

# Estadístiques Energètiques Illes Balears

## 2007





## Presentació

El consum d'energia presenta, en les darreres dècades, una tendència creixent que Europa vol combatre amb mesures que permetin reduir la dependència dels combustibles fòssils i amb un augment de l'eficiència energètica i de les energies renovables. Les Illes Balears no són alienes a aquesta tendència d'incrementar el consum energètic, com ho demostren les estadístiques de consum de l'any 2007 que presentam en aquesta publicació.

Aquest any 2007 el consum final d'energia augmentà un 1,53% respecte a l'anterior, i va assolir els 2.152.569 TEP, un increment menor al comptabilitzat l'any 2006. El consum per sectors (industrial, serveis i primari) mostrà un increment negatiu que oscil·là entre el -1% i el -2,4%, front al sector serveis públics que sí incrementà la seva demanda. La tendència negativa és un bon senyal, però no suficient.

Com a responsables de la política energètica, estam fent feina per canviar aquesta tendència; volem sumar-nos a les recomanacions i les directives europees que ens permetin invertir l'orientació del nostre consum. Les nostres polítiques d'estalvi energètic i de promoció de les energies renovables, juntament amb les noves infraestructures que esperam posar en marxa en els propers mesos, com el gasoducte o el cable elèctric, poden ajudar-nos a aconseguir aquesta meta.

Volem allunyar-nos del model consumista que deixen entreveure les estadístiques que presentam en aquest quadern, que recull la distribució dels consums d'energia per illes, per sectors i per tipus de fonts. Treballam per garantir el subministrament energètic i la seva qualitat, però ho feim des d'una perspectiva ambientalment i econòmicament sostenible que confiam que ens serveixi per consumir menys i millor.

**M. Magdalena Tugores Bautista**

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

## Presentación

El consumo de energía presenta, en las últimas décadas, una tendencia creciente que Europa quiere combatir con medidas que permitan reducir la dependencia de los combustibles fósiles, y con un aumento de la eficiencia energética y de las energías renovables. Las Illes Balears no son ajenas a esta tendencia al incremento del consumo energético, como lo demuestran las estadísticas de consumo del año 2007 que presentamos en esta publicación.

Ese año 2007, el consumo final de energía aumentó un 1,53 por ciento con respecto al año anterior, alcanzando los 2.152.569 TEP, un incremento menor al contabilizado el año 2006. El consumo por sectores (industrial, servicios y primario) mostró un incremento negativo que osciló entre el -1% i el -2,4%, frente al sector servicios públicos que sí incrementó su demanda. La tendencia negativa es una buena señal, pero no es suficiente.

Como responsables de la política energética, estamos trabajando para cambiar esta tendencia; queremos sumarnos a las recomendaciones y directivas europeas que nos permitan revertir la orientación de nuestro consumo. Nuestras políticas de ahorro energético y de promoción de las energías renovables, junto con las nuevas infraestructuras que esperamos poner en marcha en los próximos meses, tales como el gasoducto o el cable eléctrico, pueden ayudarnos a conseguir esta meta.

Queremos alejarnos del modelo consumista que dejan entrever las estadísticas que presentamos en este cuaderno, que recoge la distribución de los consumos de energía por islas, por sectores y por tipo de fuentes. Trabajamos para garantizar el suministro energético y su calidad, pero lo hacemos desde una perspectiva ambiental y económicamente sostenible que esperamos que nos sirva para consumir menos y mejor.

**M. Magdalena Tugores Bautista**

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

# Índex / Índice

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| EL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS, 2007/<br><i>EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LAS ILLES BALEARS, 2007</i> . . . . . | 5  |
| VECTORS ENERGÈTICS / <i>VECTORES ENERGÉTICOS</i> . . . . .                                                          | 16 |
| BALANÇ ENERGÈTIC / <i>BALANCE ENERGÉTICO</i> . . . . .                                                              | 38 |
| TAULES / <i>TABLAS</i>                                                                                              |    |
| 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 2007 i 2006. . . . .                     | 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 2007

L'informe anual d'Estadístiques energètiques recull les dades de les principals magnituds del sector energètic de les Illes Balears. En el cas actual, les dades corresponen a l'any 2007.

L'estudi es fa tant per al conjunt de les Illes Balears com per a cada una de les illes que formen l'arxipèlag.

S'hi inclouen les gràfiques d'evolució de les diferents magnituds en els darrers anys per facilitar la comprensió de la realitat energètica de les Illes.

## EL CONSUMO ENERGÉTICO EN LAS ILLES BALEARS 2007

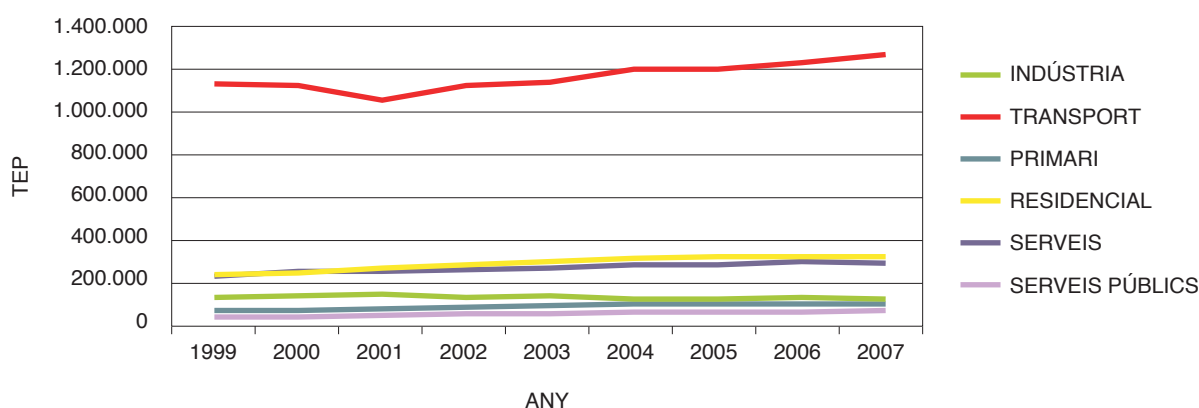
El informe anual de Estadísticas energéticas recoge los datos de las principales magnitudes del sector energético de las Islas Baleares. En el caso actual, los datos corresponden al año 2007.

El estudio se realiza tanto para el conjunto de las Islas Baleares como para cada una de las islas que forman el archipiélago.

Se incluyen gráficas con la evolución de las diferentes magnitudes en los últimos años para facilitar la comprensión de la realidad energética de las Islas Baleares.

Figura 1

### EVOLUCIÓN DEL CONSUMO SECTORIAL

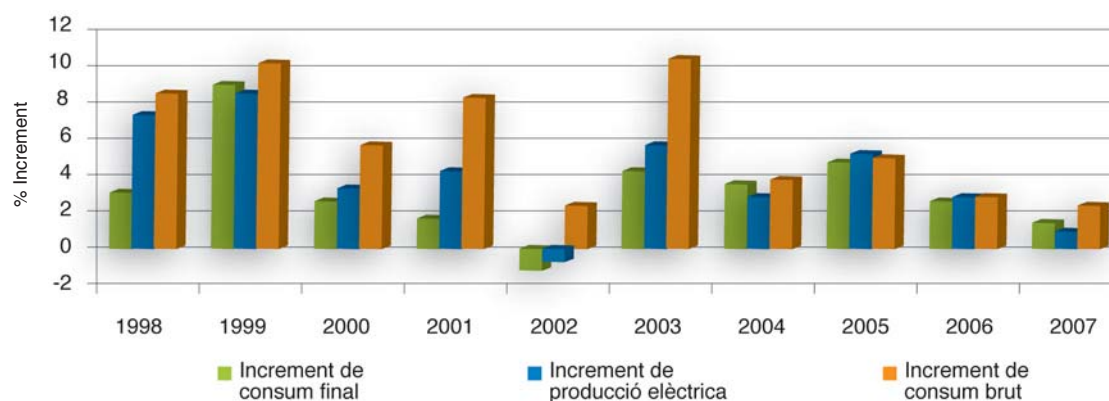


L'any 2007 el consum final d'energia ha augmentat un 1,53% respecte a l'any anterior, i ha assolit els 2.152.569 TEP. En comparació del 2006, l'increment ha estat menor, ja que aquest any es va situar en un 2,53%. Si analitzam el consum per sectors, cal destacar l'increment negatiu del consum de la indústria, del sector dels serveis i del sector primari, amb un -2,41%, -1,64% i -1,09% respectivament. Contràriament, el sector dels serveis públics ha estat el que ha experimentat el major increment de la demanda, amb un 5,13%. El sector de l'aviació també ha experimentat un notable augment, amb un 3,49%, lleugerament superior a l'increment del sector del transport terrestre, que ha augmentat un 2,62%.

En 2007 el consumo final de energía ha aumentado un 1,53% respecto al año anterior, y ha alcanzado los 2.152.569 TEP. En comparación con el 2006, el incremento ha sido menor, puesto que este año se situó en un 2,53%. Si analizamos el consumo por sectores, cabe destacar el incremento negativo del consumo de la industria, del sector de los servicios y del sector primario, con un -2,41%, -1,64% y -1,09% respectivamente. Por el contrario, el sector de los servicios públicos ha sido el que ha experimentado un mayor incremento de la demanda, con un 5,13%. El sector de la aviación también ha experimentado un notable aumento, con un 3,49%, ligeramente superior al incremento del sector del transporte terrestre, que ha aumentado un 2,62%.

Figura 2

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



S'ha de remarcar que l'increment del consum brut és menor que el del consum final. Aquesta relació indica que l'any 2007 s'ha millorat en termes d'eficiència energètica. L'increment del consum final s'ha situat en un 1,53%; el consum brut, en un 0,93%, i la producció elèctrica, un 2,37%.

En l'àmbit nacional, segons dades del balanç energètic del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, el 2007 el consum d'energia primària ha crescut un 1,63% i la demanda final ho ha fet un 3,03%, respecte a l'any anterior.

El 2007 l'increment del consum d'electricitat a les Illes Balears per a usos finals va ser d'un 2,74%; a l'Estat espanyol, l'augment va ser d'un 2,70% en el sistema peninsular i d'un 3,10% en els sistemes extrapeninsulars (Illes Balears, illes Canàries, Ceuta i Melilla).

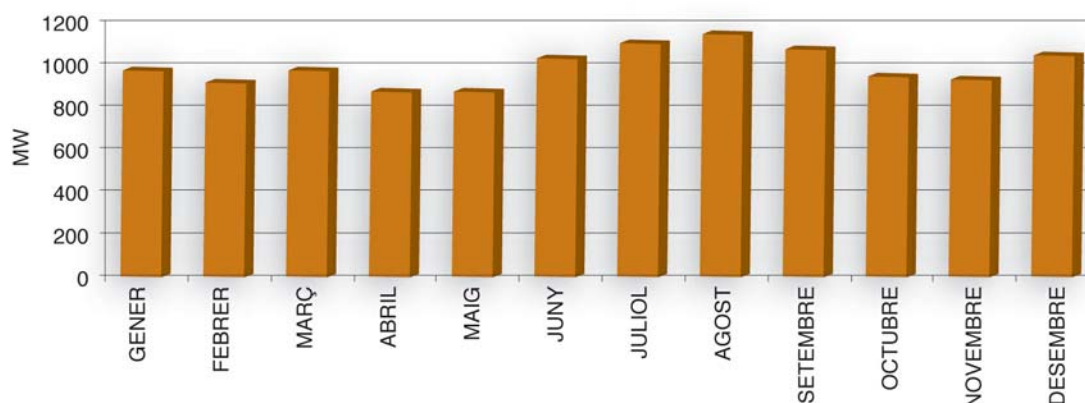
Es de destacar que el incremento del consumo bruto es menor que el del consumo final. Esta relación indica que el año 2007 se ha mejorado en términos de eficiencia energética. El incremento del consumo final se ha situado en un 1,53%; el consumo bruto, en un 0,93%, y la producción eléctrica, un 2,37%.

En el ámbito nacional, según datos del balance energético del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en el 2007 el consumo de energía primaria ha crecido un 1,63% y la demanda final un 3,03%, respecto al año anterior.

En 2007 el incremento de consumo de electricidad en las Islas Baleares para usos finales fue de un 2,74%; en el Estado español, el aumento fue de un 2,70% en el sistema peninsular y de un 3,10% en los sistemas extrapeninsulares (Islas Baleares, Islas Canarias, Ceuta y Melilla).

Figura 3

## EVOLUCIÓ MENSUAL DE LES PUNTES DE DEMANDA ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS. ANY 2007



La punta de demanda elèctrica es produeix durant el mes d'agost (1.174 MW, 28-08-2007), a causa de l'arribada de turistes a les Illes i a l'increment en l'ús dels aires condicionats.

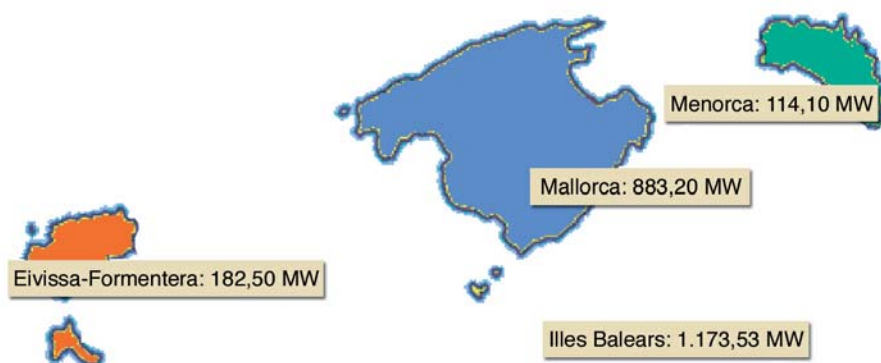
La punta de demanda ha descendit un 3,46%. El major índex de decreixement s'ha produït a Eivissa i Formentera, amb un 5,83%, seguit de Mallorca, amb un 5,10% i, finalment, Menorca, amb un 1,13%.

La punta de demanda eléctrica se produce durante el mes de agosto (1.174 MW, 28-08-2007), debido a la llegada de turistas a las islas y al incremento en el uso de los aires acondicionados.

La punta de demanda ha descendido un 3,46%. El mayor índice de descenso se ha producido en Ibiza y Formentera, con un 5,83%, seguido de Mallorca, con un 5,10% y, por último, Menorca, con un 1,13%.

### PUNTES DE DEMANDA DE POTÈNCIA (MW)

|                      | 2006            | 2007            | ▲ 07/06       |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Mallorca             | 930,70          | 883,20          | -5,10%        |
| Menorca              | 115,40          | 114,10          | -1,13%        |
| Eivissa-Formentera   | 193,80          | 182,50          | -5,83%        |
| <b>Illes Balears</b> | <b>1.215,60</b> | <b>1.173,53</b> | <b>-3,46%</b> |



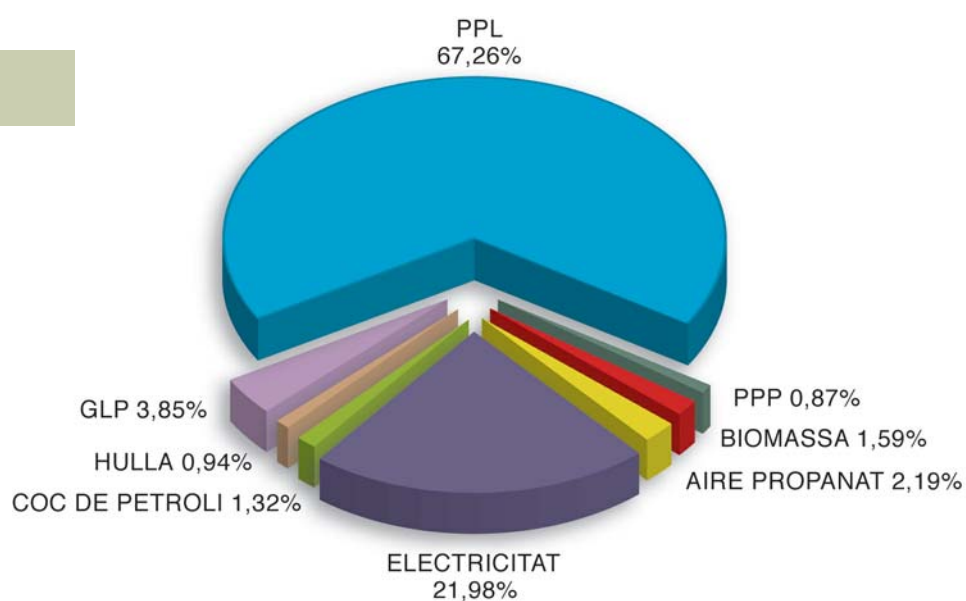
## CONSUM FINAL D'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

|             | <i>Coc</i> | <i>Hulla</i> | <i>GLP</i> | <i>PPL</i> | <i>PPP</i> | <i>Biomassa</i> | <i>Aire propanat</i> | <i>Electricitat</i> | <i>Total</i> |
|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------|
| TEP         | 28.507     | 20.160       | 82.821     | 1.447.819  | 18.755     | 34.158          | 47.223               | 473.127             | 2.152.569    |
| Particip. % | 1,32       | 0,94         | 3,85       | 67,26      | 0,87       | 1,59            | 2,19                 | 21,98               | 100,00       |
| △% 07/06    | -41,39     | 100,00       | -5,33      | 1,77       | -3,83      | 2,60            | 10,47                | 2,74                | 1,53         |

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

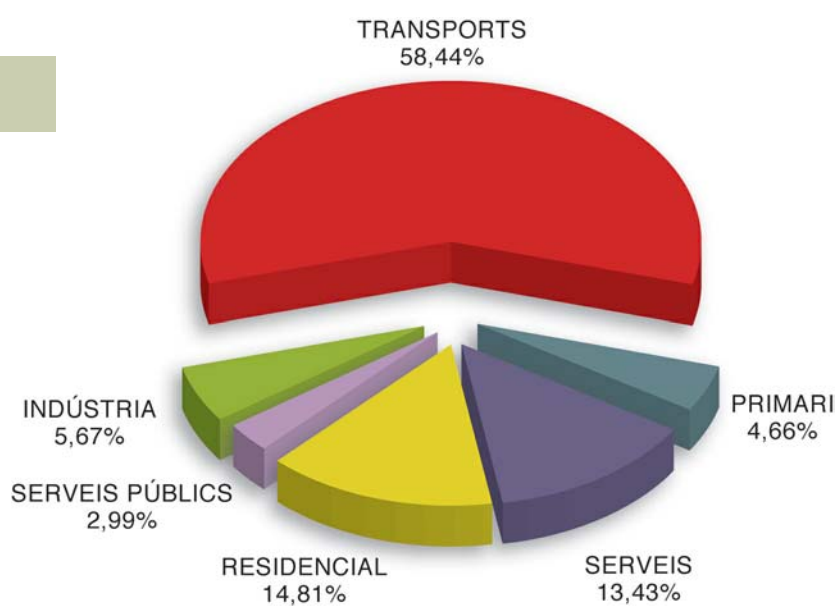
### PER VECTORS

Figura 4



### PER SECTORS

Figura 5



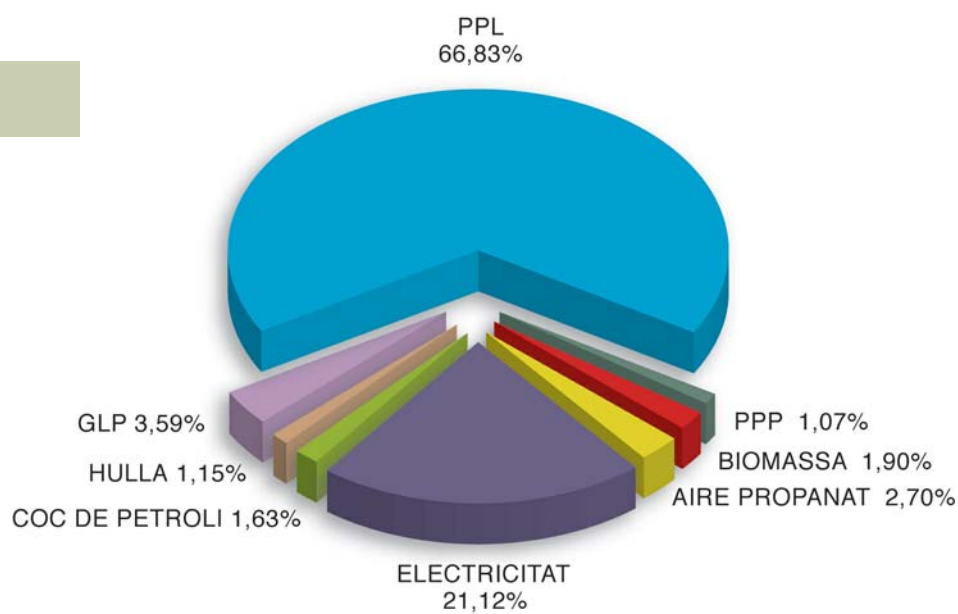
## CONSUM FINAL D'ENERGIA A MALLORCA

|             | <i>Coc</i> | <i>Hulla</i> | <i>GLP</i> | <i>PPL</i> | <i>PPP</i> | <i>Biomassa</i> | <i>Aire propanat</i> | <i>Electricitat</i> | <i>Total</i> |
|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------|
| TEP         | 28.507     | 20.160       | 62.806     | 1.168.136  | 18.664     | 33.277          | 47.223               | 369.131             | 1.747.903    |
| Particip. % | 1,63       | 1,15         | 3,59       | 66,83      | 1,07       | 1,90            | 2,70                 | 21,12               | 100,00       |
| △% 07/06    | -41,39     | 100,00       | -6,55      | 1,70       | -2,60      | 9,35            | 10,47                | 2,22                | 1,55         |

## DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA A MALLORCA

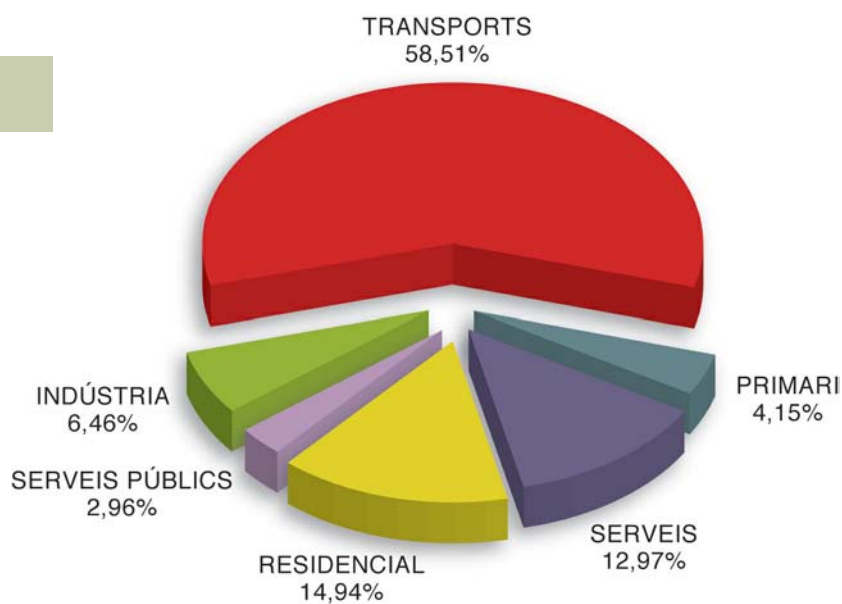
### PER VECTORS

Figura 6



### PER SECTORS

Figura 7



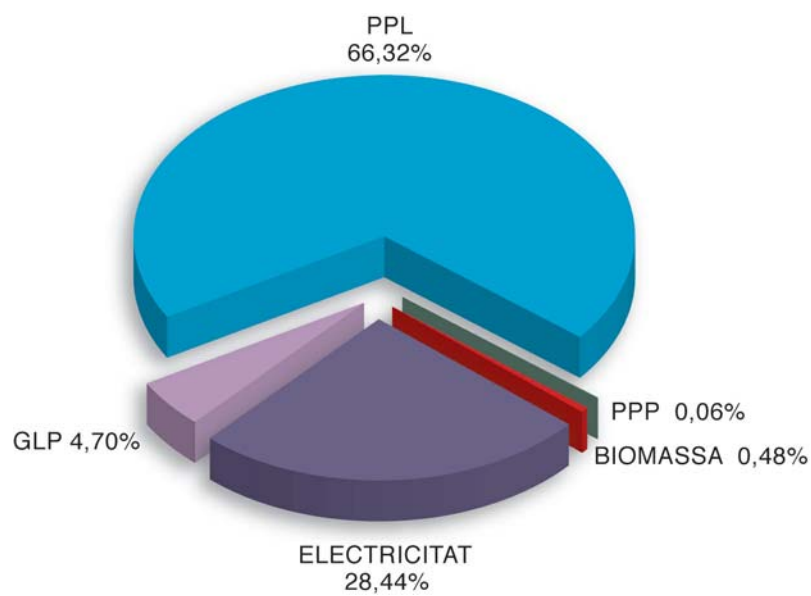
## CONSUM FINAL D'ENERGIA A MENORCA

|             | <i>Coc</i> | <i>Hulla</i> | <i>GLP</i> | <i>PPL</i> | <i>PPP</i> | <i>Biomassa</i> | <i>Aire propanat</i> | <i>Electricitat</i> | <i>Total</i> |
|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------|
| TEP         | -          | -            | 6.906      | 97.524     | 91         | 707             | -                    | 41.826              | 147.051      |
| Particip. % | -          | -            | 4,70       | 66,32      | 0,06       | 0,48            | -                    | 28,44               | 100,00       |
| △% 07/06    | -          | -            | -2,36      | -2,33      | -39,87     | 72,31           | -                    | 3,15                | -0,92        |

## DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA A MENORCA

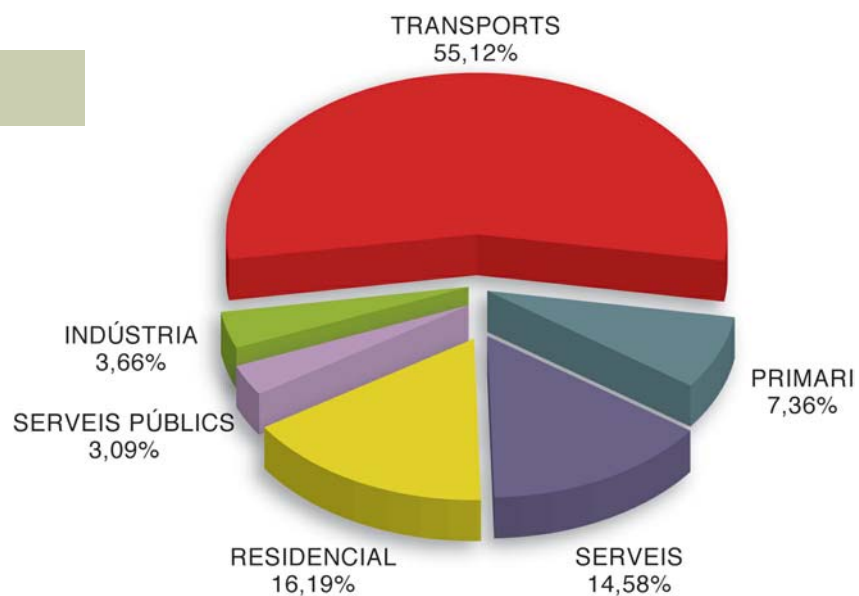
### PER VECTORS

Figura 8



### PER SECTORS

Figura 9



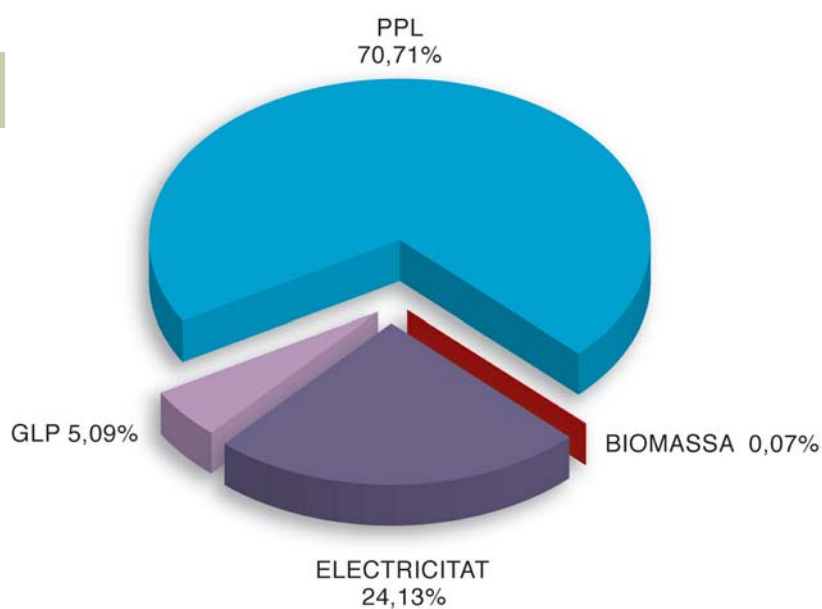
## CONSUM FINAL D'ENERGIA A EIVISSA I FORMENTERA

|             | <i>Coc</i> | <i>Hulla</i> | <i>GLP</i> | <i>PPL</i> | <i>PPP</i> | <i>Biomassa</i> | <i>Aire propanat</i> | <i>Electricitat</i> | <i>Total</i> |
|-------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-----------------|----------------------|---------------------|--------------|
| TEP         | -          | -            | 13.110     | 182.161    | 0          | 174             | -                    | 62,170              | 257.615      |
| Particip. % | -          | -            | 5,09       | 70,71      | 0,00       | 0,07            | -                    | 24,13               | 100,00       |
| △% 07/06    | -          | -            | -0,72      | 4,61       | -100,00    | -92,90          | -                    | 4,82                | 2,92         |

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

### PER VECTORS

Figura 10



### PER SECTORS

Figura 11

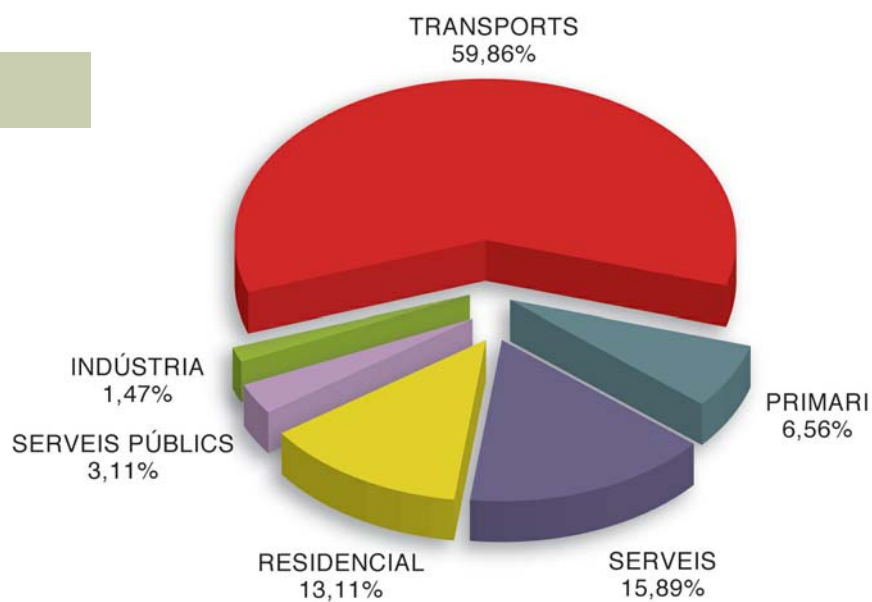


Figura 12

## EVOLUCIÓ DE L'ESTRUCTURA DEL CONSUM FINAL ENERGÈTIC

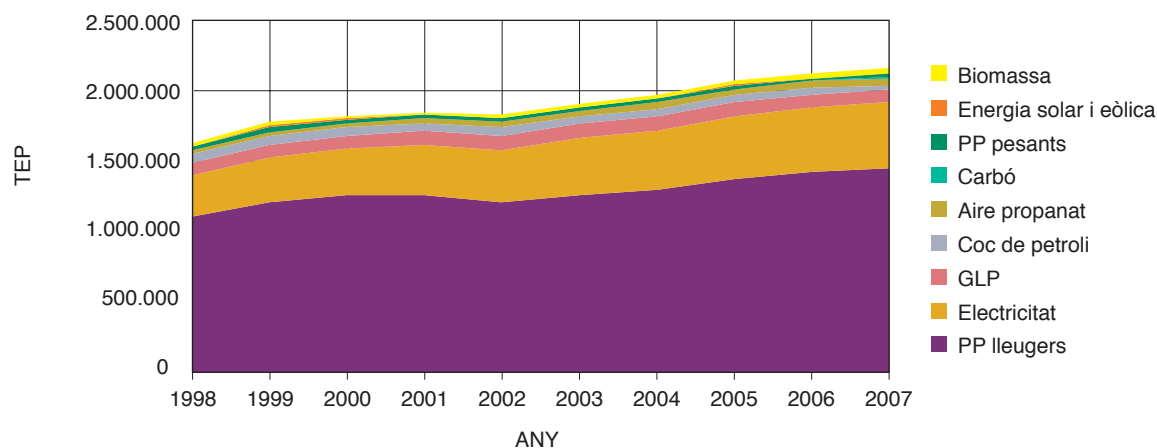
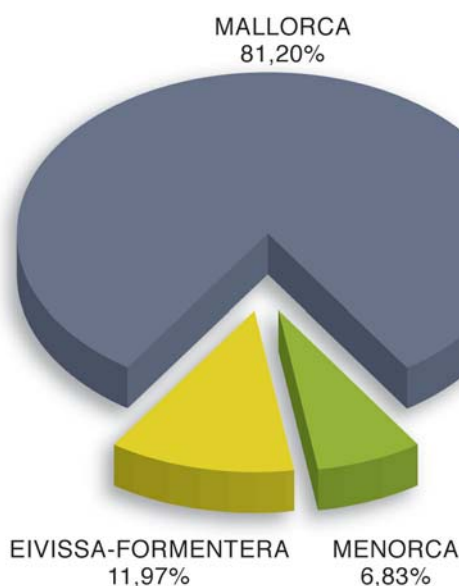


Figura 13

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



## CONSUM D'ENERGIA PRIMÀRIA

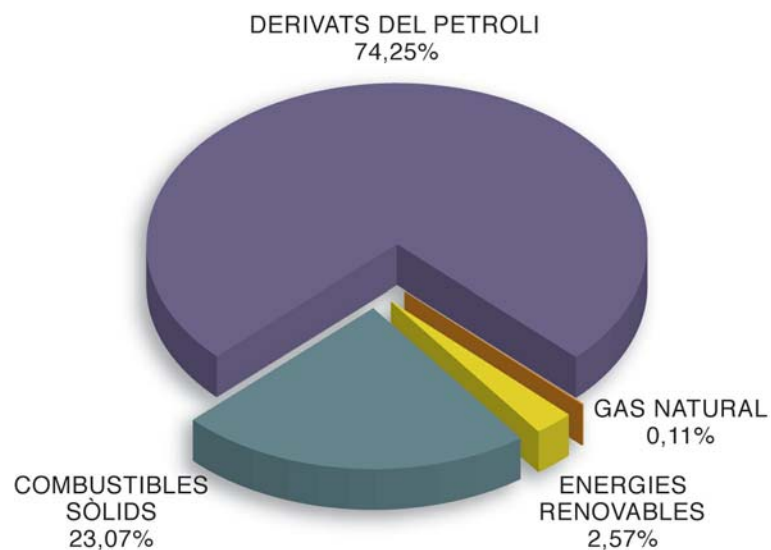
El consum d'energia primària ha assolit els 3.135.572 TEP, la qual cosa significa un increment del 0,93% respecte a l'any anterior, durant el qual el consum va ser de 3.106.753 TEP. Així mateix, destaca l'augment del consum dels productes petrolífers lleugers i de les energies solar i eòlica, el qual va incrementar un 4,19% i un 24,88%, respectivament. També cal destacar la tendència a la baixa del consum brut dels residus sòlids urbans (RSU), que ha estat d'un 19,76%, i del consum del coc de petroli, que ha estat d'un 41,39%.

## CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA

El consumo de energía primaria ha alcanzado los 3.135.572 TEP, lo que significa un incremento del 0,93% respecto al año anterior, durante el cual el consumo fue de 3.106.753 TEP. Asimismo, destaca el aumento del consumo de los productos petrolíferos ligeros y de las energías solar y eólica, el cual incrementó en un 4,19% y un 24,88% respectivamente. También cabe destacar la tendencia a la baja del consumo bruto de residuos sólidos urbanos (RSU), que ha sido de un 19,76%, y del consumo del coque de petróleo, que ha sido de un 41,39%.

Figura 14

## FONTS D'ENERGIA PRIMÀRIA A LES ILLES BALEARS



## CONSUM BRUT D'ENERGIA A LES ILLES BALEARS

|             | Gas natural | Coc    | Hulla   | GLP     | PPL       | PPP     | RSU    | Biomassa | Solar i eòlica | Total     |
|-------------|-------------|--------|---------|---------|-----------|---------|--------|----------|----------------|-----------|
| TEP         | 3.367       | 28.507 | 694.853 | 129.577 | 1.920.375 | 278.157 | 45.930 | 34.158   | 648            | 3.135.572 |
| Particip. % | 0,11        | 0,91   | 22,16   | 4,13    | 61,24     | 8,87    | 1,46   | 1,09     | 0,02           | 100,00    |
| △% 07/06    | 111,09      | -41,39 | 0,35    | -2,05   | 4,19      | -4,86   | -19,76 | 2,60     | 24,88          | 0,93      |

Figura 15

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC BRUT A LES ILLES BALEARS

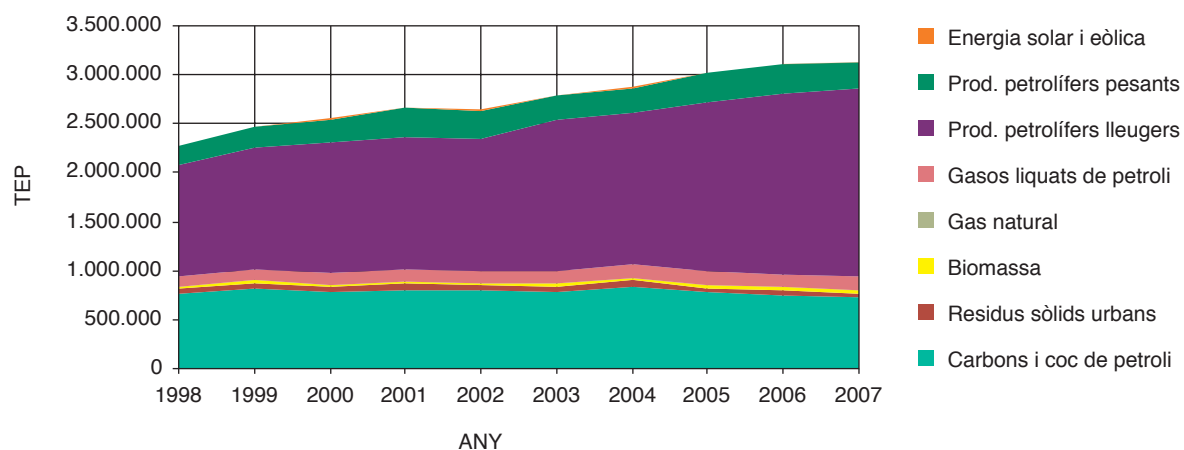


Figura 16

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM DELS COMBUSTIBLES UTILITZATS PER A LA TRANSFORMACIÓ EN ENERGIA ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS

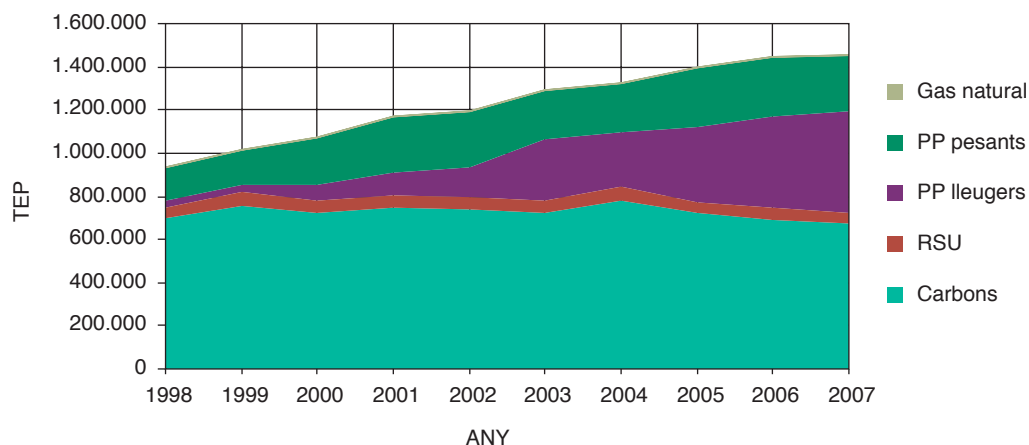


Figura 17

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT INSULAR. ÍNDEX 1998

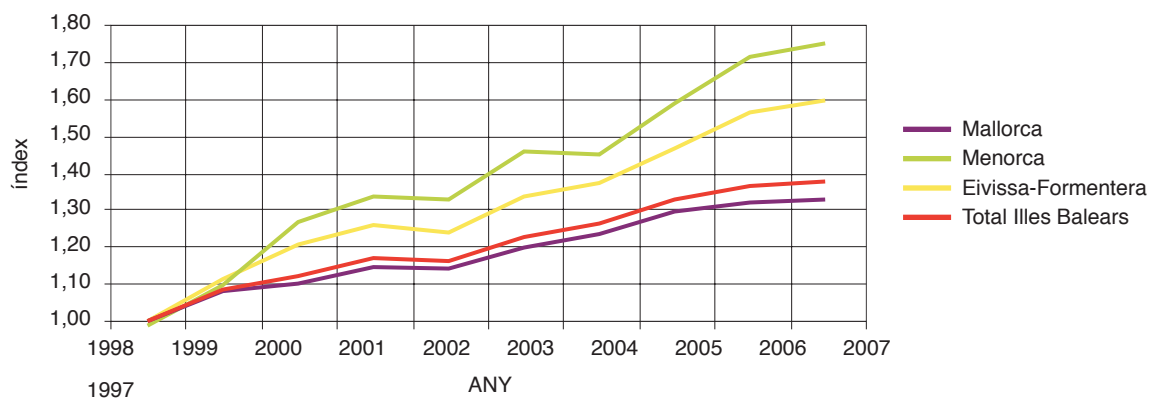


Figura 18

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS. ÍNDEX 1998

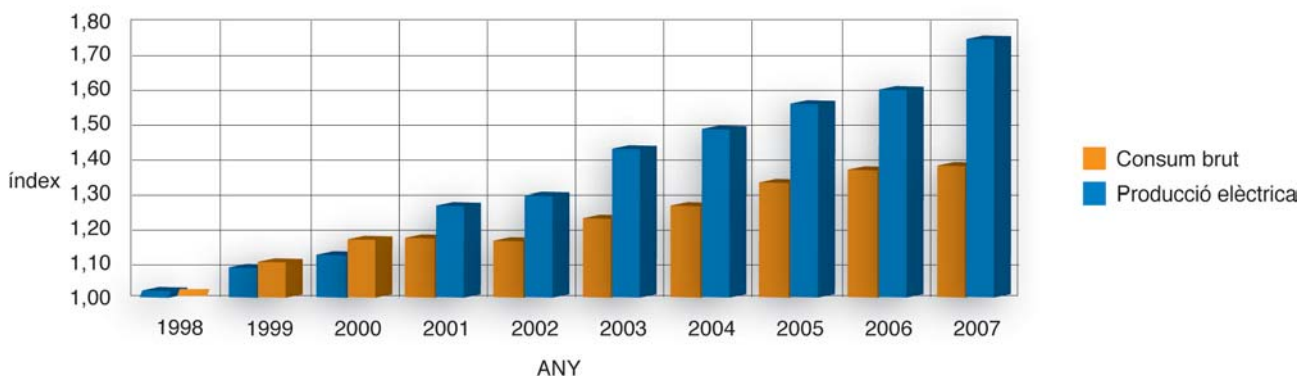


Figura 19

### EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA SUBSISTEMA MALLORCA-MENORCA. ÍNDEX 1998

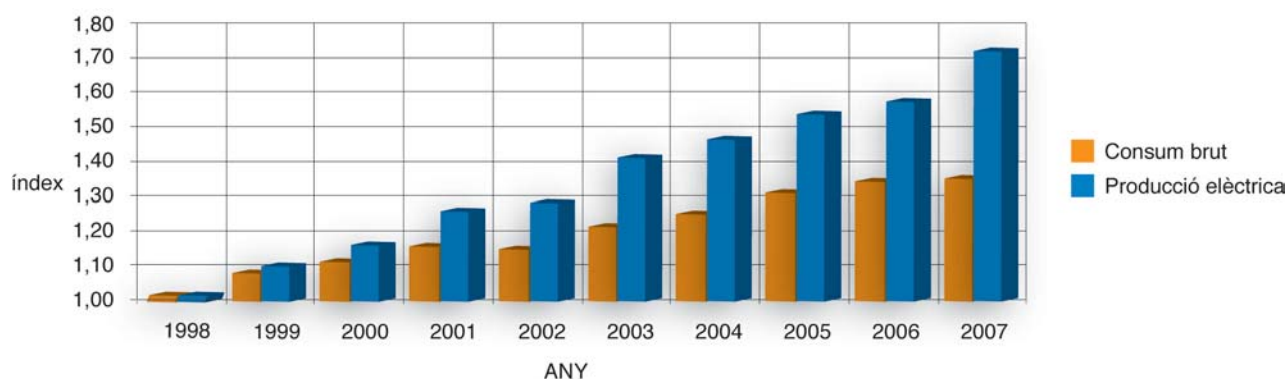


Figura 20

### EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA SUBSISTEMA EIVISSA-FORMENTERA. ÍNDEX 1998

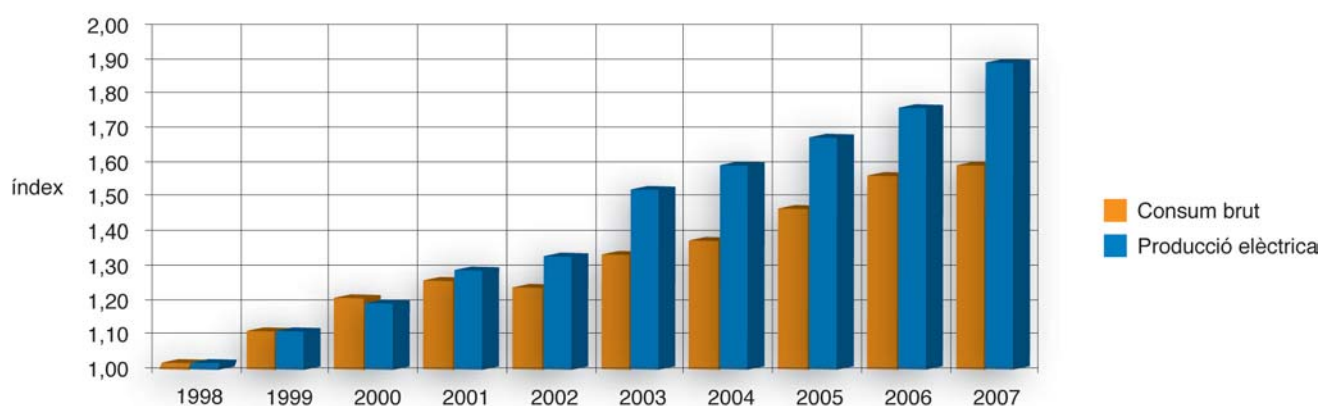
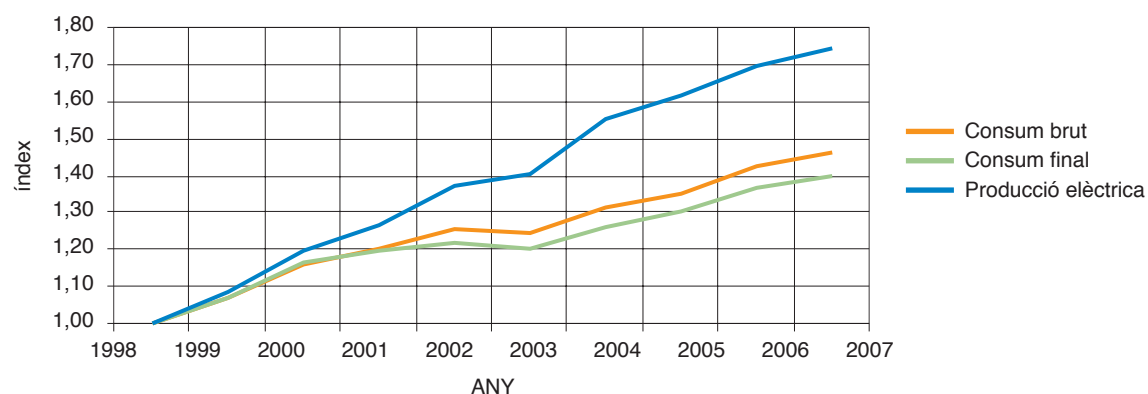


Figura 21

### EVOLUCIÓ DEL CONSUM BRUT, DEL CONSUM FINAL I DE LA PRODUCCIÓ ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS. ÍNDEX 1998



## VECTORS ENERGÈTICS

### COMBUSTIBLES SÒLIDS: CARBÓ I COC DE PETROLI

El consum de coc de petroli ha experimentat una notable disminució del 41,39%. Contràriament, el consum del carbó ha augmentat un 0,35%. La disminució del consum de combustibles sòlids ha estat d'un 2,39%, la qual cosa suposa una participació dels combustibles sòlids en el consum brut del 23%.

La disminució del consum de coc de petroli és deguda a la substitució pel consum d'hulla per part del màxim consumidor, CEMEX.

## VECTORES ENERGÉTICOS

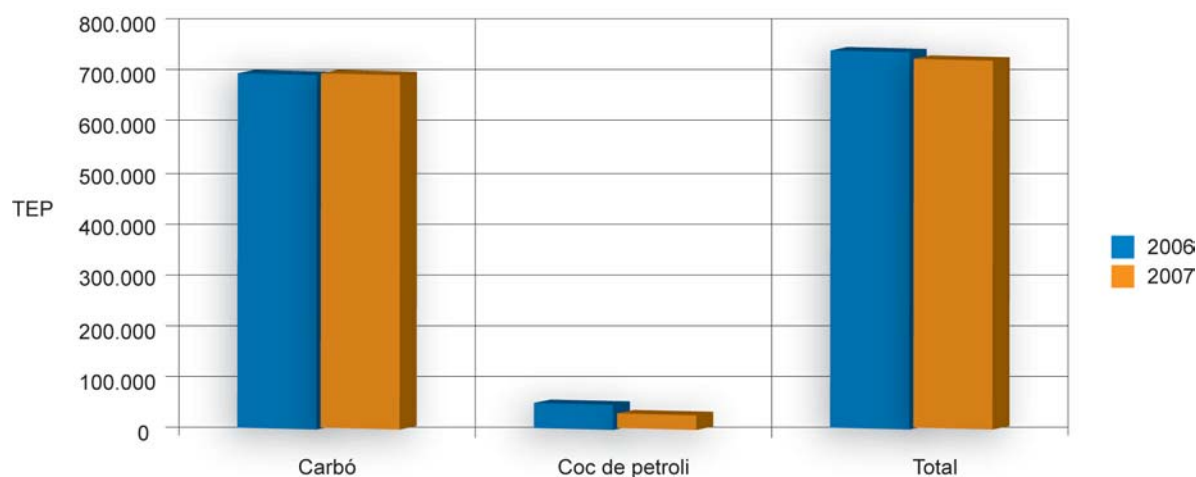
### COMBUSTIBLES SÓLIDOS: CARBÓN Y COQUE DE PETRÓLEO

El consumo de coque de petróleo ha experimentado una notable disminución del 41,39%. Al contrario, el uso del carbón ha aumentado un 0,35%. La disminución del consumo de combustibles sólidos ha sido de un 2,39%, lo que supone una participación de los combustibles sólidos en el consumo bruto del 23%.

La disminución del consumo de coque de petróleo es debida a la substitución por el consumo de hulla por parte del máximo consumidor, CEMEX.

Figura 22

### COMPARACIÓ DE L'ÚS DE CARBÓ I COC DE PETROLI ENTRE ELS ANYS 2006 I 2007



## PRODUCTES PETROLÍFERS LÍQUIDS

L'any 2007 s'ha tancat amb un increment del 4,19%, respecte del 2006, en el consum brut de productes petrolífers lleugers (PPL), la qual cosa suposa un 61,24% del consum brut energètic. Hi ha hagut un increment en l'ús dels PPL per a la transformació de l'energia d'un 12,37%.

Per altra banda, el consum de productes petrolífers pesants (PPP) ha disminuït un 4,86%, i la seva participació en el total del consum brut ha estat del 8,87%. El consum de PPP utilitzats per a la transformació de l'energia ha disminuït un 4,93%.

## PRODUCTOS PETROLÍFEROS LÍQUIDOS

El año 2007 se ha cerrado con un incremento del 4,19%, respecto al 2006, en el consumo bruto de productos petrolíferos ligeros (PPL), lo que supone un 61,24% del consumo bruto energético. Ha habido un incremento en el uso de los PPL para la transformación de la energía de un 12,37%.

Por otra parte, el consumo de productos petrolíferos pesados (PPP) ha disminuido un 4,86%, y su participación en el total del consumo bruto ha sido del 8,87%. El consumo de PPP utilizados para la transformación de la energía ha disminuido un 4,93%.

Figura 23

## CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS



Figura 24

## CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS LLEUGERS

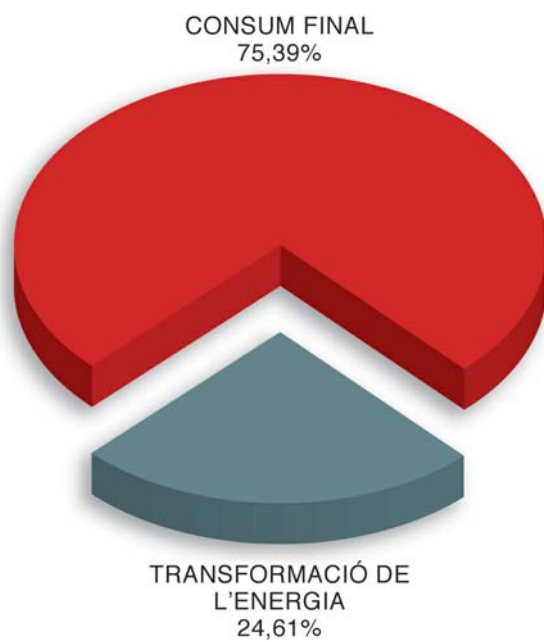
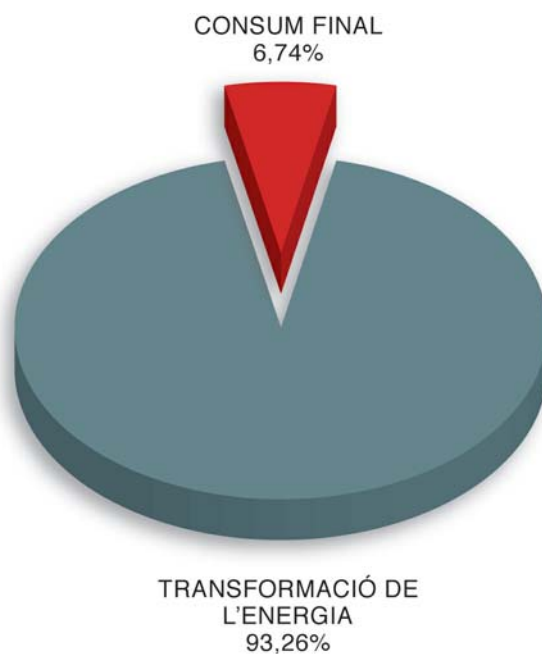


Figura 25

## CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS PESANTS



El consum de combustibles per al sector del transport ha augmentat un 2,99%, en concret, un 2,62% en els combustibles per al transport terrestre i un 3,49% en el combustible per a l'aviació (querosè).

El consumo de combustibles para el sector del transporte ha aumentado un 2,99%, en concreto, un 2,62% en los combustibles para el transporte terrestre y un 3,49% en el combustible para la aviación (queroseno).

Figura 26

## CONSUM DE COMBUSTIBLES UTILITZATS PEL SECTOR DEL TRANSPORT A LES ILLES BALEARS. EVOLUCIÓ 1998-2007

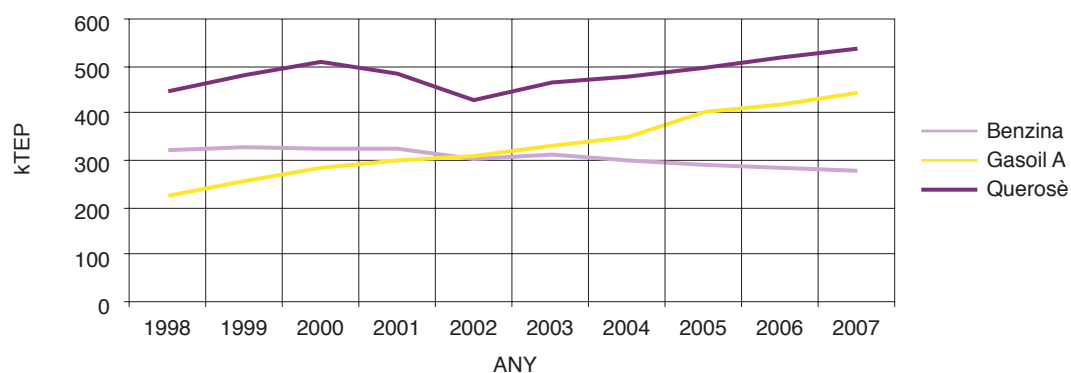


Figura 27

## CONSUM DE COMBUSTIBLES UTILITZATS PEL TRANSPORT TERRESTRE A LES ILLES BALEARS. EVOLUCIÓ 1998-2007

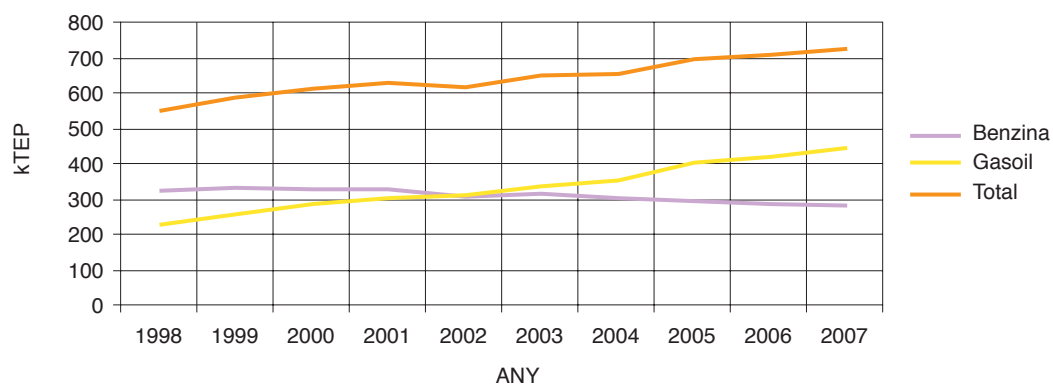
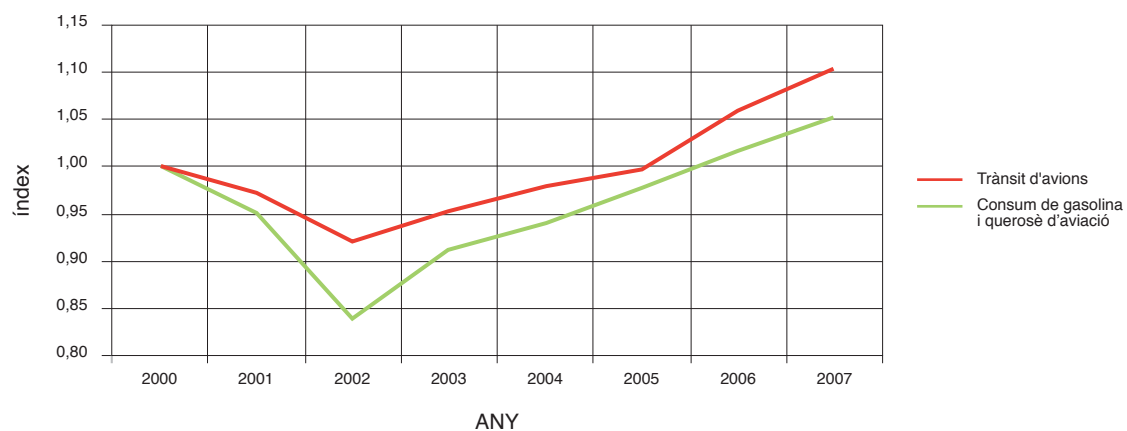


Figura 28

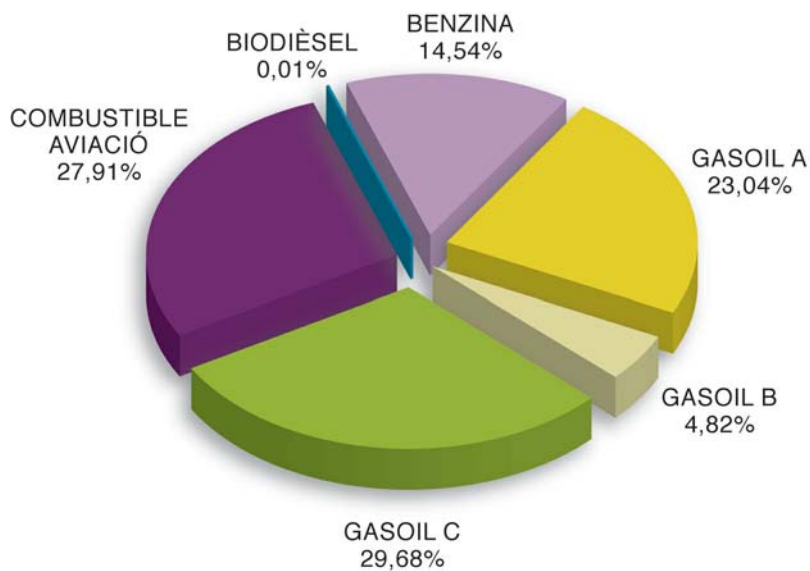
## CONSUM DE GASOLINA I QUEROSÈ D'AVIACIÓ I TRÀNSIT D'AVIONS



## DISTRIBUCIÓ DE LES ENTRADES DE PRODUCTES PETROLÍFERS LLEUGERS I BIODIÈSEL

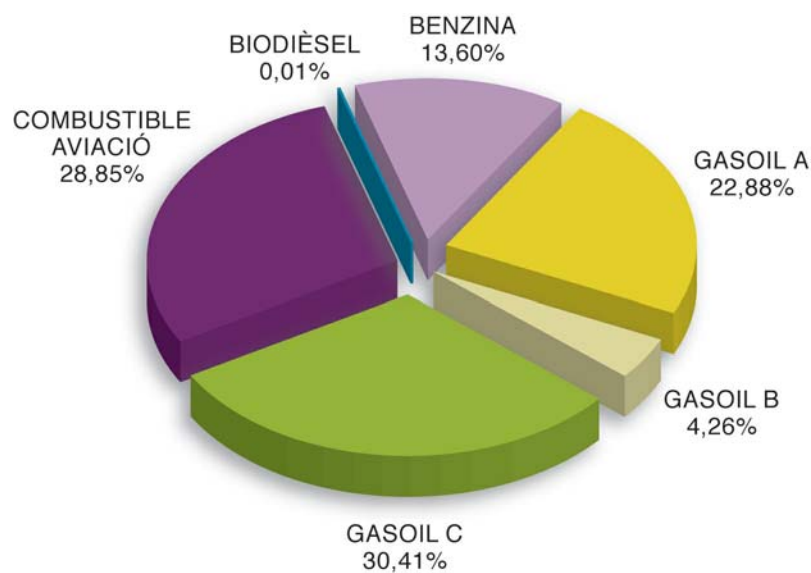
### ILLES BALEARS

Figura 29



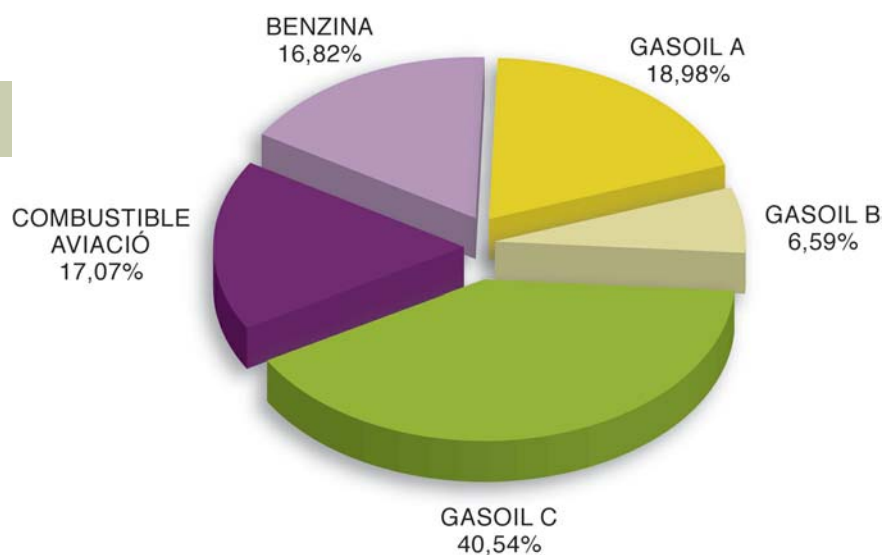
### MALLORCA

Figura 30



### MENORCA

Figura 31



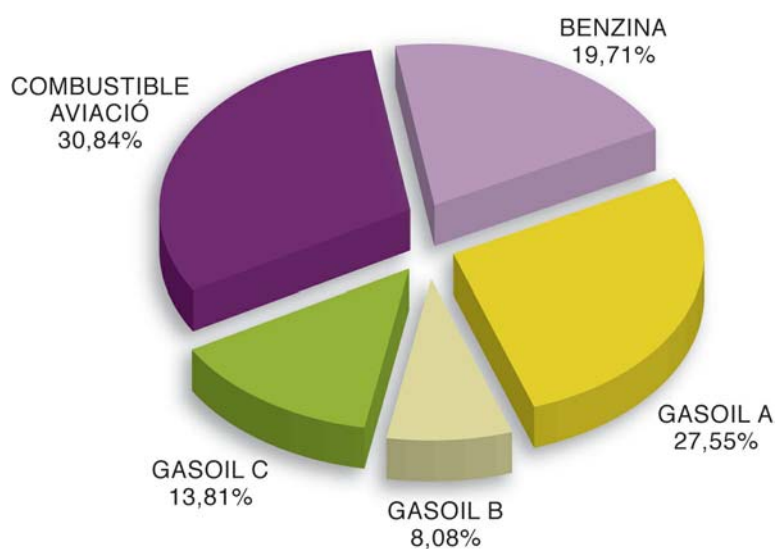
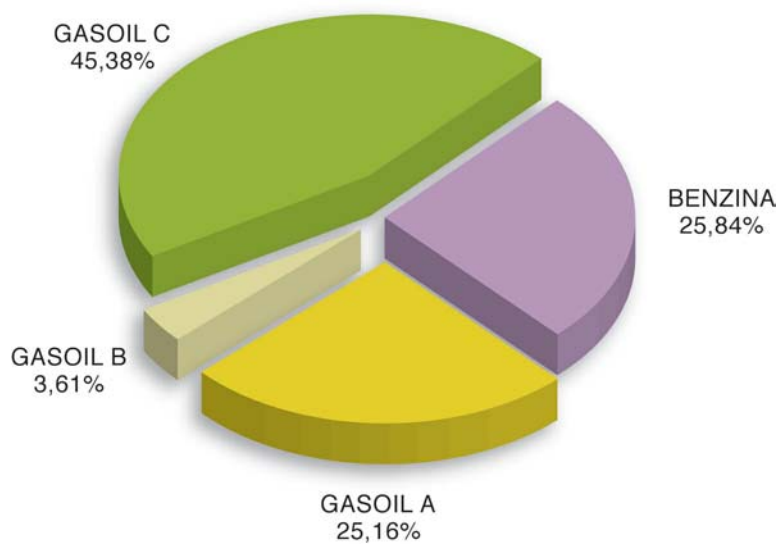
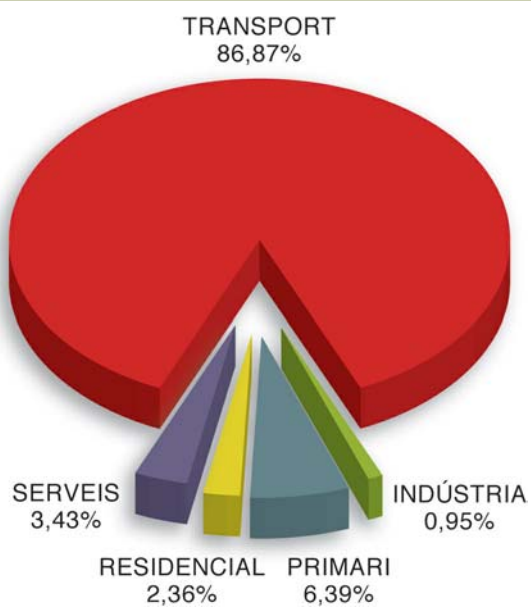
**EIVISSA***Figura 32***FORMENTERA***Figura 33**Figura 34***ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL DE PRODUCTES PETROLÍFERS LLEUGERS I BIODIÈSEL. ILLES BALEARS.**

