



Consejo Nacional de Energía
Subdirección de Planificación e Información Energética
Balance Energético Nacional
2016
Unidades en TeraJoules

	Energía Primaria							Energía Secundaria									TOTAL		
	Hidroenergía	Geotermia	Bagazo de Caña	Biogás	Leña	Solar	Total Primaria	Electricidad	Gas Licuado	Gasolinas	Kerosene y Turbo Jet	AV Gas	Diesel Oil	Fuel Oil	Kerosene	Carbón Vegetal		No energético	Total Secundario
Producción	4836	5672	11424	524	8030	88	30573	21924								0.69		21924	30573
Importación								3836	14688	26476	7451	19	29337	23796	40		809	106454	106454
Exportación								-279										-279	-279
Variación de inventario																			
No aprovechado																			
Oferta Total	4836	5672	11424	524	8030	88	30573	25481	14688	26476	7451	19	29337	23796	40	1	809	128099	158672
Refinería																			
Centrales Eléctricas	-4836	-5672		-524		-88	-11119	19744					-16	-20577				-849	-11968
Autoprodutores			-11424				-11424	2180										2180	-9245
Carbonera					-8		-8									0.69		1	-7
Total Transformación	-4836	-5672	-11424	-524	-8	-88	-22551						-16	-20577				-20593	-43144
Consumo Propio								662										662	662
Transporte									75	26476	7451	19	22416					56438	56438
Industria								7151	3327				6881	2885				20245	20245
Residencial					8022		8022	6839	10561						5	0.69		17406	25427
Comercial. serv. pub.								6251	725				23	334				7333	7333
Suministro de agua								1500										1500	1500
Construcción								121									809	931	931
Consumo Energético					8022		8022	21863	14688	26476	7451	19	29321	3219	5	1	809	103852	111874
No energético															36			36	36
Consumo Final					8022		8022	21863	14688	26476	7451	19	29321	3219	40	1	809	103888	111909
Pérdidas								2953										2953	2953

Revisión: mayo 2018

Datos Revisados:

- Oferta de Electricidad
- Consumo de Leña y Carbón Vegetal
- Consumo de Electricidad por Sectores

Recopilación: Consejo Nacional de Energía

Notas:

- \01\ Balance Energético elaborado siguiendo la metodología propuesta por OLADE.
- \02\ Datos sobre oferta de hidrocarburos obtenida de la Dirección Reguladora de Hidrocarburos y Minas del MINEC
- \03\ Hidroenergía fue estimada con una relación 1:1 a partir de la generación bruta con esta fuente energética
- \04\ Geoenergía fue estimada con una relación 1:1 a partir de la generación bruta con esta fuente energética
- \05\ Producción primaria de biogás incluye biogás de vertedero (landfill) y de digestión anaerobia
- \06\ Producción de bagazo de caña fue estimada a partir de la generación bruta de ingenios azucareros y la eficiencia energética promedio por tonelada de caña
- \07\ Datos de leña y carbón vegetal fueron estimados a partir de la información de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples 2016 de la DIGESTYC
- \08\ Información de electricidad fue tomada de las bases de datos de la Unidad de Transacciones y Boletín Estadístico Anual 2016 oficial de la SIGET.
- \09\ Consumo energético de electricidad e hidrocarburos fue desagregado a partir del Estudio de Caracterización de la Demanda realizado por la Dirección de Eficiencia Energética del CNE
- \10\ Energía solar primaria fue estimada con una relación 1:1 a partir de la generación bruta con esta fuente energética