

BALANCE ENERGÉTICO NACIONAL 2012

Unidades en Tera Joules

	Energía Primaria						Energía Secundaria										Total		
	Petróleo	Hidroenergía	Geotermia	Bagazo de Caña	Leña	Total Primaria	Electricidad	Gas Licuado	Gasolinas	Kerosene y Turbo Jet	AV Gas	Diesel Oil	Fuel Oil	LCO	Carbón Vegetal	Otras secundarias		No energético	Total secundaria
Producción		7,416.68	13,268.83	12,347.23	16,618.05	49,650.80	21,969.26	279.66	3,231.54	1,818.63		4,636.79	12,138.66		240.42		1,406.43	45,721.40	49,650.80
Importación	20,213.04					20,213.04	588.24	10,938.90	16,339.83	3,842.95	2.92	20,130.29	15,811.07	793.45			481.27	68,928.92	89,141.96
Exportación							281.52											281.52	281.52
Variación de inventario rovechado	(1.59)					(1.59)		20.30	117.69	154.18		(228.43)	(125.41)					(61.67)	(63.26)
			(57.38)			(57.38)													(57.38)
Oferta Total	20,211.45	7,416.68	13,211.45	12,347.23	16,618.05	69,804.87	22,275.98	11,238.86	19,689.05	5,815.76	2.92	24,538.66	27,824.33	793.45	240.42		1,887.70	114,870.17	138,390.60
Refinería	(20,211.45)					(20,211.45)		279.66	3,231.54	1,818.63		4,636.79	12,138.66				1,406.43	23,511.72	(20,211.45)
Centrales Eléctricas		(6,599.23)	(7,645.73)	(12,347.23)		(26,592.20)	21,969.26					(188.58)	(18,120.51)	(793.45)				2,866.73	(26,592.20)
Autoprodutores Carbonera					(1,977.13)	(1,977.13)									240.42			240.42	(1,977.13)
Total Transformación	(20,211.45)	(6,599.23)	(7,645.73)	(12,347.23)	(1,977.13)	(48,780.78)						(188.58)	(18,120.51)	(793.45)				(19,102.54)	(48,780.78)
Consumo Propio							1,113.80											1,113.80	1,113.80
Transporte								52.85	19,189.74	3,677.53	2.92	19,025.08						41,948.12	41,948.12
Industria					791.20	791.20	6,268.33	2,337.90				5,840.29	12,911.98					27,358.50	28,149.70
Residencial					13,653.49	13,653.49	6,235.86	7,420.69										13,656.55	27,310.03
Comercial, serv, pub					196.23	196.23	5,787.54	509.30				19.53	1,496.46		2.31			7,815.14	8,011.37
Agro, pesca, minería															238.11			238.11	238.11
Construcción																			
Consumo Energético					14,640.92	14,640.92	18,291.73	10,320.74	19,189.74	3,677.53	2.92	24,884.90	14,408.44		240.42			91,016.41	105,657.32
No energético																	1,887.70	1,887.70	1,887.70
Consumo Final					14,640.92	14,640.92	18,291.73	10,320.74	19,189.74	3,677.53	2.92	24,884.90	14,408.44		240.42		1,887.70	92,904.11	107,545.03
Pérdidas			5,565.72			5,565.72	2,176.46											2,176.46	7,742.17
Ajuste		817.45			0.00	817.45	694.00	918.12	499.31	2,138.23		(534.82)	(4,704.62)					(426.73)	(26,791.18)

Recopilación: Consejo Nacional de Energía

Fuente: Balances Energético 2012. Elaboración propia

NOTAS

\01\ La información de hidrocarburos ha sido obtenida a través del cubo del SIEN del CNE, el cual está enlazado a la base de datos del MINEC

\02\ Hidroenergía es estimación de caudales, generación anual, aflujos y la eficiencia de los embalses

\03\ La información de geotermia proviene de datos proporcionados por LaGeo

\04\ La información de bagazo de caña es estimación a partir de la generación de ingenios y la eficiencia estimada de transformación en calderas

\05\ La información de leña es estima a partir de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples 2012 y del estudio de Leña del CNE

\06\ La información de electricidad proviene del cubo del SIEN del CNE, el cual está enlazada a la base de datos de la UT

\07\ Para la desagregación de consumos, se ha utilizado el estudio de Caracterización de Curva de Carga del CNE

\08\ Para la estimación de Fuel Oil y Diesel en centrales eléctricas se ha utilizado la eficiencia de las unidades generadoras y la generación de cada unidad

\09\ Se cuenta con los datos de consumo en centrales generadoras que fueron otorgados por los mismos generadores, pero esto no coincide con la información del MINEC. Se dejó lo del MINEC

\10\ La alta variación en Kerosene y Turbo Jet obedece a que de acuerdo a la base de datos del MINEC, se produjo e importó más de lo que se ha reportado en las compras.