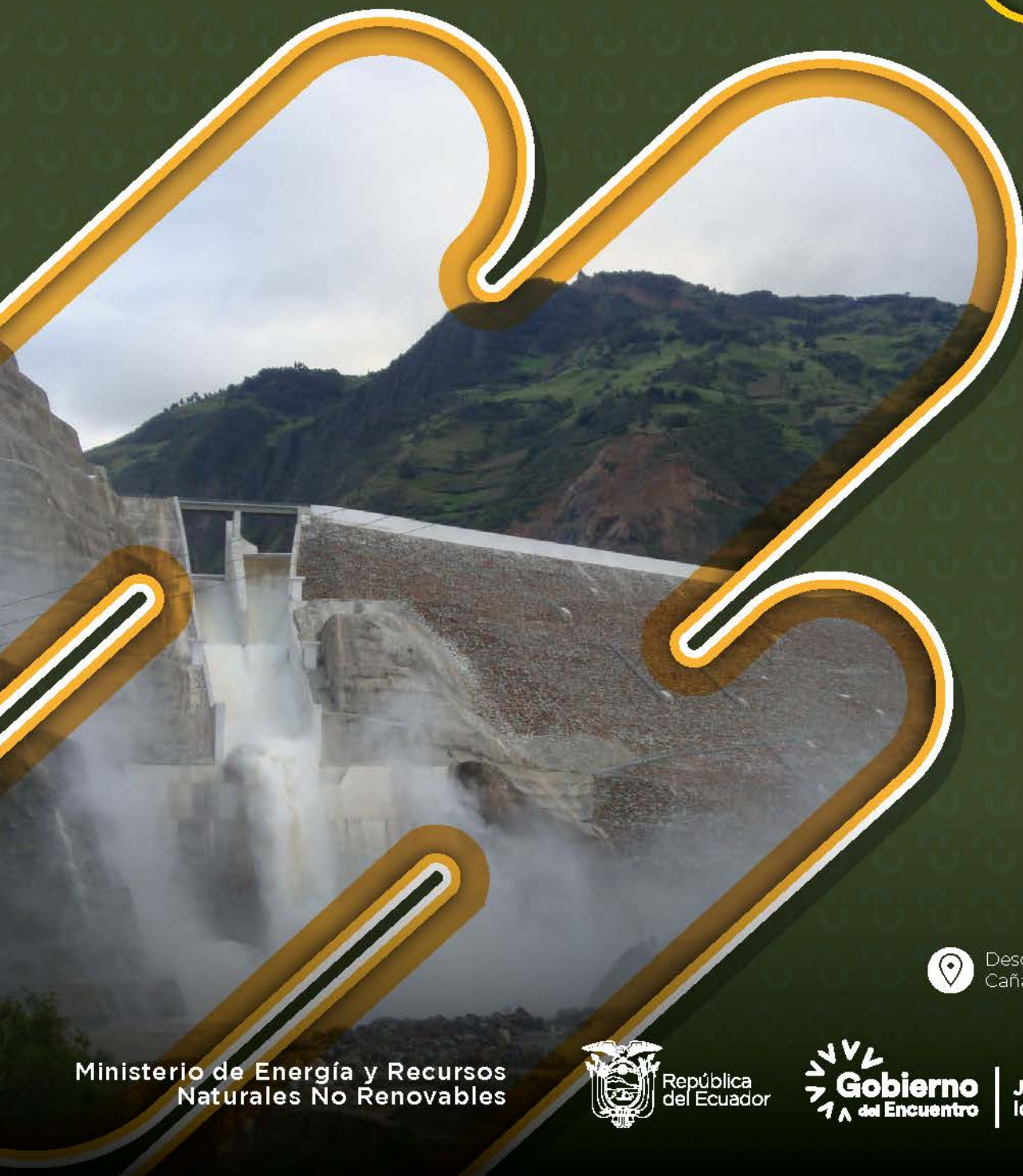




Descarga Mazar
Cañar - Ecuador



4. Consumo de energía por sector y fuente

Figura 4.1: Consumo por sector y fuente (kBEP)

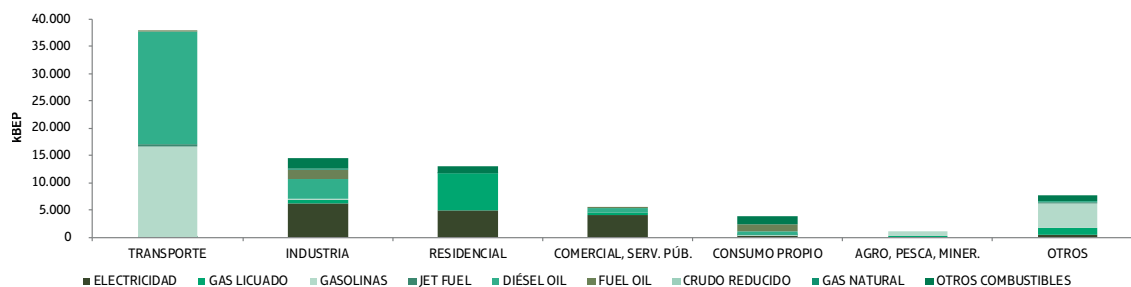
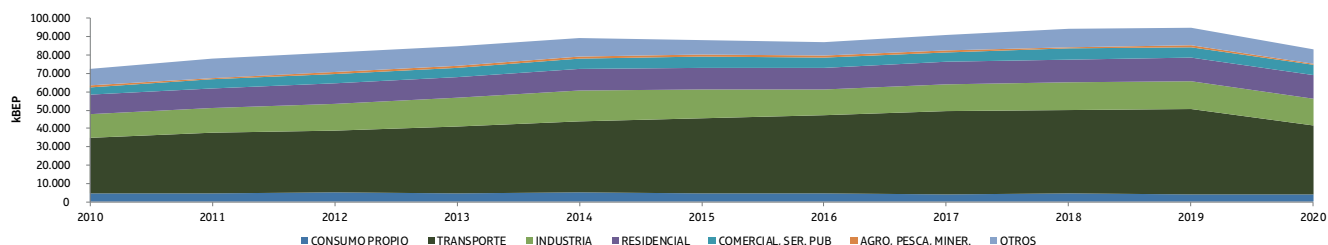


Tabla 4.1: Consumo por sector (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
CONSUMO PROPIO	4.796	4.959	5.046	4.975	5.098	4.836	4.717	4.443	4.512	4.441	3.894	-12,3	-2,1
TRANSPORTE	30.246	32.719	33.852	36.109	38.782	40.664	42.425	45.097	45.712	46.423	37.744	-18,7	2,2
INDUSTRIA	12.756	13.486	14.503	15.447	16.584	15.660	14.064	14.405	15.123	14.941	14.445	-3,3	1,3
RESIDENCIAL	10.602	10.912	11.170	11.442	11.925	12.123	12.083	12.174	12.386	12.686	13.003	2,5	2,1
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	4.137	4.531	4.839	5.307	5.699	5.788	5.477	5.553	5.763	5.783	5.350	-7,5	2,6
AGRO, PESCA, MINER.	922	1.013	1.122	1.110	1.165	1.150	900	940	1.002	1.094	995	-9,1	0,8
OTROS	9.223	10.371	10.692	10.651	9.968	8.137	7.587	8.075	9.578	9.453	7.657	-19,0	-1,8
CONSUMO FINAL (1)	72.683	77.991	81.224	85.040	89.220	88.358	87.253	90.688	94.076	94.822	83.088	-12,4	1,3

(1) Incluye consumo propio.