Figura 35

### DISTRIBUCIÓ D'ENTRADES DE PRODUCTES PETROLÍFERS PESANTS

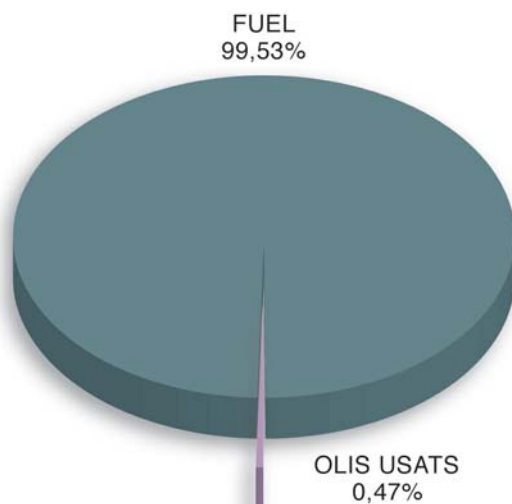


Figura 36

### ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS PESANTS. ILLES BALEARS



Figura 37

### DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS I BIODIÈSEL PER ILLES

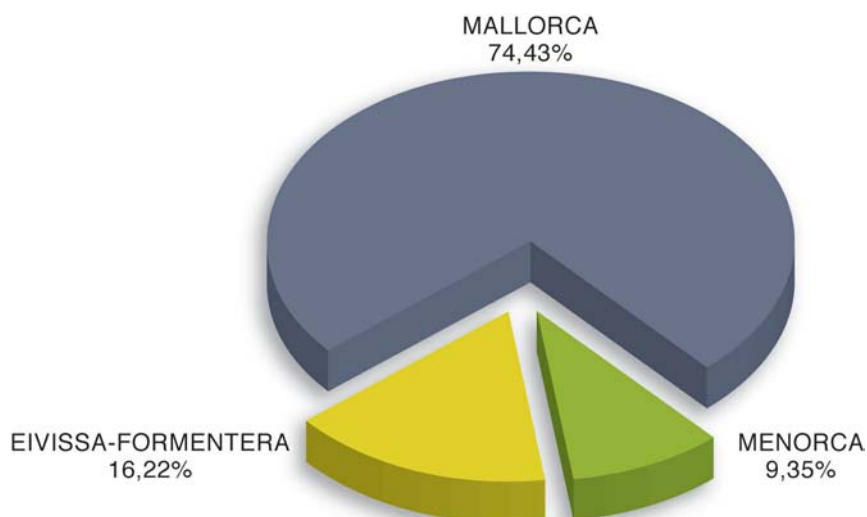
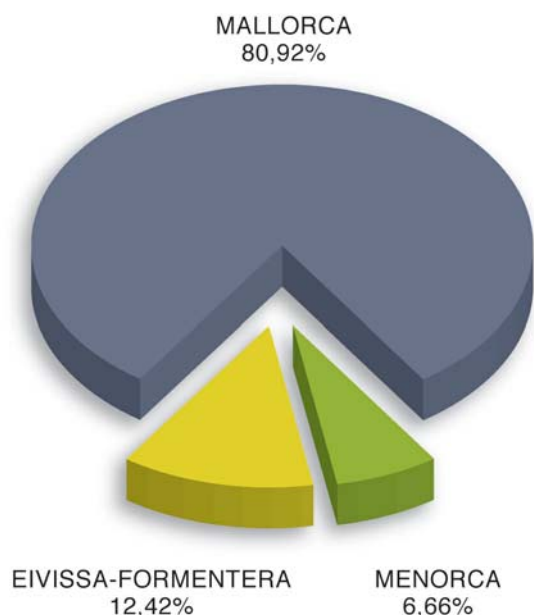


Figura 38

## DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM FINAL DE PRODUCTES PETROLÍFERS I BIODIÈSEL PER ILLES



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

El consum brut de gas líquat del petroli (GLP), que inclou butà, propà (envasat a granel i mescla) i propà utilitzat per produir aire propanat, ha disminuït un 2,05%, i suposa el 4,13% del consum brut total. La producció d'aire propanat ha augmentat un 9,58%.

El consum final de GLP ha disminuït lleugerament, malgrat que es pot afirmar que se'n manté un consum estable.

El consum d'aire propanat ha augmentat un 10,47%. El sector que més ha pujat ha estat el sector de la indústria, amb un 97,08%, però no afecta el total a causa de la seva baixa participació.

El consum brut de gas natural ha pujat un 111,09%, gràcies a l'augment de la producció en cogeneració per produir electricitat, però la seva participació en el total només és, encara, del 0,11%.

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

El consumo bruto de gas licuado del petróleo (GLP), que incluye butano, propano (envasado a granel y mezcla) y propano utilizado para producir aire propanado, ha disminuido un 2,05%, y supone el 4,13% del consumo bruto total. La producción de aire propanado ha aumentado un 9,58%.

El consumo final de GLP ha disminuido ligeramente, a pesar de que se puede afirmar que se mantiene un consumo estable.

El consumo de aire propanado ha aumentado un 10,47%. El sector que más ha subido ha sido el sector de la industria, con un 97,08%, pero no afecta al total a causa de su baja participación.

El consumo bruto de gas natural ha subido un 111,09%, gracias al aumento de la producción en cogeneración para producir electricidad, pero su participación en el total sólo es, todavía, del 0,11%.

Figura 39

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

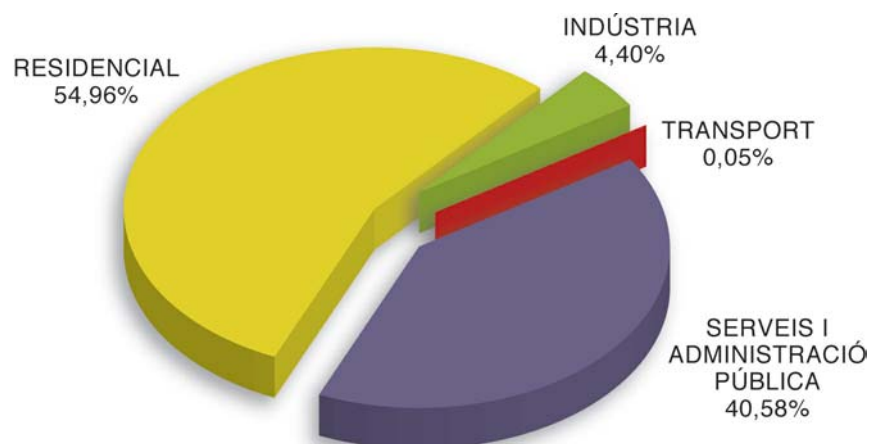
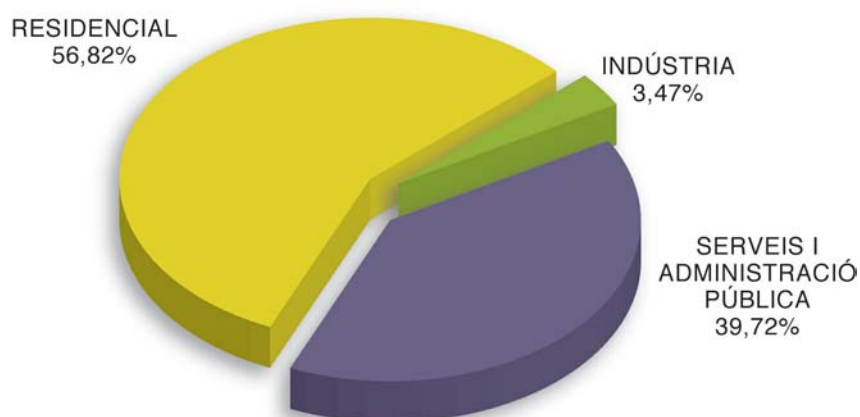


Figura 40

### SECTORITZACIÓ DEL CONSUM FINAL D'AIRE PROPANAT



### SUBMINISTRAMENT DE GAS CANALITZAT. ANY 2007

| Plantes          | Producte      | Subministrament (TEP) |
|------------------|---------------|-----------------------|
| <b>Mallorca</b>  |               | <b>47.038</b>         |
| Cas Tresorer     | Aire propanat | 40.106                |
| Bendinat-Portals | Aire propanat | 4.069                 |
| Cala Millor      | Aire propanat | 1.751                 |
| Inca             | Aire propanat | 440                   |
| Miniplantes      | GLP           | 672                   |
| <b>Menorca</b>   |               | <b>499</b>            |
| Miniplantes      | GLP           | 499                   |
| <b>Total</b>     |               | <b>47.537</b>         |

## ENERGIA ELÈCTRICA: PRODUCCIÓ I CONSUM

La producció bruta d'energia elèctrica ha augmentat un 2,37%, i la producció en barres de les centrals, un 2,42%. En règim ordinari la producció ha augmentat un 2,88%, i en règim especial ha disminuït un 13,98%.

Durant l'any 2007 s'han donat d'alta tres noves instal·lacions. A Mallorca, una nova turbina de vapor de 75,10 MW de potència, que completa el primer cicle combinat de Cas Tresorer, i a Eivissa, dos nous grups generadors dièsel de 17,40 MW cada un.

L'estructura de la generació d'energia elèctrica és la següent:

## ENERGÍA ELÉCTRICA: PRODUCCIÓN Y CONSUMO

La producción bruta de energía eléctrica ha aumentado un 2,37%, y la producción en barras de las centrales, un 2,42%. En régimen ordinario la producción ha aumentado un 2,88%, y en régimen especial ha disminuido un 13,98%.

Durante el año 2007 se han dado de alta tres nuevas instalaciones. En Mallorca, una nueva turbina de vapor de 75,10 MW de potencia, que completa el primer ciclo combinado de Cas Tresorer, y en Ibiza, dos nuevos grupos generadores diésel de 17,40 MW cada uno.

La estructura de la generación de energía eléctrica es la siguiente:

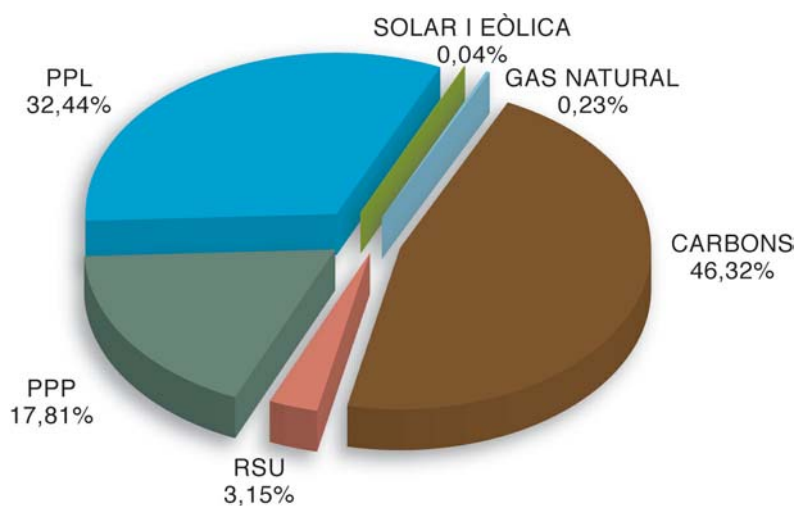
|                                     | 2006      | 2007      | Δ% 07/06 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Producció elèctrica en barres (MWh) | 5.854.067 | 5.995.782 | 2,42     |
| Règim ordinari                      | 5.694.599 | 5.858.600 | 2,88     |
| Règim especial                      | 159.468   | 137.181   | -13,98   |

| <i>Potència nominal neta instal·lada en règim ordinari</i> |                 |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                                            | 2006 (MW)       | 2007 (MW)       |
| Mallorca                                                   | 1.246,90        | 1.322,00        |
| Menorca                                                    | 149,40          | 149,40          |
| Eivissa                                                    | 204,77          | 239,57          |
| Formentera                                                 | 11,50           | 11,50           |
| <b>Total Illes Balears</b>                                 | <b>1.612,57</b> | <b>1.722,47</b> |

|                      | <i>Potència nominal neta instal·lada en règim ordinari (MW)</i> | <i>Potència nominal neta instal·lada en règim especial (MW)</i> | <i>Total (MW)</i> |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Mallorca             | 1.322,00                                                        | 42,97                                                           | 1.364,97          |
| Menorca              | 149,40                                                          | 4,18                                                            | 153,58            |
| Eivissa              | 239,57                                                          | 0,03                                                            | 239,60            |
| Formentera           | 11,50                                                           | 0,00                                                            | 11,50             |
| <b>Illes Balears</b> | <b>1.722,47</b>                                                 | <b>47,18</b>                                                    | <b>1.769,65</b>   |

Figura 41

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

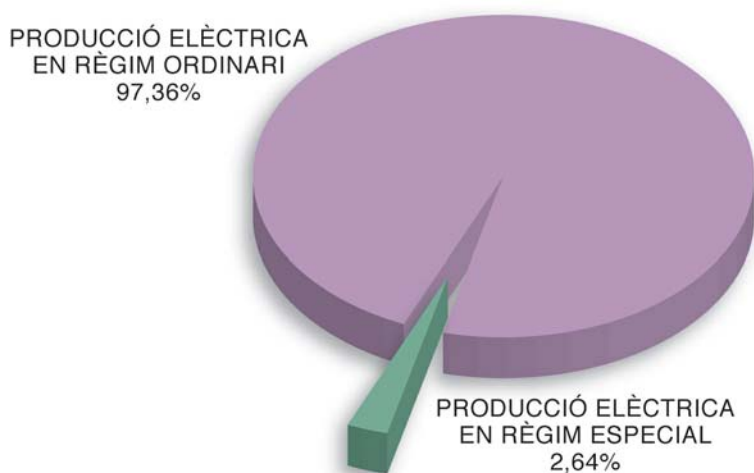


La participació dels carbons, els PPP i els RSU ha disminuït un 2,56%, un 4,93% i un 19,76%, respectivament, mentre que l'ús dels PPL, el gas natural i l'energia solar i eòlica ha augmentat un 12,37%, un 111,09% i un 24,88%, respectivament.

La participación de los carbones, los PPP y los RSU ha disminuido en un 2,56%, un 4,93% y un 19,76%, respectivamente, mientras que el uso de los PPL, el gas natural y la energía solar y eólica ha aumentado en un 12,37%, un 111,09% y un 24,88%, respectivamente.

Figura 42

### ESTRUCTURA DE LA GENERACIÓ ELÈCTRICA EN FUNCIÓ DEL RÈGIM DE PRODUCCIÓ ELÈCTRICA



#### PRODUCCIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ESPECIAL

| Típus de central        | Combustible          | Consum combustible TEP |              | Potència total (kW) | Producció elèctrica bruta (kWh) | Producció elèctrica barres (kWh) |
|-------------------------|----------------------|------------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Incineradora            | RSU                  | 45.930                 | -            | 34.100              | 137.204.000                     | 107.201.250                      |
| Cogeneració             | Gasoil / gas natural | 1.468                  | 3.367        | 7.720               | 24.139.000                      | 22.444.000                       |
| Fotovoltaica Mallorca   |                      |                        |              | 1.151               | 1.731.242                       | 1.731.242                        |
| Fotovoltaica Menorca    |                      |                        |              | 977                 | 91.042                          | 91.042                           |
| Fotovoltaica Eiv.-Form. |                      |                        |              | 30                  | 62.422                          | 62.422                           |
| Eòlica Menorca          |                      |                        |              | 3.200               | 5.651.433                       | 5.651.433                        |
| <b>Total</b>            |                      | <b>47.398</b>          | <b>3.367</b> | <b>47.178</b>       | <b>168.897.139</b>              | <b>137.181.389</b>               |

Figura 43

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

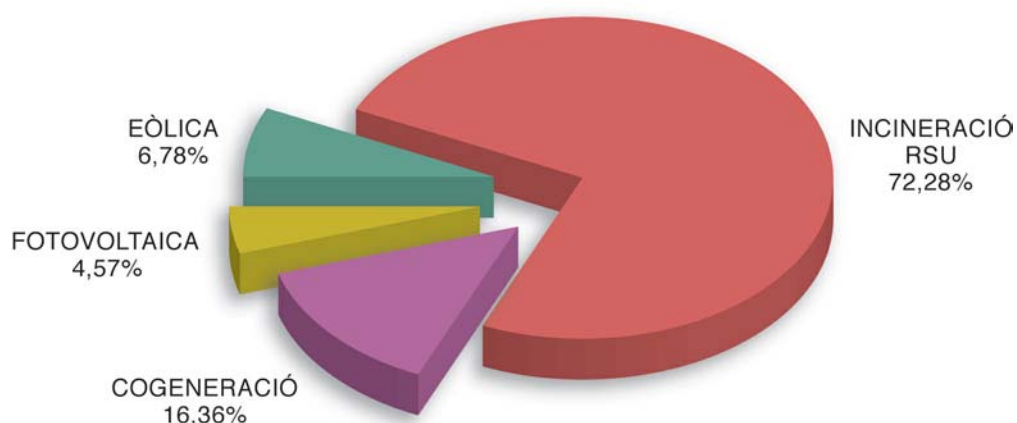
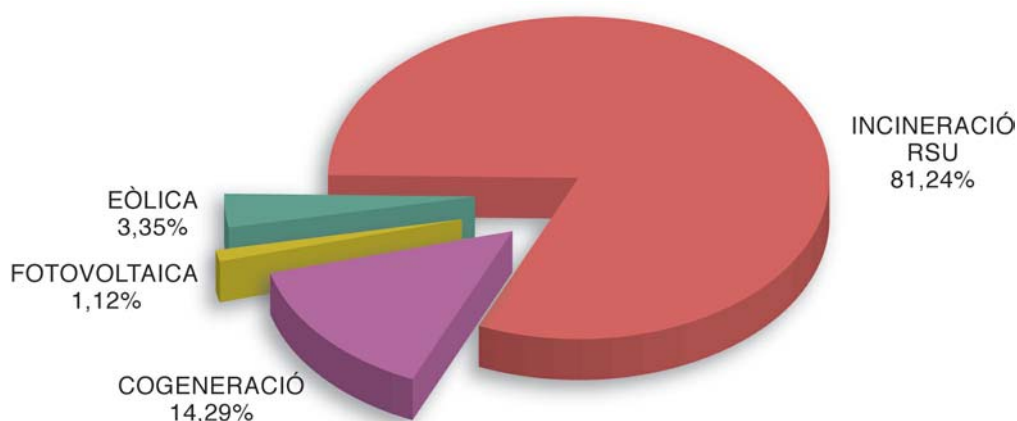


Figura 44

### PRODUCCIÓ ELÈCTRICA EN RÈGIM ESPECIAL PER TIPUS DE CENTRAL



#### *Mercat liberalitzat*

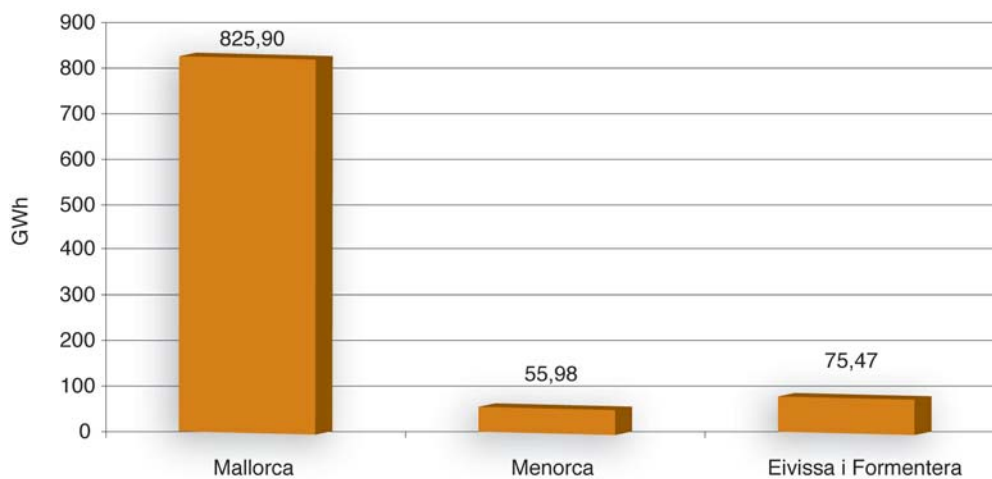
Al llarg de l'any 2007 els comercialitzadors que operen a les Illes Balears varen vendre 957.352.735 kWh, un 1,72% més que l'any 2006, amb la qual cosa el mercat liberalitzat a les Illes representa una quota del 14,81% sobre el total de l'energia elèctrica facturada.

