

**Cuadro 38. GENERACIÓN ENTREGADA POR TIPO DE CENTRAL, AUTOGENERACIÓN E IMPORTACIÓN
DE ELECTRICIDAD EN LA REPÚBLICA: AÑOS 2015-17 Y 2018-19, SEGÚN TRIMESTRE**

Año y trimestre	Oferta total	Generación entregada de electricidad (en miles de kilovatios-hora)					Autogeneración (1)	Importación
		Total	Tipo de central					
			Térmica	Renovables				
				Hidráulica	Eólica	Solar		
2015	9,849,980	9,677,051	3,137,007	6,151,733	375,594	12,717	155,821	17,108
2016	10,392,261	10,257,658	3,278,750	6,300,025	601,122	77,761	104,582	30,021
2017	10,597,330	10,448,390	2,739,312	7,055,754	489,118	164,206	142,366	6,574
2018	10,783,140	10,526,745	2,111,480	7,593,995	583,166	238,104	243,148	13,247
Primer trimestre	2,618,175	2,570,318	466,839	1,741,652	299,438	62,389	36,771	11,086
Segundo trimestre	2,748,144	2,696,588	672,128	1,870,335	104,493	49,632	49,395	2,161
Tercer trimestre	2,707,074	2,638,220	405,636	2,116,523	62,906	53,155	68,854	-
Cuarto trimestre	2,709,747	2,621,619	566,877	1,865,485	116,329	72,928	88,128	-
2019 (P)	11,135,751	10,352,430	4,486,394	4,942,273	633,783	289,980	691,038	92,283
Primer trimestre	2,719,442	2,516,827	1,218,556	824,898	376,693	96,680	196,384	6,231
Segundo trimestre	2,846,596	2,601,425	1,182,441	1,235,815	118,057	65,112	236,152	9,019
Tercer trimestre	2,762,511	2,557,001	1,060,531	1,370,257	65,237	60,976	186,675	18,835
Cuarto trimestre	2,807,202	2,677,177	1,024,866	1,511,303	73,796	67,212	71,827	58,198
Variación porcentual anual								
2016-15	5.5	6.0	4.5	2.4	60.0	511.5	-32.9	75.5
2017-16	2.0	1.9	-16.5	12.0	-18.6	111.2	36.1	-78.1
2018-17	1.8	0.7	-22.9	7.6	19.2	45.0	70.8	101.5
2019-18	3.3	-1.7	112.5	-34.9	8.7	21.8	184.2	596.6
Variación porcentual trimestral 2019-18								
Primer trimestre	3.9	-2.1	161.0	-52.6	25.8	55.0	434.1	-43.8
Segundo trimestre	3.6	-3.5	75.9	-33.9	13.0	31.2	378.1	317.4
Tercer trimestre	2.0	-3.1	161.4	-35.3	3.7	14.7	171.1	..
Cuarto trimestre	3.6	2.1	80.8	-19.0	-36.6	-7.8	-18.5	..

NOTA: Debido al redondeo del computador, la suma o variación puede o no coincidir.

(1) Incluye los excedentes de empresas autogeneradoras, entregados al CND para su comercialización; excluye el autoconsumo y las pérdidas de las mismas.

.. Dato no aplicable al grupo o categoría.

- Cantidad nula o cero.

(P) Cifras preliminares.

Fuente: Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA) /Centro Nacional de Despacho (CND) / Sistema SMEC (Sistema de Medición Comercial) del Mercado Mayorista de Electricidad (MME) de Panamá.