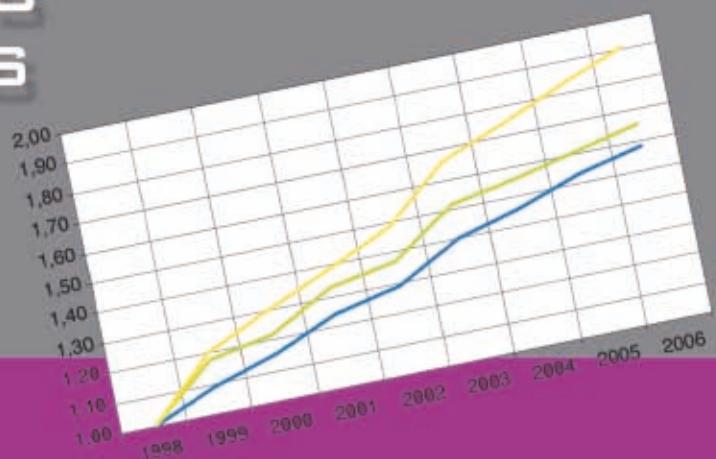


# ESTADÍSTIQUES ENERGÈTIQUES

ILLES BALEARS  
2006



# Estadístiques Energètiques Illes Balears

## 2006





## Presentació

Dir que l'energia és realment el motor que mou l'economia del món i, per tant, que també mou l'economia de les Illes Balears, no és descobrir res de nou. I tampoc no ho és recordar que en aquesta comunitat autònoma, per la seva especial configuració geogràfica i econòmica, tenim una important dependència energètica de l'exterior, ja que no disposam de cap font pròpia d'energia, a excepció de les renovables.

La insularitat condiciona la nostra activitat energètica, tant des del punt de vista d'infraestructures com d'explotació, i fa que es requereixin solucions específiques, la qual cosa suposa un repte a l'hora de planificar energèticament. Com a Conselleria de Comerç, Indústria i Energia hem de treballar per garantir el subministrament energètic i la seva qualitat, però sempre des d'una perspectiva ambiental i econòmicament sostenible.

Ara per ara, el nostre consum energètic prové bàsicament d'energies fòssils, com el petroli o el carbó, situació que esperam que canviï a partir de l'estiu del 2009, amb l'arribada del gas natural a les Illes Balears. Les *Estadístiques energètiques 2006* que us presentam mostren aquesta dependència energètica, amb un protagonisme indiscutible dels productes petrolífers, així com la tendència creixent del consum final d'energia, que aquell any va pujar un 2,53% respecte a l'any 2005.

Aquest quadern estadístic conté la distribució dels consums d'energia per illes, per sectors i per tipus de fonts, cosa que ens dóna una imatge molt completa del consum que presenta la nostra societat. No obstant això, volem transformar aquesta imatge, ja que els nostres objectius principals en matèria d'energia són l'estalvi o disminució del consum energètic, l'eficiència energètica, i la implantació i el desenvolupament de les energies renovables.

Necessitam aprofitar millor els nostres recursos energètics mentre no arribi el gas natural. Per això, esper que aquestes estadístiques ens serveixin a tots com a punt de partida per establir un model energètic amb el menor impacte ambiental possible. Podem estalviar energia no tan sols consumint-ne menys, sinó també consumint-ne millor.

**M. Magdalena Tugores Bautista**

Directora general d'Energia  
Conselleria de Comerç, Indústria i Energia

## Presentación

Decir que la energía es realmente el motor que mueve la economía del mundo, y por tanto, la economía de las Illes Balears, no es descubrir nada nuevo. Y tampoco lo es recordar que en esta Comunidad Autónoma, debido a la especial configuración geográfica y económica, tenemos una importante dependencia energética del exterior, ya que no disponemos de ninguna fuente propia de energía, a excepción de las renovables.

La insularidad condiciona nuestra actividad energética, tanto desde el punto de vista de infraestructuras como de explotación, y hace que se requieran soluciones específicas, lo que supone un reto a la hora de planificar energéticamente. Como Conselleria de Comerç, Indústria i Energia hemos de trabajar para garantizar el suministro energético y su calidad, pero siempre desde una perspectiva ambiental y económicamente sostenible.

En la actualidad, nuestro consumo energético proviene básicamente de energías fósiles, como el petróleo o el carbón, situación que esperamos cambiar a partir del verano del 2009, con la llegada del gas natural a las islas. Las estadísticas energéticas del año 2006 que os presentamos muestran esta dependencia energética, con un protagonismo indiscutible de los productos petrolíferos, así como la tendencia creciente del consumo final de energía, que ese año subió un 2,53% respecto al año 2005.

Este cuaderno estadístico contiene la distribución de los consumos de energía por islas, por sectores y por tipo de fuentes, lo que nos da una imagen muy completa del consumo que presenta nuestra sociedad. No obstante, queremos cambiar esta imagen, ya que nuestros objetivos principales en materia de energía son el ahorro y disminución del consumo energético, la eficiencia energética, y la implantación y el desarrollo de las energías renovables.

Necesitamos aprovechar mejor nuestros recursos energéticos mientras esperamos que llegue el gas natural. Por eso, espero que estas estadísticas nos sirvan a todos como punto de partida para establecer un modelo energético con el menor impacto ambiental posible. Podemos ahorrar energía, no sólo consumiendo menos, sino consumiendo mejor.

**M. Magdalena Tugores Bautista**

Directora general d'Energia  
Conselleria de Comerç, Indústria i Energia

# Índex / Índice

EL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS, 2006/ <i>EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LAS ILLES BALEARS, 2006</i> . . . . .	5
VECTORS ENERGÉTICS / VECTORES ENERGÉTICOS . . . . .	15
BALANÇ ENERGÈTIC / BALANCE ENERGÉTICO . . . . .	37
TAULES / TABLAS	
Taula 1. Evolució del consum energètic a les Illes Balears . . . . .	40
Taula 2. Balanços energètics: Illes Balears, Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera . . . . .	41
Taula 3. Importacions i consum de carbó i coc de petroli . . . . .	45
Taula 4. GLP distribuït, per mesos, per productes . . . . .	46
Taula 5. Aire propanat, producció i consum mensual . . . . .	48
Taula 6. Vendes de productes petrolífers, per illes . . . . .	49
Taula 7. Sectorització del consum de productes petrolífers . . . . .	50
Taula 8. Consums i produccions de les centrals elèctriques. Règim ordinari i especial . . . . .	51
Taula 9. Energia elèctrica, comparació de la producció mensual bruta entre 2006 i 2005 . . . . .	52
Taula 10. Producció i distribució d'energia elèctrica a les Illes Balears . . . . .	53
Taula 11. Energia elèctrica facturada a les Illes Balears per municipis . . . . .	54
Taula 12. Energia solar tèrmica . . . . .	56
Taula 13. Energia solar fotovoltaica i eòlica . . . . .	57
Taula 14. Residus forestals i agrícoles . . . . .	58
Explicació de les dades presentades / <i>Explicación de los datos presentados</i> . . . . .	59
Notes aclaridores del balanç energètic / <i>Notas aclaratorias del balance energético</i> . . . . .	60
Fonts d'informació / <i>Fuentes de información</i> . . . . .	61

## EL CONSUM ENERGÈTIC DE LES ILLES BALEARS 2006

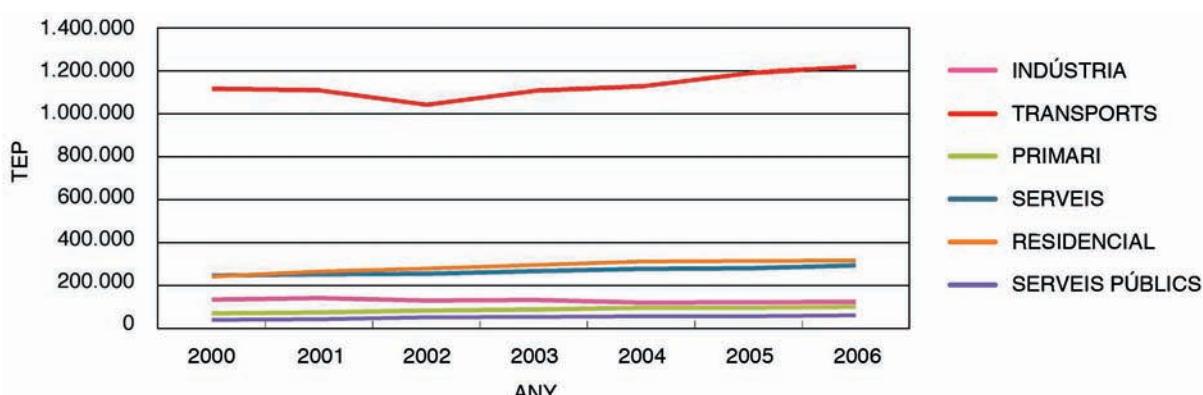
Aquest informe, de periodicitat anual, recull l'evolució i les principals magnituds del sector energètic de les Illes Balears l'any 2006: electricitat, gas, petroli i energies renovables, amb estudi detallat per cada una de les Illes de l'arxipèlag.

## EL CONSUM ENERGÉTICO EN LAS ILLES BALEARS 2006

Este informe de periodicidad anual, recoge la evolución y las principales magnitudes del sector energético de las Illes Balears en el año 2006: electricidad, gas, petróleo energías renovables, con estudio detallado para cada una de las islas del archipiélago.

Figura 1

### EVOLUCIÓ DEL CONSUM SECTORIAL



L'any 2006 el consum final d'energia ha augmentat un 2,53% respecte a l'any anterior, i ha arribat als 2.120.037 TEP. En comparança al 2005, l'increment ha estat notablement inferior, ja que durant aquest any es va situar en un 4,92%. Si analitzam el consum per sectors, s'ha de destacar el baix increment del consum residencial, amb només un 0,47%. Per contra, el sector serveis, en el qual s'inclouen els serveis de l'Administració pública, ha estat el que ha experimentat el major increment de la demanda amb un 4,64%.

En el año 2006 el consumo final de energía ha aumentado un 2,53% respecto al año anterior, y ha alcanzado los 2.120.037 TEP. En comparación al 2005, el incremento ha sido notablemente inferior, puesto que durante este año se situó en el 4,92%. Si analizamos el consumo por sectores, cabe destacar el bajo incremento del consumo residencial, con sólo un 0,47%. Por el contrario, el sector servicios, en el que se incluyen los servicios de la Administración pública, ha sido el que ha experimentado un mayor incremento de la demanda con un 4,64%.

Figura 2

### EVOLUCIÓ DE L'INCREMENT DEL CONSUM BRUT, DEL CONSUM FINAL I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA

Com és lògic, hi ha un paral·lelisme entre l'increment del consum final d'energia, el del consum brut i el de la producció elèctrica. L'increment del consum final s'ha situat en un 2,53%; el de consum brut, en un 2,77%, i el de la producció elèctrica, en un 2,79%.

Como es lógico, hay un paralelismo entre el incremento del consumo final de energía, el del consumo bruto y el de la producción eléctrica. El incremento del consumo final se ha situado en un 2,53%; el de consumo bruto, en un 2,77%, y la producción eléctrica, en un 2,79%.

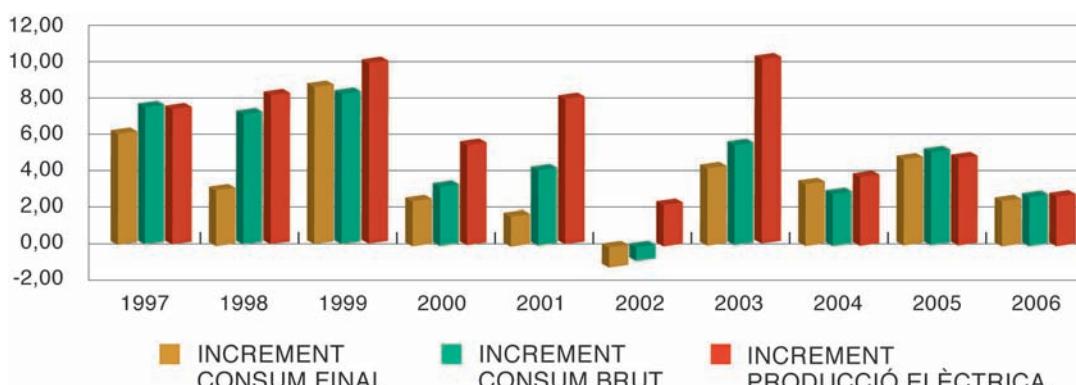
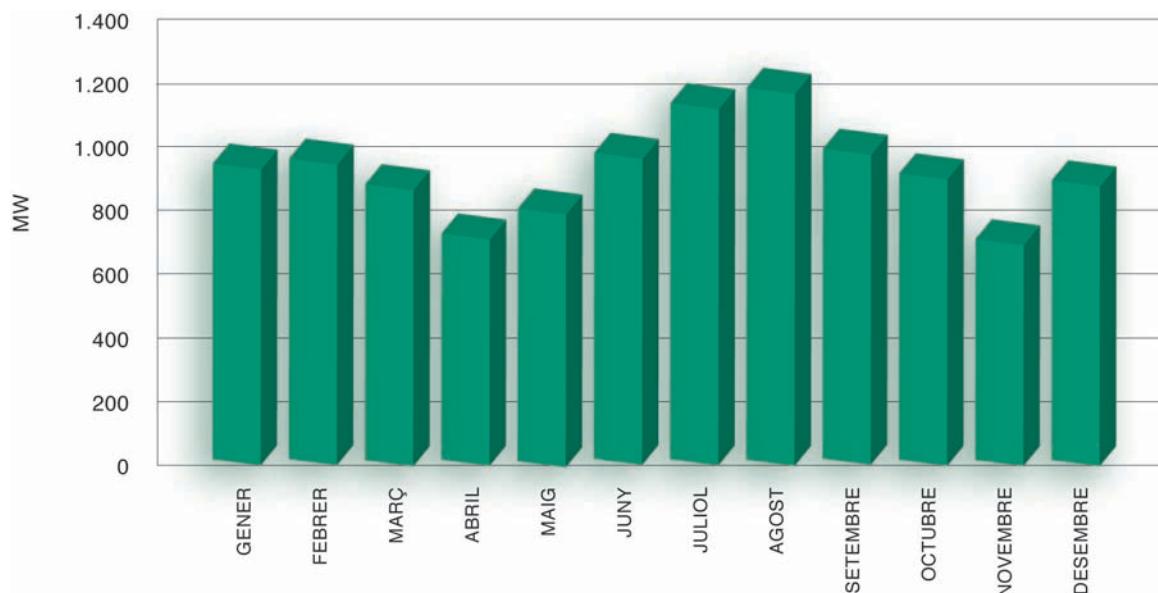


Figura 3

### EVOLUCIÓ MENSUAL DE LES PUNTES DE DEMANDA ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS. ANY 2006



Les puntes de demanda elèctrica es produeixen durant els mesos de juliol (1.215 MW) i agost (1.202 MW), a causa de l'arribada de turistes a les Illes Balears i de l'increment en l'ús dels aires condicionats.

S'ha de destacar, per la seva repercussió en la necessitat de millorar les infraestructures, que les puntes de demanda han sofert un increment total del 9,46%. El major índex de creixement s'ha produït a Eivissa i Formentera, amb un 11,38%, seguit de Mallorca, amb un 9,15% i, finalment, de Menorca, amb un 7,85%.

Las puntas de demanda eléctrica se producen durante los meses de julio (1.215 MW) y agosto (1.202 MW), debido a la llegada de turistas a las Islas Baleares y al incremento en el uso de los aires acondicionados.

Cabe destacar, por su repercusión en la necesidad de mejorar las infraestructuras, que las puntas de demanda han sufrido un incremento total del 9,46%. El mayor índice de crecimiento se ha producido en Ibiza y Formentera, con un 11,38%, seguido de Mallorca, con un 9,15% y, por último, de Menorca, con un 7,85%.

### PUNTES DE DEMANDA (MW)



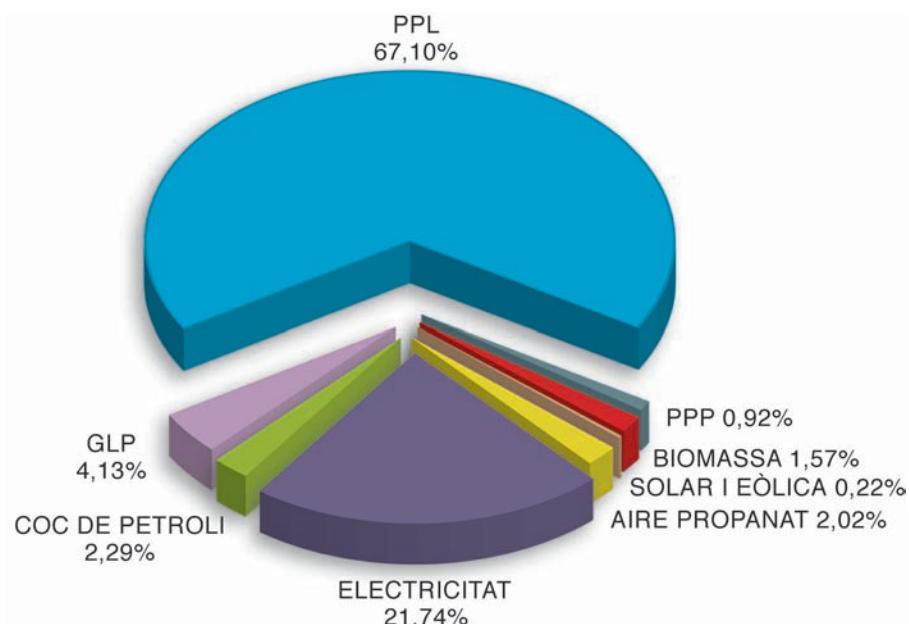
## CONSUM FINAL D'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

	<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	48.640	87.482	1.422.638	19.501	33.292	4.767	42.749	460.968	2.120.037
Particip. %	2,29	4,13	67,10	0,92	1,57	0,22	2,02	21,74	100,00
△% 06/05	-0,40	-8,11	3,55	-13,09	6,77	3,74	-7,48	3,51	2,53

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

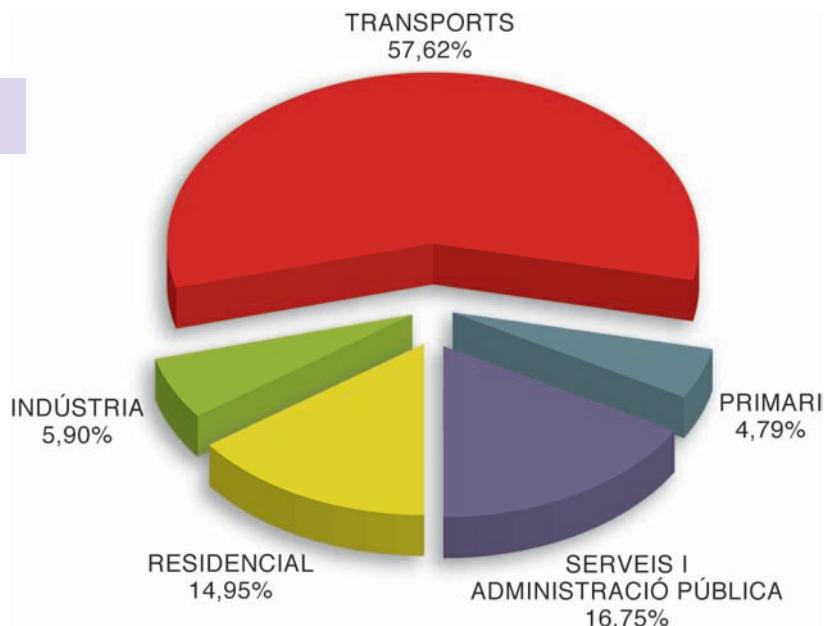
### PER VECTORS

*Figura 4*



### PER SECTORS

*Figura 5*



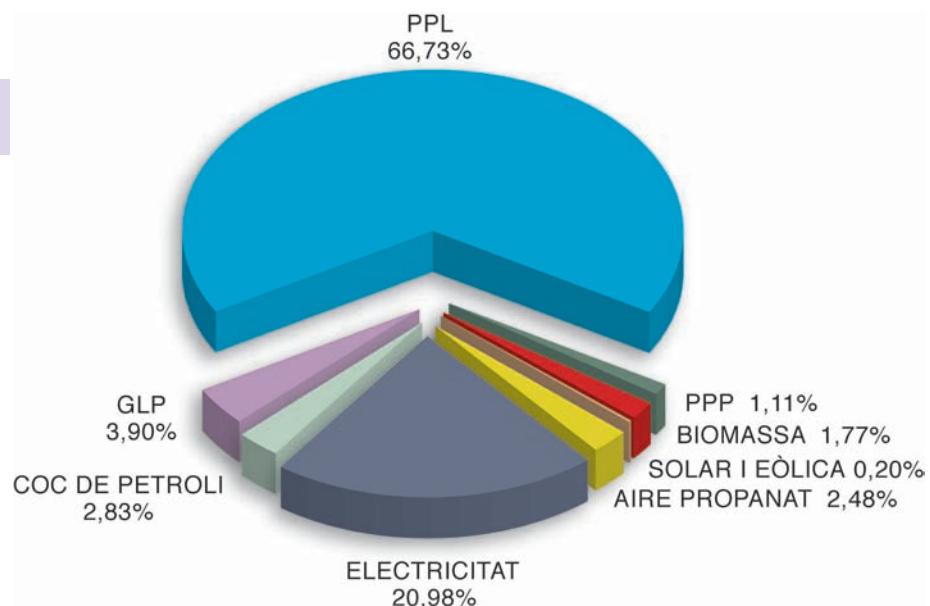
## CONSUM FINAL D'ENERGIA A MALLORCA

	<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>	<i>Total</i>
TEP	48.640	67.205	1.148.650	19.163	30.431	3.361	42.749	361.105	1.721.304
Particip. %	2,83	3,90	66,73	1,11	1,77	0,20	2,48	20,98	100,00
△% 06/05	-0,40	-7,45	3,55	-13,59	7,45	4,20	-7,48	3,41	2,47

## DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA A MALLORCA

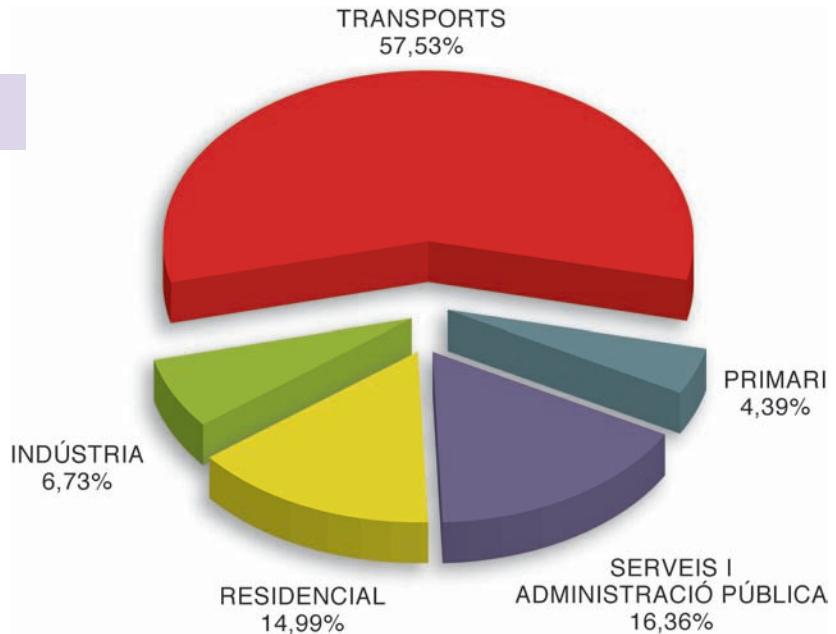
### PER VECTORS

*Figura 6*



### PER SECTORS

*Figura 7*



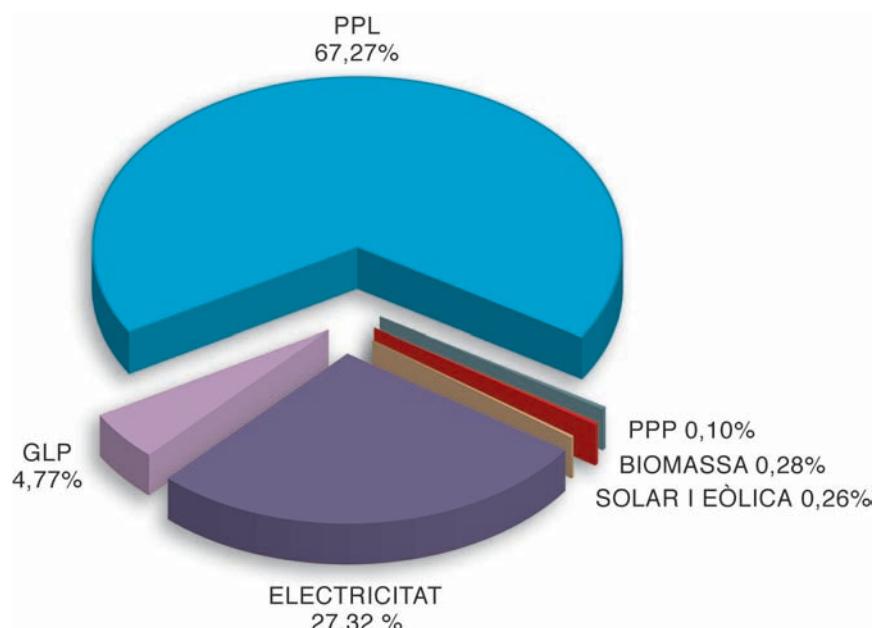
### CONSUM FINAL D'ENERGIA A MENORCA

	<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>	<i>Total</i>
TEP	-	7.073	99.846	152	410	390	-	40.551	148.422
Particip. %	-	4,77	67,27	0,10	0,28	0,26	-	27,32	100,00
△% 06/05	-	-13,04	0,86	104,97	-5,24	4,29	-	3,09	0,73

### DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA A MENORCA

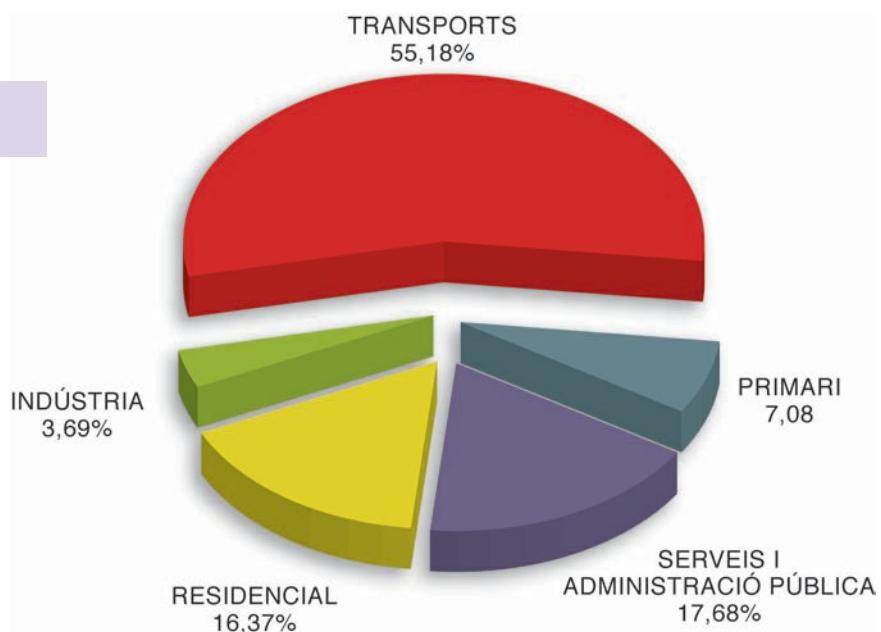
**PER VECTORS**

*Figura 8*



**PER SECTORS**

*Figura 9*



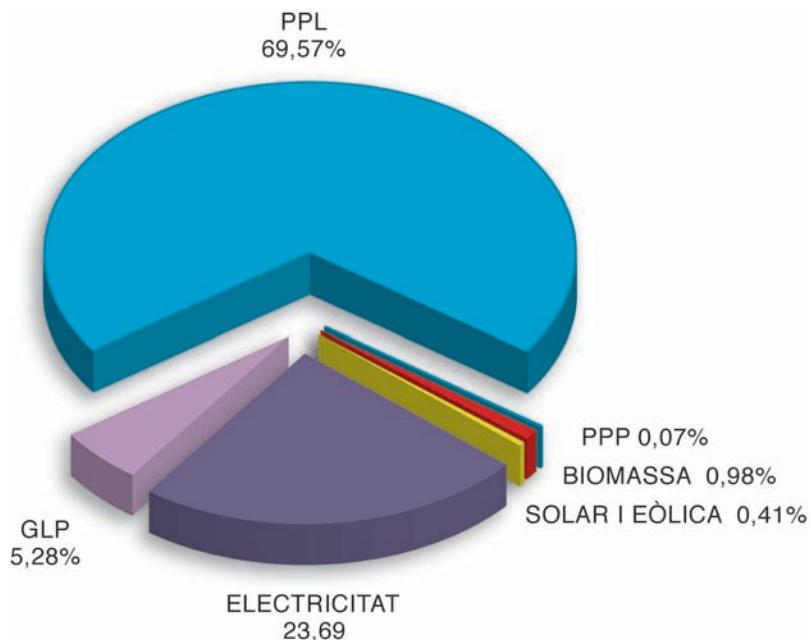
## CONSUM FINAL D'ENERGIA A EIVISSA I FORMENTERA

	<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>	<i>Total</i>
TEP	-	13.204	174.141	187	2.451	1.018	-	59.311	250.312
Particip. %	-	5,28	69,57	0,07	0,98	0,41	-	23,69	100,00
△% 06/05	-	-8,66	5,16	-0,18	0,97	2,21	-	4,43	4,10

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

**PER VECTORS**

*Figura 10*



**PER SECTORS**

*Figura 11*

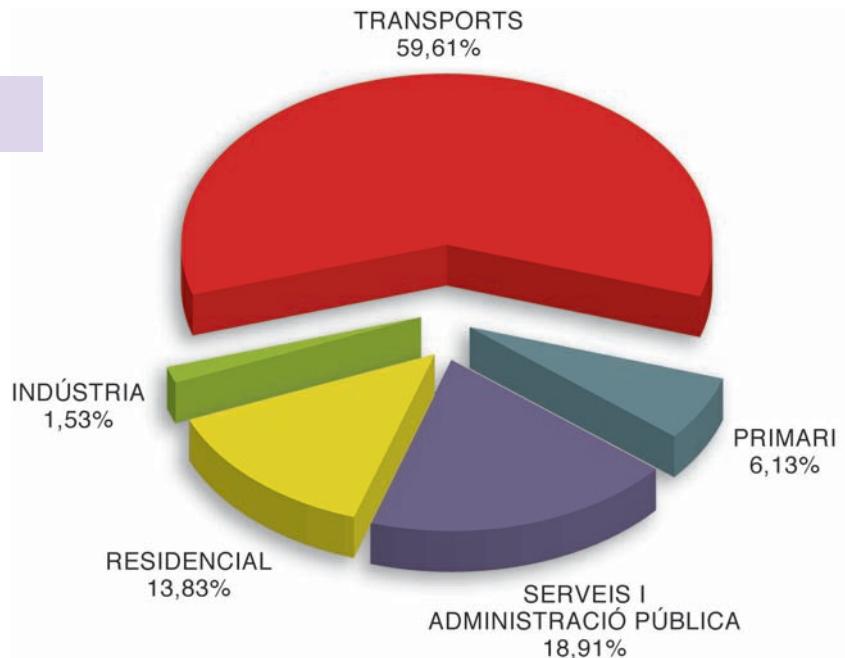


Figura 12

## EVOLUCIÓ DE L'ESTRUCTURA DEL CONSUM FINAL ENERGÈTIC

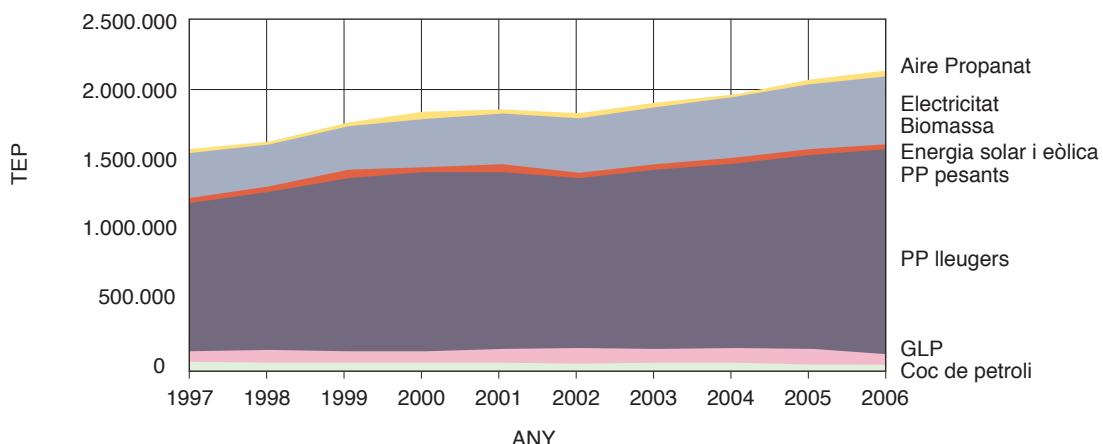
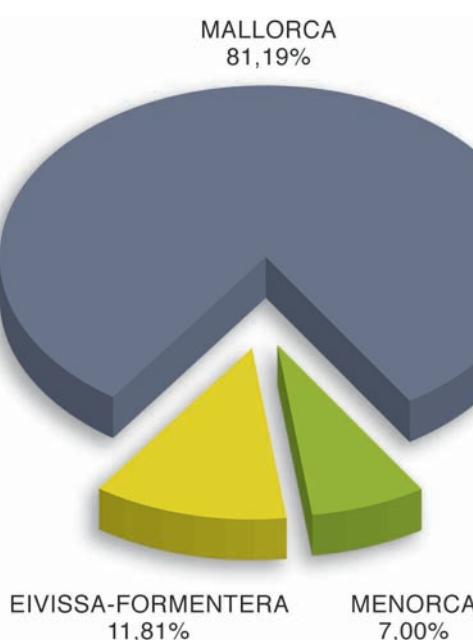


Figura 13

## DISTRIBUCIÓ, PER ILLES, DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA



### CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA

El consum d'energia primària ha arribat l'any 2006 als 3.106.753 TEP, la qual cosa significa un increment del 2,77% respecte a l'any anterior, quan el consum va ser de 3.023.086 TEP. Així mateix, destaca l'augment del 13,29% en la utilització dels residus sòlids urbans (RSU), així com dels productes petrolífers lleugers, el consum dels quals es va incrementar un 7,38%. També cal destacar la ten-

### CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA

El consumo de energía primaria ha alcanzado en el año 2006 los 3.106.753 TEP, lo que significa un incremento del 2,77% respecto al año anterior, cuando el consumo fue de 3.023.086 TEP. Asimismo, destaca el aumento del 13,29% en la utilización de los residuos sólidos urbanos (RSU), así como del uso de los productos petrolíferos ligeros, cuyo consumo se incrementó un 7,38%. También

dència a la baixa, un 6,45%, en el consum dels gasos líquats de petroli.

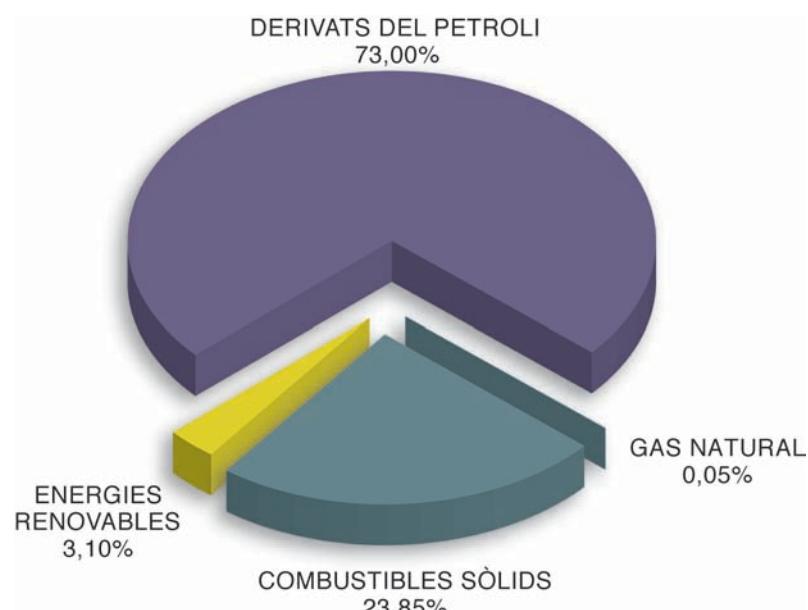
En general, hi ha hagut un augment en la demanda d'energia primària a totes les Illes Balears: a Mallorca l'increment ha estat de l'1,38%; a Menorca, del 8,02%, i a Eivissa i Formentera, del 6,52%.

hay que destacar la tendencia a la baja, un 6,45%, del consumo de los gases licuados de petróleo.

En general, ha habido un aumento en la demanda de energía primaria en todas las Islas Baleares: en Mallorca el incremento ha sido del 1,38%; en Menorca, del 8,02%, y en Ibiza y Formentera, del 6,52%.

Figura 14

## FONTS D'ENERGIA PRIMÀRIA A LES ILLES BALEARS



## CONSUM BRUT D'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

	Gas natural	Carbons i coc de petroli	GLP	PPL	PPP	RSU	Biomassa	Solar i eòlica	Total
TEP	1.595	741.055	132.283	1.843.181	292.355	57.243	33.292	5.748	3.106.753
Particip. %	0,05	23,85	4,26	59,33	9,41	1,84	1,07	0,19	100,00
△% 06/05	-	-4,20	-6,45	7,38	-3,98	13,29	6,77	4,62	2,77

Figura 15

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC BRUT A LES ILLES BALEARS

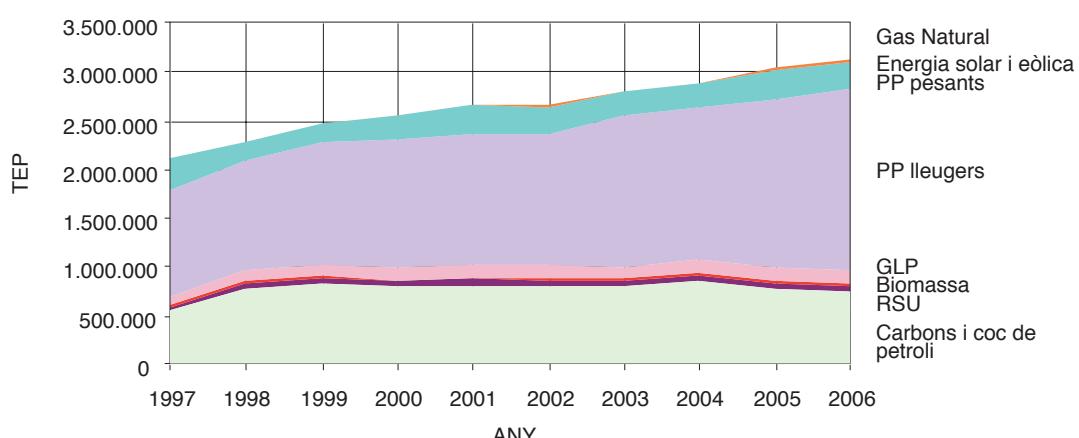


Figura 16

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM DELS COMBUSTIBLES UTILITZATS PER TRANSFORMAR L'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

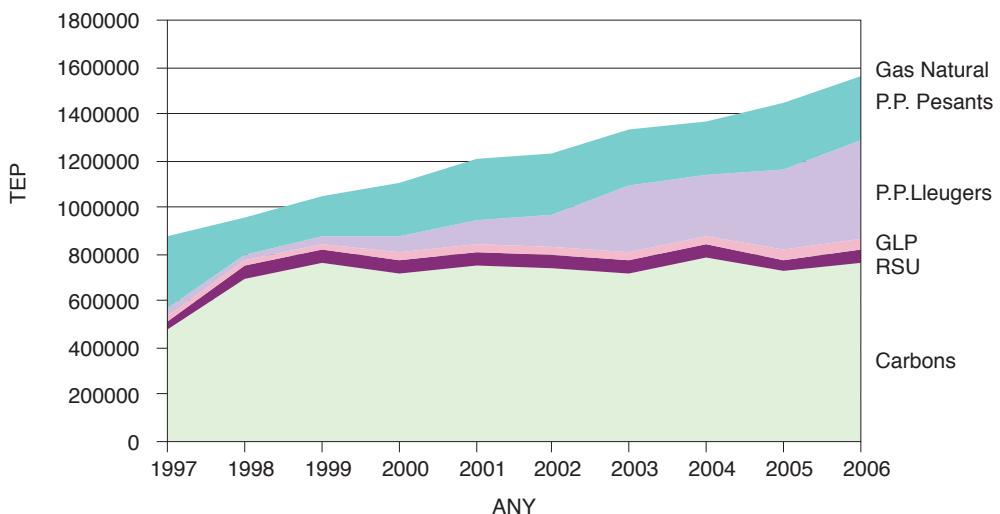


Figura 17

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT INSULAR. ÍNDEX 1997

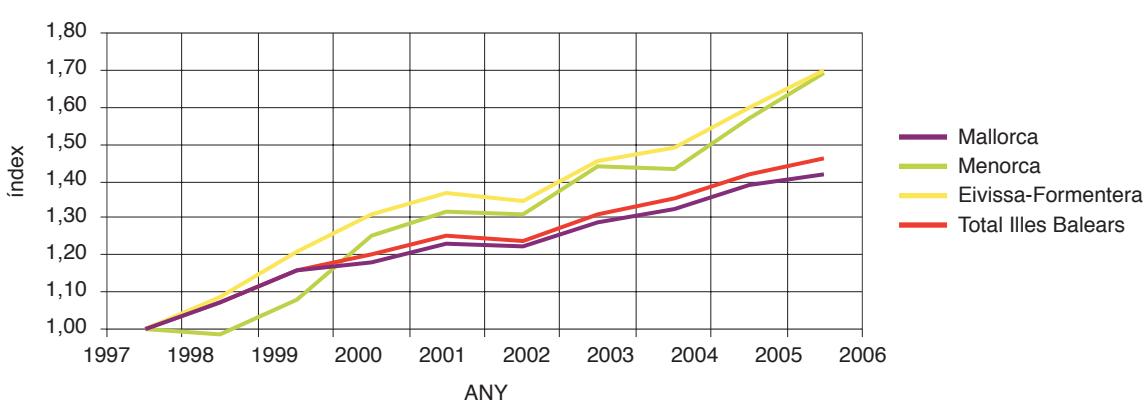


Figura 18

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS. ÍNDEX 1997

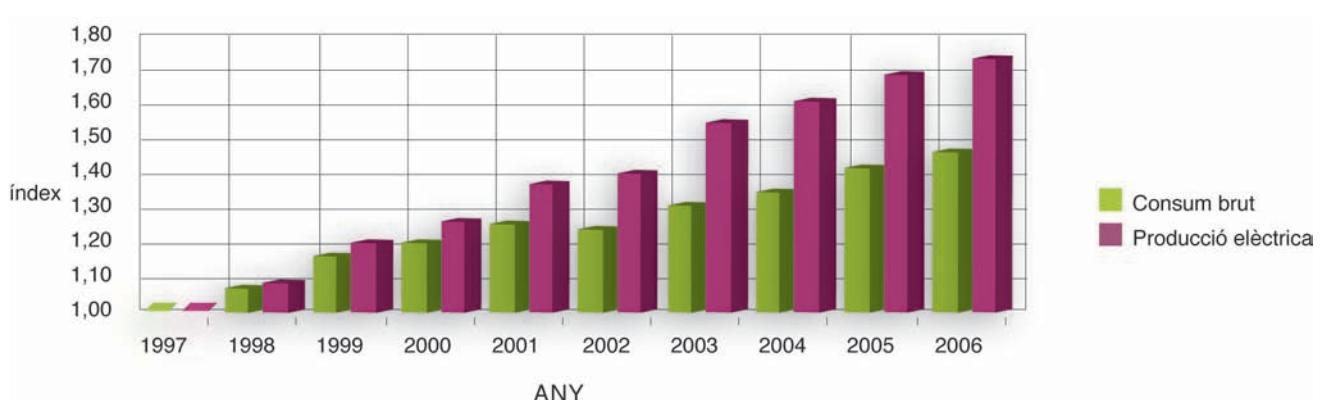


Figura 19

### EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA DEL SUBSISTEMA MALLORCA-MENORCA. ÍNDEX 1997

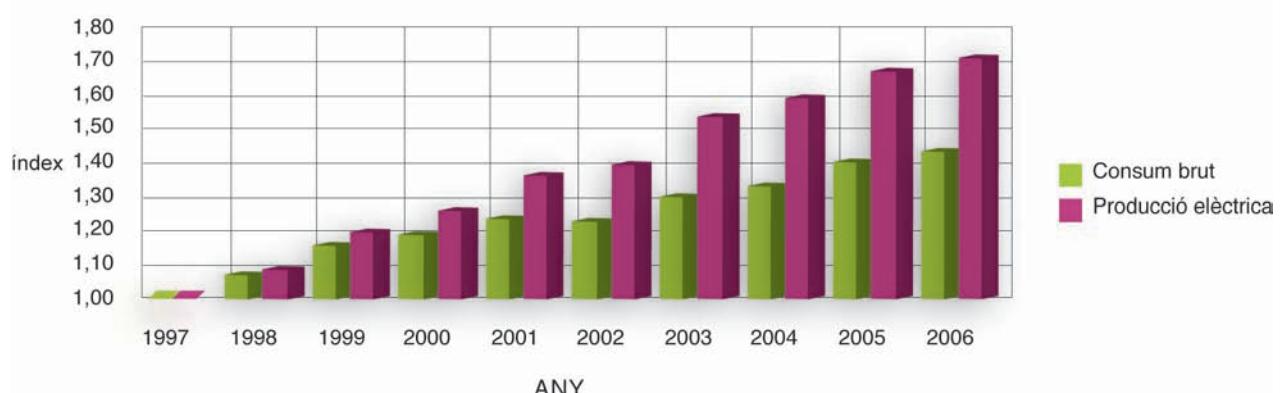


Figura 20

### EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA DEL SUBSISTEMA EIVISSA-FORMENTERA. ÍNDEX 1997

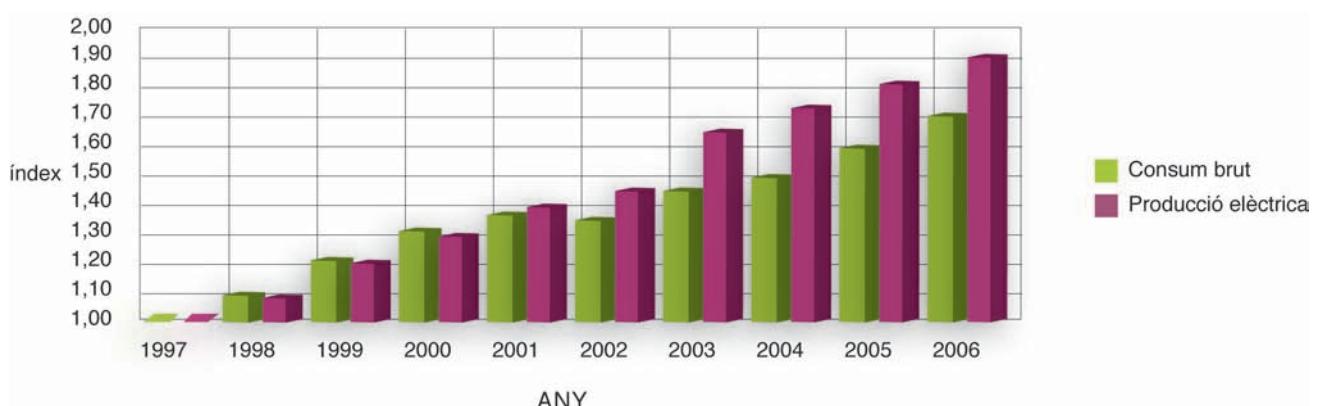
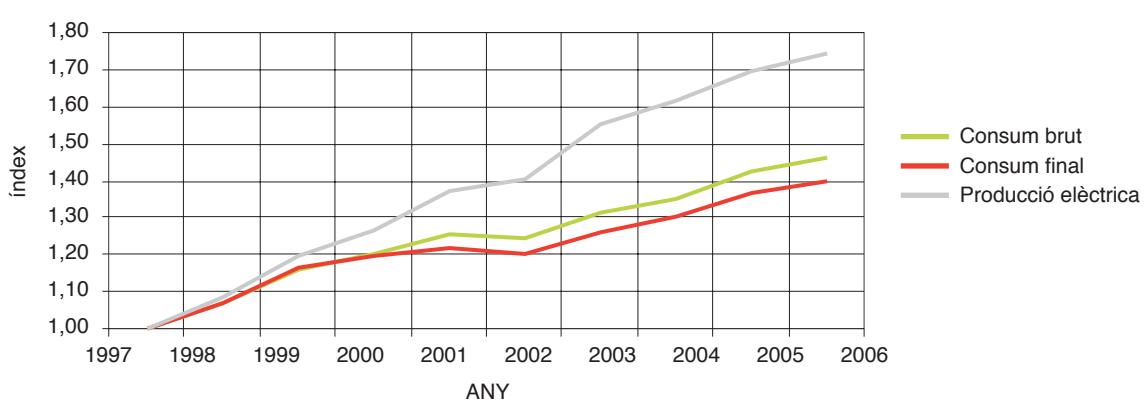


Figura 21

### EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT, DEL CONSUM FINAL I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS. ÍNDEX 1997



## VECTORS ENERGÈTICS

### COMBUSTIBLES SÒLIDS: CARBONS I COC DE PETROLI

El consum de coc de petroli ha sofert una lleugera disminució del 0,40% durant l'any 2006. Així mateix, l'ús dels carbons per produir electricitat ha davallat un 4,46%. La disminució del conjunt de combustibles sòlids ha ascendit un 4,20%, la qual cosa suposa una participació total dels combustibles del 23,85%.

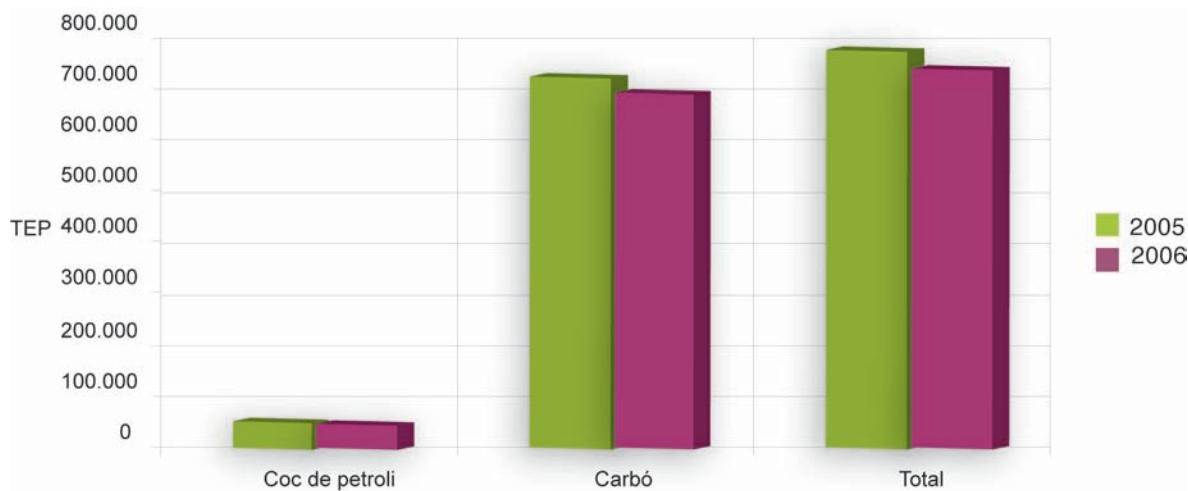
## VECTORES ENERGÉTICOS

### COMBUSTIBLES SÓLIDOS: CARBONES Y COQUE DE PETRÓLEO

El consumo de coque de petróleo ha sufrido una ligera disminución del 0,40% durante el año 2006. Asimismo, el uso de carbonos para producir electricidad ha bajado un 4,46%. La disminución del conjunto de combustibles sólidos ha ascendido un 4,20%, lo que supone una participación total de los combustibles del 23,85%.

Figura 22

### COMPARACIÓ DE L'ÚS DE CARBÓ I COC DE PETROLI ENTRE ELS ANYS 2005 I 2006



## PRODUCTES PETROLÍFERS LÍQUIDS

L'any 2006 s'ha tancat amb un increment del 7,38% en el consum de productes petrolífers lleugers (PPL) respecte als resultats de l'any anterior, la qual cosa suposa un 59,33% del consum total energètic. Hi ha hagut un augment en l'ús dels PPL per a la transformació d'energia (22,76%), així com per a usos finals (3,55%).

Cal destacar que l'elevat increment de PPL per a la transformació d'energia és degut a l'entrada en funcionament de dos nous grups de generació a la central de Cas Tresorer, un durant el mes de juny i l'altre durant el mes de juliol, amb una potència nominal de 73 MW. Ambdós funcionen amb gasoil i han significat un consum de 14.662 TEP.

## PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS

El año 2006 se ha cerrado con un incremento del 7,38% en el consumo bruto de productos petrolíferos ligeros (PPL) respecto a los resultados del año anterior, lo que supone un 59,33% del consumo total energético. Ha habido un incremento en el uso de los PPL para la transformación de energía (22,76%), así como para usos finales (3,55%).

Cabe destacar que el alto incremento en el uso de PPL para la transformación de energía es debido a la entrada en funcionamiento de dos nuevos grupos de generación en la central de Cas Tresorer, uno durante el mes de junio y el otro durante el mes de julio, con una potencia nominal de 73 MW. Ambos funcionan con gasoil y han significado un consumo de 14.662 TEP.

Per altra banda, el consum de productes petrolífers pesants (PPP) ha disminuït un 3,98%, i la seva participació en el total del consum brut és del 9,41%. Els PPP utilitzats per a la transformació d'energia han davallat un 3,26%, igual que el consum per a usos finals, la disminució dels quals ha estat del 13,09%.

Por su parte, el consumo de productos petrolíferos pesados (PPP) ha disminuido un 3,98%, y su participación en el total del consumo bruto es del 9,41%. Los PPP utilizados para la transformación de energía han bajado un 3,26%, al igual que el consumo para usos finales, cuya disminución ha sido del 13,09%.

Figura 23

### CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS

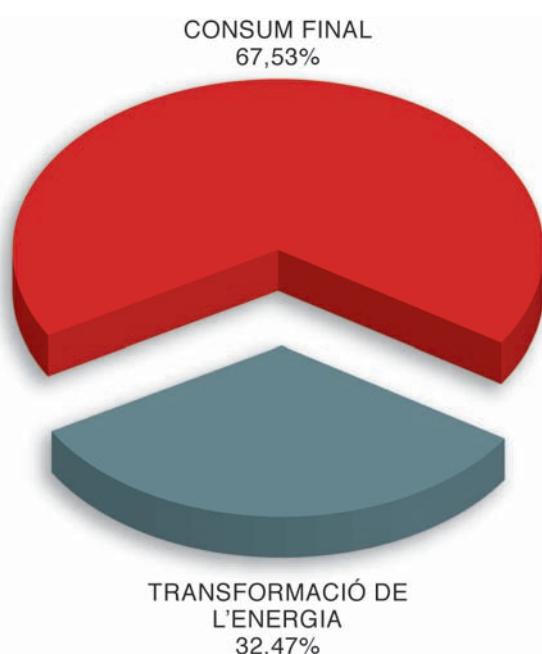


Figura 24

### CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS LLEUGERS

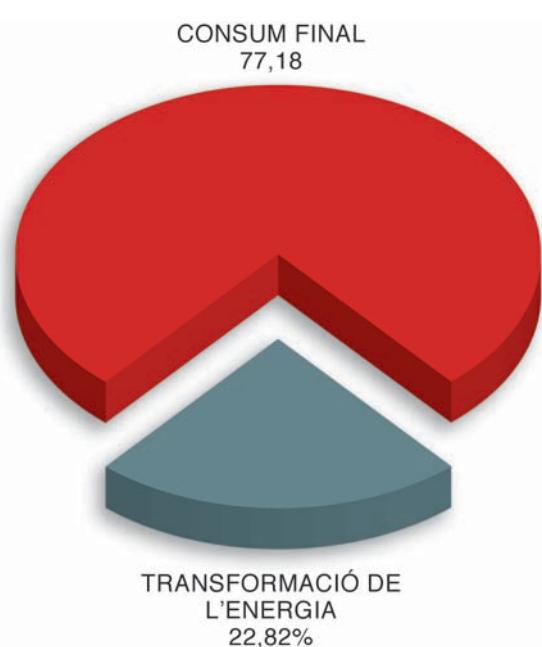


Figura 25

## CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS PESANTS



El consum de combustibles en el sector del transport ha augmentat un 2,53% durant l'any 2006; en concret, un 1,49% en els combustibles per a transports terrestres i un 3,99% en el de querosè (JetA1) utilitzat en aviació.

El consumo de combustibles en el sector del transporte ha aumentado un 2,53% durante el año 2006; en concreto, un 1,49% en los combustibles para transportes terrestres y un 3,99% en el de queroseno (JetA1) utilizado en aviación.

Figura 26

## CONSUM DE COMBUSTIBLES UTILITZATS EN EL SECTOR DEL TRANSPORT A LES ILLES BALEARS. EVOLUCIÓ 1998-2006

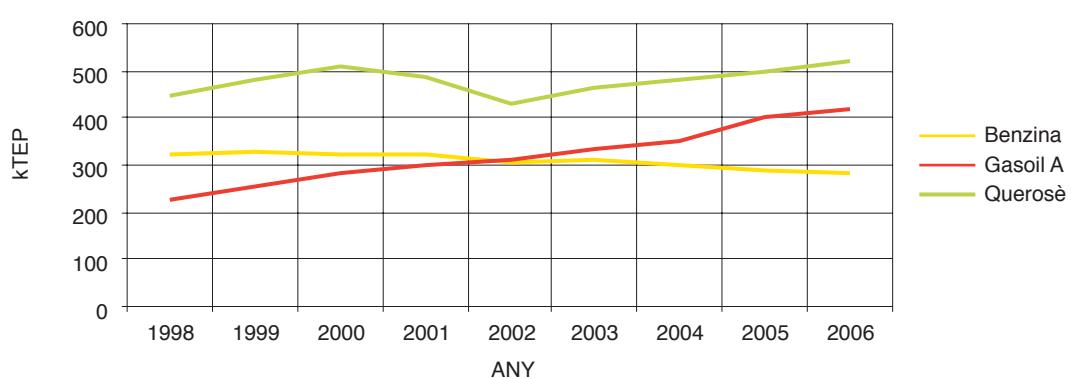


Figura 27

## CONSUM DE COMBUSTIBLES UTILITZATS EN EL TRANSPORT TERRESTRE A LES ILLES BALEARS. EVOLUCIÓ 1998-2006

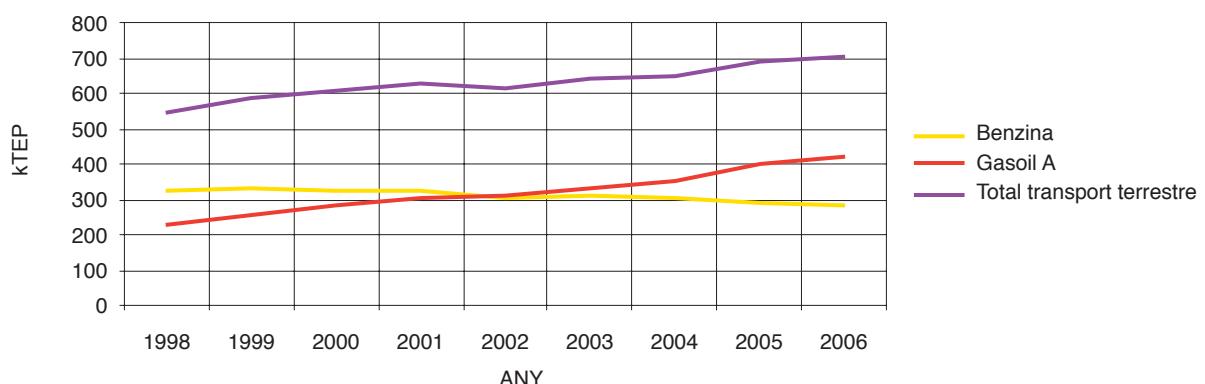
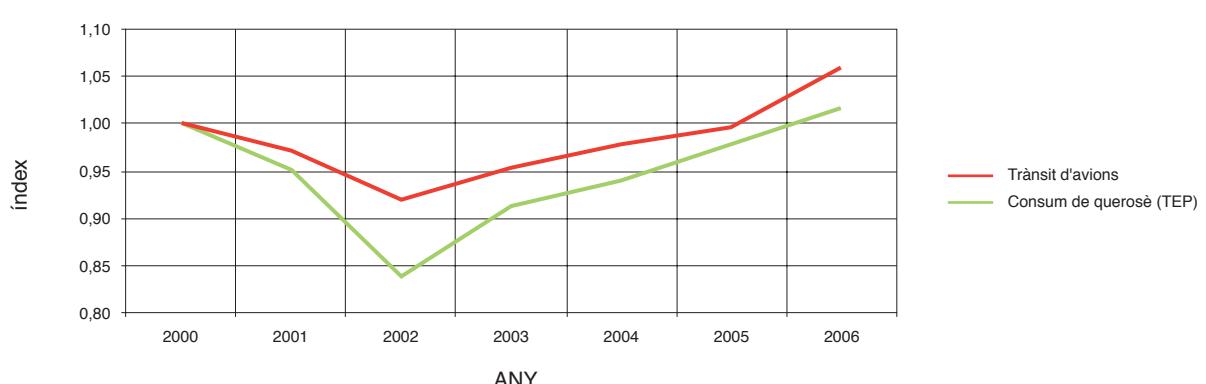


Figura 28

## CONSUM DE QUEROSÈ VS. TRÀNSIT D'AVIONS. ÍNDEX 2000



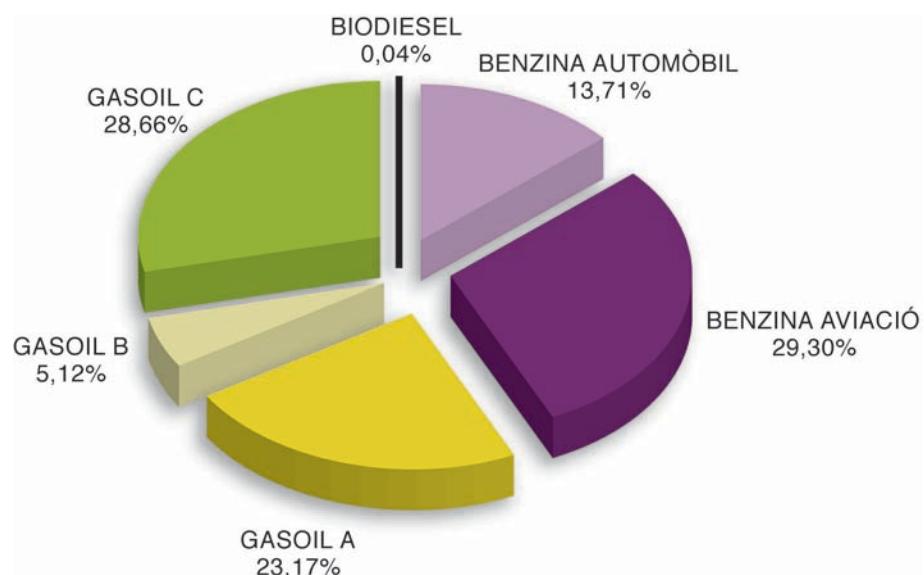
El consum de querosè, com és lògic, segueix la tendència de l'evolució del trànsit d'avions.

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

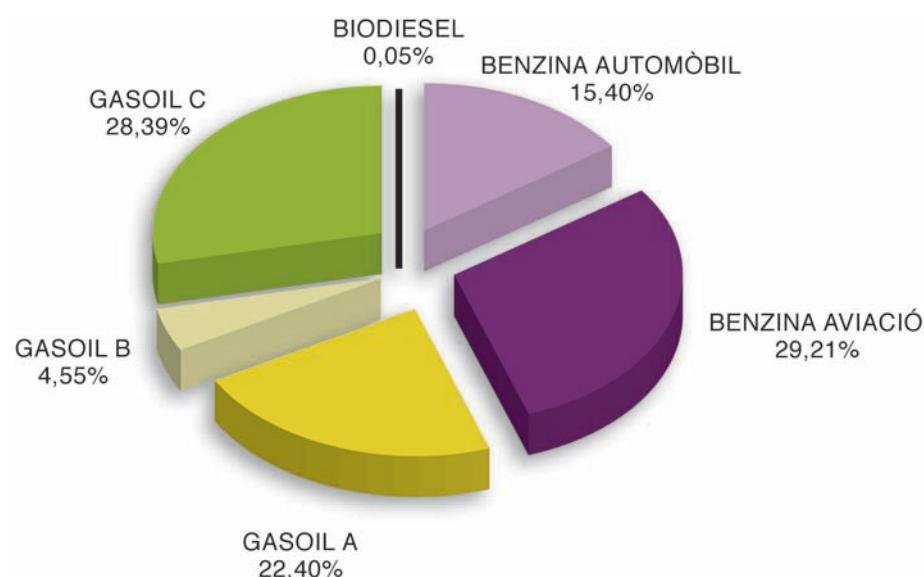
ILLES BALEARS

Figura 29



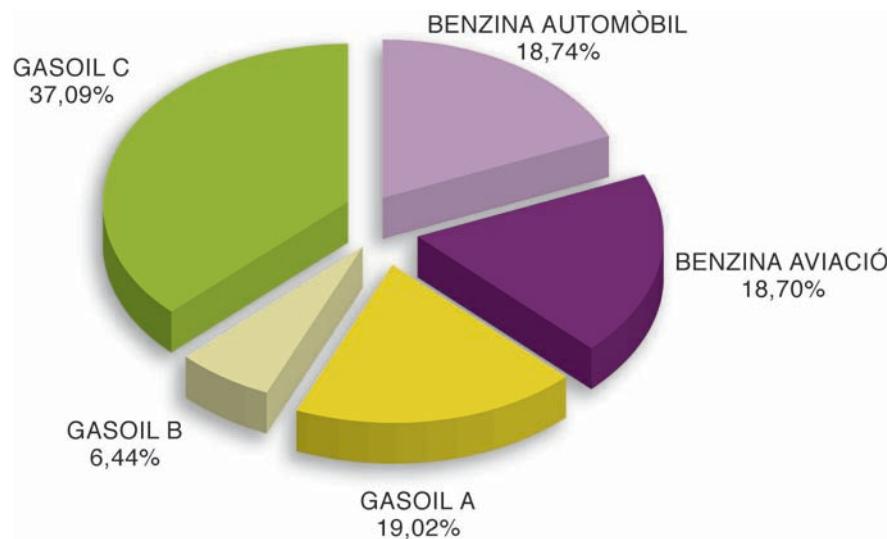
MALLORCA

Figura 30



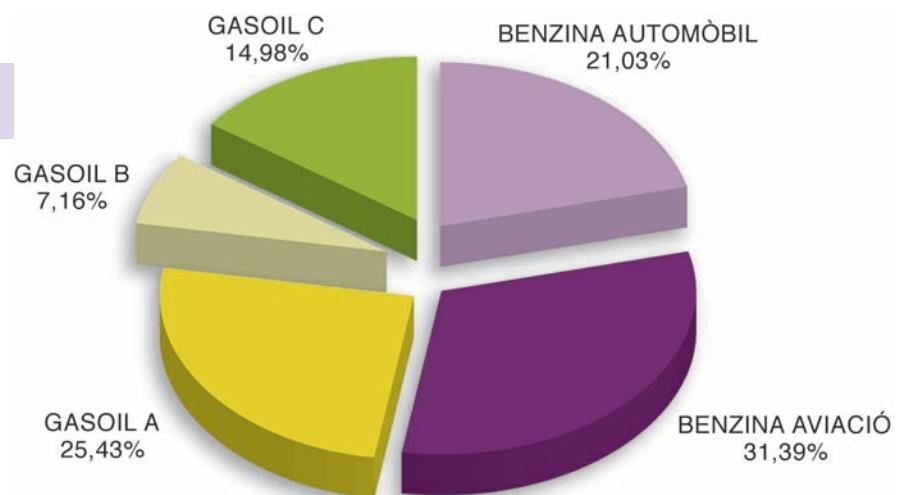
MENORCA

Figura 31



EIVISSA

Figura 32



FORMENTERA

Figura 33

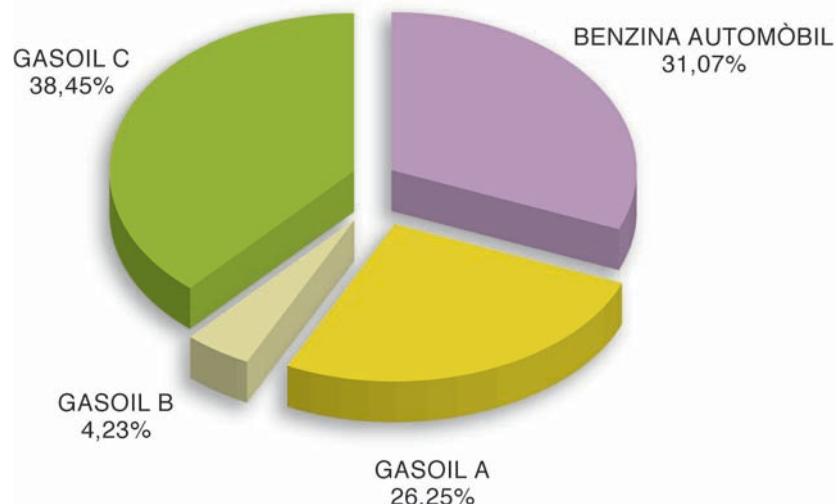


Figura 34

#### ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL DE PPL. ILLES BALEARS.

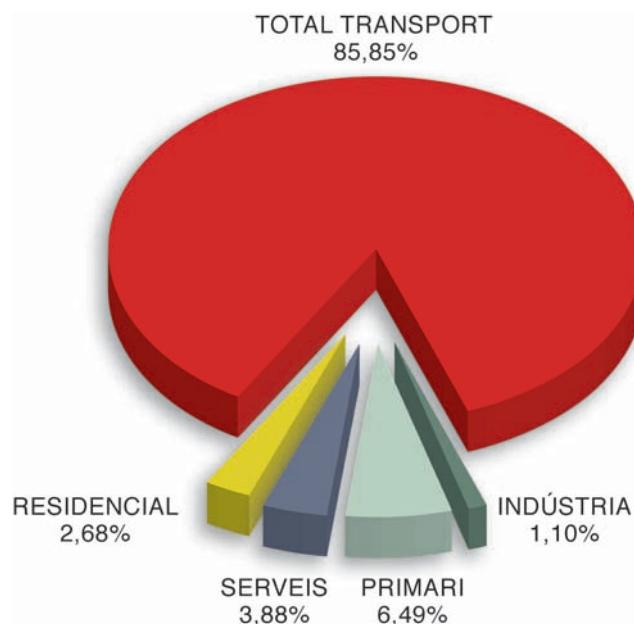


Figura 35

### DISTRIBUCIÓ D'ENTRADES DE PPP

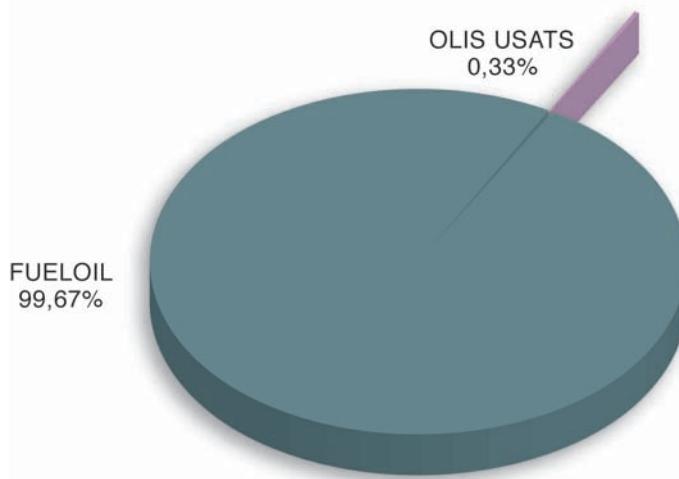


Figura 36

### ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL DE PPP. ILLES BALEARS

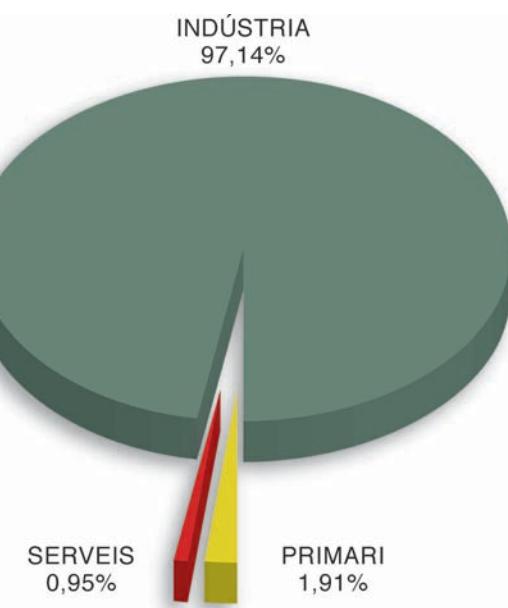


Figura 37

### DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS PER ILLES

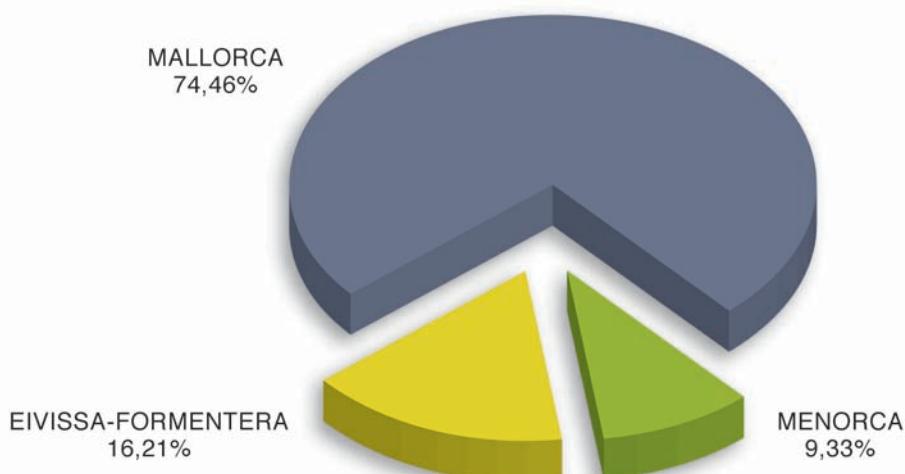
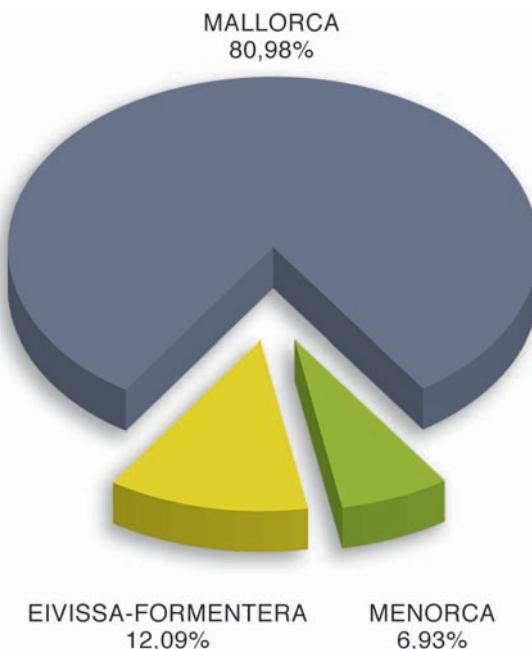


Figura 38

## DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL DE PRODUCTES PETROLÍFERS PER ILLES



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

El consum total de gasos liquats del petroli (GLP), que inclou butà, propà (envasat a granel i mescla) i propà utilitzat per produir aire propanat, ha disminuït un 6,45% l'any 2006, la qual cosa suposa el 4,26% del consum brut total. La producció d'aire propanat també ha minvat i ho ha fet en un 7,47%.

Si s'analitzen els diferents sectors, es pot comprovar com ha disminuït l'ús de GLP en tots. En la indústria la davallada ha estat d'un 7,65%; en el sector dels transports, d'un 25,27%; en el sector dels serveis, d'un 7,85%, i en el residencial, d'un 8,31%.

Aquest any 2006 han entrat en funcionament tres nous motors de cogeneració elèctrics a Ladrillerías Mallorquinas (Felanitx), que tenen la particularitat que funcionen amb gas natural com a combustible. És el primer any que s'emprena aquest combustible per a la generació elèctrica, amb un consum de 1.595 TEP.

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

El consumo total de gases licuados del petróleo (GLP), que incluye butano, propano (envasado a granel y mezcla) y propano utilizado para producir aire propanado, ha disminuido un 6,45% en el año 2006, lo que supone el 4,26% del consumo bruto total. La producción de aire propanado también se ha reducido y lo ha hecho en un 7,47%.

Si se analizan los diferentes sectores, se puede comprobar como ha disminuido el uso de GLP en todos ellos. En la industria el descenso ha sido de un 7,65%; en el sector de los transportes, de un 25,27%; en el sector de los servicios, de un 7,85%, y en el residencial, de un 8,31%.

Este año 2006 han entrado en funcionamiento tres nuevos motores de cogeneración eléctrica en Ladrillerías Mallorquinas (Felanitx), que tienen la particularidad que funcionan con gas natural como combustible. Es el primer año que se utiliza este combustible para la generación eléctrica, con un consumo de 1.595 TEP.

Figura 39

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

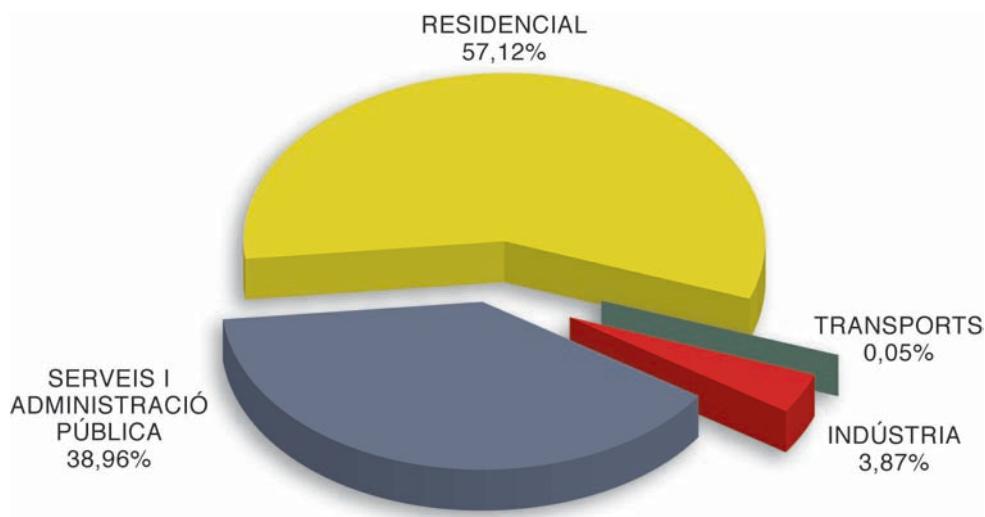
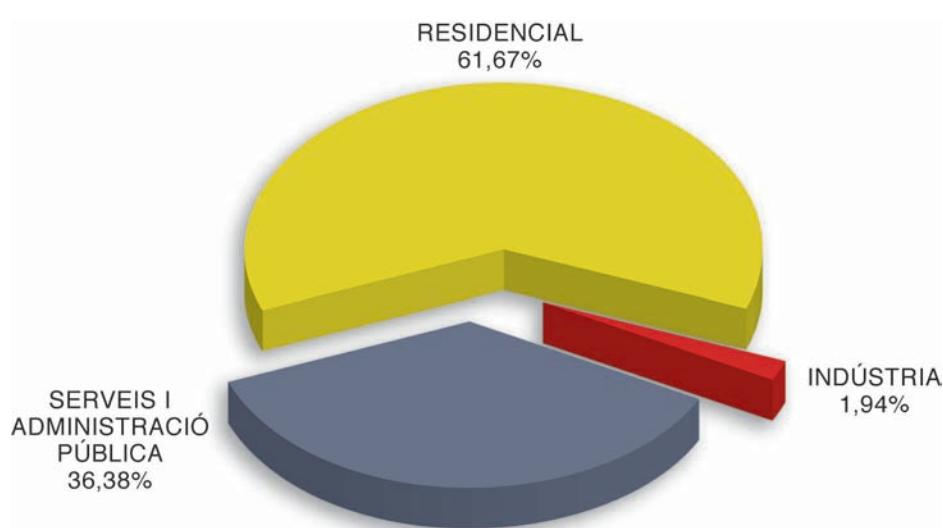


Figura 40

### SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL D'AIRE PROGANAT



### SUBMINISTRAMENT DE GAS CANALITZAT. ANY 2006

Plantes	Producte	Subministrament (TEP)
<b>Mallorca</b>		
Cas Tresorer	Aire propanat	42.942
Bendinat-Portals	Aire propanat	36.856
es Caülls	Aire propanat	4.226
Cala Millor	Aire propanat	1
Miniplantes	GLP	1.227
		632
<b>Menorca</b>		
Miniplantes	GLP	419
<b>Total</b>		419
		43.361

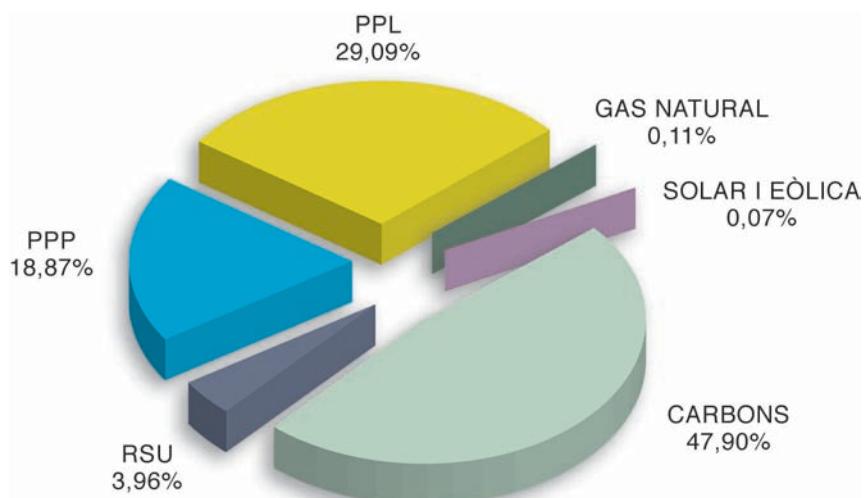
## ENERGIA ELÈCTRICA: PRODUCCIÓ I CONSUM

La producció d'energia elèctrica ha augmentat un 2,79% durant l'any 2006. En concret, en règim ordinari ha pujat un 2,71%, i en règim especial, un 5,57%.

L'estrucció de la generació d'energia és la següent:

Figura 41

### ESTRUCTURA EN FUNCIÓ DE LA FONT D'ENERGIA PRIMÀRIA DE LA GENERACIÓ ELÈCTRICA



La participació dels carbons i els PPP ha disminuït al llarg de l'any 2006, mentre que l'ús dels PPL, l'energia solar i eòlica, així com els RSU, han augmentat i, a més, s'ha començat a utilitzar el gas natural a la central de cogeneració de Ladrillerías Mallorquinas.

Aquest any 2006 han entrat en funcionament dos nous grups de generació a la central de Cas Tresorer, amb una potència nominal de 73 MW cada un, amb la qual cosa la potència nominal instal·lada a les Illes Balears arriba a 1.772,315 MW.

La potència total instal·lada en règim especial arriba a 48,51 MW: 45,08 MW a Mallorca; 3,30 MW a Menorca, i 0,13 MW a Eivissa.

## ENERGÍA ELÉCTRICA: PRODUCCIÓN Y CONSUMO

La producción de energía eléctrica ha aumentado un 2,79% durante el año 2006. En concreto, en régimen ordinario ha subido un 2,71%, y en régimen especial, un 5,57%.

La estructura de la generación de energía es la siguiente:

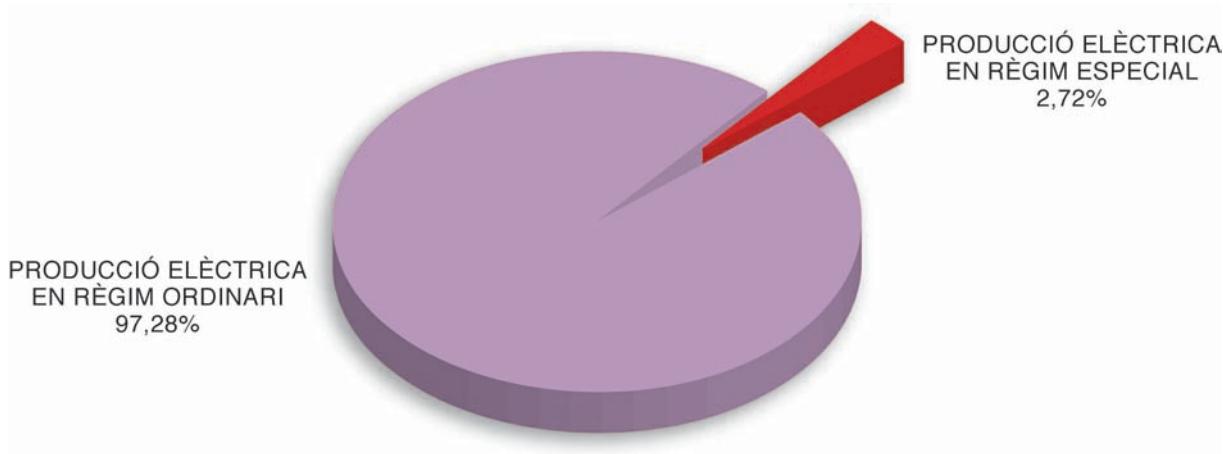
La participación de los carbones y los PPP ha disminuido a lo largo del año 2006, mientras que el uso de los PPL, la energía solar y eólica, así como los RSU, han aumentado y, además, se ha empezado a utilizar el gas natural en la central de cogeneración de Ladrillerías Mallorquinas.

Este año 2006 han entrado en funcionamiento dos nuevos grupos de generación en la central de Cas Tresorer, con una potencia nominal de 73 MW cada uno, con lo que la potencia nominal instalada en las Islas Baleares alcanza 1.772,315 MW.

La potencia total instalada en régimen especial alcanza 48,51 MW: 45,08 MW en Mallorca; 3,30 MW en Menorca, y 0,13 MW en Ibiza.

	Potència instal·lada (règim ordinari)	Potència instal·lada (règim especial)
Mallorca	1.291,4	45,08
Menorca	204	3,30
Eivissa	263,3	0,13
Formentera	13,6	
<b>Illes Balears</b>	<b>1.772,3</b>	<b>48,51</b>

Figura 42

**ESTRUCTURA EN FUNCIÓ DEL RÈGIM DE PRODUCCIÓ ELÈCTRICA****PRODUCCIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ESPECIAL**

<i>Tipus de central</i>	<i>Combustible</i>	<i>Consum combustible TEP</i>	<i>Potència total (kW)</i>	<i>Producció elèctrica bruta (kWh)</i>	<i>Producció elèctrica barres (kWh)</i>
Incineradora	RSU	57.243	33.600	167.795.000	132.930.000
Cogeneració	Gasoil i gas natural	1.595	9.972	21.442.000	20.013.000
Fotovoltaica Mallorca			1.039	1.016.321	1.016.321
Fotovoltaica Menorca			103	48.751	48.751
Fotovoltaica Eiv.-Form.			130	34.393	34.393
Eòlica Mallorca			468	0	0
Eòlica Menorca			3.200	4.930.880	4.877.40
<b>Total</b>		<b>58.838</b>	<b>48.512</b>	<b>194.820.863</b>	<b>158.469.982</b>

Figura 43

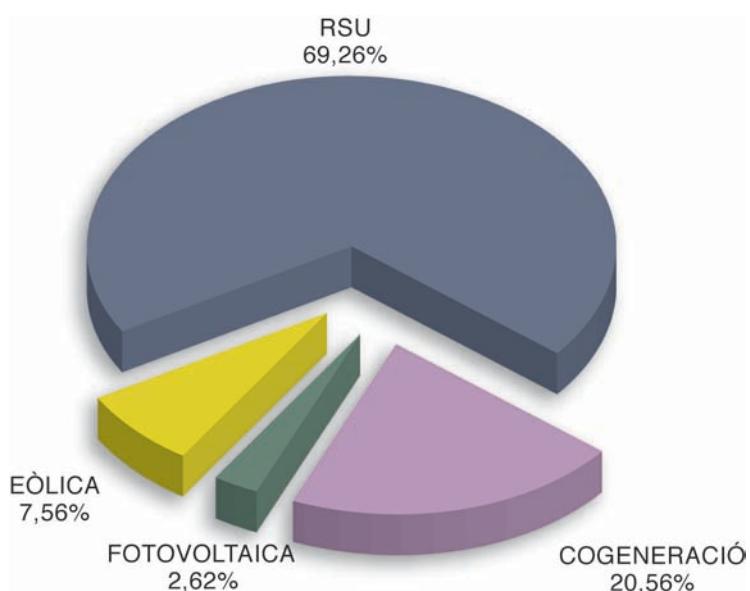
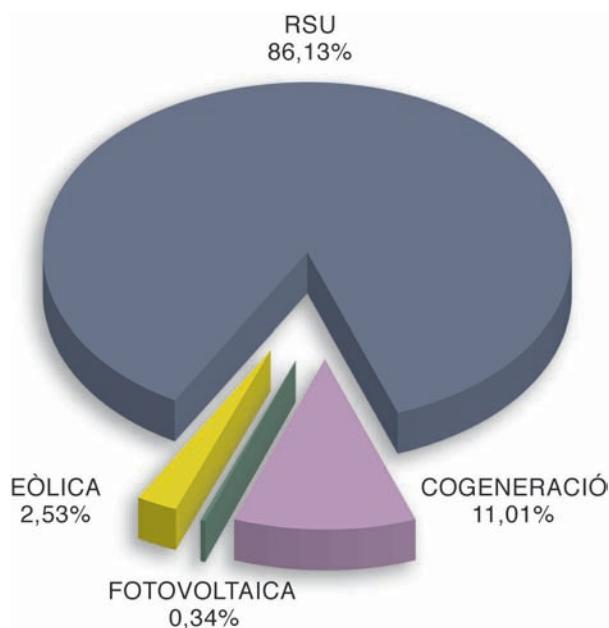
**POTÈNCIA INSTAL·LADA EN RÈGIM ESPECIAL PER TIPUS DE CENTRAL**

Figura 44

## PRODUCCIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ESPECIAL PER TIPUS DE CENTRAL



### Mercat liberalitzat

Al llarg de l'any 2006 els comercialitzadors que operen a les Illes Balears han venut 941.189.430 kWh, un 3,9% més que l'any 2005, amb la qual cosa el mercat liberalitzat representa una quota del 17,58%.

### Mercado liberalizado

A lo largo del año 2006, los comercializadores que operan en las Islas Baleares han vendido 941.189.430 kWh, un 3,9% más que en el año 2005, con lo cual el mercado liberalizado representa una cuota del 17,58%.

## ENERGIA COMERCIALITZADA PER ILLES

	GW <sub>h</sub>
Mallorca	818,0
Menorca	47,8
Eivissa-Formentera	75,4

Les empreses comercialitzadores que operaren a les Illes Balears l'any 2006 són:

Las empresas comercializadoras que operaron en las Islas Baleares en el año 2006 son:

ENDESA ENERGÍA  
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA  
IBERDROLA  
UNIÓN FENOSA COMERCIAL, SL  
CÉNTRICA ENERGÍA  
VIESGO GENERACIÓN  
FACTOR ENERGÍA, SA  
HIDROCANCANTÁBRICO ENERGÍA  
NEXUS ENERGÍA

Figura 45

## ENERGIA FACTURADA

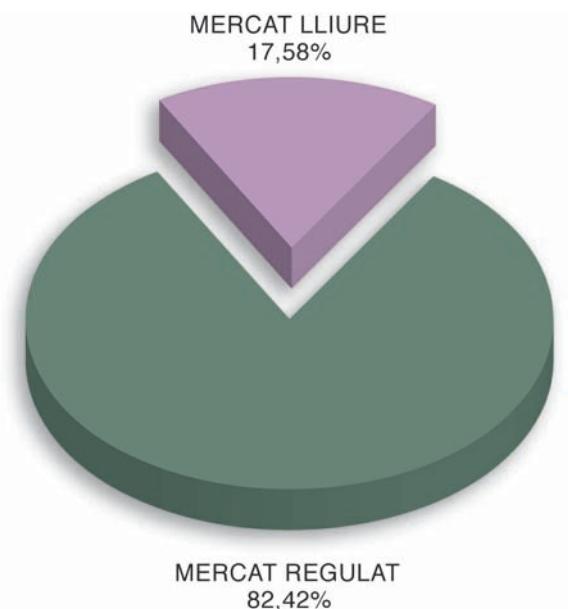


Figura 46

## EVOLUCIÓ DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA PER SUBSISTEMES. ÍNDEX 1998

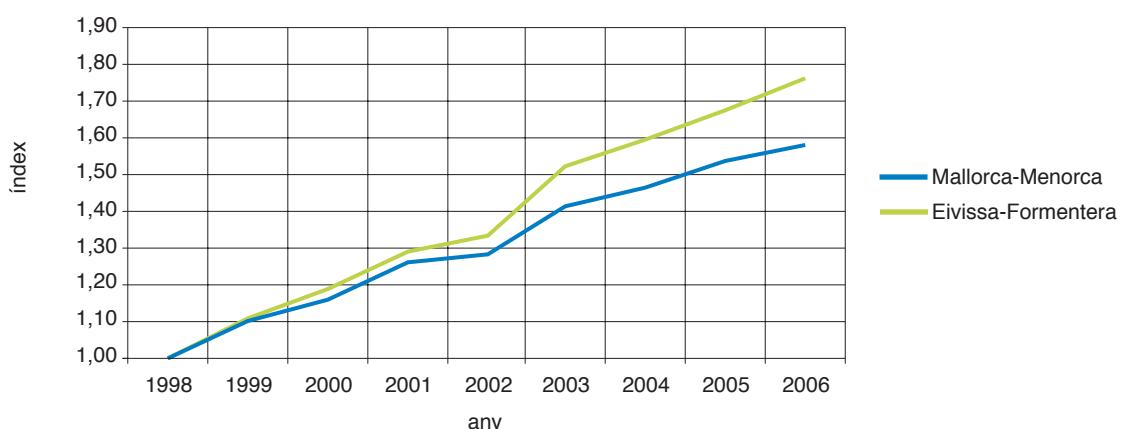


Figura 47

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC INSULAR. ÍNDEX 1998

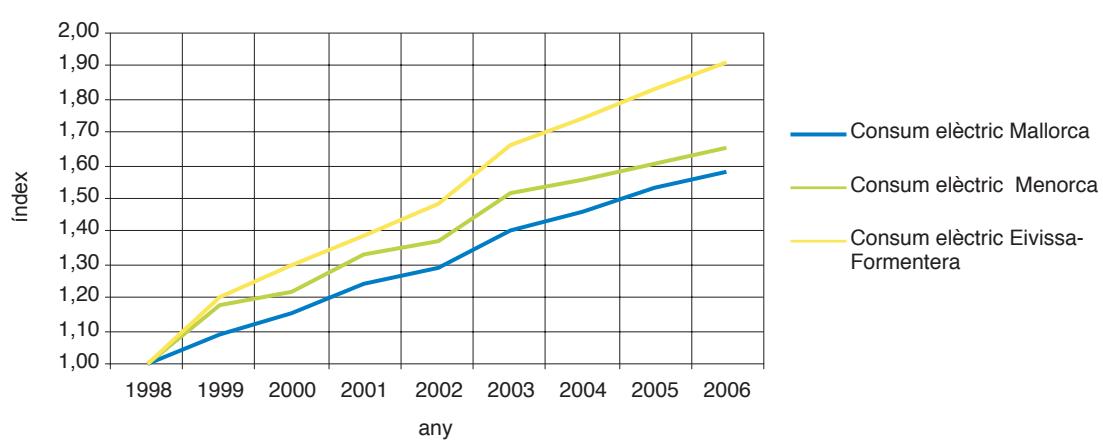


Figura 48

### DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA PER ILLES

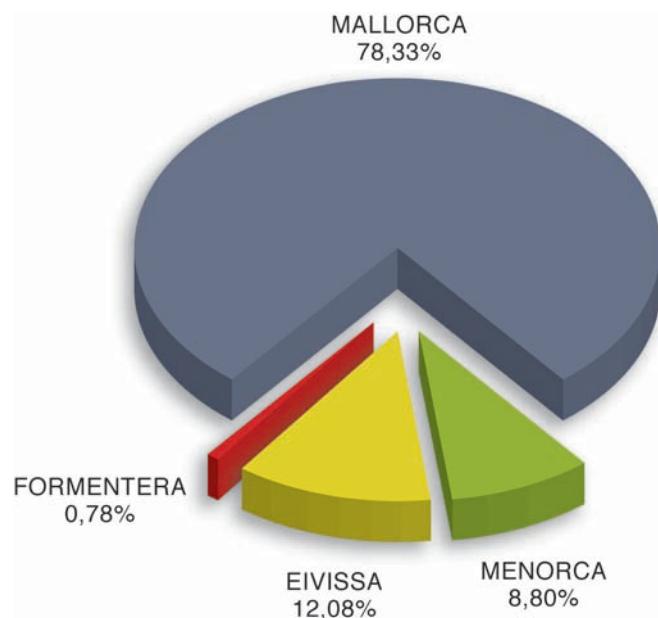
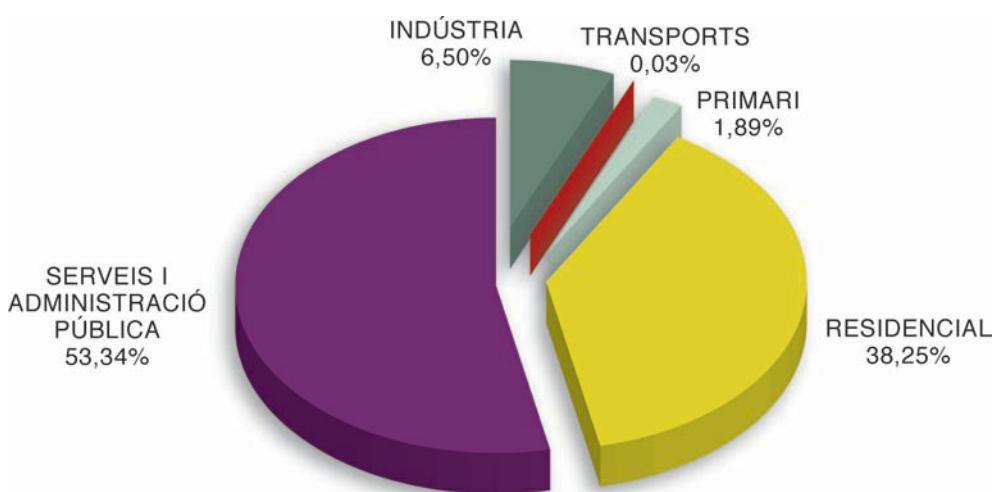


Figura 49

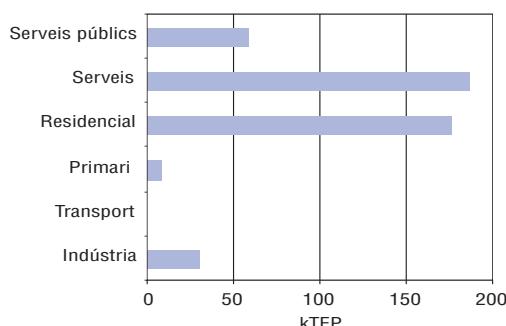
### ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS



## SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA ELÈCTRICA PER ILLES

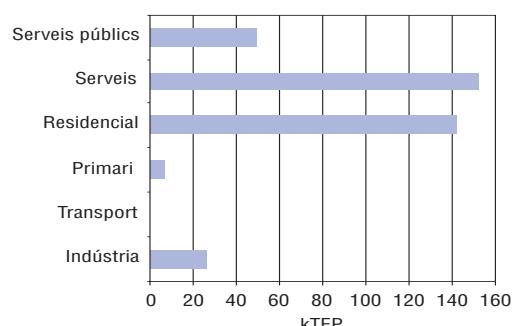
### ILLES BALEARS

Figura 50



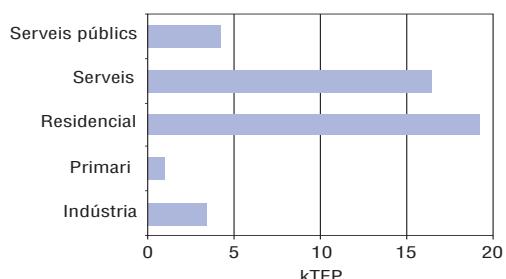
### MALLORCA

Figura 51



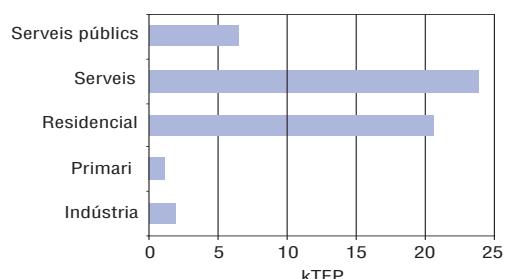
### MENORCA

Figura 52



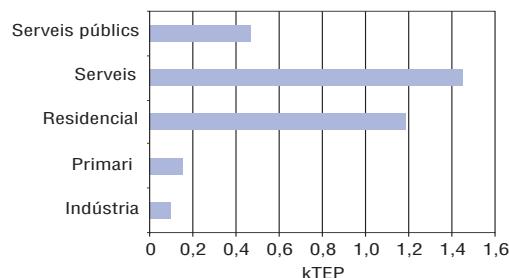
### EIVISSA

Figura 53



### FORMENTERA

Figura 54

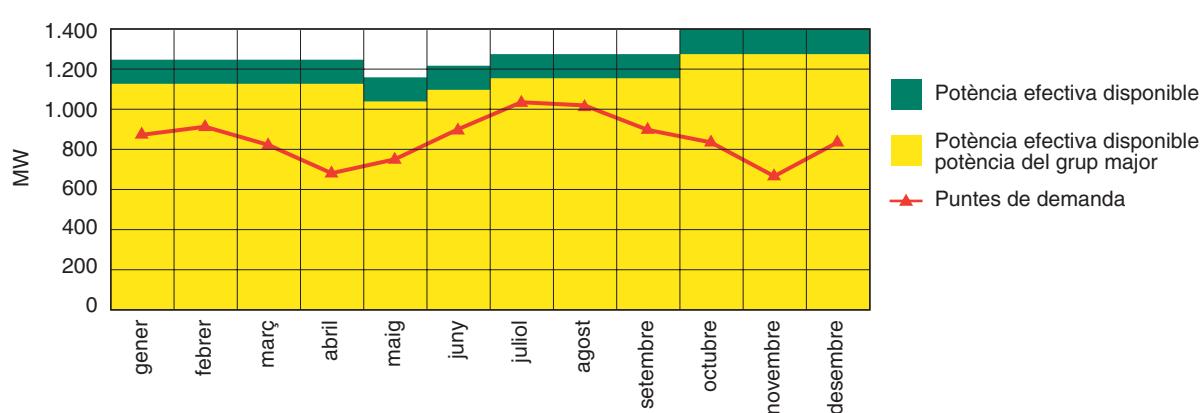


Puntes i cobertura de la demanda

Puntas y cobertura de la demanda

Figura 55

## SUBSISTEMA MALLORCA-MENORCA

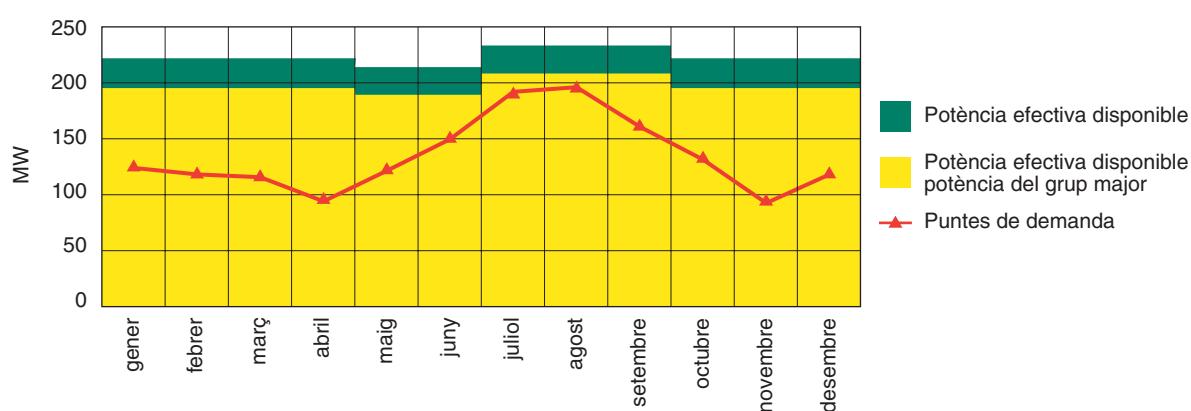


El marge mínim de seguretat (potència neta efectiva disponible-potència del grup major-potència punta demandada) ha estat de 107,60 MW durant el mes de juliol.

El mínimo margen de seguridad (potencia neta efectiva disponible-potencia del grupo mayor-potencia punta demandada) ha sido de 107,60 MW durante el mes de julio.

Figura 55

## SUBSISTEMA EIVISSA-FORMENTERA



El marge mínim de seguretat (potència neta efectiva disponible-potència del grup major-potència punta demandada) ha estat de 14,20 MW durant el mes d'agost. Per cobrir la demanda durant els mesos d'estiu (juliol, agost i setembre) s'han posat en funcionament dos grups electrògens provisionals, un de 17 MW a Eivissa i un altre de 2 MW a Formentera.

El mínimo margen de seguridad (potencia neta efectiva disponible-potencia del grupo mayor-potencia punta demandada) ha sido de 14,20 MW durante el mes de agosto. Para cubrir la demanda durante los meses de verano (julio, agosto y septiembre) se han puesto en funcionamiento dos grupos electrógenos provisionales, uno de 17 MW en Ibiza y otro de 2 MW en Formentera.

	Potència punta màxima	Data punta màxima
Mallorca	930,70	28/07/2006
Menorca	115,40	31/07/2006
Eivissa-Formentera	193,80	03/08/2006
Illes Balears	1.215,60	28/07/2006

Figura 57

## EVOLUCIÓ DE LA DEMANDA ELÈCTRICA I DE LES PUNTES DE CONSUM ILLES BALEARS. ÍNDEX 1998

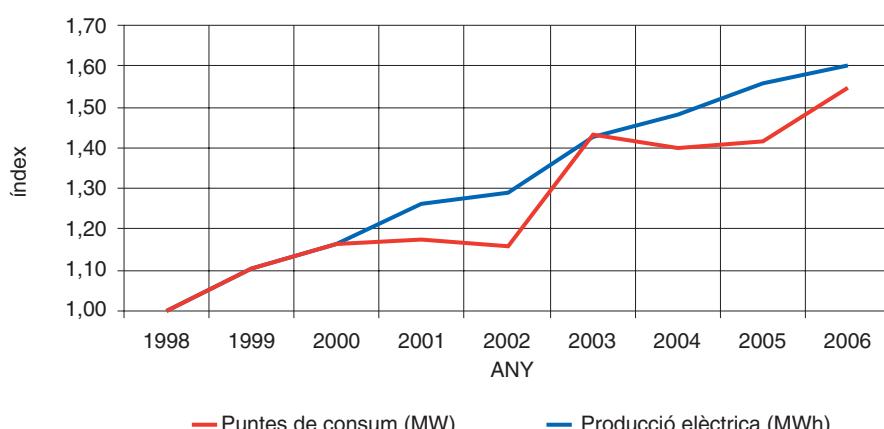


Figura 58

**DEMANDA PER TERRITORI  
(DIA 28-07-2006)**

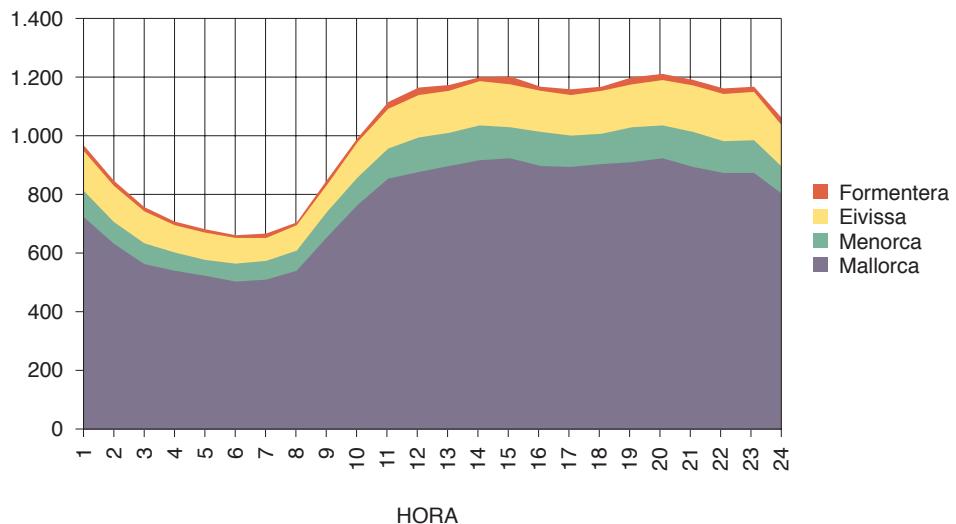


Figura 59

## CONSUM ELÈCTRIC PER HABITANT (kWh/hab). ANY 2006

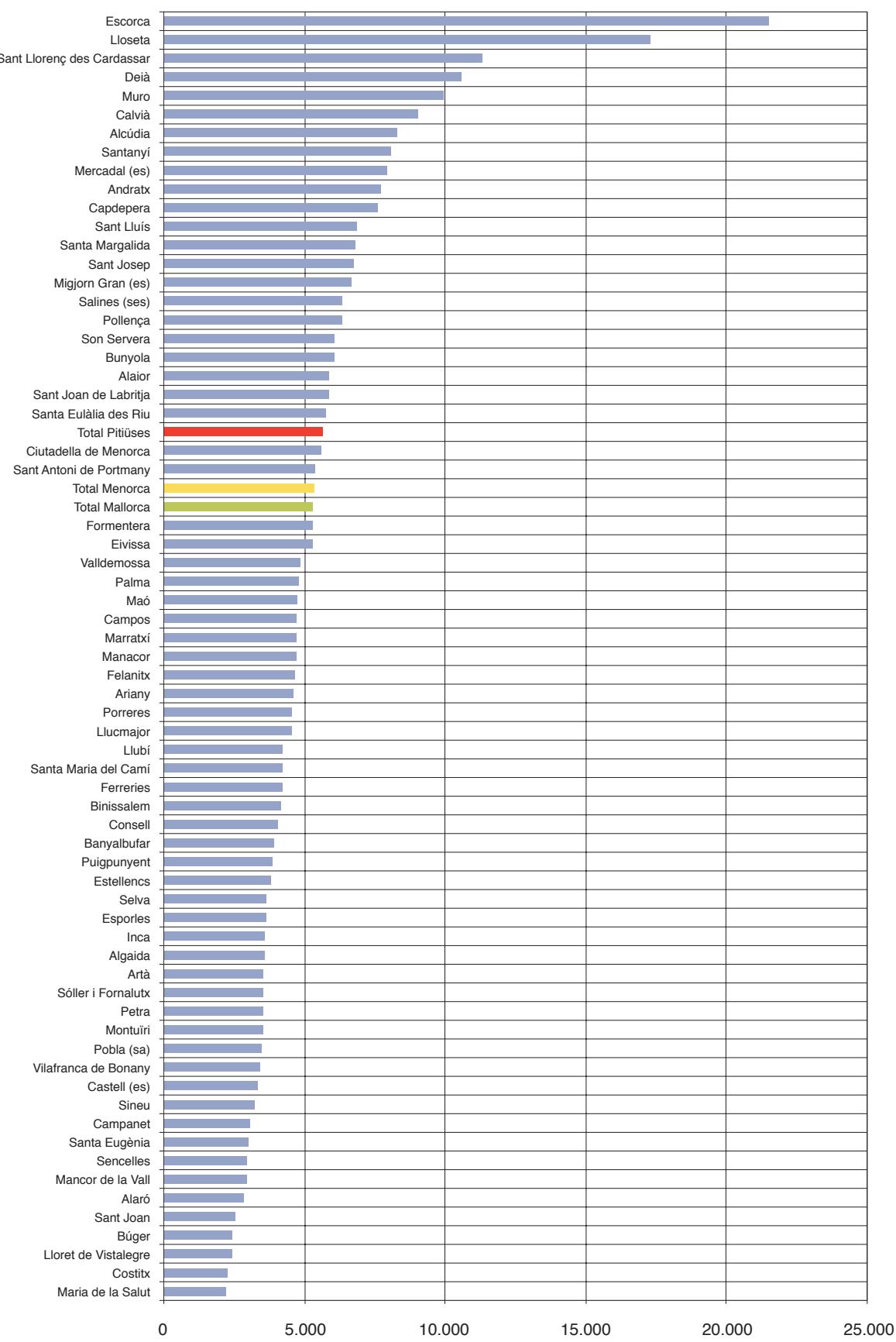
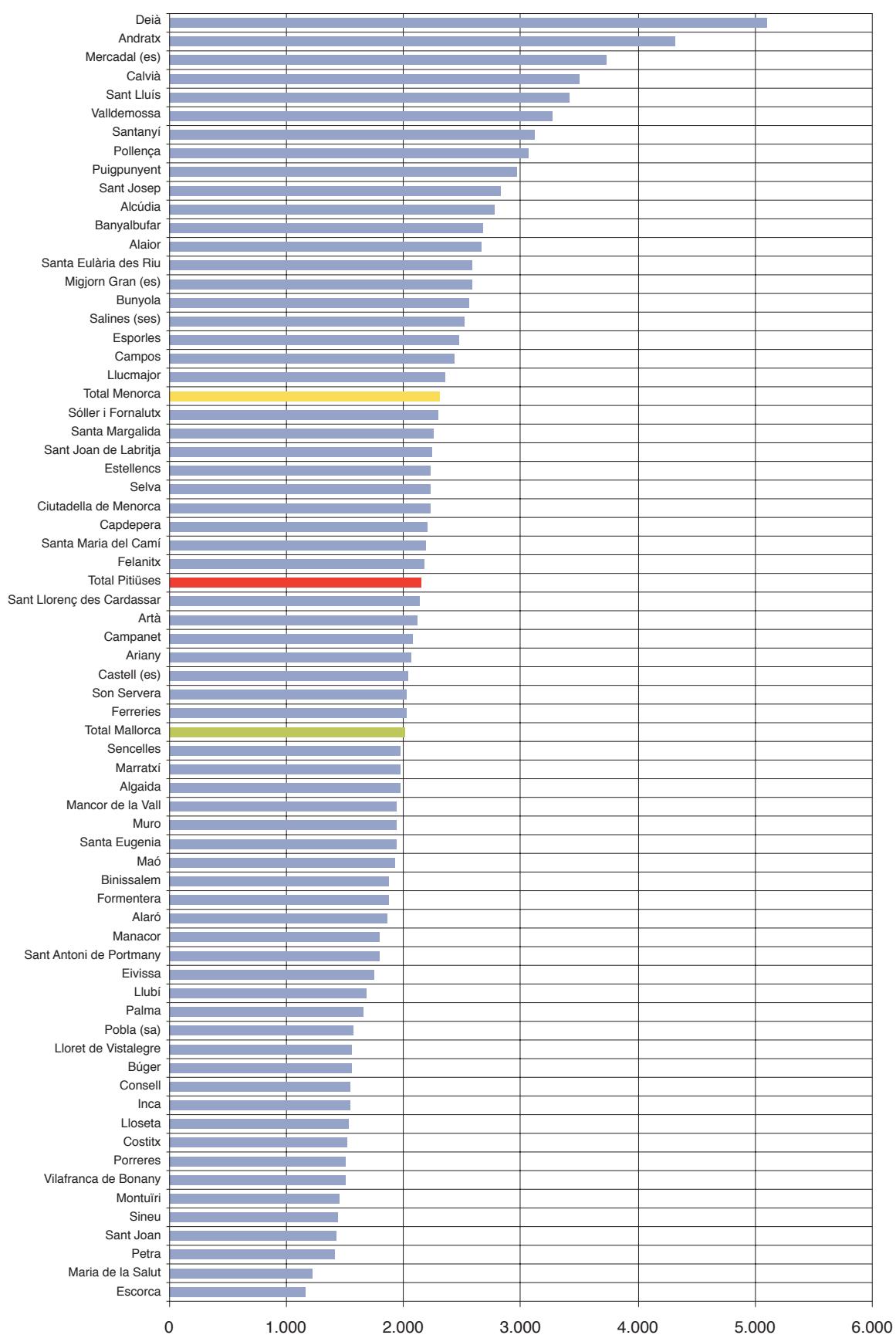


Figura 60

## CONSUM ELÈCTRIC DOMÈSTIC PER HABITANT (kWh/hab). ANY 2006



## ENERGIES RENOVABLES

L'any 2006 la contribució de les energies renovables al balanç energètic ha arribat al 3,10% i la participació en el consum final ha estat de l'1,79%. La potència instal·lada en energies renovables ha estat de 41,4 MW, el 2,26% de la potència total instal·lada.

## ENERGÍAS RENOVABLES

En el año 2006 la contribución de las energías renovables al balance energético ha alcanzado el 3,10% y la participación en el consumo final ha sido del 1,79%. La potencia instalada en energías renovables ha sido de 41,4 MW, el 2,26% de la potencia total instalada.

### POTÈNCIA ELÈCTRICA PER ÀREES TECNOLOGIQUES

	GWh
Fotovoltaica	3,7 MWp
Eòlica	4,1 MW
RSU	33,6 MW

Figura 61

### PRODUCCIÓ ENERGÈTICA AMB ENERGIES RENOVABLES

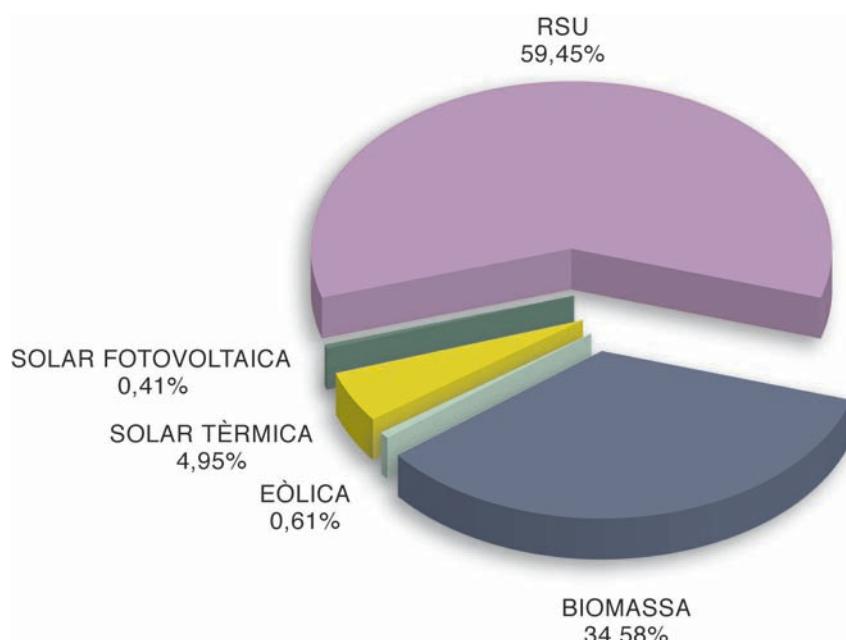
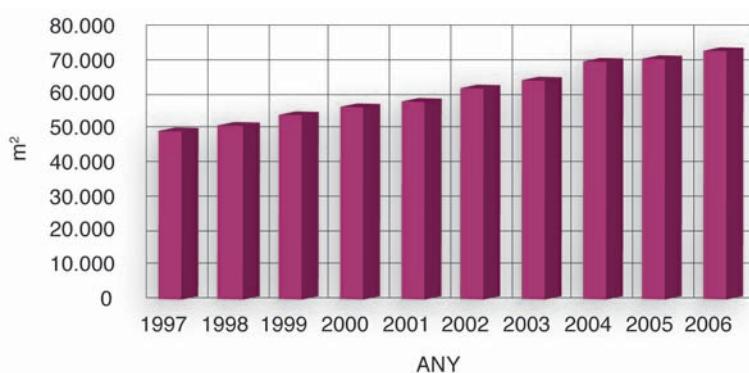


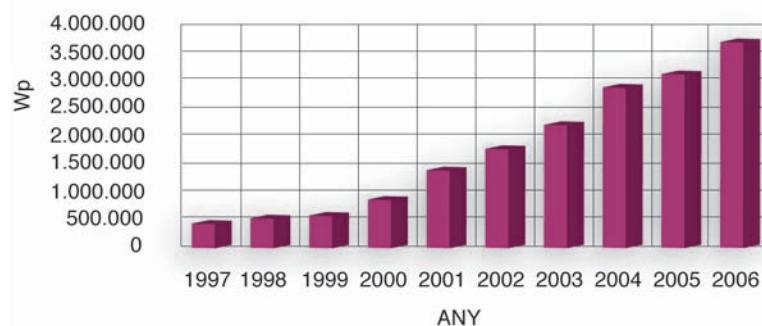
Figura 62

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



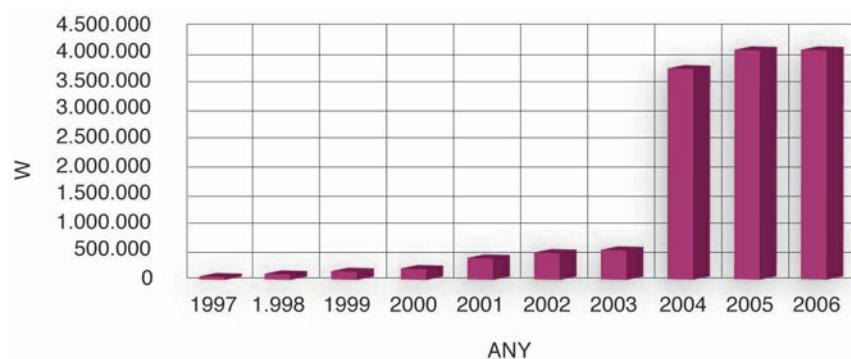
*Figura 63*

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



*Figura 64*

### **ENERGIA SOLAR EÒLICA. EVOLUCIÓ DE LA POTÈNCIA 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\*, DEL CONSUM FINAL I DEL CONSUM FINAL PER UNITAT DE PIB. ÍNDEX 2000

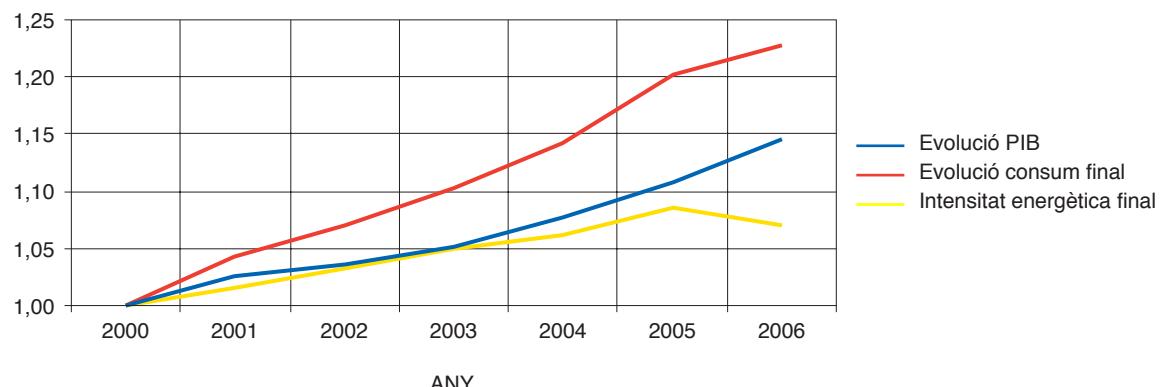
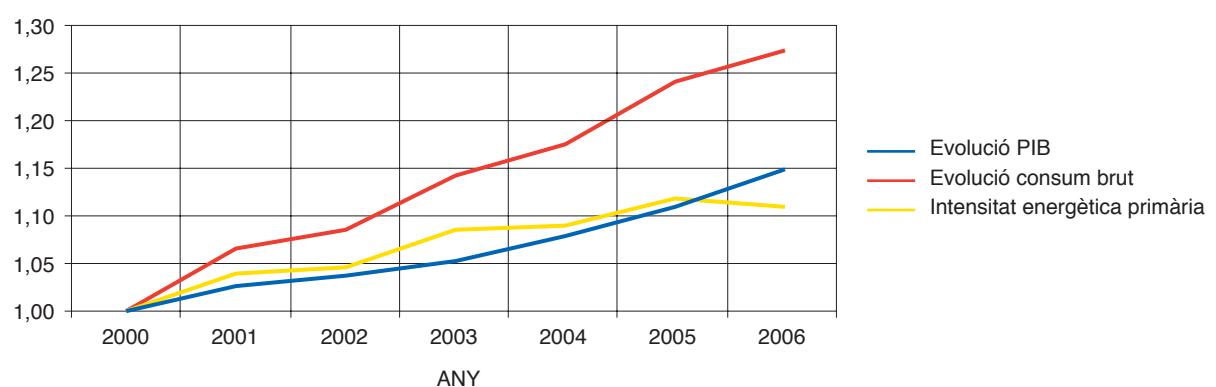


Figura 66

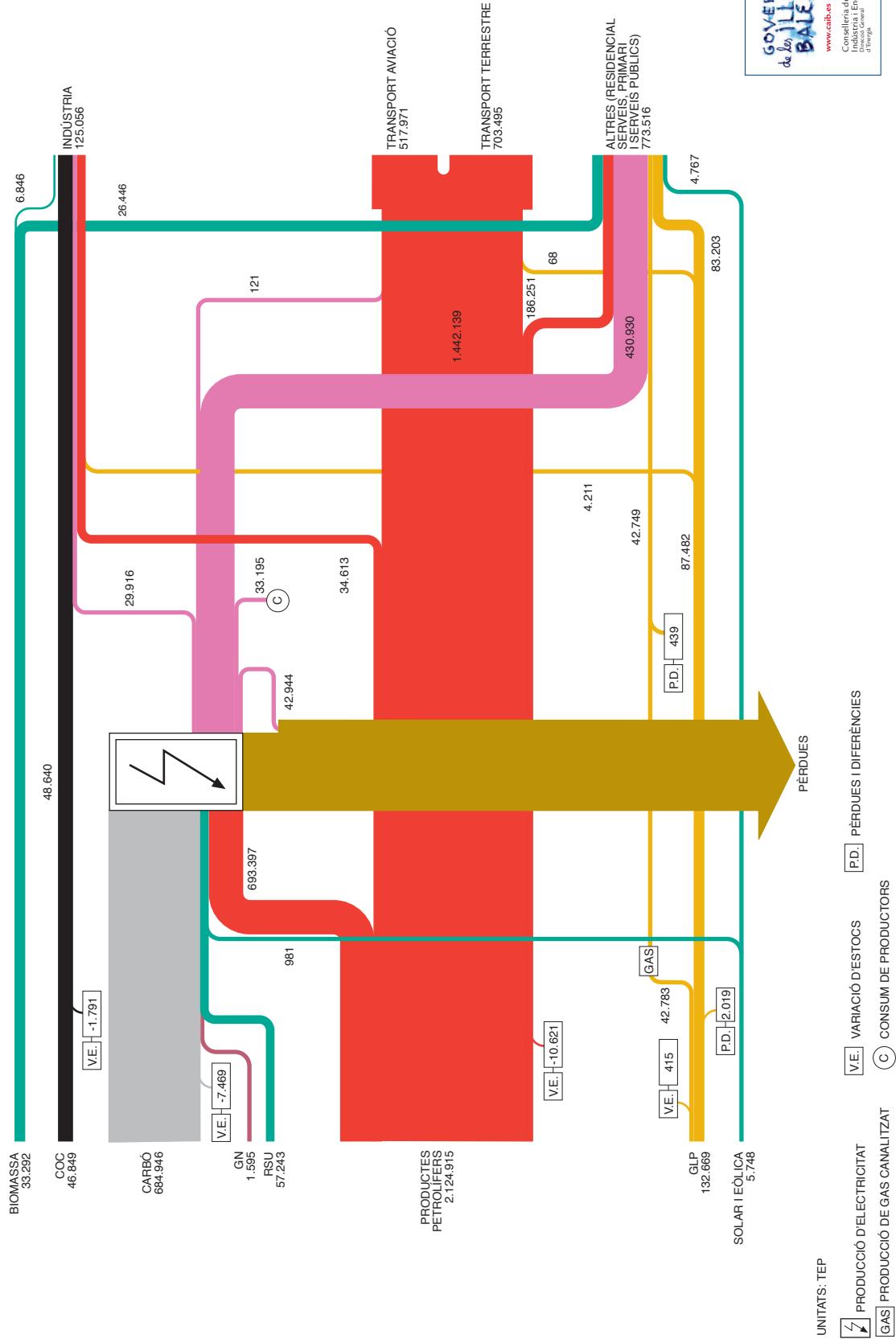
### EVOLUCIÓ DEL PIB\*, DEL CONSUM BRUT I DEL CONSUM BRUT PER UNITAT DE PIB. ÍNDEX 2000



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

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

## BALANÇ ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS - 2006





**taules / *tablas***  
energia      energía

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS 2006

Taula 1

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CARBONS I COC DE PETROLI	535.491	762.223	820.684	780.960	806.610	801.620	784.382	841.337	773.554	741.055
RESIDUS SÒLIDS URBANS	41.898	53.282	58.140	57.205	60.145	54.348	54.133	59.175	50.526	57.243
BIOMASSA	11.741	22.254	22.909	19.390	12.906	17.346	27.282	29.022	31.180	33.292
GASOS LIQUATS DE PETROLI	101.927	110.827	119.062	119.629	126.582	129.742	128.933	137.225	141.409	132.283
PROD. PETROLÍFERS LLEUGERS	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	1.843.181
PROD. PETROLÍFERS PESANTS	324.664	186.333	208.890	246.123	291.367	284.908	246.789	252.907	304.486	292.355
ENERGIA SOLAR I EÒLICA	3.261	3.479	3.582	3.814	4.004	4.302	4.539	5.295	5.494	5.748
AIRE PROPANAT*	0	16	11	0	0	0	0	0	0	0
GAS NATURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.595
<b>CONSUM BRUT</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>	<b>3.106.753</b>
<b>TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA:</b>										
CARBONS	-473.757	-697.970	-758.326	-723.012	-747.155	-737.849	-722.077	-781.603	-724.719	-692.415
R. S. U.	-41.898	-53.282	-58.140	-57.205	-60.145	-54.348	-54.133	-59.175	-50.526	-57.243
GAS NATURAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.595
CONSUM G. L. P.	-18.200	-22.392	-27.441	-29.838	-31.700	-34.360	-37.447	-42.077	-45.727	-42.783
P. P. LLEUGERS	-36.093	-26.167	-32.649	-70.638	-104.331	-141.845	-285.150	-258.051	-342.584	-420.543
P. P. PESANTS	-306.869	-159.217	-166.026	-219.576	-261.615	-256.437	-230.993	-227.745	-282.050	-272.854
PRODUCCIÓ GAS CANALITZAT	22.013	26.524	28.381	29.838	31.700	34.360	37.447	42.077	45.727	42.310
ELECTRICITAT	312.789	342.747	378.510	398.927	430.923	437.663	481.073	500.287	524.176	537.107
<b>CONSUM NET</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>2.198.737</b>
<b>CONSUM NET SENSE AVIACIÓ</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>	<b>1.680.766</b>

\* VARIACIÓ D'ESTOCS.  
Unitat energètica utilitzada: tep (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal)

## BALANÇ ENERGÈTIC ILLES BALEARS 2006

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		GAS		PROD. PETROLÍFERS		ENER. RENOVABLES		AIRE PROPIANAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	NATURAL	G.L.P.	Lleugers	Pesants	R.S.U.	Biomassa	Solar i edifica		
1 PRODUCCIÓ	-	-	-	-	-	-	922	57.243	33.292	5.748	-
2 IMPORTACIONS	46.849	684.946	1.595	132.699	1.843.181	280.812	0	0	0	-	97.205
3 VARIACIÓ D'ESTOCS	-1.791	-7.469	0	415	0	-10.621	0	0	0	0	0
4 CONSUM BRUT	48.640	692.415	1.595	132.283	1.843.181	292.355	57.243	33.292	5.748	0	-19.465
5 TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	0	-692.415	-1.595	-42.783	-420.543	-272.854	-57.243	0	-981	42.310	537.107
GENERACIÓ ELÉCTRICA (R.O. I R.E.)	0	-692.415	-1.595	0	-420.543	-272.854	-57.243	0	-519	0	536.645
GENERACIÓ ELÉCTRICA (SIST. AÏLLATS)	0	0	0	0	0	0	0	0	-462	0	462
FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	0	0	0	-42.783	0	0	0	0	0	42.310	0
6 CONSUM DELS PRODUCTORS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-473
7 PÈRDUES I DIFERÈNCIES	0	0	0	-2.019	0	0	0	0	0	439	-42.944
8 CONSUM final	48.640	0	0	87.482	1.422.638	19.501	0	33.292	4.767	42.749	460.968
9 INDÚSTRIA	48.640	0	0	4.211	15.669	18.944	0	6.846	0	831	29.916
10 TRANSPORT	0	0	0	68	1.221.276	0	0	0	0	0	121
TERRESTRE	0	0	0	68	703.306	0	0	0	0	121	703.495
AVIACIÓ	0	0	0	0	517.971	0	0	0	0	0	517.971
11 PRIMARI	0	0	0	0	92.370	372	0	0	17	1	8.692
12 SERVEIS	0	0	0	35.184	55.176	186	0	0	3.227	12.967	187.197
13 RESIDENCIAL	0	0	0	48.019	38.147	0	0	26.446	1.343	26.363	176.615
14 SERVEIS PÚBLICS	0	0	0	0	0	0	0	0	181	2.587	58.426
											61.194

La producció de productes petroliers pesants es refereix únicament aolis usats  
Unitat energètica utilitzada: tèp (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal)

## BALANÇ ENERGÈTIC MALLORCA 2006

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		GAS		PROD. PETROLÍFFERS		ENER. RENOVABLES		AIRE PROPIANAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	NATURAL	G.L.P.	Lleugers	Pesants	R.S.U.	Biomassa	Solar i edòlica		
1 PRODUCCIÓ	-	-	-	-	-	-	770	57.243	30.431	3.817	-
2 IMPORTACIONS	46.849	684.946	1.595	112.422	1.498.464	90.874	0	0	0	-	-9.526
3 VARIACIÓ D'ESTOCS	-1.791	-7.469	0	415	0	0	0	0	0	0	-8.845
4 CONSUM BRUT	48.640	692.415	1.595	112.007	1.498.464	91.644	57.243	30.431	3.817	0	-9.526
5 TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	0	-692.415	-1.595	-42.783	-349.814	-72.482	-57.243	0	-456	42.310	434.410
GENERACIÓ ELÈCTRICA(R.O. I R.E.)	0	-692.415	-1.595	0	-349.814	-72.482	-57.243	0	-87	0	434.041
GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)	0	0	0	0	0	0	0	0	-369	369	0
FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	0	0	0	-42.783	0	0	0	0	0	42.310	0
6 CONSUM DELS PRODUCTORS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-473
7 PÈRDUES I DIFERÈNCIES	0	0	0	-2.019	0	0	0	0	0	439	-34.207
8 CONSUM final	48.640	0	0	67.205	1.148.650	19.163	0	30.431	3.361	42.749	361.105
9 INDÚSTRIA	48.640	0	0	3.029	13.455	18.611	0	6.520	0	831	24.679
10 TRANSPORT	0	0	0	66	990.163	0	0	0	0	121	990.349
TERRESTRE	0	0	0	66	557.487	0	0	0	0	121	557.673
AVIACIÓ	0	0	0	0	432.676	0	0	0	0	0	432.676
11 PRIMARI	0	0	0	0	68.789	368	0	0	14	1	6.420
12 SERVEIS	0	0	0	25.182	44.849	184	0	0	2.243	12.967	146.035
13 RESIDENCIAL	0	0	0	38.929	31.394	0	0	23.910	942	26.363	136.493
14 SERVEIS PÚBLICS	0	0	0	0	0	0	0	162	2.587	47.358	50.107

La producció de productes petroliers pesants es refereix únicament aolis usats  
Unitat energètica utilitzada: tèp (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal)

## BALANÇ ENERGÈTIC MENORCA 2006

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		GAS		PROD. PETROLÍFERS		ENER. RENOVABLES		AIRE PROPIANAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	NATURAL	G.L.P.	Lleugers	Pesants	R.S.U.	Biomassa	Solar i edifica		
1 PRODUCCIÓ	-	-	-	-	-	152	-	410	855	-	-
2 IMPORTACIONS	-	-	-	7.073	148.193	49.031	-	0	0	-	9.526 213.823
3 VARIACIÓ D'ESTOCS	-	-	-	0	0	-1.938	-	0	0	-	-1.938
4 CONSUM BRUT	-	-	-	7.073	148.193	51.121	-	410	855	-	9.526 217.178
5 TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	-	-	-	0	-48.347	-50.969	-	0	-465	-	34.982 -64.799
GENERACIÓ ELÉCTRICA(R.O. I R.E.)	-	-	-	0	-48.347	-50.969	-	0	-428	-	34.945 -64.799
GENERACIÓ ELÉCTRICA (SIST. AÏLLATS)	-	-	-	0	0	0	-	0	-37	-	37 0
FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	-	-	-	0	0	0	-	0	0	-	0 0
6 CONSUM DELS PRODUCTORS	-	-	-	0	0	0	-	0	0	-	-1.095
7 PÈRDUES I DIFERÈNCIES	-	-	-	0	0	0	-	0	0	-	-2.863
8 CONSUM FINAL	-	-	7.073	99.846	152	-	410	390	-	40.551	148.422
9 INDÚSTRIA	-	-	-	415	1.666	152	-	126	0	-	3.114 5.472
10 TRANSPORT	-	-	-	0	81.902	0	-	0	0	-	81.902
TERRESTRE	-	-	-	0	54.556	0	-	0	0	-	54.556
AVIACIÓ	-	-	-	0	27.345	0	-	0	0	-	27.345
11 PRIMARI	-	-	-	0	9.615	0	-	0	2	-	893 10.510
12 SERVEIS	-	-	-	3.314	3.748	0	-	0	256	-	15.030 22.348
13 RESIDENCIAL	-	-	-	3.344	2.915	0	-	284	117	-	17.633 24.293
14 SERVEIS PÚBLICS	-	-	-	0	0	-	0	15	-	3.881	3.896

La producció de productes petroliers pesants es refereix únicament aolis usats  
Unitat energètica utilitzada: tèp (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal)

## BALANÇ ENERGÈTIC EIVISSA I FORMENTERA 2006

Taula 2

	COMB. SÒLIDS		GAS		PROD. PETROLÍFERS		ENER. RENOVABLES		AIRE PROPIANAT	ELECTRICITAT	TOTAL
	Coc	Hulla	NATURAL	G.L.P.	Lleugers	Pesants	R.S.U.	Biomassa	Solar i edòica		
1 PRODUCCIÓ	-	-	-	-	0	-	2.451	1.076	-	-	3.527
2 IMPORTACIONS	-	-	-	13.204	196.524	140.907	-	0	0	-	350.635
3 VARIACIÓ D'ESTOCS	-	-	-	0	0	-8.683	-	0	0	-	-8.683
4 CONSUM BRUT	-	-	-	13.204	196.524	149.590	-	2.451	1.076	-	0
5 TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	-	-	-	0	-22.382	-149.403	-	0	-58	-	67.714
GENERACIÓ ELÈCTRICA(R.O. I R.E.)	-	-	-	0	-22.382	-149.403	-	0	-3	-	67.659
GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)	-	-	-	0	0	0	-	0	-55	-	55
FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	-	-	-	0	0	0	-	0	0	-	0
6 CONSUM DELS PRODUCTORS	-	-	-	0	0	0	-	0	0	-	-2.529
7 PÈRDUES I DIFERÈNCIES	-	-	-	0	0	0	-	0	0	-	-5.874
8 CONSUM final	-	-	-	13.204	174.141	187	-	2.451	1.018	-	59.311
9 INDÚSTRIA	-	-	-	767	548	181	-	198	0	-	2.124
10 TRANSPORT	-	-	-	3	149.212	0	-	0	0	-	149.214
TERRESTRE	-	-	-	3	91.263	0	-	0	0	-	91.265
AVIACIÓ	-	-	-	0	57.949	0	-	0	0	-	57.949
11 PRIMARI	-	-	-	0	13.965	4	-	0	1	-	1.380
12 SERVEIS	-	-	-	6.688	6.579	2	-	0	728	-	26.133
13 RESIDENCIAL	-	-	-	5.746	3.838	0	-	2.252	284	-	22.488
14 SERVEIS PÚBLICS	-	-	-	0	0	0	-	0	5	-	7.187
											7.192

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

## IMPORTACIÓ I CONSUM DE CARBÓ I COC DE PETROLI 2006

Taula 3

	COC DE PETROLI			HULLA IMPORTADA			TOTAL		
	2005	2006	D% 06/05	2005	2006	D% 06/05	2005	2006	Δ% 06/05
Importacions (tm)	61.299	63.310	3,28	1.269.735	1.174.059	-7,54			
Importacions (tep)	45.361	46.849	3,28	740.763	684.946	-7,54	786.125	731.795	-6,91
Variació d'estocks (tep)	-3.474	-1.791	-	16.044	-7.469	-	12.571	-9.260	-
Consum centrals elèctriques (tep)	-	-	-	724.719	692.415	-4,46	724.719	692.415	-4,46
Consum cimenteres (tep)	48.835	48.640	-0,40	-	-	-	48.835	48.640	-0,40
Total consum (tep)	48.835	48.640	-0,40	724.719	692.415	-4,46	773.554	741.055	-4,20

**GLP DISTRIBUÏT, PER MESOS, 2006**

Taula 4

	MALLORCA	MENORCA	PITIÜSES	TOTAL ILLES BALEARS		Δ% 06/05
	tm	tm	tm	tm	tep	
GENER	12.639	585	1.181	14.406	17.172	-4,36
FEBRER	11.697	543	1.268	13.507	16.101	-13,90
MARÇ	10.585	656	1.019	12.260	14.614	-14,66
ABRIL	6.360	382	745	7.486	8.924	-16,43
MAIG	5.955	415	856	7.226	8.613	-3,06
JUNY	5.655	434	897	6.986	8.327	4,74
JULIOL	4.781	641	992	6.414	7.646	3,25
AGOST	5.241	485	895	6.621	7.892	-4,24
SETEMBRE	5.497	595	1.021	7.113	8.479	-1,93
OCTUBRE	5.955	385	745	7.086	8.446	-2,62
NOVEMBRE	7.559	354	466	8.378	9.987	-2,06
DESEMBRE	12.389	460	993	13.841	16.499	-2,67
<b>GLP DISTRIBUÏT</b>	<b>94.314</b>	<b>5.933</b>	<b>11.077</b>	<b>111.325</b>	<b>132.699</b>	<b>-6,16</b>
DIFERÈNCIES	-1.695	0	0	-1.695	-2.020	-
TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	36.239	0	0	36.239	43.197	-5,53
<b>CONSUM FINAL GLP</b>	<b>56.380</b>	<b>5.933</b>	<b>11.077</b>	<b>73.391</b>	<b>87.482</b>	<b>-8,11</b>
INDÚSTRIA	2.541	348	643	3.532	4.211	-7,66
TRANSPORT	55	0	2	57	68	-24,97
RESIDENCIAL I SERVEIS	53.784	5.585	10.432	69.801	83.203	-8,12

**GLP DISTRIBUÏT, PER PRODUCTES, 2006**

Taula 4

Producte	MALLORCA	MENORCA	PITIÜSES	BALEARS
Envàs domèstic de butà de 12,5 Kg	36.685	2.923	5.531	45.140
Envàs domèstic de propà d'11 Kg	2.307	467	239	3.013
Envàs de propà de 35 Kg	7.318	852	1.799	9.970
Envàs de butà de 6 Kg	157	0	0	157
Envàs de gas per automoció de 12 Kg	18	0	3	20
Gas per automoció, de venta a través de surtidor	48	0	0	48
Propà subministrat a dipòsits	20.662	2.830	5.632	29.124
Gas subministrat a envasadores de botelles populars	0	0	0	0
Gas subministrat a GESA ENDESA	45.227	0	0	45.227
Total GLP	112.422	7.073	13.204	132.699

Unitats: tep

## AIRE PROPANAT, PRODUCCIÓ I CONSUM MENSUAL 2006

Taula 5

	COMPRES DE PROPÀ	CONSUM DE PROPÀ PER LA PRODUCCIÓ D'AIRE PROPANAT (TEP)	SUBMINISTRAMENT D'AIRE PROPANAT (TEP)
GENER		7.038	6.965
FEBRER		6.370	6.281
MARÇ		5.148	5.093
ABRIL		3.075	3.043
MAIG		2.557	2.530
JUNY		2.433	2.411
JULIOL		1.809	1.790
AGOST		1.848	1.829
SETEMBRE		2.084	2.063
OCTUBRE		2.290	2.266
NOVEMBRE		2.891	2.862
DESEMBRE		5.240	5.176
<b>TOTAL</b>	<b>43.197</b>	<b>42.783</b>	<b>42.310</b>
CONSUMS PROPIS			0
PÈRDUES I DIFERÈNCIES			439
VARIACIÓ ESTOCS	415		0
<b>CONSUM FINAL</b>			<b>42.749</b>
PRIMARI			1
INDÚSTRIA			831
COMERÇ I SERVEIS			12.967
ADMINISTRACIÓ I ALTRES SERVEIS PÚBLICS			2.587
RESIDENCIAL			26.363

## VENDES DE PRODUCTES PETROLÍFERS, PER ILLES, 2006

Taula 6

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	Δ% 06/05
GASOLINA 95	233.389	32.174	41.704	3.922	311.189	253.059	0,98
GASOLINA 98	34.334	0	3.870	113	38.316	31.569	-7,03
AVGAS 100LL	474	95	140	0	709	536	0,66
JET-A1	504.583	32.011	67.891	0	604.485	515.022	3,83
AVIACIÓ MILITAR	2.832	0	0	0	2.832	2.413	56,11
GASOLI A	389.608	32.658	55.112	3.409	480.786	417.996	4,01
GASOLI B	79.123	11.060	15.513	550	106.245	92.370	3,03
GASOLI C	493.779	63.673	32.470	4.995	594.916	529.535	21,56
BIODIESEL	864	0	0	0	864	682	-
<b>TOTAL P. LLEUGERS</b>	<b>1.738.984</b>	<b>171.671</b>	<b>216.699</b>	<b>12.989</b>	<b>2.140.343</b>	<b>1.843.181</b>	<b>7,34</b>
FUELOIL	94.660	51.074	146.778	0	292.512	280.812	-10,84
OLIS USATS	803	158	0	0	961	922	-53,01
<b>TOTAL P. PESANTS</b>	<b>95.463</b>	<b>51.232</b>	<b>146.778</b>	<b>0</b>	<b>293.473</b>	<b>281.734</b>	<b>-11,10</b>
<b>TOTAL P. PETROLÍFERS</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.124.915</b>	<b>4,47</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 2006

Taula 7

	PRODUCTES LLEUGERS					PRODUCTES PESANTS						
	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	△%06/05	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	△%06/05
TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	349.814	48.347	18.416	3.966	420.543	22,76	72.482	50.969	149.403	0	272.854	-3,26
INDÚSTRIA	13.455	1.666	524	24	15.669	18,37	18.611	152	181	0	18.944	-13,19
PRIMARI	68.789	9.615	13.487	478	92.370	3,02	368	0	4	0	372	-9,26
SERVEIS	44.849	3.748	6.291	288	55.176	16,84	184	0	2	0	186	-9,26
RESIDENCIAL	31.394	2.915	3.670	168	38.147	17,18	0	0	0	0	0	-
AVIACIÓ	432.676	27.345	57.949	0	517.977	3,99	0	0	0	0	0	-
TRANSPORT TERRESTRE	557.487	54.556	85.016	6.246	703.306	1,48	0	0	0	0	0	-
TOTAL TRANSPORT	990.163	81.902	142.965	6.246	1.221.276	2,53	0	0	0	0	0	-
TOTAL	1.498.464	148.193	185.354	11.170	1.843.181	7,38	91.644	51.121	149.590	0	232.355	-3,98

Unitat: tdp.

**CONSUM I PRODUCCIÓ DE LES CENTRALS ELÈCTRIQUES A 2006. RÈGIM ORDINARI I ESPECIAL**

Taula 8

	CONSUM DE COMBUSTIBLES						PRODUCCIÓ	
	HULLA	RESIDUS SÒLIDS URBANS	FUELOIL	GASOLI	GAS NATURAL	TOTAL	BRUTA	BARRES
	tm	tm	tm	tm	Nm³	TEP	MWh	MWh
<b>MALLORCA-MENORCA</b>								
<i>RÈGIM ORDINARI</i>								
ALCÚDIA	1.186.862	—	75.502	2.541		767.527	3.337.344	3.080.904
CAS TRESORER				14.166		14.662	50.265	47.211
SON REUS	—	—	—	318.159		329.294	1.468.518	1.420.458
MAÓ	—	—	53.093	46.712		99.316	401.396	388.716
<i>RÈGIM ESPECIAL</i>								
TIRME	—	318.015	—			57.243	167.795	132.930
COGENERADORS	—	—	—	2.919	1.866.000	4.617	21.442	20.013
CENTRALS EÒLIQUES								
ES MILÀ	—	—	—	—		—	4.931	4.877
CENTRALS FOTOVOLTAIQUES								
MALLORCA	—	—	—	—		—	625	622
MENORCA	—	—	—	—		—	13	13
GENERADORS AÏLLATS	—	—	—	227		235	998	998
<b>TOTAL MALLORCA-MENORCA</b>	<b>1.186.862</b>	<b>318.015</b>	<b>128.595</b>	<b>384.724</b>	<b>1.866.000</b>		<b>5.453.327</b>	<b>5.096.742</b>
<b>TOTAL MALLORCA-MENORCA (TEP)</b>	<b>692.415</b>	<b>57.243</b>	<b>123.451</b>	<b>398.189</b>	<b>1.595</b>	<b>1.272.894</b>	<b>468.986</b>	<b>438.320</b>
<b>EIVISSA-FORMENTERA</b>								
<i>RÈGIM ORDINARI</i>								
CENTRAL D'EIVISSA	—	—	155.628	17.793		167.819	777.301	747.958
FORMENTERA	—	—	—	3.832		3.966	9.418	9.352
<i>RÈGIM ESPECIAL</i>								
CENTRALS FOTOVOLT. EIVISSA	—	—	—	—		—	15	15
<b>TOTAL EIVISSA-FORMENTERA</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>155.628</b>	<b>21.626</b>		<b>—</b>	<b>786.734</b>	<b>757.325</b>
<b>TOTAL EIVISSA-FORMENTERA (TEP)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>149.403</b>	<b>22.382</b>		<b>171.785</b>	<b>67.659</b>	<b>65.130</b>
<b>ILLES BALEARS</b>								
<b>TOTAL ILLES BALEARS</b>	<b>1.186.862</b>	<b>318.015</b>	<b>284.223</b>	<b>406.350</b>	<b>1.866.000</b>		<b>6.240.061</b>	<b>5.854.067</b>
<b>TOTAL ILLES BALEARS (TEP)</b>	<b>692.415</b>	<b>57.243</b>	<b>272.854</b>	<b>420.572</b>	<b>1.595</b>	<b>1.444.679</b>	<b>536.645</b>	<b>503.450</b>

**ENERGIA ELÈCTRICA, COMPARACIÓ, DE LA PRODUCCIÓ MENSUAL BRUTA, ENTRE 2006 I 2005  
CENTRALS EN RÈGIM ORDINARI**

Taula 9

2006													
CENTRALS	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEM.	OCTUB.	NOVEM.	DESEM.	TOTAL
ALCÚDIA	304.252	265.924	302.357	260.162	294.045	309.851	317.665	305.727	277.550	193.182	218.894	287.732	3.337.344
SON REUS	120.897	118.783	77.254	67.430	87.346	119.622	194.776	180.659	146.555	176.203	89.546	89.446	1.468.518
CAS TRESORER													50.265
MAÓ	27.919	24.997	26.026	27.121	32.121	36.151	47.922	42.787	39.063	36.609	30.233	30.448	401.396
<b>TOTAL MALLORCA-MENORCA</b>	<b>453.067</b>	<b>409.704</b>	<b>405.637</b>	<b>354.714</b>	<b>413.512</b>	<b>465.625</b>	<b>591.854</b>	<b>532.260</b>	<b>468.161</b>	<b>413.844</b>	<b>341.381</b>	<b>407.763</b>	<b>5.257.523</b>
EIVISSA	59.264	54.390	51.612	47.576	61.182	72.874	97.929	93.376	76.469	61.338	45.593	55.698	777.301
FORMENTERA	0	19	0	1	412	938	1.924	3.389	2.490	50	186	9	9.418
<b>TOTAL EIVISSA-FORMENTERA</b>	<b>59.264</b>	<b>54.410</b>	<b>51.613</b>	<b>47.577</b>	<b>61.593</b>	<b>73.812</b>	<b>99.853</b>	<b>96.765</b>	<b>78.959</b>	<b>61.389</b>	<b>45.779</b>	<b>55.707</b>	<b>786.720</b>
<b>TOTAL ILLES BALEARS</b>	<b>512.332</b>	<b>464.114</b>	<b>457.250</b>	<b>402.291</b>	<b>475.105</b>	<b>539.437</b>	<b>691.707</b>	<b>629.025</b>	<b>547.120</b>	<b>475.233</b>	<b>387.160</b>	<b>463.469</b>	<b>6.044.242</b>

**VARIACIÓ 2006-2005**

SISTEMA	GENER	FEBRER	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SETEM.	OCTUB.	NOVEM.	DESEM.	TOTAL
MALLORCA- MENORCA	6,08	-2,42	-2,97	-0,73	5,75	2,09	11,66	3,93	6,52	4,36	-8,06	-7,40	1,90
EIVISSA-FORMENTERA	5,44	1,36	-4,03	6,42	7,56	1,20	11,19	6,21	9,72	8,90	-3,76	-1,56	4,62
<b>TOTAL ILLES BALEARS</b>	<b>6,00</b>	<b>-2,00</b>	<b>-3,09</b>	<b>0,06</b>	<b>5,98</b>	<b>1,97</b>	<b>11,59</b>	<b>4,28</b>	<b>6,97</b>	<b>4,92</b>	<b>-7,57</b>	<b>-6,73</b>	<b>2,25</b>

Unitats: MWh.

**PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS, ANY 2006**  
**RÈGIM ORDINARI I ESPECIAL**

Taula 10

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	
	MWh	MWh	MWh	MWh	TEP	Δ% 06/05
CONSUM PER A TRANSFORMACIÓ	1.173.578	TEP	99.316	167.819	3.966	1.444.679
ENERGIA BRUTA PRODÜIDA	5.046.987	434.041	406.340	66.849	810	536.645
CONSUMS PROPIS	-343.851	-29.571	-12.734	-2.523	-6	2,45
PÈRDUES I DIFERÈNCIES EN DISTRIBUCIÓ	-397.757	-34.207	-33.288	-5.801	-73	-2,39
ENERGIA IMPORTADA	-110.772	-9.526	110.772	-67.458	-499.346	-4,24
<b>CONSUM FINAL</b>	<b>4.194.607</b>	<b>360.736</b>	<b>471.090</b>	<b>647.008</b>	<b>33.507</b>	<b>0,00</b>
				55.643	2.882	0
				42.016	3.613	0
					5.354.721	460.506
						<b>3,50</b>
INDÚSTRIA	286.965	24.679	36.205	3.114	23.473	105
TRANSPORT	1.402	121	0	0	0	1.402
PRIMARI	74.646	6.420	10.385	893	14.147	163
RESIDENCIAL	1.582.840	136.124	204.604	17.596	245.989	1.217
COMERÇ I SERVEIS	1.698.083	146.035	174.763	15.030	285.717	21.155
ADMINISTRACIÓ I SERVEIS PÚBLICS	472.233	40.612	36.366	3.127	69.640	14.859
ENLLUMENAT PÚBLIC	78.438	6.746	8.767	754	8.042	5.989
					692	485
					248	5.641
					21	485
					95.495	583.880
						50.214
						8.213
						7,21

## ENERGIA ELÈCTRICA FACTURADA A LES ILLES BALEARS PER MUNICIPIS

Taula 11

Mallorca	Total 2005 (MWh)	Total 2006 (MWh)	Δ% 06/05
Alaró	16.050	13.950	-13,1
Alcúdia	126.686	134.603	6,2
Algaida	15.326	15.624	1,9
Andratx	77.626	80.344	3,5
Ariany	3.527	3.518	-0,3
Artà	28.194	23.936	-15,1
Banyalbufar	2.252	2.250	-0,1
Binissalem	24.875	26.914	8,2
Búger	3.251	2.573	-20,9
Bunyola	32.011	33.739	5,4
Calvià	396.458	409.231	3,2
Campanet	8.339	7.729	-7,3
Campos	36.699	39.036	6,4
Capdepera	79.731	84.126	5,5
Consell	13.367	12.428	-7,0
Costitx	2.029	2.209	8,9
Deià	6.985	7.502	7,4
Escròca	5.511	6.601	19,8
Esporles	16.312	16.483	1,1
Estellencs	1.472	1.522	3,4
Felanitx	78.336	78.790	0,6
Inca	100.303	98.461	-1,8
Lloret de Vistalegre	3.104	2.776	-10,6
Lloseta	87.981	92.779	5,5
Llubí	7.930	8.679	9,4
Llucmajor	139.603	142.572	2,1
Manacor	166.418	174.047	4,6
Mancor de la Vall	2.669	2.924	9,5
Maria de la Salut	5.306	4.785	-9,8
Marratxí	137.723	139.739	1,5
Montuïri	10.241	9.087	-11,3
Muro	63.115	66.636	5,6
Palma	1.731.246	1.794.222	3,6
Petra	9.425	9.681	2,7
Pobla (sa)	40.846	42.268	3,5
Pollença	95.887	103.693	8,1
Porreres	21.994	22.042	0,2
Puigpunyent	5.689	6.257	10,0
Salines (ses)	24.706	28.514	15,4
Sant Joan	4.406	4.666	5,9
Sant Llorenç des Cardassar	84.005	87.713	4,4
Santa Eugènia	4.083	4.342	6,4
Santa Margalida	68.465	69.683	1,8
Santa Maria del Camí	21.456	22.577	5,2
Santanyí	83.773	90.228	7,7
Selva	11.344	11.709	3,2
Sencelles	9.299	8.166	-12,2
Sineu	10.627	10.160	-4,4
Sóller i Fornalutx	46.045	48.018	4,3
Son Servera	66.040	66.298	0,4
Valldemossa	9.337	9.361	0,3
Vilafranca de Bonany	8.650	8.829	2,1
<b>Total Mallorca</b>	<b>4.056.754</b>	<b>4.194.020</b>	<b>3,4</b>

## ENERGIA ELÈCTRICA FACTURADA A LES ILLES BALEARS PER MUNICIPIS

Taula 11

Menorca	Total 2005 (MWh)	Total 2006 (MWh)	Δ% 06/05
Alaior	51.209	52.629	2,8
Castell (es)	27.222	25.070	-7,9
Ciutadella de Menorca	147.213	153.681	4,4
Ferreries	17.436	18.892	8,3
Maó	131.011	132.627	1,2
Mercadal (es)	33.962	35.765	5,3
Migjorn Gran (es)	9.845	10.048	2,1
Sant Lluís	39.145	42.379	8,3
<b>Total Menorca</b>	<b>457.043</b>	<b>471.090</b>	<b>3,1</b>

Pitiüses	Total 2005 (MWh)	Total 2006 (MWh)	Δ% 06/05
Eivissa	215.973	225.906	4,6
Sant Josep	119.035	129.989	9,2
Sant Antoni de Portmany	97.877	105.571	7,9
Sant Joan de Labritja	27.904	29.261	4,9
Santa Eulària des Riu	159.153	156.280	-1,8
Formentera	39.966	42.016	5,1
<b>Total Pitiüses</b>	<b>659.907</b>	<b>689.023</b>	<b>4,4</b>
<b>Total Illes Balears</b>	<b>5.173.703</b>	<b>5.354.133</b>	<b>3,5</b>

## ENERGIA SOLAR TÈRMICA

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	2.60
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
2006	2.667	73.301	4.768

## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA I EÒLICA 2006

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
2006	570.153	3.674.912	32.100	4.068.172

ENERGIA PRODUÏDA/CAPACITAT DE PRODUCCIÓ	KWH	TEP
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES CONNECTADES A XARXA	1.099.465	95
INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES AÏLLADES	3.461.825	298
<b>TOTAL FOTOVOLTAICA</b>	<b>4.561.290</b>	<b>392</b>
INSTAL·LACIONS EÒLIQUES CONNECTADES A XARXA	4.930.880	424
INSTAL·LACIONS EÒLIQUES AÏLLADES	1.909.978	164
<b>TOTAL EÒLICA</b>	<b>6.840.858</b>	<b>588</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 1300 hores anuals

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

## RESIDUS FORESTALS I AGRÍCOLES 2006

Taula 14

RESIDUS FORESTALS	2005		2006		Δ% 05-06
	TM	TEP	TM	TEP	
FUSTA					
FRONDOSES	872	349	639	256	-26,7
OLEÀCIES	-	-	252	101	-
ALTRES ESPÈCIES	16	6	23	9	46,2
TOTAL FUSTA	887	355	914	366	3
LLENYA					
CONÍFERES	5.038	1.763	5.287	1.851	4,9
FRONDOSES	475	190	342	137	-28
OLEÀCIES	-	-	132	53	-
ALTRES ESPÈCIES	12	5	20	8	72,9
TOTAL LLENYA	5.525	1.958	5.782	2.048	4,6
RESIDUS AGRÍCOLES					
CLOSCA D'AMETLA	10.319	3.354	10.500	3.413	1,8
PODES ANUALS *	72.896	25.513	73.950	25.883	1,4
SERRADÍS	-	-	3.693	1.397	-
ORUJO	-	-	490	185	-
TOTAL RESIDUS AGRÍCOLES		28.867		30.877	6,8
TOTAL BIOMASSA		31.180		33.292	6,8

## 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
Gasolis .....	1,035
Fuel .....	0,960
d) Electricitat (TEP/MWh) .....	0,086
e) Gas natural (TEP/Nm <sup>3</sup> ).....	0,001

### 2. MÈTODE COMPTABLE DEL BALANÇ ENERGÈTIC

Producció	+
Importacions	+
Variació d'estocks	-
<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)	
Hulles 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
e) Gas natural (TEP/Nm <sup>3</sup> ).....	0,001

### 2. MÉTODO COMPTABLE 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'estoys: amb signe negatiu, l'augment i, amb positiu, la disminució d'estoys.
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

### Columnnes

1. Coc de petroli.
2. Hullà.
3. Gasos liquats 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 cosum 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.
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. Hullá.
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.
- Productos 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