#### *Mercado liberalizado*

A lo largo del año 2007 los comercializadores que operan en las Islas Baleares vendieron 957.352.735 kWh, un 1,72% más que en el año 2006, con lo cual el mercado liberalizado en las islas representa una cuota del 14,81% sobre el total de la energía eléctrica facturada.

Figura 45

## ENERGIA COMERCIALIZADA PER ILLES



Les empreses comercialitzadores que varen operar el 2007 a les Illes Balears són:

ENDESA ENERGÍA  
GAS NATURAL COMERCIALIZADORA  
IBERDROLA  
UNIÓN FENOSA COMERCIAL, SL  
CÉNTRICA ENERGÍA

Las empresas comercializadoras que operaron en 2007 en las Islas Baleares son:

VIESGO GENERACIÓN  
FACTOR ENERGÍA, SA  
HIDROCANTÁBRICO ENERGÍA  
NEXUS ENERGÍA

Figura 46

## ENERGIA FACTURADA

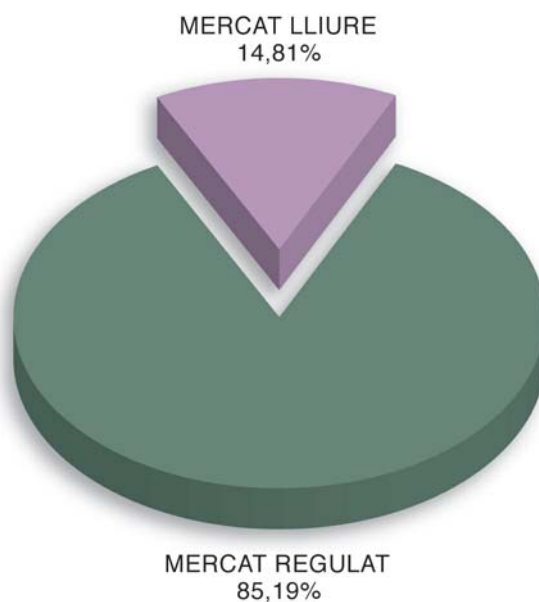


Figura 47

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

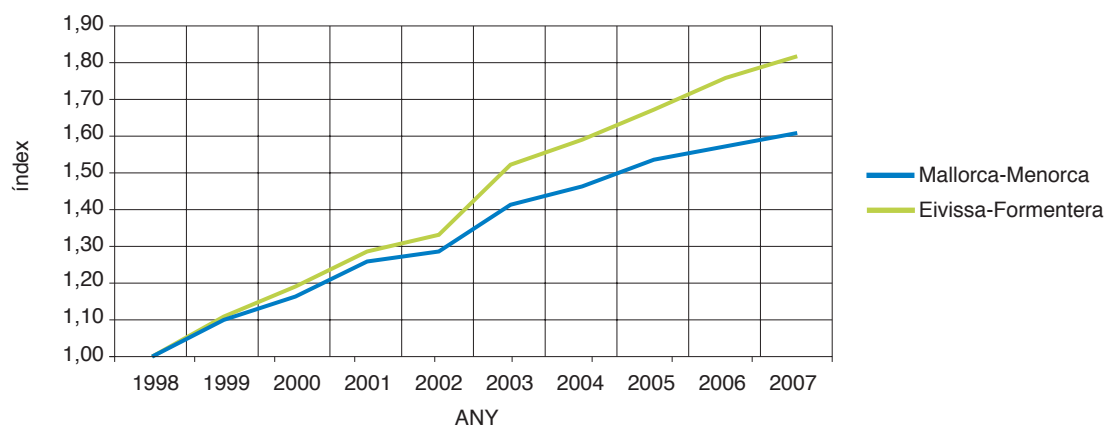


Figura 48

## EVOLUCIÓ DEL CONSUM ELÈCTRIC INSULAR. ÍNDEX 1998

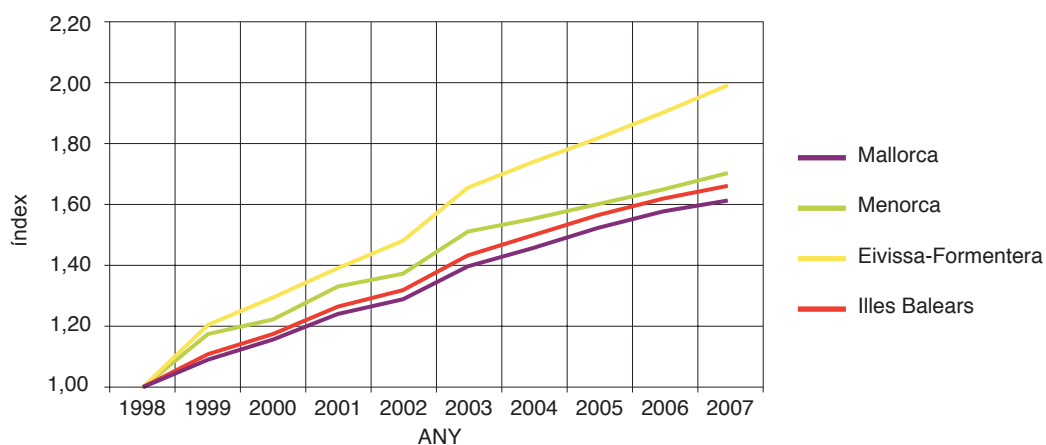


Figura 49

## DISTRIBUCIÓ DEL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA PER ILLES

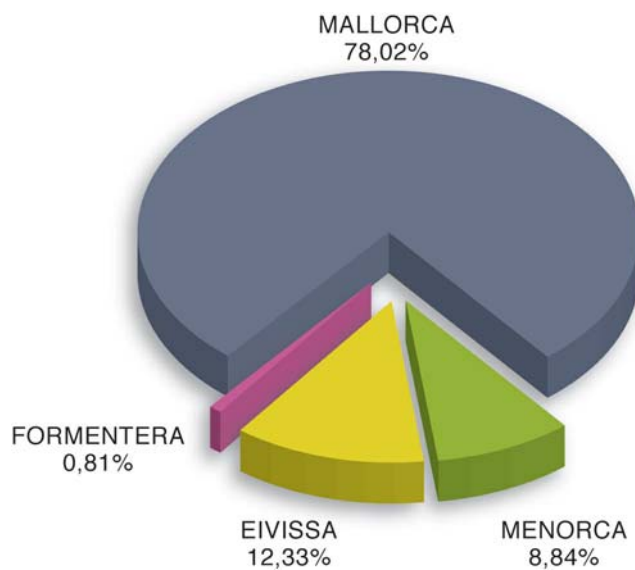
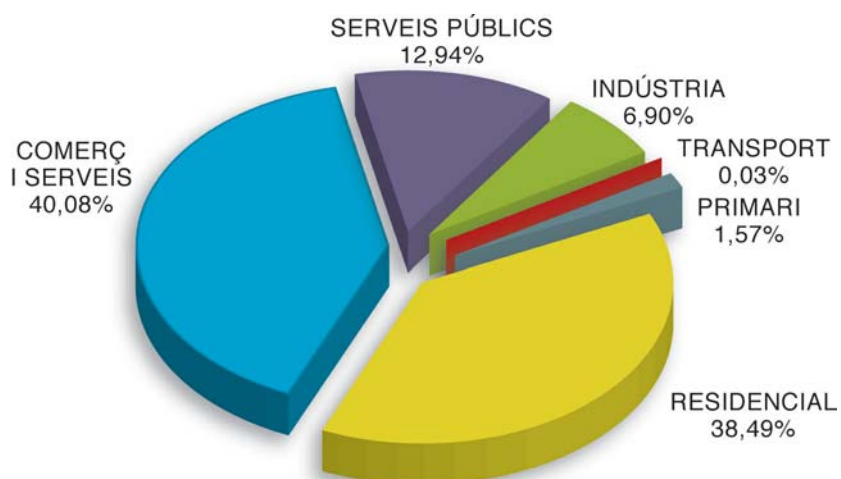


Figura 50

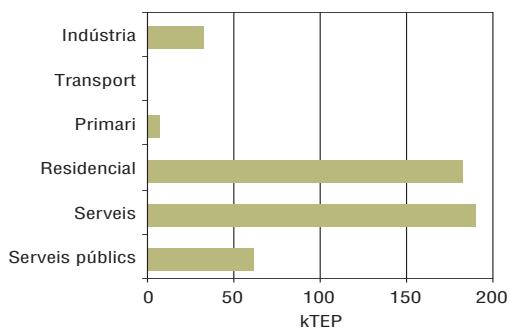
## ESTRUCTURA SECTORIAL DEL CONSUM FINAL D'ENERGIA ELÈCTRICA. ILLES BALEARS



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

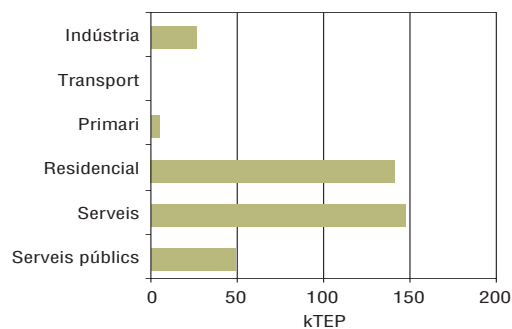
### ILLES BALEARS

Figura 51



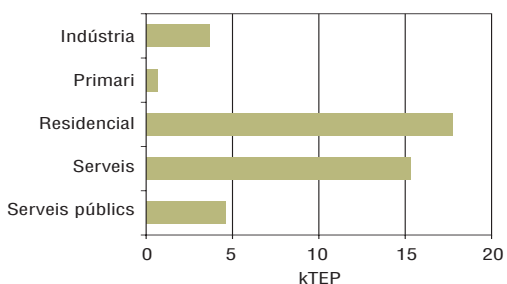
### MALLORCA

Figura 52



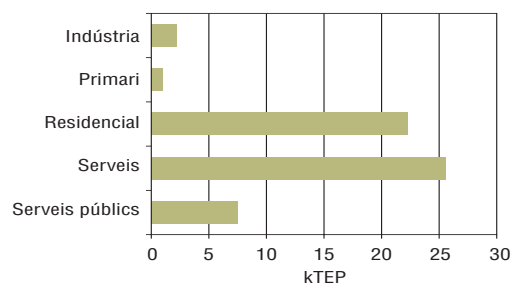
### MENORCA

Figura 53



### EIVISSA

Figura 54



### FORMENTERA

Figura 55

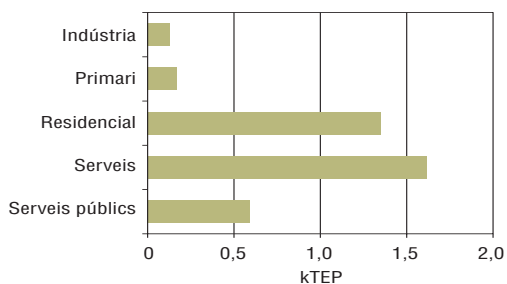


Figura 56

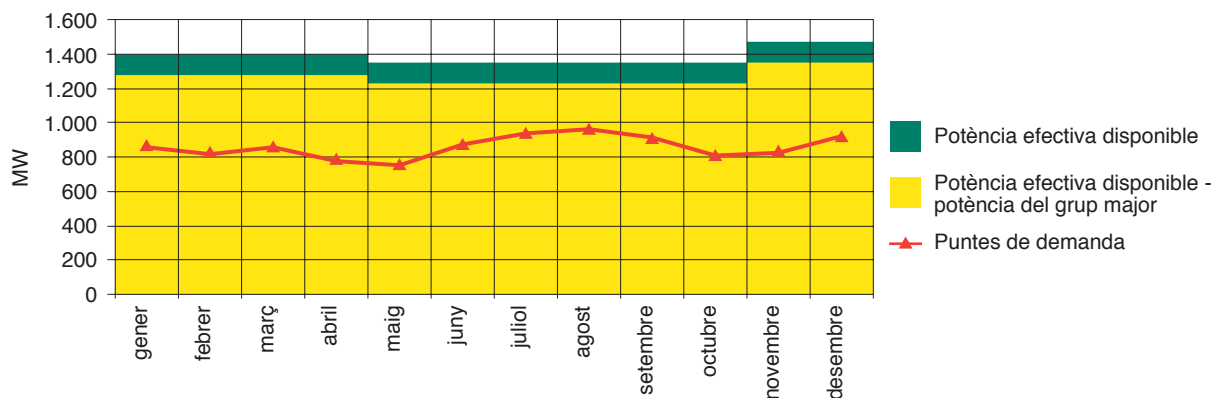
**SUBSISTEMA MALLORCA-MENORCA**

Figura 57

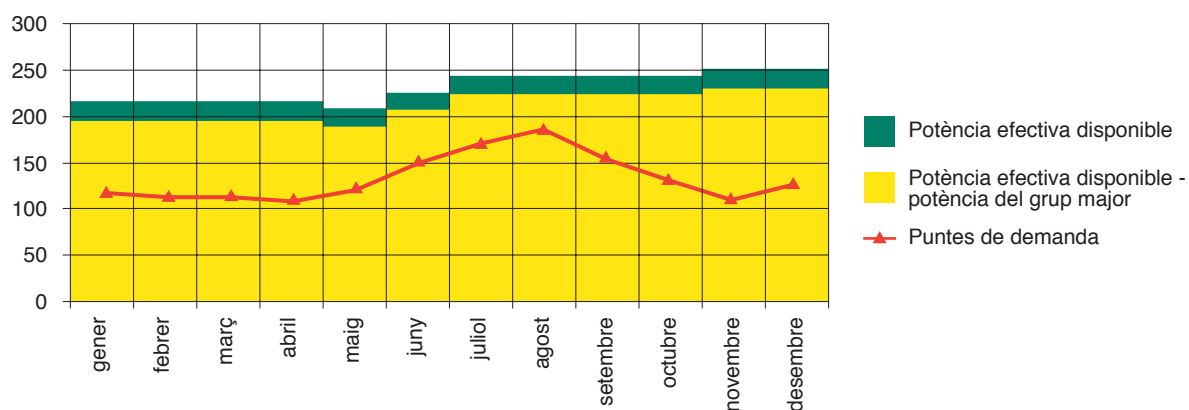
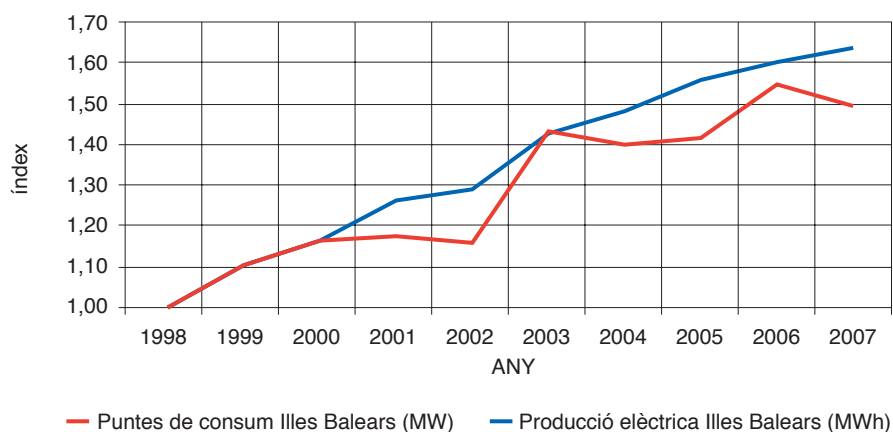
**SUBSISTEMA EIVISSA-FORMENTERA**

Figura 58

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

## PUNTES DE DEMANDA DE POTÈNCIA (MW)

|                      | Potència punta màxima (MW) | Data              |
|----------------------|----------------------------|-------------------|
| Mallorca             | 883,20                     | 28/08/2007        |
| Menorca              | 114,10                     | 14/08/2007        |
| Eivissa-Formentera   | 182,50                     | 02/08/2007        |
| <b>Illes Balears</b> | <b>1.173,53</b>            | <b>28/08/2007</b> |

A continuació es mostra la gràfica de la demanda horària del dia de major punta de demanda a tot el territori insular.

A continuación se muestra la gráfica de la demanda horaria del día de mayor punta de demanda en todo el territorio insular.

Figura 59

### DEMANDA PER TERRITORI (DIA 28-08-2007)

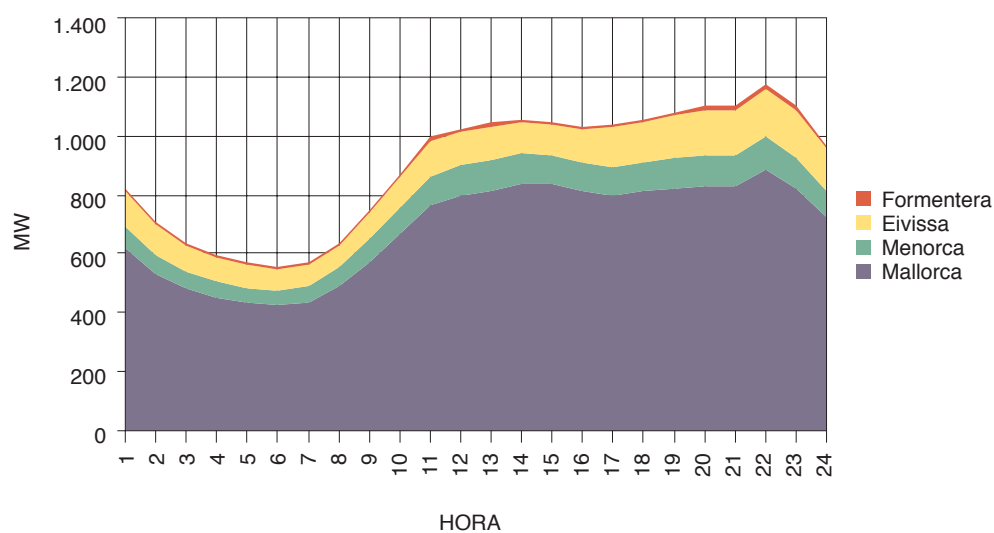


Figura 60

# CONSUM ELÈCTRIC PER HABITANT (kWh/hab). ANY 2007

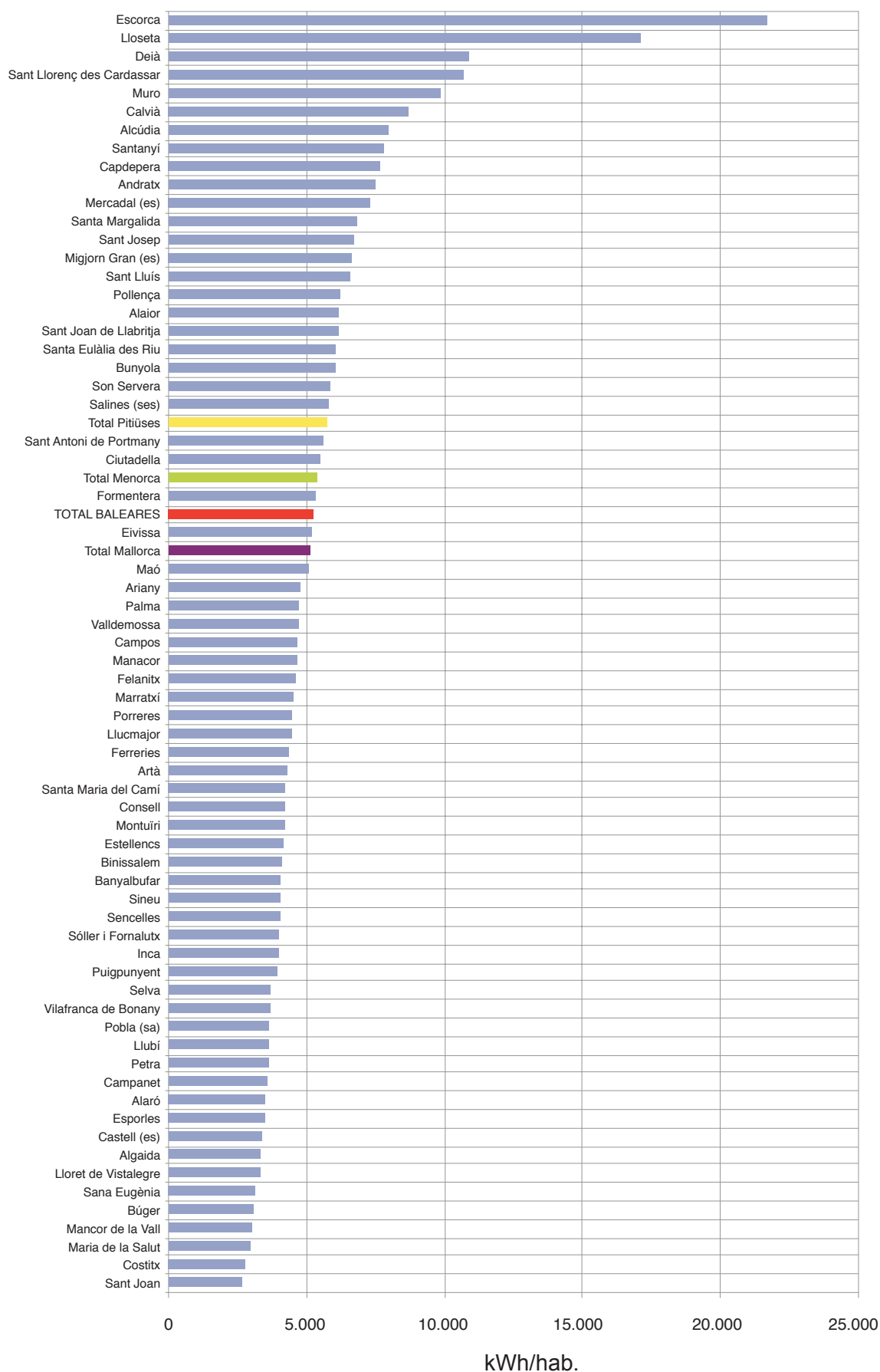
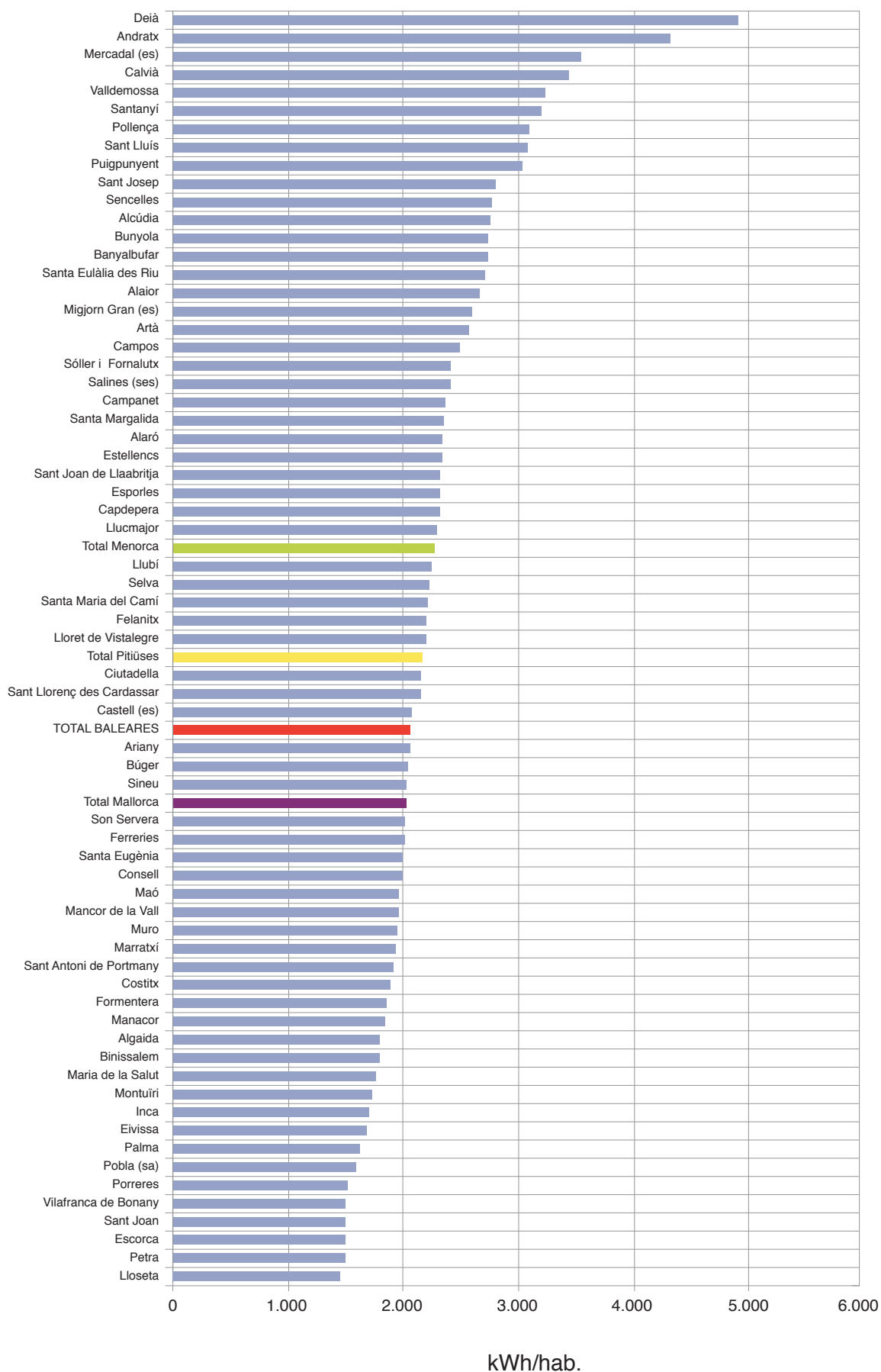


Figura 61

CONSUM ELÈCTRIC DOMÈSTIC PER HABITANT (kWh/hab). ANY 2007



## ENERGIES RENOVABLES

L'any 2007 la contribució de les energies renovables al balanç energètic va arribar al 2,57%. Però és necessari aclarir que en aquestes Estadístiques no s'han considerat les instal·lacions fotovoltaïques i eòliques aïllades, ni les solars tèrmiques, ja que se'n desconeix l'aportació. Per tant, no se'n fan valoracions i només es consideren les dades de les instal·lacions fotovoltaïques i eòliques connectades a la xarxa.

La potència de les instal·lacions connectades a la xarxa d'energies renovables va ser de 39,46 MW, el 2,08% de la potència total instal·lada.

## ENERGÍAS RENOVABLES

En el año 2007 la contribución de las energías renovables al balance energético alcanzó el 2,57%. Pero es necesario aclarar que en estas Estadísticas no se han considerado las instalaciones fotovoltaicas y eólicas aisladas, ni las solares térmicas, ya que se desconoce su aportación. Por tanto, no se realizan valoraciones sobre éstas y sólo se consideran los datos de las instalaciones fotovoltaicas y eólicas conectadas a la red.

La potencia de las instalaciones conectadas a la red de energías renovables fue de 39,46 MW, el 2,08% de la potencia total instalada.

## POTÈNCIA ELÈCTRICA PER ÀREES TECNOLÒGIQUES

|              |          |
|--------------|----------|
| Fotovoltaica | 2,16 MWp |
| Eòlica       | 3,20 MW  |
| RSU          | 34,10 MW |

Figura 62

## PRODUCCIÓ ENERGÈTICA AMB RENOVABLES

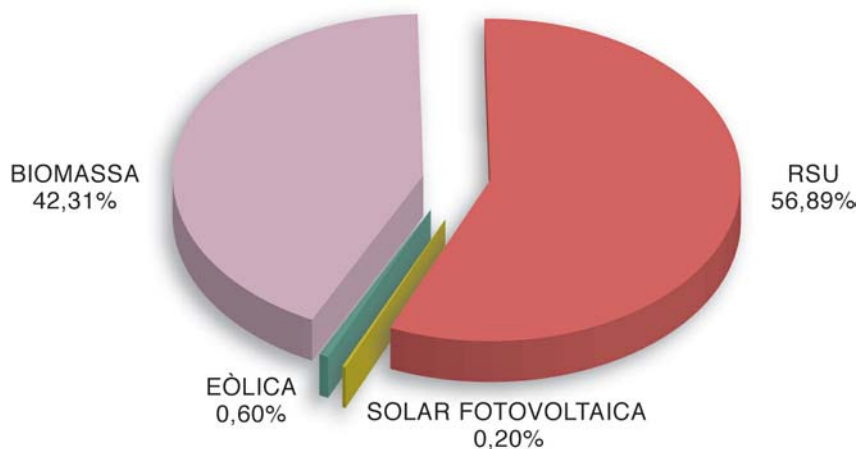


Figura 63

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

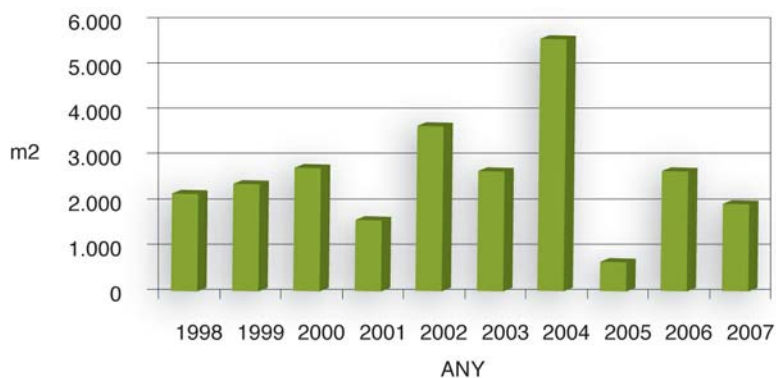


Figura 64

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

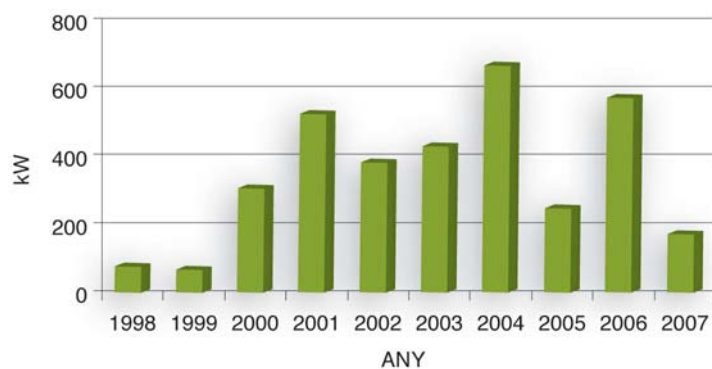
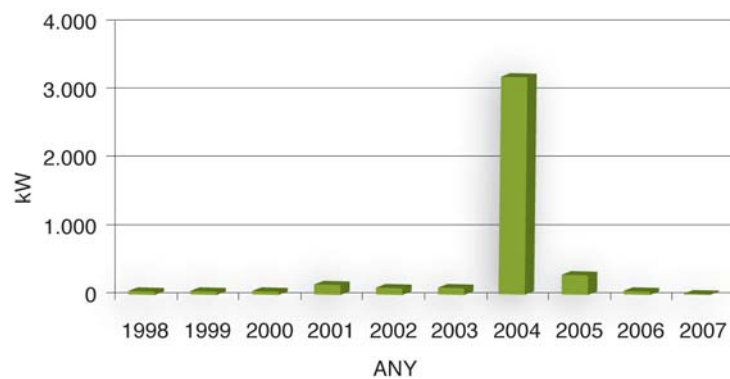


Figura 65

### ENERGIA EÒLICA. EVOLUCIÓ DE LA POTÈNCIA ANUAL INSTAL·LADA



## INTENSITAT ENERGÈTICA

En les gràfiques següents es considera el consum brut i el final, però no es té en compte el consum dels combustibles d'aviació, ja que aquest distorsiona els resultats.

S'observa com a partir de l'any 2005 la intensitat energètica va davallant i millora d'aquesta manera el seu valor. Aquest comportament també s'observa en el conjunt de l'Estat espanyol.

## INTENSIDAD ENERGÉTICA

En las gráficas siguientes se considera el consumo bruto y el final, pero no se tiene en cuenta el consumo de los combustibles de aviación, ya que éste distorsiona los resultados.

Se observa como a partir del año 2005 la intensidad energética va disminuyendo y de esta forma mejora su valor. Este comportamiento también se observa en el conjunto del Estado español.

Figura 66

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

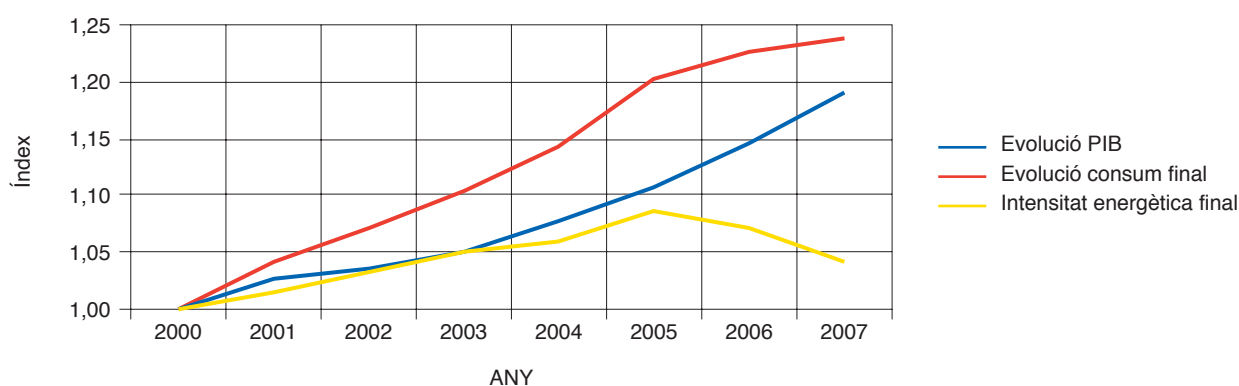
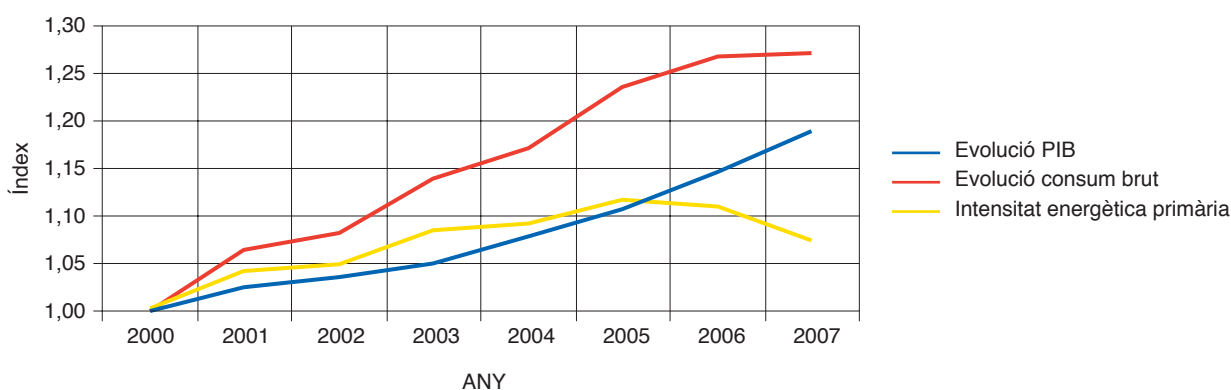


Figura 67

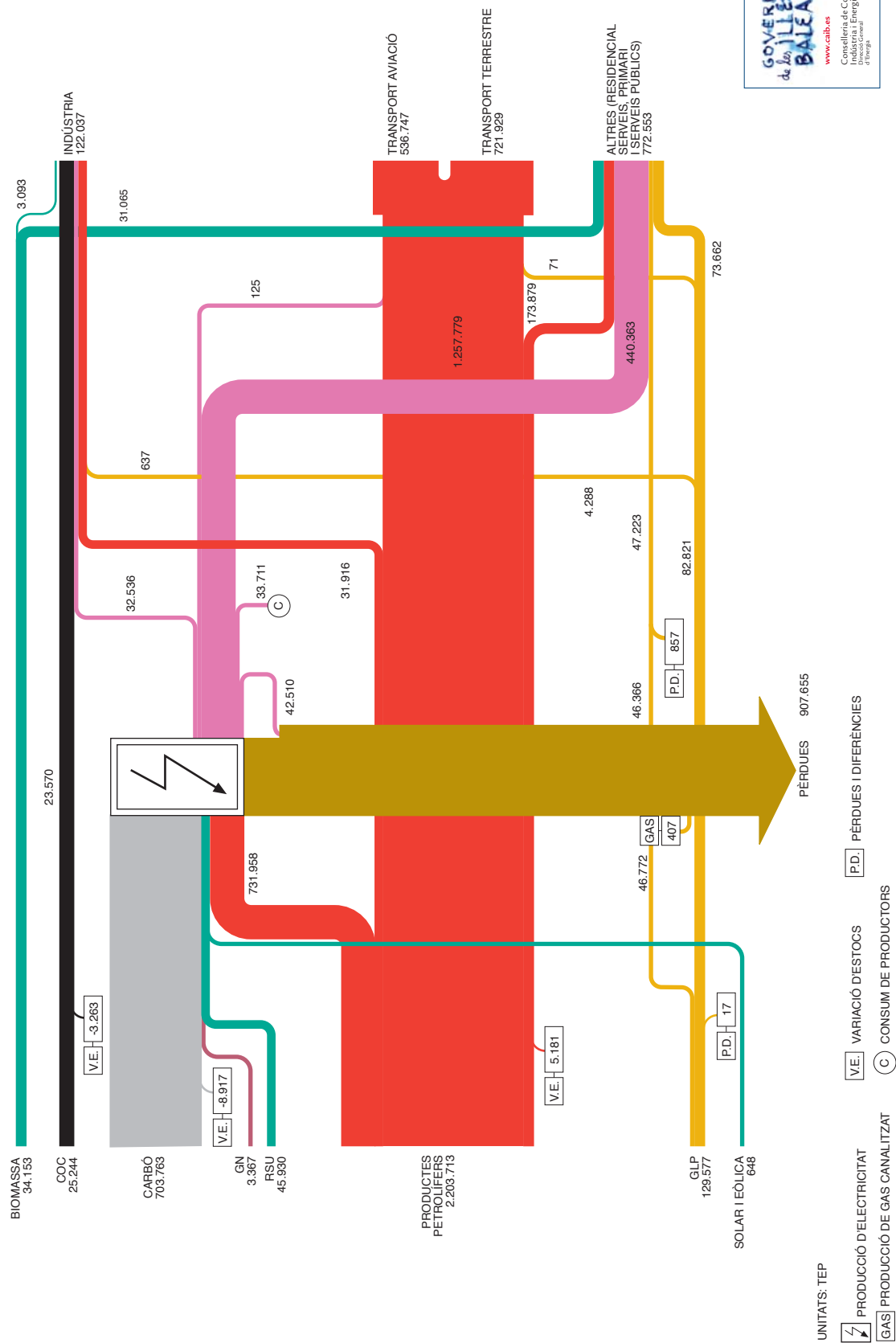
### EVOLUCIÓ DEL PIB\*, DEL CONSUM BRUT I DEL CONSUM BRUT PER UNITAT DE PIB. ÍNDEX 2000



\*Índexs de volum encadenats.  
Referència any 2000=100.

\*Índices de volumen encadenados.  
Referencia año 2000=100.

# BALANÇ ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS - 2007





# EVOLUCIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC A LES ILLES BALEARS 2007

Taula 1

|                             | 1998      | 1999      | 2000      | 2001      | 2002      | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CARBONS I COC DE PETROLI    | 762.223   | 820.684   | 780.960   | 806.610   | 801.620   | 784.382   | 841.337   | 773.554   | 741.055   | 723.360   |
| RESIDUS SÒLIDS URBANS       | 53.282    | 58.140    | 57.205    | 60.145    | 54.348    | 54.133    | 59.175    | 50.526    | 57.243    | 45.930    |
| BIOMASSA                    | 22.254    | 22.909    | 19.390    | 12.906    | 17.346    | 27.282    | 29.022    | 31.180    | 33.292    | 34.158    |
| GASOS LIQUATS DE PETROLI    | 110.827   | 119.062   | 119.629   | 126.582   | 129.742   | 128.933   | 137.225   | 141.409   | 132.283   | 129.577   |
| PROD. PETROLÍFERS LLEUGERS  | 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 | 1.920.375 |
| PROD. PETROLÍFERS PESANTS   | 186.333   | 208.890   | 246.123   | 291.367   | 284.908   | 246.789   | 252.907   | 304.486   | 292.355   | 278.157   |
| ENERGIA SOLAR I EÒLICA      | 3.479     | 3.582     | 3.814     | 4.004     | 4.302     | 4.539     | 5.295     | 5.494     | 5.748     | 648       |
| AIRE PROPANAT*              | 16        | 11        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| GAS NATURAL                 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 1.595     | 3.367     |
| CONSUM BRUT                 | 2.274.493 | 2.469.189 | 2.551.745 | 2.660.509 | 2.639.664 | 2.789.619 | 2.871.532 | 3.023.086 | 3.106.753 | 3.135.572 |
| TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA: |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| CARBONS                     | -697.970  | -758.326  | -723.012  | -747.155  | -737.849  | -722.077  | -781.603  | -724.719  | -692.415  | -674.693  |
| R. S. U.                    | -53.282   | -58.140   | -57.205   | -60.145   | -54.348   | -54.133   | -59.175   | -50.526   | -57.243   | -45.930   |
| GAS NATURAL                 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | -1.595    | -3.367    |
| G. L. P.                    | -22.392   | -27.441   | -29.838   | -31.700   | -34.360   | -37.447   | -42.077   | -45.727   | -42.783   | -46.772   |
| P. P. LLEUGERS              | -26.167   | -32.649   | -70.638   | -104.331  | -141.845  | -285.150  | -258.051  | -342.584  | -420.543  | -472.556  |
| P. P. PESANTS               | -159.217  | -166.026  | -219.576  | -261.615  | -256.437  | -230.993  | -227.745  | -282.050  | -272.854  | -259.402  |
| PRODUCCIÓ GAS CANALITZAT    | 26.524    | 28.381    | 29.838    | 31.700    | 34.360    | 37.447    | 42.077    | 45.727    | 42.310    | 46.366    |
| ELECTRICITAT                | 342.747   | 378.510   | 398.927   | 430.923   | 437.663   | 481.073   | 500.287   | 524.176   | 537.107   | 549.348   |
| CONSUM NET                  | 1.684.735 | 1.833.498 | 1.880.241 | 1.918.186 | 1.886.847 | 1.978.340 | 2.045.245 | 2.147.382 | 2.198.737 | 2.228.564 |
| CONSUM NET SENSE AVIACIÓ    | 1.238.139 | 1.350.910 | 1.370.688 | 1.433.233 | 1.459.247 | 1.513.719 | 1.566.337 | 1.649.289 | 1.680.766 | 1.692.517 |

\* Variació d'estocs

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

# BALANÇ ENERGÈTIC ILLES BALEARS 2007

Taula 2

|    | COMB. SÒLIDS                      |        | GAS<br>NATURAL | PROD. PETROLÍFERS |          | ENER. RENOVABLES |          | AIRE<br>PROPANAT | ELECTRI-<br>CITAT | TOTAL     |
|----|-----------------------------------|--------|----------------|-------------------|----------|------------------|----------|------------------|-------------------|-----------|
|    | Coc                               | Hulla  |                | G.L.P.            | Lleugers | Pesants          | R.S.U.   | Biomassa         | Solar i eòlica    |           |
| 1  | PRODUCCIÓ                         | -      | -              | -                 | 107      | 1.322            | 45.930   | 34.158           | 648               | 82.166    |
| 2  | IMPORTACIONS                      | 25.244 | 703.769        | 3.367             | 129.577  | 1.920.267        | 282.015  | 0                | 0                 | 3.064.240 |
| 3  | VARIACIÓ D'ESTOCS                 | -3.263 | 8.917          | 0                 | 0        | 5.181            | 0        | 0                | 0                 | 10.835    |
| 4  | CONSUM BRUT                       | 28.507 | 694.853        | 3.367             | 129.577  | 1.920.375        | 278.157  | 34.158           | 648               | 3.135.572 |
| 5  | TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA        | 0      | -674.693       | -3.367            | -46.772  | -472.556         | -259.402 | 0                | -648              | -907.655  |
|    | GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.) | 0      | -674.693       | -3.367            | 0        | -472.556         | -259.402 | 0                | -648              | -907.249  |
|    | FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT      | 0      | 0              | 0                 | -46.772  | 0                | 0        | 0                | 0                 | -407      |
| 6  | CONSUM DELS PRODUCTORS            | 0      | 0              | 0                 | 0        | 0                | 0        | 0                | 0                 | 33.711    |
| 7  | PÈRDUES I DIFERÈNCIES             | 0      | 0              | 0                 | 17       | 0                | 0        | 0                | 0                 | 43.384    |
| 8  | CONSUM FINAL                      | 28.507 | 20.160         | 0                 | 82.821   | 1.447.819        | 18.755   | 34.158           | 0                 | 2.152.569 |
| 9  | INDÚSTRIA                         | 28.507 | 20.160         | 0                 | 4.088    | 13.721           | 18.195   | 3.093            | 0                 | 122.037   |
| 10 | TRANSPORT                         | 0      | 0              | 0                 | 71       | 1.257.779        | 0        | 0                | 0                 | 125       |
|    | TERRESTRE                         | 0      | 0              | 0                 | 71       | 721.732          | 0        | 0                | 0                 | 125       |
|    | AVIACIÓ                           | 0      | 0              | 0                 | 0        | 536.047          | 0        | 0                | 0                 | 0         |
| 11 | PRIMARI                           | 0      | 0              | 0                 | 0        | 92.536           | 373      | 0                | 0                 | 100.342   |
| 12 | SERVEIS                           | 0      | 0              | 0                 | 34.021   | 49.656           | 187      | 0                | 0                 | 289.114   |
| 13 | RESIDENCIAL                       | 0      | 0              | 0                 | 44.642   | 34.126           | 0        | 31.065           | 0                 | 318.769   |
| 14 | SERVEIS PÚBLICS                   | 0      | 0              | 0                 | 0        | 0                | 0        | 0                | 0                 | 64.331    |

La producció de productes petrolífers pesants es refereix únicament a olis minerals usats i la de productes petrolífers lleugers a biodièsel.  
Unitat energètica utilitzada: tep (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal).

