



4

CAPÍTULO

Consumos de energía por sector y fuente

4. Consumo de energía por sector y fuente

Figura 4.1: Consumo por sector y fuente (kBEP)

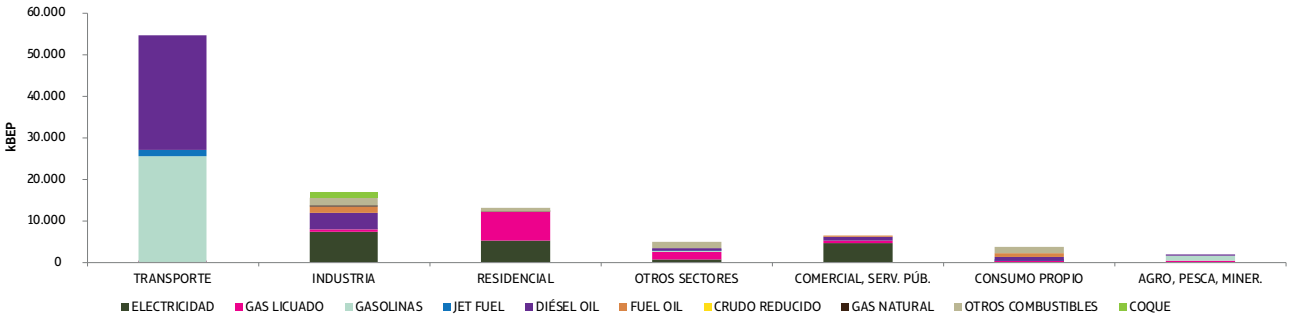


Tabla 4.1: Consumo por sector (kBEP)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
CONSUMO PROPIO	5.098	4.836	4.717	4.485	4.557	4.480	3.927	4.179	4.277	4.153	3.759	-9,5	-3,0
TRANSPORTE	37.254	38.931	40.816	43.939	44.402	45.157	36.910	45.932	48.401	53.009	54.626	3,1	3,9
INDUSTRIA	17.727	16.951	15.405	15.983	16.228	16.481	15.715	17.370	18.178	16.936	16.718	-1,3	-0,6
RESIDENCIAL	11.925	12.123	12.083	12.174	12.386	12.686	13.003	13.003	13.087	13.821	13.228	-4,3	1,0
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	5.698	5.788	5.477	5.553	5.763	5.783	5.350	5.593	6.136	6.236	6.104	-2,1	0,7
AGRO, PESCA, MINER.	1.165	1.150	900	940	1.002	1.212	1.056	1.218	1.175	1.144	1.690	47,7	3,8
OTROS SECTORES	11.646	10.015	9.325	9.390	11.109	10.709	8.447	7.297	8.982	6.829	5.020	-26,5	-8,1
CONSUMO FINAL (1)	90.513	89.795	88.723	92.465	95.446	96.508	84.408	94.592	100.237	102.128	101.145	-1,0	1,1

(1) Incluye consumo propio.

Figura 4.2: Consumo por sector (kBEP)

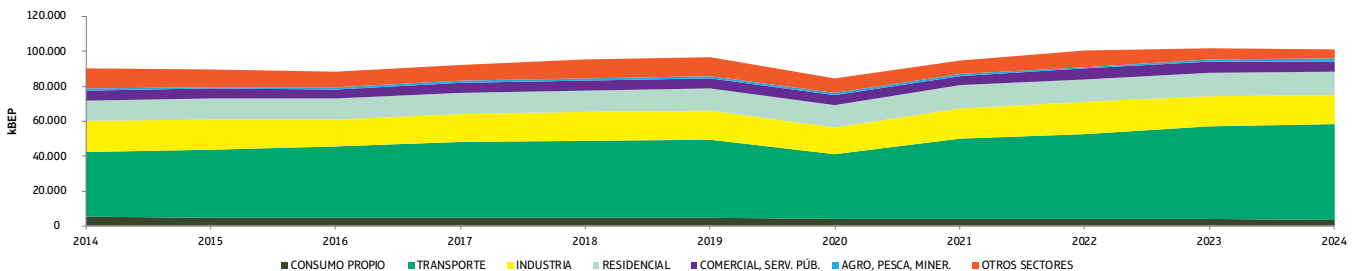




Tabla 4.2: Estructura del consumo por sector (%)

AÑO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) pro- medio anual 2014/2024
CONSUMO PROPIO	5,6	5,4	5,3	4,9	4,8	4,6	4,7	4,4	4,3	4,1	3,7	-8,6	-4,1
TRANSPORTE	41,2	43,4	46,0	47,5	46,5	46,8	43,7	48,6	48,3	51,9	54,0	4,1	2,8
INDUSTRIA	19,6	18,9	17,4	17,3	17,0	17,1	18,6	18,4	18,1	16,6	16,5	-0,3	-1,7
RESIDENCIAL	13,2	13,5	13,6	13,2	13,0	13,1	15,4	13,7	13,1	13,5	13,1	-3,4	-0,1
COMERCIAL, SERV. PÚBL.	6,3	6,4	6,2	6,0	6,0	6,0	6,3	5,9	6,1	6,1	6,0	-1,2	-0,4
AGRO, PESCA, MINER.	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,7	49,1	2,6
OTROS SECTORES	12,9	11,2	10,5	10,2	11,6	11,1	10,0	7,7	9,0	6,7	5,0	-25,8	-9,1
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 (%)

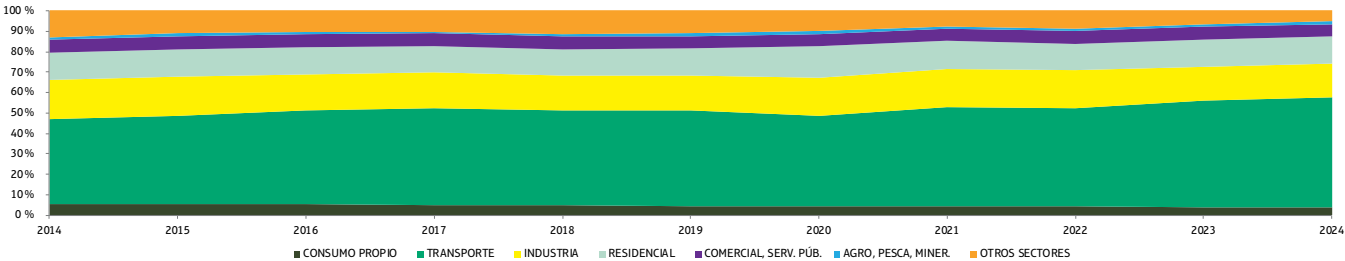


Tabla 4.3: Consumo de electricidad por sector (kBEP)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) pro- medio anual 2014/2024
TRANSPORTE(1)	6	6	6	6	7	7	7	7	7	14	31	111,4	17,3
INDUSTRIA(2)	5.094	5.200	5.427	5.741	6.064	6.331	6.271	7.056	7.313	7.381	7.351	-0,4	3,7
RESIDENCIAL	3.943	4.292	4.402	4.522	4.585	4.744	4.996	4.931	4.853	5.357	5.124	-4,4	2,7
COMERCIAL, SERV. PÚBL.(3)	3.737	3.989	4.110	4.211	4.299	4.488	4.119	4.331	4.577	4.948	4.779	-3,4	2,5
OTROS SECTORES	481	484	330	374	478	426	360	389	474	503	643	27,8	2,9
CONSUMO ENERGÉTICO	13.261	13.972	14.275	14.854	15.433	15.996	15.752	16.715	17.224	18.204	17.928	-1,5	3,1

(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de 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 sectores.



