

BALANCE ENERGÉTICO NACIONAL 2011

Unidades en Tera Joules

	Energía Primaria						Energía Secundaria										Total		
	Petróleo	Hydroenergía	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		9,050.18	13,535.46	15,756.30	15,793.73	54,135.68	21,900.65	451.99	3,118.25	1,822.57		5,433.62	11,719.50		240.76		1,255.97	45,943.33	54,135.68
Importación	18,308.41					18,308.41	776.76	6,435.00	10,168.71	1,984.93		13,922.75	7,651.56	671.05			110.48	41,721.23	60,029.65
Exportación							365.80											365.80	365.80
Variación de inventario																			
No aprovechado			(67.46)			(67.46)													(67.46)
Oferta Total	18,308.41	9,050.18	13,468.00	15,756.30	15,793.73	72,376.63	22,311.61	6,886.99	13,286.97	3,807.50		19,356.37	19,371.06	671.05	240.76		1,366.45	88,030.36	113,732.07
Refinería	(18,308.41)					(18,308.41)		451.99	3,118.25	1,822.57		5,433.62	11,719.50				1,255.97	23,801.91	(18,308.41)
Centrales Eléctricas		(9,050.18)	(7,497.44)	(15,756.30)		(32,303.92)	21,900.65					(103.77)	(14,119.57)	(671.05)				7,006.27	(32,303.92)
Autoprodutores					(1,979.97)	(1,979.97)									240.76			240.76	(1,979.97)
Carbonera																			
Total Transformación	(18,308.41)	(9,050.18)	(7,497.44)	(15,756.30)	(1,979.97)	(52,592.30)						(103.77)	(14,119.57)	(671.05)				(14,894.38)	(52,592.30)
Consumo Propio							1,081.38											1,081.38	1,081.38
Transporte								35.27	13,286.97	3,807.50		14,719.06						31,848.79	31,848.79
Industria					791.20	791.20	6,429.39	1,560.07				4,518.43	4,706.08					17,213.97	18,005.17
Residencial					12,826.33	12,826.33	6,211.42	4,951.80										11,163.22	23,989.55
Comercial, serv, pub																			
Agro, pesca, minería					196.23	196.23	5,795.39	339.85				15.11	545.42		2.65			6,698.43	6,894.66
Construcción							1.00							238.11				238.11	238.11
Consumo Energético					13,813.76	13,813.76	18,437.20	6,886.99	13,286.97	3,807.50		19,252.60	5,251.50		240.76			67,163.51	80,977.28
No energético																	1,366.45	1,366.45	1,366.45
Consumo Final					13,813.76	13,813.76	18,437.20	6,886.99	13,286.97	3,807.50		19,252.60	5,251.50		240.76		1,366.45	68,529.97	82,343.73
Pérdidas			5,970.57			5,970.57	2,504.52											2,504.52	8,475.09
Ajuste						(0.00)	288.51	(0.00)	0.00	0.00		0.00	(0.00)		(0.00)			1,020.11	(30,760.43)

Recopilación: Consejo Nacional de Energía

Fuente: Balances Energético 2011. Elaboración propia

NOTAS

\01\ La información de hidrocarburos ha sido obtenida de información estadística del MINEC

\02\ Hydroenergía es estimación de caudales, generación anual, influjos 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 2011 y del estudio de Leña del CNE

\06\ La información de electricidad proviene del Boletín de Estadísticas Eléctricas de SIGET 2011 y de 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