

# Estadístiques Energètiques Illes Balears

## 2005



**Govern de les Illes Balears**

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

# Presentació

L'energia és garantia de progrés social i econòmic, i és, també, qualitat de vida. Són fets innegables que expliquen que la seguretat del proveïment energètic present i futur estigui en el primer pla de les preocupacions a escala internacional.

Les Illes Balears, atesa la seva condició insular i amb una activitat turística que en determina l'economia, pateixen, a més, les tensions que provoca l'augment continu de la demanda.

L'arribada del gas mitjançant gasoducte i de l'electricitat per cable submarí suposen un replantejament de les polítiques energètiques i d'eficiència en general.

Davant aquesta situació, el Govern de les Illes Balears aprovà, mitjançant el Decret 96/2005, de 23 de setembre, la revisió del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears.

En el marc d'aquesta revisió, l'augment del consum d'energia és un fet que cal abordar i plantejar-se des d'una doble perspectiva: la de l'oferta, és a dir, amb la millora i la diversificació de l'oferta energètica, i la de la demanda, actuant amb polítiques d'estalvi i d'ús racional de l'energia.

Per aquesta raó, la Direcció General d'Energia va elaborar el Pla d'Eficiència Energètica, basat en les polítiques d'estalvi sobre la demanda energètica i no sobre la producció d'energia.

Aquest Pla d'Eficiència Energètica neix amb la voluntat de ser senzill i aplicable, s'adapta a la realitat socioeconòmica de les Illes Balears i compta amb la voluntat i el suport dels sectors implicats, de la societat civil i dels responsables polítics.

L'impuls a les energies renovables constitueix una part essencial del Pla Director Sectorial Energètic; el Pla d'Impuls a les Energies Renovables (PIER) pretén incentivar les inversions en instal·lacions d'energies renovables i promoure la diversificació energètica de les Illes Balears.

La dotació pressupostària del PIER, 8 milions d'euros, no té precedents a la nostra Comunitat Autònoma i, de fet, situa les Illes Balears entre les comunitats autònomes que més proporció de fons propis destinen al foment de les energies renovables.

# Presentación

La energía es garantía de progreso social y económico, y es, también, calidad de vida. Son hechos innegables que explican que la seguridad del abastecimiento energético presente y futuro esté en el primer plano de las preocupaciones a escala internacional.

Las Illes Balears, dada su condición insular y con una actividad turística que determina su economía, sufren, además, las tensiones que provoca el aumento continuo de la demanda.

La llegada del gas mediante gasoducto y de la electricidad por cable submarino suponen un replanteo de las políticas energéticas y de eficiencia en general.

Frente a esta situación, el Govern de les Illes Balears aprobó, mediante el Decreto 96/2005, de 23 de setiembre, la revisión del Plan Director Sectorial Energético de las Illes Balears.

En el marco de esta revisión, el aumento del consumo de energía es un hecho que se ha de abordar y plantearse desde una doble perspectiva: la de la oferta, es decir, con la mejora y la diversificación de la oferta energética, y la de la demanda, actuando con políticas de ahorro y de uso racional de la energía.

Por esta razón, la Dirección General de Energía elaboró el Plan de Eficiencia Energética, basado en las políticas de ahorro sobre la demanda energética y no sobre la producción de energía.

Este Plan de Eficiencia Energética nace con la voluntad de ser sencillo y aplicable, se adapta a la realidad socioeconómica de las Illes Balears y cuenta con la voluntad y el soporte de los sectores implicados, de la sociedad civil y de los responsables políticos.

El impulso a las energías renovables constituye una parte esencial del Plan Director Sectorial Energético; el Plan de Impulso a las Energías Renovables (PIER) pretende incentivar las inversiones en instalaciones de energías renovables y promover la diversificación energética de las Illes Balears.

La dotación presupuestaria del PIER, 8 millones de euros, no tiene precedentes en nuestra Comunidad Autónoma y, de hecho, sitúa las Illes Balears entre las comunidades autónomas que más proporción de fondos propios destinan al fomento de las energías renovables.

Les previsions de demanda energètica, i els consegüents supòsits de cobertura, es basen en les dades i els balanços energètics que la Direcció General d'Energia va recopilant i elaborant, informació que posam a disposició de tots els ciutadans i sectors interessats, com fem cada any des de 1984.

Agraïm la col·laboració de totes les institucions públiques i privades que han fet possible aquesta publicació estadística.

El conseller de Comerç, Indústria i Energia

Josep Juan Cardona  
Maig de 2007

Les previsions de demanda energética, y los consiguientes supuestos de cobertura, se basan en los datos y los balances energéticos que la Dirección General de Energía va recopilando y elaborando, información que ponemos a disposición de todos los ciudadanos y sectores interesados, como hacemos cada año desde 1984.

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

El Consejero de Comercio, Industria y Energía

Josep Juan Cardona  
Mayo de 2007

# Índex / Índice

EL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS, 2005 / <i>EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LAS ILLES BALEARS, 2005</i> .....	5
VECTORS ENERGÈTICS / <i>VECTORES ENERGÉTICOS</i> .....	14
BALANÇ ENERGÈTIC / <i>BALANCE ENERGÉTICO</i> .....	36
TAULES / <i>TABLAS</i>	
Taula 1. Evolució del consum energètic a les Illes Balears.....	38
Taula 2. Balanços energètics: Illes Balears, Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera.....	39
Taula 3. Importacions i consum de carbó i coc de petroli.....	43
Taula 4. GLP distribuït, per illes.....	44
Taula 5. Aire propanat, producció mensual.....	45
Taula 6. Vendes de productes petrolífers, per illes.....	46
Taula 7. Sectorització del consum de productes petrolífers.....	47
Taula 8. Consums i produccions de les centrals elèctriques. Règim ordinari i especial.....	48
Taula 9. Energia elèctrica, producció mensual bruta. Centrals en règim ordinari.....	49
Taula 10. Producció i distribució d'energia elèctrica.....	50
Taula 11. Energia elèctrica facturada a les Illes Balears per municipis.....	51
Taula 12. Energia solar tèrmica.....	53
Taula 13. Energia solar fotovoltaica i eòlica.....	54
Taula 14. Residus forestals i agrícoles.....	55
Explicació de les dades presentades / <i>Explicación de los datos presentados</i> .....	56
Fonts d'informació / <i>Fuentes de información</i> .....	58

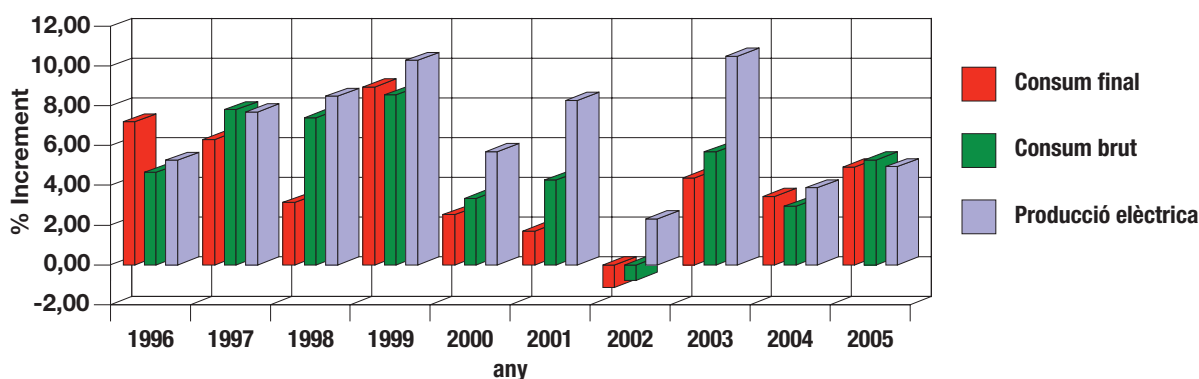
## EL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS, 2005

L'objectiu d'aquesta publicació de les estadístiques energètiques de 2005 és continuar la tasca iniciada l'any 1984 de seguiment del sector energètic de les Illes Balears, i analitzar l'evolució de la demanda i de les principals magnituds del sector: electricitat, gas, petroli, energies renovables i indicadors econòmics. Inclou sèries històriques per facilitar una millor comprensió de l'evolució i el futur del sector.

## EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LAS ILLES BALEARS, 2005

El objetivo de esta publicación de las estadísticas energéticas de 2005 es continuar la tarea iniciada el año 1984 de seguimiento del sector energético de las Illes Balears, y analizar la evolución de la demanda y de las principales magnitudes del sector: electricidad, gas, petróleo, energías renovables y indicadores económicos. Incluye series históricas para facilitar una mejor comprensión de la evolución y el futuro del sector.

**Figura 1** EVOLUCIÓ DE L'INCREMENT DEL CONSUM BRUT, DEL CONSUM FINAL I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA



L'any 2005 hi ha un paral·lelisme entre el creixement del consum brut (5,28%), del consum final (4,92%) i de la producció elèctrica (4,94%).

En l'àmbit nacional, el consum d'energia primària el 2005 ha crescut un 2,6%, i la demanda final, un 2,4% respecte al de l'any anterior.

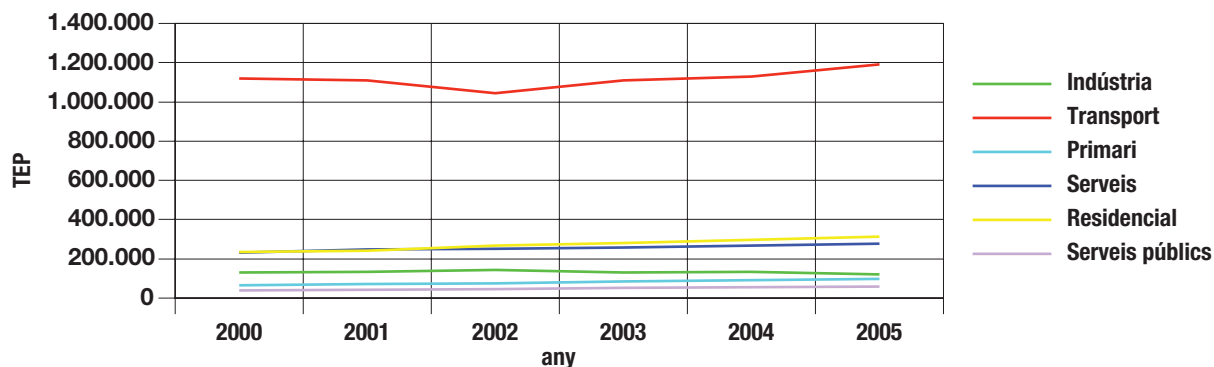
L'increment del consum d'electricitat per a usos finals, el 2005, va ser del 4,5% respecte al consum de l'any anterior. A la Península, l'increment de la demanda elèctrica va ser del 4,5%, mentre que en els sistemes extrapeninsulars (Illes Balears, Canàries, Ceuta i Melilla) va créixer el 4,8%.

En el año 2005 hay un paralelismo entre el crecimiento del consumo bruto (5,28%), del consumo final (4,92%) y de la producción eléctrica (4,94%).

En el ámbito nacional, el consumo de energía primaria en 2005 ha crecido un 2,6%, y la demanda final, un 2,4% respecto al del año anterior.

El incremento del consumo de electricidad para usos finales, en 2005 fue del 4,5% respecto al consumo del año anterior. En la Península, el incremento de la demanda eléctrica fue del 4,5%, mientras que en los sistemas extrapeninsulares (Illes Balears, Canarias, Ceuta y Melilla) creció el 4,8%.

**Figura 2** EVOLUCIÓ DEL CONSUM SECTORIAL



El sector econòmic amb més participació en el consum final és el del transport, seguit del residencial i del sector dels serveis.

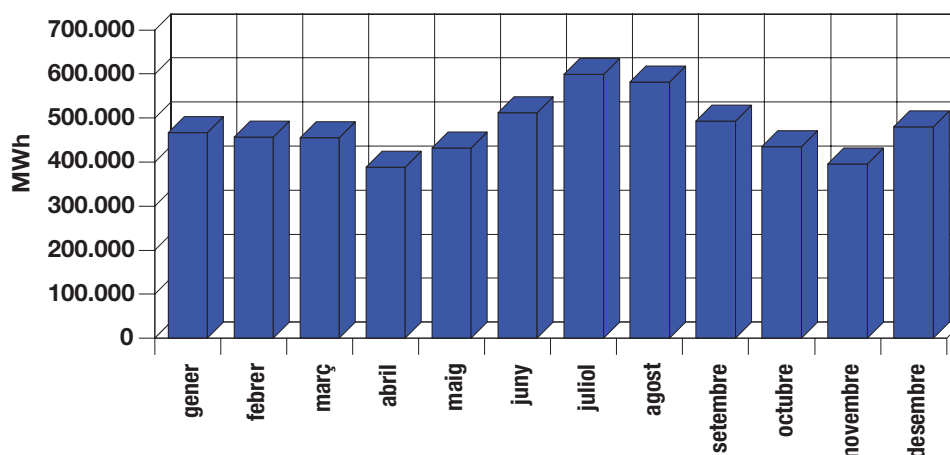
Al llarg d'aquests darrers anys, l'increment del consum del sector residencial ha superat lleugerament el del sector dels serveis, encara que la participació d'ambdós segueix essent molt similar.

El sector económico con más participación en el consumo final es el del transporte, seguido del residencial y del sector de los servicios.

A lo largo de estos últimos años, el incremento del consumo del sector residencial ha superado ligeramente el del sector de los servicios, aunque la participación de ambos sigue siendo muy similar.

**Figura 3** EVOLUCIÓ MENSUAL DE LA DEMANDA ELÈCTRICA 2005

ILLES BALEARS



Les puntes de demanda elèctrica de les Illes Balears i de Mallorca de l'any 2005 han estat superiors a les de 2004 en un 1,30% i en un 3,65% respectivament, mentre que les de Menorca i Eivissa-Formentera han disminuït un 3,95% i un 0,74%.

Las puntas de demanda eléctrica de las Illes Balears y de Mallorca del año 2005 han sido superiores a las de 2004 en un 1,30% y en un 3,65% respectivamente, mientras que las de Menorca y Eivissa-Formentera han disminuido un 3,95% y un 0,74%.

#### PUNTES DE DEMANDA (MW)

	2005	2004
Mallorca	852,7	822,7
Menorca	107,0	111,4
Eivissa-Formentera	174,0	175,3
<b>Illes Balears</b>	<b>1.110,5</b>	<b>1.096,3</b>

Per tal de garantir la demanda, l'any 2005 el sector elèctric ha continuat amb l'augment de la capacitat de generació, fonamentalment associada a la nova central de cycle combinat preparada per funcionar amb gas natural: s'ha posat en funcionament (juny de 2005) una turbina de vapor de 75 MW a Son Reus, que juntament amb les dues turbines de gas formen el segon cycle combinat de les Illes Balears.

S'ha instal·lat una turbina de gas de 25 MW a Eivissa, procedent de Son Molines (Mallorca), mentre que s'han donat de baixa dos grups de fuel de la central d'Eivissa de 3 MW cada un, amb la qual cosa

Para garantizar la demanda, en el año 2005 el sector eléctrico ha continuado con el aumento de la capacidad de generación, fundamentalmente asociada a la nueva central de ciclo combinado preparada para funcionar con gas natural: se ha puesto en funcionamiento (junio de 2005) una turbina de vapor de 75 MW en Son Reus, que juntamente con las dos turbinas de gas forman el segundo ciclo combinado de las Illes Balears.

Se ha instalado una turbina de gas de 25 MW en Eivissa, procedente de Son Molines (Mallorca), mientras que se han dado de baja dos grupos de fuel

la potència total instal·lada en règim ordinari assoleix els 1.618,70 MW.

de la central de Eivissa de 3 MW cada uno con lo qual, la potencia total instalada en régimen ordinario alcanza los 1.618,70 MW.

## CONSUM FINAL D'ENERGIA

## CONSUMO FINAL DE ENERGÍA

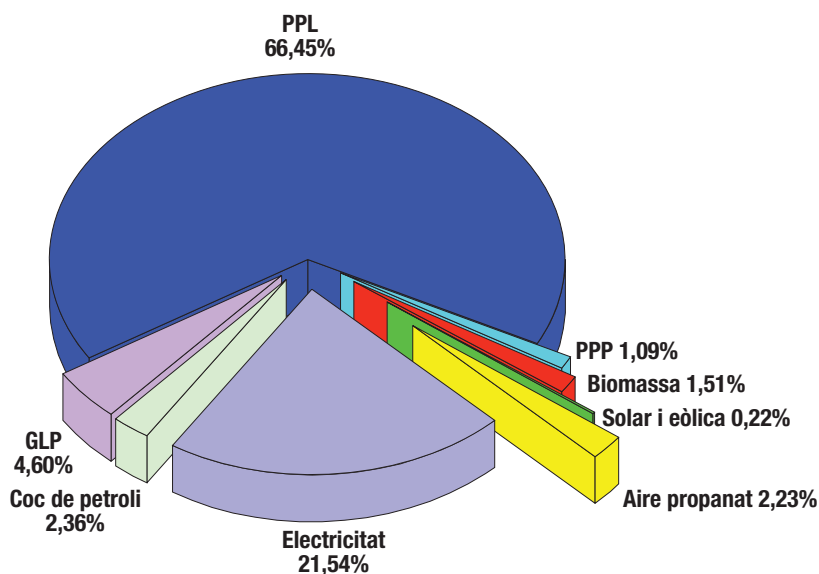
### CONSUM FINAL D'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

	<i>Coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Solar i eòlica</i>	<i>Aire propanat</i>	<i>Electricitat</i>	<i>Total</i>
TEP	48.835	95.204	1.373.852	22.437	31.180	4.595	46.206	445.320	2.067.629
Particip. (%)	2,4	4,6	66,4	1,1	1,5	0,2	2,2	21,5	100,0
Δ% 05/04	-18,25	-0,03	6,62	-10,83	7,44	0,78	8,67	4,55	4,92

### DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA

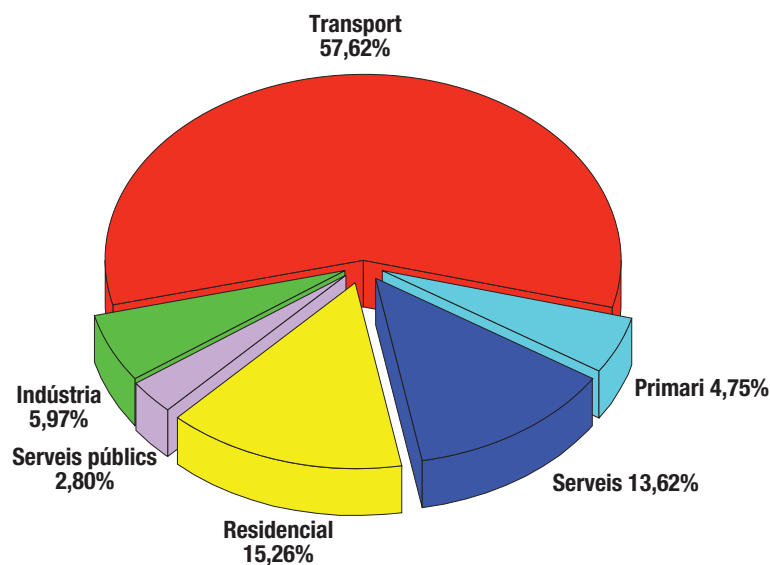
#### PER VECTORS

Figura 4



#### PER SECTORS

Figura 5



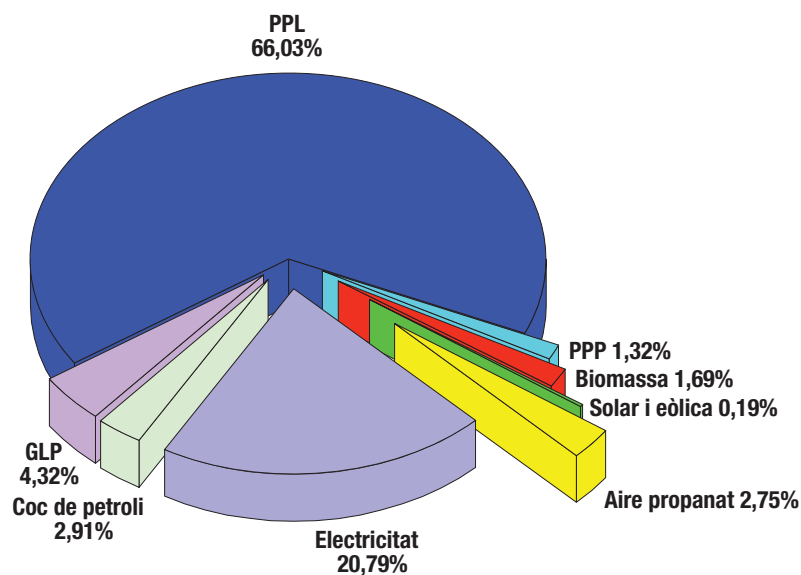
### CONSUM FINAL D'ENERGIA A MALLORCA

	<i>Coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Solar i eòlica</i>	<i>Aire propanat</i>	<i>Electricitat</i>	<b>Total</b>
TEP	48.835	72.616	1.109.258	22.176	28.320	3.226	46.206	349.186	1.679.822
Particip. (%)	2,9	4,3	66,0	1,3	1,7	0,2	2,8	20,8	100,0
Δ% 05/04	-18,25	-0,49	6,80	-10,88	7,90	1,08	8,67	4,69	4,88

### DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA

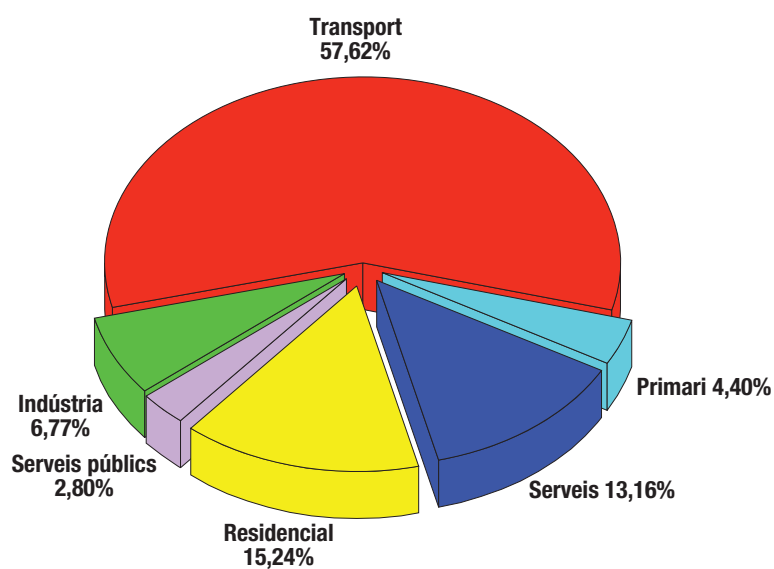
#### PER VECTORS

**Figura 6**



#### PER SECTORS

**Figura 7**





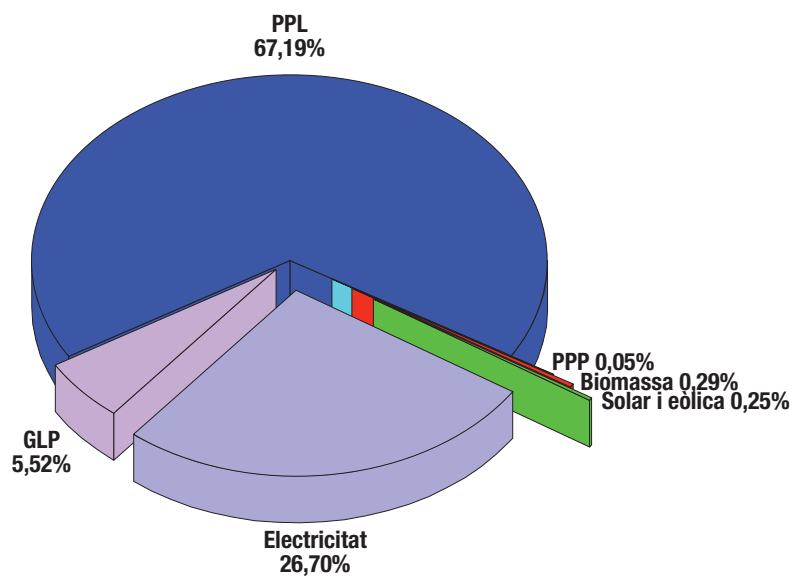
### CONSUM FINAL D'ENERGIA A MENORCA

	<i>Coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Solar i eòlica</i>	<i>Aire propanat</i>	<i>Electricitat</i>	<b>Total</b>
TEP	-	8.133	98.995	74	433	374	-	39.337	147.345
Particip. (%)	-	5,5	67,2	0,1	0,3	0,3	-	26,7	100,0
Δ% 05/04	-	2,82	5,67	-19,79	-20,77	-0,01	-	3,01	4,65

### DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA

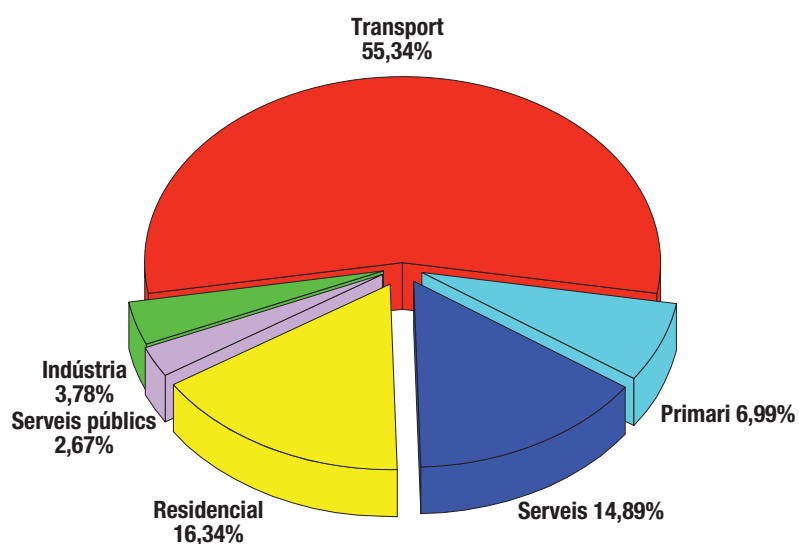
#### PER VECTORS

**Figura 8**



#### PER SECTORS

**Figura 9**



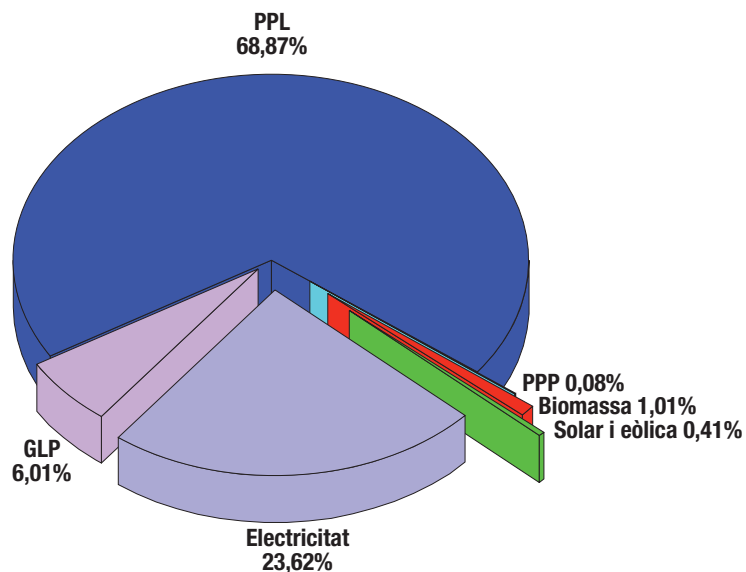
### CONSUM FINAL D'ENERGIA A EIVISSA I FORMENTERA

	<i>Coc de petroli</i>	<i>GLP</i>	<i>PPL</i>	<i>PPP</i>	<i>Biomassa</i>	<i>Solar i eòlica</i>	<i>Aire propanat</i>	<i>Electricitat</i>	<b>Total</b>
TEP	-	14.456	165.600	187	2.427	996	-	56.797	240.461
Particip. (%)	-	6,0	68,9	0,1	1,0	0,4	-	23,6	100,0
Δ% 05/04	-	0,70	6,03	0,00	8,88	0,14	-	4,72	5,38

### DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA

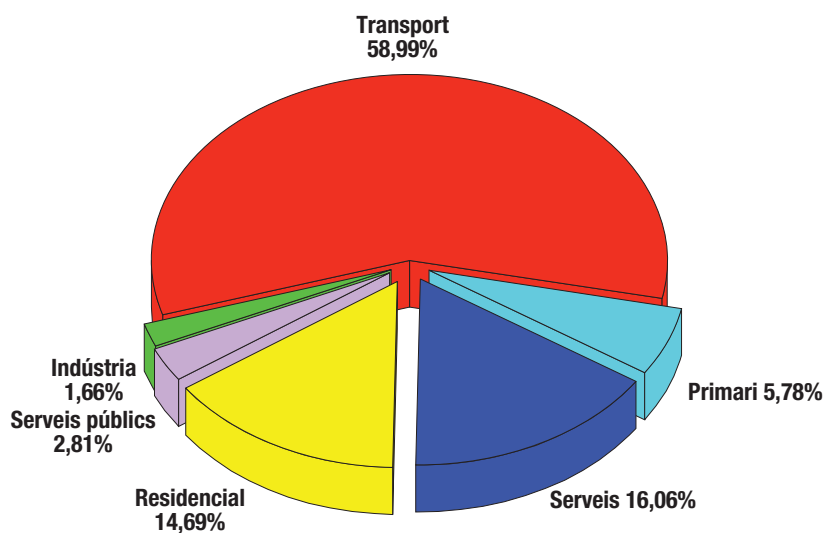
#### PER VECTORS

**Figura 10**

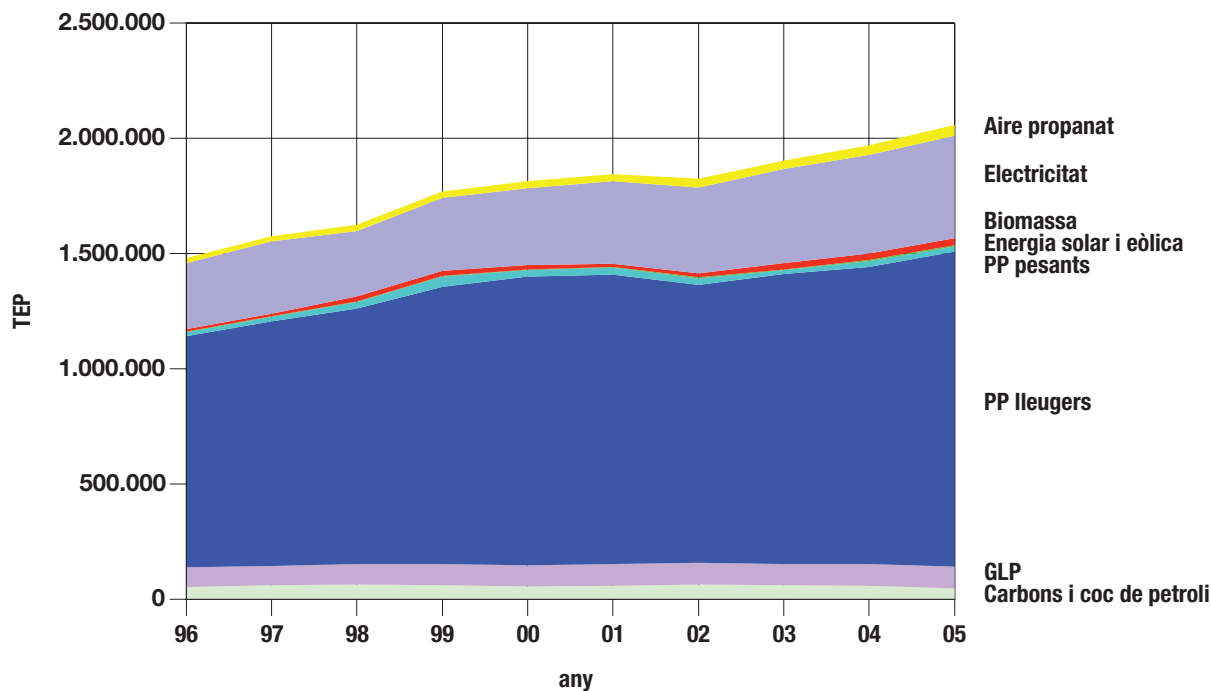


#### PER SECTORS

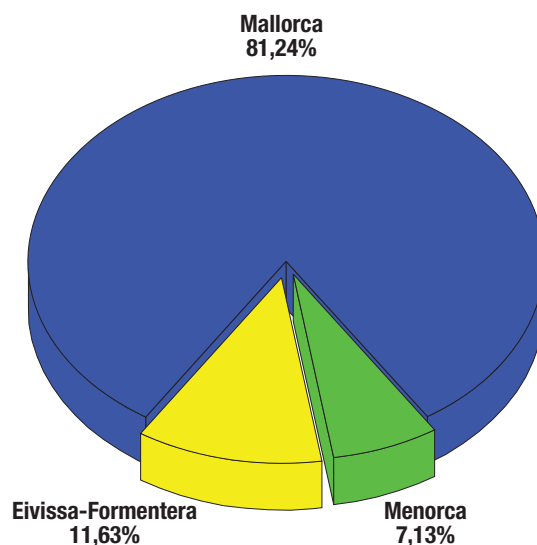
**Figura 11**



**Figura 12** EVOLUCIÓ DE L'ESTRUCTURA DEL CONSUM FINAL ENERGÈTIC



**Figura 13** DISTRIBUCIÓ, PER ILLES, DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA



### CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA

El consum d'energia primària ha assolit els 3.023.086 TEP i ha incrementat un 5,28%, taxa superior a la registrada l'any 2004 (2,94%).

Destaca l'augment d'un 10,98% en el consum de PPL i d'un 20,39% en el de PPP, i la disminució del consum d'hulla per a generació elèctrica en un 7,28%.

### CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA

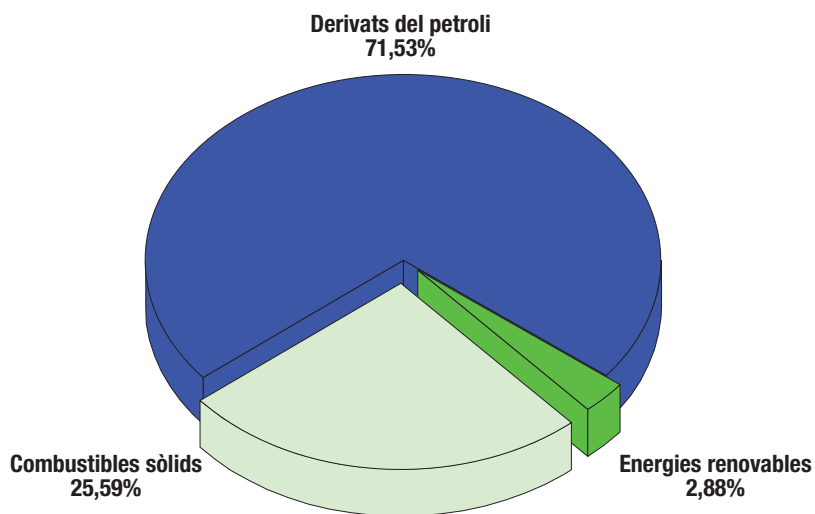
El consumo de energía primaria ha alcanzado los 3.023.086 TEP y ha incrementado un 5,28%, tasa superior a la registrada en el año 2004 (2,94%).

Destaca el aumento de un 10,98% en el consumo de PPL y de un 20,39% en el de PPP, y la disminución del consumo de hulla para generación eléctrica en un 7,28%.

La demanda ha augmentat a totes les illes: a Mallorca, un 4,72%; a Menorca, un 9,55%; i a Eivissa-Formentera un 6,93%.

La demanda ha aumentado en todas las islas: en Mallorca un 4,72%; en Menorca, un 9,55%; y en Eivissa-Formentera un 6,93%.

