



Consejo Nacional de Energía
Subdirección de Planificación e Información Energética

Balance Energético 2017 Unidades en TeraJoules	Energía Primaria							Energía Secundaria											TOTAL	
	Hydroenergía	Geotermia	Bagazo de Caña	Otras biomasa	Leña	Solar	Total Primaria	Electricidad	Gas Licuado	Gasolinas	Kerosene y Turbo Jet	AV Gas	Diésel Oil	Fuel Oil	Kerosene	Carbón Vegetal	No energético	Biogás		Total Secundario
Producción	6138	5649	14073	9337	8666	591	44454	19977										526	20505	44454
Importación								6030	15217	28752	7638	15	29727	13782	35	2	728		101924	101924
Exportación								-323	-6729	-18	-261			-822					-8153	-8153
Variación de inventario No aprovechado																			-16	-16
Oferta Total	6138	5649	14073	9337	8666	591	44454	25684	8488	28734	7377	15	28905	13782	35	2	728	510	114259	138209
Refinería																				
Centrales Eléctricas	-6138	-5649				-591	-12378	17550					-9	-11475				-510	17550	5172
Autoproducción			-14073				-14073	2427											2427	-11646
Carbonera					-4		-4									2			2	-3
Biodigestor				-580			-580											13	13	-567
Relleno Sanitario				-8757			-8757											513	513	-8244
Total Transformación	-6138	-5649	-14073	-9337	-4	-591	-35792						-9	-11475				-510	20505	-27281
Transporte									37	28734	7377	15	18497						54659	54659
Industria								7401	2863				10164	2307					22736	22736
Residencial					8662		8662	6760	5568						3	2			12333	20995
Comercial. serv. p								6410	21				235	0.3					6667	6667
Suministro de agua								1572											1572	1572
Construcción								2											2	2
Consumo Energético					8662		8662	22146	8488	28734	7377	15	28896	2308	3	2			97968	106630
No energético																	728		760	760
Consumo Final					8662		8662	22146	8488	28734	7377	15	28896	2308	35	2	728		98728	107390
Consumo Propio								869											869	869
Pérdidas								2926											2926	2926

0.4%
33.7%
65.6%

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 producción 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