# BALANÇ ENERGÈTIC MALLORCA 2007

Taula 2

|    | COMB. SÒLIDS                      |        | GAS NATURAL | PROD. PETROLÍFERS |          | ENER. RENOVABLES |         | AIRE PROPANAT | ELECTRICITAT   | TOTAL     |
|----|-----------------------------------|--------|-------------|-------------------|----------|------------------|---------|---------------|----------------|-----------|
|    | Coc                               | Hulla  |             | G.L.P.            | Lleugers | Pesants          | R.S.U.  | Biomassa      | Solar i eòlica |           |
| 1  | PRODUCCIÓ                         | -      | -           | -                 | 107      | 1.231            | 45.930  | 33.277        | 149            | 80.694    |
| 2  | IMPORTACIONS                      | 25.244 | 703.769     | 3.367             | 109.562  | 1.565.179        | 69.909  | 0             | 0              | 2.468.923 |
| 3  | VARIACIÓ D'ESTOCS                 | -3.263 | 8.917       | 0                 | 0        | 0                | 0       | 0             | 0              | 5.654     |
| 4  | CONSUM BRUT                       | 28.507 | 694.853     | 3.367             | 109.562  | 1.565.286        | 71.140  | 33.277        | 149            | 2.543.963 |
| 5  | TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA        | 0      | -674.693    | -3.367            | -46.772  | -397.150         | -52.477 | 0             | -149           | -732.833  |
|    | GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.) | 0      | -674.693    | -3.367            | 0        | -397.150         | -52.477 | 0             | -149           | -732.427  |
|    | FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT      | 0      | 0           | 0                 | -46.772  | 0                | 0       | 0             | 0              | -407      |
| 6  | CONSUM DELS PRODUCTORS            | 0      | 0           | 0                 | 0        | 0                | 0       | 0             | 0              | -29.814   |
| 7  | PÈRDUES I DIFERÈNCIES             | 0      | 0           | 0                 | 17       | 0                | 0       | 0             | 0              | -34.287   |
| 8  | CONSUM FINAL                      | 28.507 | 20.160      | 0                 | 62.806   | 1.168.136        | 18.664  | 33.277        | 0              | 1.747.903 |
| 9  | INDÚSTRIA                         | 28.507 | 20.160      | 0                 | 2.920    | 11.837           | 18.104  | 0             | 0              | 112.860   |
| 10 | TRANSPORT                         | 0      | 0           | 0                 | 69       | 1.022.528        | 0       | 0             | 0              | 125       |
|    | TERRESTRE                         | 0      | 0           | 0                 | 69       | 571.012          | 0       | 0             | 0              | 125       |
|    | AVIACIÓ                           | 0      | 0           | 0                 | 0        | 451.517          | 0       | 0             | 0              | 0         |
| 11 | PRIMARI                           | 0      | 0           | 0                 | 0        | 66.693           | 373     | 0             | 0              | 72.614    |
| 12 | SERVEIS                           | 0      | 0           | 0                 | 24.141   | 39.458           | 187     | 0             | 0              | 226.752   |
| 13 | RESIDENCIAL                       | 0      | 0           | 0                 | 35.675   | 27.620           | 0       | 30.184        | 0              | 261.192   |
| 14 | SERVEIS PÚBLICS                   | 0      | 0           | 0                 | 0        | 0                | 0       | 0             | 0              | 51.763    |

La producció de productes petrolífers pesants es refereix únicament a olis minerals usats i la de productes petrolífers lleugers a biodièsel.  
Unitat energètica utilitzada: tep (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal).

# BALANÇ ENERGÈTIC MENORCA 2007

Taula 2

|    | COMB. SÒLIDS                      |       | GAS<br>NATURAL | PROD. PETROLÍFERS |          |         | ENER. RENOVABLES |                            | AIRE<br>PROPANAT | ELECTRI-<br>CITAT | TOTAL   |
|----|-----------------------------------|-------|----------------|-------------------|----------|---------|------------------|----------------------------|------------------|-------------------|---------|
|    | Coc                               | Hulla |                | G.L.P.            | Lleugers | Pesants | R.S.U.           | Biomassa<br>Solar i eòlica |                  |                   |         |
| 1  | PRODUCCIÓ                         | -     | -              | -                 | -        | 91      | -                | 707                        | 494              | 0                 | 1.292   |
| 2  | IMPORTACIONS                      | -     | -              | 6.906             | 153.317  | 51.784  | -                | 0                          | 0                | 8.107             | 220.113 |
| 3  | VARIACIÓ D'ESTOCS                 | -     | -              | 0                 | 0        | -301    | -                | 0                          | 0                | 0                 | -301    |
| 4  | CONSUM BRUT                       | -     | -              | 6.906             | 153.317  | 52.176  | -                | 707                        | 494              | 8.107             | 221.706 |
| 5  | TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA        | -     | -              | 0                 | -55.795  | -52.085 | -                | 0                          | -494             | 37.954            | -70.420 |
|    | GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.) | -     | -              | 0                 | -55.795  | -52.085 | -                | 0                          | -494             | 37.954            | -70.420 |
|    | FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT      | -     | -              | 0                 | 0        | 0       | -                | 0                          | 0                | 0                 | 0       |
| 6  | CONSUMS PRÒPIIS                   | -     | -              | 0                 | 0        | 0       | -                | 0                          | 0                | -1.170            | -1.170  |
| 7  | PÈRDUES I DIFERÈNCIES             | -     | -              | 0                 | 0        | 0       | -                | 0                          | 0                | -3.065            | -3.065  |
| 8  | CONSUM FINAL                      | -     | -              | 6.906             | 97.521   | 91      | -                | 707                        | 0                | 41.826            | 147.051 |
| 9  | INDÚSTRIA                         | -     | -              | 411               | 1.273    | 91      | -                | 0                          | 0                | 3.606             | 5.381   |
| 10 | TRANSPORT                         | -     | -              | 0                 | 81.057   | 0       | -                | 0                          | 0                | 0                 | 81.057  |
|    | TERRESTRE                         | -     | -              | 0                 | 54.891   | 0       | -                | 0                          | 0                | 0                 | 54.891  |
|    | AVIACIÓ                           | -     | -              | 0                 | 26.166   | 0       | -                | 0                          | 0                | 0                 | 26.166  |
| 11 | PRIMARI                           | -     | -              | 0                 | 10.099   | 0       | -                | 0                          | 0                | 729               | 10.828  |
| 12 | SERVEIS                           | -     | -              | 3.306             | 2.864    | 0       | -                | 0                          | 0                | 15.265            | 21.436  |
| 13 | RESIDENCIAL                       | -     | -              | 3.189             | 2.228    | 0       | -                | 707                        | 0                | 17.679            | 23.802  |
| 14 | SERVEIS PÚBLICS                   | -     | -              | 0                 | 0        | 0       | -                | 0                          | 0                | 4.547             | 4.547   |

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

# BALANÇ ENERGÈTIC EIVISSA I FORMENTERA 2007

Taula 2

|    | COMB. SÒLIDS                      |       | GAS<br>NATURAL | PROD. PETROLÍFERS |          | ENER. RENOVABLES |        | AIRE<br>PROPANAT | ELECTRI-<br>CITAT | TOTAL    |
|----|-----------------------------------|-------|----------------|-------------------|----------|------------------|--------|------------------|-------------------|----------|
|    | Coc                               | Hulla |                | G.L.P.            | Lleugers | Pesants          | R.S.U. | Biomassa         | Solar i eòlica    |          |
| 1  | PRODUCCIÓ                         | -     | -              | -                 | -        | 0                | -      | 174              | 5                 | 179      |
| 2  | IMPORTACIONS                      | -     | -              | 13.110            | 201.772  | 160.322          | -      | 0                | 0                 | 375.204  |
| 3  | VARIACIÓ D'ESTOCS                 | -     | -              | 0                 | 0        | 5.481            | -      | 0                | 0                 | 5.481    |
| 4  | CONSUM BRUT                       | -     | -              | 13.110            | 201.772  | 154.841          | -      | 174              | 5                 | 369.902  |
| 5  | TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA        | -     | -              | 0                 | -19.611  | -154.841         | -      | 0                | -5                | -104.402 |
|    | GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.) | -     | -              | 0                 | -19.611  | -154.841         | -      | 0                | -5                | -104.402 |
|    | FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT      | -     | -              | 0                 | 0        | 0                | -      | 0                | 0                 | 0        |
| 6  | CONSUMS PRÒPIIS                   | -     | -              | 0                 | 0        | 0                | -      | 0                | 0                 | -2.727   |
| 7  | PÈRDUES I DIFERÈNCIES             | -     | -              | 0                 | 0        | 0                | -      | 0                | 0                 | -5.159   |
| 8  | CONSUM FINAL                      | -     | -              | 13.110            | 182.161  | 0                | -      | 174              | 0                 | 257.615  |
| 9  | INDÚSTRIA                         | -     | -              | 757               | 611      | 0                | -      | 0                | 0                 | 3.796    |
| 10 | TRANSPORT                         | -     | -              | 2                 | 154.194  | 0                | -      | 0                | 0                 | 154.196  |
|    | TERRESTRE                         | -     | -              | 2                 | 95.830   | 0                | -      | 0                | 0                 | 95.832   |
|    | AVIACIÓ                           | -     | -              | 0                 | 58.364   | 0                | -      | 0                | 0                 | 58.364   |
| 11 | PRIMARI                           | -     | -              | 0                 | 15.745   | 0                | -      | 0                | 0                 | 16.901   |
| 12 | SERVEIS                           | -     | -              | 6.573             | 7.333    | 0                | -      | 0                | 0                 | 40.926   |
| 13 | RESIDENCIAL                       | -     | -              | 5.778             | 4.278    | 0                | -      | 174              | 0                 | 33.775   |
| 14 | SERVEIS PÚBLICS                   | -     | -              | 0                 | 0        | 0                | -      | 0                | 0                 | 8.022    |

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

# IMPORTACIÓ I CONSUM DE CARBÓ I COC DE PETROLI 2007

Taula 3

|                                   | COC DE PETROLI |        |          | HULLA IMPORTADA |           |          | TOTAL   |         |          |
|-----------------------------------|----------------|--------|----------|-----------------|-----------|----------|---------|---------|----------|
|                                   | 2006           | 2007   | Δ% 07/06 | 2006            | 2007      | Δ% 07/06 | 2006    | 2007    | Δ% 06/07 |
| Importacions (tm)                 | 63.310         | 34.114 | -46,12   | 1.174.059       | 1.206.324 | 2,75     | -       | -       | -        |
| Importacions (tep)                | 46.849         | 25.244 | -46,12   | 684.946         | 703.769   | 2,75     | 731.795 | 729.014 | -0,38    |
| Variació d'estocs (tep)           | -1.791         | -3.263 | -        | -7.469          | 8.917     | -        | -9.260  | 5.654   | -        |
| Consum centrals elèctriques (tep) | -              | -      | -        | 692.415         | 674.693   | -2,56    | 692.415 | 674.693 | -2,56    |
| Consum cimenteres (tep)           | 48.640         | 28.507 | -41,39   | 0               | 20.160    | 100      | 48.640  | 48.667  | 0,06     |
| Consum (tep)                      | 48.640         | 28.507 | -41,39   | 692.415         | 694.853   | 0,35     | 741.055 | 723.360 | -2,39    |

# GLP DISTRIBUÏT PER MESOS, 2007

Taula 4

|                            | MALLORCA | MENORCA | PITIÜSES | TOTAL ILLES BALEARS |         | Δ%    |
|----------------------------|----------|---------|----------|---------------------|---------|-------|
|                            | tm       | tm      | tm       | tm                  | tep     | 07/06 |
| GENER                      | 11.189   | 436     | 955      | 12.580              | 14.996  | -0,13 |
| FEBRER                     | 9.632    | 525     | 934      | 11.091              | 13.221  | -0,18 |
| MARÇ                       | 9.823    | 492     | 1.019    | 11.334              | 13.511  | -0,08 |
| ABRIL                      | 8.166    | 507     | 947      | 9.620               | 11.467  | 0,29  |
| MAIG                       | 6.227    | 447     | 791      | 7.466               | 8.899   | 0,03  |
| JUNY                       | 5.340    | 438     | 769      | 6.547               | 7.804   | -0,06 |
| JULIOL                     | 5.407    | 559     | 924      | 6.890               | 8.212   | 0,07  |
| AGOST                      | 5.327    | 437     | 1.080    | 6.844               | 8.158   | 0,03  |
| SETEMBRE                   | 4.973    | 663     | 853      | 6.489               | 7.735   | -0,09 |
| OCTUBRE                    | 6.692    | 372     | 805      | 7.869               | 9.380   | 0,11  |
| NOVEMBRE                   | 8.794    | 386     | 797      | 9.977               | 11.893  | 0,19  |
| DESEMBRE                   | 10.342   | 531     | 1.125    | 11.998              | 14.301  | -0,13 |
| G.L.P. DISTRIBUÏT          | 91.914   | 5.793   | 10.998   | 108.705             | 129.577 | -0,02 |
| DIFERÈNCIES                | -13      | 0       | 0        | -13                 | -15     | -0,99 |
| TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA | 39.212   | 0       | 0        | 39.212              | 46.740  | 0,08  |
| CONSUM FINAL G.L.P.        | 52.690   | 5.793   | 10.998   | 69.481              | 82.821  | -0,05 |
| INDÚSTRIA                  | 2.450    | 344     | 635      | 3.429               | 4.088   | -0,03 |
| TRANSPORT                  | 58       | 0       | 2        | 60                  | 71      | 0,05  |
| SERVEIS                    | 20.253   | 2.774   | 5.514    | 28.541              | 34.021  | -0,32 |
| RESIDENCIAL                | 29.929   | 2.675   | 4.847    | 37.451              | 44.642  | 0,34  |

## GLP DISTRIBUÏT PER PRODUCTES, 2007

Taula 4

| Producte                                               | MALLORCA | MENORCA | PITIÜSES | BALEARS |
|--------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|
| Envàs domèstic de butà de 12,5 Kg                      | 33.400   | 2.801   | 5.538    | 41.739  |
| Envàs domèstic de propà de 11 Kg                       | 2.378    | 431     | 266      | 3.076   |
| Envàs de propà de 35Kg                                 | 6.960    | 897     | 1.937    | 9.795   |
| Envàs de butà de 6Kg                                   | 150      | 0       | 0        | 150     |
| Envàs de gas per automoció de 12Kg                     | 12       | 0       | 2        | 14      |
| Gas per automoció,<br>de venda a través de surtidor    | 57       | 0       | 0        | 57      |
| Propà subministrat a dipòsits                          | 19.863   | 2.776   | 5.366    | 28.006  |
| Gas subministrat a envasadores<br>de botelles populars | 0        | 0       | 0        | 0       |
| Gas destinat a la producció<br>d'aire propanat         | 46.740   | 0       | 0        | 46.740  |
| Total G.L.P.                                           | 109.562  | 6.906   | 13.110   | 129.577 |

Unitats: tep

# AIRE PROPANAT, PRODUCCIÓ I CONSUM MENSUAL 2007

Taula 5

|                                        | COMPRES<br>DE PROPÀ<br>(TEP) | CONSUM DE PROPÀ<br>PER LA PRODUCCIÓ<br>D'AIRE PROPANAT (TEP) | SUBMINISTRAMENT<br>D'AIRE PROPANAT<br>(TEP) | Δ%07/06 DEL<br>SUBMINISTRAMENT<br>D'AIRE PROPANAT |
|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| GENER                                  | 6.291                        | 6.287                                                        | 6.210                                       | -10,85                                            |
| FEBRER                                 | 5.267                        | 5.369                                                        | 5.296                                       | -15,69                                            |
| MARÇ                                   | 5.510                        | 5.313                                                        | 5.226                                       | 2,62                                              |
| ABRIL                                  | 3.987                        | 3.918                                                        | 3.871                                       | 27,21                                             |
| MAIG                                   | 2.846                        | 2.932                                                        | 2.902                                       | 14,70                                             |
| JUNY                                   | 2.359                        | 2.374                                                        | 2.386                                       | -1,04                                             |
| JULIOL                                 | 2.339                        | 2.170                                                        | 2.242                                       | 25,27                                             |
| AGOST                                  | 2.181                        | 2.151                                                        | 2.159                                       | 18,00                                             |
| SETEMBRE                               | 2.106                        | 2.264                                                        | 2.273                                       | 10,19                                             |
| OCTUBRE                                | 3.092                        | 2.971                                                        | 2.957                                       | 30,47                                             |
| NOVEMBRE                               | 4.825                        | 4.884                                                        | 4.820                                       | 68,40                                             |
| DESEMBRE                               | 5.936                        | 6.138                                                        | 6.024                                       | 16,38                                             |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>46.738</b>                | <b>46.772</b>                                                | <b>46.366</b>                               | <b>9,58</b>                                       |
| CONSUMS PRÒPIS                         |                              |                                                              |                                             |                                                   |
| PÈRDUES I DIFERÈNCIES                  | 2                            |                                                              | 857                                         |                                                   |
| VARIACIÓ STOCK                         | -34                          |                                                              |                                             |                                                   |
| <b>CONSUM FINAL</b>                    |                              |                                                              | <b>47.223</b>                               | <b>10,47</b>                                      |
| PRIMARI                                |                              |                                                              | 1                                           | 0,67                                              |
| INDÚSTRIA                              |                              |                                                              | 1.637                                       | 97,08                                             |
| COMERÇ I SERVEIS                       |                              |                                                              | 15.626                                      | 20,51                                             |
| ADMINISTRACIÓ I ALTRES SERVEIS PÚBLICS |                              |                                                              | 3.129                                       | 20,97                                             |
| RESIDENCIAL                            |                              |                                                              | 26.829                                      | 1,77                                              |

# VENDES DE PRODUCTES PETROLÍFERS, PER ILLES, 2007

Taula 6

|                      | MALLORCA  | MENORCA | EIVISSA | FORMENTERA | TOTAL ILLES<br>BALEARS | TOTAL ILLES<br>BALEARS (TEP) | Δ%<br>07/06 |
|----------------------|-----------|---------|---------|------------|------------------------|------------------------------|-------------|
| GASOLINA 95          | 227.206   | 31.717  | 42.036  | 3.885      | 304.844                | 247.899                      | -2,04       |
| GASOLINA 98          | 34.032    | 0       | 3.772   | 104        | 37.908                 | 31.232                       | -1,07       |
| AVGAS 100LL          | 443       | 76      | 124     | 0          | 644                    | 487                          | -9,26       |
| JET-A1               | 527.023   | 30.644  | 68.392  | 0          | 626.059                | 533.402                      | 3,57        |
| JP-8                 | 2.533     | 0       | 0       | 0          | 2.533                  | 2.158                        | -10,55      |
| GASOLI A             | 411.895   | 33.470  | 59.967  | 3.633      | 508.965                | 442.494                      | 5,86        |
| GASOLI B             | 76.711    | 11.616  | 17.589  | 522        | 106.437                | 92.536                       | 0,18        |
| GASOLI C             | 534.844   | 69.835  | 29.363  | 6.401      | 640.444                | 570.059                      | 7,65        |
| BIODIÈSEL            | 121       | 0       | 0       | 0          | 121                    | 107                          | -84,27      |
| TOTAL P. LLEUGERS    | 1.814.809 | 177.358 | 221.243 | 14.544     | 2.227.954              | 1.920.375                    | 4,19        |
| FUEL                 | 72.822    | 53.942  | 167.002 | 0          | 293.766                | 282.015                      | 0,43        |
| OLIS USATS           | 1.283     | 95      | 0       | 0          | 1.378                  | 1.322                        | 43,41       |
| TOTAL P. PESANTS     | 74.105    | 54.037  | 167.002 | 0          | 295.144                | 283.338                      | 0,57        |
| TOTAL P. PETROLÍFERS | —         | —       | —       | —          | —                      | 2.203.713                    | 3,71        |

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

# SECTORITZACIÓ DEL CONSUM DE PRODUCTES PETROLÍFERS 2007

Taula 7

|                            | PRODUCTES LLEUGERS |         |         |            |                     | Δ%06/05 | PRODUCTES PESANTS |         |         |            |                     |         |
|----------------------------|--------------------|---------|---------|------------|---------------------|---------|-------------------|---------|---------|------------|---------------------|---------|
|                            | MALLORCA           | MENORCA | EIVISSA | FORMENTERA | TOTAL ILLES BALEARS |         | MALLORCA          | MENORCA | EIVISSA | FORMENTERA | TOTAL ILLES BALEARS | Δ%07/06 |
| TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA | 397.150            | 55.795  | 14.470  | 5.141      | 472.556             | 12,37%  | 52.477            | 52.085  | 154.841 | 0          | 259.402             | -4,93   |
| INDÚSTRIA                  | 11.837             | 1.273   | 583     | 28         | 13.721              | -12,43% | 18.104            | 91      | 0       | 0          | 18.195              | -3,95   |
| PRIMARI                    | 66.693             | 10.099  | 15.291  | 453        | 92.536              | 0,18%   | 373               | 0       | 0       | 0          | 373                 | 0,46    |
| SERVEIS                    | 39.458             | 2.864   | 7.000   | 334        | 49.656              | 30,17%  | 187               | 0       | 0       | 0          | 187                 | 0,34    |
| RESIDENCIAL                | 27.620             | 2.228   | 4.083   | 195        | 34.126              | -38,15% | 0                 | 0       | 0       | 0          | 0                   | -       |
| AVIACIÓ                    | 451.517            | 26.166  | 58.364  | 0          | 536.047             | 3,49%   | 0                 | 0       | 0       | 0          | 0                   | -       |
| TRANSPORT TERRESTRE        | 571.012            | 54.891  | 89.426  | 6.403      | 721.732             | 2,62%   | 0                 | 0       | 0       | 0          | 0                   | -       |
| TOTAL TRANSPORT            | 1.022.528          | 81.057  | 147.790 | 6.403      | 1.257.779           | 2,99%   | 0                 | 0       | 0       | 0          | 0                   | -       |
| TOTAL                      | 1.565.286          | 153.317 | 189.218 | 12.554     | 1.920.375           | 4,19%   | 71.140            | 52.176  | 154.841 | 0          | 278.157             | -4,86   |

Unitat: tep.

