

EXPLICACIÓ DE LES DADES PRESENTADES

1. Unitats energètiques.

La unitat energètica utilitzada en aquest treball és la "Tona equivalent de carbó" (Tec), que correspon al contingut calorífic d'una tona d'un carbó ideal de poder calorífic igual a 7.000 Kcal/Kg.

Tots els productes energètics són comptats en base al seu poder calorífic; els valors emprats són els següents:

a) Carbons (Poder calorífic inferior)	
Lignits	2.691 Kcal/Kg.
Hulles d'importació	6.094 Kcal/Kg.
b) G.L.P.....	11.800 Kcal/Kg.
c) Productes petrolífers	
Naftes	11.450 Kcal/Kg.
Gasolines i gas-oils	11.500 Kcal/Kg.
Petrolis i fuet-oils	10.000 Kcal/Kg.
Disolvents i lubricants	9.500 Kcal/Kg.
	4.200 Kcal/NM
d) Gas manufacturat	860 Kcal/Kwh
e) Energia elèctrica	

En el cas dels consums de les centrals tèrmiques, s'han emprat els poders calorífics mesurats per les mateixes centrals, això és:

Fuel-oil no 1 i BIA	10.100 Kcal/Kg.
Fuel-oil no 2	9.900 Kcal/Kg.
Gas-oil C	8.652 Kcal/Kg.

2. Mètode comptable del balanç energètic.

Producció	+
Importacions	+
Bunkers	+
Variació d'estocs	+
<hr/>	
Consum brut	=
<hr/>	
Transformació de l'energia	+
- Centrals elèctriques	
- Fàbriques de gas	
Consum de productors	+
Pèrdues i diferències en transport i distribució	+
Usos no energètics	+
<hr/>	
Consum final	=
- Indústria	
- Transport	
- Domèstic i serveis	

3. Notes aclaratòries del balanç energètic.

Files

1. Producció local d'energia primària
2. Entrades de productes energètics les Illes
3. Subministrament a vaixells i avions estrangers
4. Variació d'estocs. Amb signe negatiu l'augment i amb signe positiu la disminució d'estocs.
5. Consum brut
6. Total de l'energia transformada, es la suma de les files 7 i 8. Amb signe positiu figuren les produccions i amb negatiu els consums.
7. Consums i produccions de les Centrals tèrmiques.
8. Consums i produccions de les fàbriques de gas,
9. Consums de les indústries productores d'energia.
10. Pèrdues en el transport i distribució, mes les diferències de mesura en distribució.
11. Usos no energètics, s'inclouen els productes petrolífers utilitzats, com dissolvents i lubricants.
12. Consum final
13. Usos industrials
14. Transports
15. Sector domèstic i de serveis

Columnes

1. Lignit extret a Mallorca
2. Lignit de procedència nacional
3. Carbons de procedència estrangera
4. Gasos líquids del petroli
5. Productes petrolífers lleugers
6. Productes petrolífers pesats
7. Gas manufacturat
8. Electricitat
9. Total