Consejo Nacional de Energía
Subdirección de Planificación e Información Energética
Balance Energético Nacional
2017
Unidades en TeraJoules

	Energía Primaria							Energía Secundaria											TOTAL
	Hidroenergía	Geotermia	Bagazo de Caña	Otras biomasa	Leña	Solar	Total Primaria	Electricidad	Gas Licuado	Gasolinas	Kerosene y Turbo Jet	AV Gas	Diésel Oíl	Fuel Oíl	Keroseene	Carbón Vegetal	No energético	Biogás	Total Secundario	
Producción	6138.1	5648.8	14072.6	9337.1	8666.4	591.3	44454.3	19977.1								0.4		525.9	20503.3	44454
Importación								6029.5	15217.5	28751.5	7638.0	15.1	29726.8	13782.4	34.8		728.4		101924.0	101924
Exportación								-322.6	-6729.0	-17.9	-261.4		-822.3						-8153.1	-8153
Variación de inventar																				
No aprovechado																		-16.0	-16.0	-16
Oferta Total	6138.1	5648.8	14072.6	9337.1	8666.4	591.3	44454.3	25684.0	8488.5	28733.6	7376.6	15.1	28904.6	13782.4	34.8	0.4	728.4	509.8	114258.1	138209
Refinería																				
Centrales Eléctricas	-6138.1	-5648.8				-591.3	-12378.3	17550.2					-8.6	-11474.8				-509.8	17550.2	41922
Autoproductores			-4412.5				-4412.5	2426.9											2426.9	6839
Carbonera					-4.4		-4.4									0.4			0.4	5
Biodigestor				-580			-579.8											12.9	12.9	593
Relleno Sanitario				-8757			-8757.2											513.0	513.0	9270
Total Transformación	-6138.1	-5648.8	-4412.5	-9337	-4.4	-591.3	-26132.2						-8.6	-11474.8				-509.8	-11993.2	-17622
Transporte									36.6	28733.6	7376.6	15.1	18497.1	0.013					54659.0	54659
Industria			9660.1				9660.1	7401.4	2863.4				10163.6	2307.3					22735.7	32396
Residencial					8662.0		8662.0	6760.2	5567.9						3.0	0.4			12331.5	20993
Comercial. serv, pub.								6410.4	20.5				235.4	0.3					6666.6	6667
Suministro de agua								1572.3											1572.3	1572
Construcción								1.7									728.4		730.1	730
Consumo Energético			9660.1		8662.0		18322.1	22146.0	8488.5	28733.6	7376.6	15.1	28896.0	2307.6	3.0	0.4	728.4		98695.1	117017
No energético															31.9				31.9	32
Consumo Final			9660.1		8662.0		18322.1	22146.0	8488.5	28733.6	7376.6	15.1	28896.0	2307.6	34.8	0.4	728.4		98726.9	117049
Consumo Propio								869.4											869.4	869
Pérdidas								2926.4											2926.4	2926

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 de bagazo de caña fue estimada a partir del registro que CONSAA presenta y se toma el porcentaje que corresponde a Bagazo de caña
\06\ Consumo de calor producido mediante el bagazo de caña, tomando en cuenta que una parte se utiliza para produccion de energía eléctrica el resto es utilizado para proceso del azúcar
\07\ Datos de leña y carbón vegetal fueron estimados a partir de la información de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples 2017 de la DIGESTYC
\08\ Información de electricidad fue tomada de las bases de datos de la Unidad de Transacciones y Boletín Estadístico Anual 2017 SIGET con datos hasta junio 2017
\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
\11\ Otras biomasa se considera las toneladas de productos orgánicos y excremento de animales para la producción de biogás
\12\ Biogás se calcula a partir de la generación de energía eléctrica y tomando en cuenta factores de conversión de MWh a Metros cúbicos de biogás