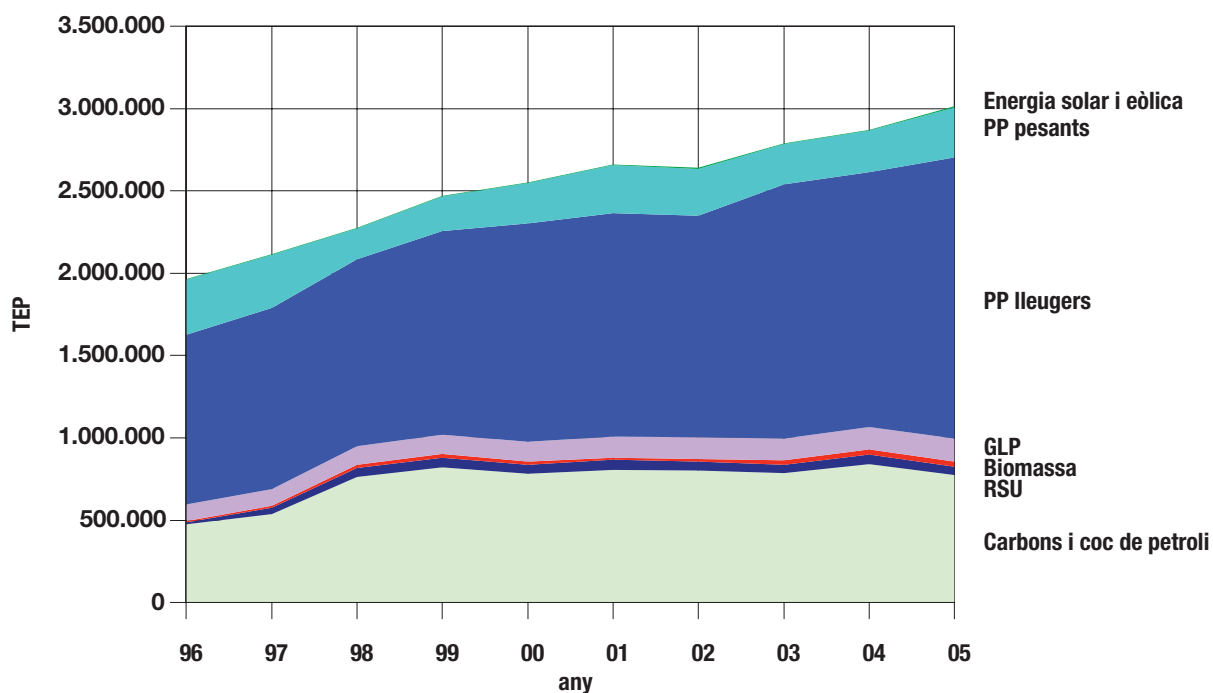
**Figura 14 FONTS D'ENERGIA PRIMÀRIA A LES ILLES BALEARS**



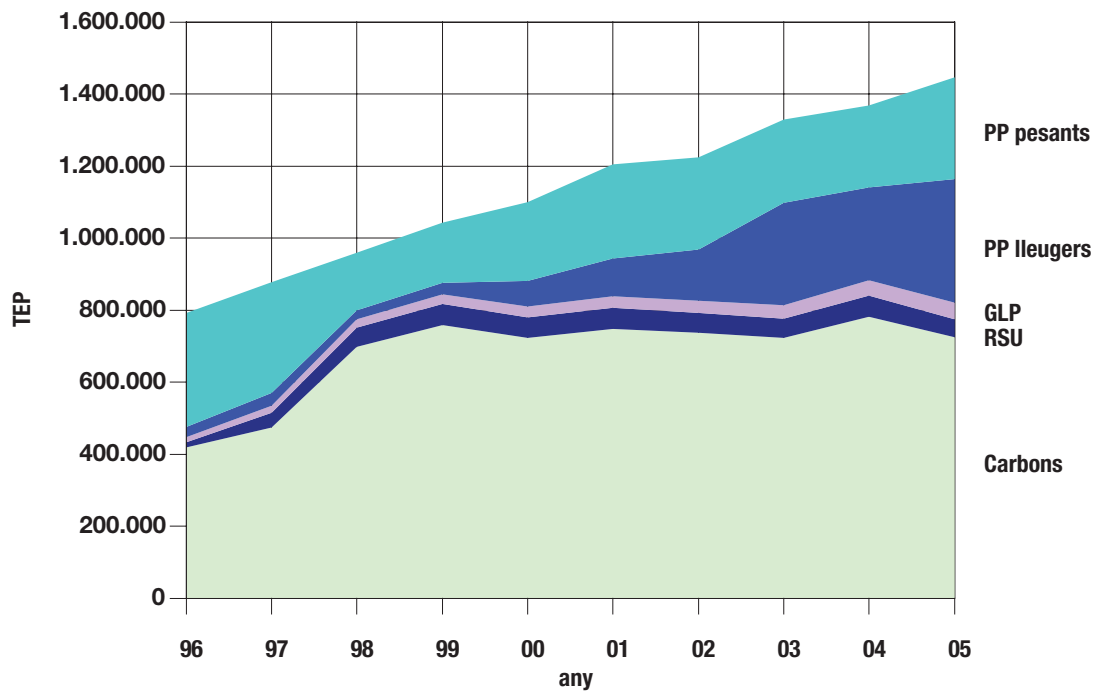
**CONSUM BRUT D'ENERGIA A LES ILLES BALEARS**

	<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>	<b>Total</b>
2005	773.554	141.409	1.716.436	304.486	50.526	31.180	5.494	3.023.086
Particip. (%)	25,6	4,7	56,8	10,1	1,7	1,0	0,2	100,0
Δ(%) 05/04	-8,06	3,05	10,98	20,39	-14,62	7,44	3,75	5,28

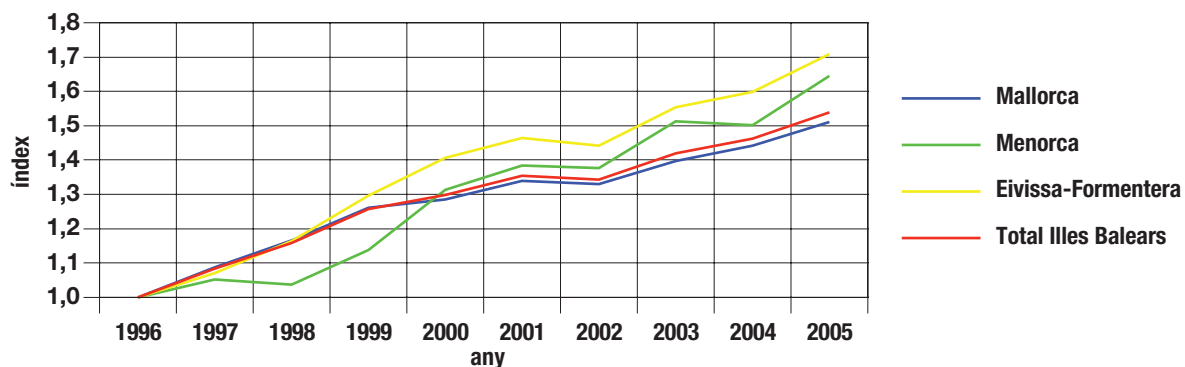
**Figura 16 EVOLUCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC BRUT A LES ILLES BALEARS**



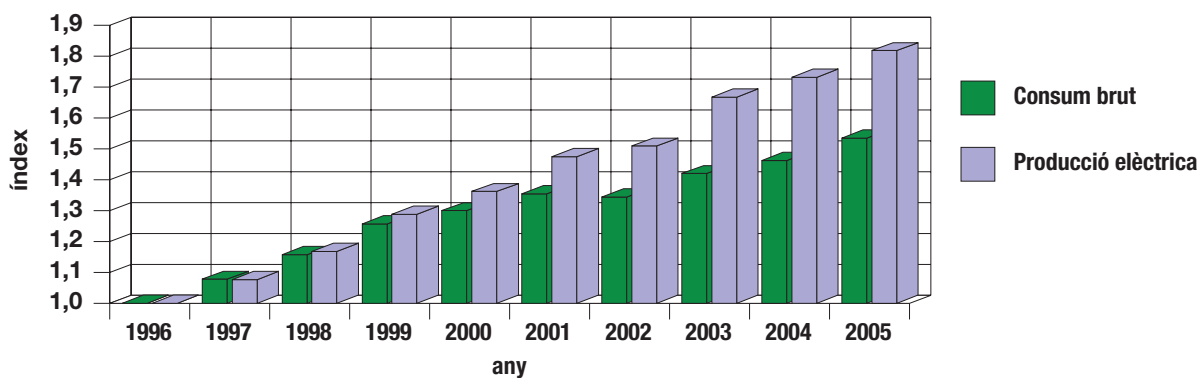
**Figura 16** EVOLUCIÓ DEL CONSUM DELS COMBUSTIBLES UTILITZATS PER A LA TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA A LES ILLES BALEARS



**Figura 17** EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT INSULAR, ÍNDEX 1996

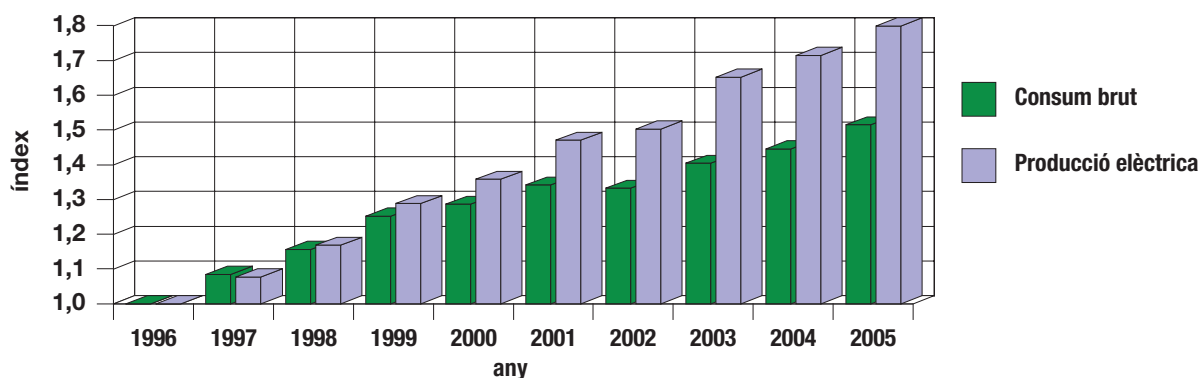


**Figura 18** EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA ILLES BALEARS, ÍNDEX 1996



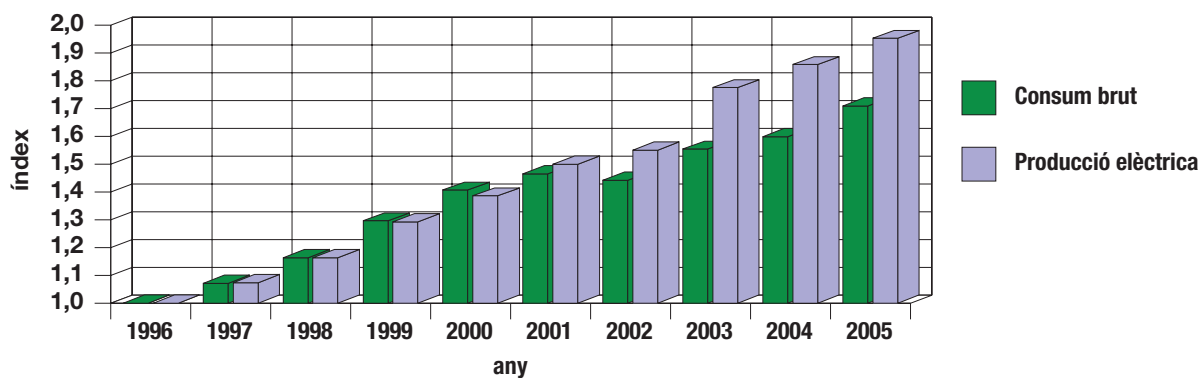
**Figura 19** EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA

SUBSISTEMA MALLORCA-MENORCA, ÍNDEX 1996



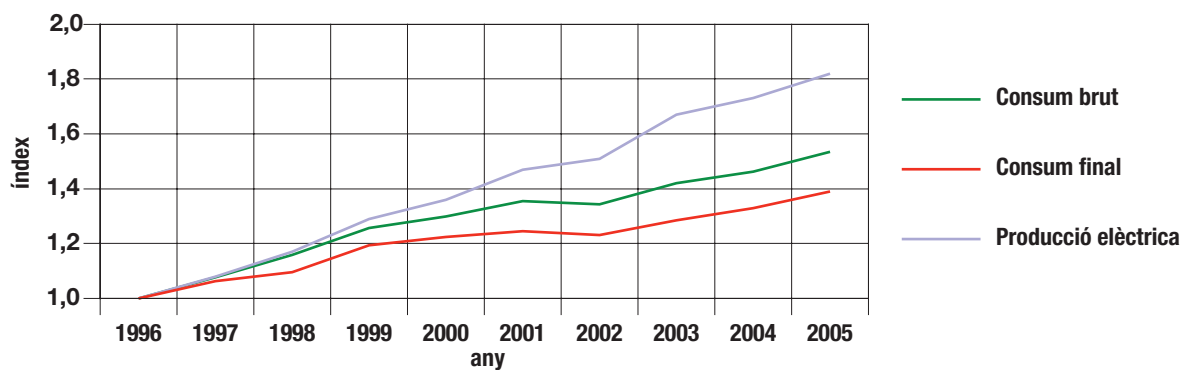
**Figura 20** EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA

SUBSISTEMA EIVISSA-FORMENTERA, ÍNDEX 1996



**Figura 21** EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT, CONSUM FINAL I PRODUCCIÓ ELÈCTRICA

ILLES BALEARS, ÍNDEX 1996



## VECTORS ENERGÈTICS

### COMBUSTIBLES SÒLIDS: CARBONS I COC DE PETROLI

El consum de coc de petroli ha disminuït un 18,2%, i el de carbons per a producció elèctrica, un 7,3%. En conjunt, la disminució en el consum de combustibles sòlids ha estat del 8,06%. La taxa de participa-

## VECTORES ENERGÉTICOS

### COMBUSTIBLES SÓLIDOS: CARBONES Y COQUE DE PETRÓLEO

El consumo de coque de petróleo ha disminuido un 18,2%, y el de carbones para producción eléctrica, un 7,3%. En conjunto, la disminución en el consumo de combustibles sólidos ha sido del 8,06%. La tasa de

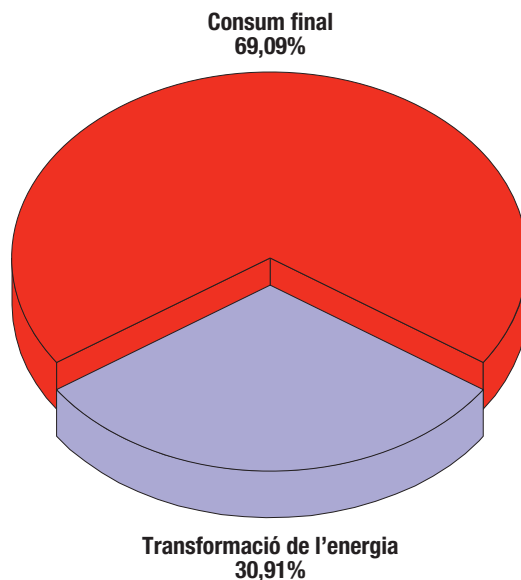
ció d'ambdós, globalment, ha disminuït i suposa el 25,7% del consum total.

participación de ambos, globalmente, ha disminuido y supone el 25,7% del consumo total.

## PRODUCTES PETROLÍFERS LÍQUIDS

## PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS

**Figura 22** CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS



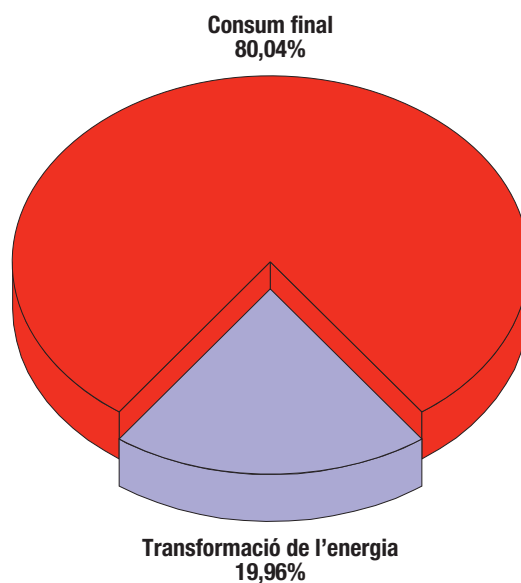
El consum total de productes petrolífers lleugers ha augmentat un 10,98% i suposa el 56,8% del consum total.

El consumo total de productos petrolíferos ligeros ha aumentado un 10,98% y supone el 56,8% del consumo total.

L'entrada en funcionament de les centrals de ciclo combinat ha repercutit en l'augment del gasoil utilitzat per a la transformació de l'energia (un 32,76%), mentre que els PPL utilitzats per a usos finals han augmentat un 6,62%, i la seva participació en el consum final és del 66,4%.

La entrada en funcionamiento de las centrales de ciclo combinado ha repercutido en el aumento del gasóleo utilizado para la transformación de la energía (un 32,76%), mientras que los PPL utilizados para usos finales han aumentado un 6,62%, y su participación en el consumo final es del 66,4%.

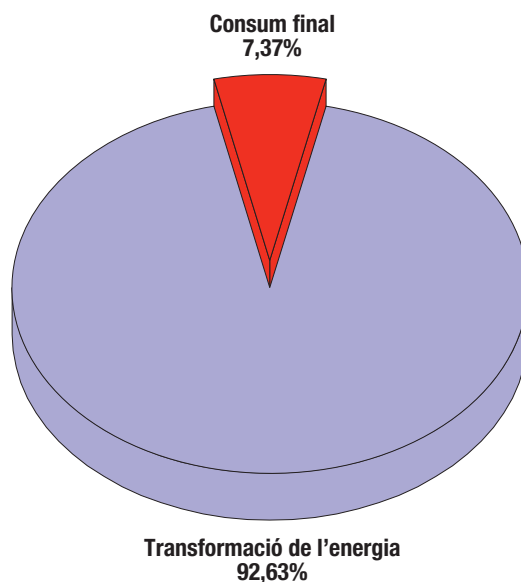
**Figura 23** CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS LLEUGERS



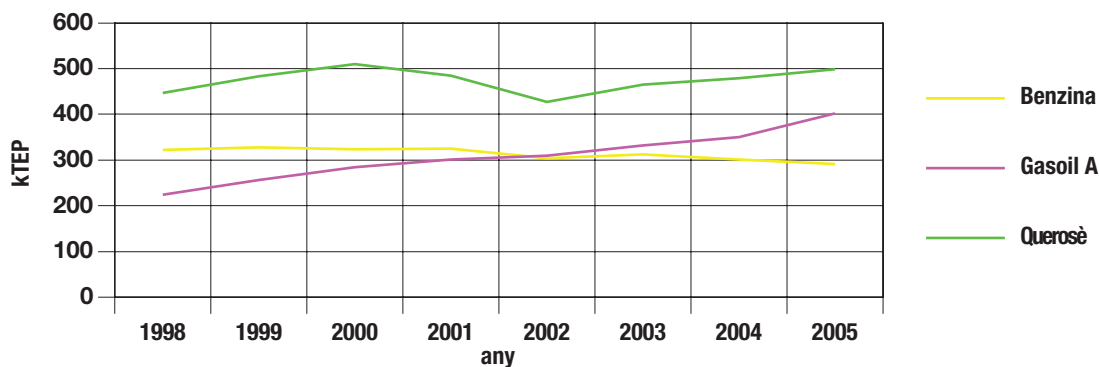
El consum de productes petrolífers pesants ha augmentat un 20,39%, i la seva participació en el total del consum brut és del 10,1%. Els PPP utilitzats per a la transformació de l'energia han augmentat un 23,84%, mentre que els utilitzats en usos finals han disminuït un 10,83%.

El consumo de productos petrolíferos pesados ha aumentado un 20,39%, y su participación en el total del consumo bruto es del 10,1%. Los PPP utilizados para la transformación de la energía han aumentado un 23,84%, mientras que los utilizados en usos finales han disminuido un 10,83%.

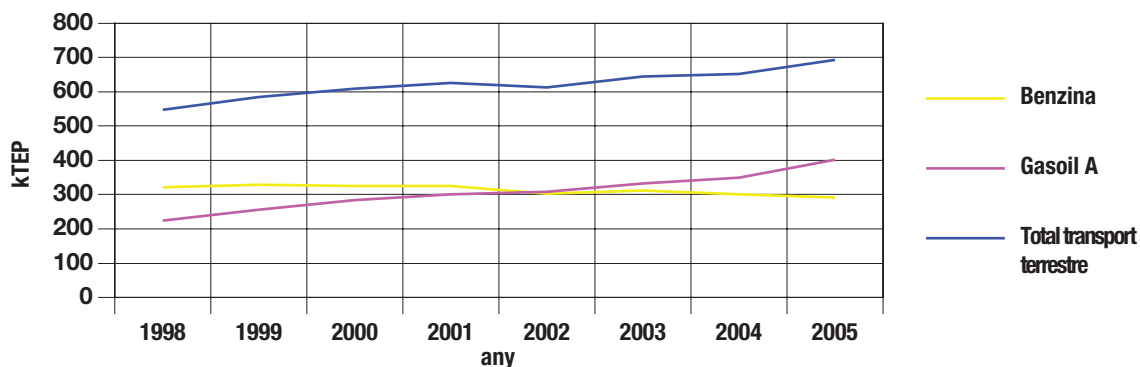
**Figura 24 CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS PESANTS**



**Figura 25 CONSUM DE COMBUSTIBLES UTILITZATS PEL SECTOR DEL TRANSPORT**  
ILLES BALEARS, EVOLUCIÓ 1998-2005



**Figura 26 CONSUM DE COMBUSTIBLES UTILITZATS PEL TRANSPORT TERRESTRE**  
ILLES BALEARS, EVOLUCIÓ 1998-2005

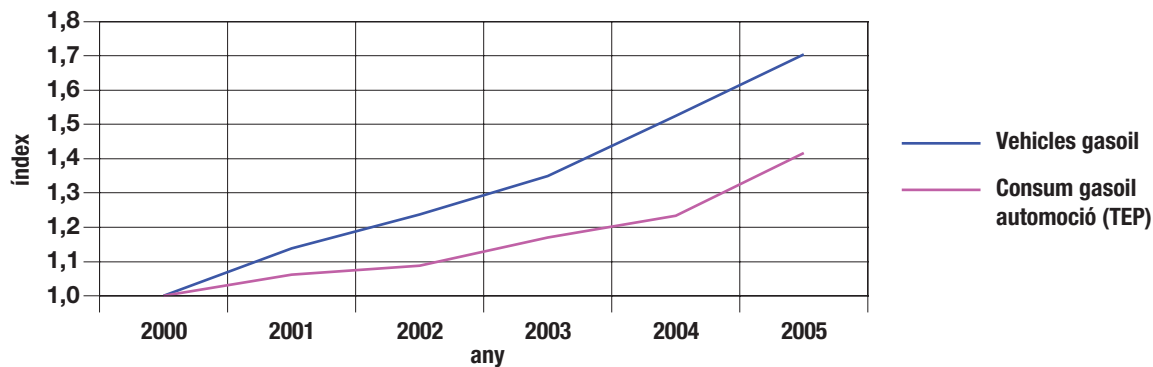




L'estabilització del consum de gasolina es contraresta amb l'augment de la utilització del gasoil en el sector automobilístic. En conjunt, el consum de combustibles utilitzats en el transport terrestre segueix augmentant.

