

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	2.012 Kcal/Kg.
Hulles d'importació	6.030 Kcal/Kg.
Lignits de importació.....	3.959 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.....	9.500 Kcal/Kg.
e) Gas manufacturat	
	4.200 Kcal/Kg.
f) Energia elèctrica	

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	8.652 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	2.012 Kcal/Kg.
Hullas de importación	6.030 Kcal/Kg.
Lignitos de importación.....	3.959 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	8.652 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 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 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.