el consumo por transformación energética, añadiéndole el resultado obtenido de esta transformación (electricidad y gas) y descontando el efecto de las pérdidas y diferencias por el transporte de la energía.
9. Usos industriales.
10. Transportes:
 - terrestre
 - aviación
11. Sector primario
12. Sector de los servicios
13. Sector residencial
14. Sector de los servicios públicos

Columnas

1. Coque de petróleo.
2. Hulla.
3. Gases licuados del petróleo.
4. Productos petrolíferos ligeros.
5. Productos petrolíferos pesados.
6. Residuos sólidos urbanos.
7. Biomasa.
8. Energía solar y eólica.
9. Gas canalizado.
10. Electricidad.
11. Total.

Consumo neto: se obtiene de restar del consumo bruto la energía empleada para producir otras formas de energía (gas canalizado, electricidad) y sumarle el resultado obtenido de esta transformación.

FONTS D'INFORMACIÓ

-Gesa-Endesa

-El Gas, S.A.

-Gesa gas, S.A.

-Repsol-Butano, S.A.

-CLH, S.A.

-Productors en règim especial

-Cemex España, S.A.

-Instal·ladors d'energies renovables

-IDAE

-Conselleria d'Agricultura i Pesca

-Conselleria de Medi Ambient