

Balance Energético 2023 PRELIMINAR Unidades en TeraJoules	Energía Primaria									Energía Secundaria										TOTAL		
	Hidroenergía	Geotermia	Bagazo de Caña	Otras biomasa	Leña	Solar	Eólica	Gas Natural	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	5669	5758	14163	11006	4499	4334	603	0	46032	31038								6	421		31466	46032
Importación								18749	18749	608	24456	38263	7936	19	32908	15236	12		1304		120742	139491
Exportación									0	-2017	-8580	-29	-92	0.0	-15	0	0		0		-10732	-10732
Variación de inventario	0								0	0											0	0
No aprovechado									0	0					0						-5.86	-5.86
<b>Oferta Total</b>	<b>5669</b>	<b>5758</b>	<b>14163</b>	<b>11006</b>	<b>4499</b>	<b>4334</b>	<b>603</b>	<b>18749</b>	<b>64781</b>	<b>29629</b>	<b>15876</b>	<b>38235</b>	<b>7844</b>	<b>19</b>	<b>32894</b>	<b>15236</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1304</b>	<b>416</b>	<b>141471</b>	<b>174785</b>
Refinería									0												0	0
Centrales Eléctricas	-5669	-5758				-4334	-603	-18749	-35112	28233					-9	-5939					28233	-6879
Autoprodutores			-14163						-14163	2805											2805	-11358
Carbonera					-17				-17									6			6	-11
Biodigestor				-670					-670											81	81	-588
Relleno Sanitario				-10336					-10336											340	340	-9996
<b>Total Transformación</b>	<b>-5669</b>	<b>-5758</b>	<b>-14163</b>	<b>-11006</b>	<b>-17</b>	<b>-4334</b>	<b>-603</b>	<b>-18749</b>	<b>-60299</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-9</b>	<b>-5939</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-416</b>	<b>31466</b>	<b>-35196</b>
Transporte									0	1.867	33	38235	7844	19	21072	0	0	0	0		67205	67,205
Industria			0						0	8201	4922	0	0	0	11588	9289	0	0	0		34000	34,000
Residencial									4482	8891	10853	0	0	0	0	0	0.9	6	0		19751	24,233
Comercial. serv. pub.	0								0	6642	69	0	0	0	225	8	0	0	0		6943	6,943
Suministro de agua									0	1624	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1624	1,624
Construcción									0	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0		171	171
<b>Consumo Energético</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4482</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4482</b>	<b>25531</b>	<b>15876</b>	<b>38235</b>	<b>7844</b>	<b>19</b>	<b>32885</b>	<b>9297</b>	<b>0.9</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129694</b>	<b>134,176</b>
No energético									0								11		1304		1315	1,315
<b>Consumo Final</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4482</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4482</b>	<b>25531</b>	<b>15876</b>	<b>38235</b>	<b>7844</b>	<b>19</b>	<b>32885</b>	<b>9297</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>1304</b>	<b>0</b>	<b>131009</b>	<b>135,491</b>
Consumo Propio									0	803	0	0	0	0	0	0	0	0	0		803	803
Pérdidas									0	2950											2950	2,950

División de Planificación y Estadísticas Energéticas

Recopilación: Dirección General de Energía Hidrocarburos y Minas (DGEHM)

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\ Energía eólica primaria fue estimada con una relación 1:1 de la generación bruta con esta fuente energética.  
 \06\ Energía solar primaria fue estimada con una relación 1:1 a partir de la generación bruta con esta fuente energética  
 \07\ 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  
 \08\ Gas Natural reportado por la planta de EDP, se contabilizó el Gas Natural comprimido que se utilizó para la generación de electricidad  
 \09\ Datos de leña y carbón vegetal fueron estimados a partir de la información de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples 2023 de la ONEC.  
 \10\ Información de electricidad fue tomada de las bases de datos de la Unidad de Transacciones y Boletín Estadístico Anual 2023 SIGET.  
 \11\ Consumo energético de electricidad fue desagregado a partir del Estudio de Caracterización de la Demanda realizado por la Dirección de Eficiencia Energética de la DGEHM  
 \12\ Consumo energético de combustibles fue desagregado a partir del reporte de las ventas e importaciones de la Dirección de Hidrocarburos y minas.  
 \13\ Otras biomasa se considera las toneladas de productos orgánicos de manera indicativa y excremento de animales para la producción de biogás  
 \14\ 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  
 \15\ Consumo eléctrico del transporte se calcula a partir de la cantidad de vehículos eléctricos que existen hasta diciembre 2022, estimando un recorrido promedio anual.