

(E/CEPAL/MEX/1982/S.S.1)

C E P A L

Comisión Económica para América Latina

24 de febrero de 1982

c.1

BIBLIOTECA NACIONES UNIDAS MEXICO

CUESTIONARIO SOBRE DATOS CONSOLIDADOS DEL SECTOR ENERGIA

82-2-103

DATOS GENERALES

País: _____

Nombre de la entidad oficial o de la empresa: _____

Dirección: _____

Apartado postal: _____ Teléfono: _____

Jefe de la organización: _____

Persona que suministra la información: _____

Período que cubre la información: _____

Nota: Se ruega especificar en cada caso las unidades utilizadas.

/OBSERVACIONES

OBSERVACIONES GENERALES

1. Para la elaboración del Balance Energético Consolidado se emplea el formato y metodología de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE).^{1/}
2. Los factores de conversión de unidades que se usan por la CEPAL-México para el área centroamericana aparecen en los cuadros del anexo. En el caso de que se usen otros factores, favor de especificar.
3. Además del cuadro del Balance, se pide en una hoja aparte la información sobre la producción de alcohol, leña, bagazo de caña y otros combustibles vegetales y animales.

1/ Véase, Metodología OLADE para la elaboración de balances energéticos (GT/T/158), Quito, Ecuador, septiembre de 1980.

I. Leña (metros cúbicos)^{1/}
Consumo total de leña como energético^{2/} _____
Residencial _____
Industrial _____
Carboneras _____
Otros (especificar) _____
Población consumidora de leña (miles de habitantes) _____

II. Carbón vegetal (toneladas métricas)
Consumo total _____
Residencial _____
Industrial _____
Otros (especificar) _____

III. Carbón mineral (toneladas métricas)
Consumo total _____

IV. Coque (toneladas métricas)
Consumo total _____

V. Bagazo de caña (toneladas métricas)^{3/}
Consumo total como energético^{2/} _____
Producción de electricidad _____
Calor industrial _____
Otros (especificar) _____

/VI. Alcohol

VI. Alcohol (litros)^{4/}

Consumo total como energético^{2/}

Sector transporte

Otros (especificar)

VII. Otros combustibles vegetales y animales (toneladas métricas o metros cúbicos) ^{2/}

Consumo como energético (especificar)

VIII. Otros^{2/}

- 1/ Indicar producción total de madera si disponible.
- 2/ Especificar densidad y poder calorífico si disponible.
- 3/ Indicar producción total de bagazo si disponible.
- 4/ Indicar producción total de alcohol si disponible.

Anexo 1

PODERES CALORIFICOS Y DENSIDADES MEDIAS DE COMBUSTIBLES
LIQUIDOS Y SOLIDOS

Producto	Densidad		Poder calorífico inferior		
	kg/m ³	kg/Bbl	kCal/kg	10 ⁶ kCal/m ³	10 ⁶ kCal/Bbl
Petróleo	849	135	10 212	8.67	1.38
Gas licuado	560	89	10 935	6.12	0.97
Gasolina	742	118	10 467	7.77	1.24
Kerosene-turbocombustible	799	127	10 328	8.25	1.31
Diesel	849	135	10 201	8.66	1.38
Combustóleo	956	152	9 757	9.33	1.48
No energéticos	849	135	10 212	8.67	1.38
Leña	320		4 300		
Carbón de leña			6 500		
Bagazo (50% H)			1 825		
Cascarilla de café			4 250		

Fuente: Istmo Centroamericano: Estadísticas sobre Energía, 1979
(E/CEPAL/CCE/SC.5/140).

Anexo 2

FACTORES DE CONVERSION DE UNIDADES

Producto	Factor de conversión	Unidad
Energía hidráulica	0.860	TCal/GWh
Petróleo	1.380	TCal/10 ³ Bbl
Carbón mineral	7.300	TCal/10 ³ Tn
Leña	4.300	TCal/10 ³ Tn
Bagazo (50% H)	1.825	TCal/10 ³ Tn
Energía eléctrica	0.860	TCal/GWh
Gas licuado	0.970	TCal/10 ³ Bbl
Gasolinas	1.240	TCal/10 ³ Bbl
Kerosene y turbocombustible	1.310	TCal/10 ³ Bbl
Diesel	1.380	TCal/10 ³ Bbl
Combustóleo	1.480	TCal/10 ³ Bbl
Gas de refinería	1.725	TCal/10 ³ Bbl
No energéticos	1.380	TCal/10 ³ Bbl
Alcohol etílico	0.830	TCal/10 ³ Bbl
Coque	6.400	TCal/10 ³ Tn
Carbón de leña	6.500	TCal/10 ³ Tn
Cascarilla de café	4.250	TCal/10 ³ Tn

Fuente: Istmo Centroamericano: Estadísticas sobre Energía, 1979
(E/CEPAL/CCE/SC.5/140).

Anexo 3

EQUIVALENCIAS DE ENERGIA Y TRABAJO

Unidades en diferentes sistemas	Teracalorías
Caloría (Cal)	10^{-12}
Unidad térmica británica (BTU)	252×10^{-12}
Joule (J)	238.8×10^{-15}
Kilovatio hora (kWh)	860×10^{-9}
Kilogramómetro de fuerza (kgmf)	2.342×10^{-12}