
PRÒLEG

Aquesta primera edició corresponent a l'any 1984, de les estadístiques energètiques de les Illes Balears vol presentar les dades de producció, importacions i consum d'energia a la Comunitat Autònoma; això es fa mostrant les xifres corresponents al darrer any comparades amb les de 1983, per les diverses fonts energètiques emprades a les Illes.

El fet de que no s'hagi disposat de les dades definitives corresponents al darrer any a l'hora de preparar aquesta publicació fa que cert caire de gran interès, com és la sectorització del consum a l'any 1984, no es puguin presentar més que com a extrapolació de les dades de l'any 1983.

Aquest i altres punts febles que, sens dubte, es trobaran a aquest treball s'aniran polint a properes edicions, comptant amb la col·laboració de les entitats i institucions relacionades amb el sector. En aquest sentit, estam oberts a totes les suggerències encaminades a millorar aquesta informació que avui oferim.

Esperem que aquestes dades serveixin per a tots els que, d'una manera o d'una altra, facin ús d'elles sense necessitat d'haver d'acudir a fonts disperses.

El Conseller de Comerç i Indústria

INDEX:

L'ENERGIA A BALEARS L'ANY 1984

Pàg..

1. El consum energètic	5
2. El consum de carbons	5
3. El consum de gas	5
4. El consum de productes petrolífers	5
5. Producció i consum d'electricitat	6
6. Energies renovables	6

TAULES

Taula 1 - Evolució del consum energètic a les Illes Balears.	9
Taula 2 - Balanç energètic de les Illes Balears, any 1984.	10
Taula 3 - Producció, entrades i consum de carbons.	11
Taula 4 - G.L.P. distribuït a les Illes Balears.	12
Taula 5 - G.L.P. distribuït a l'any 1983.	13
Taula 6 - G.L.P. distribuït a l'any 1984.	14
Taula 7 - Subministres de productes petrolífers a les Illes Balears.-	15
Taula 8 - Vendes de CAMPSA a l'any 1983	16
Taula 9 - Vendes de CAMPSA a l'any 1984.	17
Taula 10 - Gas manufacturat, producció i consums.	18
Taula 11 - Gas manufacturat, subministres anuals.	19
Taula 12 - Consums i produccions de les centrals elèctriques 1983.	20
Taula 13 - Consums i produccions de les centrals elèctriques 1984.	21
Taula 14.- Energia entregada en barres (Mwh) a les Illes Balears.	22
Taula 15.- Producció i distribució d'energia elèctrica.	23
Taula 16- Energia solar.	24
Taula 17 - Productes forestals.	25

EXPLICACIÓ DE LES DADES PRESENTADES

1. Unitats energètiques	26
2. Mètode comptable del balanç energètic	26
3. Notes aclaratòries del balanç energètic	27

L'ENERGIA A BALEARS L'ANY 1984

1. El consum energètic.

Segons les dades subministrades pels diversos subsectors energètics, amb caràcter provisional però que no han de ser modificades fonamentalment, el consum energètic brut de l'any 1984 ha augmentat un 6,4% respecte al de 1983. El consum del darrer any i la variació respecte a l'anterior es desglossa de la següent manera:

carbons	:	273.646 Tec (+ 46,5 %)
G.L.P.	:	97.466 Tec (+ 3,4 %)
p. petrolífers	:	1.560.969 Tec (+ 1,8 %)
total	:	1.932.081 Tec (+6,4%)

El gran augment del consum de carbons és degut a la major utilització d'aquest combustible a la central tèrmica "Alcudia II" que ha passat de 138.680 Tec a 1983 a 230.601 Tec a 1984.

2. El consum de carbons.

En el subsector del carbó i pel que fa a la generació d'electricitat, el consum de lignit mallorquí ha augmentat un 6,6%, el de lignit peninsular un 76,4% i el de carbons d'importació més d'un 700%, la magnitud d'aquest darrer increment es deu a que el consum a l'any 1983 va ser sois de 5.872 Tec passant a 48.881 Tec a 1984; el consum d'aquest darrer tipus de carbó a les cimenteres ha minvat un 11% . Tot això suposa l'esmenat augment del 46,5%.

S'ha d'assenyalar que tot el consum de carbons ha tingut lloc a Mallorca:

Central tèrmica "Alcudia II"	230.601 Tec
Portland de Mallorca	42.218
Tec	
Ind. ceràmiques diverses	827 Tec

3. El consum de gas.

3.1. Gasos líquats de petroli

En el subsector de gasos líquats de petroli (G.L.P.), que inclou el butà i el propà, l'augment global del consum a les Illes ha estat del 3,4%. Pel que fa a la distribueió per illes a Mallorca i a Eivissa--Formentera el creixement ha estat del 3,6 i del 3,4% respectivament, mentre que a Menorca l'augment del consum ha estat sols del 1,7%.

3.2. Gas manufacturat

Aquest combustible es distribueix a la ciutat de Palma, i el seu consum final ha augmentat un 4,35%. El creixement global és degut al fort increment del consum domèstic, un 6,3%, ja que el consum al sector terciari (hotels i restaurants) ha baixat un 3,1 % .

4. El consum de productes petrolífers.

Dins aquest subsector i sense descomptar els subministraments a vaixells i avions estrangers, s'han produït les variacions de consum següents:

productes lleugers :	4,8%
productes pesats:	-3,9%

al que dona l'increment global del 1,8% ja esmentat.

4.1. Productes lleugers

L'augment del consum d'aquests productes comprèn el següents increments parcials: 4,0% en nafes per producció de gas; 5,3% en benzines d'automòbil; 7,1% en carburants d'aviació; en els gas-oils els increments han estat positius pels tipus A i C, un 5,3 i un 3,1% respectivament, mentre que el del tipus B ha estat negatiu, un 5,1% .

4.2. Productes pesats

La disminució de consum d'aquests productes, fuel-oils bàsicament, reflexa l'inferior utilització de combustible líquid pesat a la generació d'energia elèctrica que al darrer any s'ha reduït en un 11,5%. Els altres usos d'aquests productes han crescut més d'un 100%, però la seva importància relativa és molt inferior a la generació d'energia elèctrica.

5. Producció i consum d'electricitat.

La producció d'energia elèctrica a les Illes ha augmentat un 3,3%, mentre que el creixement del consum final s'ha situat pràcticament al 4%; aquesta diferència d'increment s'explica perquè els augments del consum de productors i les pèrdues en distribució han crescut sols el 1,5 i el 0,6%.

L'increment del consum ha estat bàsicament absorbit pels sectors domèstic i de serveis, ja que el consum industrial sols ha pujat un 1,5%. D'altra banda, la variació del consum ha estat desigual segons les illes; així a Mallorca i Formentera l'increment ha estat del 3%, mentre que a Menorca s'ha situat en el 4,5% i a Eivissa s'ha arribat al 8% .

6. Energies renovables.

Dins aquest camp de l'energia sols es poden presentar un conjunt de dades estimades referents a l'aprofitament de l'energia solar, i les subministrades pel SECONA referents a l'extracció de productes forestals dels boscos de les Illes. No es disposa de dades referents a altres formes d'utilització de l'energia, tradicionals a les Illes, com és l'ús de molins de vent per a l'extracció d'aigua o de la llenya i closca d'ametlla com a combustible.

Difícilment es pot valorar el pes d'aquests aprofitaments energètics dins el consum final d'energia. Partint de les dades presentades, emperò, es podria dir que l'aprofitament d'energia solar no arriba al 0,1% del consum final, i que el de productes forestals s'acosta al 1,5% d'aquest mateix consum.