



Economía



Informes Técnicos vol. 1 n° 87

Energía vol. 1 n° 7

Autogeneración y cogeneración de energía eléctrica
Abril de 2017

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

© 2017 INDEC

Queda hecho el depósito que fija la Ley N° 11723

Responsabilidad intelectual: Lic. Carolina Andrea Plat

Mag. Laura Nasatsky

Responsabilidad editorial: Lic. Jorge Todesca, Mag. Fernando Cerro

Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, mayo de 2017

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en www.indec.gov.ar y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse a los teléfonos (54-11) 4349-9652/54/62

Correo electrónico: ces@indec.mecon.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

Twitter: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

Facebook: [INDECArgentina](https://www.facebook.com/INDECArgentina)

Calendario anual anticipado de informes: www.indec.gov.ar/calendario.asp

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- e Dato estimado
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo.

Índice

Pág.

Introducción	3
Gráficos	
Gráfico 1. Energía autogenerada total en MW/h	3
Gráfico 2. Energía autogenerada despachada al MEM en MW/h	3
Gráfico 3. Energía autogenerada para autoconsumo en MW/h	3
Gráfico 4. Energía cogenerada total en MW/h	4
Gráfico 5. Energía cogenerada despachada al MEM en MW/h	4
Gráfico 6. Energía cogenerada para autoconsumo en MW/h	4
Cuadros	
Cuadro 1. Autogeneración de energía eléctrica	3
Cuadro 2. Cogeneración de energía eléctrica	4
Síntesis metodológica	4
Definiciones	4

Buenos Aires, 30 de mayo de 2017

Autogeneración y cogeneración de energía eléctrica

Abril de 2017

De acuerdo con datos relevados, se detalla la energía eléctrica autogenerada total, la despachada al Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) y la destinada para autoconsumo.

En el mes de abril del año 2017, el total de energía autogenerada disminuyó 1,6%, como consecuencia de que la energía despachada al MEM observó un incremento de 83,1% y la destinada para autoconsumo verificó una caída de 4,8%, en comparación con el mismo mes del año anterior.

En el primer cuatrimestre de 2017, el total de energía autogenerada aumentó 14,4%, como consecuencia de que la energía despachada al MEM registró un alza de 123,5% y la destinada para el autoconsumo observó un incremento de 10,9%, en comparación con el primer cuatrimestre del año anterior.

Cuadro 1. Autogeneración de energía eléctrica

Período	Energía autogenerada total	Variación respecto a igual período año anterior	Energía autogenerada despachada al MEM	Variación respecto a igual período año anterior	Energía autogenerada para autoconsumo	Variación respecto a igual período año anterior
	MW/h	%	MW/h	%	MW/h	%
Acumulado 1° cuatrimestre 2016	3.055.132		96.406		2.958.726	
Acumulado 1° cuatrimestre 2017	3.495.807	14,4	215.483	123,5	3.280.324	10,9
2016						
Enero	776.520	0,5	22.666	- 50,3	753.854	3,7
Febrero	739.206	4,7	23.184	- 1,7	716.022	5,0
Marzo	771.418	- 5,0	22.195	- 51,9	749.223	- 2,2
Abril	767.988	- 2,9	28.361	- 38,0	739.627	- 0,7
Mayo	807.595	3,9	47.736	1,5	759.859	4,0
Junio	769.521	7,3	42.439	- 7,1	727.083	8,3
Julio	767.304	4,2	38.393	35,1	728.911	3,0
Agosto	789.971	17,9	52.778	45,1	737.193	16,3
Septiembre	758.811	9,7	44.424	16,9	714.387	9,2
Octubre	800.771	22,2	51.897	82,7	748.874	19,5
Noviembre	838.295	28,1	46.830	82,4	791.465	25,9
Diciembre	790.123	12,6	27.264	5,4	762.859	12,9
2017						
Enero	797.760	2,7	44.805	97,7	752.955	- 0,1
Febrero	1.116.871	51,1	68.064	193,6	1.048.807	46,5
Marzo	825.119	7,0	50.693	128,4	774.426	3,4
Abril	756.057	- 1,6	51.921	83,1	704.136	- 4,8

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Gráfico 1. Energía autogenerada total en MW/h

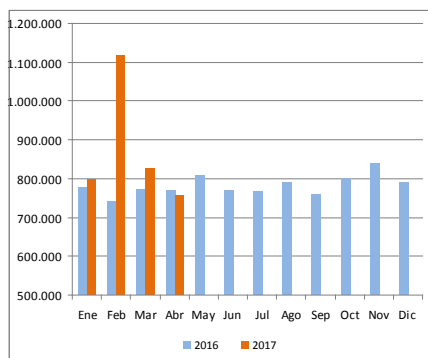


Gráfico 2. Energía autogenerada despachada al MEM en MW/h

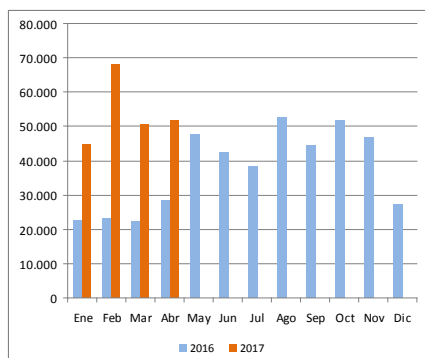
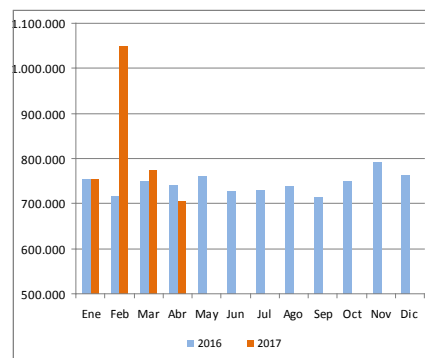


Gráfico 3. Energía autogenerada para autoconsumo en MW/h



En lo pertinente a la energía eléctrica cogenerada, se detalla el total, la despachada al MEM y la destinada para autoconsumo.

