

**Cuadro 38. GENERACIÓN ENTREGADA POR TIPO DE CENTRAL, AUTOGENERACIÓN E IMPORTACIÓN
DE ELECTRICIDAD EN LA REPÚBLICA: AÑOS 2016-18 Y 2019-20, 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		
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
2019	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
2020 (P)	10,622,683	10,091,640	2,066,185	7,130,643	585,371	309,441	445,014	86,029
Primer trimestre	2,842,635	2,718,571	1,063,722	1,181,553	382,003	91,293	53,775	70,289
Segundo trimestre	2,501,789	2,252,114	723,421	1,350,985	107,087	70,621	237,788	11,887
Tercer trimestre	2,580,674	2,472,201	113,293	2,260,202	31,363	67,343	104,620	3,853
Cuarto trimestre	2,697,585	2,648,754	165,749	2,337,903	64,918	80,184	48,831	-
Variación porcentual anual								
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
2020-19	-4.6	-2.5	-53.9	44.3	-7.6	6.7	-35.6	-6.8
Variación porcentual trimestral 2020-19								
Primer trimestre	4.5	8.0	-12.7	43.2	1.4	-5.6	-72.6	1,028.1
Segundo trimestre	-12.1	-13.4	-38.8	9.3	-9.3	8.5	0.7	31.8
Tercer trimestre	-6.6	-3.3	-89.3	64.9	-51.9	10.4	-44.0	-79.5
Cuarto trimestre	-3.9	-1.1	-83.8	54.7	-12.0	19.3	-32.0	-100.0

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.

- 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.