



6

CAPÍTULO

Energía y socioeconomía

6. Energía y socioeconomía

6.1. Producto Interno Bruto por actividad económica

 **Tabla 6.1:** Producto Interno Bruto por actividad económica (Millones USD encadenados, 2018)

Industrias	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Var. (%) 2025/ 2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
PIB PETROLERO	10.152	10.544	10.225	7.425	7.248	7.501	7.323	6.911	6.927	6.420	6.574	8.723	8.985	8.446	7.900	-6,5	0,9
EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO, GAS NATURAL Y ACTIVIDADES DE SERVICIO RELACIONADAS	8.161	8.330	8.545	9.082	8.876	8.990	8.683	8.134	8.374	7.666	7.742	7.624	7.938	7.459	7.070	-5,2	-2,2
REFINACIÓN DE PETRÓLEO	1.991	2.215	1.680	1.127	1.071	1.387	1.544	1.464	1.183	955	1.160	1.098	1.047	986	830	-15,9	-2,5
PIB NO PETROLERO	71.504	76.205	83.101	59.914	60.369	58.870	61.120	62.570	62.784	58.088	60.388	106.083	107.765	104.919	109.497	4,4	6,1
AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA Y PESCA	6.128	6.107	6.623	7.160	7.440	7.558	8.129	8.217	8.406	8.402	9.167	9.372	9.851	9.781	10.347	5,8	3,4
EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS	236	272	291	323	322	330	354	348	357	612	934	1.152	1.199	1.327	1.139	-14,2	13,5
MANUFACTURA (EXCEPTO REFINACIÓN DE PETRÓLEO)	11.041	11.354	11.994	12.455	12.539	12.247	12.717	12.902	12.867	11.616	13.592	14.523	14.281	13.995	14.701	5,0	1,6
SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD Y AGUA	994	1.174	1.313	1.401	1.532	1.543	1.695	1.758	1.890	1.825	1.915	1.999	2.141	2.005	2.074	3,4	3,1
CONSTRUCCIÓN	4.804	5.553	7.600	7.484	6.478	6.105	6.458	5.504	4.996	3.628	3.983	4.254	4.224	3.944	4.036	2,3	-4,6
COMERCIO	9.974	10.831	11.999	12.884	13.272	13.223	14.460	15.249	15.677	13.747	15.764	17.088	17.215	17.400	17.608	1,2	2,9
ALOJAMIENTO Y SERVICIOS DE COMIDA	1.196	1.243	1.303	1.333	1.284	1.276	1.350	1.431	1.503	1.207	1.580	1.679	1.668	1.671	1.762	5,4	3,2
TRANSPORTE	4.178	4.413	4.837	4.933	5.121	5.155	5.139	5.356	5.554	4.852	5.558	5.760	6.037	5.738	5.793	1,0	1,2
CORREO Y COMUNICACIONES	1.653	1.852	2.031	2.208	2.256	2.311	2.404	2.567	2.566	2.303	2.341	2.499	2.555	2.433	2.597	6,7	1,4
ACTIVIDADES DE SERVICIOS FINANCIEROS	2.768	3.250	3.376	3.545	3.554	3.655	3.893	4.017	4.106	4.057	4.255	4.990	5.030	5.274	5.946	12,7	5,3
ACTIVIDADES PROFESIONALES, TÉCNICAS Y ADMINISTRATIVAS	6.565	7.012	7.407	7.731	7.626	7.460	7.533	7.769	7.607	6.524	7.136	7.593	7.914	7.310	8.138	11,3	0,7
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA	5.821	6.269	6.844	7.150	7.556	7.848	8.026	8.020	7.959	7.697	7.576	7.948	8.361	7.547	7.926	5,0	0,5
ENSEÑANZA Y SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	8.820	9.319	9.467	9.856	10.142	9.975	10.274	10.570	10.630	10.143	10.945	11.545	10.491	10.792	11.275	4,5	1,1
SERVICIO DOMÉSTICO	709	699	712	746	728	790	853	847	963	711	798	830	807	858	863	0,5	1,7
OTROS SERVICIOS (1)	6.618	6.856	7.304	7.478	7.951	7.963	8.293	8.404	8.453	8.174	8.479	9.106	9.287	9.283	9.266	-0,2	1,5
OTROS ELEMENTOS DEL PIB(2)	7.280	7.486	7.345	6.757	5.326	4.554	5.856	6.011	5.705	4.612	5.278	5.744	6.702	5.561	6.027	8,4	1,2
TOTAL PIB	85.403	90.342	96.857	100.950	101.071	100.375	106.368	107.479	107.657	97.704	107.297	113.934	116.618	113.123	117.228	3,6	1,5



Nota: Información tomada de las cuentas nacionales del Banco Central del Ecuador.
(1): Incluye actividades inmobiliarias; y, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios.
(2): El PIB considerado corresponde a usos finales de bienes y servicios.

 Bloque 31
Orellana - Ecuador

6.2. Operaciones del Gobierno Central - base devengado

 **Tabla 6.2:** Operaciones del Gobierno Central - base devengado (Millones USD)

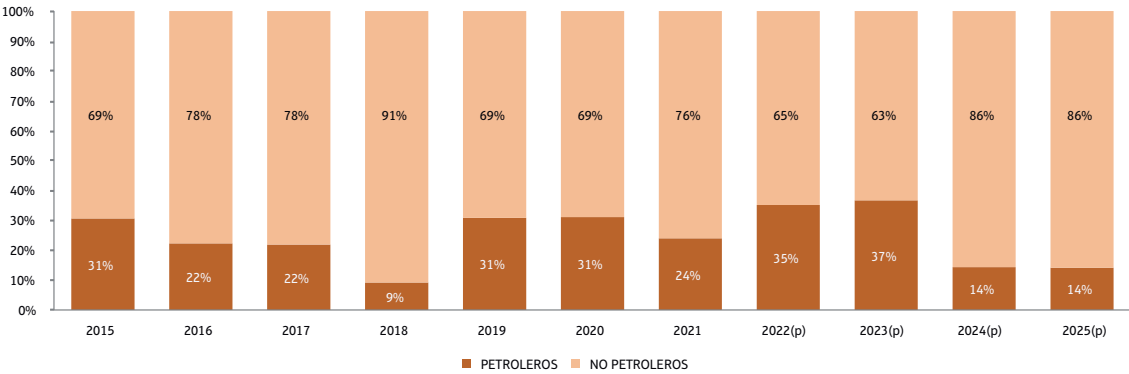
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (p)	2023 (p)	2024 (p)	2025 (p)	Var. (%) 2025/ 2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
TOTAL INGRESOS	23.689	21.466	18.276	26.219	24.655	19.443	25.057	28.623	21.135	24.083	25.379	5,4	0,7
Petroleros	5.283	4.708	1.676	8.082	7.664	4.667	8.795	10.509	3.032	3.404	2.952	-13,3	-5,7
Por exportaciones	3.272	3.392	1.676	6.211	5.395	2.749	5.376	7.464	3.032	3.404	2.952	-13,3	-1,0
Por venta de derivados (1)	2.011	1.316	-	1.871	2.269	1.919	3.419	3.044	-	-	-	-	-
No Petroleros	18.406	16.758	16.599	18.137	16.990	14.776	16.262	18.114	18.102	20.680	22.426	8,4	2,0

Nota: A partir del 2010 los datos corresponden al Presupuesto General del Estado (PGE). Los mismos que no son comparables porque se incorporan los datos de las Entidades Autónomas.

(1): Información disponible hasta el año 2022.

(p) Cifras provisionales.

 **Figura 6.1:** Estructura de los ingresos del Gobierno Central (%)



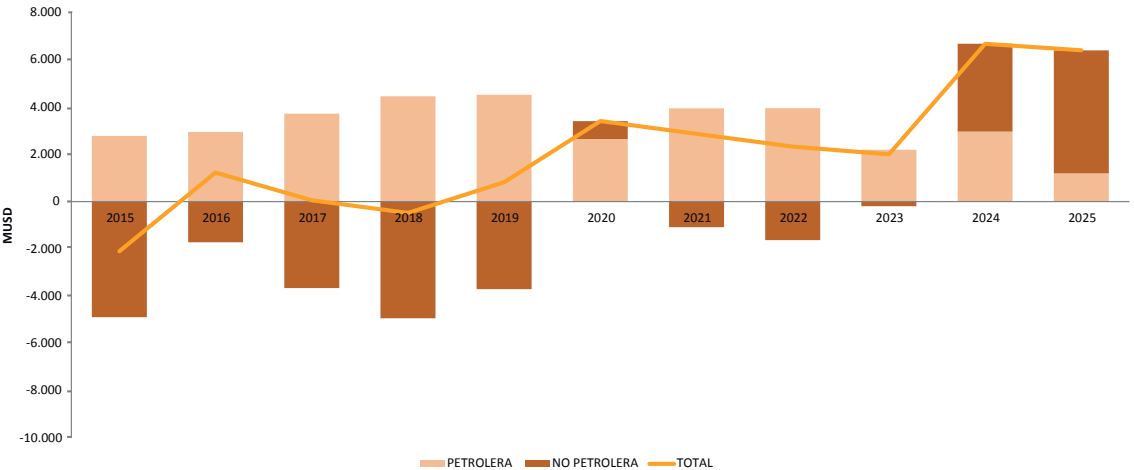
(p) Cifras provisionales.

6.3. Balanza Comercial

 **Tabla 6.3:** Balanza comercial (Millones USD)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Var. (%) 2025/ 2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
BALANZA COMERCIAL PETROLERA	2.783	2.953	3.719	4.459	4.521	2.651	3.951	3.955	2.193	2.962	1.195	-59,7	-8,1
BALANZA COMERCIAL NO PETROLERA	-4.887	-1.722	-3.659	-4.937	-3.700	757	-1.080	-1.631	-195	3.716	5.207	40,1	-
EXPORTACIONES PETROLERAS	6.660	5.459	6.920	8.802	8.680	5.250	8.607	11.587	8.952	9.572	7.750	-19,0	1,5
EXPORTACIONES NO PETROLERAS	11.670	11.339	12.173	12.826	13.650	15.105	18.092	21.071	22.175	24.849	29.402	18,3	9,7
IMPORTACIONES PETROLERAS	3.878	2.506	3.201	4.343	4.159	2.600	4.656	7.632	6.759	6.610	6.555	-0,8	5,4
IMPORTACIONES NO PETROLERAS	16.557	13.061	15.832	17.763	17.350	14.348	19.172	22.702	22.370	21.132	24.195	14,5	3,9

 **Figura 6.2:** Balanza comercial (Millones USD)



6.4. Intensidad energética



Tabla 6.4: Intensidad energética

	Unidad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Var. (%) 2025/ 2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
Consumo energético total (1)	kBEP	89.793	88.356	91.870	96.109	96.307	84.608	94.506	100.160	102.089	101.444	105.300	3,8	1,6
PIB total	MUSD Encadenados 2018	101.071	100.375	106.368	107.479	107.657	97.704	107.297	113.934	116.618	113.123	117.228	3,6	1,5
Intensidad Energética Total	BEP/miles USD Encadenados 2018	0,89	0,88	0,86	0,89	0,89	0,87	0,88	0,88	0,88	0,90	0,90	0,2	0,1
Consumo energético transporte	kBEP	38.035	40.895	42.791	44.402	45.151	36.905	46.472	48.392	53.009	55.273	56.442	2,1	4,0
PIB transporte	MUSD Encadenados 2018	5.121	5.155	5.139	5.356	5.554	4.852	5.558	5.760	6.037	5.738	5.793	1,0	1,2
Intensidad Energética Transporte	BEP/miles USD Encadenados 2018	7,43	7,93	8,33	8,29	8,13	7,61	8,36	8,40	8,78	9,63	9,74	1,1	2,8
Consumo energético industria	kBEP	16.950	15.037	15.837	16.461	16.301	15.848	16.772	18.207	17.248	17.109	18.534	8,3	0,9
PIB industria (manufactura) (2)	MUSD Encadenados 2018	12.539	12.247	12.717	12.902	12.867	11.616	13.592	14.523	14.281	13.995	14.701	5,0	1,6
Intensidad Energética Industrial	BEP/miles USD Encadenados 2018	1,35	1,23	1,25	1,28	1,27	1,36	1,23	1,25	1,21	1,22	1,26	3,1	-0,7
Consumo energético residencial (3)	kBEP	12.123	12.083	12.174	12.386	12.686	13.003	13.003	12.992	13.477	13.228	14.191	7,3	1,6
PIB residencial	MUSD Encadenados 2018	65.746	61.911	66.148	67.523	68.962	61.644	68.637	73.693	74.729	74.696	76.031	1,8	1,5
Intensidad Energética Residencial	BEP/miles USD Encadenados 2018	0,18	0,20	0,18	0,18	0,18	0,21	0,19	0,18	0,18	0,18	0,19	5,4	0,1

(1) Incluye consumo propio.

(2) No incluye refinación de petróleo.

(3) Gasto de consumo final de hogares residentes.

