

## EXPLICACIÓ DE LES DADES PRESENTADES

### 1. Unitat 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 .....	2.216 Kcal/Kg.
Hulles d'importació .....	6.046 Kcal/Kg.
b) Residus sòlids urbans.....	
	1.800 Kcal/kg.
c) G.L.P.....	
	11.800 Kcal/Kg.
d).Productes petrolífers	
Naftes .....	11.450 Kcal/Kg.
Gasolines i gas olis .....	10.500 Kcal/Kg.
Petrolis i fuel-oils .....	10.000 Kcal/ Kg.
Dissolvents i lubricants.....	9.50.0 Kcal/Kg.
e) Gas manufacturat .....	
	4.200 Kcal/Kg.
f) Energia elèctrica .....	
	860 Kcal/Kg.

En el cas del consums de les centrals tèrmiques, s'han emprat els poders calorífic mesurats per les mateixes centrals això es:

Fuel-oil no 1 i BIA .....	10.100 Kcal/Kg.
Fuel-oil no 2 .....	9.900 Kcal/Kg.
Gas-oil C .....	8.852 Kcal/kg.

### 2. Mètode comptable de balanç energètic.

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

## EXPLICACION DE LOS DATOS PRESENTADOS

### 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 .....	2.252 Kcal/Kg.
Hullas de importación .....	6.046 kcal/Kg.
b)Residuos sólidos urbanos.....	
	1.800 Kcal/kg.
c) G.L.P.....	
	11.800 Kcal/Kg.
d) Productor petrolíferas	
Naftas .....	11.450 Kcal/Kg.
Gasolinas y Gas-oil .....	10.500 Kcal/Kg.
Petróleos y fuel-oil .....	10.000 Kcal/Kg.
Disolventes y lubricantes. ....	9.500 Kcal/Kg.
e) Gas manufacturado .....	
	4.200 Kcal/Kg.
f) 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 no 1 y BIA.....	10.100 Kcal/Kg.
Fuel-oil no 2 .....	9.900 Kcal/Kg.
Gas-oil C .....	8.852 Kcal/kg.

### 2. Método contable del balance energético.

Producción	+
Importaciones	+
Bunkers	+
Variaciones de estocs	+
<hr/>	
Consumo bruto	=
<hr/>	
Transformación de la energía	+
- Centrales eléctricas	
- Fabricas de gas	+
Consumo de productores	
Pérdidas y diferencias en	+
transporte y distribución	+
Usos energéticos	
<hr/>	
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 i augment i amb positiu la disminució d'estocs.
5. Consum brut.
  - a) Consums i produccions de les centrals tèrmiques.
  - b) Consums i produccions de les fàbriques de gas.
6. Totals de l'energia transformada, és la suma de les files a) i b). Amb signe positiu figuren les produccions i amb negatiu els consums.
7. Consums de les indústries productores d'energia.
8. Pèrdues en el transport i distribució, més les diferències de mesura en distribució.
9. Usos no energètics, s'inclouen els productes petrolífers utilitzats com dissolvents i lubricants.
10. Consum final.
11. Usos industrials.
12. Transports.
13. 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.

### 3. Notas aclaratorias del balance energético.

#### Filas

1. Producción local de energía primaria.
2. Entradas de productos energéticos en las islas
3. Suministro a barcos y aviones extranjeros.
4. Variación de stocks. Con signo negativo el aumento y con positivo la disminución de stocks.
5. Consumo bruto.
  - a) Consumos y producciones de las centrales térmicas.
  - b) Consumos y producciones de la fabrica de gas
6. Totales de la energía transformada, es la suma de las filas a) y b). Con signo positivo figuran las producciones y con negativo los consumos.
7. Consumos de las industrias productoras de energía.
8. Perdidas en el transporte y distribución, mas las diferencias de medida en distribución.
9. Usos no energéticos, se incluyen los productos petrolíferos utilizados, como disolventes y lubricantes.
10. Consumo final.
11. Usos industriales.
12. Transportes.
13. 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.