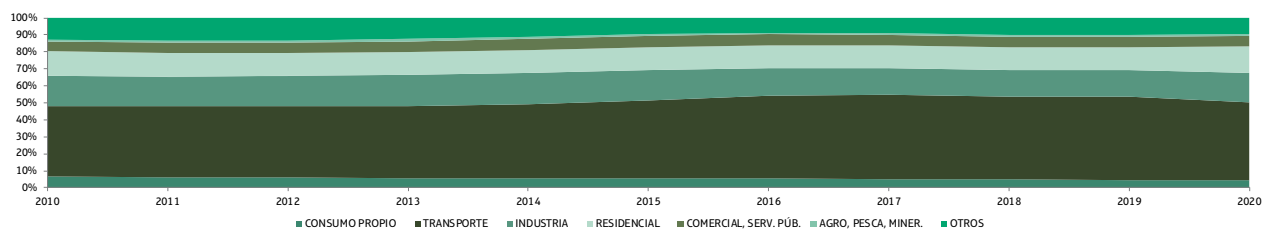
Figura 4.2: Consumo por sector (kBEP)



**Tabla 4.2:** Estructura del consumo por sector (%)

AÑO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
CONSUMO PROPIO	6,6	6,4	6,2	5,9	5,7	5,5	5,4	4,9	4,8	4,7	4,7	0,1	-3,4
TRANSPORTE	41,6	42,0	41,7	42,5	43,5	46,0	48,6	49,7	48,6	49,0	45,4	-7,2	0,9
INDUSTRIA	17,5	17,3	17,9	18,2	18,6	17,7	16,1	15,9	16,1	15,8	17,4	10,3	-0,1
RESIDENCIAL	14,6	14,0	13,8	13,5	13,4	13,7	13,8	13,4	13,2	13,4	15,7	17,0	0,7
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	5,7	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,3	6,1	6,1	6,1	6,4	5,6	1,2
AGRO, PESCA, MINER.	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	3,8	-0,6
OTROS	12,7	13,3	13,2	12,5	11,2	9,2	8,7	8,9	10,2	10,0	9,2	-7,6	-3,1
CONSUMO FINAL (1)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-

(1) Incluye consumo propio.

**Figura 4.3:** Estructura del consumo por sector (%)**Tabla 4.3:** Consumo de electricidad por sector (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
TRANSPORTE	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	-1,5	0,8
INDUSTRIA	4.109	4.449	4.953	4.976	5.216	5.316	5.526	5.867	6.195	6.438	6.284	-2,4	4,3
RESIDENCIAL	3.169	3.315	3.488	3.644	3.943	4.292	4.402	4.522	4.585	4.744	4.996	5,3	4,7
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	2.595	2.870	3.129	3.435	3.737	3.989	4.110	4.211	4.299	4.488	4.119	-8,2	4,7
OTROS	215	284	293	386	359	368	230	248	347	319	343	7,4	4,8
CONSUMO ENERGÉTICO	10.094	10.925	11.869	12.448	13.261	13.972	14.275	14.854	15.433	15.995	15.749	-1,5	4,5

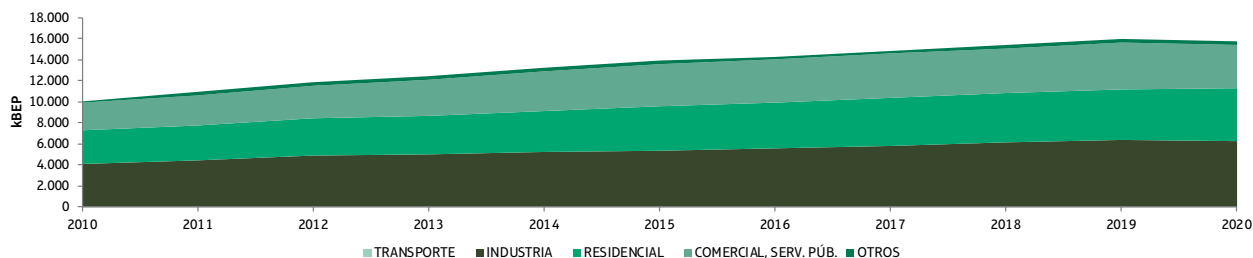
**Tabla 4.4:** Consumo de electricidad por sector (GWh)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
TRANSPORTE(1)	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	-1,5	0,8
INDUSTRIA(2)	6.631	7.181	7.993	8.031	8.419	8.580	8.919	9.469	9.998	10.390	10.143	-2,4	4,3
RESIDENCIAL	5.114	5.351	5.629	5.881	6.364	6.928	7.105	7.298	7.400	7.656	8.063	5,3	4,7
COMERCIAL, SERV. PÚBL.(3)	4.189	4.632	5.050	5.545	6.031	6.438	6.633	6.796	6.939	7.244	6.648	-8,2	4,7
OTROS	347	458	473	623	579	594	372	399	559	515	553	7,4	4,8
CONSUMO ENERGÉTICO	16.291	17.632	19.156	20.091	21.403	22.550	23.039	23.973	24.908	25.816	25.418	-1,5	4,5

(1) El consumo eléctrico del Trolebús, para el año 2012, fue obtenido de la Empresa Eléctrica Quito.

(2) Para el consumo industrial, se incluye la energía generada no disponible para servicio público y la energía entregada a grandes consumidores.

(3) El sector comercial, servicios y administración pública, comprende la demanda de alumbrado público, comercial y otros.

**Figura 4.4:** Consumo de electricidad por sector (kBEP)**Tabla 4.5:** Estructura del consumo de electricidad (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
TRANSPORTE	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,04	0,04	0,1	-3,6
INDUSTRIA	40,7	40,7	41,7	40,0	39,3	38,0	38,7	39,5	40,1	40,2	39,9	-0,9	-0,2
RESIDENCIAL	31,4	30,3	29,4	29,3	29,7	30,7	30,8	30,4	29,7	29,7	31,7	7,0	0,1
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	25,7	26,3	26,4	27,6	28,2	28,6	28,8	28,3	27,9	28,1	26,2	-6,8	0,2
OTROS	2,1	2,6	2,5	3,1	2,7	2,6	1,6	1,7	2,2	2,0	2,2	9,0	0,2
CONSUMO ENERGÉTICO	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-

4.1. Transporte



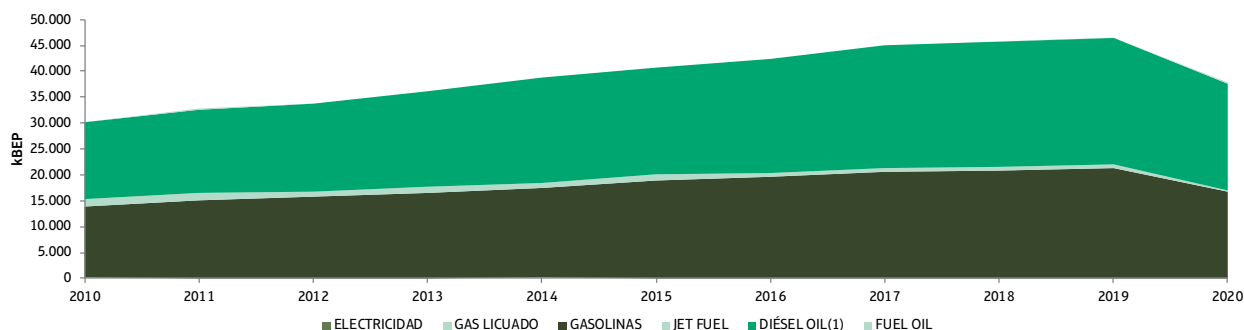
Tabla 4.6: Sector transporte (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
ELECTRICIDAD	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	-1,5	0,8
GAS LICUADO	88	75	82	73	86	55	50	52	44	50	54	9,3	-4,7
GASOLINAS	13.787	14.911	15.650	16.443	17.269	18.882	19.673	20.520	20.854	21.187	16.596	-21,7	1,9
JET FUEL	1.404	1.502	1.080	1.161	1.182	1.182	701	629	659	663	300	-54,8	-14,3
DIÉSEL OIL(1)	14.901	16.162	16.959	18.367	20.186	20.474	21.930	23.821	24.085	24.453	20.755	-15,1	3,4
FUEL OIL	60	63	75	58	53	65	63	69	64	64	32	-49,3	-6,1
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	30.246	32.719	33.852	36.109	38.782	40.664	42.425	45.097	45.712	46.423	37.744	-18,7	2,2

(1) Incluye diésel de pesca artesanal.



Figura 4.5: Sector transporte (kBEP)



(1) Incluye diésel de pesca artesanal.