6.5. Índice de suficiencia energética - Índice de renovabilidad



Tabla 6.5: Índice de suficiencia energética - Índice de renovabilidad

	Unidad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Var. (%) 2025/ 2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
Producción de energía primaria	kBEP	221.664	226.678	222.012	216.140	223.627	203.900	201.412	203.768	202.311	201.763	191.236	-5,2	-1,5
Oferta total de energía	kBEP	108.527	104.030	107.539	106.394	111.664	98.334	111.647	115.198	120.226	120.552	125.714	4,3	1,5
Índice de Suficiencia Energética (1)	-	2,04	2,18	2,06	2,03	2,00	2,07	1,80	1,77	1,68	1,67	1,52	-9,1	-2,9
Oferta de energía renovable (2)	kBEP	12.134	13.915	16.827	16.882	19.525	19.168	19.631	18.876	19.376	18.028	20.969	16,3	5,6
Oferta total de energía	kBEP	108.527	104.030	107.539	106.394	111.664	98.334	111.647	115.198	120.226	120.552	125.714	4,3	1,5
Índice de renovabilidad (3)		11,2%	13,4%	15,6%	15,9%	17,5%	19,5%	17,6%	16,4%	16,1%	15,0%	16,7%	11,5	4,1

(1) Producción de energía primaria / Oferta total de energía.

(2) Incluye hidroenergía, leña, productos de caña, solar, eólica y biogás.

(3) Oferta de energía renovable / Oferta total de energía.

6.6. Consumo final de energía por habitante



Tabla 6.6: Consumo final de energía por habitante (BEP/hab.)

	Unidad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Var. (%) 2025/2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
TRANSPORTE	BEP / hab.	2,34	2,48	2,56	2,61	2,61	2,12	2,65	2,73	2,97	3,08	3,12	1,3	2,9
INDUSTRIA	BEP / hab.	1,04	0,91	0,95	0,97	0,94	0,91	0,96	1,03	0,97	0,95	1,02	7,5	-0,2
RESIDENCIAL	BEP / hab.	0,75	0,73	0,73	0,73	0,73	0,75	0,74	0,73	0,76	0,74	0,78	6,5	0,5
COMERCIAL, SERV. PÚB.	BEP / hab.	0,36	0,33	0,33	0,34	0,33	0,31	0,32	0,35	0,35	0,34	0,35	4,3	-0,1
AGRO, PESCA, MINER.	BEP / hab.	0,07	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,09	0,07	-22,0	0,3
OTROS SECTORES	BEP / hab.	0,67	0,56	0,60	0,68	0,62	0,48	0,42	0,51	0,38	0,24	0,27	12,6	-8,6
CONSUMO PROPIO	BEP / hab.	0,30	0,29	0,27	0,27	0,26	0,23	0,24	0,24	0,23	0,21	0,19	-7,3	-4,4
CONSUMO ENERGÉTICO	BEP / hab.	5,53	5,36	5,49	5,65	5,58	4,85	5,39	5,65	5,72	5,65	5,82	3,0	0,5

6.7. Consumo de energía eléctrica por habitante



Tabla 6.7: Consumo de energía eléctrica por habitante (kWh/hab.)

	Unidad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Var. (%) 2025/2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
CONSUMO ELÉCTRICO (1)	GWh	23.072	23.495	24.356	25.323	26.197	25.740	27.301	28.230	29.826	29.351	31.663	7,9	3,2
POBLACIÓN	miles hab.	16.233	16.479	16.726	17.002	17.275	17.441	17.528	17.715	17.835	17.967	18.104	0,8	1,1
CONSUMO PER CÁPITA	kWh / hab.	1.421,3	1.425,7	1.456,2	1.489,4	1.516,5	1.475,8	1.557,6	1.593,5	1.672,3	1.633,6	1.749,0	7,1	2,1

(1) Consumo eléctrico corresponde a la suma de los sectores: Transporte, Industria, Residencial, Comercial y Servicios públicos, Agro pesca y minería, Otros sectores y Consumo propio. Se toma toda la energía que se entrega a los sectores de consumo para su aprovechamiento como energía útil.

6.8. Elasticidad demanda energética – PIB



Tabla 6.8: Elasticidad demanda energética – PIB

	Unidad	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Var. (%) 2025/2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
PIB REAL	MUSD	101.071	100.375	106.368	107.479	107.657	97.704	107.297	113.934	116.618	113.123	117.228	3,6	1,5
DEMANDA TOTAL	KBEP	108.527	104.030	107.539	106.394	111.664	98.334	111.647	115.198	120.226	120.552	125.714	4,3	1,5
VAR. PIB	%	0,1%	-0,7%	6,0%	1,0%	0,2%	-9,2%	9,8%	6,2%	2,4%	-3,0%	3,6%	-	40,7
VAR. DEMANDA	%	-3,2%	-4,1%	3,4%	-1,1%	5,0%	-11,9%	13,5%	3,2%	4,4%	0,3%	4,3%	1.480,1	-
ELASTICIDAD		26,97	6,02	0,57	1,02	29,95	1,29	1,38	0,51	1,85	0,09	1,18	1204,87	-26,87

6.9. Indicadores de desarrollo sostenible



Tabla 6.9: Autarquía energética

	Unidad	2000	2005	2010	2015	2020	2024	2025	Var. (%) 2025/2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
Importación de energía	kBEP	7.336	22.518	42.297	52.245	45.240	65.777	70.746	7,6	9,5
Oferta Interna Bruta	kBEP	167.420	236.224	237.856	273.909	249.141	267.540	261.982	-2,1	1,8
Autarquía energética	%	4,38	9,53	17,78	19,07	18,16	24,59	27,00	9,8	7,5
Autarquía energética (1)	-	0,956	0,905	0,822	0,809	0,818	0,754	0,730	-3,2	-1,1

(1) Indicador normalizado de 0 a 1, donde 0 corresponde a tener mayor presencia de importaciones en la matriz energética nacional.



Tabla 6.10: Robustez frente a cambios externos

	Unidad	2000	2005	2010	2015	2020	2024	2025	Var. (%) 2025/2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
Exportaciones de energía	kBEP	103.810	144.799	139.222	160.142	147.273	136.354	126.440	-7,3	0,8
PIB	MUSD Encadenados 2018	52.158	66.069	78.726	101.071	97.704	113.123	117.228	3,6	3,3
Robustez frente a cambios externos	kBEP / MUSD Encadenados 2018	1,99	2,19	1,77	1,58	1,51	1,21	1,08	-10,5	-2,4
Robustez frente a cambios externos (1)	-	0,924	0,908	0,941	0,955	0,961	0,984	0,994	1,0	0,3

(1) Indicador normalizado de 0 a 1.



Tabla 6.11: Productividad energética

	Unidad	2000	2005	2010	2015	2020	2024	2025	Var. (%) 2025/2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
PIB	MUSD Encadenados 2018	52.158	66.069	78.726	101.071	97.704	113.123	117.228	3,6	3,3
Consumo final de energía	kBEP	49.764	62.043	74.046	89.793	84.608	101.444	105.300	3,8	3,0
Productividad energética	USD Encadenados 2018 / BEP	1.048,1	1.064,9	1.063,2	1.125,6	1.154,8	1.115,1	1.113,3	-0,2	0,24
Productividad energética (1)	-	0,524	0,532	0,532	0,563	0,577	0,558	0,557	-0,2	0,24

(1) Indicador normalizado de 0 a 1.



Tabla 6.12: Pureza relativa del uso de energía

	Unidad	2000	2005	2010	2015	2020	2024	2025	Var. (%) 2025/2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
Emisiones de Gases de Efecto Invernadero	kton CO ₂ eq.	22.614	29.236	35.918	41.592	35.007	44.659	44.103	-1,2	2,7
Consumo final de energía	kBEP	49.764	62.043	74.046	89.793	84.608	101.444	105.300	3,8	3,0
Pureza relativa del uso de la energía	kton CO ₂ eq./kBEP	0,454	0,471	0,485	0,463	0,414	0,440	0,419	-4,9	-0,3
Pureza relativa del uso de la energía (1)	-	0,562	0,545	0,531	0,553	0,604	0,577	0,599	3,8	0,3

(1) Indicador normalizado de 0 a 1.



Tabla 6.13: Uso de energías renovables

	Unidad	2000	2005	2010	2015	2020	2024	2025	Var. (%) 2025/2024	Var. (%) promedio anual 2015/2025
Oferta de energía renovable	kBEP	7.364	9.620	8.783	12.134	19.168	18.028	20.969	16,3	4,3
Oferta total de energía	kBEP	57.614	80.848	92.606	108.527	98.334	120.552	125.714	4,28	3,2
Uso de energía renovable	%	12,78	11,90	9,48	11,18	19,49	14,95	16,68	11,5	1,1
Uso de energía renovable (1)	-	0,128	0,119	0,095	0,112	0,195	0,150	0,167	11,5	1,1

(1) Indicador normalizado de 0 a 1.



Campo Pañacocha
Sucumbíos - Ecuador



GOBIERNO DEL
ECUADOR