Tabla 4.4: Consumo de electricidad por sector (GWh)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
TRANSPORTE(1)	10	10	10	10	11	11	11	11	11	23	49	111,4	17,3
INDUSTRIA(2)	8.222	8.392	8.758	9.265	9.787	10.218	10.121	11.388	11.802	11.913	11.864	-0,4	3,7
RESIDENCIAL	6.364	6.928	7.105	7.298	7.400	7.656	8.063	7.959	7.833	8.646	8.270	-4,4	2,7
COMERCIAL, SERV. PÚBL.(3)	6.031	6.439	6.633	6.796	6.939	7.244	6.648	6.991	7.387	7.986	7.713	-3,4	2,5
OTROS SECTORES	776	782	533	604	772	688	580	629	765	812	1.038	27,8	2,9
CONSUMO ENERGÉTICO	21.403	22.550	23.039	23.973	24.908	25.817	25.424	26.977	27.798	29.380	28.935	-1,5	3,1

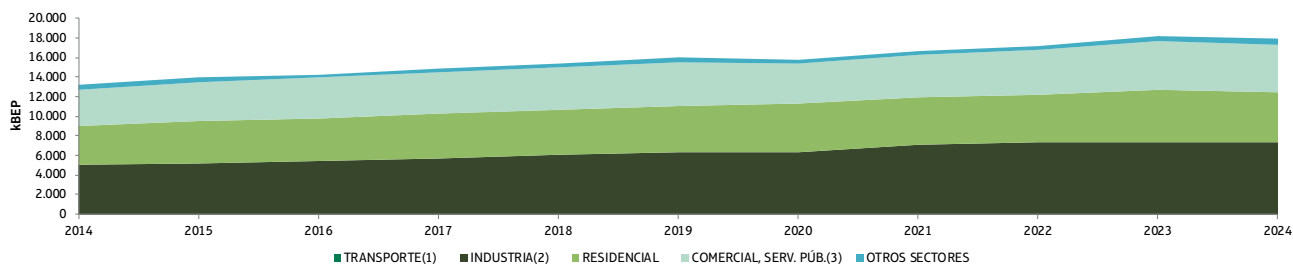
(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de Quito.

(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)



(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de 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 sectores.



Tabla 4.5: Estructura del consumo de electricidad (%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
TRANSPORTE(1)	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,08	0,17	114,6	13,8
INDUSTRIA(2)	38,4	37,2	38,0	38,6	39,3	39,6	39,8	42,2	42,5	40,5	41,0	1,1	0,7
RESIDENCIAL	29,7	30,7	30,8	30,4	29,7	29,7	31,7	29,5	28,2	29,4	28,6	-2,9	-0,4
COMERCIAL, SERV. PÚBL.(3)	28,2	28,6	28,8	28,3	27,9	28,1	26,1	25,9	26,6	27,2	26,7	-1,9	-0,6
OTROS SECTORES	3,6	3,5	2,3	2,5	3,1	2,7	2,3	2,3	2,8	2,8	3,6	29,8	-0,1
CONSUMO ENERGÉTICO	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-

(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de 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 sectores.



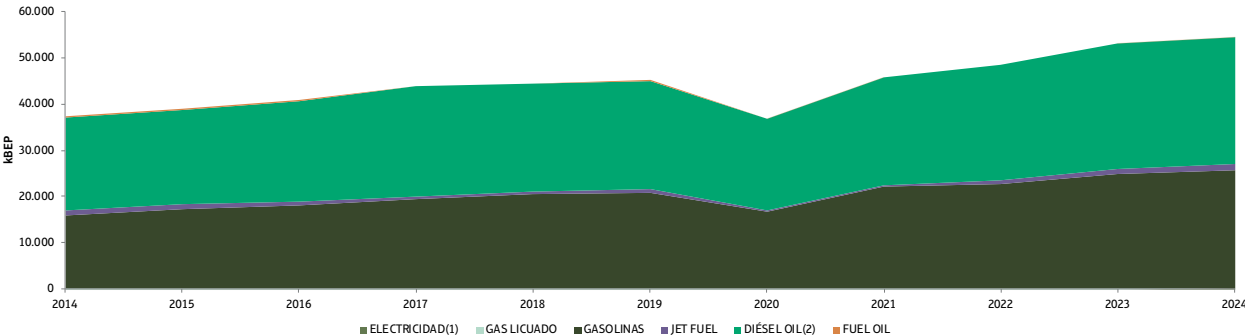
4.1. Transporte

Tabla 4.6: Sector transporte (kBEP)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
ELECTRICIDAD(1)	6	6	6	6	7	7	7	7	7	14	31	111,4	17,3
GAS LICUADO	86	55	50	52	44	50	54	95	213	194	116	-40,1	3,1
GASOLINAS	15.741	17.149	18.065	19.363	20.432	20.774	16.540	21.988	22.556	24.704	25.518	3,3	4,9
JET FUEL	1.182	1.182	701	629	659	663	300	407	747	933	1.303	39,6	1,0
DIÉSEL OIL(2)	20.186	20.474	21.930	23.821	23.197	23.600	19.977	23.435	24.878	27.163	27.659	1,8	3,2
FUEL OIL	53	65	63	69	64	64	32	-	-	-	-	-	-
TOTAL	37.254	38.931	40.816	43.939	44.402	45.157	36.910	45.932	48.401	53.009	54.626	3,1	3,9

(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de Quito.
(2) Incluye diésel de pesca artesanal.

Figura 4.5: Sector transporte (kBEP)



(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de Quito.
(2) Incluye diésel de pesca artesanal.

Tabla 4.7: Sector transporte (unidades físicas)

Unidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
ELECTRICIDAD(1)	GWh	10	10	10	10	11	11	11	11	11	23	49	111,4
GAS LICUADO	miles kg	11.264	7.162	6.618	6.757	5.732	6.502	7.104	12.460	27.969	25.405	15.216	-40,1
GASOLINAS	miles gal	739.990	806.187	849.238	910.264	960.519	976.597	777.554	1.033.678	1.060.386	1.161.366	1.199.617	3,3
JET FUEL	miles gal	51.794	51.826	30.712	27.567	28.898	29.054	13.144	17.851	32.735	40.908	57.103	39,6
DIÉSEL OIL(2)	miles gal	846.531	858.619	919.688	998.994	972.800	989.736	837.779	982.817	1.043.319	1.139.158	1.159.933	1,8
FUEL OIL	miles gal	2.175	2.650	2.588	2.793	2.599	2.591	1.314	-	-	-	-	-

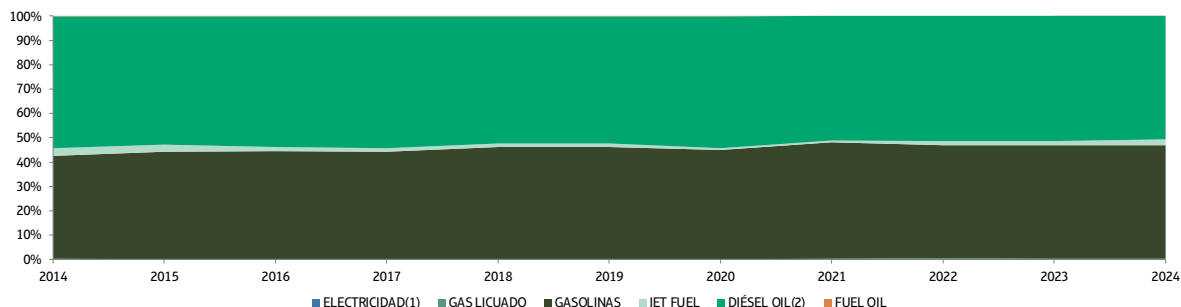
(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de Quito.
(2) Incluye diésel de pesca artesanal.