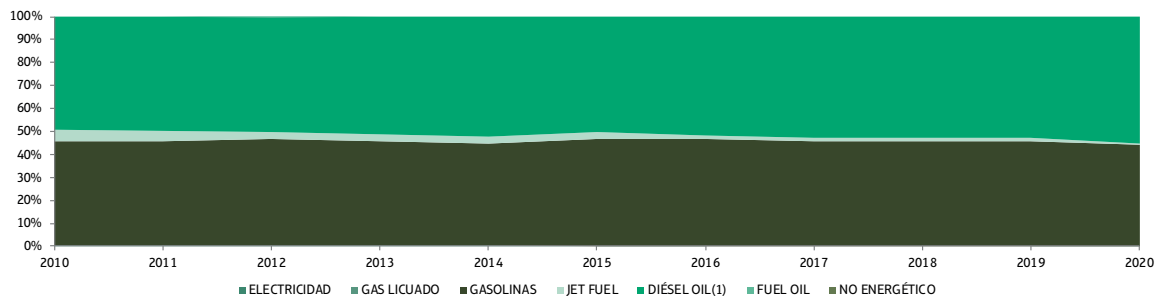
Tabla 4.7: Sector transporte (unidades físicas)

	Unidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
ELECTRICIDAD	GWh	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	-1,5	0,8
GAS LICUADO	miles kg	11.474	9.795	10.715	9.590	11.264	7.162	6.618	6.757	5.732	6.502	7.104	9,3	-4,7
GASOLINAS	miles gal	648.146	701.004	735.749	773.008	811.831	887.656	924.874	964.680	980.359	996.045	780.201	-21,7	1,9
JET FUEL	miles gal	61.538	65.818	47.335	50.894	51.794	51.826	30.712	27.567	28.898	29.054	13.144	-54,8	-14,3
DIÉSEL OIL(1)	miles gal	624.908	677.767	711.218	770.275	846.531	858.619	919.688	998.994	1.010.035	1.025.494	870.408	-15,1	3,4
FUEL OIL	miles gal	2.463	2.587	3.044	2.375	2.175	2.650	2.588	2.793	2.599	2.591	1.314	-49,3	-6,1
NO ENERGÉTICO	miles gal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Incluye diésel de pesca artesanal.

**Tabla 4.8:** Estructura del sector transporte (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
ELECTRICIDAD	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	21,2	-1,4
GAS LICUADO	0,29	0,23	0,24	0,20	0,22	0,13	0,12	0,11	0,10	0,11	0,14	34,4	-6,8
GASOLINAS	45,6	45,6	46,2	45,5	44,5	46,4	46,4	45,5	45,6	45,6	44,0	-3,7	-0,4
JET FUEL	4,6	4,6	3,2	3,2	3,0	2,9	1,7	1,4	1,4	1,4	0,8	-44,4	-16,2
DIÉSEL OIL	49,3	49,4	50,1	50,9	52,0	50,3	51,7	52,8	52,7	52,7	55,0	4,4	1,1
FUEL OIL	0,20	0,19	0,22	0,16	0,14	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,09	-37,6	-8,1
NO ENERGÉTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0

**Figura 4.6:** Estructura del sector transporte (%)

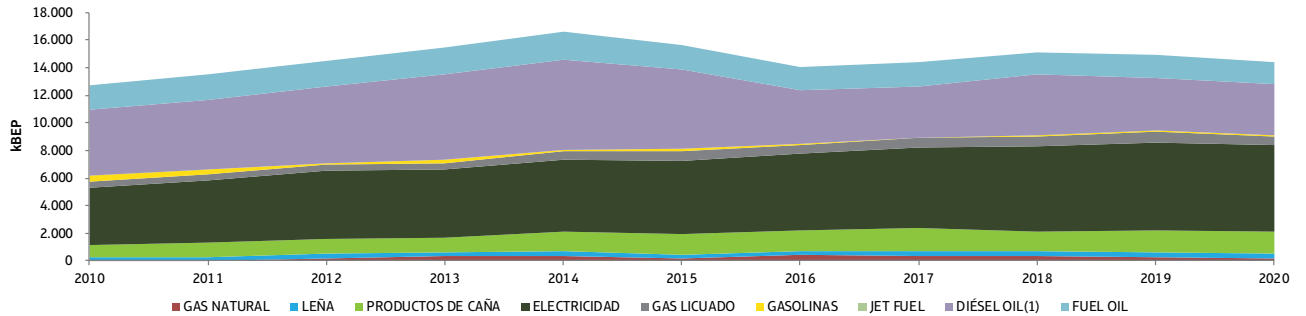
(1) Incluye diésel de pesca artesanal.

4.2. Industria

**Tabla 4.9:** Sector industrial (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
GAS NATURAL	-	11	212	313	350	140	398	364	338	272	163	-40,2	-
LEÑA	278	283	291	296	324	331	337	344	351	358	365	2,0	2,8
PRODUCTOS DE CAÑA	907	1.054	1.108	1.070	1.407	1.472	1.502	1.659	1.415	1.543	1.566	1,5	5,6
TOTAL PRIMARIAS	1.185	1.348	1.610	1.679	2.082	1.942	2.237	2.366	2.104	2.173	2.094	-3,6	5,9
ELECTRICIDAD	4.109	4.449	4.953	4.976	5.216	5.316	5.526	5.867	6.195	6.438	6.284	-2,4	4,3
GAS LICUADO	425	477	414	440	632	726	586	647	683	714	636	-11,0	4,1
GASOLINAS	493	393	131	211	127	121	126	85	106	147	129	-12,4	-12,6
JET FUEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIÉSEL OIL(1)	4.748	4.958	5.486	6.188	6.541	5.773	3.865	3.708	4.406	3.793	3.701	-2,4	-2,5
FUEL OIL	1.797	1.860	1.909	1.953	1.987	1.782	1.724	1.732	1.629	1.677	1.601	-4,5	-1,1
TOTAL SECUNDARIAS	11.571	12.138	12.893	13.768	14.503	13.718	11.827	12.039	13.020	12.769	12.351	-3,3	0,7
TOTAL	12.756	13.486	14.503	15.447	16.584	15.660	14.064	14.405	15.123	14.941	14.445	-3,3	1,3

(1) Incluye diésel camaronero.

**Figura 4.7:** Sector industrial (kBEP)

(1) Incluye diésel camaronero.

**Tabla 4.10:** Sector industrial (unidades físicas)

	Unidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
GAS NATURAL	MPC	-	66	1.250	1.846	2.069	824	2.348	2.147	1.997	1.606	960	-40,2	-
LEÑA	kton	107	109	112	114	125	128	130	133	135	138	141	2,0	2,8
PRODUCTOS DE CAÑA	kton	692	804	845	816	1.073	1.122	1.145	1.265	1.079	1.176	1.194	1,5	5,6
ELECTRICIDAD	GWh	6.631	7.181	7.993	8.031	8.419	8.580	8.919	9.469	9.998	10.390	10.143	-2,4	4,3
GAS LICUADO	miles kg	55.640	62.570	54.247	57.673	82.812	95.199	76.867	84.781	89.564	93.566	83.294	-11,0	4,1
GASOLINAS	miles gal	23.163	18.490	6.141	9.916	5.978	5.665	5.918	3.986	4.969	6.915	6.058	-12,4	-12,6
JET FUEL	miles gal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIÉSEL OIL(1)	miles gal	199.117	207.921	230.082	259.509	274.290	242.111	162.081	155.495	184.783	159.065	155.219	-2,4	-2,5
FUEL OIL	miles gal	73.252	75.827	77.825	79.591	80.983	72.632	70.271	70.602	66.413	68.353	65.268	-4,5	-1,1

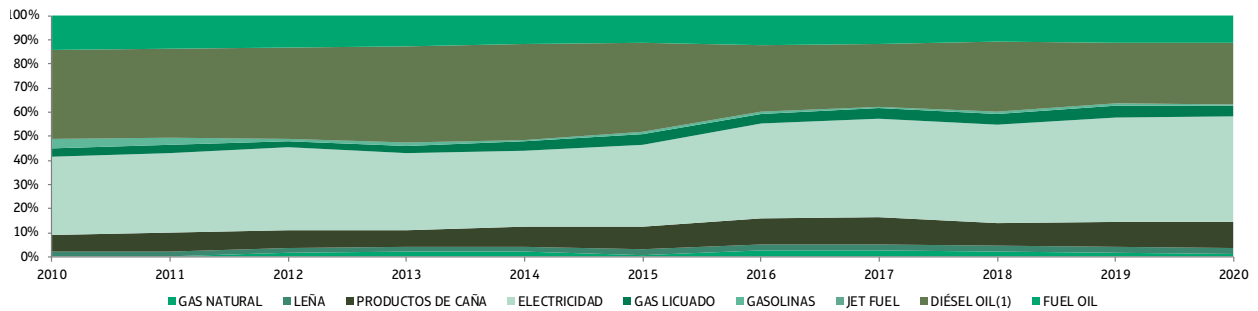
(1) Incluye diésel camaronero.