La estabilización del consumo de gasolina se contraresta con el aumento de la utilización del gasóleo en el sector automovilístico. En conjunto, el consumo de combustibles utilizados en el transporte terrestre sigue aumentando.

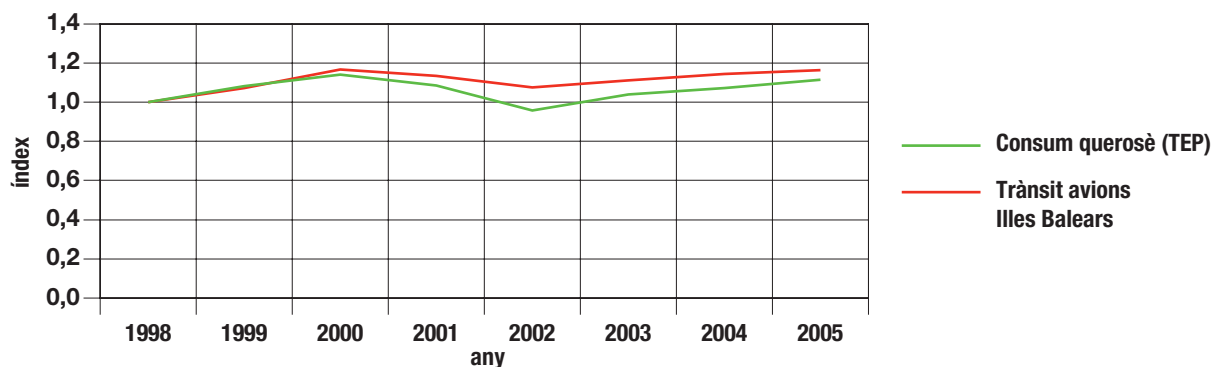
**Figura 27 CONSUM GASOIL AUTOMOCIÓ VS CENS DE VEHICLES DE GASOIL, ÍNDEX 2000**



El consum de gasoil d'automoció creix paral·lelament al nombre de vehicles que utilitzen aquest combustible.

El consumo de gasóleo de automoción crece paralelamente al número de vehículos que utilizan este combustible.

**Figura 28 CONSUM QUEROSÈ VS TRÀNSIT AVIONS, ÍNDEX 1998**



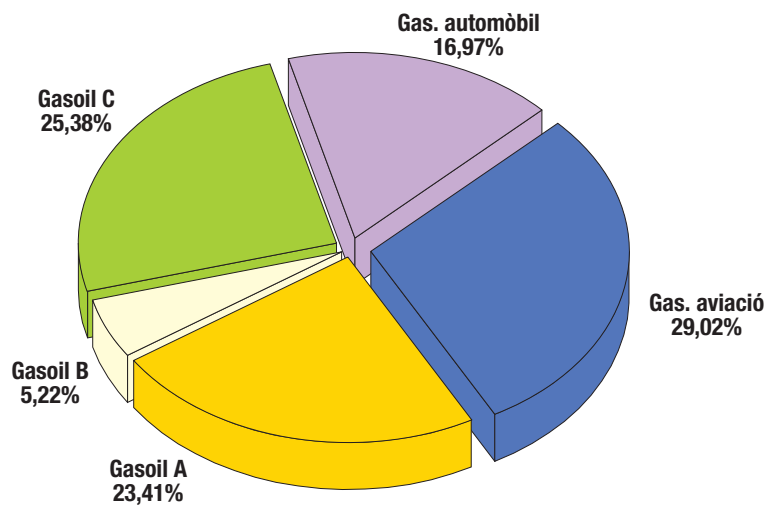
El consum de querosè, com és lògic, segueix la tendència de l'evolució del trànsit d'avions.

El consumo de queroseno, como es lógico, sigue la tendencia de la evolución del tránsito de aviones.

## DISTRIBUCIÓ DE LES ENTRADES DE PRODUCTES PETROLÍFERS LLEUGERS

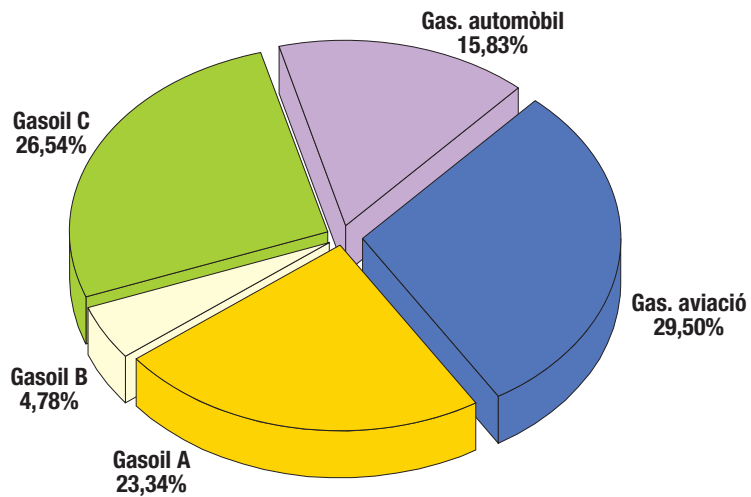
### ILLES BALEARS

Figura 29



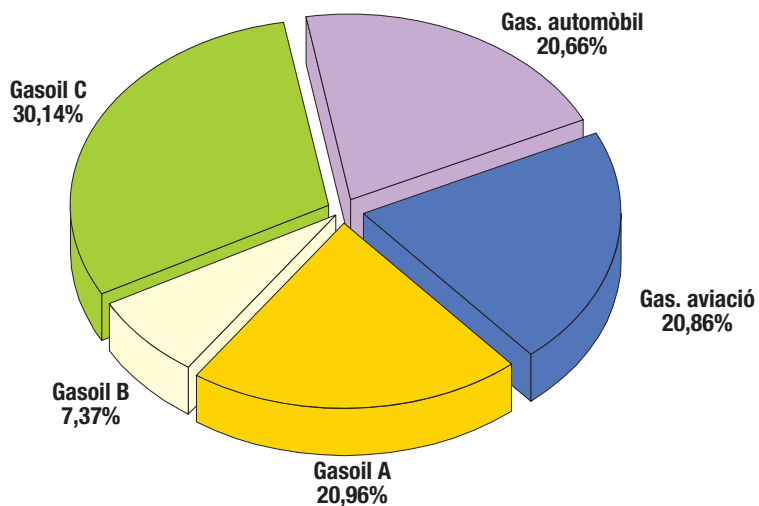
### MALLORCA

Figura 30



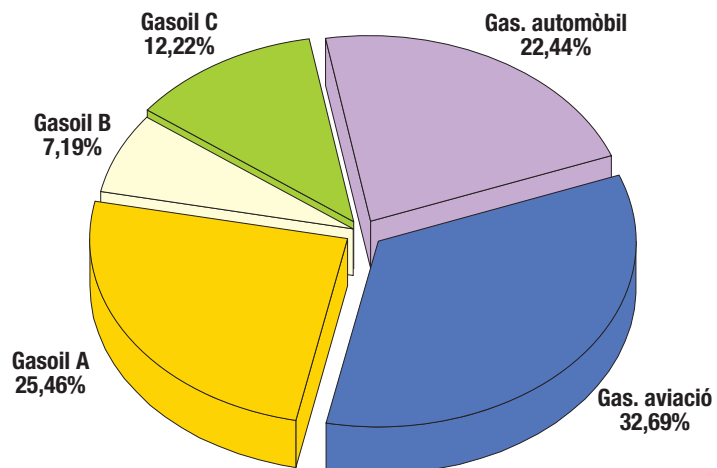
### MENORCA

Figura 31



EIVISSA

Figura 32



FORMENTERA

Figura 33

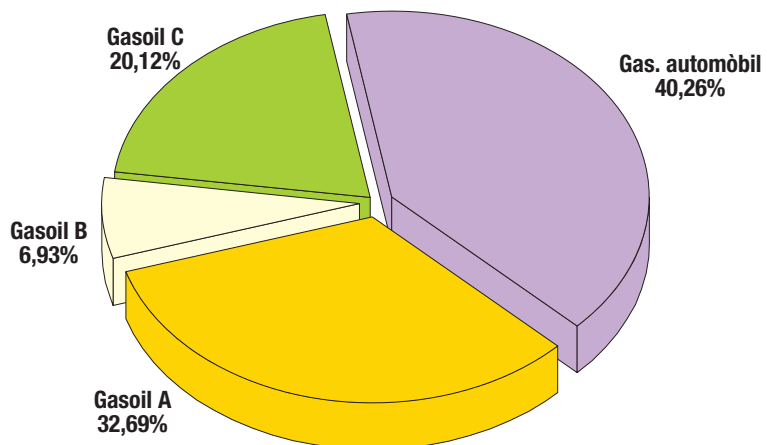
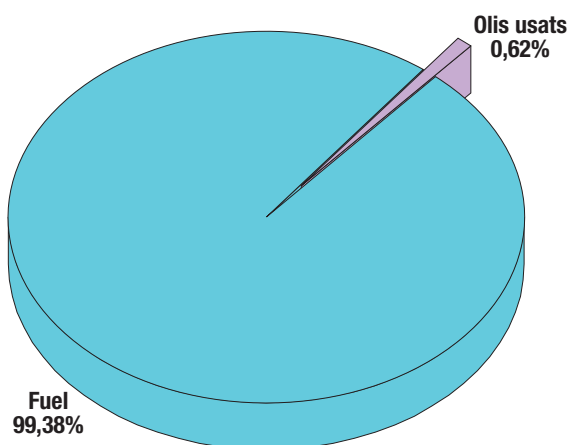


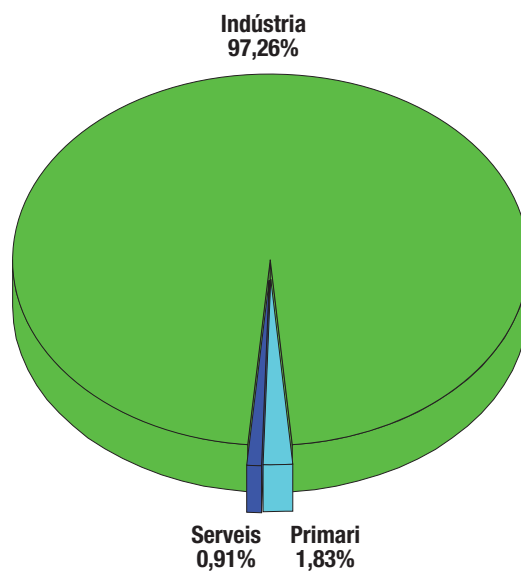
Figura 34 ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL DE PPL, ILLES BALEARS



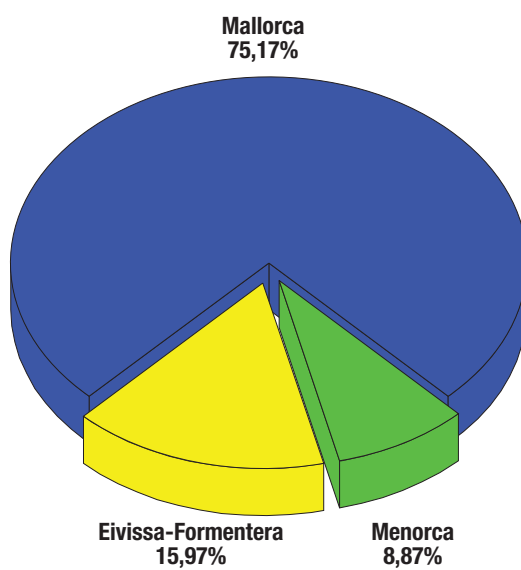
**Figura 35** DISTRIBUCIÓ DE LES ENTRADES DE PRODUCTES PETROLÍFERS PESANTS  
ILLES BALEARS



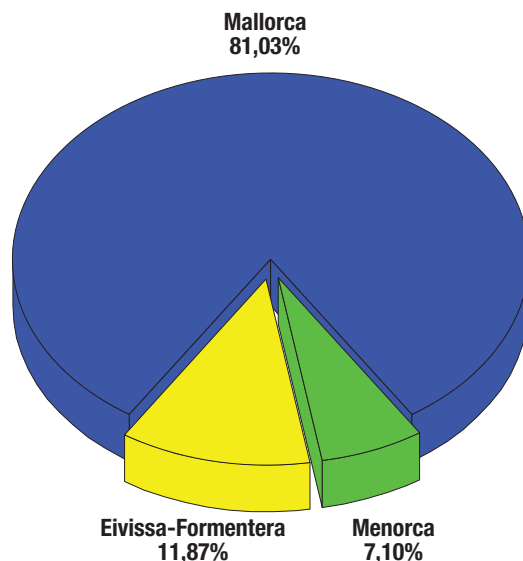
**Figura 36** ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL DE PPP, ILLES BALEARS



**Figura 37** DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS, PER ILLES



**Figura 38** 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, propà (envasat a granel i mescla) i propà utilitzat per produir aire propanat, ha augmentat un 3,05%, la qual cosa suposa el 4,7% del consum brut. La producció d'aire propanat ha incrementat un 8,68%, i el consum de gas canalitzat, un 8,67% (8,67% l'aire propanat i 8,23% el GLP).

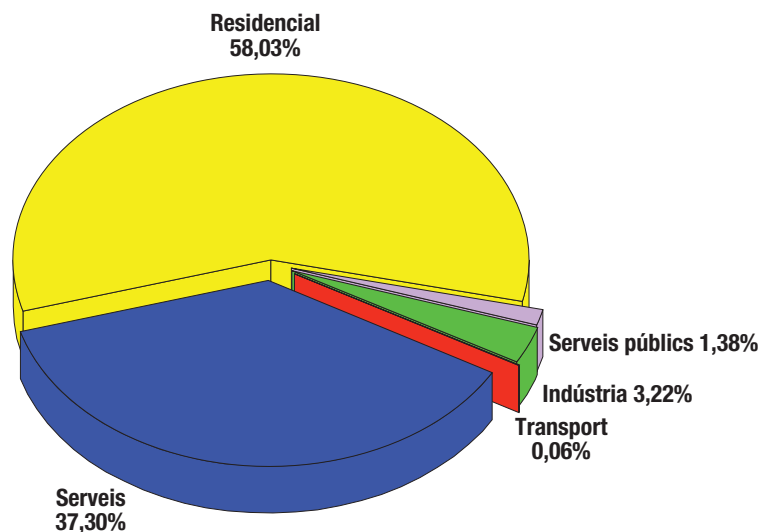
El consum final de GLP augmenta en tots els sectors, excepte en el residencial, que es manté. Destaca el creixement del consum del sector del transport (67,21%).

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

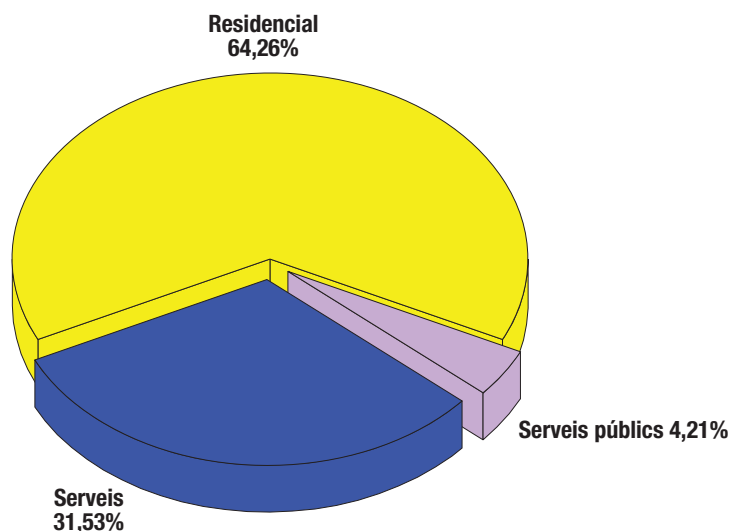
El consumo total de GLP, que incluye: butano, propano (envasado a granel y mezcla) y propano utilizado para producir aire propanado, ha aumentado un 3,05%, lo que supone el 4,7% del consumo bruto. La producción de aire propanado ha incrementado un 8,68%, y el consumo de gas canalizado, un 8,67% (8,67% el aire propanado y 8,23% el GLP).

El consumo final de GLP aumenta en todos los sectores, excepto en el residencial, que se mantiene. Destaca el crecimiento del consumo del sector del transporte (67,21%)

**Figura 39** SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL DE GAS (AIRE PROPANAT I GLP)



**Figura 40** SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL D'AIRE PROPANAT



**SUBMINISTRAMENT DE GAS CANALITZAT, 2005**

<i>Plantes</i>	<i>Producte</i>	<i>Subministrament (TEP)</i>
<b>Mallorca</b>		
Cas Tresorer	Aire propanat	42.424
Bendinat-Portals	Aire propanat	3.149
Es Caülls	Aire propanat	154
Miniplantes	GLP	682
<b>Menorca</b>		
Miniplantes	GLP	501
<b>Total Mallorca</b>		<b>46.409</b>
<b>Total Menorca</b>		<b>501</b>
<b>Total</b>		<b>46.910</b>

**ENERGIA ELÈCTRICA:  
PRODUCCIÓ I CONSUM**

La producció en règim ordinari ha augmentat un 5,32%, mentre que la producció en règim especial ha disminuït un 12,39%, bàsicament per la disminució de la incineració i la cogeneració. Això suposa un increment total del 4,70%.

El consum final d'energia elèctrica ha augmentat un 4,55%.

**ENERGÍA ELÉCTRICA:  
PRODUCCIÓN Y CONSUMO**

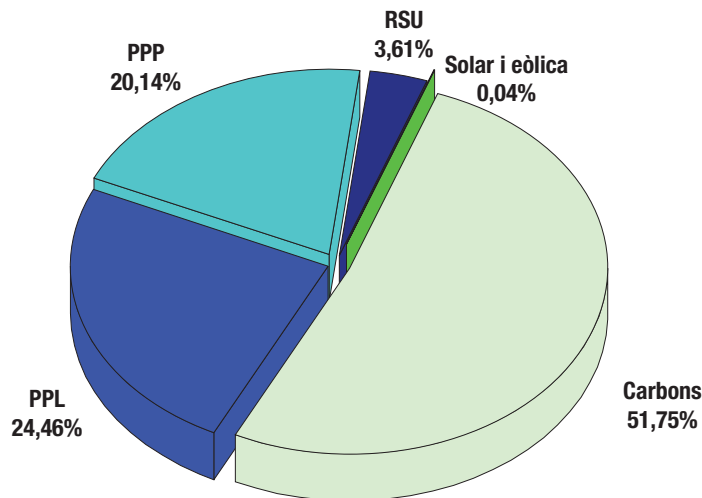
La producción en régimen ordinario ha aumentado un 5,32%, mientras que la producción en régimen especial ha disminuido un 12,39%, básicamente a causa de la disminución de la incineración y la cogeneración. Esto supone un incremento total del 4,70%.