Tabla 4.8: Estructura del sector transporte (%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
ELECTRICIDAD(1)	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,06	105,1	12,9
GAS LICUADO	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,2	-41,9	-0,8
GASOLINAS	42,3	44,0	44,3	44,1	46,0	46,0	44,8	47,9	46,6	46,6	46,7	0,2	1,0
JET FUEL	3,2	3,0	1,7	1,4	1,5	1,5	0,8	0,9	1,5	1,8	2,4	35,5	-2,8
DIÉSEL OIL(2)	54,2	52,6	53,7	54,2	52,2	52,3	54,1	51,0	51,4	51,2	50,6	-1,2	-0,7
FUEL OIL	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-

(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de Quito.

(2) Incluye diésel de pesca artesanal.


Figura 4.6: Estructura del sector transporte (%)


(1) Incluye la energía facturada por los consumidores con tarifa de vehículos eléctricos y con tarifa de estaciones de carga rápida, Trolebús y Metro de Quito.

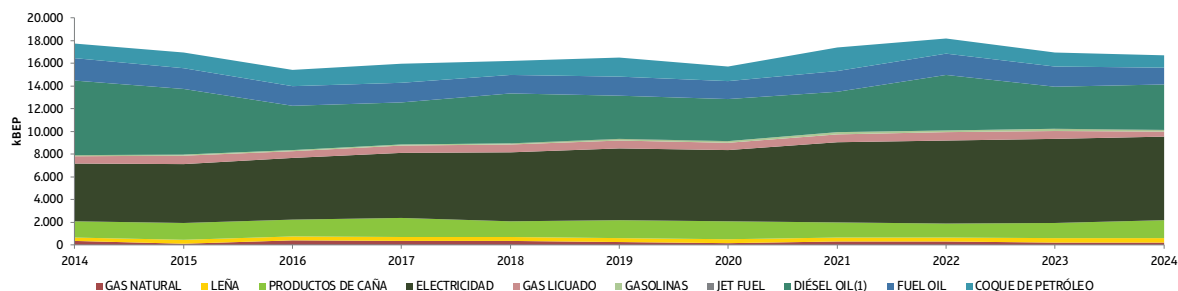
(2) Incluye diésel de pesca artesanal.

4.2. Industria


Tabla 4.9: Sector industrial (kBEP)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS NATURAL	350	140	398	364	338	272	163	302	300	235	191	-18,7	-5,9
LEÑA	324	331	337	344	351	358	365	372	380	388	395	2,0	2,0
PRODUCTOS DE CAÑA	1.407	1.472	1.502	1.659	1.415	1.543	1.566	1.321	1.208	1.340	1.585	18,3	1,2
TOTAL PRIMARIAS	2.082	1.942	2.237	2.366	2.104	2.173	2.094	1.995	1.888	1.962	2.172	10,7	0,4
ELECTRICIDAD	5.094	5.200	5.427	5.741	6.064	6.331	6.271	7.056	7.313	7.381	7.351	-0,4	3,7
GAS LICUADO	632	726	586	647	683	714	636	711	731	672	490	-27,0	-2,5
GASOLINAS	127	121	126	85	106	147	129	179	156	203	145	-28,3	1,3
DIÉSEL OIL(1)	6.541	5.773	3.865	3.708	4.406	3.793	3.701	3.532	4.895	3.728	3.963	6,3	-4,9
FUEL OIL	1.987	1.782	1.724	1.732	1.629	1.677	1.601	1.869	1.881	1.781	1.516	-14,9	-2,7
COQUE DE PETRÓLEO	1.265	1.407	1.440	1.704	1.235	1.647	1.283	2.028	1.314	1.210	1.081	-10,6	-1,6
TOTAL SECUNDARIAS	15.646	15.009	13.168	13.616	14.124	14.308	13.621	15.375	16.290	14.973	14.547	-2,9	-0,7
TOTAL	17.727	16.951	15.405	15.983	16.228	16.481	15.715	17.370	18.178	16.936	16.718	-1,3	-0,6

(1) Incluye diésel camaronero.

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

(1) Incluye diésel camaronero.

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

	Unidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS NATURAL	miles de MPC	2.069	824	2.348	2.147	1.997	1.606	960	1.781	1.772	1.390	1.129	-18,7	-5,9
LEÑA	kton	125	128	130	133	135	138	141	144	146	149	152	2,0	2,0
PRODUCTOS DE CAÑA	kton	1.073	1.122	1.145	1.265	1.079	1.176	1.194	1.007	921	1.022	1.209	18,3	1,2
ELECTRICIDAD	GWh	8.222	8.392	8.758	9.265	9.787	10.218	10.121	11.388	11.802	11.913	11.864	-0,4	3,7
GAS LICUADO	miles kg	82.812	95.199	76.867	84.781	89.564	93.566	83.294	93.129	95.868	88.059	64.251	-27,0	-2,5
GASOLINAS	miles gal	5.978	5.665	5.918	3.986	4.969	6.915	6.058	8.406	7.333	9.525	6.829	-28,3	1,3
DIÉSEL OIL(1)	miles gal	274.290	242.111	162.081	155.495	184.783	159.065	155.219	148.134	205.277	156.326	166.203	6,3	-4,9
FUEL OIL	miles gal	80.983	72.632	70.271	70.602	66.413	68.353	65.268	76.180	76.665	72.575	61.778	-14,9	-2,7
COQUE DE PETRÓLEO	kton	258	287	294	348	252	336	262	414	268	247	221	-10,6	-1,6

(1) Incluye diésel camaronero.