**Tabla 4.11:** Estructura de consumo del sector industrial (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) pro- medio anual 2010/2020
GAS NATURAL	-	0,08	1,46	2,02	2,11	0,89	2,83	2,52	2,24	1,82	1,13	-38,2	-
LEÑA	2,18	2,10	2,00	1,91	1,96	2,11	2,40	2,39	2,32	2,40	2,53	5,5	1,5
PRODUCTOS DE CAÑA	7,11	7,81	7,64	6,93	8,48	9,40	10,68	11,51	9,35	10,33	10,84	5,0	4,3
TOTAL PRIMARIAS	9,29	9,99	11,10	10,87	12,55	12,40	15,91	16,43	13,91	14,54	14,49	-0,3	4,6
ELECTRICIDAD	32,21	32,99	34,15	32,22	31,45	33,95	39,29	40,73	40,96	43,09	43,51	1,0	3,1
GAS LICUADO	3,33	3,54	2,85	2,85	3,81	4,64	4,17	4,49	4,52	4,78	4,40	-7,9	2,8
GASOLINAS	3,86	2,92	0,90	1,37	0,77	0,77	0,90	0,59	0,70	0,98	0,89	-9,4	-13,6
JET FUEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIÉSEL OIL	37,22	36,76	37,83	40,06	39,44	36,87	27,48	25,74	29,13	25,39	25,62	0,9	-3,7
FUEL OIL	14,09	13,79	13,16	12,64	11,98	11,38	12,26	12,02	10,77	11,22	11,09	-1,2	-2,4
TOTAL SECUNDARIAS	90,71	90,01	88,90	89,13	87,45	87,60	84,09	83,57	86,09	85,46	85,51	0,1	-0,6
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-



Figura 4.8: Estructura de consumo del sector industrial (%)



4.3. Residencial

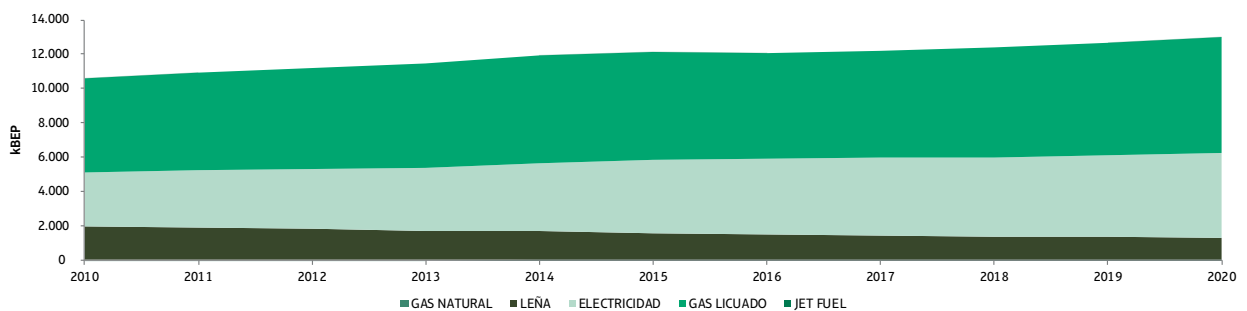


Tabla 4.12: Sector residencial (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	2	3	3	4	4	3	-7,6	-
LEÑA	1.956	1.914	1.804	1.718	1.695	1.534	1.486	1.442	1.392	1.331	1.264	-5,0	-4,3
TOTAL PRIMARIAS	1.956	1.914	1.804	1.719	1.695	1.536	1.490	1.446	1.396	1.335	1.267	-5,1	-4,2
ELECTRICIDAD	3.169	3.315	3.488	3.644	3.943	4.292	4.402	4.522	4.585	4.744	4.996	5,3	4,7
GAS LICUADO	5.476	5.681	5.878	6.078	6.287	6.294	6.191	6.207	6.405	6.608	6.740	2,0	2,1
JET FUEL	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SECUNDARIAS	8.646	8.997	9.366	9.723	10.230	10.587	10.593	10.728	10.990	11.351	11.736	3,4	3,1
TOTAL	10.602	10.912	11.170	11.442	11.925	12.123	12.083	12.174	12.386	12.686	13.003	2,5	2,1



Figura 4.9: Sector residencial (kBEP)

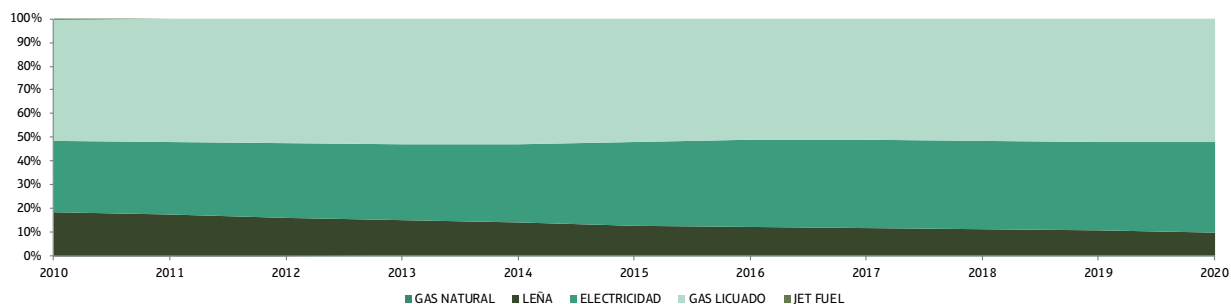


**Tabla 4.13:** Sector residencial (unidades físicas)

	Unidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
GAS NATURAL	MPC	-	-	-	3	3	13	20	20	22	21	19	-7,6	-
LEÑA	kton	754	738	696	662	653	591	573	556	537	513	487	-5,0	-4,3
ELECTRICIDAD	GWh	5.114	5.351	5.629	5.881	6.364	6.928	7.105	7.298	7.400	7.656	8.063	5,3	4,7
GAS LICUADO	miles kg	717.650	744.579	770.340	796.644	823.955	824.899	811.388	813.447	839.386	866.007	883.356	2,0	2,1
JET FUEL	miles gal	53	32	22	16	12	9	7	-	-	-	-	-	-

**Tabla 4.14:** Estructura de consumo del sector residencial (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-9,8	-
LEÑA	18,5	17,5	16,2	15,0	14,2	12,7	12,3	11,8	11,2	10,5	9,7	-7,4	-6,2
TOTAL PRIMARIAS	18,5	17,5	16,2	15,0	14,2	12,7	12,3	11,9	11,3	10,5	9,7	-7,4	-6,2
ELECTRICIDAD	29,9	30,4	31,2	31,8	33,1	35,4	36,4	37,1	37,0	37,4	38,4	2,7	2,5
GAS LICUADO	51,6	52,1	52,6	53,1	52,7	51,9	51,2	51,0	51,7	52,1	51,8	-0,5	-
JET FUEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SECUNDARIAS	81,5	82,5	83,8	85,0	85,8	87,3	87,7	88,1	88,7	89,5	90,3	0,9	1,0
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-

**Figura 4.10:** Estructura de consumo del sector residencial (%)



4.4. Comercial



Tabla 4.15: Sector comercial, servicios y administración pública (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
ELECTRICIDAD	2.595	2.870	3.129	3.435	3.737	3.989	4.110	4.211	4.299	4.488	4.119	-8,2	4,7
GAS LICUADO	323	346	365	379	381	386	381	392	412	413	386	-6,6	1,8
DIÉSEL OIL	1.142	1.235	1.264	1.403	1.483	1.322	907	869	988	812	792	-2,4	-3,6
GASOLINAS	25	27	26	33	40	39	30	31	17	21	6	-71,9	-13,5
FUEL OIL	52	54	55	57	58	52	50	50	47	49	46	-4,5	-1,1
TOTAL	4.137	4.531	4.839	5.307	5.699	5.788	5.477	5.553	5.763	5.783	5.350	-7,5	2,6



Figura 4.11: Sector comercial, servicios y administración pública (kBEP)

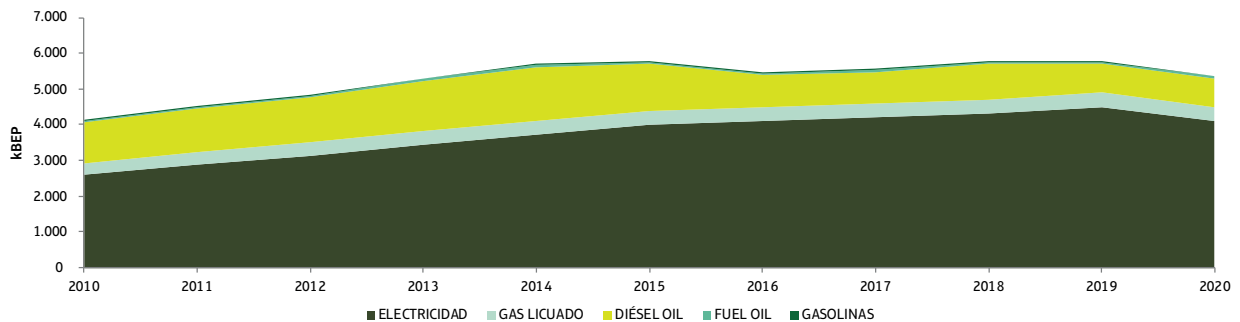


Tabla 4.16: Sector comercial, servicios y administración pública (unidades físicas)

	Unidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
ELECTRICIDAD	GWh	4.189	4.632	5.050	5.545	6.031	6.438	6.633	6.796	6.939	7.244	6.648	-8,2	4,7
GAS LICUADO	miles kg	42.334	45.286	47.804	49.609	49.951	50.611	49.902	51.398	53.971	54.121	50.575	-6,6	1,8
DIÉSEL OIL	miles gal	47.877	51.773	52.999	58.844	62.205	55.443	38.023	36.447	41.434	34.045	33.222	-2,4	-3,6
GASOLINAS	miles gal	1.197	1.271	1.227	1.542	1.872	1.827	1.395	1.447	803	996	280	-71,9	-13,5
FUEL OIL	miles gal	2.126	2.200	2.258	2.310	2.350	2.108	2.039	2.049	1.927	1.983	1.894	-4,5	-1,1



Terminal La Troncal
Cañar - Ecuador

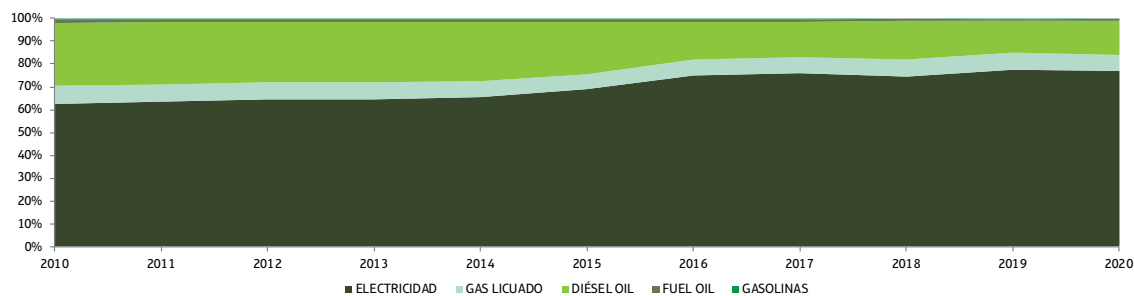


Tabla 4.17: Estructura de consumo del sector comercial, servicios y administración pública (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
ELECTRICIDAD	62,7	63,3	64,7	64,7	65,6	68,9	75,0	75,8	74,6	77,6	77,0	-0,8	2,1
GAS LICUADO	7,8	7,6	7,5	7,1	6,7	6,7	7,0	7,1	7,1	7,1	7,2	1,0	-0,8
DIÉSEL OIL	27,6	27,2	26,1	26,4	26,0	22,8	16,6	15,7	17,1	14,0	14,8	5,5	-6,0
GASOLINAS	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5	0,6	0,3	0,4	0,1	-69,6	-15,7
FUEL OIL	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	3,2	-3,7
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-0,0	-



Figura 4.12: Estructura de consumo del sector comercial, servicios y administración pública (%)





4.5. Agro y pesca



Tabla 4.18: Sector agro, pesca y minería (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) pro- medio anual 2010/2020
GAS LICUADO	82	98	124	145	171	176	138	191	181	196	161	-18,0	6,9
GASOLINAS	604	665	728	733	773	765	695	750	820	898	834	-7,1	3,3
DIÉSEL OIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO ENERGÉTICO	236	249	269	232	220	209	68	-	-	-	-	-	-
TOTAL	922	1.013	1.122	1.110	1.165	1.150	900	940	1.002	1.094	995	-9,1	0,8



Tabla 4.19: Sector agro, pesca y minería (unidades físicas)

	Unidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
GAS LICUADO	miles kg	10.780	12.846	16.293	19.015	22.429	23.117	18.039	24.991	23.757	25.697	21.062	-18,0	6,9
GASOLINAS	miles gal	28.399	31.277	34.238	34.468	36.361	35.961	32.656	35.240	38.563	42.214	39.212	-7,1	3,3
DIÉSEL OIL	miles gal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO ENERGÉTICO	miles gal	10,0	10,6	11,4	9,8	9,3	8,8	2,9	-	-	-	-	-	-

4.6. Otros sectores



Tabla 4.20: Sector camaronero (kBBL)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2015/2020
GASOLINAS	-	-	-	-	-	1	7	11	11	30	40	31,4	51,8
DIÉSEL OIL	-	-	-	-	-	236	1.293	1.535	1.912	2.062	2.179	5,7	24,9
TOTAL	-	-	-	-	-	236	1.300	1.547	1.923	2.092	2.218	6,0	25,1

Nota: Este sector se incluye en el consumo industrial.

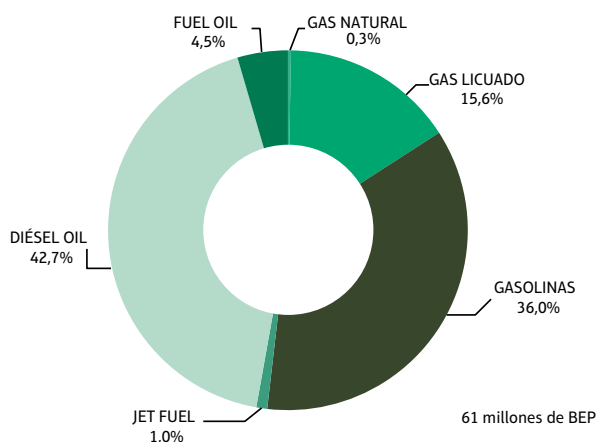
**Tabla 4.21:** Otros sectores (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
ELECTRICIDAD	215	284	293	386	359	368	230	248	347	319	343	7,4	4,8
GAS LICUADO	790	1.083	504	559	490	132	681	596	994	1.359	1.458	7,3	6,3
GASOLINAS	4.298	4.928	5.276	5.602	6.223	5.378	4.817	5.108	6.019	5.615	4.324	-23,0	0,1
DIÉSEL OIL	1.416	1.486	1.762	1.312	283	357	84	-	439	502	116	-76,9	-22,1
JET FUEL	180	142	226	167	157	175	123	425	236	181	276	52,3	4,4
FUEL OIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO ENERGÉTICO	2.324	2.449	2.632	2.625	2.456	1.727	1.649	1.699	1.543	1.477	1.141	-22,8	-6,9
TOTAL	9.223	10.371	10.692	10.651	9.968	8.137	7.587	8.075	9.578	9.453	7.657	-19,0	-1,8

**Tabla 4.22:** Otros sectores (unidades físicas)

	Unidad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
ELECTRICIDAD	GWh	347	458	473	623	579	594	372	399	559	515	553	7,4	4,8
GAS LICUADO	miles kg	103.591	141.950	65.994	73.268	64.254	17.355	89.306	78.078	130.263	178.130	191.124	7,3	6,3
GASOLINAS	miles gal	202.077	231.675	248.014	263.364	292.559	252.831	226.477	240.138	282.983	263.987	203.274	-23,0	0,1
DIÉSEL OIL	miles gal	59.375	62.303	73.889	55.042	11.867	14.958	3.542	-	18.409	21.049	4.867	-76,9	-22,1
JET FUEL	miles gal	7.869	6.206	9.894	7.315	6.860	7.649	5.407	18.639	10.329	7.929	12.075	52,3	4,4
FUEL OIL	miles gal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO ENERGÉTICO	kBEP	2.324	2.449	2.632	2.625	2.456	1.727	1.649	1.699	1.543	1.477	1.141	-22,8	-6,9

4.7. Consumo por fuentes

**Figura 4.13:** Consumo energético por combustible %

Nota: Incluye consumo propio.



