

<https://arconel.gob.ec/estadistica-del-sector-electrico/>

Plan Anual de Operación Estadística (PAO)

- [Plan Anual de Operación Estadística 2025](#)
- [Plan Anual de Operación Estadística 2024](#)

Consultas de Infraestructura y Transacciones

- [SisdatBI](#)
- [Bases de datos](#)

Publicaciones

- [Estadística del sector eléctrico ecuatoriano](#)
- [Revista Panorama Eléctrico](#)
- [Mapas del Sector Eléctrico](#)

Indicadores Principales

- [Balance nacional de energía eléctrica](#)
- [Balance multianual de energía](#)
- [Consumo anual per cápita](#)
- [Cobertura anual de servicio](#)

Reportes de Información Estadística del Sector Eléctrico

Tipo de Reporte: Acometidas
Año: 2024
Mes: -- SELECCIONE MES --
Grupo Empresa: Todos
Observación:

Generar Reporte

1 de 2											
Buscar Siguiente											
Tipo	Empresa	Año	Mes	Tipo Instalación	Acometidas Monofasicas Nro	Acometidas Bifasicas Nro	Acometidas Trifasicas Nro	Acometidas Monofasicas km	Acometidas Bifasicas km	Acometidas Trifasicas km	Observaciones
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Ene		17857	1070	386	447,430000	16,390000	5,850000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Ene		132748	2026	368	2757,950000	32,060000	7,090000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Ene		3467	380	431	28,070000	4,080000	5,150000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Feb		17697	1069	384	441,350000	16,370000	5,840000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Feb		133001	2008	366	2760,520000	31,800000	7,060000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Feb		3476	380	432	28,210000	4,080000	5,160000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Mar		17637	1001	380	438,570000	15,330000	5,810000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Mar		133247	1998	364	2765,590000	31,780000	6,990000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Mar		3484	380	435	28,310000	4,080000	5,160000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Abr		17588	1002	382	437,110000	15,340000	5,840000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Abr		133699	2007	365	2775,370000	31,980000	7,040000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Abr		3500	380	436	28,490000	4,080000	5,180000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	May		17477	1001	382	433,380000	15,340000	5,840000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	May		134057	2011	365	2782,560000	32,050000	7,030000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	May		3499	380	438	28,530000	4,080000	5,180000	
Distribuidora	E.E. Riobamba	2024	Jun		17403	1001	381	430,430000	15,340000	5,810000	

PUBLICATIONES ESTADÍSTICA DEL SECTOR ELÉCTRICO	
A. 2024	Estadística Anual y Multianual del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2024 ver descarga
	Atlas del Sector Eléctrico Ecuatoriano 2024 ver descarga
	B. 2023
	C. 2022
	D. 2021
Contacto Ciudadano Digital	
Portal Trámites Ciudadanos	
Sistema Nacional de Información (SNI)	

Panorama eléctrico 2024



Edición 25 - Noviembre 2024



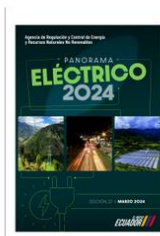
Edición 24 - Septiembre 2024



Edición 23 - Julio 2024



Edición 22 - Mayo 2024



Edición 21 - Marzo 2024



Edición 20 - Enero 2024

Contacto Ciudadano Digital

Portal Trámites Ciudadanos



≡ MENÚ

MAPAS DEL SECTOR ELÉCTRICO

- + 1. Generación
- + 2. Transmisión
- + 3. Distribución
- + Situación del Sector Eléctrico Ecuatoriano

Contacto Ciudadano Digital

Portal Trámites Ciudadanos

Descarga



BALANCE NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA AÑO MÓVIL A ABRIL 2025

Agencia de Regulación y
Control de Electricidad

Tipo de Energía	Potencia Nominal en Generación				Producción e Importaciones				Entrega a Servicio Público	
	Total		S.N.I.		Total		S.N.I.		GWh	%
	MW	%	MW	%	GWh	%	GWh	%		
Nacional (Renovable + No Renovable)	9.356,07	100,00%	7.935,65	100,00%	36.021,93	100,00%	31.858,08	100,00%	29.498,30	100,00%
Renovable	5.883,25	60,74%	5.670,73	71,46%	23.830,03	66,15%	23.816,90	75,23%	21.948,83	74,41%
Hidráulica	5.416,57	57,89%	5.413,37	68,22%	23.089,70	64,10%	23.083,86	72,92%	21.458,11	72,74%
Eólica	71,13	0,76%	66,48	0,84%	207,88	0,58%	206,01	0,65%	205,17	0,70%
Fotovoltaica	29,13	0,31%	24,46	0,31%	37,80	0,10%	32,38	0,10%	36,62	0,12%
Biomasa	155,30	1,66%	155,30	1,96%	457,52	1,27%	457,52	1,45%	212,28	0,72%
Biogas	11,12	0,12%	11,12	0,14%	37,13	0,10%	37,13	0,12%	36,65	0,12%
No Renovable	3.672,82	39,26%	2.264,92	28,54%	10.856,97	30,14%	6.506,26	20,55%	6.214,55	21,07%
MCI	2.278,95	24,36%	1.021,13	12,87%	6.976,53	19,37%	3.006,67	9,50%	2.872,76	9,74%
Turbogas	905,35	9,68%	797,80	10,05%	1.822,65	5,06%	1.442,81	4,56%	1.423,02	4,82%
Turbovapor	488,53	5,22%	446,00	5,62%	2.057,79	5,71%	2.056,77	6,50%	1.918,78	6,50%
Importación	650,00	100,00%	650,00	100,00%	1.334,92	3,71%	1.334,92	4,22%	1.334,92	4,53%
Colombia	540,00	83,08%	540,00	83,08%	1.334,92	3,71%	1.334,92	4,22%	1.334,92	4,53%
Perú	110,00	16,92%	110,00	16,92%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%

Energía Entregada para Servicio Eléctrico	GWh	%
	31.250,00	100,00%
Servicio Público	29.498,30	94,39%
Demanda No Regulada	1.751,70	5,61%

Pérdidas en Transmisión	1.050,43	3,36%
-------------------------	----------	-------

Energía Disponible Servicio Eléctrico	30.199,57	96,64%
Exportación	145,02	100,00%
Colombia	145,02	100,00%
Perú	-	0,00%

Disponibles Sistemas de Distribución	30.054,55	100,00%
Consumo Total Energía Eléctrica	25.287,88	84,14%
Pérdidas en Distribución	4.766,67	15,86%
Técnicas	1.801,79	6,00%
No Técnicas	2.964,87	9,86%

Energía Facturada por Servicio Eléctrico	GWh	%
	25.048,15	100,00%
Demanda Regulada	23.294,84	93,00%
Residencial	8.318,09	33,21%
Industrial	6.062,62	24,20%
Comercial	4.266,50	17,03%
Otros	3.088,83	12,33%
SAPG	1.558,79	6,22%
Demanda No Regulada y Otras Ventas	1.753,31	7,00%

Valores Facturados y Recaudados	MUSD	%
Facturación por Servicio Eléctrico	2.237,78	-
Recaudación por Servicio Eléctrico	1.963,18	87,73%

Balance multianual de energía

Descarga: [Balance multianual de energía 2015-2024](#)



Balance Multianual de Energía Eléctrica

CONCEPTO	UNIDAD	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Energía Generada Bruta ⁽¹⁾	GWh	25.950,19	27.313,86	28.032,91	29.244,63	32.270,89	31.252,27	32.218,33	33.012,80	35.362,03	34.370,33
Energía Importada desde Colombia	GWh	457,24	43,92	18,52	106,07	5,83	250,79	363,80	465,30	1.296,58	1.266,60
Energía Importada desde Perú	GWh	54,57	37,75	-	-	-	-	-	0,53	24,37	2,96
Energía Bruta Total	GWh	26.462,01	27.395,53	28.051,43	29.350,71	32.276,71	31.503,06	32.582,13	33.478,63	36.682,97	35.639,89
Energía No Disponible para Servicio Público ⁽²⁾	GWh	3.606,85	4.140,90	4.544,87	4.906,68	5.335,86	5.326,97	5.727,72	5.676,34	5.739,08	5.940,32
Energía Generada e Importada para Servicio Público ⁽³⁾	GWh	22.855,16	23.254,63	23.506,56	24.444,02	26.940,85	26.176,09	26.854,41	27.802,29	30.943,90	29.699,58

(1) La energía generada bruta es producida por todo el parque generador del país (Incorporado y No Incorporado al Sistema Nacional Interconectado, para Servicio Público y No Público).

(2) La energía generada no disponible para el servicio público corresponde a la energía utilizada internamente para procesos productivos y de explotación, predominando las empresas petroleras.

(3) La energía de servicio público comprende el Servicio Público de Energía Eléctrica (SPEE) y el Servicio de Alumbrado Público General (SAPG).

CONCEPTO	UNIDAD	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Energía Generada e Importada para Servicio Público	GWh	22.855,16	23.254,63	23.506,56	24.444,02	26.940,85	26.176,09	26.854,41	27.802,29	30.943,90	29.699,58
Autoconsumos en Generación para Servicio Público ⁽¹⁾	GWh	521,85	455,60	383,08	414,48	363,03	316,74	323,37	431,50	445,80	432,21
Energía Entregada para Servicio Público ⁽²⁾	GWh	22.333,31	22.799,03	23.123,48	24.029,54	26.577,82	25.859,35	26.531,04	27.370,79	30.498,10	29.267,37
Energía Entregada para Demanda No Regulada ⁽³⁾	GWh	387,76	453,30	775,05	1.050,42	1.427,07	1.462,19	1.639,69	1.757,61	1.781,44	1.740,35
Total Energía Entregada para Demanda Regulada y No Regulada	GWh	22.721,08	23.252,33	23.898,53	25.079,96	28.004,89	27.321,54	28.170,73	29.128,40	32.279,54	31.007,71
Pérdidas de Energía en Transmisión ⁽⁴⁾	%	2,99	3,48	3,76	4,30	4,63	4,63	4,24	4,46	4,52	3,96
Total Energía Disponible para Demanda Regulada y No Regulada	GWh	22.041,28	22.444,08	23.000,20	24.001,40	26.707,65	26.055,79	26.974,91	27.830,63	30.820,05	29.779,32
Energía Exportada a Colombia y Perú	GWh	46,17	401,80	211,80	255,66	1.826,64	1.340,63	524,13	192,14	544,67	46,74
Energía Disponible en Sistemas de Distribución	GWh	21.995,11	22.042,28	22.788,39	23.745,74	24.881,01	24.715,17	26.450,78	27.638,49	30.275,37	29.732,58
Demanda Regulada y No Regulada ⁽⁵⁾	GWh	19.330,74	19.351,34	20.170,27	21.041,15	21.897,73	21.556,41	22.997,92	23.975,90	25.724,87	25.099,26
Pérdidas de Energía en Distribución	%	12,11	12,21	11,49	11,39	11,99	12,78	13,05	13,25	15,03	15,58
Demanda Máxima en Borneos de Generación (solo S.N.I.) ⁽⁶⁾	GW	3,67	3,65	3,75	3,93	3,95	4,09	4,21	4,39	4,81	5,06
Demanda Máxima en Subestaciones Principales (solo S.N.I.)	GW	3,57	3,60	3,67	3,83	3,94	4,09	4,10	4,22	4,72	5,06

(1) Es la energía utilizada por las empresas generadoras, autogeneradoras y distribuidoras con generación, para los procesos de generación de energía eléctrica.

(2) Es la energía entregada para abastecer la demanda regulada. La demanda regulada es la demanda de potencia y consumo de energía de los usuarios finales, incluyendo el consumo del alumbrado público general.

(3) La demanda no regulada corresponde a la demanda de potencia y a los consumos de energía de los grandes consumidores y de los consumos propios de autogeneradores.

(4) Considera todo el transporte de energía a nivel nacional. Incluye aquella que no es transportada por el Sistema Nacional de Transmisión (SNT).

(5) Consumo de energía de consumidores regulados y no regulados. Incluye también la energía de consumidores de otros países servidos mediante redes de distribución.

(6) La demanda máxima en 2024 en bornes de generación del SNT, se produjo el 11 de abril.