

BOLETÍN ENERGÍA ELÉCTRICA 2013 - 2017

I. PRESENTACION

El Instituto Nacional de Estadísticas (INE), en un esfuerzo conjunto con la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), presenta las estadísticas relacionadas a la distribución y comercialización del servicio de Energía Eléctrica del país para el año 2017; en cumplimiento a su compromiso de socialización de información oportuna y confiable.

El presente informe permite el análisis de las principales tendencias del rubro y destaca los hechos más relevantes en relación a la distribución del consumo de energía. Se espera que el mismo, contribuya para la toma de decisiones.

II. INTRODUCCIO

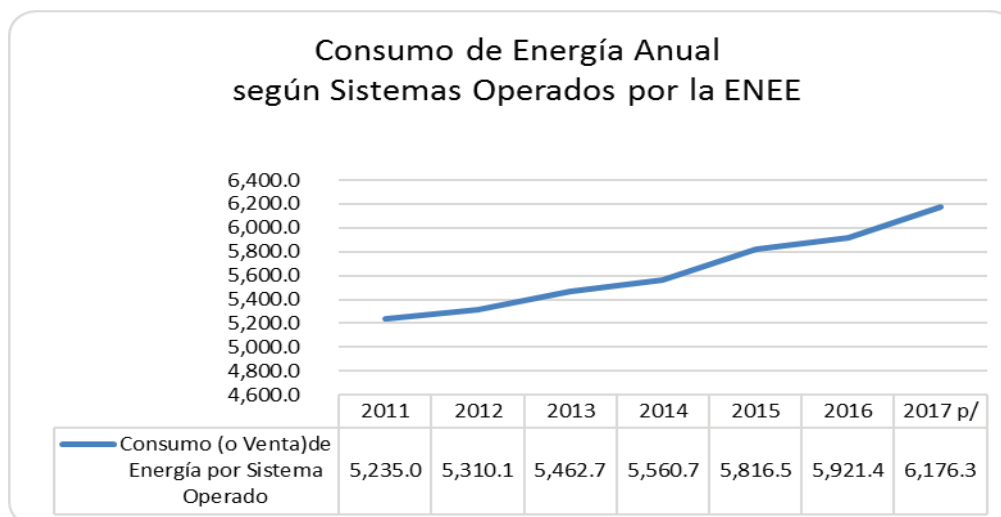
La energía eléctrica es uno de los servicios públicos que refleja una demanda creciente, dado a que se asocia al desarrollo económico, ya sea a nivel industrial o comercial; así mismo en el rubro residencial.

La Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) del país, se encarga de generar y adquirir, la energía requerida para cumplir con la demanda nacional Año con año. Es esta misma empresa, que proporciona la información a continuación analizada, para hacer posible la compilación de estadísticas las cuales demuestran el comportamiento del consumo de energía por sectores, la generación de energía por sistemas operados y la cantidad de abonados según las diversas regiones a nivel nacional, para un período de tiempo dado.

III. BREVE ANALISIS

3.1 Consumo de Energía Eléctrica

Grafica 1
Consumo Anual del total de Clientes del Servicio de Energía Eléctrica
Gigavatio por hora (GWh)



Fuente: Elaborado por INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía eléctrica (ENEE).

El consumo o venta de energía a lo largo de los años ha registrado un incremento permanente desde el año 2011, según la gráfica presentada en Gigavatios por hora. El incremento correspondiente al año 2017, refleja 254.9 GWh con respecto al año anterior.

Gráfica 2
Consumo Anual de Clientes del Servicio de Energía Eléctrica por año, según sector
Gigavatio por hora (GWh)

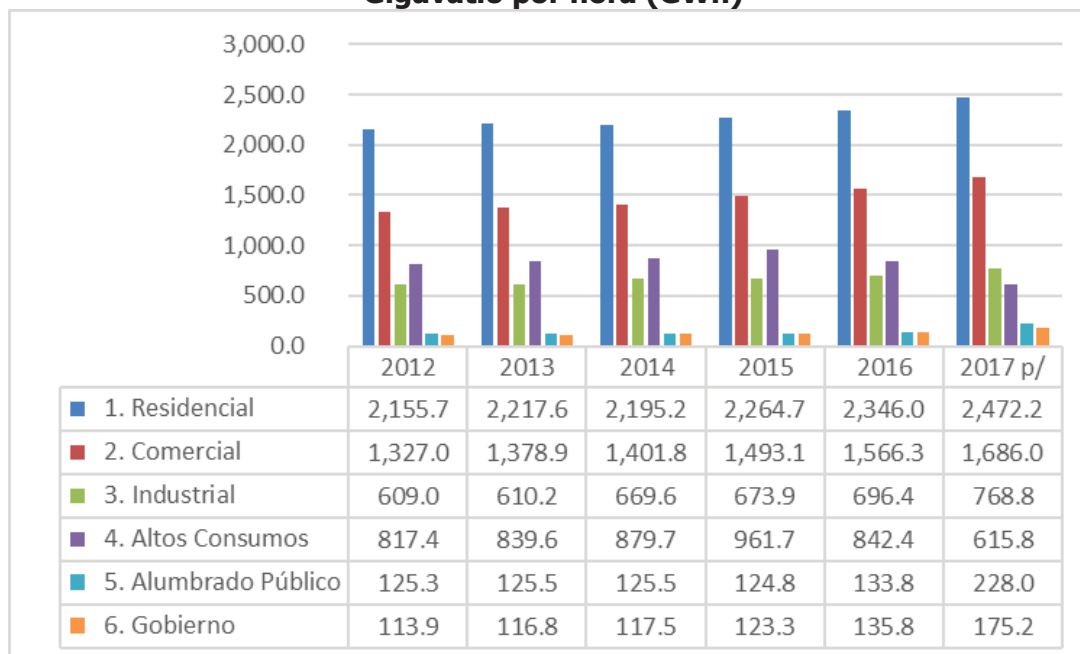


Tabla 1
Consumo Anual de Clientes del Servicio de Energía Eléctrica por año, según sector en porcentajes
Gigavatio por hora (GWh)

Ponderación de Consumo según Sistema Operado	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 p/
1. Residencial	41.4	40.6	40.6	39.5	38.9	39.6	40.0
2. Comercial	24.8	25.0	25.2	25.2	25.7	26.5	27.3
3. Industrial	11.3	11.5	11.2	12.0	11.6	11.8	12.4
4. Altos Consumos	15.0	15.4	15.4	15.8	16.5	14.2	10.0
5. Alumbrado Público	2.4	2.4	2.3	2.3	2.1	2.3	3.7
6. Gobierno	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3	2.8
7. Entes Autónomos	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.4
8. Municipal	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3
9. Internacionales	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Elaborado por INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía eléctrica (ENEE).

Los principales sistemas operados de mayor consumo, lo conforman el sector residencial y comercial, sumando un **67.3%** del consumo total; seguidos de los sectores de Altos Consumo e Industriales, los cuales conforman el **22.4%** del total. Todos los rubros mencionados, con excepción del rubro de Altos Consumos, presentan incrementos en los Gigavatios consumidos por hora, en el año 2017, con respecto al año anterior.

Tabla 2
Consumo Anual de Clientes del Servicio de Energía Eléctrica según sector y su variación
Porcentual Anual
Gigavatio por hora (GWh)

CONCEPTO	2013	2014	2015	2016	Variacion Porcentual	2017 p/	Variacion Porcentual
Consumo (o Venta) de Energía por Sistema Operado	5,462.72	5,560.65	5,816.50	5,921.44	1.8	6,176.30	4.3
1. Residencial	2,217.58	2,195.19	2,264.69	2,345.98	3.6	2,472.20	5.4
2. Comercial	1,378.95	1,401.78	1,493.09	1,566.25	4.9	1,686.00	7.6
3. Industrial	610.21	669.56	673.86	696.36	3.3	768.80	10.4
4. Altos Consumos	839.62	879.75	961.72	842.39	-12.4	615.80	-26.9
5. Alumbrado Público	125.51	125.46	124.81	133.80	7.2	228.00	70.4
6. Gobierno	116.84	117.54	123.30	135.80	10.1	175.20	29.0
7. Entes Autónomos	109.75	110.96	115.00	125.94	9.5	151.30	20.1
8. Municipal	56.35	56.43	57.72	58.81	1.9	79.00	34.3
9. Internacionales	7.91	3.97	2.32	16.12	594.0	24.50	52.0

Durante el año 2017 el sector que registró el mayor incremento en su consumo, fue el alumbrado Público (70.4%), Municipalidades (34.3%); gobierno (29.0%), entes autónomos (20.1); mientras que el sector de Altos Consumos reflejó un decremento de 26.9%.

El sector residencial continúa incrementando su consumo anual, reflejando un 4.3% para el año 2017 con respecto al año anterior. También en los demás sectores se denotan incrementos sustanciales.

El sector internacional mostró también un incremento del 52.0% con respecto al año 2016.

**Energía Generada en el Sistema Interconectado Nacional (GWh)
Periodo 2013- 2017**

Sistemas	2013	2014	2015	2016	2017	Variación Porcentual
Total General	7,856.15	8,134.01	8,611.42	8,977.64	9,040.94	0.7
Hidráulica Estatal	2,275.07	1,882.11	1,623.87	1,367.10	1,878.57	37.4
Térmica Estatal	49.26	40.75	44.98	18.80	22.04	17.3
Hidráulica Privada	464.15	720.24	716.08	982.39	1,193.81	21.5
Térmica Privada	4,450.48	4,595.45	4,668.16	4,385.81	3,419.29	-22.0
Biomasa	192.37	176.79	324.82	573.54	604.27	5.4
Eolica	310.23	398.31	664.65	574.08	578.09	0.7
Fotovoltaica			417.15	880.76	923.71	4.9
Geotérmica					92.58	
Importaciones	114.59	320.36	151.72	195.17	328.57	68.3

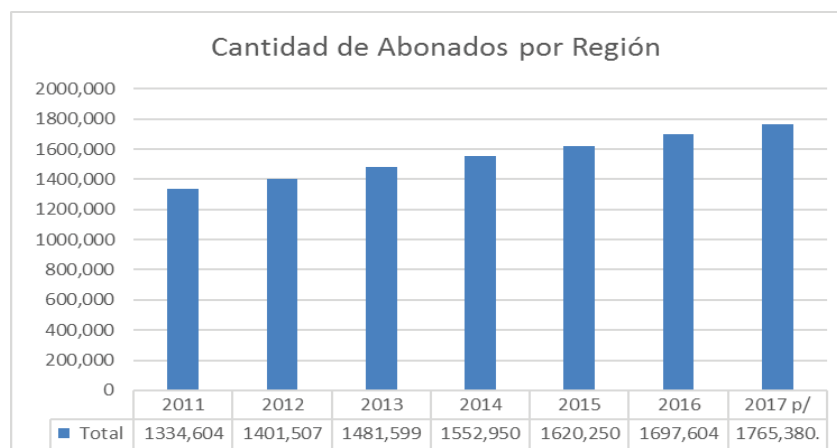
Fuente: Elaborado por INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía eléctrica (ENEE).

La energía generada por la ENEE en el 2017 con respecto al año anterior, refleja un incremento mínimo de 0.7.

La energía Hidráulica Estatal y Privada reflejaron las tendencias con incrementos más significativos durante el 2017, con respecto al año anterior, de 37.4% y 21.5%, respectivamente; seguido de la Térmica Estatal, con una variación porcentual de 17.3%. En cambio, la Energía Térmica Privada, registró un decremento de un 22.0% con respecto al año anterior.

3.2 Cantidad de abonado de Energía Eléctrica.

**Gráfica 3
Cantidad de Abonado de Energía Eléctrica por año**



Fuente: Elaborado por INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía eléctrica (ENEE).

La demanda de energía eléctrica, ha registrado siempre incrementos anuales, durante el 2017, la cantidad de abonados suma 1,765,380 registrados en el sistema.

3.3 Glosario de Términos.

Residencial: Dentro de este sector están comprendidas todas las viviendas, actualmente clasificadas de acuerdo a su consumo y beneficiadas por el subsidio del Gobierno Central.

Comercial: Incluye todas las actividades comerciales como ser; Farmacias, tiendas, restaurantes, etc.

Industrial: Comprende las zonas industriales, clasificadas de acuerdo al consumo de energía de tarifa "C" hasta 250 KW.

Gobierno: Incluye el consumo de todas las dependencias del Gobierno Central.

Entes autónomos: Se refiere al consumo de energía de todas las entidades Autónomas como ser; SANAA, Hondutel, ENEE, etc.

La Energía hidráulica se obtiene a partir de la energía potencial asociada a los saltos de agua y a la diferencia de alturas entre dos puntos del curso de un río. Las centrales hidroeléctricas transforman en energía eléctrica el movimiento de las turbinas que se genera al precipitar una masa de agua entre dos puntos a diferente altura y, por tanto, a gran velocidad.

Alto Consumo : Empresas que demandan mucha energía (Fabricas, Maquilas etc.)



Lomas del Guijarro, Edificio Plaza
Guijarro, 5to piso Tegucigalpa, M.D.C.
Honduras C.A. Apartado Postal 15031
Teléfonos: (504) 2239-7154 / 2239-7156 / 2239-7194
www.ine.gob.hn



INEHonduras