



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

	Energía Primaria							Energía Secundaria										TOTAL	
	Hydroenergía	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	531	8030	88	30580	21924								0.69		21924	30580
Importación								3836	14688	26476	7451	19	29337	23796	40		809	106454	106454
Exportación								-279	-5188	-16	-61	-15	-1029				-45	-6632	-6632
Variación de inventario																			
No aprovechado																			
<b>Oferta Total</b>	4836	5672	11424	531	8030	88	30580	25481	9500	26461	7389	5	28307	23796	40	1	764	121746	152326
Refinería																			
Centrales Eléctricas	-4836	-5672		-531		-88	-11126	19744					-16	-20577				-849	-11975
Autoproductores			-11424				-11424	2180										2180	-9245
Carbonera					-8		-8									0.69		1	-7
<b>Total Transformación</b>	-4836	-5672	-11424	-531	-8	-88	-22558						-16	-20577				-20593	-43151
Consumo Propio								662										662	662
Transporte									49	26461	7389	5	21630					55533	55533
Industria								7151	2152				6640	2885				18828	18828
Residencial					8022		8022	6839	6831						5	0.69		13675	21697
Comercial. serv. pub.								6251	469				22	334				7076	7076
Suministro de agua								1500										1500	1500
Construcción								121									764	886	886
<b>Consumo Energético</b>					8022		8022	21863	9500	26461	7389	5	28292	3219	5	1	764	97498	105520
No energético															36			36	36
<b>Consumo Final</b>					8022		8022	21863	9500	26461	7389	5	28292	3219	40	1	764	97534	105556
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