

CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA (302-1)

Consumo de energía MWh	2016			2017			2018			2019		
	Colombia	Centroamérica	Total Celsia	Colombia	Centroamérica	Total Celsia	Colombia	Centroamérica	Total Celsia	Colombia	Centroamérica	Total Celsia
<b>Consumo total de energía</b>	<b>3.695.991</b>	<b>2.250.947</b>	<b>5.946.938</b>	<b>1.524.788</b>	<b>1.002.293</b>	<b>2.527.081</b>	<b>1.807.773</b>	<b>1.073.211</b>	<b>2.880.984</b>	<b>874.336</b>	<b>1.739.628</b>	<b>2.613.964</b>
<b>Consumo de energía de fuentes no renovables (A)</b>	<b>6.226.860</b>	<b>3.109.199</b>	<b>9.336.059</b>	<b>2.428.998</b>	<b>1.444.348</b>	<b>3.873.346</b>	<b>3.157.810</b>	<b>1.462.068</b>	<b>4.619.878</b>	<b>1.583.375</b>	<b>2.229.765</b>	<b>3.813.139</b>
Consumo de ACPM (1)	1.966.058	87.212	2.053.270	5.142	106.747	111.890	4.467	41.969	46.436	6,6	54	60
Consumo de gasolina	4.091	97	4.189	2.281	131	2.412	2.426	561	2.986	1,9	0,9	2,8
Consumo bunker	0	684.130	684.130	0	717.078	717.078	0	168.399	168.399	0	165.258	165.258
Consumo GLP	0,3	0	0,3	0,6	0	0,6	0,8	0	0,8	0	0	0,8
Consumo de gas natural	4.256.711	0	4.256.711	2.369.185	0	2.369.185	2.202.584	0	2.202.584	921.363	0	921.363
Consumo de gas natural licuado - GNL	0	0	0	52.389	0	52.389	948.333	0	948.333	662.003	0	662.003
Consumo de carbón	0	2.337.759	2.337.759	0	620.391	620.391	0	1.251.139	1.251.139	0	2.064.452	2.064.452
<b>Generación de energía para autoconsumo</b>	<b>12.646</b>	<b>4.836</b>	<b>17.481</b>	<b>9.412</b>	<b>1.907</b>	<b>11.319</b>	<b>10.214</b>	<b>1.819</b>	<b>12.033</b>	<b>17.822</b>	<b>1.758</b>	<b>19.580</b>
Generación de energía fotovoltaica (edificio de Yumbo )	76	0	76	60	0	60	67	0	67	0	0	0
Generación de energía hidroeléctrica	12.569	1.584	14.154	9.352	1.669	11.021	10.147	1.723	11.870	17.822	1.675	19.498
Generación de energía eólica	0	3.251	3.251	0	238	238	0	96	96	0	82	82
Generación de energía térmica	85.351	0	85.351	34.882	39.307	74.189	69.266	45.591	114.857	9.241	60.101	69.343
<b>Energía comprada (2)</b>	<b>25.582</b>	<b>80</b>	<b>25.662</b>	<b>30.112</b>	<b>390</b>	<b>30.502</b>	<b>29.317</b>	<b>297</b>	<b>29.614</b>	<b>22.459</b>	<b>10.386</b>	<b>32.845</b>
<b>Consumo de energía comprada no renovable (B)</b>	<b>6.907</b>	<b>26</b>	<b>6.933</b>	<b>4.216</b>	<b>109</b>	<b>4.325</b>	<b>5.277</b>	<b>62</b>	<b>5.339</b>	<b>4.716</b>	<b>4.570</b>	<b>9.286</b>
<b>Consumo de energía comprada renovable (D) (3)</b>	<b>31.320</b>	<b>4.889</b>	<b>36.210</b>	<b>35.308</b>	<b>2.188</b>	<b>37.496</b>	<b>34.254</b>	<b>2.054</b>	<b>36.308</b>	<b>35.565</b>	<b>7.574</b>	<b>43.139</b>
Mix Generación Renovable	67%	67%	N/A	86%	72%	N/A	82%	79%	N/A	79%	56%	N/A
Mix Generación No Renovable	27%	32%	N/A	14%	28%	N/A	18%	21%	N/A	21%	44%	N/A
<b>Compra de Vapor/Calefacción/refrigeración y otra energía (no renovable) (C) (4)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Energía total vendida</b>	<b>5.581.993</b>	<b>1.524.639</b>	<b>7.106.631</b>	<b>5.211.704</b>	<b>1.084.732</b>	<b>6.296.436</b>	<b>5.412.348</b>	<b>1.079.770</b>	<b>6.493.879</b>	<b>4.516.889</b>	<b>1.108.420</b>	<b>5.625.309</b>
<b>Energía térmica (E)</b>	<b>2.569.097</b>	<b>863.167</b>	<b>3.432.264</b>	<b>943.734</b>	<b>444.352</b>	<b>1.388.087</b>	<b>1.389.568</b>	<b>390.973</b>	<b>1.780.541</b>	<b>749.320</b>	<b>502.280</b>	<b>1.251.600</b>
Energía hídrica	3.012.541	463.754	3.476.295	4.262.395	479.133	4.741.528	4.003.789	463.539	4.467.328	3.738.525	378.800	4.117.325
Energía eólica	0	197.718	197.718	0	161.247	161.247	0	222.076	222.076	0	213.060	213.060
Energía fotovoltaica (techos y granjas)	355	0	355	5.574	0	5.574	20.752	3.181	23.933	29.044	14.280	43.324
<b>Total Energía fuentes no renovables (A+B+C-E)</b>	<b>3.664.670</b>	<b>2.246.057</b>	<b>5.910.728</b>	<b>1.489.479</b>	<b>1.000.105</b>	<b>2.489.585</b>	<b>1.773.519</b>	<b>1.071.157</b>	<b>2.844.676</b>	<b>838.771</b>	<b>1.732.054</b>	<b>2.570.825</b>

Nota: A partir de 2019 los datos del indicador de consumo de energía se presentarán en MWh

(1) Incluye diésel, centrales de generación, plantas de respaldo, vehículos de la compañía

(2) Facturación y compra para las plantas, distritos térmicos, oficinas, sedes comerciales, subestaciones

(3) Incluye hidráulica, eólica y solar

(4) Celsia no compra Vapor / calefacción / refrigeración y otra energía (no renovable) por ende estos valores son 0 y no se encuentran dentro de esta tabla