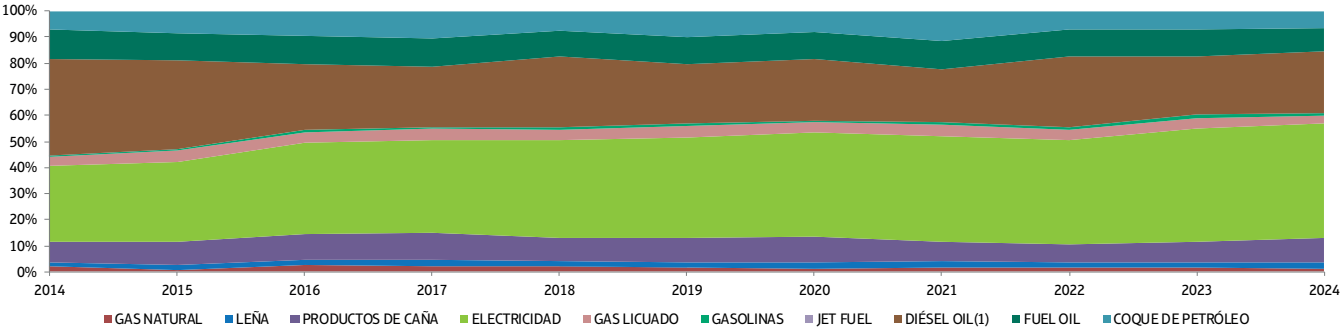
**Tabla 4.11:** Estructura de consumo del sector industrial (%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS NATURAL	1,98	0,82	2,58	2,27	2,08	1,65	1,03	1,74	1,65	1,39	1,14	-17,7	-5,3
LEÑA	1,83	1,95	2,19	2,15	2,16	2,17	2,32	2,14	2,09	2,29	2,36	3,3	2,6
PRODUCTOS DE CAÑA	7,94	8,68	9,75	10,38	8,72	9,36	9,96	7,60	6,65	7,91	9,48	19,9	1,8
TOTAL PRIMARIAS	11,74	11,46	14,52	14,81	12,96	13,18	13,32	11,49	10,39	11,59	12,99	12,1	1,0
ELECTRICIDAD	28,74	30,68	35,23	35,92	37,37	38,41	39,91	40,62	40,23	43,58	43,97	0,9	4,3
GAS LICUADO	3,56	4,28	3,81	4,05	4,21	4,33	4,04	4,09	4,02	3,97	2,93	-26,1	-1,9
GASOLINAS	0,72	0,71	0,82	0,53	0,65	0,89	0,82	1,03	0,86	1,20	0,87	-27,4	1,9
DIÉSEL OIL(1)	36,90	34,06	25,09	23,20	27,15	23,01	23,55	20,34	26,93	22,01	23,71	7,7	-4,3
FUEL OIL	11,21	10,51	11,19	10,84	10,04	10,17	10,19	10,76	10,35	10,51	9,07	-13,8	-2,1
COQUE DE PETRÓLEO	7,14	8,30	9,35	10,66	7,61	9,99	8,17	11,68	7,23	7,14	6,47	-9,4	-1,0
TOTAL SECUNDARIAS	88,26	88,54	85,48	85,19	87,04	86,82	86,68	88,51	89,61	88,41	87,01	-1,6	-0,1
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-

(1) Incluye diésel camaronero.



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



(1) Incluye diesel camaronero.

4.3. Residencial



Tabla 4.12: Sector residencial (kBEP)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS NATURAL	0,5	2	3	3	4	4	3	4	6	7	7	-0,4	30,2
LEÑA	1.695	1.534	1.486	1.442	1.392	1.331	1.264	1.193	1.119	1.042	964	-7,5	-5,5
TOTAL PRIMARIAS	1.695	1.536	1.490	1.446	1.396	1.335	1.267	1.197	1.125	1.049	971	-7,4	-5,4
ELECTRICIDAD	3.943	4.292	4.402	4.522	4.585	4.744	4.996	4.931	4.853	5.357	5.124	-4,4	2,7
GAS LICUADO	6.287	6.294	6.191	6.207	6.405	6.608	6.740	6.875	7.109	7.415	7.132	-3,8	1,3
JET FUEL	0,3	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SECUNDARIAS	10.230	10.587	10.593	10.728	10.990	11.351	11.736	11.806	11.962	12.772	12.256	-4,0	1,8
TOTAL	11.925	12.123	12.083	12.174	12.386	12.686	13.003	13.003	13.087	13.821	13.228	-4,3	1,0



Figura 4.9: Sector residencial (kBEP)

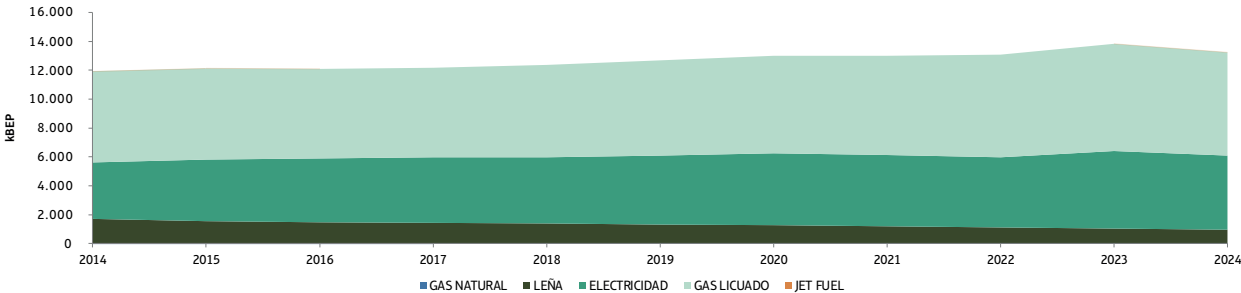




Tabla 4.13: Sector residencial (unidades físicas)

	Unidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS NATURAL	miles de MPC	3	13	20	20	22	21	19	24	36	40	40	-0,4	30,2
LEÑA	kton	653	591	573	556	537	513	487	460	431	402	372	-7,5	-5,5
ELECTRICIDAD	GWh	6.364	6.928	7.105	7.298	7.400	7.656	8.063	7.959	7.833	8.646	8.270	-4,4	2,7
GAS LICUADO	miles kg	823.955	824.899	811.388	813.447	839.386	866.007	883.356	900.994	931.677	971.827	934.795	-3,8	1,3
JET FUEL	miles gal	12	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

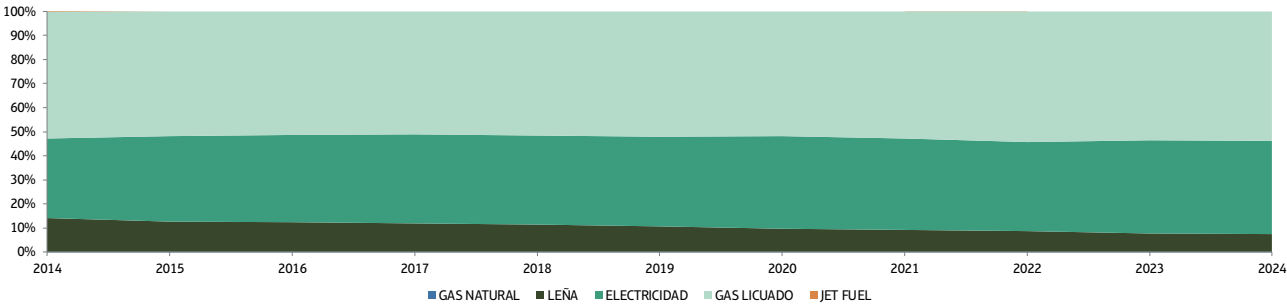


Tabla 4.14: Estructura de consumo del sector residencial (%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS NATURAL	0,004	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	4,1	28,9
LEÑA	14,2	12,7	12,3	11,8	11,2	10,5	9,7	9,2	8,5	7,5	7,3	-3,3	-6,5
TOTAL PRIMARIAS	14,2	12,7	12,3	11,9	11,3	10,5	9,7	9,2	8,6	7,6	7,3	-3,3	-6,4
ELECTRICIDAD	33,1	35,4	36,4	37,1	37,0	37,4	38,4	37,9	37,1	38,8	38,7	-0,1	1,6
GAS LICUADO	52,7	51,9	51,2	51,0	51,7	52,1	51,8	52,9	54,3	53,6	53,9	0,5	0,2
JET FUEL	0,002	0,002	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SECUNDARIAS	85,8	87,3	87,7	88,1	88,7	89,5	90,3	90,8	91,4	92,4	92,7	0,3	0,8
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-