# CONSUM I PRODUCCIÓ DE LES CENTRALS ELÈCTRIQUES A 2007. RÈGIM ORDINARI I ESPECIAL

Taula 8

|                                | CONSUM DE COMBUSTIBLES |                             |         |         |                |           | PRODUCCIÓ |           |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------|---------|----------------|-----------|-----------|-----------|
|                                | HULLA                  | RESIDUS<br>SÒLIDS<br>URBANS | FUELOIL | GASOLI  | GAS<br>NATURAL | TOTAL     | BRUTA     | BARRES    |
|                                | tm                     | tm                          | tm      | tm      | Nm³            | TEP       | MWh       | MWh       |
| MALLORCA - MENORCA             |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| <i>RÈGIM ORDINARI</i>          |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| ALCÚDIA                        | 1.156.484              | -                           | 54.663  | 5.890   | -              | 733.265   | 3.209.089 | 2.957.496 |
| CAS TRESORER                   | -                      | -                           | -       | 57.794  | -              | 59.817    | 246.388   | 231.110   |
| SON REUS                       | -                      | -                           | -       | 318.410 | -              | 329.554   | 1.512.360 | 1.464.255 |
| MAÓ                            | -                      | -                           | 54.255  | 53.908  | -              | 107.880   | 435.583   | 421.979   |
| <i>RÈGIM ESPECIAL</i>          |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| TIRME                          | -                      | 255.168                     | -       | -       | -              | 45.930    | 137.204   | 107.201   |
| COGENERADORS                   | -                      | -                           | -       | 1.418   | 3.961.000      | 4.835     | 24.139    | 22.444    |
| CENTRALS EÒLIQUES              |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| MENORCA: ES MILÀ               | -                      | -                           | -       | -       | -              |           | 5.651     | 5.651     |
| CENTRALS FOTOVOLTAIQUES        |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| MALLORCA                       | -                      | -                           | -       | -       | -              |           | 1.731     | 1.731     |
| MENORCA                        | -                      | -                           | -       | -       | -              |           | 91        | 91        |
| GENERADORS AÏLLATS             | -                      | -                           | -       | 207     | -              | 215       | 929       | 929       |
| TOTAL MALLORCA-MENORCA         | 1.156.484              | 255.168                     | 108.918 | 437.628 | 3.961.000      |           | 5.573.167 | 5.212.888 |
| TOTAL MALLORCA-MENORCA (TEP)   | 674.693                | 45.930                      | 104.562 | 452.945 | 3.367          | 1.281.496 | 479.292   | 448.308   |
| EIVISSA-FORMENTERA             |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| <i>RÈGIM ORDINARI</i>          |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| CENTRAL D'EIVISSA              | -                      | -                           | 161.292 | 13.981  | -              | 169.311   | 802.076   | 770.460   |
| FORMENTERA                     | -                      | -                           | -       | 4.967   | -              | 5.141     | 12.460    | 12.372    |
| <i>RÈGIM ESPECIAL</i>          |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| CENTRALS FOTOV. D'EIVISSA      | -                      | -                           | -       | -       | -              | -         | 62        | 62        |
| TOTAL EIVISSA-FORMENTERA       |                        |                             | 161.292 | 18.948  |                |           | 814.598   | 782.894   |
| TOTAL EIVISSA-FORMENTERA (TEP) |                        |                             | 154.841 | 19.611  |                | 174.452   | 70.055    | 67.329    |
| ILLES BALEARS                  |                        |                             |         |         |                |           |           |           |
| TOTAL ILLES BALEARS            | 1.156.484              | 255.168                     | 270.211 | 456.576 | 3.961.000      |           | 6.387.765 | 5.995.782 |
| TOTAL ILLES BALEARS (TEP)      | 674.693                | 45.930                      | 259.402 | 472.556 | 3.367          | 1.455.948 | 549.348   | 515.637   |

**ENERGIA ELÈCTRICA, COMPARACIÓ, DE LA PRODUCCIÓ MENSUAL BRUTA, ENTRE 2007 I 2006**  
**CENTRALS EN RÈGIM ORDINARI**

Taula 9

**2007**

| CENTRALS                        | GENER          | FEBRER         | MARÇ           | ABRIL          | MAIG           | JUNY           | JULIOL         | AGOST          | SETEM.         | OCTUB.         | NOVEM.         | DESEM.         | TOTAL            |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| ALCÚDIA                         | 276.285        | 248.010        | 240.096        | 286.168        | 248.011        | 242.102        | 304.944        | 319.161        | 286.495        | 250.026        | 221.005        | 286.785        | 3.209.089        |
| SON REUS                        | 123.150        | 108.185        | 145.037        | 74.762         | 126.221        | 184.057        | 155.250        | 135.150        | 128.681        | 116.252        | 118.709        | 96.906         | 1.512.360        |
| CAS TRESORER                    | 787            | 166            | 2.388          | 2.181          | 13.399         | 10.195         | 47.784         | 48.718         | 21.872         | 39.053         | 31.213         | 28.632         | 246.388          |
| MAÓ                             | 34.112         | 29.810         | 33.356         | 29.812         | 38.080         | 37.752         | 45.420         | 47.573         | 39.373         | 34.577         | 32.783         | 32.934         | 435.583          |
| <b>TOTAL MALLORCA-MENORCA</b>   | <b>434.335</b> | <b>386.171</b> | <b>420.877</b> | <b>392.924</b> | <b>425.711</b> | <b>474.107</b> | <b>553.399</b> | <b>550.603</b> | <b>476.420</b> | <b>439.907</b> | <b>403.710</b> | <b>445.257</b> | <b>5.403.421</b> |
| EIVISSA                         | 59.297         | 50.900         | 54.336         | 54.156         | 64.205         | 76.176         | 92.406         | 95.686         | 78.738         | 62.488         | 54.049         | 59.640         | 802.076          |
| FORMENTERA                      | 34             | 524            | 219            | 0              | 0              | 1.428          | 3.070          | 4.578          | 1.772          | 532            | 245            | 56             | 12.458           |
| <b>TOTAL EIVISSA-FORMENTERA</b> | <b>59.331</b>  | <b>51.424</b>  | <b>54.554</b>  | <b>54.156</b>  | <b>64.205</b>  | <b>77.604</b>  | <b>95.476</b>  | <b>100.263</b> | <b>80.511</b>  | <b>63.020</b>  | <b>54.294</b>  | <b>59.696</b>  | <b>814.534</b>   |
| <b>TOTAL ILLES BALEARS</b>      | <b>493.666</b> | <b>437.596</b> | <b>475.431</b> | <b>447.079</b> | <b>489.916</b> | <b>551.711</b> | <b>648.875</b> | <b>650.867</b> | <b>556.931</b> | <b>502.927</b> | <b>458.004</b> | <b>504.953</b> | <b>6.217.955</b> |

**VARIACIÓ 2007-2006**

| SISTEMA                    | GENER        | FEBRER       | MARÇ        | ABRIL        | MAIG        | JUNY        | JULIOL       | AGOST       | SETEM.      | OCTUB.      | NOVEM.       | DESEM.      | TOTAL       |
|----------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| MALLORCA- MENORCA          | -4,13        | -5,74        | 3,76        | 10,77        | 2,95        | 1,82        | -6,50        | 3,45        | 1,76        | 6,30        | 18,26        | 9,20        | 2,78        |
| EIVISSA-FORMENTERA         | 0,11         | -5,49        | 5,70        | 13,83        | 4,24        | 5,14        | -4,38        | 3,62        | 1,96        | 2,66        | 18,60        | 7,16        | 3,54        |
| <b>TOTAL ILLES BALEARS</b> | <b>-3,64</b> | <b>-5,71</b> | <b>3,98</b> | <b>11,13</b> | <b>3,12</b> | <b>2,28</b> | <b>-6,19</b> | <b>3,47</b> | <b>1,79</b> | <b>5,83</b> | <b>18,30</b> | <b>8,95</b> | <b>2,87</b> |

Unitats: MWh.

**PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA A LES ILLES BALEARS, ANY 2007**  
**RÈGIM ORDINARI I ESPECIAL**

Taula 10

|                                        | MALLORCA         |                | MENORCA        |               | EIVISSA        |               | FORMENTERA    |              | TOTAL ILLES BALEARS |                |             |
|----------------------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|----------------|-------------|
|                                        | MW/h             | TEP            | MW/h           | TEP           | MW/h           | TEP           | MW/h          | TEP          | MW/h                | TEP            | Δ% 07/06    |
| CONSUM PER A TRANSFORMACIÓ             |                  | 1.173.616      |                | 107.880       |                | 169.311       |               | 5.141        |                     | 1.455.948      | 0,50        |
| ENERGIA BRUTA PRODUÏDA                 | 5.131.841        | 441.338        | 441.325        | 37.954        | 802.138        | 68.984        | 12.460        | 1.072        | 6.387.765           | 549.348        | 2,37        |
| CONSUMS PRÒPIIS                        | -346.675         | -29.814        | -13.604        | -1.170        | -31.616        | -2.719        | -88           | -8           | -391.983            | -33.711        | 1,55        |
| PÈRDUES I DIFERÈNCIES EN TRANSFORMACIÓ | -398.684         | -34.287        | -35.636        | -3.065        | -59.038        | -5.077        | -948          | -82          | -494.306            | -42.510        | -1,01       |
| ENERGIA IMPORTADA                      | -94.266          | -8.107         | 94.266         | 8.107         | -33.324        | -2.866        | 33.324        | 2.866        | 0                   | 0              | 0,00        |
| <b>CONSUM FINAL</b>                    | <b>4.292.216</b> | <b>369.131</b> | <b>486.352</b> | <b>41.826</b> | <b>678.160</b> | <b>58.322</b> | <b>44.748</b> | <b>3.848</b> | <b>5.501.475</b>    | <b>473.127</b> | <b>2,74</b> |
| INDÚSTRIA                              | 309.322          | 26.602         | 41.935         | 3.606         | 26.716         | 2.298         | 1.514         | 130          | 379.487             | 32.636         | 9,09        |
| TRANSPORT                              | 1.457            | 125            | 0              | 0             | 0              | 0             | 0             | 0            | 1.457               | 125            | 3,53        |
| PRIMARI                                | 64.495           | 5.547          | 8.479          | 729           | 11.508         | 990           | 1.929         | 166          | 86.411              | 7.431          | -14,51      |
| RESIDENCIAL                            | 1.638.178        | 140.883        | 205.566        | 17.679        | 258.068        | 22.194        | 15.713        | 1.351        | 2.117.524           | 182.107        | 3,38        |
| COMERÇ I SERVEIS                       | 1.713.258        | 147.340        | 177.504        | 15.265        | 295.427        | 25.407        | 18.753        | 1.613        | 2.204.941           | 189.625        | 1,30        |
| ADMINISTRACIÓ I SERVEIS PÚBLICS        | 484.934          | 41.704         | 43.567         | 3.747         | 78.150         | 6.721         | 6.508         | 560          | 613.159             | 52.732         | 5,01        |
| ENLLUMENAT PÚBLIC                      | 80.573           | 6.929          | 9.301          | 800           | 8.291          | 713           | 331           | 28           | 98.495              | 8.471          | 3,14        |

# ENERGIA ELÈCTRICA FACTURADA A LES ILLES BALEARS PER MUNICIPIS 2007

Taula 11

| Mallorca                   | Total 2006 (MWh) | Total 2007 (MWh) | Δ% 07/06    |
|----------------------------|------------------|------------------|-------------|
| Alaró                      | 13.950           | 17.683           | 26,77       |
| Alcúdia                    | 134.603          | 139.425          | 3,58        |
| Algaida                    | 15.624           | 15.124           | -3,20       |
| Andratx                    | 80.344           | 81.884           | 1,92        |
| Ariany                     | 3.518            | 3.801            | 8,05        |
| Artà                       | 23.936           | 29.260           | 22,24       |
| Banyalbufar                | 2.250            | 2.395            | 6,46        |
| Binissalem                 | 26.914           | 27.853           | 3,49        |
| Búger                      | 2.573            | 3.270            | 27,11       |
| Bunyola                    | 33.739           | 34.887           | 3,40        |
| Calvià                     | 409.231          | 415.940          | 1,64        |
| Campanet                   | 7.729            | 9.205            | 19,10       |
| Campos                     | 39.036           | 40.919           | 4,82        |
| Capdepera                  | 84.126           | 83.474           | -0,78       |
| Consell                    | 12.428           | 13.780           | 10,88       |
| Costitx                    | 2.209            | 2.680            | 21,32       |
| Deià                       | 7.502            | 7.787            | 3,80        |
| Escorca                    | 6.601            | 6.285            | -4,79       |
| Esporles                   | 16.483           | 16.147           | -2,04       |
| Estellencs                 | 1.522            | 1.601            | 5,23        |
| Felanitx                   | 78.790           | 80.218           | 1,81        |
| Inca                       | 98.461           | 112.819          | 14,58       |
| LLoret de Vistalegre       | 2.776            | 3.892            | 40,20       |
| Lloseta                    | 92.779           | 93.747           | 1,04        |
| Llubí                      | 8.679            | 7.754            | -10,66      |
| Llucmajor                  | 142.572          | 148.736          | 4,32        |
| Manacor                    | 174.047          | 177.216          | 1,82        |
| Mancor de la Vall          | 2.924            | 3.211            | 9,83        |
| Maria de la Salut          | 4.785            | 6.237            | 30,35       |
| Marratxí                   | 139.739          | 140.735          | 0,71        |
| Montuïri                   | 9.087            | 11.013           | 21,19       |
| Muro                       | 66.636           | 66.507           | -0,19       |
| Palma                      | 1.794.222        | 1.815.870        | 1,21        |
| Petra                      | 9.681            | 10.085           | 4,17        |
| Pollença                   | 103.693          | 103.343          | -0,34       |
| Porreres                   | 22.042           | 22.669           | 2,85        |
| Puigpunyent                | 6.257            | 6.654            | 6,34        |
| Pobla (sa)                 | 42.268           | 44.276           | 4,75        |
| Sencelles                  | 8.166            | 11.695           | 43,21       |
| Santanyí                   | 90.228           | 91.093           | 0,96        |
| Sant Joan                  | 4.666            | 4.921            | 5,47        |
| Sant Llorenç des Cardassar | 87.713           | 86.411           | -1,48       |
| Santa Eugènia              | 4.342            | 4.664            | 7,42        |
| Santa Margalida            | 69.683           | 72.332           | 3,80        |
| Santa Maria del Camí       | 22.577           | 23.359           | 3,46        |
| Selva                      | 11.709           | 12.207           | 4,25        |
| Salines (ses)              | 28.514           | 27.586           | -3,25       |
| Sineu                      | 10.160           | 13.086           | 28,79       |
| Soller i Fornalutx         | 48.018           | 55.795           | 16,19       |
| Son Servera                | 66.298           | 67.016           | 1,08        |
| Valldemossa                | 9.361            | 9.276            | -0,90       |
| Vilafranca de Bonany       | 8.829            | 9.607            | 8,81        |
| <b>Total Mallorca</b>      | <b>4.194.020</b> | <b>4.297.430</b> | <b>2,47</b> |

## ENERGIA ELÈCTRICA FACTURADA A LES ILLES BALEARS PER MUNICIPIS 2007

Taula 11

| Menorca           | Total 2006 (MWh) | Total 2007 (MWh) | Δ% 07/06 |
|-------------------|------------------|------------------|----------|
| Alaior            | 52.629           | 55.525           | 5,50     |
| Ciutadella        | 153.681          | 153.865          | 0,12     |
| Ferreries         | 18.892           | 19.796           | 4,79     |
| Maó               | 132.627          | 143.789          | 8,42     |
| Mercadal (es)     | 35.765           | 35.412           | -0,99    |
| Sant Lluís        | 42.379           | 42.321           | -0,14    |
| Castell (es)      | 25.070           | 25.581           | 2,04     |
| Migjorn Gran (es) | 10.048           | 10.064           | 0,16     |
| Total Menorca     | 471.090          | 486.352          | 3,24     |

| Pitiüses                | Total 2006 (MWh) | Total 2007 (MWh) | Δ% 07/06 |
|-------------------------|------------------|------------------|----------|
| Eivissa                 | 225.906          | 228.213          | 1,02     |
| Sant Antoni de Portmany | 105.571          | 111.599          | 5,71     |
| Sant Josep              | 129.989          | 134.846          | 3,74     |
| Santa Eulàlia des Riu   | 156.280          | 171.355          | 9,65     |
| Sant Joan de Llabritja  | 29.261           | 32.147           | 9,86     |
| Formentera              | 42.016           | 44.748           | 6,50     |
| Total Pitiüses          | 689.023          | 722.908          | 4,92     |
| Total Illes Balears     | 5.354.133        | 5.506.690        | 2,85     |

## ENERGIA SOLAR TÈRMICA

Taula 12

| ENERGIA SOLAR COL·LECTORS TÈRMICS |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Any                               | Superfície instal·lada (m²) |
| 1983                              | 3.497                       |
| 1984                              | 4.908                       |
| 1985                              | 3.477                       |
| 1986                              | 3.721                       |
| 1987                              | 3.210                       |
| 1988                              | 3.300                       |
| 1989                              | 1.009                       |
| 1990                              | 858                         |
| 1991                              | 510                         |
| 1992                              | 1.458                       |
| 1993                              | 2.761                       |
| 1994                              | 1.600                       |
| 1995                              | 4.300                       |
| 1996                              | 1.600                       |
| 1997                              | 3.435                       |
| 1998                              | 2.135                       |
| 1999                              | 2.366                       |
| 2000                              | 2.680                       |
| 2001                              | 1.592                       |
| 2002                              | 3.630                       |
| 2003                              | 2.678                       |
| 2004                              | 5.571                       |
| 2005                              | 622                         |
| 2006                              | 2.667                       |
| 2007                              | 1.952                       |

No s'avalua la capacitat de producció per no disposar de dades de la superfície total instal·lada a Balears

## ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA I EÒLICA 2007

Taula 13

| ANY  | FOTOVOLTAICA           | EÒLICA                 |
|------|------------------------|------------------------|
|      | POTÈNCIA INSTALADA (W) | POTÈNCIA INSTALADA (W) |
| 1983 | 39.585                 |                        |
| 1984 | 27.300                 |                        |
| 1985 | 24.850                 |                        |
| 1986 | 8.480                  |                        |
| 1987 | 25.200                 |                        |
| 1988 | 16.375                 |                        |
| 1989 | 35.280                 |                        |
| 1990 | 24.745                 |                        |
| 1991 | 21.600                 |                        |
| 1992 | 64.920                 |                        |
| 1993 | 22.400                 |                        |
| 1994 | 21.020                 |                        |
| 1995 | 21.170                 |                        |
| 1996 | 40.000                 |                        |
| 1997 | 26.740                 | 32.137                 |
| 1998 | 80.633                 | 44.867                 |
| 1999 | 61.994                 | 64.171                 |
| 2000 | 300.382                | 68.490                 |
| 2001 | 522.020                | 146.239                |
| 2002 | 381.569                | 103.380                |
| 2003 | 426.096                | 78.250                 |
| 2004 | 664.883                | 3.203.946              |
| 2005 | 247.517                | 294.592                |
| 2006 | 570.153                | 32.100                 |
| 2007 | 330.461                | 18.000                 |

| ENERGIA PRODUÏDA                                  | POTÈNCIA<br>INSTALADA KW | ENERGIA<br>PRODUÏDA MWH | TEP |
|---------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----|
| INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES CONNECTADES A XARXA | 2.158                    | 1.885                   | 162 |
| INSTAL·LACIONS EÒLIQUES CONNECTADES A XARXA       | 3.200                    | 5.651                   | 486 |

## RESIDUS FORESTALS I AGRÍCOLES 2007

Taula 14

| RESIDUS FORESTALS       | 2006   |        | 2007   |        | Δ%<br>06-07 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------|
|                         | TM     | TEP    | TM     | TEP    |             |
| FUSTA                   |        |        |        |        |             |
| FRONDOSES               | 639    | 256    | 404    | 162    | -36,75      |
| OLEÀCIES                | 252    | 101    | 198    | 79     | -21,72      |
| ALTRES ESPÈCIES         | 23     | 9      | 7      | 3      | -69,42      |
| TOTAL FUSTA             |        | 366    |        | 243    | -33,43      |
| LLENYA                  |        |        |        |        |             |
| CONÍFERES               | 5.287  | 1.851  | 6.191  | 2.167  | 17,09       |
| FRONDOSES               | 342    | 137    | 202    | 81     | -40,86      |
| OLEÀCIES                | 132    | 53     | 100    | 40     | -24,14      |
| ALTRES ESPÈCIES         | 20     | 8      | 6      | 2      | -69,49      |
| TOTAL LLENYA            |        | 2.048  |        | 2.290  | 11,81       |
| RESIDUS AGRÍCOLES       |        |        |        |        |             |
| CLOSCA D'AMETLA         | 10.500 | 3.413  | 10.562 | 3.433  | 0,59        |
| PODES ANUALS *          | 73.950 | 25.883 | 76.168 | 26.659 | 3,00        |
| SERRADÍS                | 3.693  | 1.397  | 3.403  | 1.288  | -7,85       |
| ORUJO                   | 490    | 185    | 648    | 245    | 32,24       |
| TOTAL RESIDUS AGRÍCOLES |        | 30.877 |        | 31.624 | 2,42        |
| TOTAL BIOMASSA          |        | 33.292 |        | 34.158 | 2,60        |

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

Poders calorífics: coníferes i podes: 3.500 kcal/kg; frondoses i oliàcies: 4.000 kcal/kg; closca d'ametlla: 3.250 kcal/kg; serradís: 3.784 kcal/kg i orujo: 3.774 kcal/kg.

## 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/Nm³) .....          | 0,001  |

### 2. MÈTODE COMPTABLE DEL BALANÇ ENERGÈTIC

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

## EXPLICACIÓN DE LOS DATOS PRESENTADOS

### 1. UNIDADES ENERGÉTICAS

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

Los coeficientes de paso a TEP utilizados son los siguientes:

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| a) Combustibles sólidos (TEP/tm)           |        |
| 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/Nm³) .....             | 0,001  |

### 2. MÉTODO COMPTABLE DEL BALANCE ENERGÉTICO

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

## NOTES ACLARIDORES DEL BALANÇ ENERGÈTIC

### Files

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

### Columnes

1. Coc de petroli.
2. Hulla.
3. Gasos líquids 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 (aire propanat, 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. 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 (aire propanado, 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