

## 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 d'una tona ideal de poder calorífic igual a 10.000 kcal/kg.

Els coeficients de pas a tep utilitzats són els següents:

a) Combustibles sòlids (tep/tm)	
Hulles importades.....	0,5834
Coc de petroli .....	0,960
b) Residus sòlids urbans (tep/tm).....	0,180
c) Productes petrolífers (tep/tm)	
GLP.....	1,192
Naftes.....	0,145
Benzines .....	1,070
Benzines aviació.....	1,065
Petroli agrícola i corrent .....	1,045
Gasols .....	1,035
Fuel.....	0,960
d) Electricitat (MWh/tep) .....	0,086

### 2. MÈTODE COMPTABLE DEL BALANÇ ENERGÈTIC

Producció	+
Importacions	+
Variació d'estocs	+
<b>CONSUM BRUT</b>	<b>=</b>
Transformació de l'energia	+
- centrals elèctriques	
- fàbriques de gas	
Consum de productors	+
Pèrdues i diferències en transport i distribució	+
<b>CONSUM FINAL</b>	<b>=</b>

## EXPLICACIÓN 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) Combustibles sólidos (tep/tm)	
Hullas importadas.....	0,5834
Coque de petróleo.....	0,960
b) Residuos sólidos urbanos (tep/tm).....	0,180
c) Productos petrolíferos (tep/tm)	
GLP.....	1,192
Naftas.....	0,145
Gasolinas .....	1,070
Gasolinas aviación.....	1,065
Petróleo agrícola y corriente.....	1,045
Gasóleos .....	1,035
Fueloil.....	0,960
d) Electricidad (MWh/tep).....	0,086

### 2. MÉTODO CONTABLE DEL BALANCE ENERGÉTICO

Producción	+
Importaciones	+
Variación de stocks	+
<b>CONSUMO BRUTO</b>	<b>=</b>
Transformación de la energía	+
- centrales eléctricas	
- fábricas de gas	
Consumo de productores	+
Pérdidas y diferencias en transporte y distribución	+
<b>CONSUMO FINAL</b>	<b>=</b>

## NOTES ACLARIDORES DEL BALANÇ ENERGÈTIC

### Files

1. Producció local d'energia primària.
2. Entrades de productes energètics a les Illes.
3. Variació d'estocs: amb signe negatiu, l'augment i, amb positiu, la disminució d'estocs.
4. Consum brut: és el total d'energia que entra en el sistema, la producció més les importacions.
5. Total de l'energia transformada: amb signe positiu figuren les produccions i, amb negatiu, els consums:
  - a) consums i produccions de les centrals tèrmiques
  - b) consums i produccions de les fàbriques de gas
6. Consum de les indústries productores d'energia.
7. Pèrdues en el transport i la distribució, més les diferències de mesura en distribució.
8. Consum final: és l'energia que arriba als consumidors, calculada partint de l'energia bruta, restant-hi el consum per transformació energètica, afegint-hi el resultat obtingut d'aquesta transformació (electricitat i gas) i descomptant l'efecte de les pèrdues i diferències pel transport de l'energia.
9. Usos industrials.
10. Transports:
  - terrestre
  - aviació
11. Sector primari
12. Sector dels serveis
13. Sector residencial
14. Sector dels serveis públics

### Columnes

1. Coc de petroli.
2. Hulla.
3. Residus sòlids urbans.
4. Biomassa.
5. Gasos líquuats del petroli.
6. Productes petrolífers lleugers.
7. Productes petrolífers pesants.
8. Gas canalitzat.
9. Energia solar i eòlica.
10. Electricitat.
11. Total.

Consum net: s'obté de restar del consum brut l'energia emprada per a produir altres formes d'energia (gas canalitzat, electricitat) i sumar-hi el resultat obtingut d'aquesta transformació.

## NOTAS ACLARATORIAS DEL BALANCE ENERGÉTICO

### Filas

1. Producción local de energía primaria
2. Entradas de productos energéticos en las Islas
3. Variación de stocks: con signo negativo, el aumento y, con positivo, la disminución de stocks.
4. Consumo bruto: es el total de energía que entra en el sistema, la producción más las importaciones.
5. Total de la energía transformada: con signo positivo figuran las producciones y, con negativo, los consumos:
  - a) consumos y producciones de las centrales térmicas
  - b) consumos y producciones de las fábricas de gas
6. Consumo de las industrias productoras de energía.
7. Pérdidas en el transporte y distribución, más las diferencias de medida en distribución.
8. Consumo final: es la energía que llega a los consumidores, calculada partiendo de la energía bruta, restándole el consumo por transformación energética, añadiéndole el resultado obtenido de esta transformación (electricidad y gas) y descontando el efecto de las pérdidas y diferencias por el transporte de la energía.
9. Usos industriales.
10. Transportes:
  - terrestre
  - aviación
11. Sector primario
12. Sector de los servicios
13. Sector residencial
14. Sector de los servicios públicos

### Columnas

1. Coque de petróleo.
2. Hulla.
3. Residuos sólidos urbanos.
4. Biomasa.
5. Gases licuados del petróleo.
6. Productos petrolíferos ligeros.
7. Productos petrolíferos pesados.
8. Gas canalizado.
9. Energía solar y eólica.
10. Electricidad.
11. Total.

Consumo neto: se obtiene de restar del consumo bruto la energía empleada para producir otras formas de energía (gas canalizado, electricidad) y sumarle el resultado obtenido de esta transformación.