

**BALANCE ENERGÉTICO NACIONAL 2010**

Unidades en Tera Joules

	Energía Primaria						Energía Secundaria										Total		
	Petróleo	Hidroenergía	Geotermia	Bagazo de Caña	Leña	Total Primaria	Electricidad	Gas Licuado	Gasolinas	Kerosene y Turbo Jet	AV Gas	Diesel Oil	Fuel Oil	LCO	Carbón Vegetal	Otras secundarias		No energético	Total secundaria
Producción		9,376.40	13,734.63	15,725.14	18,361.03	<b>57,197.21</b>	21,526.26	614.92	4,435.55	2,491.35		5,664.51	19,004.64		241.06		1,426.58	<b>55,404.86</b>	<b>57,197.21</b>
Importación	30,900.46					<b>30,900.46</b>	627.11	11,126.59	14,372.27	2,400.29	5.65	20,130.65	6,102.61	636.34		2,057.44	42.40	<b>57,501.36</b>	<b>88,401.82</b>
Exportación							320.33	27.15		6.35		358.86	3,417.28				884.78	<b>5,014.75</b>	<b>5,014.75</b>
Variación de inventario																			
No aprovechado			(101.03)			<b>(101.03)</b>													<b>(101.03)</b>
<b>Oferta Total</b>	<b>30,900.46</b>	<b>9,376.40</b>	<b>13,633.60</b>	<b>15,725.14</b>	<b>18,361.03</b>	<b>87,996.64</b>	<b>21,833.04</b>	<b>11,714.35</b>	<b>18,807.82</b>	<b>4,885.28</b>	<b>5.65</b>	<b>25,436.30</b>	<b>21,689.97</b>	<b>636.34</b>	<b>241.06</b>	<b>2,057.44</b>	<b>584.20</b>	<b>117,920.97</b>	<b>140,483.24</b>
Refinería	(30,900.46)					<b>(30,900.46)</b>		614.92	4,435.55	2,491.35		5,664.51	19,004.64			(2,057.44)	1,426.58	<b>31,580.09</b>	<b>(30,900.46)</b>
Centrales Eléctricas		(9,376.40)	(7,656.81)	(15,725.14)		<b>(32,758.35)</b>	21,526.26					(103.77)	(14,119.57)	(636.34)				<b>6,666.59</b>	<b>(32,758.35)</b>
Autoprodutores Carbonera					(1,982.47)	<b>(1,982.47)</b>									241.06			<b>241.06</b>	<b>(1,982.47)</b>
<b>Total Transformación</b>	<b>(30,900.46)</b>	<b>(9,376.40)</b>	<b>(7,656.81)</b>	<b>(15,725.14)</b>	<b>(1,982.47)</b>	<b>(65,641.28)</b>						<b>(103.77)</b>	<b>(14,119.57)</b>	<b>(636.34)</b>		<b>(2,057.44)</b>		<b>(16,917.11)</b>	<b>(65,641.28)</b>
Consumo Propio							977.10											<b>977.10</b>	<b>977.10</b>
Transporte								59.99	18,807.82	4,885.28	5.65	19,367.30						<b>43,126.05</b>	<b>43,126.05</b>
Industria					791.20	<b>791.20</b>	5,940.42	2,653.59				5,945.34	6,784.14					<b>21,323.49</b>	<b>22,114.68</b>
Residencial					15,391.13	<b>15,391.13</b>	6,087.83	8,422.71										<b>14,510.53</b>	<b>29,901.67</b>
Comercial, serv, pub					196.23	<b>196.23</b>	5,663.06	578.07				19.89	786.26		2.96			<b>7,050.23</b>	<b>7,246.47</b>
Agro, pesca, minería															238.11			<b>238.11</b>	<b>238.11</b>
Construcción							1.30											<b>1.30</b>	<b>1.30</b>
<b>Consumo Energético</b>					<b>16,378.56</b>	<b>16,378.56</b>	<b>17,692.60</b>	<b>11,714.35</b>	<b>18,807.82</b>	<b>4,885.28</b>	<b>5.65</b>	<b>25,332.53</b>	<b>7,570.40</b>		<b>241.06</b>			<b>86,249.71</b>	<b>102,628.27</b>
<b>No energético</b>																	584.20	<b>584.20</b>	<b>584.20</b>
<b>Consumo Final</b>					<b>16,378.56</b>	<b>16,378.56</b>	<b>17,692.60</b>	<b>11,714.35</b>	<b>18,807.82</b>	<b>4,885.28</b>	<b>5.65</b>	<b>25,332.53</b>	<b>7,570.40</b>		<b>241.06</b>		<b>584.20</b>	<b>86,833.91</b>	<b>103,212.47</b>
Pérdidas			5,976.79			<b>5,976.79</b>	2,579.40											<b>2,579.40</b>	<b>8,556.19</b>
Ajuste					0.00		583.94	0.00		0.00								<b>10,613.45</b>	<b>(37,903.81)</b>

Recopilación: Consejo Nacional de Energía

Fuente: Balances Energético 2010. Elaboración propia

NOTAS

\01\ La información de hidrocarburos ha sido obtenida de información estadística del MINEC

\02\ Hidroenergía es estimación de caudales, generación anual, influjos y la eficiencia de los embalses

\03\ La información de geotermia proviene de datos proporcionados por LaGeo

\04\ La información de bagazo de caña es estimación a partir de la generación de ingenios y la eficiencia estimada de transformación en calderas

\05\ La información de leña es estima a partir de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples 2010 y del estudio de Leña del CNE

\06\ La información de electricidad proviene del Boletín de Estadísticas Eléctricas de SIGET 2010 y de cubo del SIEN del CNE, el cual está enlazada a la base de datos de la UT

\07\ Para la desagregación de consumos, se ha utilizado el estudio de Caracterización de Curva de Carga del CNE

\08\ Para la estimación de Fuel Oil y Diesel en centrales eléctricas se ha utilizado la eficiencia de las unidades generadoras y la generación de cada unidad

\09\ Se cuenta con los datos de consumo en centrales generadoras que fueron otorgados por los mismos generadores, pero esto no coincide con la información del MINEC. Se dejó lo del MINEC