

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) 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)	
G.L.P.	1'130
Naftes	0'145
Gasolines	1'070
Gasolines aviació.....	1'065
Petrolis agrícola i corrent.....	1'045
Gas oils	1'035
Fuel oils	0'960
d) Electricitat (tep/Mwh).....	0'086

2. Mètode comptable del balanç energètic

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

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)	
G.L.P.	1'130
Naftas	0'145
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	+
Variación de stocks	+
<hr/> CONSUMO BRUTO	=
Transformación de la energía	+
- centrales eléctricas	
- fábricas de gas	
Consumo de productores	+
Pérdidas i diferències en transporte y distribución	+
<hr/> CONSUMO FINAL	=

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 al 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 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-li el consum per transformació energètica, afegint-li 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 serveis
13. sector residencial
14. sector serveis públics: administracions i enlluminat públic

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 manufacturat
9. Energia solar i eòlica
10. Electricitat
11. Total

Consum net: s'obté de restar del consum brut l'energia emprada per produir altres formes d'energia (gas manufacturat, electricitat)

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 restandole 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 servicios
13. sector residencial
14. sector servicios públicos: administraciones y alumbrado público

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 manufacturado
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 manufacturado, electricidad)