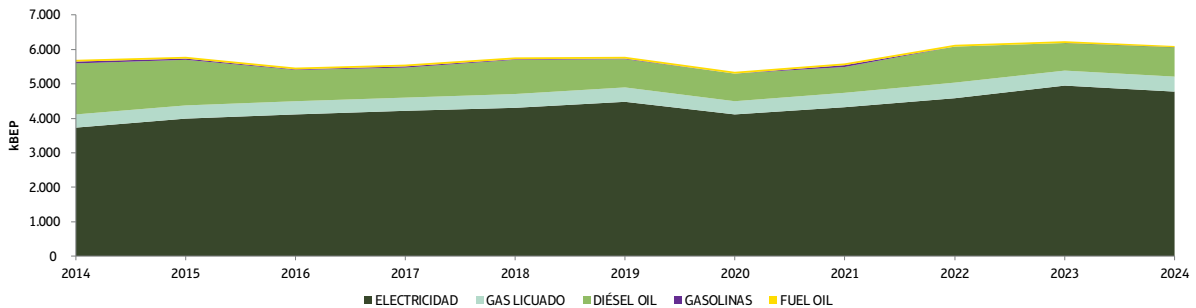
Figura 4.10: Estructura de consumo del sector residencial (%)



4.4. Comercial

**Tabla 4.15:** Sector comercial y servicio público (kBEP)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
ELECTRICIDAD	3.737	3.989	4.110	4.211	4.299	4.488	4.119	4.331	4.577	4.948	4.779	-3,4	2,5
GAS LICUADO	381	386	381	392	412	413	386	410	457	438	432	-1,3	1,3
DIÉSEL OIL	1.483	1.322	907	869	988	812	792	756	1.048	798	848	6,3	-5,4
GASOLINAS	40	39	30	31	17	21	6	41	-	-	-	-	-
FUEL OIL	58	52	50	50	47	49	46	54	55	52	44	-14,9	-2,7
TOTAL	5.698	5.788	5.477	5.553	5.763	5.783	5.350	5.593	6.136	6.236	6.104	-2,1	0,7

**Figura 4.11:** Sector comercial y servicio público (kBEP)**Tabla 4.16:** Sector comercial y servicio público (unidades físicas)

	Unidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
ELECTRICIDAD	GWh	6.031	6.439	6.633	6.796	6.939	7.244	6.648	6.991	7.387	7.986	7.713	-3,4	2,5
GAS LICUADO	miles kg	49.951	50.611	49.902	51.398	53.971	54.121	50.575	53.744	59.889	57.373	56.643	-1,3	1,3
DIÉSEL OIL	miles gal	62.205	55.443	38.023	36.447	41.434	34.045	33.222	31.706	43.936	33.459	35.573	6,3	-5,4
GASOLINAS	miles gal	1.872	1.827	1.395	1.447	803	996	280	1.919	-	-	-	-	-
FUEL OIL	miles gal	2.350	2.108	2.039	2.049	1.927	1.983	1.894	2.211	2.225	2.106	1.793	-14,9	-2,7

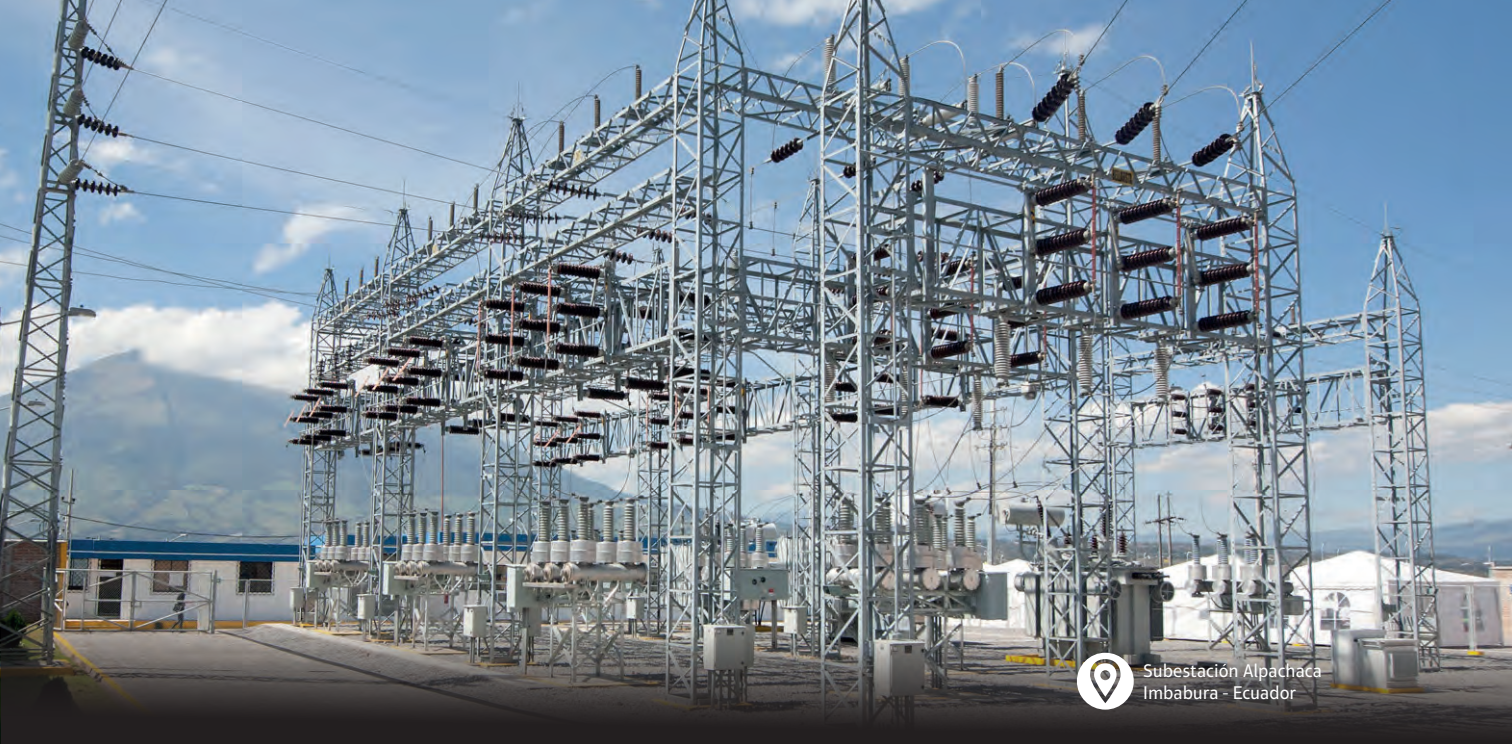
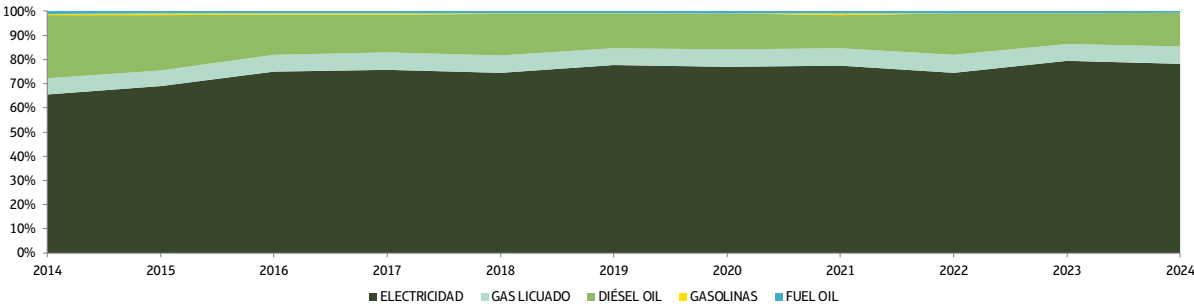


