



Consejo Nacional de Energía
Subdirección de Planificación e Información Energética

Balance Energético 2018 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 Oil	Fuel Oil	Kerosene	Carbón Vegetal	No energético	Biogás		Total Secundario
Producción	5873	5563	14053	9686	7651	1026	43852	19446								1		502	19949	43852
Importación								6567	21243	29655	8066	20	30401	11376	31		776		108134	108134
Exportación								-233	-6498	-87	-317		-347				-164		-7646	-7646
Variación de inventario No aprovechado																		-7	-7	-7
Oferta Total	5873	5563	14053	9686	7651	1026	43852	25780	14745	29568	7750	20	30054	11376	31	1	611	495	120430	144333
Refinería																				
Centrales Eléctricas	-5873	-5563				-1026	-12462	16892					-29	-9980				-495	16892	4430
Autoprodutores			-14053				-14053	2554											2554	-11499
Carbonera					-3		-3									1			1	-2
Biodigestor				-580			-580										12	12	12	-567
Relleno Sanitario				-9107			-9107										489	489	489	-8617
Total Transformación	-5873	-5563	-14053	-9686	-3	-1026	-36204						-29	-9980				-495	19949	-26759
Transporte									65	29568	7750	20	19184						56586	56585.69
Industria								7726	4870				10515	1395					24506	24505.70
Residencial					7648		7648	6896	9743						2	1			16642	24290.18
Comercial. serv. pub.								6268	68				326	1					6663	6662.60
Suministro de agua								1503											1503	1503.22
Construcción								2											2	1.92
Consumo Energético					7648		7648	22395	14745	29568	7750	20	30025	1396	2	1			105901	113549
No energético															29		611		640	640
Consumo Final					7648		7648	22395.03	14745	29568	7750	20	30025	1396	31	1	611		106541	114189
Consumo Propio								524											524	524
Pérdidas								2979											2979	2979

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 2018 de la DIGESTYC
- \08\ Información de electricidad fue tomada de las bases de datos de la Unidad de Transacciones y Boletín Estadístico Anual 2018 SIGET con datos 2018
- \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