Tabla 4.23: Consumo energético por combustible (kBEP)

Combustible	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
GAS NATURAL	-	11	212	313	351	142	401	367	342	276	166	-39,8	-
GAS LICUADO	7.415	8.011	7.607	7.850	8.211	7.897	8.158	8.215	8.853	9.450	9.548	1,0	2,6
GASOLINAS	19.353	21.089	21.994	23.169	24.583	25.337	25.484	26.598	27.931	27.996	21.997	-21,4	1,3
JET FUEL	1.612	1.683	1.345	1.364	1.364	1.382	842	1.072	916	868	598	-31,2	-9,4
DIÉSEL OIL	23.351	24.975	26.545	28.428	29.654	29.035	27.785	29.256	30.738	30.400	26.090	-14,2	1,1
FUEL OIL	3.373	3.551	3.646	3.525	3.563	3.053	3.281	3.260	3.167	3.088	2.771	-10,3	-1,9

Nota: Incluye consumo propio.



Tabla 4.24: Crecimiento anual del consumo de combustibles (%)

Combustible	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) promedio anual 2010/2020
GAS NATURAL	-	-	-	-	12,1	-59,6	182,9	-8,5	-6,9	-19,4	-39,8	8,7
GAS LICUADO	1,6	8,0	-5,0	3,2	4,6	-3,8	3,3	0,7	7,8	6,7	1,0	2,6
GASOLINAS	9,5	9,0	4,3	5,3	6,1	3,1	0,6	4,4	5,0	0,2	-21,4	2,4
JET FUEL	16,6	4,4	-20,1	1,4	0,0	1,3	-39,1	27,3	-14,5	-5,2	-31,2	-5,4
DIÉSEL OIL	2,5	7,0	6,3	7,1	4,3	-2,1	-4,3	5,3	5,1	-1,1	-14,2	1,4
FUEL OIL	-0,6	5,3	2,7	-3,3	1,1	-14,3	7,5	-0,6	-2,9	-2,5	-10,3	-1,6

Nota: Incluye consumo propio.

**Tabla 4.25:** Consumo energético por fuente (kBEP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
PETRÓLEO	913	920	953	1.013	1.032	1.010	1.004	1.039	1.047	1.137	1.065	-6,3	1,5
GAS NATURAL	-	11	212	313	351	142	401	367	342	276	166	-39,8	-
LEÑA	2.234	2.197	2.095	2.014	2.019	1.865	1.824	1.786	1.743	1.689	1.629	-3,6	-3,1
PRODUCTOS DE CAÑA	907	1.054	1.108	1.070	1.407	1.472	1.502	1.659	1.415	1.543	1.566	1,5	5,6
ELECTRICIDAD	10.280	11.111	12.104	12.706	13.589	14.295	14.557	15.091	15.690	16.231	15.945	-1,8	4,5
GAS LICUADO	7.415	8.011	7.607	7.850	8.211	7.897	8.158	8.215	8.853	9.450	9.548	1,0	2,6
GASOLINAS	19.353	21.089	21.994	23.169	24.583	25.337	25.484	26.598	27.931	27.996	21.997	-21,4	1,3
JET FUEL	1.612	1.683	1.345	1.364	1.364	1.382	842	1.072	916	868	598	-31,2	-9,4
DIÉSEL OIL	23.351	24.975	26.545	28.428	29.654	29.035	27.785	29.256	30.738	30.400	26.090	-14,2	1,1
FUEL OIL	3.373	3.551	3.646	3.525	3.563	3.053	3.281	3.260	3.167	3.088	2.771	-10,3	-1,9
OTROS	685	691	716	730	772	934	698	646	691	667	573	-14,1	-1,8
NO ENERGÉTICO	2.560	2.699	2.901	2.856	2.676	1.936	1.717	1.699	1.543	1.477	1.141	-22,8	-7,8
TOTAL	72.683	77.991	81.224	85.040	89.220	88.358	87.253	90.688	94.076	94.822	83.088	-12,4	1,3

Nota: Consumo energético corresponde a la suma de los sectores: Transporte, Industria, Residencial, Comercial y Servicios públicos, Agro, pesca y minería, Construcción y otros, y Consumo propio.

**Tabla 4.26:** Consumo energético por fuente (unidades físicas)

	Unidades	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. (%) 2020/ 2019	Var. (%) promedio anual 2010/2020
PETRÓLEO	kBBL	911	918	952	1.011	1.030	1.008	1.003	1.037	1.045	1.135	1.063	-6,3	1,5
GAS NATURAL	MPC	-	66	1.250	1.849	2.072	837	2.368	2.167	2.019	1.627	980	-39,8	-
LEÑA	kton	861	847	808	776	778	719	703	689	672	651	628	-3,6	-3,1
PRODUCTOS DE CAÑA	kton	692	804	845	816	1.073	1.122	1.145	1.265	1.079	1.176	1.194	1,5	5,6
ELECTRICIDAD	GWh	16.592	17.932	19.535	20.508	21.931	23.072	23.495	24.356	25.322	26.196	25.734	-1,8	4,5
GAS LICUADO	miles kg	971.818	1.049.937	996.936	1.028.879	1.076.140	1.035.058	1.069.240	1.076.645	1.160.339	1.238.569	1.251.434	1,0	2,6
GASOLINAS	miles gal	909.820	991.437	1.033.977	1.089.195	1.155.703	1.191.138	1.198.027	1.250.404	1.313.071	1.316.139	1.034.109	-21,4	1,3
JET FUEL	miles gal	70.669	73.754	58.932	59.774	59.775	60.571	36.896	46.976	40.166	38.059	26.199	-31,2	-9,4
DIÉSEL OIL	miles gal	979.254	1.047.358	1.113.218	1.192.202	1.243.603	1.217.651	1.165.216	1.226.892	1.289.053	1.274.872	1.094.118	-14,2	1,1
FUEL OIL	miles gal	137.493	144.758	148.595	143.689	145.218	124.441	133.750	132.896	129.082	125.865	112.942	-10,3	-1,9
OTROS	kBEP	685	691	716	730	772	934	698	646	691	667	573	-14,1	-1,8
NO ENERGÉTICO	kBEP	2.560	2.699	2.901	2.856	2.676	1.936	1.717	1.699	1.543	1.477	1.141	-22,8	-7,8

Nota: Consumo energético corresponde a la suma de los sectores: Transporte, Industria, Residencial, Comercial y Servicios públicos, Agro, pesca y minería, Construcción y otros y Consumo propio.



4.8. Despacho por provincia



Tabla 4.27: Despacho de hidrocarburos por provincia 2019 (BBL)

PROVINCIAS	GASOLINA EXTRA	GASOLINA SUPER	PESCA-ARTESANAL	DIÉSEL 1	DIÉSEL 2	DIÉSEL PREMIUM	FUEL OIL
REGIÓN SIERRA	13.350.702	1.180.780	208.282	2.596	-	11.048.920	503.056
AZUAY	1.570.735	125.859	-	47	-	1.125.646	187.435
BOLÍVAR	249.461	6.943	-	-	-	230.053	-
CAÑAR	379.357	29.971	-	-	-	535.284	32.436
CARCHI	308.485	4.917	-	-	-	430.508	-
CHIMBORAZO	804.377	36.150	-	-	-	715.413	232
COTOPAXI	805.694	25.012	-	-	-	810.126	86.496
IMBABURA	754.324	38.645	-	141	-	844.248	-
LOJA	708.828	27.442	-	-	-	704.550	2.548
PICHINCHA	5.753.536	765.941	-	2.266	-	3.796.266	179.912
STO. DGO. TSÁCHILAS	808.405	46.924	208.282	141	-	968.709	788
TUNGURAHUA	1.207.500	72.976	-	-	-	888.119	13.209
REGIÓN COSTA	12.618.266	1.497.136	711.928	15.012	-	10.313.724	3.761.732
EL ORO	1.286.724	88.195	68.890	-	-	1.523.272	31.976
ESMERALDAS	735.380	42.914	381.718	-	-	504.059	12.975
GUAYAS	6.679.395	1.048.370	94.057	15.012	-	4.958.346	2.512.461
LOS RÍOS	1.077.241	48.723	-	-	-	1.264.688	48.891
MANABÍ	2.348.031	221.188	167.262	-	-	1.667.199	634.173
SANTA ELENA	491.497	47.746	-	-	-	396.162	521.256
REGIÓN ORIENTAL	1.189.444	30.071	84.887	-	662.940	877.831	463
MORONA	198.394	7.428	84.887	-	-	251.095	463
NAPO	146.512	5.786	-	-	893	231.000	-
ORELLANA	221.069	3.238	-	-	293.774	-	-
PASTAZA	172.238	5.619	-	-	-	181.024	-
SUCUMBÍOS	330.321	5.381	-	-	368.273	-	-
ZAMORA CHINCHIPE	120.910	2.619	-	-	-	214.712	-
REGIÓN INSULAR	94.781	-	-	-	-	28.806	-
GALÁPAGOS	94.781	-	-	-	-	28.806	-
TOTAL	27.253.193	2.707.987	1.005.097	17.608	662.940	22.269.282	4.265.251



(1) En la matriz de balance el residuo forma parte del Fuel oil.



Planta de Envasado - Refinería Shushufindi
Sucumbíos - Ecuador



	MINERAL TURPENTINE	RUBBER SOLVENT	SPRAY OIL	ASFALTO	JET A-1	AVGAS	NAFTA BASE	RESIDUO(1)	ABSOR- VER	GAS NATURAL (miles pc)
	33.360	22.438	-	597.277	2.475.574	2.142	-	371.624	-	1.448
	16.978	7.609	-	49.930	282	-	-	21.262	-	1.087
	-	-	-	13.631	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	11.653	-	-	-	18.576	-	-
	-	-	-	6.253	-	-	-	-	-	-
	471	329	-	31.296	-	-	-	4.029	-	202
	-	-	-	33.689	-	134	-	-	-	-
	-	-	-	26.478	-	-	-	229.505	-	-
	-	-	-	47.423	-	-	-	-	-	-
	15.911	14.500	-	254.166	2.475.292	1.964	-	98.252	-	159
	-	-	-	20.413	-	44	-	-	-	-
	-	-	-	102.344	-	-	-	-	-	-
	21.927	70.987	-	596.571	277.001	29.570	-	551.609	222	11.676
	-	-	-	37.680	11.149	3.406	-	-	-	11.563
	-	-	-	6.506	-	1.189	-	528.781	-	-
	21.927	70.940	-	395.005	237.653	20.429	-	22.157	-	112
	-	-	-	53.619	28.143	1.542	-	671	-	-
	-	47	-	85.983	9	3.004	-	-	-	-
	-	-	-	17.778	47	-	-	-	222	-
	-	-	-	62.189	31.640	5.700	-	150.848	-	-
	-	-	-	19.533	-	2.576	-	-	-	-
	-	-	-	6.108	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	12.710	810	-	-	150.400	-	-
	-	-	-	8.421	30.164	3.124	-	-	-	-
	-	-	-	9.217	666	-	-	448	-	-
	-	-	-	6.202	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	1.518	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	1.518	-	-	-	-
	55.287	93.425	-	1.256.037	2.784.214	38.931	-	1.074.081	222	13.124

**Tabla 4.28:** Despacho de hidrocarburos por provincia 2019 (kBEP)

PROVINCIAS	GAS NATURAL	GASOLINAS	DIÉSEL	FUEL OIL	JET FUEL	RESIDUO(1)	NO ENERGÉTICO	Total	Estructura %
REGIÓN SIERRA	245	13.169	11.068	518	2.372	383	673	28.428	0,45
AZUAY	184,10	1.516	1.127	193	0	22	77	3.119	0,05
BOLÍVAR	-	229	230	-	-	-	14	474	0,01
CAÑAR	-	366	536	33	-	19	12	966	0,02
CARCHI	-	280	431	-	-	-	6	718	0,01
CHIMBORAZO	34,26	751	716	0	-	4	33	1.539	0,02
COTOPAXI	-	742	811	89	-	-	35	1.677	0,03
IMBABURA	-	708	846	-	-	236	27	1.818	0,03
LOJA	-	658	706	3	-	-	49	1.415	0,02
PICHINCHA	26,89	5.825	3.804	185	2.372	101	293	12.607	0,20
STO. DGO. TSÁCHILAS	-	950	970	1	-	-	21	1.942	0,03
TUNGURAHUA	-	1.144	889	14	-	-	105	2.152	0,03
REGIÓN COSTA	1.977	13.273	10.344	3.876	265	568	710	31.015	0,50
EL ORO	1.958,26	1.290	1.526	33	11	-	39	4.856	0,08
ESMERALDAS	-	1.036	505	13	-	545	7	2.106	0,03
GUAYAS	19,03	6.988	4.981	2.589	228	23	503	15.330	0,25
LOS RÍOS	-	1.006	1.267	50	27	1	55	2.406	0,04
MANABÍ	-	2.445	1.670	653	0	-	89	4.857	0,08
SANTA ELENA	-	482	397	537	0	-	19	1.434	0,02
REGIÓN ORIENTAL	-	1.170	1.543	0	30	155	64	2.964	0,05
MORONA	-	260	251	0	-	-	20	532	0,01
NAPO	-	136	232	-	-	-	6	375	0,01
ORELLANA	-	200	294	-	1	155	13	663	0,01
PASTAZA	-	159	181	-	29	-	9	378	0,01
SUCUMBIOS	-	300	369	-	1	0	9	679	0,01
ZAMORA CHINCHIPE	-	110	215	-	-	-	6	332	0,01
REGIÓN INSULAR	-	86	29	-	-	-	-	115	0,002
GALÁPAGOS	-	85	29	-	-	-	-	114	0,00
TOTAL	2.223	27.700	22.984	4.395	2.668	1.107	1.447	62.524	1,00

(1) En la matriz de balance el residuo forma parte del Fuel Oil.



Refinería Shushufindi
Sucumbios - Ecuador



Ministerio de Energía y Recursos
Naturales No Renovables



República
del Ecuador



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos



Tabla 4.29: Despacho de hidrocarburos por provincia 2020 (BBL)

PROVINCIAS	GASOLINA EXTRA	GASOLINA SUPER	PESCA-ARTESANAL	DIÉSEL 1	DIÉSEL 2	DIÉSEL PREMIUM	FUEL OIL
REGIÓN SIERRA	10.266.331	839.752	-	1.622,07	1.087.513	8.902.775	430.020
AZUAY	1.183.926	92.729	-	189	192.268	891.805	156.588
BOLÍVAR	222.353	5.562	-	-	880	197.298	-
CAÑAR	309.937	23.276	-	-	41.026	447.983	32.901
CARCHI	194.298	3.226	-	-	14.429	235.143	-
CHIMBORAZO	651.121	26.436	-	-	95.965	587.088	-
COTOPAXI	673.518	18.134	-	-	55.920	696.115	72.424
IMBABURA	585.015	27.586	-	-	50.182	662.847	-
LOJA	529.057	19.666	-	-	1.330	551.915	510
PICHINCHA	4.273.370	530.933	-	1.434	541.359	3.066.316	151.430
STO. DGO. TSÁCHILAS	679.092	37.977	-	-	46.785	855.932	1.112
TUNGURAHUA	964.643	54.226	-	-	47.369	710.333	15.057
REGIÓN COSTA	10.066.984	1.208.583	933.624	12.974	4.873.707	9.347.945	4.310.726
EL ORO	958.583	62.785	64.040	-	324.825	1.261.143	32.662
ESMERALDAS	618.008	32.466	352.908	-	53.167	420.131	10.779
GUAYAS	5.301.693	839.044	89.053	12.974	2.920.827	4.754.831	3.188.871
LOS RÍOS	964.720	41.301	-	-	80.663	1.185.075	48.369
MANABÍ	1.835.019	195.595	232.549	-	1.172.490	1.403.389	760.137
SANTA ELENA	388.960	37.392	195.074	-	321.734	323.376	269.909
REGIÓN ORIENTAL	1.081.870	27.653	-	-	2.641.596	909.254	974
MORONA	185.015	6.428	-	-	8.853	219.584	974
NAPO	128.976	4.214	-	-	7.564	186.619	-
ORELLANA	217.309	4.405	-	-	1.747.889	1.595	-
PASTAZA	146.750	5.226	-	-	12.000	152.833	-
SUCUMBÍOS	295.262	4.714	-	-	862.062	1.567	-
ZAMORA CHINCHIPE	108.558	2.666	-	-	3.229	347.055	-
REGIÓN INSULAR	49.346	-	-	-	2.758	176.419	-
GALÁPAGOS	49.346	-	-	-	2.758	176.419	-
TOTAL	21.464.531	2.075.989	933.624	14.596	8.605.574	19.336.392	4.741.720



(1) En la matriz de balance el residuo forma parte del Fuel oil.