El consumo final de energía eléctrica ha aumentado un 4,55%.

L'estructura de generació és la següent:

La estructura de generación es la siguiente:

**Figura 41 ESTRUCTURA, EN FUNCIÓ DE LA FONT D'ENERGIA PRIMÀRIA, DE LA GENERACIÓ ELÈCTRICA**



La participació del carbó ha disminuït, mentre que la dels PPL i dels PPP ha augmentat, a causa dels nous grups de generació, que actualment utilitzen gasoil, i utilitzaran gas natural quan arribi a les Illes.

Amb la instal·lació d'una turbina de vapor de 74 MW de potència neta, a Son Reus, s'ha completat el segon cicle combinat.

A la central d'Eivissa va entrar en servei una turbina de gas de 24 MW de potència neta procedent de Son Molines, i es varen donar de baixa dos grups de fuel de 3MW cada un.

La potència total instal·lada, en règim ordinari, assoleix els 1.618,70 MW, i la potència neta, els 1.554,55 MW.

La participación del carbón ha disminuido, mientras que la de los PPL y de los PPP ha aumentado, a causa de los nuevos grupos de generación, que actualmente utilizan gasóleo y utilizarán gas natural cuando llegue a las Islas.

Con la instalación de una turbina de vapor de 74 MW de potencia neta, en Son Reus, se ha completado el segundo ciclo combinado.

En la central de Eivissa entró en servicio una turbina de gas de 24 MW de potencia neta procedente de Son Molines, y se dieron de baja dos grupos de fuel de 3MW cada uno.

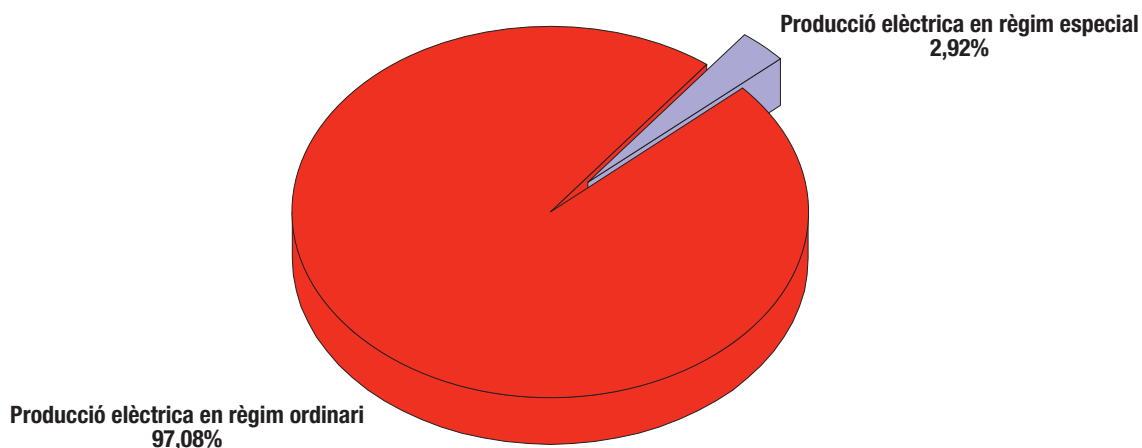
La potencia total instalada, en régimen ordinario, alcanza los 1.618,70 MW, y la potencia neta los 1.554,55 MW.

	<i>Potència instal·lada</i>	<i>Potència neta</i>
Mallorca	1.197,80	1.149,20
Menorca	168,40	165,00
Eivissa	238,50	226,75
Formentera	14,00	13,60
<b>Illes Balears</b>	<b>1.618,70</b>	<b>1.554,55</b>

La potència total instal·lada, en règim especial, assoleix els 46,06 MW: 42, 74 MW a Mallorca, 3,29 MW a Menorca i 0,03 MW a Eivissa.

La potencia total instalada, en régimen especial, alcanza los 46,06 MW: 42, 74 MW en Mallorca, 3,29 MW en Menorca y 0,03 MW en Eivissa.

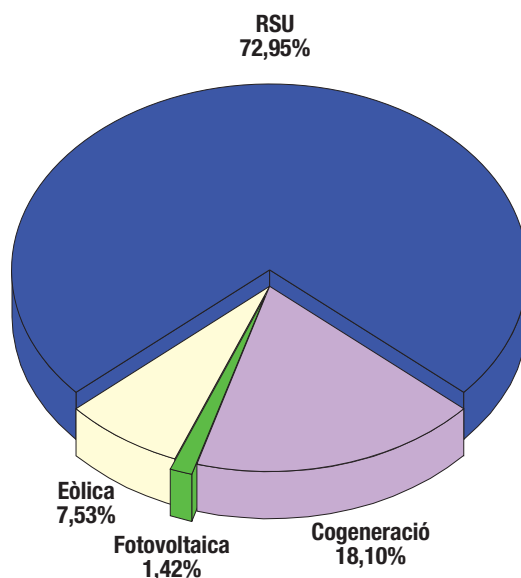
**Figura 42 ESTRUCTURA, EN FUNCIO DEL RÈGIM DE PRODUCCIÓ, ELÈCTRICA**



**PRODUCCIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ESPECIAL**

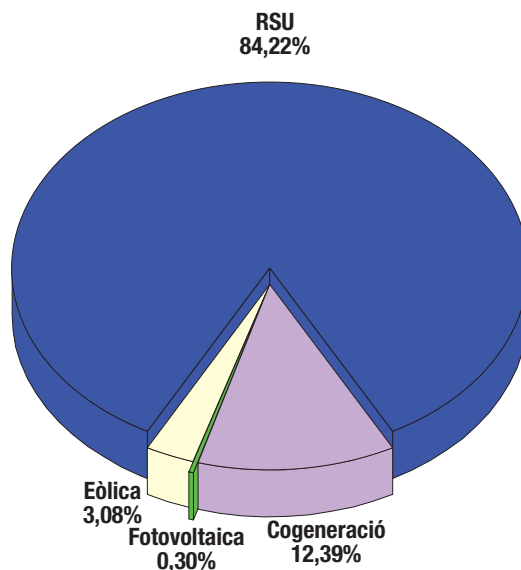
Tipus de central	Combustible	Consum combustible (tm)	Potència total (kW)	Producció elèctrica bruta (kWh)	Producció elèctrica barres (kWh)	Vendes electricitat (kWh)
Incineració Mallorca	RSU	280.702	33.600	149.931.000	123.488.000	123.488.000
Cogeneració Mallorca	Gasoil	5.709	8.335	22.059.000	20.770.000	3.681.000
Fotovoltaica Mallorca			533	473.984	471.358	471.358
Fotovoltaica Menorca			88	46.064	43.543	43.500
Fotovoltaica Eiv.-Form.			32	17.428	17.428	17.428
Eòlica Mallorca			268	6.850	6.850	6.850
Eòlica Menorca			3.200	5.478.300	5.429.600	5.429.600
<b>Total</b>			<b>46.056</b>	<b>178.012.626</b>	<b>150.226.779</b>	<b>133.648.378</b>

**Figura 43 POTÈNCIA INSTAL·LADA EN RÈGIM ESPECIAL PER TIPUS DE CENTRAL**





**Figura 44** PRODUCCIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ESPECIAL PER TIPUS DE CENTRAL



*Mercat liberalitzat*

Al llarg de 2005, Endesa va cedir 928.396.244 kWh a comercialitzadors que operen a les Illes Balears - un 183% més que l'any 2004-, amb la qual cosa el mercat liberalitzat a les Illes Balears representa una quota del 17,94%.

*Mercado liberalizado*

A lo largo de 2005, Endesa cedió 928.396.244 kWh a comercializadores que operan en las Illes Balears -un 183% más que en el año 2004-, con lo cual el mercado liberalizado en las Illes Balears representa una cuota del 17,94%.

**ENERGIA COMERCIALIZADA PER ILLES**

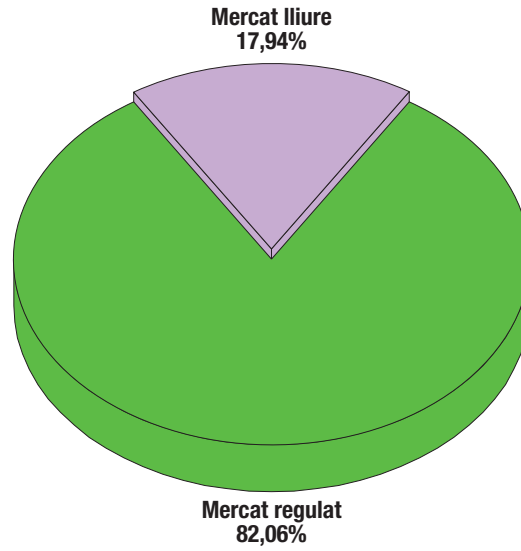
	<i>GWh</i>
Mallorca	810,8
Menorca	44,6
Eivissa-Formentera	73,0

Les empreses comercialitzadores a les Illes Balears són:

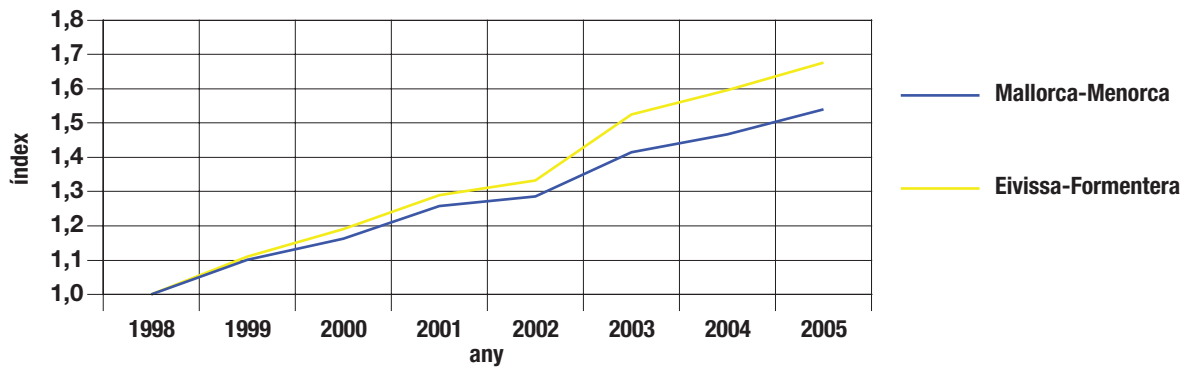
Las empresas comercializadoras en las Illes Balears son:

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

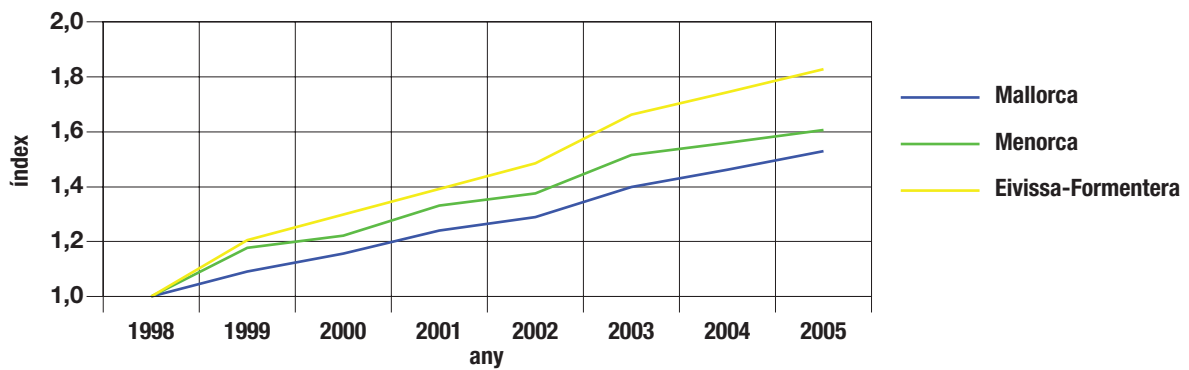
**Figura 45** ENERGIA FACTURADA



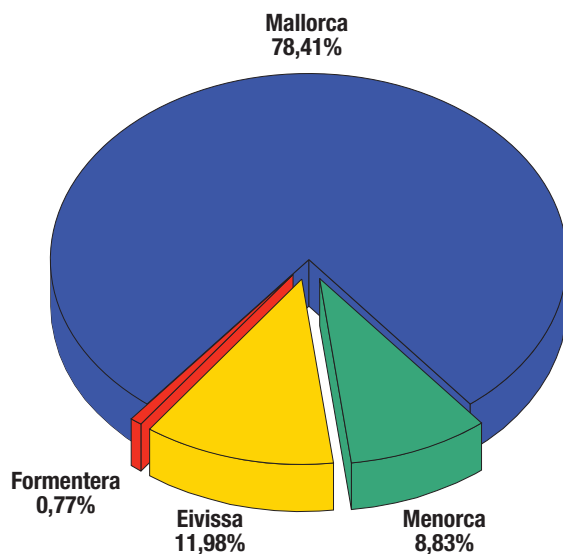
**Figura 46** EVOLUCIÓ DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA PER SUBSISTEMES, ÍNDEX 1998



**Figura 47** EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC INSULAR, ÍNDEX 1998

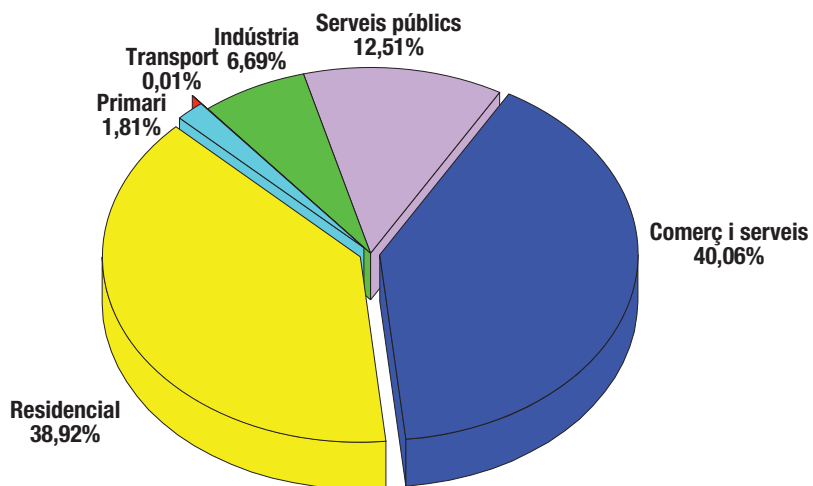


**Figura 48** DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA PER ILLES



**Figura 49** ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA ELÈCTRICA

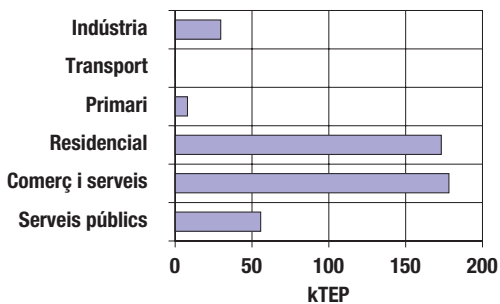
ILLES BALEARS



SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA ELÈCTRICA, PER ILLES

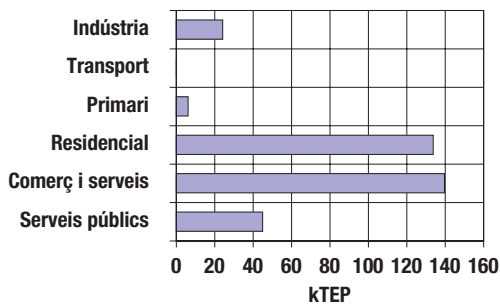
ILLES BALEARS

Figura 50



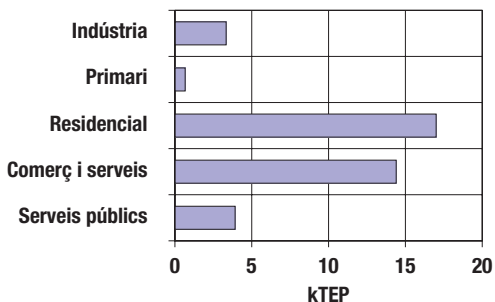
MALLORCA

Figura 51



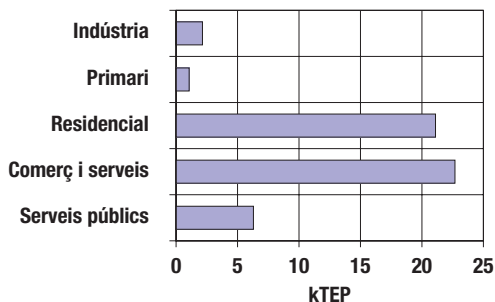
MENORCA

Figura 52



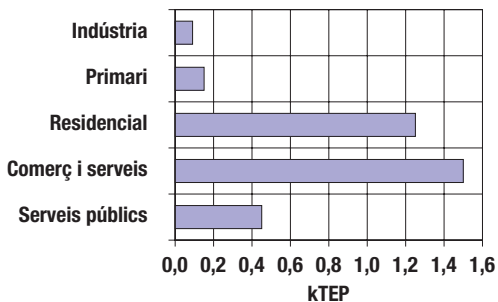
EIVISSA

Figura 53



FORMENTERA

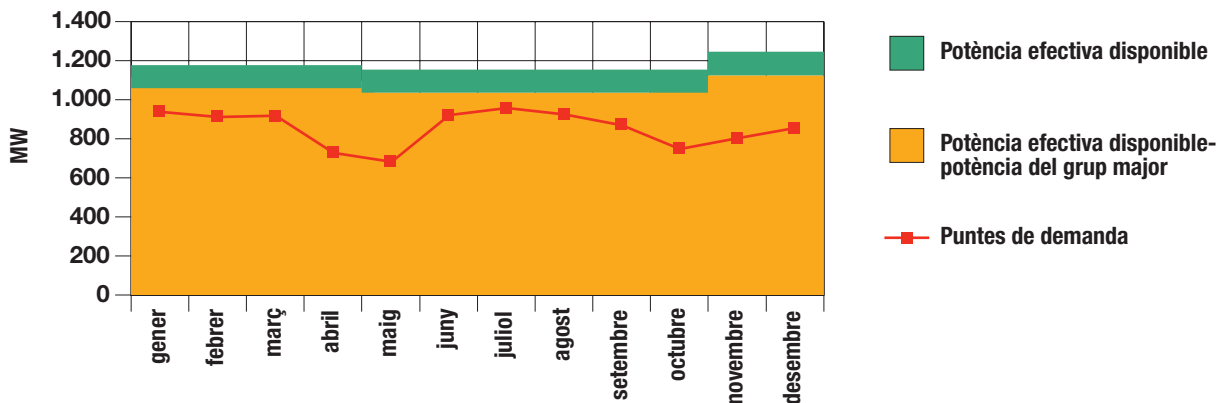
Figura 54



Puntes i cobertura de la demanda

Puntas y cobertura de la demanda

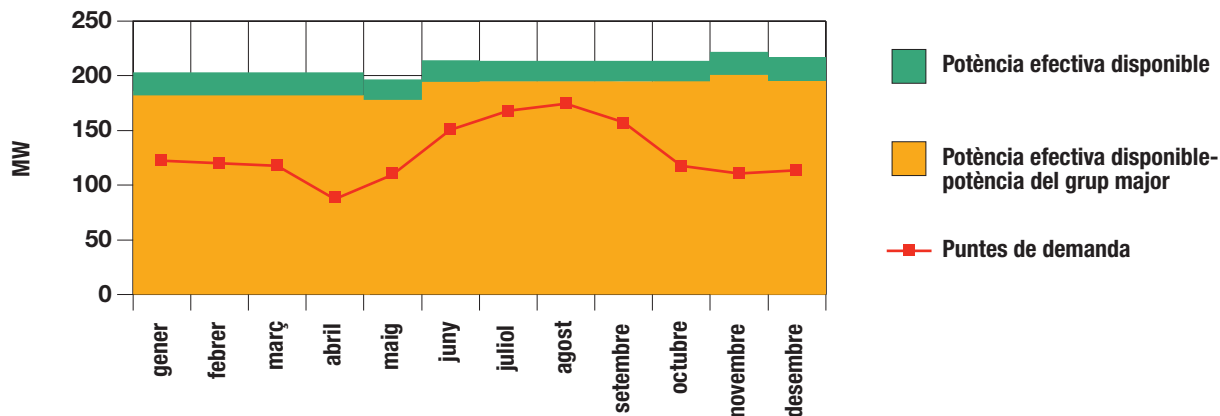
Figura 55 SUBSISTEMA MALLORCA-MENORCA



El mínim marge de seguretat (potència neta efectiva disponible - potència del grup major – potència punta demandada) ha estat de 79 MW.

El mínimo margen de seguridad (potencia neta efectiva disponible - potencia del grupo mayor – potencia punta demandada) ha sido de 79 MW.

**Figura 56 SUBSISTEMA EIVISSA-FORMENTERA**



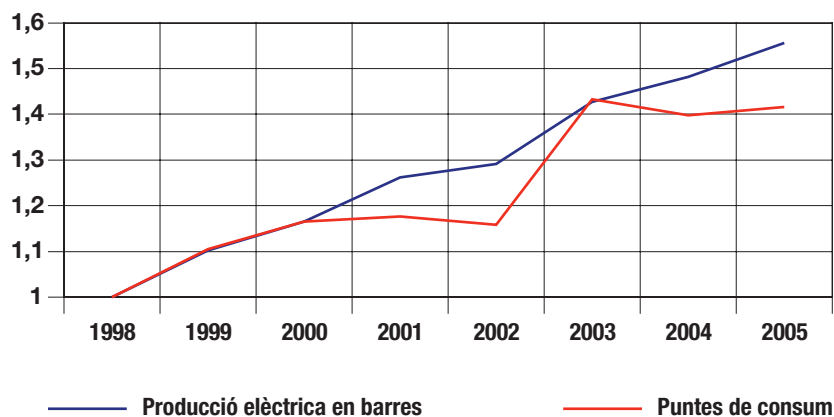
El mínim marge de seguretat (potència neta efectiva disponible-potència del grup major – potència punta demandada) ha estat de 20,60 MW.

El mínimo margen de seguridad (potencia neta efectiva disponible - potencia del grupo mayor – potencia punta demandada) ha sido de 20,60 MW.

	Potència punta demandada (MW)	Data
Mallorca	852,70	18/07/2005
Menorca	107,00	10/08/2005
Eivissa	162,00	09/08/2005
Formentera	13,00	12/08/2005

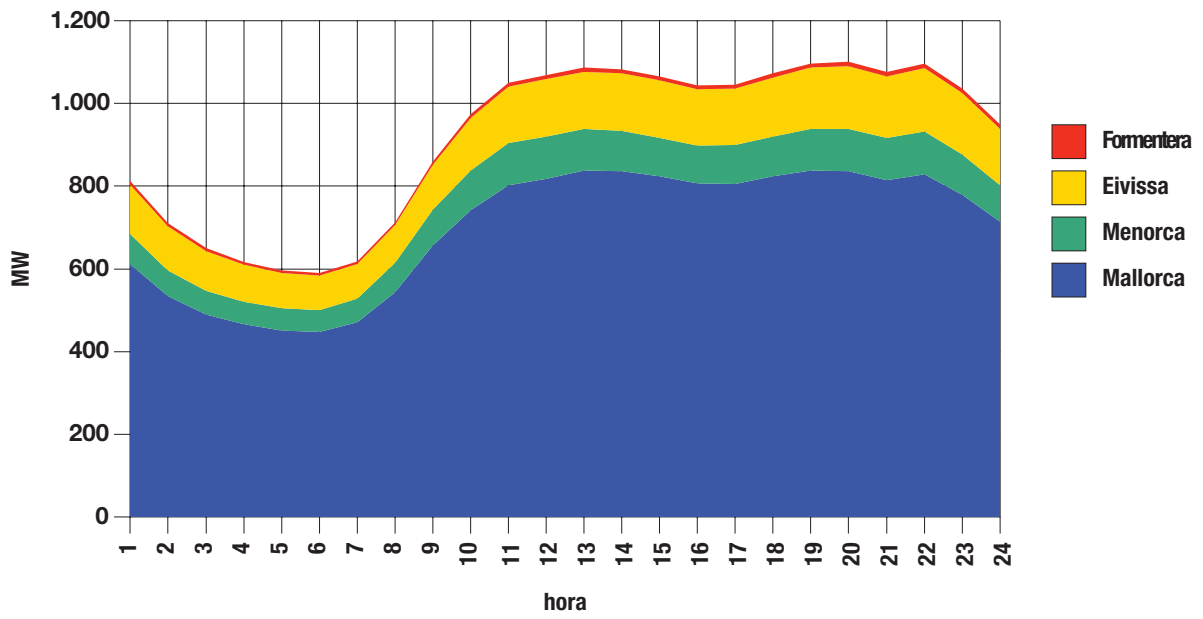
**Figura 57 EVOLUCIÓ DE LA DEMANDA ELÈCTRICA I PUNTES DE CONSUM**

ILLES BALEARS. ÍNDEX 1998



**Figura 58 DEMANDA PER TERRITORI**

(DIA 29-07-2005)



La punta de demanda a les Illes Balears es va produir dia 29 de juliol.

La punta de demanda en las Illes Balears se produjo día 29 de julio.

Figura 59 CONSUM ELÈCTRIC PER HABITANT. ANY 2005. kWh/hab.

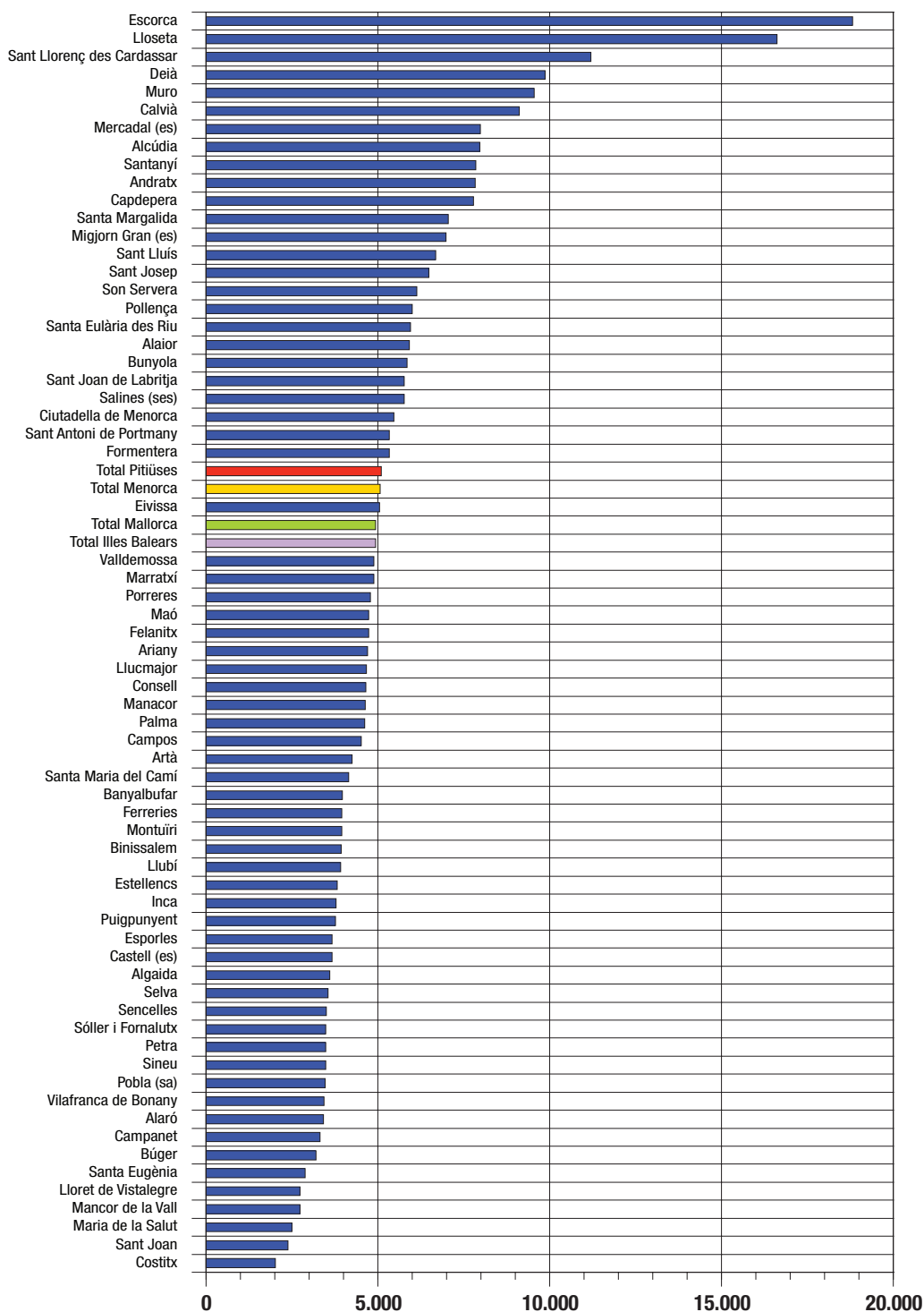
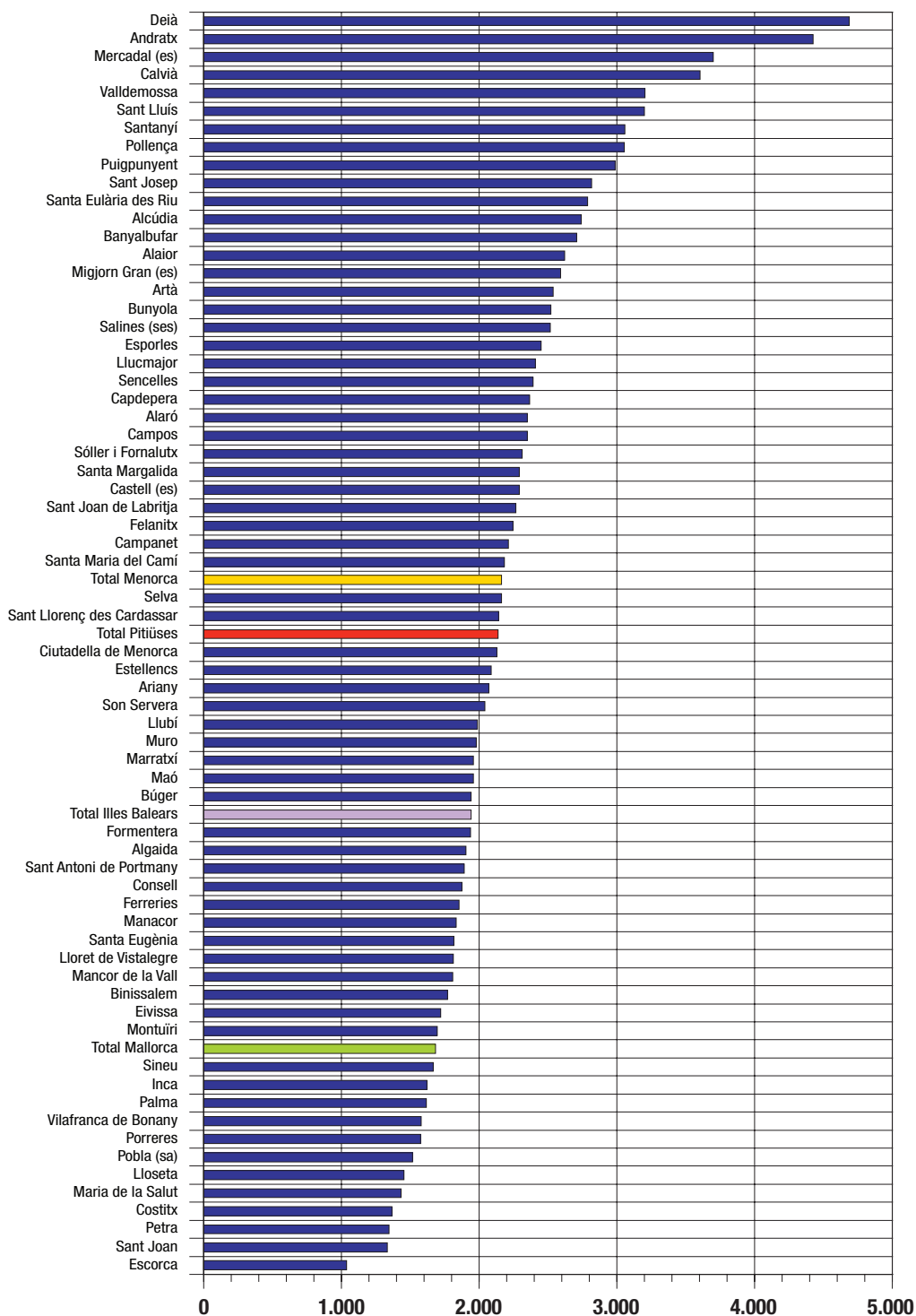


Figura 60

CONSUM ELÈCTRIC DOMÈSTIC PER HABITANT. ANY 2005. kWh/hab.





## ENERGIES RENOVABLES

L'any 2005 la contribució de les energies renovables al balanç energètic assolí el 2,89%, i la participació de les energies renovables en el consum final fou del 2,41%, mentre que la potència renovable fou de 40,75 MW, el 2,52% de la potència total instal·lada.

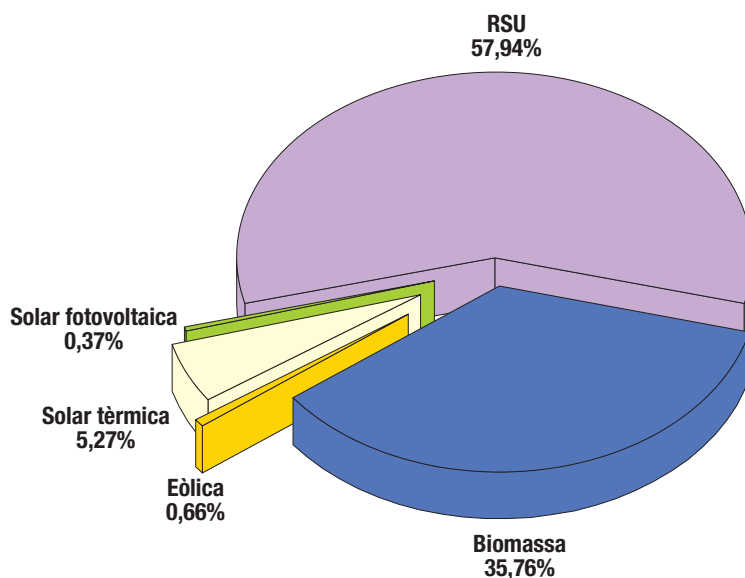
## ENERGÍAS RENOVABLES

En el año 2005 la contribución de las energías renovables al balance energético alcanzó el 2,89%, y la participación de las energías renovables en el consumo final fue del 2,41%, mientras que la potencia renovable fue de 40,75 MW, el 2,52% de la potencia total instalada.

### POTÈNCIA ELÈCTRICA PER ÀREES TECNOLÒGIQUES

Fotovoltaica	3,11 MWp
Eòlica	4,04 MW
RSU	33,60 MW

**Figura 61** PRODUCCIÓ ENERGÈTICA AMB RENOVABLES



**Figura 62** ENERGIA SOLAR TÈRMICA. EVOLUCIÓ DE LA SUPERFÍCIE TOTAL INSTAL·LADA

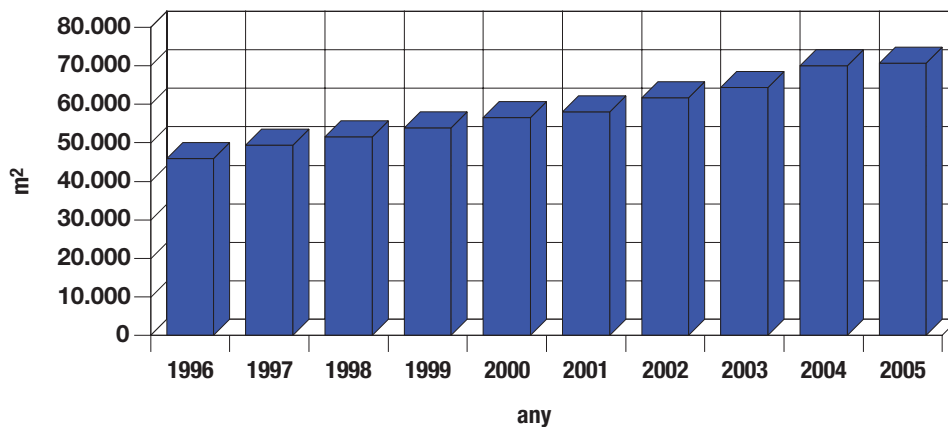


Figura 63

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

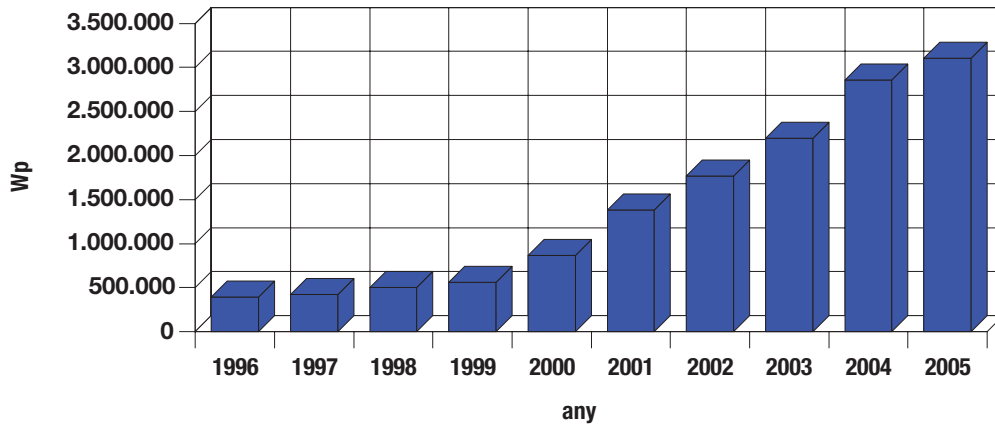
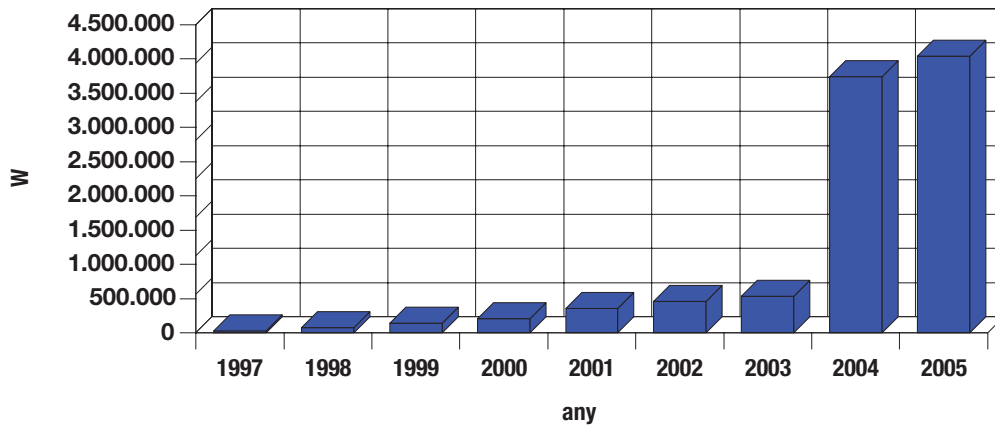


Figura 64

ENERGIA EÒLICA. EVOLUCIÓ DE LA POTÈNCIA TOTAL INSTAL·LADA



## INTENSITAT ENERGÈTICA

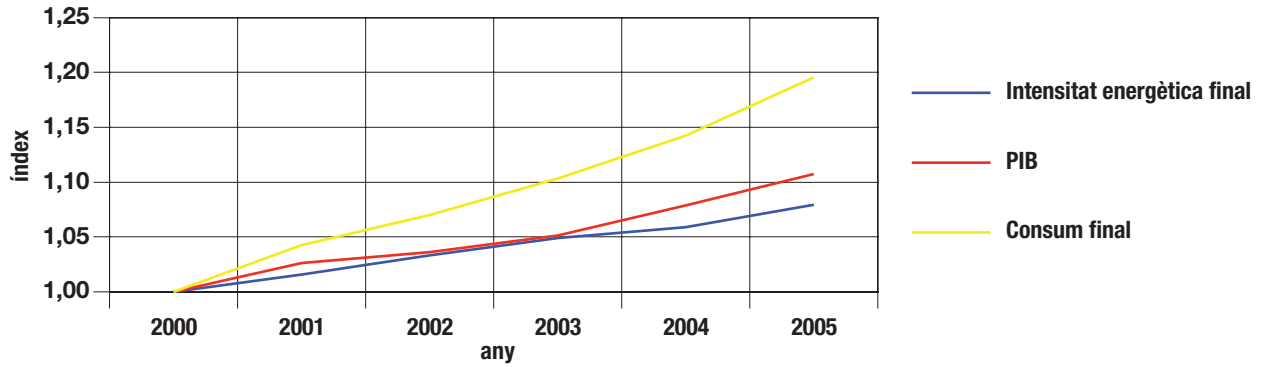
En les gràfiques següents es considera el consum brut i el consum final menys el consum dels combustibles d'aviació, ja que aquest distorsiona els resultats.

## INTENSIDAD ENERGÉTICA

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

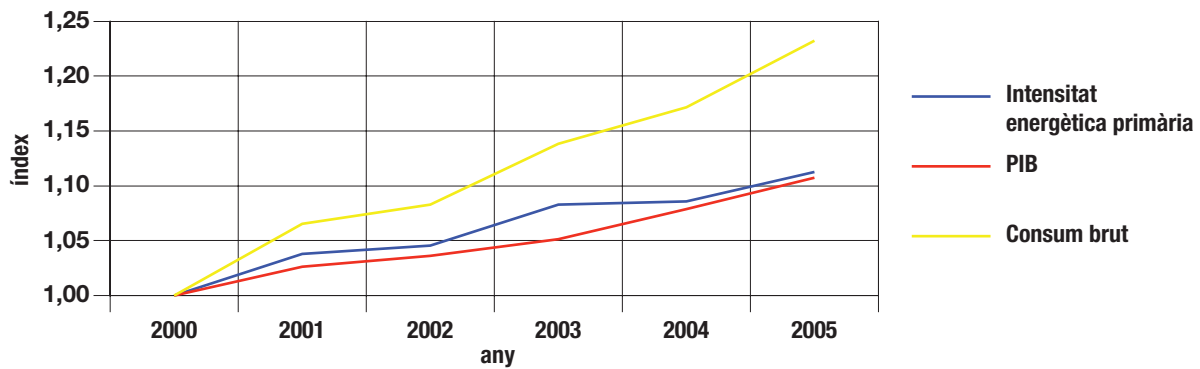
**Figura 65** EVOLUCIÓ DEL PIB\*, CONSUM FINAL I CONSUM FINAL PER UNITAT DE PIB

ÍNDEX 2000



**Figura 66** EVOLUCIÓ DEL PIB\*, CONSUM BRUT I CONSUM BRUT PER UNITAT DE PIB

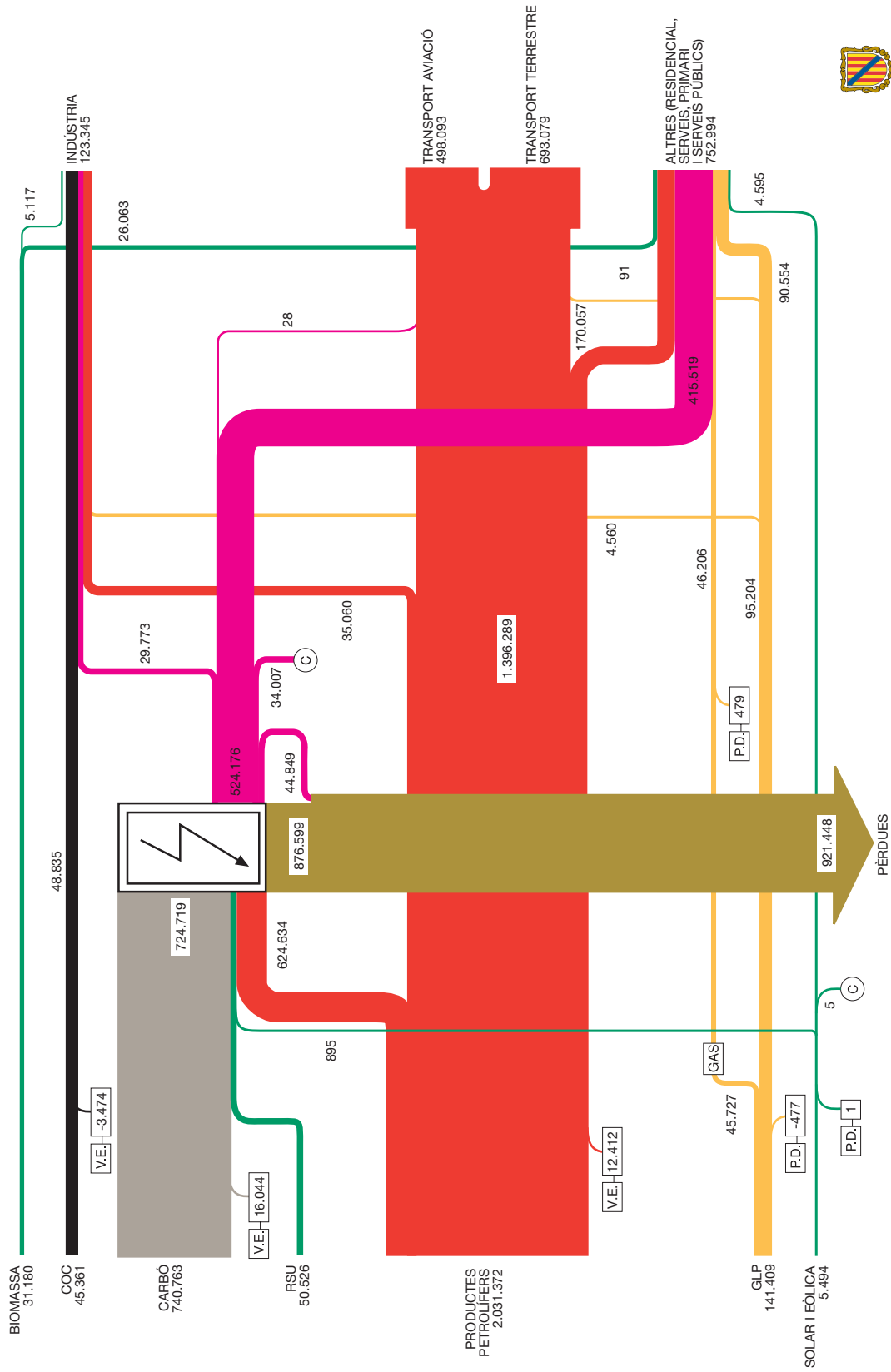
ÍNDEX 2000



\*Índexs de volum encadenats,  
referència any 2000 = 100

\*Índices de volumen encadenados,  
referencia año 2000 = 100

# BALANÇ ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS - 2005



UNITATS: TEP



PRODUCCIÓ D'ELECTRICITAT



PRODUCCIÓ DE GAS CANALITZAT

V.E. VARIACIÓ D'ESTOCS

P.D. PÈRDUES I DIFERÈNCIES

C CONSUM DE PRODUCTORS

UNITATS: TEP

PÈRDUES

# BALANÇ ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS - 2005

**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 2005

Taula 1

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
CARBONS I COC DE PETROLI	474.250	535.491	762.223	820.684	780.960	806.610	801.620	784.382	841.337	773.554
RESIDUS SÒLIDS URBANS	13.182	41.898	53.282	58.140	57.205	60.145	54.348	54.133	59.175	50.526
BIOMASSA	8.881	11.741	22.254	22.909	19.390	12.906	17.346	27.282	29.022	31.180
GASOS LIQUATS DE PETROLI	98.687	101.927	110.827	119.062	119.629	126.582	129.742	128.933	137.225	141.409
PROD. PETROLÍFERS LLEUGERS	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	1.716.436
PROD. PETROLÍFERS PESANTS	333.645	324.664	186.333	208.890	246.123	291.367	284.908	246.789	252.907	304.486
ENERGIA SOLAR I EÒLICA	3.030	3.261	3.479	3.582	3.814	4.004	4.302	4.539	5.295	5.494
GAS CANALITZAT *	0	0	16	11	0	0	0	0	0	0
<b>CONSUM BRUT</b>	<b>1.964.139</b>	<b>2.117.561</b>	<b>2.274.493</b>	<b>2.469.189</b>	<b>2.551.745</b>	<b>2.660.509</b>	<b>2.639.664</b>	<b>2.789.619</b>	<b>2.871.532</b>	<b>3.023.086</b>
TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA:										
CARBONS	-419.284	-473.757	-697.970	-758.326	-723.012	-747.155	-737.849	-722.077	-781.603	-724.719
R. S. U.	-13.182	-41.898	-53.282	-58.140	-57.205	-60.145	-54.348	-54.133	-59.175	-50.526
G. L. P.	-14.951	-18.200	-22.392	-27.441	-29.838	-31.700	-34.360	-37.447	-42.077	-45.727
P. P. LLEUGERS	-29.017	-36.093	-26.167	-32.649	-70.638	-104.331	-141.845	-285.150	-258.051	-342.584
P. P. PESANTS	-315.719	-306.869	-159.217	-166.026	-219.576	-261.615	-256.437	-230.993	-227.745	-282.050
PRODUCCIÓ	22.228	22.013	26.524	28.381	29.838	31.700	34.360	37.447	42.077	45.727
GAS CANALITZAT	287.851	312.789	342.747	378.510	398.927	430.923	437.663	481.073	500.287	524.176
ELECTRICITAT										
<b>CONSUM NET</b>	<b>1.482.065</b>	<b>1.575.546</b>	<b>1.684.735</b>	<b>1.833.498</b>	<b>1.880.241</b>	<b>1.918.186</b>	<b>1.886.847</b>	<b>1.978.340</b>	<b>2.045.245</b>	<b>2.147.382</b>
<b>CONSUM NET SENSE AVIACIÓ</b>	<b>1.075.662</b>	<b>1.136.503</b>	<b>1.238.139</b>	<b>1.350.910</b>	<b>1.370.688</b>	<b>1.433.233</b>	<b>1.459.247</b>	<b>1.513.719</b>	<b>1.566.337</b>	<b>1.649.289</b>

\* Variació d'estocs.

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

## BALANÇ ENERGÈTIC ILLES BALEARS 2005

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			AIRE PROPANAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica			
1						50.526	31.180	5.494			89.163
2	45.361	740.763	141.409	1.716.436	314.936	0	0	0		0	2.958.906
3	-3.474	16.044	0	0	12.412	0	0	0	0	-	24.983
4	48.835	724.719	141.409	1.716.436	304.486	50.526	31.180	5.494	0	0	3.023.086
5	0	-724.719	-45.727	-342.584	-282.050	-50.526	0	-895	45.727	524.176	-876.599
	0	-724.719	0	-342.584	-282.050	-50.526	0	-513	0	523.794	-876.599
	0	0	0	0	0	0	0	-382	0	382	0
	0	0	-45.727	0	0	0	0	0	45.727	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	-5	0	-34.007	-34.011
7	0	0	-477	0	0	0	0	1	479	-44.849	-44.847
8	48.835	0	95.204	1.373.852	22.437	0	31.180	4.595	46.206	445.320	2.067.629
9	48.835	0	4.560	13.238	21.822	0	5.117	0	0	29.773	123.345
10	0	0	91	1.191.172	0	0	0	0	0	28	1.191.291
	0	0	91	693.079	0	0	0	0	0	28	693.198
	0	0	0	498.093	0	0	0	0	0	0	498.093
11	0	0	0	89.665	409	0	0	17	0	8.066	98.157
12	0	0	38.183	47.222	205	0	0	3.157	14.568	178.243	281.578
13	0	0	52.371	32.555	0	0	26.063	1.248	29.690	173.538	315.466
14	0	0	0	0	0	0	0	173	1.947	55.672	57.793

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 2005

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			AIRE PROPANAT	ELECTRICITAT	TOTAL	
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica				
1	PRODUCCIÓ	-	-	-	1.889	50.526	28.320	3.571	-	-	84.307	
2	IMPORTACIONS	45.361	740.763	118.820	1.409.178	107.967	0	0	-	-12.437	2.409.653	
3	VARIACIÓ D'ESTOCS	-3.474	16.044	0	0	0	0	0	0	-	12.571	
4	CONSUM BRUT	48.835	724.719	118.820	1.409.178	109.856	50.526	28.320	3.571	0	-12.437	2.481.389
5	TRANSFORMACIÓ ENERGIA	0	-724.719	-45.727	-299.921	-87.680	-50.526	0	-346	45.727	428.888	-734.304
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.)	0	-724.719	0	-299.921	-87.680	-50.526	0	-41	0	428.583	-734.304
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)	0	0	0	0	0	0	0	-305	305	0	0
	FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	0	0	-45.727	0	0	0	0	0	45.727	0	0
6	CONSUM DELS PRODUCTORS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-30.388	-30.388
7	PÈRDUES I DIFERÈNCIES	0	0	-477	0	0	0	0	0	479	-36.877	-36.876
8	CONSUM FINAL	48.835	0	72.616	1.109.258	22.176	0	28.320	3.226	46.206	349.186	1.679.822
9	INDÚSTRIA	48.835	0	3.281	11.119	21.567	0	4.781	0	0	24.199	113.782
10	TRANSPORT	0	0	88	967.789	0	0	0	0	0	28	967.905
	TERRESTRE	0	0	88	552.093	0	0	0	0	0	28	552.209
	AVIACIÓ	0	0	0	415.696	0	0	0	0	0	0	415.696
11	PRIMARI	0	0	0	67.344	406	0	0	14	0	6.181	73.945
12	SERVEIS	0	0	27.323	37.062	203	0	0	2.194	14.568	139.669	221.018
13	RESIDENCIAL	0	0	41.924	25.944	0	0	23.539	863	29.690	134.109	256.069
14	SERVEIS PÚBLICS	0	0	0	0	0	0	0	155	1.947	45.001	47.103

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 2005

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			AIRE PROPANAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica			
1	PRODUCCIÓ	-	-	-	74	-	433	880	-	-	1.387
2	IMPORTACIONS	-	-	8.133	130.488	50.380	0	0	-	12.437	201.437
3	VARIACIÓ D'ESTOCS	-	-	0	0	1.772	0	0	-	-	1.772
4	CONSUM BRUT	-	-	8.133	130.488	48.682	433	880	-	12.437	201.052
5	TRANSFORMACIÓ ENERGIA	-	-	0	-31.493	-48.608	0	-502	-	30.571	-50.031
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. / R.E.)	-	-	0	-31.493	-48.608	0	-471	-	30.540	-50.031
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)	-	-	0	0	0	0	-31	-	31	0
	FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	-	-	0	0	0	0	0	-	0	0
6	CONSUM DELS PRODUCTORS	-	-	0	0	0	0	-4	-	-929	-933
7	PÈRDUES I DIFERÈNCIES	-	-	0	0	0	0	0	-	-2.742	-2.742
8	CONSUM FINAL	-	-	8.133	98.995	74	433	374	-	39.337	147.345
9	INDÚSTRIA	-	-	464	1.566	74	133	0	-	3.332	5.568
10	TRANSPORT	-	-	0	81.534	0	0	0	-	0	81.534
	TERRESTRE	-	-	0	54.311	0	0	0	-	0	54.311
	AVIACIÓ	-	-	0	27.222	0	0	0	-	0	27.222
11	PRIMARI	-	-	0	9.633	0	0	2	-	669	10.304
12	SERVEIS	-	-	3.765	3.523	0	0	250	-	14.397	21.934
13	RESIDENCIAL	-	-	3.904	2.740	0	300	106	-	17.020	24.071
14	SERVEIS PÚBLICS	-	-	0	0	0	0	15	-	3.919	3.934

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 2005

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			AIRE PROPANAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica			
1	-	-	-	-	0	-	2.427	1.042	-	-	3.469
2	-	-	14.456	176.770	156.589	-	0	0	-	0	347.815
3	-	-	0	0	10.640	-	0	0	-	-	10.640
4	-	-	14.456	176.770	145.949	-	2.427	1.042	-	0	340.644
5	-	-	0	-11.171	-145.763	-	0	-46	-	64.716	-92.264
	-	-	0	-11.171	-145.763	-	0	-1	-	64.671	-92.264
	-	-	0	0	0	-	0	-45	-	45	0
	-	-	0	0	0	-	0	0	-	0	0
6	-	-	0	0	0	-	0	0	-	-2.690	-2.690
7	-	-	0	0	0	-	0	0	-	-5.230	-5.230
8	-	-	14.456	165.600	187	-	2.427	996	-	56.797	240.461
9	-	-	815	553	181	-	203	0	-	2.243	3.995
10	-	-	3	141.850	0	-	0	0	-	0	141.852
	-	-	3	86.675	0	-	0	0	-	0	86.678
	-	-	0	55.175	0	-	0	0	-	0	55.175
11	-	-	0	12.688	4	-	0	1	-	1.216	13.908
12	-	-	7.096	6.637	2	-	0	713	-	24.177	38.625
13	-	-	6.543	3.872	0	-	2.224	279	-	22.409	35.325
14	-	-	0	0	0	-	0	4	-	6.753	6.757