Tabla 4.17: Estructura de consumo del sector comercial y servicio público (%)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
ELECTRICIDAD	65,6	68,9	75,0	75,8	74,6	77,6	77,0	77,4	74,6	79,4	78,3	-1,3	1,8
GAS LICUADO	6,7	6,7	7,0	7,1	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4	7,0	7,1	0,9	0,6
DIÉSEL OIL	26,0	22,8	16,6	15,7	17,1	14,0	14,8	13,5	17,1	12,8	13,9	8,6	-6,1
GASOLINAS	0,7	0,7	0,5	0,6	0,3	0,4	0,1	0,7	-	-	-	-	-
FUEL OIL	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	-13,0	-3,3
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-



Figura 4.12: Estructura de consumo del sector comercial y servicio público (%)



4.5. Agro, pesca y minería



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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) pro- medio anual 2014/2024
GAS LICUADO	171	176	138	191	181	196	161	189	177	108	522	382,0	11,8
GASOLINAS	773	765	695	750	820	899	834	932	923	961	1066	11,0	3,3
DIÉSEL OIL	-	-	-	-	-	117	61	97	75	75	101	34,6	-
NO ENERGÉTICO	220	209	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1.165	1.150	900	940	1.002	1.212	1.056	1.218	1.175	1.144	1.690	47,7	3,8



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

	Unidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS LICUADO	miles kg	22.429	23.117	18.039	24.991	23.757	25.697	21.062	24.752	23.186	14.201	68.449	382,0	11,8
GASOLINAS	miles gal	36.361	35.961	32.656	35.240	38.563	42.246	39.224	43.822	43.404	45.162	50.128	11,0	3,3
DIÉSEL OIL	miles gal	-	-	-	-	-	4.927	2.541	4.079	3.156	3.147	4.238	34,6	-
NO ENERGÉTICO	miles gal	9,3	8,8	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tabla 4.20: Sector camaronero (kBBL)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2015/2024
GASOLINAS	-	1	7	11	11	7	40	49	57	47	48	2,2	54,8
DIÉSEL OIL	-	236	1.293	1.535	1.912	2.062	2.179	1.620	3.557	2.657	2.345	-11,7	25,8
TOTAL	-	237	1.300	1.546	1.923	2.069	2.219	1.669	3.614	2.704	2.393	-11,5	26,1

Nota: Este sector se incluye en el consumo industrial.



4.6. Otros sectores

Tabla 4.21: Otros sectores (kBEP)

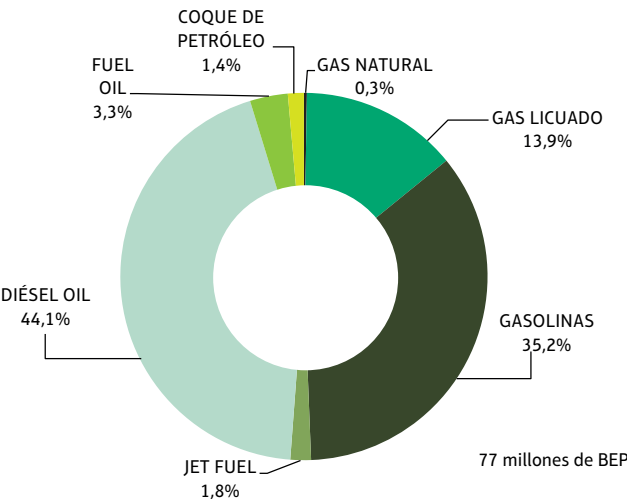
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
ELECTRICIDAD	481	484	330	374	478	426	360	389	474	503	643	27,8	2,9
GAS LICUADO	490	132	681	596	994	1.359	1.458	1.485	1.691	1.753	1.938	10,5	14,7
GASOLINAS	7.780	7.140	6.456	6.296	6.531	6.028	4.380	3.115	3.707	2.086	331	-84,1	-27,1
DIÉSEL OIL	283	357	84	-	1.327	1.237	834	619	1.010	561	596	6,2	7,7
JET FUEL	157	175	123	425	236	181	276	316	429	345	71	-79,4	-7,6
NO ENERGÉTICO	2.456	1.727	1.649	1.699	1.543	1.477	1.141	1.373	1.672	1.580	1.441	-8,8	-5,2
TOTAL	11.646	10.015	9.325	9.390	11.109	10.709	8.447	7.297	8.982	6.829	5.020	-26,5	-8,1

Tabla 4.22: Otros sectores (unidades físicas)

	Unidad	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
ELECTRICIDAD	GWh	776	782	533	604	772	688	580	629	765	812	1.038	27,8	2,9
GAS LICUADO	miles kg	64.254	17.355	89.306	78.078	130.263	178.130	191.124	194.634	221.633	229.812	254.034	10,5	14,7
GASOLINAS	miles gal	365.737	335.679	303.508	296.001	307.024	283.403	205.910	146.455	174.249	98.051	15.548	-84,1	-27,1
DIÉSEL OIL	miles gal	11.867	14.958	3.542	-	55.644	51.881	34.955	25.973	42.348	23.545	24.997	6,2	7,7
JET FUEL	miles gal	6.860	7.649	5.407	18.639	10.329	7.929	12.075	13.832	18.794	15.138	3.119	-79,4	-7,6
NO ENERGÉTICO	kBEP	2.456	1.727	1.649	1.699	1.543	1.477	1.141	1.373	1.672	1.580	1.441	-8,8	-5,2

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS NATURAL	351	142	401	367	342	276	166	306	306	242	198	-18,2	-5,6
GAS LICUADO	8.211	7.897	8.158	8.215	8.853	9.450	9.548	9.872	10.477	10.669	10.684	0,1	2,7
GASOLINAS	24.612	25.367	25.513	26.629	28.020	27.996	21.997	26.376	27.517	28.042	27.134	-3,2	1,0
JET FUEL	1.364	1.382	842	1.072	916	868	598	747	1.199	1.304	1.395	7,0	0,2
DIÉSEL OIL	29.654	29.035	27.785	29.256	30.738	30.400	26.090	29.199	32.719	33.150	33.933	2,4	1,4
FUEL OIL	3.563	3.053	3.281	3.260	3.167	3.088	2.771	3.218	3.179	3.015	2.567	-14,8	-3,2
COQUE DE PETRÓLEO	1.265	1.407	1.440	1.704	1.235	1.647	1.283	2.028	1.314	1.210	1.081	-10,6	-1,6

Nota: Incluye consumo propio.

Tabla 4.24: Variación interanual del consumo de combustibles (%)

Combustible	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) promedio anual 2014/2024
GAS NATURAL	12,1	-59,6	182,9	-8,5	-6,9	-19,4	-39,8	84,3	0,1	-20,9	-18,2	9,7
GAS LICUADO	4,6	-3,8	3,3	0,7	7,8	6,7	1,0	3,4	6,1	1,8	0,1	2,9
GASOLINAS	5,9	3,1	0,6	4,4	5,2	-0,1	-21,4	19,9	4,3	1,9	-3,2	1,9
JET FUEL	-	1,3	-39,1	27,3	-14,5	-5,2	-31,2	25,0	60,5	8,7	7,0	3,6
DIÉSEL OIL	4,3	-2,1	-4,3	5,3	5,1	-1,1	-14,2	11,9	12,1	1,3	2,4	1,9
FUEL OIL	1,1	-14,3	7,5	-0,6	-2,9	-2,5	-10,3	16,2	-1,2	-5,2	-14,8	-2,5
COQUE DE PETRÓLEO	10,5	11,3	2,3	18,3	-27,5	33,3	-22,1	58,1	-35,2	-7,9	-10,6	2,8

Nota: Incluye consumo propio.

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

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
PETRÓLEO	1.032	1.010	1.004	1.039	1.047	1.137	1.065	1.025	999	1.036	991	-4,4	-0,4
GAS NATURAL	351	142	401	367	342	276	166	306	306	242	198	-18,2	-5,6
LEÑA	2.019	1.865	1.824	1.786	1.743	1.689	1.629	1.565	1.499	1.430	1.359	-4,9	-3,9
PRODUCTOS DE CAÑA	1.407	1.472	1.502	1.659	1.415	1.543	1.566	1.321	1.208	1.340	1.585	18,3	1,2
ELECTRICIDAD	13.588	14.295	14.557	15.091	15.690	16.231	15.949	16.916	17.491	18.480	18.196	-1,5	3,0
GAS LICUADO	8.211	7.897	8.158	8.215	8.853	9.450	9.548	9.872	10.477	10.669	10.684	0,1	2,7
GASOLINAS	24.612	25.367	25.513	26.629	28.020	27.996	21.997	26.376	27.517	28.042	27.134	-3,2	1,0
JET FUEL	1.364	1.382	842	1.072	916	868	598	747	1.199	1.304	1.395	7,0	0,2
DIÉSEL OIL	29.654	29.035	27.785	29.256	30.738	30.400	26.090	29.199	32.719	33.150	33.933	2,4	1,4
FUEL OIL	3.563	3.053	3.281	3.260	3.167	3.088	2.771	3.218	3.179	3.015	2.567	-14,8	-3,2
COQUE DE PETRÓLEO	1.265	1.407	1.440	1.704	1.235	1.647	1.283	2.028	1.314	1.210	1.081	-10,6	-1,6
OTRAS FUENTES	772	934	698	688	736	706	606	646	657	631	580	-8,2	-2,8
NO ENERGÉTICO	2.676	1.936	1.717	1.699	1.543	1.477	1.141	1.373	1.672	1.580	1.441	-8,8	-6,0
TOTAL	90.513	89.795	88.723	92.465	95.446	96.508	84.408	94.592	100.237	102.128	101.145	-1,0	1,1

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

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

	Unidades	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Var. (%) 2024/2023	Var. (%) promedio anual 2014/2024
PETRÓLEO	kBBL	1.030	1.008	1.003	1.037	1.045	1.135	1.063	1.023	997	1.035	989	-4,4	-0,4
GAS NATURAL	miles de MPC	2.072	837	2.368	2.167	2.019	1.627	980	1.805	1.808	1.430	1.170	-18,2	-5,6
LEÑA	kton	778	719	703	689	672	651	628	603	578	551	524	-4,9	-3,9
PRODUCTOS DE CAÑA	kton	1.073	1.122	1.145	1.265	1.079	1.176	1.194	1.007	921	1.022	1.209	18,3	1,2
ELECTRICIDAD	GWh	21.931	23.072	23.495	24.356	25.323	26.197	25.740	27.301	28.230	29.826	29.367	-1,5	3,0
GAS LICUADO	miles kg	1.076.140	1.035.058	1.069.240	1.076.645	1.160.339	1.238.569	1.251.434	1.293.895	1.373.121	1.398.266	1.400.276	0,1	2,7
GASOLINAS	miles gal	1.157.040	1.192.518	1.199.421	1.251.851	1.317.271	1.316.139	1.034.109	1.239.994	1.293.631	1.318.300	1.275.608	-3,2	1,0
JET FUEL	miles gal	59.775	60.570	36.896	46.976	40.166	38.059	26.199	32.742	52.542	57.136	61.161	7,0	0,2
DIÉSEL OIL	miles gal	1.243.603	1.217.651	1.165.216	1.226.892	1.289.053	1.274.872	1.094.118	1.224.513	1.372.150	1.390.198	1.423.041	2,4	1,4
FUEL OIL	miles gal	145.218	124.441	133.750	132.896	129.082	125.865	112.942	131.186	129.562	122.882	104.648	-14,8	-3,2
COQUE DE PETRÓLEO	kton	258	287	294	348	252	336	262	414	268	247	221	-10,6	-1,6
OTRAS FUENTES	kBEP	772	934	698	688	736	706	606	646	657	631	580	-8,2	-2,8
NO EN- ERGÉTICO	kBEP	2.676	1.936	1.717	1.699	1.543	1.477	1.141	1.373	1.672	1.580	1.441	-8,8	-6,0

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

4.8. Despacho por provincia

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

PROVINCIAS	GASOLINA EXTRA	GASOLINA SÚPER	PESCA-ARTESANAL	DIÉSEL 1	DIÉSEL 2	DIÉSEL PREMIUM	FUEL OIL	MINERAL TURPENTINE	RUBBER SOLVENT	ASFALTO	JET A-1	AVGAS	NAFTA BASE	RESIDUO(1)	ABSORVER	GAS NATURAL (miles MPC)
REGIÓN SIERRA	13.915.010	715.259	-	2.093	1.354.184	12.031.983	340.520	30.750	19.276	-	2.381.485	2.783	-	-	-	1.010
AZUAY	1.601.201	80.093	-	47	20.880	1.242.586	134.937	14.132	7.225	-	33.085	16	-	-	-	729
BOLÍVAR	261.988	4.006	-	189	7.310	305.579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAÑAR	402.907	17.977	-	-	42.715	530.005	25.699	-	-	-	-	214	-	-	-	-
CARCHI	308.615	4.160	-	-	9.452	220.701	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIMBORAZO	847.950	18.903	-	-	23.285	825.848	463	-	-	-	-	-	-	-	-	151
COTOPAXI	891.394	16.198	-	-	57.403	975.173	21.075	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMBABURA	825.524	23.110	-	-	50.500	842.474	7.414	1.769	353	-	-	-	-	-	-	-
LOJA	724.348	19.295	-	-	1.980	951.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PICHINCHA	5.983.829	465.443	-	1.857	1.074.514	4.181.842	141.534	14.754	11.699	-	2.348.352	2.521	-	-	-	130
STO. DGO. TSÁCHILAS	833.956	26.396	-	-	33.825	1.041.527	6.158	-	-	-	-	32	-	-	-	-
TUNGURAHUA	1.233.298	39.679	-	-	32.321	914.429	3.242	-	-	-	48	-	-	-	-	-
REGIÓN COSTA	12.481.613	866.386	1.193.518	6.764	6.119.205	13.343.563	7.002.774	17.110	68.660	-	130.533	25.163	-	938.393	-	120
EL ORO	1.199.718	47.941	101.241	-	363.558	2.078.492	26.627	-	-	-	12.545	3.506	-	-	-	-
ESMERALDAS	652.133	14.863	559.424	-	59.079	512.797	678.265	-	-	-	-	1.791	-	675.466	-	-
GUAYAS	6.683.113	626.623	114.782	6.764	4.129.094	6.797.295	3.674.370	17.063	68.286	-	74.930	15.305	-	119.129	-	120
LOS RÍOS	1.078.021	19.670	-	-	124.953	1.392.980	235.415	-	-	-	30.403	1.783	-	142.903	-	-
MANABÍ	2.423.362	131.774	216.012	-	1.163.186	2.075.108	1.345.802	-	-	-	12.466	2.778	-	-	-	-
SANTA ELENA	445.267	25.515	202.059	-	279.336	486.891	1.042.294	47	374	-	189	-	-	895	-	-
REGIÓN ORIENTAL	1.397.226	21.698	-	-	3.535.568	2.835.363	2.014	-	-	-	80.198	5.311	-	749.090	-	-
MORONA	238.150	3.857	-	-	18.762	340.959	-	-	-	-	-	2.266	-	-	-	-
NAPO	165.857	3.393	-	-	13.289	301.214	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-
ORELLANA	280.550	3.048	-	-	1.901.646	320.360	-	-	-	-	4.476	-	-	420.314	-	-
PASTAZA	178.321	3.881	-	-	5.167	224.845	-	-	-	-	67.579	3.045	-	-	-	-
SUCUMBÍOS	369.440	4.310	-	-	1.596.705	300.299	2.014	-	-	-	8.071	-	-	328.776	-	-
ZAMORA CHINCHIPE	164.907	3.210	-	-	-	1.347.686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGIÓN INSULAR	85.775	-	-	-	1.134	334.358	-	-	-	-	707	2.152	-	-	-	-
GALÁPAGOS	85.775	-	-	-	1.134	334.358	-	-	-	-	707	2.152	-	-	-	-
TOTAL	27.879.624	1.603.343	1.193.518	8.856	11.010.092	28.545.267	7.345.309	47.860	87.936	-	2.592.922	35.409	-	1.687.484	-	1.129



