

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 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	2.137 Kcal/Kg.
Hulles d'importació	6.141 Kcal/Kg.
b) G.L.P	11.800 Kcal/Kg.
c) Productes petrolífers	
Naftes	11.450 Kcal/Kg.
Gasolines i gas-oils	10.500 Kcal/Kg.
Petrolis i fuel-oils	10.000 Kcal/Kg.
Disolvents i lubricants	9.500 Kcal/Kg.
d) Gas manufacturat	4.200 Kcal/Kg.
e) Energia elèctrica	860 Kcal/kWh

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	+
Consum brut	=
Transformació de l'energia	+
- Centrals elèctriques	
- Fàbriques de gas	
Consum de productors	+
Pèrdues i diferències en transport i distribució	+
Usos no energètics	+
Consum final	=

EXPLICACION DE LOS DATOS PRESENTADES

1. Unidades energéticas.

La unidad energética utilizada en este trabajo es la "Tonelada equivalente de carbón" (Tec), que corresponde al contenido calorífico de una tonelada ideal de poder calorífico igual a 7.000 Kcal/Kg.

Todos los productos energéticos son contados en base a su poder calorífico; los valores empleados son los siguientes:

a) Carbones (Poder calorífico inferior)	
Lignitos	2.137 Kcal/Kg.
Hullas de importación	6.141 Kcal/Kg.
b) G.L.P	11.800 Kcal/Kg.
c) Productos petrolíferos	
Naftas	11.450 Kcal/Kg.
Gasolinas y Gas-oils	10.500 Kcal/Kg.
Petróleos y fuel-oils	10.000 Kcal/Kg.
Disolventes y lubricantes	9.500 Kcal/Kg.
d) Gas manufacturado	4.200 Kcal/Kg.
e) Energía eléctrica	860 Kcal/kWh

En el caso de los consumos de las centrales térmicas, se han empleado los poderes caloríficos medidos por las mismas centrales, esto es:

Fuel-oil n° 1 y BIA	10.100 Kcal/Kg.
Fuel-oil n° 2	9.900 Kcal/Kg.
Gas-oil C	8.652 Kcal/Kg.

2. Método contable del balance energético.

Producción	+
Importaciones	+
Bunkers	+
Variación de estocs	+
Consumo bruto	=
Transformación de la energía	+
- Centrales eléctricas	
- Fabricas de gas	
Consumo de productores	+
Pérdidas y diferencias en transporte y distribución	+
Usos energéticos	+
Consumo final	=

3. Notes aclaratòries del balanç energètic.

Files

1. Producció local d'energia primària.
2. Entrades de productes energètics a les Illes.
3. Subministrament a vaixells i avions estrangers.
4. Variació d'estocs. Amb signe negatiu l'augment i amb positiu la disminució d'estocs.
5. Consum brut.
6. Totals de l'energia transformada, és 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, més 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 líquuats del petroli.
5. Productes petrolífers lleugers.
6. Productes petrolífers pesats.
7. Gas manufacturat.
8. Electricitat.
9. Total.

3. Notas aclaratorias del balance energético.

Filas

1. Producción local de energía primaria.
2. Entradas de productos energéticos a las Islas.
3. Suministro a barcos y aviones extranjeros.
4. Variación de estocs. Con signo negativo el aumento y con positivo figuran las producciones y con negativo los consumos.
7. Consumos y producciones de las centrales térmicas.
8. Consumos y producciones de las fábricas de gas.
9. Consumos de las industrias productoras de energía.
10. Pérdidas en el transporte y distribución, mas las diferencias de medida en distribución.
11. Usos no energéticos, se incluyen los productos petrolíferos utilizados, tomo disolventes y lubricantes.
12. Consumo final.
13. Usos industriales.
14. Transportes.
15. Sector doméstico y de servicios.

Columnas

- 1, Lignito extraído en Mallorca.
2. Lignito de procedencia nacional.
3. Carbones de procedencia extranjera.
4. Gases licuados del petróleo.
5. Productos petrolíferos ligeros.
6. Productos petrolíferos pesados.
- 7: Gas manufacturado.
8. Electricidad.
9. Total.