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

## IMPORTACIONS I CONSUM DE CARBÓ I COC DE PETROLI 2005

Taula 3

	COC DE PETROLI			HULLA IMPORTADA			TOTAL		
	2004	2005	Δ% 05/04	2004	2005	Δ% 05/04	2004	2005	Δ% 05/04
IMPORTACIONS (tm)	67.368	61.299	-9,0	1.300.380	1.269.735	-2,4			
IMPORTACIONS (TEP)	64.673	45.361	-29,9	758.642	740.763	-2,4	823.315	786.125	-4,5
VARIACIÓ D'ESTOCS (TEP)	4.939	-3.474	-	-22.961	16.044	-	-18.022	12.571	-
CONSUM CENTRALS ELÈCTRIQUES (TEP)	-	-	-	781.603	724.719	-7,3	781.603	724.719	-7,3
CONSUM CIMENTERES (TEP)	59.734	48.835	-18,2	-	-	-	59.734	48.835	-18,2
TOTAL CONSUM (TEP)	59.734	48.835	-18,2	781.603	724.719	-7,3	841.337	773.554	-8,1

## GLP DISTRIBUÏT, PER ILLES, 2005

Taula 4

	MALLORCA	MENORCA	PITIÛSES	TOTAL ILLES BALEARS		Δ% 05/04
	tm	tm	tm	tm	TEP	
GENER	13.280	544	1.238	15.063	17.955	16,25
FEBRER	13.616	734	1.338	15.688	18.700	23,88
MARÇ	12.364	655	1.347	14.366	17.125	5,82
ABRIL	7.522	580	856	8.958	10.678	-18,85
MAIG	6.107	432	915	7.454	8.885	-13,35
JUNY	5.175	598	897	6.670	7.950	-6,20
JULIOL	4.795	514	903	6.212	7.405	-7,71
AGOST	5.421	522	971	6.914	8.242	7,05
SETEMBRE	5.497	778	979	7.253	8.646	6,61
OCTUBRE	5.955	418	903	7.277	8.674	7,29
NOVEMBRE	7.559	357	638	8.554	10.197	-14,22
DESEMBRE	12.389	689	1.143	14.221	16.952	14,47
<b>TOTAL</b>	<b>99.681</b>	<b>6.823</b>	<b>12.127</b>	<b>118.631</b>	<b>141.409</b>	<b>3,05</b>
DIFERÈNCIES	-400	0	0	-400	-477	-
TRANSFORMACIÓ ENERGIA	38.362	0	0	38.362	45.727	8,68
INDÚSTRIA	2.752	389	683	3.825	4.560	9,70
TRANSPORT	74	0	2	76	91	67,21
RESIDENCIAL I SERVEIS	58.093	6.434	11.442	75.968	90.554	-0,52

**AIRE PROPANAT, PRODUCCIÓ MENSUAL 2005**

Taula 5

	<b>AIRE PROPANAT (TEP)</b>	<b>Δ% 05/04</b>
GENER	6.646	18,91
FEBRER	6.797	25,56
MARÇ	5.930	7,90
ABRIL	3.499	-6,88
MAIG	2.341	-18,05
JUNY	1.960	-2,37
JULIOL	1.781	2,51
AGOST	1.819	11,53
SETEMBRE	2.141	17,16
OCTUBRE	2.431	13,14
NOVEMBRE	3.737	-11,30
DESEMBRE	6.644	23,09
<b>TOTAL</b>	<b>45.727</b>	<b>8,68</b>
CONSUMS PROPIS	0	-
PÈRDUES I DIFERÈNCIES	479	-
<b>CONSUM FINAL</b>	<b>46.206</b>	<b>8,67</b>
SERVEIS	14.568	6,31
ADMINISTRACIÓ I ALTRES SERVEIS PÚBLICS	1.947	18,22
RESIDENCIAL	29.690	9,27

## VENDES DE PRODUCTES PETROLÍFERS, PER ILLES, 2005

Taula 6

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	Δ% 05/04
GASOLINA 95	230.785	33.152	40.492	3.730	308.159	250.595	2,63
GASOLINA 97	6.215	0	1.924	139	8.278	6.643	-69,06
GASOLINA 98	36.988	0	4.128	97	41.213	33.955	-4,12
AVGAS 100LL	478	69	158	0	705	533	-17,50
JET-A1	485.668	31.890	64.619	0	582.176	496.014	3,98
AVIACIÓ MILITAR	1.814	0	0	0	1.814	1.546	24,35
PETROLI CORRENT	0	14	0	0	14	12	-22,48
GASOLI A	378.372	31.461	49.412	3.012	462.256	401.886	14,87
GASOLI B	77.461	11.066	13.955	638	103.121	89.653	10,99
GASOLI C	420.228	44.177	23.167	1.811	489.382	435.599	29,67
<b>TOTAL P. LLEUGERS</b>	<b>1.638.009</b>	<b>151.828</b>	<b>197.855</b>	<b>9.427</b>	<b>1.997.119</b>	<b>1.716.436</b>	<b>10,98</b>
FUELOIL	112.466	52.479	163.114	0	328.058	314.936	28,67
OLIS USATS	1.967	77	0	0	2.044	1.962	30,43
<b>TOTAL P. PESANTS</b>	<b>114.433</b>	<b>52.556</b>	<b>163.114</b>	<b>0</b>	<b>330.103</b>	<b>316.899</b>	<b>28,68</b>
<b>TOTAL P. PETROLÍFERS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>2.033.335</b>	<b>13,41</b>

Unitats: productes lleugers en m<sup>3</sup> i productes pesants en tm, si no s'especifica el contrari.

## SECTORITZACIÓ DEL CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS 2005

Taula 7

	PRODUCTES LLEUGERS					PRODUCTES PESANTS						
	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL	Δ% 05/04	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL	Δ% 05/04
TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	299.921	31.493	10.172	999	342.584	32,76	87.680	48.608	145.763	0	282.050	23,84
INDÚSTRIA	11.119	1.566	522	31	13.238	20,22	21.567	74	181	0	21.822	-10,76
PRIMARI	67.344	9.633	12.133	555	89.665	10,98	406	0	4	0	409	-13,46
SERVEIS	37.062	3.523	6.269	368	47.222	19,21	203	0	2	0	205	-13,46
RESIDENCIAL	25.944	2.740	3.657	215	32.555	19,43	0	0	0	0	0	-
AVIACIÓ	415.696	27.222	55.175	0	498.093	4,01	0	0	0	0	0	-
TRANSPORT TERRESTRE	552.093	54.311	80.832	5.843	693.079	6,47	0	0	0	0	0	-
TOTAL TRANSPORT	967.789	81.534	136.007	5.843	1.191.172	5,43	0	0	0	0	0	-
TOTAL	1.409.178	130.488	168.760	8.010	1.716.436	10,98	109.856	48.682	145.949	0	304.486	20,39

Unitat: TEP.

**CONSUMS I PRODUCCIONS DE LES CENTRALS ELÈCTRIQUES 2005**  
**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
<b>MALLORCA-MENORCA</b>							
<i>RÈGIM ORDINARI</i>							
ALCÚDIA	1.242.234	-	91.333	1.145	813.584	3.538.225	3.246.980
SON MOLINES	-	-	-	242	250	493	488
SON REUS	-	-	-	282.483	292.370	1.271.502	1.237.140
MAÓ	-	-	50.633	30.428	80.100	349.596	338.842
<i>RÈGIM ESPECIAL</i>							
TIRME	-	280.702	-	-	50.526	149.931	123.488
COGENERADORS	-	-	-	5.709	5.909	22.059	20.770
CENTRALS EÒLIQUES							
ES MILÀ	-	-	-	-	-	5.478	5.430
CENTRALS FOTOVOLTAIQUES							
MALLORCA	-	-	-	-	-	474	471
MENORCA	-	-	-	-	-	46	44
GENERADORS AÏLLATS	-	-	-	199	206	838	838
TOTAL MALLORCA-MENORCA	1.242.234	280.702	141.966	320.206		5.338.642	4.974.490
TOTAL MALLORCA-MENORCA (TEP)	724.719	50.526	136.287	331.413	1.242.946	459.123	427.806
<b>EIVISSA-FORMENTERA</b>							
EIVISSA	-	-	151.836	9.828	155.935	750.447	719.196
<i>RÈGIM ORDINARI</i>	-	-	151.836	9.828	155.935	750.430	719.179
CENTRALS FOTOVOLTAIQUES	-	-	-	-	-	17	17
FORMENTERA	-	-	-	965	999	1.542	1.518
TOTAL EIVISSA-FORMENTERA	-	-	151.836	10.793		751.989	720.714
TOTAL EIVISSA-FORMENTERA (TEP)	-	-	145.763	11.171	156.933	64.671	61.981
<b>ILLES BALEARS</b>							
TOTAL ILLES BALEARS	1.242.234	280.702	293.802	330.999		6.090.631	5.695.205
TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	724.719	50.526	282.050	342.584	1.399.880	523.794	489.788



**ENERGIA ELÈCTRICA, PRODUCCIÓ MENSUAL BRUTA 2005**  
CENTRALS EN RÈGIM ORDINARI

Taula 9

CENTRALS	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOTAL
SON MOLINES	493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493
ALCÚDIA	331.152	299.178	316.891	297.921	251.306	295.449	318.310	319.920	317.131	279.485	233.262	278.219	3.538.224
SON REUS	70.230	97.369	76.485	33.811	108.924	124.815	172.105	155.264	90.896	93.969	112.767	134.867	1.271.502
MAÓ	25.737	23.338	24.667	25.594	30.801	35.809	39.643	36.939	31.462	23.104	25.262	27.240	349.596
TOTAL MALLORCA-MENORCA	427.612	419.885	418.043	357.326	391.031	456.073	530.058	512.123	439.489	396.558	371.291	440.326	5.159.815
EIVSSA	56.206	53.679	53.770	44.706	57.248	72.924	89.136	90.342	71.895	56.371	47.566	56.587	750.430
FORMENTERA	0	0	9	0	18	13	666	765	71	0	0	0	1.542
TOTAL EIVSSA-FORMENTERA	56.206	53.679	53.779	44.706	57.266	72.937	89.802	91.107	71.966	56.371	47.566	56.587	751.972
TOTAL ILLES BALEARS	483.818	473.564	471.822	402.032	448.297	529.010	619.860	603.230	511.455	452.929	418.857	496.913	5.911.787

Δ% 05/04

SISTEMA	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOTAL
MALLORCA- MENORCA	12,23	12,14	5,58	1,27	6,57	10,75	8,02	-3,13	-4,54	0,48	4,31	14,90	5,38
EIVSSA-FORMENTERA	18,03	13,09	9,36	-5,40	2,63	9,33	9,16	-2,40	-5,60	0,50	5,73	14,07	4,94
TOTAL ILLES BALEARS	12,87	12,25	6,00	0,49	6,05	10,55	8,18	-3,02	-4,69	0,48	4,47	14,80	5,32

Unitats: MWh.

**PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA 2005**  
**RÈGIM ORDINARI I ESPECIAL**

Taula 10

	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		TOTAL ILLES BALEARS		
	MWh	TEP	MWh	TEP	MWh	TEP	MWh	TEP	MWh	TEP	Δ% 05/04
CONSUM PER A TRANSFORMACIÓ		1.162.846		80.100		155.935		999		1.399.880	5,53
ENERGIA BRUTA PRODÛDA	4.983.522	428.583	355.120	30.540	750.447	64.538	1.542	133	6.090.631	523.794	4,70
CONSUMS PROPIS	-353.349	-30.388	-10.803	-929	-31.251	-2.688	-24	-2	-395.427	-34.007	1,39
PÈRDUES I DIF. EN DISTRIBUCIÓ	-428.803	-36.877	-31.887	-2.742	-60.682	-5.219	-128	-11	-521.501	-44.849	8,93
ENERGIA IMPORTADA	-144.613	-12.437	144.613	12.437	-38.575	-3.317	38.575	3.317	0	0	0,00
<b>CONSUM FINAL</b>	<b>4.056.757</b>	<b>348.881</b>	<b>457.043</b>	<b>39.306</b>	<b>619.939</b>	<b>53.315</b>	<b>39.965</b>	<b>3.437</b>	<b>5.173.704</b>	<b>444.939</b>	<b>4,55</b>
INDÛSTRIA	281.381	24.199	38.743	3.332	25.020	2.152	1.057	91	346.201	29.773	2,10
TRANSPORT	325	28	0	0	0	0	0	0	325	28	3,52
PRIMARI	71.873	6.181	7.780	669	12.428	1.069	1.709	147	93.790	8.066	2,41
RESIDENCIAL	1.555.857	133.804	197.551	16.989	245.518	21.115	14.523	1.249	2.013.449	173.157	6,67
COMERÇ I SERVEIS	1.624.055	139.669	167.402	14.397	263.669	22.676	17.462	1.502	2.072.588	178.243	2,90
ADMINISTRACIÓ I SERVEIS PÛBLICS	451.725	38.848	36.808	3.165	64.860	5.578	4.885	420	558.278	48.012	6,40
ENLLUMENAT PÛBLIC	71.541	6.153	8.759	753	8.444	726	329	28	89.073	7.660	-0,88

## ENERGIA ELÈCTRICA FACTURADA A LES ILLES BALEARS PER MUNICIPIS 2005

Taula 11

Mallorca	Total 2004 (MWh)	Total 2005 (MWh)	Δ% 05/04
Alaró	14.304	16.050	12,2
Alcúdia	126.737	126.686	0,0
Algaida	14.174	15.326	8,1
Andratx	74.508	77.626	4,2
Ariany	3.458	3.527	2,0
Artà	25.743	28.194	9,5
Banyalbufar	2.208	2.252	2,0
Binissalem	23.394	24.875	6,3
Búger	2.816	3.251	15,5
Bunyola	32.212	32.011	-0,6
Calvià	382.179	396.458	3,7
Campanet	8.519	8.339	-2,1
Campos	33.771	36.699	8,7
Capdepera	82.508	79.731	-3,4
Consell	11.548	13.367	15,7
Costitx	1.935	2.029	4,9
Deià	6.799	6.985	2,7
Escorca	7.803	5.511	-29,4
Esporles	15.898	16.312	2,6
Estellencs	1.332	1.472	10,5
Felanitx	74.023	78.336	5,8
Inca	90.599	100.303	10,7
Lloret de Vistalegre	2.964	3.104	4,7
Lloseta	87.754	87.981	0,3
Llubí	8.901	7.930	-10,9
Llucmajor	128.444	139.603	8,7
Manacor	158.778	166.418	4,8
Mancor de la Vall	2.549	2.669	4,7
Maria de la Salut	4.994	5.306	6,2
Marratxí	134.471	137.723	2,4
Montuïri	9.550	10.241	7,2
Muro	62.281	63.115	1,3
Palma	1.632.954	1.731.246	6,0
Petra	9.128	9.425	3,3
Pobla (sa)	38.589	40.846	5,9
Pollença	96.457	95.887	-0,6
Porreres	19.173	21.994	14,7
Puigpunyent	5.231	5.689	8,8
Salines (ses)	25.486	24.706	-3,1
Sant Joan	4.057	4.406	8,6
Sant Llorenç des Cardassar	86.139	84.005	-2,5
Santa Eugènia	3.736	4.083	9,3
Santa Margalida	62.247	68.465	10,0
Santa Maria del Camí	19.963	21.456	7,5
Santanyi	80.487	83.773	4,1
Selva	10.125	11.344	12,0
Sencelles	8.570	9.299	8,5
Sineu	9.503	10.627	11,8
Sóller i Fornalutx	43.427	46.045	6,0
Son Servera	65.371	66.040	1,0
Valldemossa	8.878	9.337	5,2
Vilafranca de Bonany	8.053	8.650	7,4
<b>TOTAL MALLORCA</b>	<b>3.874.726</b>	<b>4.056.754</b>	<b>4,7</b>

---

**ENERGIA ELÈCTRICA FACTURADA A LES ILLES BALEARS PER MUNICIPIS 2005**

Taula 11

<b>Menorca</b>	<b>Total 2004 (MWh)</b>	<b>Total 2005 (MWh)</b>	<b>Δ% 05/04</b>
Alaior	51.164	51.209	0,1
Castell (es)	23.799	27.222	14,4
Ciutadella de Menorca	141.859	147.213	3,8
Ferrerries	17.676	17.436	-1,4
Maó	127.105	131.011	3,1
Mercadal (es)	33.735	33.962	0,7
Migjorn Gran (es)	9.890	9.845	-0,5
Sant Lluís	38.458	39.145	1,8
<b>TOTAL MENORCA</b>	<b>443.685</b>	<b>457.043</b>	<b>3,0</b>

<b>Pitiüses</b>	<b>Total 2004 (MWh)</b>	<b>Total 2005 (MWh)</b>	<b>Δ% 05/04</b>
Eivissa	205.971	215.973	4,9
Sant Josep	115.065	119.035	3,5
Sant Antoni de Portmany	94.408	97.877	3,7
Sant Joan de Labritja	27.152	27.904	2,8
Santa Eulària des Riu	148.065	159.153	7,5
Formentera	39.475	39.966	1,2
<b>TOTAL PITIÜSES</b>	<b>630.134</b>	<b>659.907</b>	<b>4,7</b>
<b>TOTAL ILLES BALEARS</b>	<b>4.948.546</b>	<b>5.173.703</b>	<b>4,5</b>

---

---

## ENERGIA SOLAR TÈRMICA 2005

Taula 12

ENERGIA SOLAR. COL·LECTORS TÈRMICS			
Any	Superfície instal·lada (m <sup>2</sup> )	Superfície total instal·lada (m <sup>2</sup> )	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
2005	622	70.634	4.595

## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA I EÒLICA 2005

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
2005*	247.517	3.104.759	294.592	4.036.072

\* no inclou els 290.325 Wp, subvencionats per la Conselleria de CIE i per l'IDAE, corresponents a instal·lacions fotovoltaïques connectades a xarxa, ja que aquestes encara no estan en producció.

ENERGIA PRODUÏDA/CAPACITAT DE PRODUCCIÓ	kWh	TEP
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES CONNECTADES A XARXA	537.476	46
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES AÏLLADES	3.186.611	274
<b>TOTAL FOTOVOLTAICA</b>	<b>3.724.087</b>	<b>320</b>
INSTAL·LACIONS EÒLIQUES CONNECTADES A XARXA	5.485.150	471
INSTAL·LACIONS EÒLIQUES AÏLLADES	1.250.858	108
<b>TOTAL EÒLICA</b>	<b>6.736.008</b>	<b>579</b>

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 2005

Taula 14

	2004		2005		Δ% 05/04
	tm	TEP	tm	TEP	
FUSTA					
FRONDOSES	891	357	872	349	-2,2
ALTRES ESPÈCIES	54	22	16	6	-70,7
TOTAL FUSTA	946	378	887	355	-6,1
LLENYA					
CONÍFERES	3.395	1.188	5.038	1.763	48,4
FRONDOSES	480	192	475	190	-1,0
ALTRES ESPÈCIES	39	16	12	5	-70,0
TOTAL LLENYA	3.914	1.396	5.525	1.958	40,3
CLOSCA D'AMETLA	9.800	3.185	10.319	3.354	5,3
PODES ANUALS *	68.750	24.063	72.896	25.513	6,0
<b>TOTAL BIOMASSA</b>		<b>29.022</b>		<b>31.180</b>	<b>7,4</b>

\* 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 .....	0,740
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 (TEP/MWh) .....	
	0,086

### 2. MÈTODE COMPTABLE DEL BALANÇ ENERGÈTIC

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

## 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.....	0,740
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 (TEP/MWh) .....	
	0,086

### 2. MÉTODO CONTABLE DEL BALANCE ENERGÉTICO

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



## 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. Aire propanat.
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. Aire propanado.
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
- Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- Conselleria d'Agricultura i Pesca
- Conselleria de Medi Ambient
- Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació