

## 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 de una tona ideal de poder calorífic igual a 10.000 Kcal/Kg.

Els coeficients de pas a Tep utilitzats són els següents:

a) Carbons (Tep/Tm)	
Hulles importades.....	0'5834
Lignits importats .....	0'2821
b) Residus sòlids urbans (Tep/Tm) .....	
	0'180
c) Productes petrolífers (Tep/Tm)	
G.L.P.....	1'130
Naftes .....	1'045
Gasolines.....	1'075
Gasolines aviació .....	1'070
Petrolis agrícola i corrent .....	1'065
Gas oils .....	1'035
Fuet oils.....	0'960
d) Electricitat (Tep/Mwh).....	0'086

### 2. Mètode comptable del balanç energètic.

Producció	+
Importacions	+
Bunkers	+
Variació d'estocs	+
<hr/>	
CONSUM BRUT	=
<hr/>	
Transformació de l'energia	
-Generació d'electricitat	+
-Fab. gas manufacturat	+
Consum de productors	+
Pèrdues i diferències en transport i distribució	+
<hr/>	
CONSUM FINAL	=

## EXPLICACION 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) Carbones (Tep/Tm)	
Hullas importadas .....	0'2821
Lignitos importantes.....	0'5834
b) Residuos sólidos urbanos (Tep/Tm) .....	
	0'180
c) Productor petrolíferos (Tep/Tm)	
G.L.P.....	1'130
Naftas .....	1'075
Gasolinas .....	1'070
Gasolinas aviación .....	1'065
Petróleo agrícola y corriente .....	1'045
Gasóleos .....	1'035
Fuel-oil.....	0'960
d) Electricidad (Tep/Mwh) .....	0'086

### 2. Método contable del balance energético

Producción	+
Importaciones	+
Bunkers	+
Variaciones de stocks	+
<hr/>	
CONSUMO BRUTO	=
<hr/>	
Transformación de la energía	
- Generación de electricidad	+
- Fab. gas manufacturado	+
Consumo de productores	+
Pérdidas y diferencias en transporte y distribución	+
<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 l'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. Consum final.
10. Usos industrials.
11. Transports.
12. Altres sectors (domèstic i serveis)

#### Columnes

1. Lignit de procedència estrangera
2. Hulla de procedència estrangera
3. Residus sòlids urbans.
4. Biomassa.
5. Gasos líquuats del petroli.
6. Productes petrolífers lleugers.
7. Productes petrolífers pesats.
8. Gas manufacturat.
9. Electricitat.
10. Total.

### 4. Preus del productes energètics.

Lignit .....	3.000'
Hulla .....	5.850'
Biomassa .....	2.000'
G.L.P .....	50.000'
Gasolina 92 .....	88.000'- (*)
Gasolina 97 .....	84.000'- (*)
Gasolina s/p.....	85.000'- (*)
Combustible aviació .....	38.000'- (*)
Gas Oil A .....	69.000'- (*)
Gas Oil B-C .....	42.000'- (*)
Naftes .....	25.000'
G.L.P. (Fca. gas) .....	45.000'
Fuel Oil-1 .....	15.500'
Fuel Oil-2.....	14.000'
Fuel Oil-BIA .....	17.400'
KW h. A.T.....	13.17'(**)
KW h. B.T.....	13.17'(**)

Preus en Pts/Tm excepte (\*) en Pts/m3. (\*\*) en Pts/kW h.

### 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 las fábricas de gas.
6. Totales de la energía transformada, es la suma de las filas a) y b). Con signo positivo figuren las producciones y con negativo los consumos.
7. Consumos de las industrias productoras de energía.
8. Pérdidas en el transporte y distribución, más las diferencias de medida en distribución.
9. Consumo final.
10. Usos industriales.
11. Transportes.
12. Otros sectores (doméstico y servicios)

#### Columnas

1. Lignito de procedencia extranjera.
2. Hulla de procedencia extranjera.
3. Residuos sólidos urbanos.
4. Biomasa.
5. Gases licuados del petróleo.
6. Productos petrolíferos ligeros.
7. Productos petrolíferos pesados.
8. Gas manufacturado.
9. Electricidad.
10. Total.

### 4. Precios de los productos energéticos.

Lignito .....	3.000'
Hulla .....	5.850'
Biornasa .....	2.000'
G.L.P .....	50.000'
Gasolina 92 .....	88.000'- (*)
Gasolina 97 .....	84.000'- (*)
Gasolina s .....	85.000'- (*)
Combustible aviación .....	38.000'- (*)
Gas Oil A .....	69.000'- (*)
Gas Oil B-C .....	42.000'- (*)
Naftas .....	28.000'
G.L.P. (Fca. gas) .....	45.000'
Fuelóleo-1 .....	15.500'
Fuelóleo-2 .....	14.000'
Fuelóleo-BIA .....	17.400'
KW h. A.T.....	13.17'(**)
KW h. B.T.....	13.17'(**)

Precios en Pts/Tm excepto (\*) en Pts/m3. (\*\*) en Pts/kW h