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

 Subestación Eléctrica Jaramijó
Manabí - Ecuador


Tabla 4.28: Despacho de hidrocarburos por provincia (kBEP)

PROVINCIAS	GAS NATURAL	GASOLINAS	DIÉSEL	FUEL OIL	JET FUEL	RESIDUO(1)	NO ENERGÉTICO	Total	Estructura %
REGIÓN SIERRA	171	13.073	13.408	351	2.282	-	52	29.337	37,0
AZUAY	123,51	1.502	1.265	139	32	-	22	3.084	3,9
BOLÍVAR	-	238	314	-	-	-	-	551	0,7
CAÑAR	-	376	574	26	-	-	-	976	1,2
CARCHI	-	279	230	-	-	-	0,1	510	0,6
CHIMBORAZO	25,58	774	850	0,5	-	-	-	1.651	2,1
COTOPAXI	-	811	1.034	22	-	-	-	1.867	2,4
IMBABURA	-	758	894	8	-	-	2	1.662	2,1
LOJA	-	664	955	-	-	-	-	1.620	2,0
PICHINCHA	21,94	5.764	5.266	146	2.250	-	27	13.476	17,0
STO. DGO. TSÁCHILAS	-	769	1.077	6	-	-	-	1.852	2,3
TUNGURAHUA	-	1.137	948	3	0,05	-	-	2.089	2,6
REGIÓN COSTA	20	13.014	19.499	7.216	125	967	88	40.929	51,7
EL ORO	-	1.208	2.446	27	12	-	-	3.693	4,7
ESMERALDAS	-	1.097	573	699	-	696	-	3.065	3,9
GUAYAS	20,24	6.647	10.950	3.786	72	123	88	21.685	27,4
LOS RÍOS	-	982	1.520	243	29	147	-	2.921	3,7
MANABÍ	-	2.478	3.243	1.387	12	-	-	7.120	9,0
SANTA ELENA	-	601	767	1.074	0,2	1	0,4	2.444	3,1
REGIÓN ORIENTAL	-	1.272	6.380	2	77	772	-	8.504	10,7
MORONA	-	218	360	-	-	-	-	578	0,7
NAPO	-	151	315	-	0,1	-	-	466	0,6
ORELLANA	-	253	2.225	-	4	433	-	2.916	3,7
PASTAZA	-	165	230	-	65	-	-	461	0,6
SUCUMBÍOS	-	334	1.900	2	8	339	-	2.582	3,3
ZAMORA CHINCHIPE	-	150	1.350	-	-	-	-	1.500	1,9
REGIÓN INSULAR	-	79	336	-	1	-	-	415	0,5
GALÁPAGOS	-	79	336	-	1	-	-	415	0,5
TOTAL	191	27.438	39.624	7.569	2.485	1.739	140	79.185	100,0

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




Tabla 4.29: Ventas de GLP por provincia (miles kg)

PROVINCIA	Agrícola	Doméstico	Industrial	Vehicular	Total
AZUAY	61	65.788	6.741	-	72.590
BOLÍVAR	-	-	-	-	-
CAÑAR	-	-	-	-	-
CARCHI	-	-	-	-	-
CHIMBORAZO	-	21.035	-	-	21.035
COTOPAXI	-	40.056	8.187	-	48.242
EL ORO	-	96.915	1.163	-	98.078
ESMERALDAS	233	9.169	13	-	9.415
GALÁPAGOS	-	1.886	432	-	2.318
GUAYAS	48.940	344.510	19.952	14.963	428.365
IMBABURA	-	41.594	1.363	-	42.957
LOJA	845	40.198	804	-	41.847
LOS RÍOS	11.490	51.672	1.629	-	64.790
MANABÍ	5.136	72.832	1.408	-	79.376
MORONA SANTIAGO	-	237	-	-	237
NAPO	-	-	-	-	-
ORELLANA	-	-	-	-	-
PASTAZA	-	-	-	-	-
PICHINCHA	572	228.699	17.913	-	247.185
SANTA ELENA	-	20.706	549	-	21.255
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	-	59.261	525	-	59.786
SUCUMBIÓS	-	25.002	227	-	25.229
TUNGURAHUA	34	102.974	2.277	-	105.285
ZAMORA CHINCHIPE	-	-	-	-	-
Total	67.311	1.222.534	63.183	14.963	1.367.990



Tabla 4.30: Demanda de energía eléctrica por provincia (GWh)

PROVINCIA	ENERGÍA FACTURADA 2023	ENERGÍA FACTURADA 2024	Var. (%) 2024/2023
Azuay	955	935	-2,11
Bolívar	76	75	-1,30
Cañar	200	201	0,68
Carchi	93	91	-1,91
Chimborazo	342	315	-7,89
Cotopaxi	461	466	1,12
El Oro	1.019	1.024	0,46
Esmeraldas	501	505	0,96
Galápagos	71	70	-1,39
Guayas	8.236	8.129	-1,30
Imbabura	348	340	-2,13
Loja	274	273	-0,47
Los Ríos	756	674	-10,83
Manabí	1.797	1.607	-10,60
Morona Santiago	86	89	2,83
Napo	96	98	1,94
Orellana	154	147	-4,77
Pastaza	68	69	0,85
Pichincha	3.731	3.671	-1,60
Santa Elena	444	487	9,60
Santo Domingo de los Tsáchilas	504	486	-3,57
Sucumbíos	602	510	-15,21
Tungurahua	486	465	-4,29
Zamora Chinchipe	780	698	-10,57
SAPG*	1.561	1.569	0,53
Total Nacional	23.640	22.993	-2,74

* Servicio de Alumbrado Público General.



Parque Eólico Villonaco
Loja - Ecuador

EL NUEVO
ECUADOR **IMPULSA**
Ministerio de Ambiente y Energía