

REPÚBLICA DE HONDURAS
SECRETARÍA DEL DESPACHO PRESIDENCIAL



2017-2021

**BOLETÍN
ESTADÍSTICAS DE
PRODUCCIÓN Y CONSUMO
DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

D.R. © Instituto Nacional de Estadística.

Centro Cívico Gubernamental, "José Cecilio del Valle", Torre 1, Piso 4, Boulevard

Juan Pablo II, Esquina República de Corea, Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.

Tegucigalpa M.D.C. Apdo. Postal: 9412

Sitio Web: www.ine.gob.hn

Correo electrónico: info@ine.gob.hn inehn@hotmail.com



Presentación

La energía eléctrica es uno de los insumos del desarrollo que recibe atención preferencial en cualquier país del mundo, en vista de ser soporte importante en el suministro energético de los hogares, el comercio y la industria.

En Honduras, el crecimiento del abastecimiento de la energía eléctrica ha sido muy significativo en las últimas décadas, entrando de esta manera a la modernidad de áreas urbanas y rurales que por generaciones permanecieron postergadas; en este sentido, el esfuerzo continuará hasta alcanzar el suministro de este servicio a la gran mayoría de las comunidades del país.

Actualmente, la generación de la energía eléctrica se sustenta principalmente de la energía proveniente de represas hídricas y de productos derivados del petróleo. En este último caso los costos son altos, al grado de amenazar la sostenibilidad del servicio con la normalidad deseada; no obstante, el Gobierno de la República dirige acciones concretas a fin de aumentar la energía hídrica como una alternativa económica y conveniente para los intereses del país.

Por otra parte, se hacen esfuerzos en los que también participa la empresa privada, orientados al aprovechamiento de las fuentes alternativas de energía, como es el caso de la eólica, la biomasa y de la fruta de la palma aceitera en la producción de biodiesel.

En esta ocasión el Instituto Nacional de Estadística (INE) presenta las estadísticas referidas al comportamiento del servicio de energía eléctrica, con el propósito de dar a conocer a la población usuaria las cifras que miden a uno de los componentes más importantes en la actividad económica y social del país.

La información que se presenta proviene de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), agradeciendo a sus ejecutivos por haber facilitado los datos estadísticos que dan origen al presente reporte.

Eugenio Sosa

Director Ejecutivo

I. Introducción

El INE, en un esfuerzo conjunto con la ENEE, presenta las estadísticas relacionadas a la distribución y comercialización del servicio de energía eléctrica del país durante el período 2017-2021, en cumplimiento a su compromiso de socialización de información oportuna y confiable.

El presente informe permite el análisis del número de clientes por sector de consumo, energía generada en el sistema interconectado nacional (GWh) y la venta de energía por sectores de consumo (MWh), con lo que se espera ayudar a la toma adecuada de decisiones a los interesados.

II. Breve análisis



Fuente: elaborado por el INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

Nota: a partir del año 2019, con el nuevo sistema de facturación (INCms), el bloque de altos consumidores se registra en el sector industrial y el de alumbrado público se distribuye en todos los sectores.

Con un aumento gradual promedio de 2017 a 2021 de clientes, en los dos últimos años (2020 y 2021) en estudio se observó un incremento del 2 por ciento (29,868).

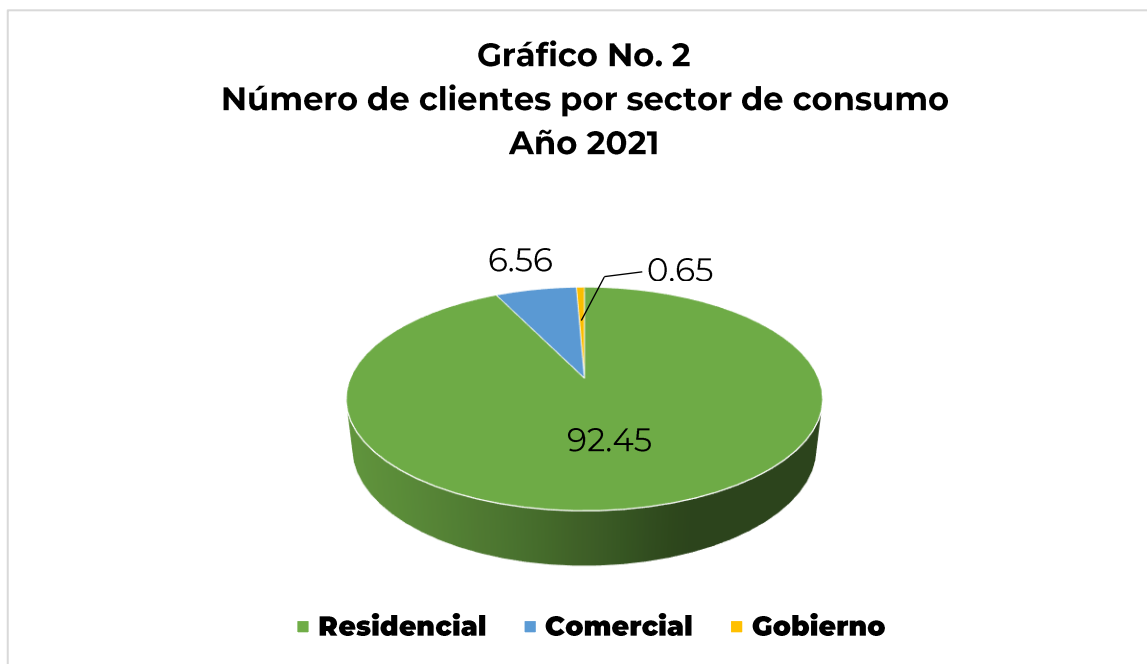
Cuadro No. 1
Número de clientes por sector de consumo
Período 2017-2021

Concepto	Año					Variación (%)			
	2017	2018	2019	2020	2021	2018/17	2019/18	2020/19	2021/20
Residencial	1,585,621	1,657,259	1,731,325	1,771,037	1,798,305	5%	4%	2%	2%
Comercial	131,191	133,241	124,199	125,222	127,592	2%	-7%	1%	2%
Industrial	1,504	1,501	1,309	1,288	1,216	0%	-13%	-2%	-6%
Altos consumos	25	23	0	0	0	-8%	-100	-	-
Alumbrado público	348	315	0	0	0	-9%	-100	-	-
Gobierno	8,858	9,078	10,981	12,177	12,638	2%	21%	11%	4%
Entes autónomos	2,494	2,798	3,188	3,052	2,966	12%	14%	-4%	-3%
Municipal	2,566	2,746	2,621	2,547	2,474	7%	-5%	-3%	-3%
Total	1,732,607	1,806,961	1,873,623	1,915,323	1,945,191	4%	4%	2%	2%

Fuente: elaborado por el INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

Nota: a partir del año 2019, con el nuevo sistema de facturación (INCms), el bloque de altos consumidores se registra en el sector industrial y el de alumbrado público se distribuye en todos los sectores.

Por otro lado, el sector de consumo más numeroso (clientes) es el residencial, que para el año 2021 fue de 1,798,305, reflejando un crecimiento de un 2 por ciento en relación al 2020. El sector comercial se ubica en el segundo lugar y el gobierno creció en un 4 por ciento como usuario de este servicio, al mismo tiempo que los entes autónomos tuvieron una disminución del 3 por ciento.



Fuente: elaborado por el INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

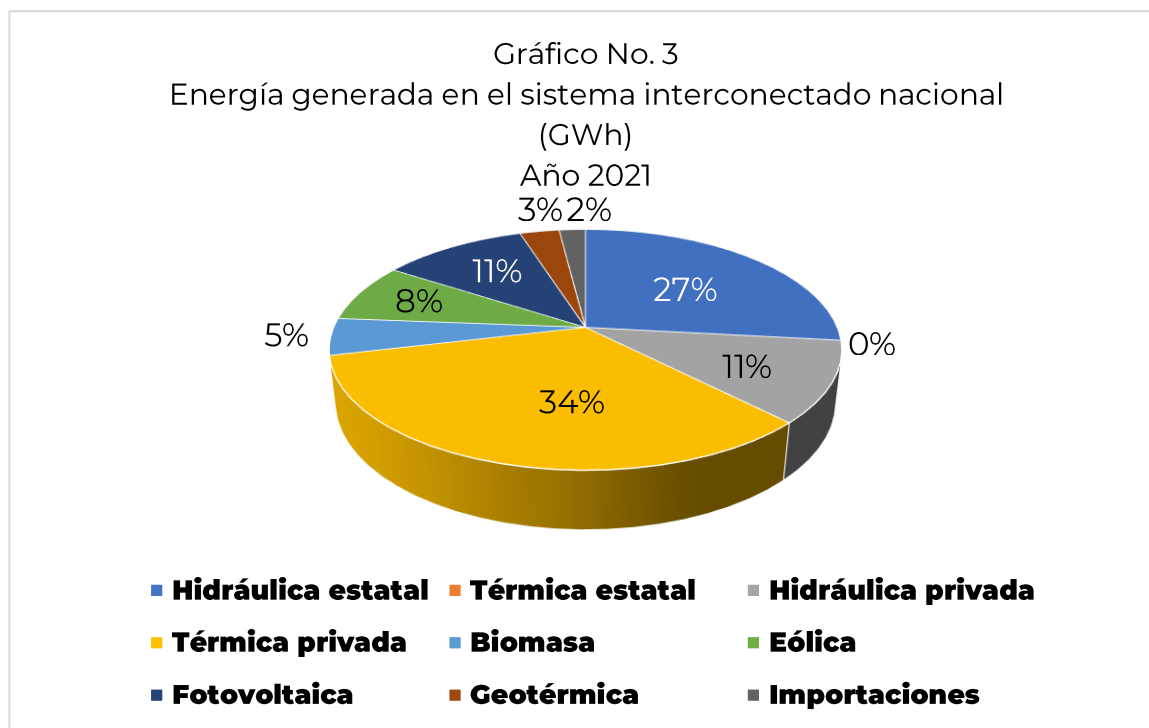
En ese mismo sentido, el de mayor consumo de energía es el sector residencial con 1,798,305 (un 92.45 por ciento), mientras tanto el comercial ocupa el segundo lugar (6.56 por ciento) y el gobierno el tercero (0.65 por ciento). El 0.34 por ciento restante lo cubren los sectores altos consumos, alumbrado público, entes autónomos y municipales (no se reflejan en la gráfica porque sus valores no son significativos).

Cuadro No. 2
Energía generada en el sistema interconectado nacional (GWh)
Período 2017-2021

Sistemas	Años				
	2017	2018	2019	2020	2021
Estatad (ENEE)	1,913	2,170	1,645	1,628	2,655
Hidráulica estatal	1,890	2,139	1,608	1,613	2,650
Térmica estatal	23	31	38	15	4
Privada	7,761	7,716	7,867	7,665	7,221
Hidráulica privada	1,198	1,123	798	1,059	1,094
Térmica privada	3,888	3,615	4,124	3,835	3,321
Biomasa	752	695	457	421	475
Eólica	578	929	818	707	774
Fotovoltaica	924	993	1,116	1,045	1,054
Geotérmica	93	297	296	307	298
Importaciones	329	66	260	292	205
Total	9,674	9,886	9,512	9,292	9,875

Fuente: elaborado por el INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

En el quinquenio 2017-2021, los registros de la energía eléctrica indican que para el año 2021 se registró una producción de 9,875 GWh, cifra mayor que la de 2020. Sobre la distribución de energía eléctrica según sistemas, la mayor producción de energía eléctrica corresponde a la empresa privada con 7,221 GWh y como complemento 2,655 GWh de la empresa estatal (ENEE).



Fuente: elaborado por el INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

En cuanto a la energía generada en el sistema interconectado nacional (GWh), la mayor producción de energía eléctrica corresponde a térmica privada con 3,321 (34 por ciento), mientras tanto la hidráulica estatal ocupa el segundo lugar con 2,650 (27 por ciento). Un restante 29 por ciento está distribuido en energía fotovoltaica, eólica, biomasa, geotérmica, importaciones y térmica estatal.

Cuadro No. 3
Energía vendida por sectores de consumo (MWh)
Período 2017-2021

Concepto	2017	2018	2019	2020	2021
Residencial	2,472,223	2,470,127	2,586,736	2,644,350	3,027,942
Comercial	1,686,026	1,661,300	1,851,488	1,481,668	1,748,368
Industrial	768,783	784,062	1,492,667	1,310,054	1,431,717
Altos consumos	615,808	646,696	-	-	-
Alumbrado público	227,972	257,373	-	-	-
Gobierno	175,172	147,373	170,585	151,870	172,932
Entes autónomos	151,347	144,787	162,083	124,873	127,673
Municipal	79,016	78,574	86,097	70,756	72,189
Total	6,176,347	6,190,291	6,349,656	5,783,571	6,580,820

Fuente: elaborado por el INE, con información proveniente de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

Nota: a partir del año 2019, con el nuevo sistema de facturación (INCms), el bloque de altos consumidores se registra en el sector industrial y el de alumbrado público se distribuye en todos los sectores.

El sector de venta de energía más numeroso (consumo MWh) es el residencial, que para el año 2021 fue de 3,027,942 MWh, reflejando un 46.01 por ciento en relación al total (6,580,820). Enseguida, el sector comercial se ubica en el segundo lugar con 1,748,368 MWh, equivalente al 26.57 por ciento, seguido por el industrial con un 21.76 por ciento. El restante 5.66 por ciento lo cubre el gobierno (2.63 por ciento), entes autónomos (1.94 por ciento) y municipal (1.10 por ciento). Otro dato importante es que los sectores altos consumos y alumbrado público reflejaron cero consumos MWh.

III. Glosario

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: farmacias, tiendas, restaurantes, etcétera.

Industrial: comprende las zonas industriales, clasificadas de acuerdo al consumo de energía de tarifa “C” hasta 250 KW.

Altos consumidores: aquellos con tarifa “D” hasta 2,500 KW.

Alumbrado público: se refiere al alumbrado de las calles de cada uno de los sistemas.

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, etcétera.

Municipalidades: se refiere al consumo de las alcaldías, mercados, cementerios y todas las actividades que dependen de la municipalidad.

Variación porcentual: es el porcentaje que resulta de la comparación del índice del período en referencia respecto a su similar anterior.



Estadísticas



Centro Cívico Gubernamental, Torre 1, 
Primer Nivel. Boulevard Juan Pablo II,
Esquina República de Corea,
Tegucigalpa, M.D.C., Honduras, C.A.
2242-8671, 2242-8673 y 2242-8676 
info@ine.gob.hn 

