



VOLUMEN Y VALOR DE LAS VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CHIAPAS 2015-2017

Julio 2018



Contexto general

La energía eléctrica es de especial importancia en la economía y sus indicadores económicos ya que es fundamental para el desarrollo industrial y económico de cualquier sociedad. Es utilizada prácticamente en todo tipo de lugares, desde industrias y hogares hasta espacios públicos.

El crecimiento económico de un país siempre es reflejado también en un aumento del consumo de electricidad. Muchos países exportan o importan energía eléctrica ya que la misma tiene como característica la facilidad de su transporte a través de tendidos (por medio de cables).

Como factor vital de la economía, los altos costos de la energía eléctrica pueden dejar fuera del mercado a la industria manufacturera, y actividades como el comercio y la agroindustria se ven afectadas, esta última, por la energía que utilizan en las cadenas de almacenamiento y frío de productos perecederos.

Los sectores más expuestos al incremento del costo de la energía eléctrica son los más intensivos en el uso de energía, como la minería y cementeras, y en países como China en los que la energía es más barata, tendrán una mayor ventaja comparativa en la industria. De aquí la importancia de medir el volumen de las ventas y del precio al usuario de la energía eléctrica.

La energía eléctrica es estratégica para el desarrollo de toda economía. Es difícil imaginar una sociedad sin energía eléctrica o con deficiencias en el suministro y servicio de la misma.

Diversas investigaciones coinciden en que una industria eléctrica eficiente es esencial para el funcionamiento de cualquier país. De ahí que posibles limitaciones en la cobertura y la calidad del servicio de energía eléctrica representen a largo plazo un obstáculo para el desarrollo tecnológico, para el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) por habitante y, en última instancia, para el mejoramiento del bienestar de la población.

La facultad exclusiva que tiene el gobierno mexicano de generar, conducir, transformar, distribuir y abastecer de energía eléctrica para el servicio público es delegada en la CFE, siendo la única empresa estatal responsable del servicio público de electricidad.



Volumen de venta de la energía eléctrica en Chiapas

Chiapas									
Volumen de ventas de energía eléctrica según tipo de servicio seleccionado (Megawatt- hora)									
Periodo	Total	Doméstico	Doméstico para localidades con clima cálido	Doméstico alto consumo	General hasta 25 KW de demanda	General para más de 25 KW de demanda	General media tensión	Bombeo de agua para riego agrícola	Otros
2015	3,054,574	317,659	1,205,139	65,945	318,252	12,547	867,115	68,239	199,680
2016	3,256,480	350,559	1,301,525	96,414	340,022	11,616	873,017	79,242	204,087
2017	3,085,974	322,033	1,266,747	45,954	324,424	10,670	852,927	70,560	192,662

De 3'085,974 de megawatt-hora de energía eléctrica vendidos en Chiapas en 2017, el 41 % corresponde al consumo doméstico en localidades con clima cálido, el 27.6% al consumo general de tensión media y el 10.5% el consumo general de hasta 25Kw de demanda.

El 2.3 % de la energía vendida se utiliza para bombeo de agua para uso agrícola. Esta estructura de consumo es similar a la del consumo en el año 2015 y el incremento del consumo en el periodo se debe básicamente al uso doméstico en localidades con clima cálido. La venta a los consumidores de tensión media y los de más de 25KW de demanda se ha reducido ligeramente.



Volumen de venta de la energía eléctrica en Chiapas

Chiapas									
Incremento del volumen de ventas de energía eléctrica según tipo de servicio seleccionado (Megawatt- hora)									
Variación 2015-2017	Total	Doméstico	Doméstico para localidades con clima cálido	Doméstico alto consumo	General hasta 25 KW de demanda	General para más de 25 KW de demanda	General media tensión	Bombeo de agua para riego agrícola	Otros
Absoluto	31,400	4,374	61,608	-19,991	6,172	-1,877	-14,188	2,321	-7,018
Porcentual	1.0%	1.4%	5.1%	-30.3%	1.9%	-15.0%	-1.6%	3.4%	-3.5%

Considerando el consumo de energía eléctrica como un indicador del volumen de energía empleado para mover la economía, se aprecia que entre 2015 y 2017 el incremento del volumen de la energía eléctrica vendida fue del 1%. Dentro del consumo clasificado como doméstico, en el mismo periodo se incrementó en 5.1% el volumen de energía en localidades con clima cálido, pero con una reducción del 30% del volumen para uso doméstico de alto consumo.

El volumen de energía para consumidores de más de 25 kw de demanda, que corresponde a usos no domésticos, esto es de grandes comercios, manufacturas e industrias, se redujo en 15% entre 2015 y 2017, situación similar guarda el volumen consumido en tensión media al reducirse en 1.6% en el mismo periodo.

Entre 2015 y 2017 el bombeo de agua para riego agrícola incrementó su consumo en 3.4%, lo cual es consistente con el incremento de la superficie agrícola de riego y protegida.



Valor del Megawatt-hora de energía eléctrica

Chiapas

Valor del Mega watt-hora de energía eléctrica según tipo de servicio seleccionado (Miles de pesos)

Periodo	Total	Doméstico	Doméstico para localidades con clima cálido	Doméstico alto consumo	General hasta 25 KW de demanda	General para más de 25 KW de demanda	General media tensión	Bombeo de agua para riego agrícola	Otros
2015	1.485	0.940	1.002	3.226	2.875	2.566	1.519	0.598	2.562
2016	1.503	0.979	1.002	2.662	2.925	2.604	1.545	0.797	2.711
2017	1.692	0.992	0.991	4.202	3.526	3.252	1.957	0.676	2.891

Nota: El rubro de otros incluye los servicios de: alumbrado público; bombeo de aguas potables ó negras de servicio público; temporal; horaria general, alta tensión, nivel transmisión; horaria general, alta tensión, nivel transmisión, larga utilización; horaria general, alta tensión, nivel subtransmisión; y horaria general, alta tensión, nivel subtransmisión, larga utilización.

Fecha de consulta: 10 abril de 2018.

Chiapas

Incremento del Valor del Mega watt-hora de energía eléctrica según tipo de servicio seleccionado (Miles de pesos)

Variación 2015-2017	Total	Doméstico	Doméstico para localidades con clima cálido	Doméstico alto consumo	General hasta 25 KW de demanda	General para más de 25 KW de demanda	General media tensión	Bombeo de agua para riego agrícola	Otros
Absoluta(miles de \$)	0.207	0.052	-0.011	0.976	0.651	0.685	0.438	0.077	0.330
Porcentual	13.9%	5.5%	-1.1%	30.3%	22.7%	26.7%	28.8%	12.9%	12.9%



Valor del Megawatt-hora de energía eléctrica

Entre 2015 y 2017 el valor del Megawatt-hora en Chiapas incrementó en promedio en 207 pesos, lo que significa un incremento de 13.9% de su costo al consumidor.

El costo al usuario doméstico de alto consumo se incrementó en 30% del Megawatt-hora al incrementar casi mil pesos en el periodo. Para el usuario doméstico en localidades de clima cálido se redujo el costo en 1.1%.

Para los consumidores comerciales, industriales y de servicios que consumen tensión media y de más de 25 Kw de demanda, el incremento en el precio del Megawatt-hora fue superior a 26% entre 2015 y 2017.

La electricidad destinada al bombeo agrícola se incrementó en 12.9% en el periodo, lo que significa para este consumidor un incremento de 330 pesos por Megawatt-hora.