En el mes de abril de 2017, la energía cogenerada total registró un aumento de 38,7%, mientras que la despachada al MEM observó un alza de 17,3% y la destinada para autoconsumo verificó una suba de 176,4%, en comparación con el mismo mes del año anterior.

En el primer cuatrimestre de 2017, el total de energía cogenerada observó una suba de 2,8%, mientras que la despachada al MEM mostró una caída de 4,2% y la destinada para el autoconsumo verificó un alza de 40,0%, en comparación con el primer cuatrimestre del año anterior.

Cuadro 2. Cogeneración de energía eléctrica

Período	Energía cogenerada total	Variación respecto a igual período año anterior	Energía cogenerada despachada al MEM	Variación respecto a igual período año anterior	Energía cogenerada para autoconsumo	Variación respecto a igual período año anterior
	MW/h	%	MW/h	%	MW/h	%
Acumulado 1° cuatrimestre 2016	672.758		566.629		106.129	
Acumulado 1° cuatrimestre 2017	691.359	2,8	542.733	- 4,2	148.626	40,0
2016						
Enero	186.667	10,6	147.935	22,5	38.732	- 19,2
Febrero	176.307	6,6	158.986	9,2	17.321	- 11,9
Marzo	186.149	0,6	152.716	3,2	33.433	- 9,9
Abril	123.635	- 34,8	106.992	- 31,9	16.643	- 48,7
Mayo	126.063	- 29,3	110.209	- 27,1	15.854	- 41,6
Junio	175.852	3,9	108.921	- 15,7	66.931	67,2
Julio	205.644	34,9	152.127	26,4	53.517	66,8
Agosto	191.077	56,5	134.303	41,1	56.774	111,1
Septiembre	184.659	10,5	144.873	15,1	39.786	- 3,6
Octubre	192.980	192,7	154.324	192,8	38.656	192,5
Noviembre	139.077	225,9	113.771	636,2	25.306	- 7,1
Diciembre	179.206	47,5	133.938	84,1	45.268	- 7,1
2017						
Enero	186.807	0,1	159.761	8,0	27.046	- 30,2
Febrero	146.019	- 17,2	122.669	- 22,8	23.350	34,8
Marzo	187.018	0,5	134.783	- 11,7	52.235	56,2
Abril	171.515	38,7	125.520	17,3	45.995	176,4

Nota: los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

Gráfico 4. Energía cogenerada total en MW/h

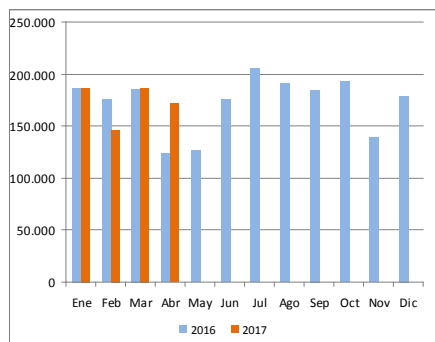


Gráfico 5. Energía cogenerada despachada al MEM en MW/h

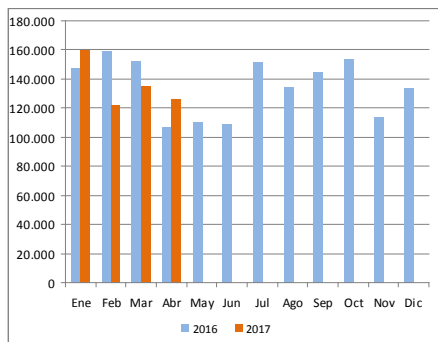
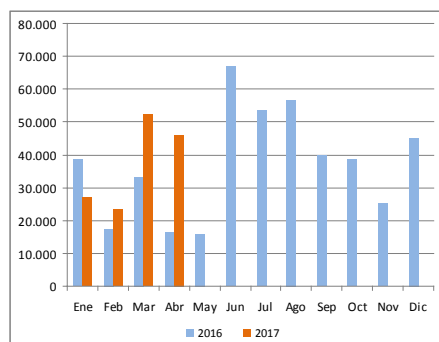


Gráfico 6. Energía cogenerada para autoconsumo en MW/h



Síntesis metodológica

El presente informe de coyuntura surge en virtud de la creciente importancia que tiene la autogeneración y cogeneración de electricidad en la actividad productiva del país.

Se trata de un relevamiento realizado a un conjunto de empresas, seleccionadas por su importancia relativa en el sector manufacturero e indica la cantidad de energía eléctrica autogenerada y cogenerada total, despachada al MEM y para autoconsumo.

Definiciones

El autogenerador produce energía eléctrica para atender, primariamente, sus propias necesidades; mientras, en el caso del cogenerador, la producción energética se desarrolla conjuntamente con la actividad productiva principal y puede ser destinada al consumo propio o de terceros.

Según la **Resolución de la Secretaría de Energía SE 206/1994** del 2 de julio de 1994, Boletín Oficial N° 27960, la definición de autogeneradores y cogeneradores es: "Tener una potencia instalada de generación eléctrica igual o mayor a un (1) MW y en el caso de los autogeneradores contar con una disponibilidad que represente una capacidad propia de generación que cubra como mínimo el cincuenta por ciento de su demanda de energía".