Planta El Chorrillo
Guayas - Ecuador



	MINERAL TURPENTINE	RUBBER SOLVENT	SPRAY OIL	ASFALTO	JET A-1	AVGAS	NAFTA BASE	RESIDUO(1)	ABSOR- VER	GAS NATURAL (miles pc)
	32.601	18.703	-	395.973	1.151.226	2.043	-	390.619	-	882
	17.347	5.753	-	37.538	183	-	-	11.414	-	626
	-	-	-	4.363	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	4.096	-	-	-	11.190	-	-
	-	-	-	3.280	-	-	-	-	-	-
	470	471	-	64.383	-	-	-	6.043	-	113
	47	327	-	18.501	-	155	-	224	-	-
	-	-	-	3.281	-	-	-	219.629	-	-
	-	-	-	12.767	-	-	-	-	-	-
	14.737	12.152	-	172.578	1.151.043	1.863	-	142.119	-	143
	-	-	-	29.713	-	25	-	-	-	-
	-	-	-	45.473	-	-	-	-	-	-
	17.483	68.396	-	421.422	199.769	25.280	-	176.763	-	8.642
	-	-	-	48.569	9.334	2.278	-	-	-	8.564
	-	-	-	21.517	-	1.158	-	130.659	-	-
	17.483	68.255	-	276.215	174.091	17.674	-	46.105	-	78
	-	-	-	21.572	16.108	1.023	-	-	-	-
	-	-	-	52.875	-	3.115	-	-	-	-
	-	141	-	673	236	32	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50.085	87.099	-	817.395	1.350.995	27.323	-	567.382	-	9.524

**Tabla 4.30:** Despacho de hidrocarburos por provincia 2020 (kBEP)

PROVINCIAS	GAS NATURAL	GASOLINAS	DIÉSEL	FUEL OIL	JET FUEL	RESIDUO(1)	NO EN-ERGÉTICO	Total	Estructura %
REGIÓN SIERRA	149	9.924	10.007	443	1.103	402	461	22.490	0,38
AZUAY	105,99	1.141	1.086	161	-	12	62	2.568	0,04
BOLÍVAR	-	204	198	-	-	-	4	407	0,01
CAÑAR	-	298	490	34	-	12	4	837	0,01
CARCHI	-	176	250	-	-	-	3	430	0,01
CHIMBORAZO	19,21	605	684	-	-	6	67	1.382	0,02
COTOPAXI	-	618	753	75	-	-	19	1.466	0,02
IMBABURA	-	547	714	-	-	226	3	1.491	0,03
LOJA	-	490	554	1	-	-	13	1.058	0,02
PICHINCHA	24,17	4.294	3.615	156	1.103	146	205	9.543	0,16
STO. DGO. TSÁCHILAS	-	641	904	1	-	-	31	1.576	0,03
TUNGURAHUA	-	910	759	16	-	-	47	1.731	0,03
REGIÓN COSTA	1.464	10.930	14.256	4.442	191	182	523	31.988	0,54
EL ORO	1.450,24	972	1.588	34	9	-	50	4.103	0,07
ESMERALDAS	-	897	474	11	-	135	22	1.539	0,03
GUAYAS	13,27	5.581	7.700	3.286	167	48	373	17.168	0,29
LOS RÍOS	-	900	1.268	50	15	-	22	2.255	0,04
MANABÍ	-	2.025	2.580	783	-	-	54	5.442	0,09
SANTA ELENA	-	555	646	278	-	-	1	1.480	0,02
REGIÓN ORIENTAL	-	991	3.556	1	-	-	-	4.548	0,08
MORONA	-	171	229	1	-	-	-	401	0,01
NAPO	-	119	194	-	-	-	-	313	0,01
ORELLANA	-	198	1.752	-	-	-	-	1.950	0,03
PASTAZA	-	136	165	-	-	-	-	301	0,01
SUCUMBIOS	-	268	865	-	-	-	-	1.133	0,02
ZAMORA CHINCHIPE	-	99	351	-	-	-	-	450	0,01
REGIÓN INSULAR	-	44	179	-	-	-	-	224	0,004
GALÁPAGOS	-	44	179	-	-	-	-	224	0,00
TOTAL	1.613	21.890	27.998	4.886	1.295	585	983	59.249	1,00

(1) En la matriz de balance el residuo forma parte del Fuel oil.

**Tabla 4.31:** Ventas de GLP por provincia 2019 (miles kg)

PROVINCIA	Agrícola	Doméstico	Industrial	Vehicular	Total
AZUAY	94	96.702	8.256	-	105.053
BOLÍVAR	288	20.454	86	-	20.829
CAÑAR	258	13.473	26	-	13.757
CARCHI	-	13.858	732	-	14.590
CHIMBORAZO	-	24.602	543	-	25.145
COTOPAXI	31	34.745	5.456	-	40.232
EL ORO	148	46.497	1.643	-	48.288
ESMERALDAS	610	28.169	285	-	29.064
GALÁPAGOS	-	1.681	392	-	2.073
GUAYAS	9.922	224.072	38.068	6.483	278.545
IMBABURA	-	32.143	1.960	-	34.103
LOJA	382	33.372	623	-	34.378
LOS RÍOS	11.251	58.416	1.853	-	71.521
MANABÍ	1.348	79.833	1.900	-	83.081
MORONA SANTIAGO	-	6.539	27	-	6.566
NAPO	-	6.085	152	-	6.237
ORELLANA	8	9.463	155	-	9.626
PASTAZA	-	5.904	37	-	5.941
PICHINCHA	225	225.543	26.470	-	252.238
SANTA ELENA	32	18.609	538	-	19.178
SANTO DOMINGO	944	40.499	1.818	-	43.261
SUCUMBIOS	-	12.996	333	-	13.329
TUNGURAHUA	79	54.798	1.813	-	56.690
ZAMORA CHINCHIPE	-	6.539	120	-	6.659
Total	25.620	1.094.992	93.288	6.483	1.220.382



Tabla 4.32: Ventas de GLP por provincia 2020 (miles kg)

PROVINCIA	Agrícola	Doméstico	Industrial	Vehicular	Total
AZUAY	28	96.134	6.619	-	102.781
BOLÍVAR	297	23.326	174	-	23.798
CAÑAR	161	13.566	27	-	13.754
CARCHI	-	13.711	633	-	14.344
CHIMBORAZO	-	24.932	407	-	25.338
COTOPAXI	14	22.799	4.751	-	27.564
EL ORO	207	45.762	1.203	-	47.172
ESMERALDAS	624	29.135	1.955	-	31.714
GALÁPAGOS	-	1.901	108	-	2.008
GUAYAS	8.024	238.456	35.970	7.085	289.535
IMBABURA	3	31.593	1.817	-	33.412
LOJA	457	35.252	572	-	36.281
LOS RÍOS	9.132	63.099	1.860	-	74.091
MANABÍ	1.071	81.923	1.765	-	84.758
MORONA SANTIAGO	-	6.588	17	-	6.605
NAPO	-	6.051	126	-	6.178
ORELLANA	-	9.482	98	-	9.581
PASTAZA	-	6.259	44	-	6.304
PICHINCHA	115	234.668	21.432	-	256.215
SANTA ELENA	13	19.375	312	-	19.700
SANTO DOMINGO	776	43.896	1.571	-	46.243
SUCUMBÍOS	-	13.435	273	-	13.707
TUNGURAHUA	84	53.662	1.255	-	55.001
ZAMORA CHINCHIPE	-	7.097	87	-	7.184
Total	21.007	1.122.102	83.075	7.085	1.233.269

**Tabla 4.33:** Demanda de energía y potencia por provincia (GWh)

PROVINCIA	ENERGÍA FACTURADA 2019	ENERGÍA FACTURADA 2020	Var. (%) 2020/2019
Azuay	1.041	977	-6,14
Bolívar	91	93	1,99
Cañar	207	191	-7,78
Carchi	101	119	17,46
Chimborazo	345	328	-5,11
Cotopaxi	483	454	-5,92
El Oro	977	970	-0,77
Esmeraldas	480	466	-2,91
Galápagos	56	50	-10,31
Guayas	7.276	7.213	-0,85
Imbabura	348	322	-7,56
Loja	290	289	-0,46
Los Ríos	702	695	-1,00
Manabí	1.541	1.571	1,96
Morona Santiago	73	73	-0,52
Napo	86	83	-3,89
Orellana	132	133	0,71
Pastaza	60	59	-1,18
Pichincha	4.000	3.688	-7,80
Santa Elena	430	433	0,77
Santo Domingo de los Tsáchilas	490	488	-0,40
Sucumbíos	580	595	2,51
Tungurahua	547	530	-3,08
Zamora Chinchipe	146	278	91,28
Zonas no delimitadas	-	-	-
Total Nacional	20.480	20.095	-1,88



Carrusel de envasado de GLP en Shushufindi
Sucumbíos - Ecuador



Ministerio de Energía y Recursos
Naturales No Renovables



República
del Ecuador



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos