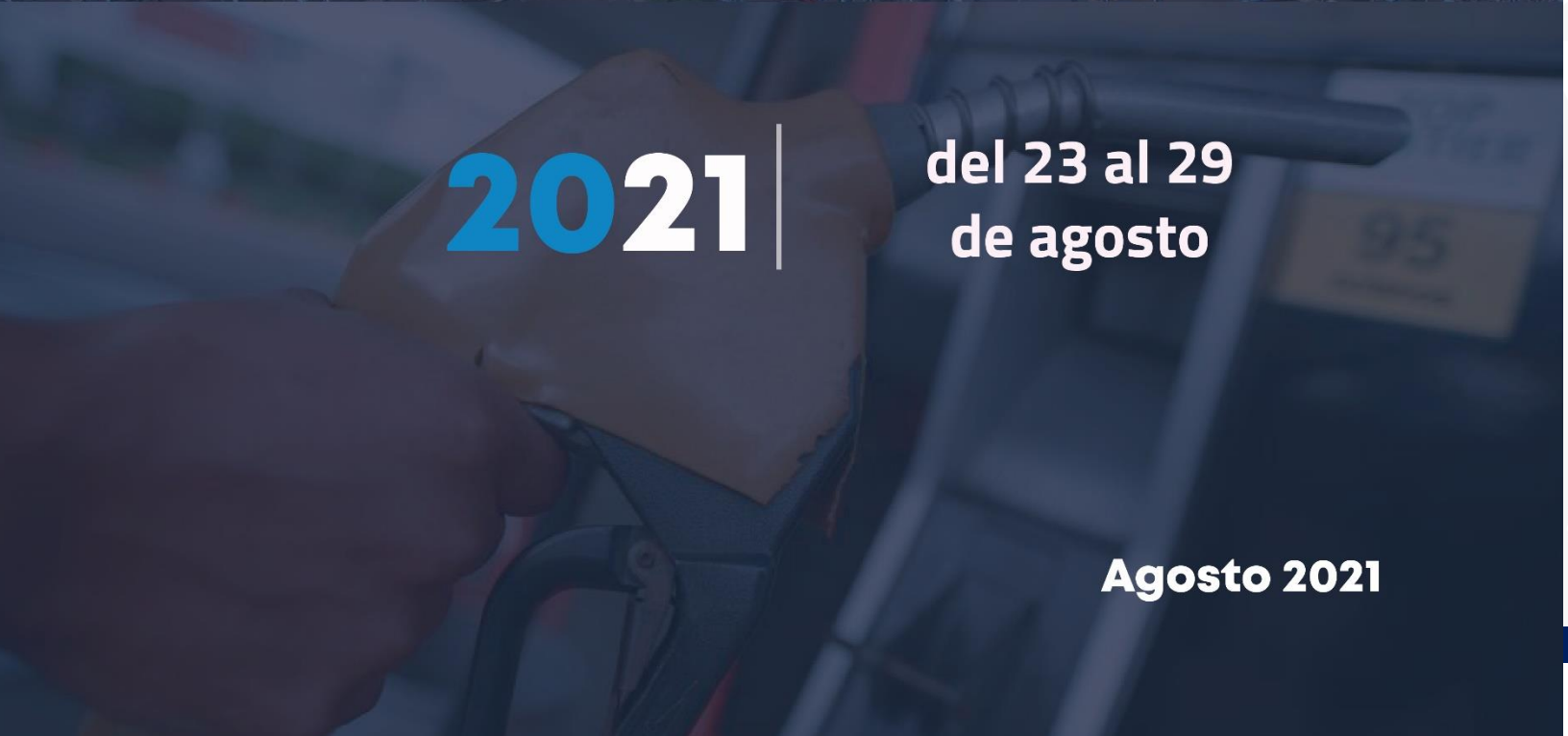




INFORME SEMANAL DEL SECTOR ENERGÉTICO



2021

del 23 al 29
de agosto

Agosto 2021



**GOBIERNO *de*
GUATEMALA**
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE
ENERGÍA
Y MINAS



BICENTENARIO
GUATEMALA
1821 - 2021



AUTORIDADES

Alberto Pimentel Mata

Ministro de Energía y Minas

Manuel Eduardo Arita

Viceministro de Energía y Minas encargado del sector energético

Luis Aroldo Ayala Vargas

Viceministro de Energía y Minas encargado del área de minería e hidrocarburos

Oscar Rafael Pérez Ramírez

Viceministro de Desarrollo Sostenible

Edward Enrique Fuentes López

Director General de Energía

Hugo Israel Guerra

Director General de Hidrocarburos



EQUIPO DE TRABAJO

Gabriel Velásquez

Jefe Unidad de Planeación Energético Minero

Unidad de Planeación Energético Minero

Cristian Samayoa

Fredy Leppe

Gustavo Maeda

Hector Orozco

Lesly Aldana

María Gomez

Dirección General de Hidrocarburos

Marvin Poz

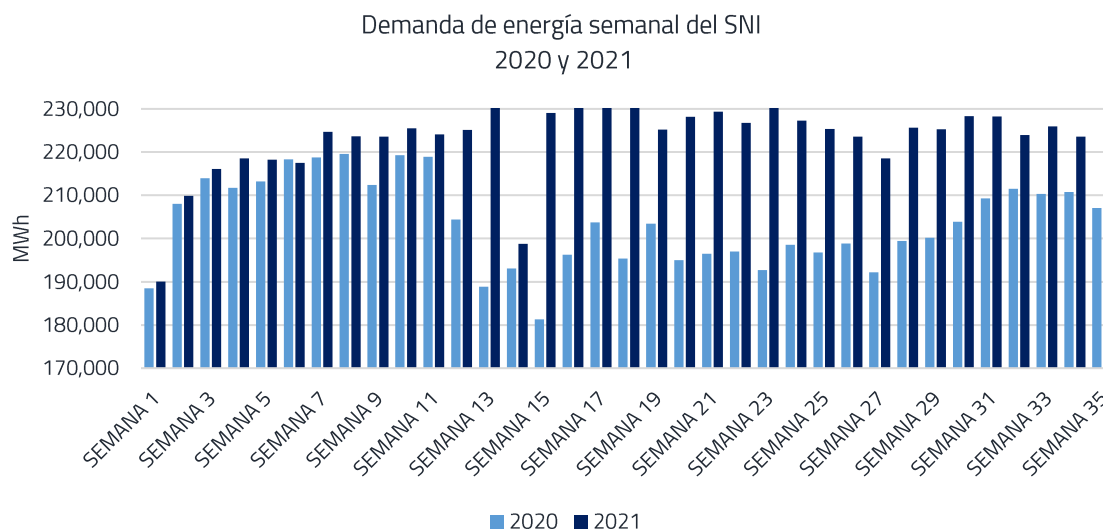


ÍNDICE

1.	DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN GUATEMALA.....	5
2.	COSTO MARGINAL DE LA DEMANDA SPOT	7
3.	INTERCAMBIOS NETOS MERCADO ELÉCTRICO NACIONAL.....	8
4.	GENERACIÓN TOTAL S.N.I.....	9
5.	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EFECTIVO DEL EMBALSE CHIXOY.....	10
6.	DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN GRANDES USUARIOS Y DISTRIBUCIÓN	11
7.	GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO	12
8.	PLIEGO TARIFARIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	16
9.	IMPORTACIÓN DE GASOLINA SUPERIOR, REGULAR, DIESEL Y GLP 2015-2021.....	18
		18

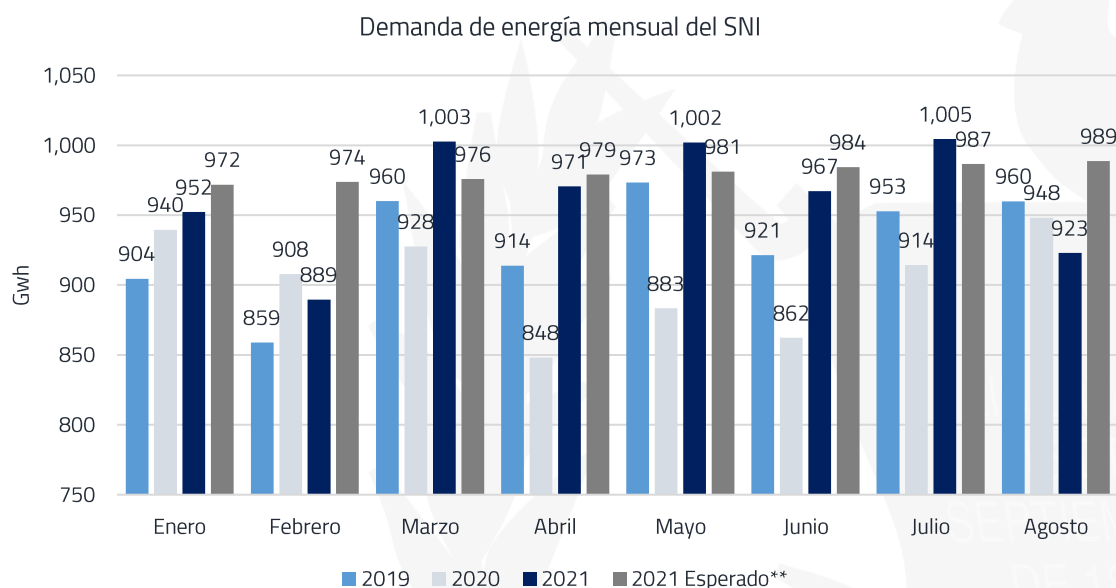
LIBERTAD
15 DE
SEPTIEMBRE
DE 1821

DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN GUATEMALA



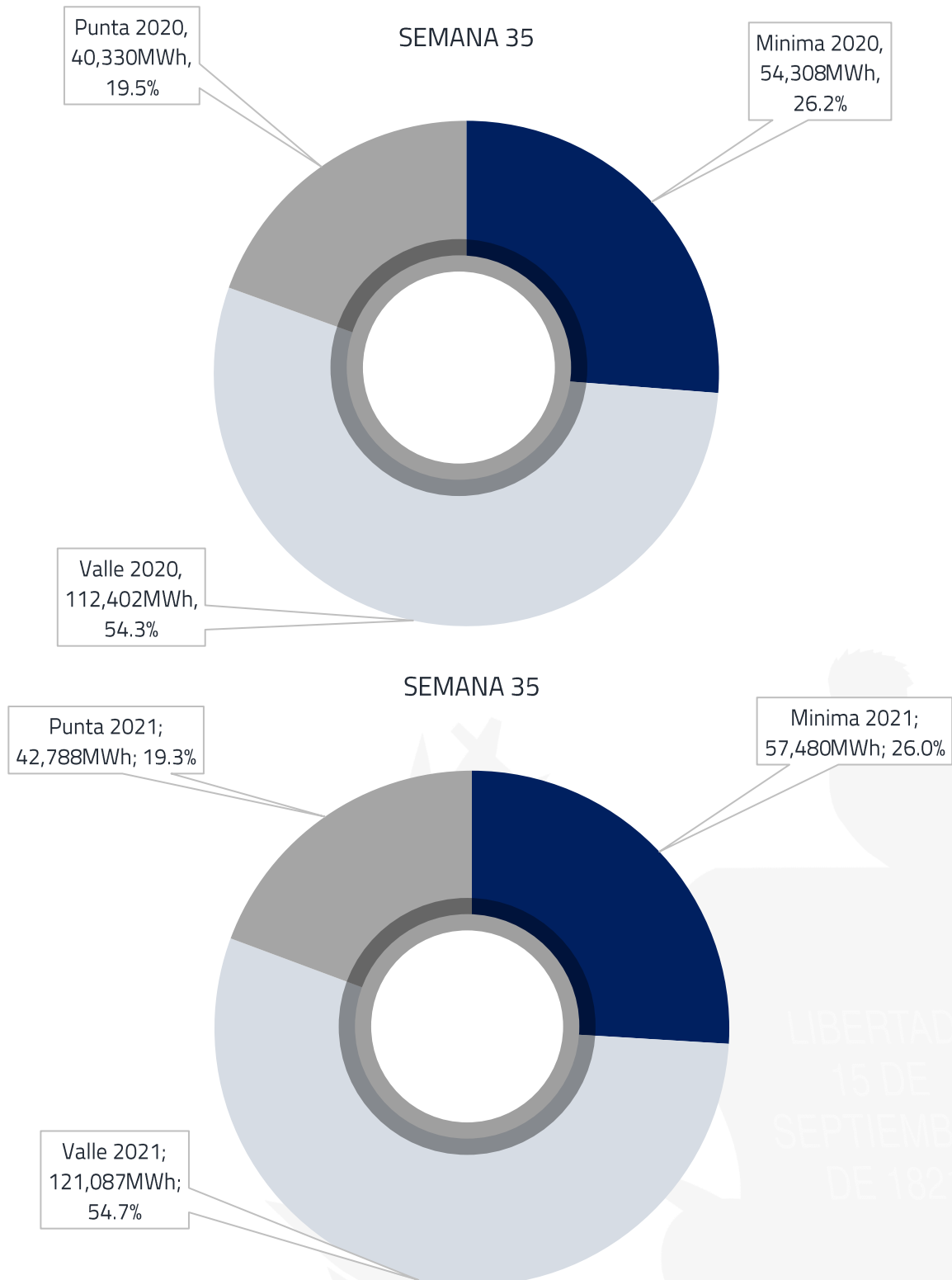
La demanda de energía para la presente semana fue de 221,355 MWh.

Fuente: Elaboración propia con información del AMM.



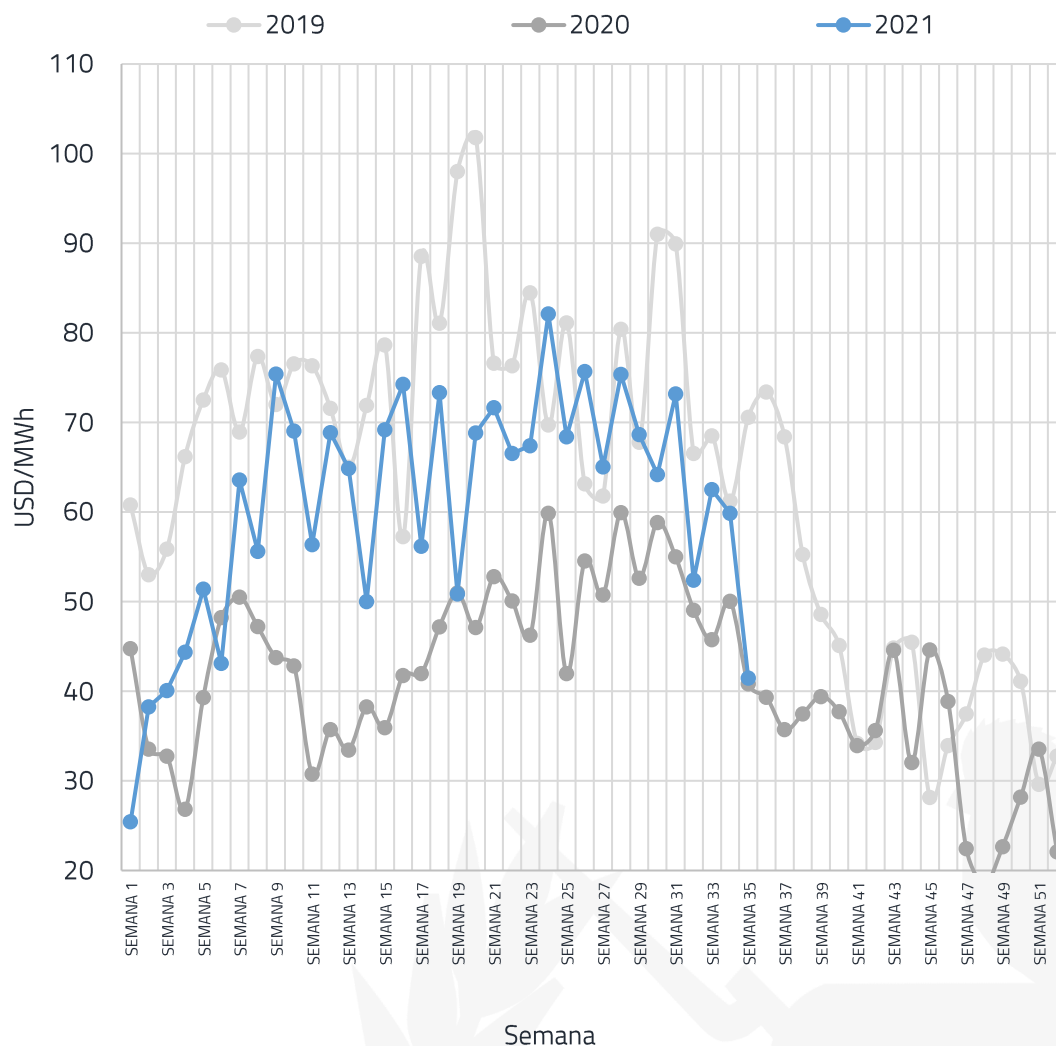
Se muestra la demanda de energía por mes, medida en Gigavatios-hora, en el Sistema Nacional Interconectado. Datos actualizados hasta el 29 de agosto 2021.

*Según el Plan de Expansión del Sistema de Generación 2020 – 2034.



Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

1. COSTO MARGINAL DE LA DEMANDA SPOT



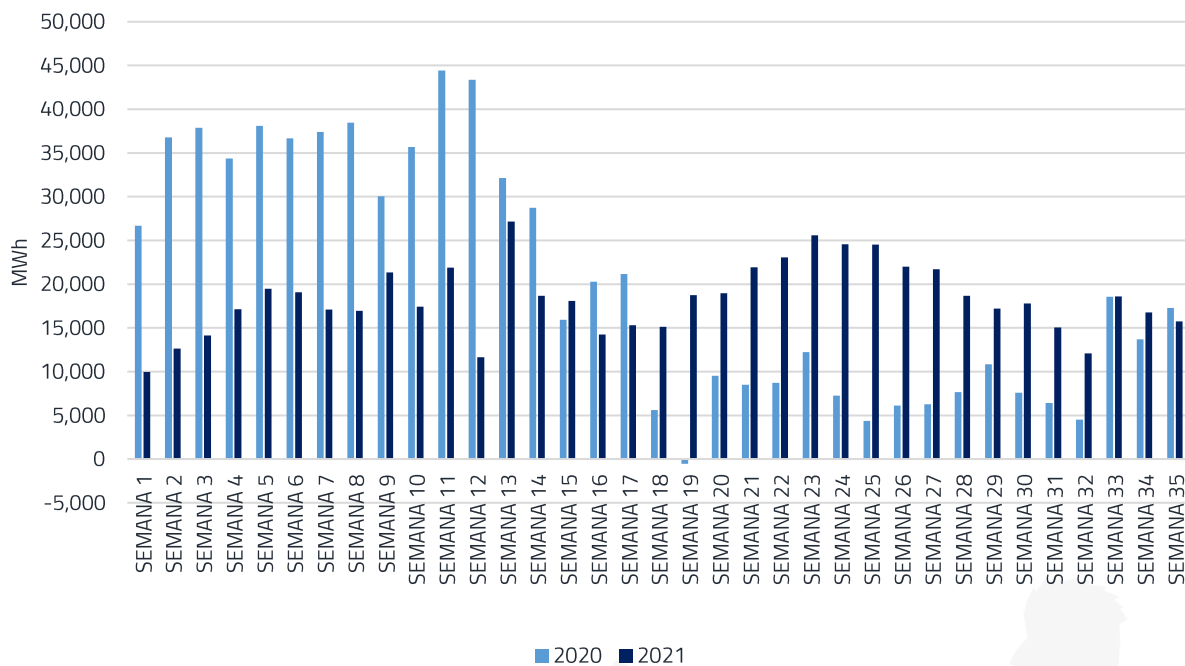
Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

El precio de oportunidad de la energía, para la presente semana, fue en promedio de:

41 USD/MWh.

2. INTERCAMBIOS NETOS MERCADO ELÉCTRICO NACIONAL

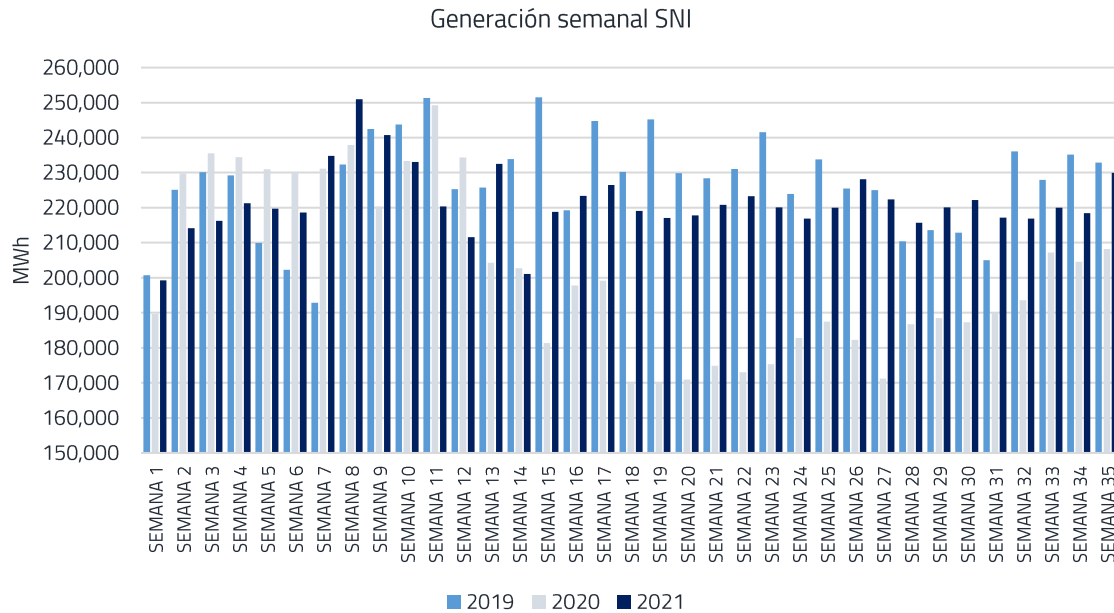
Intercambios de energía netos por semana con el Mercado Eléctrico Regional



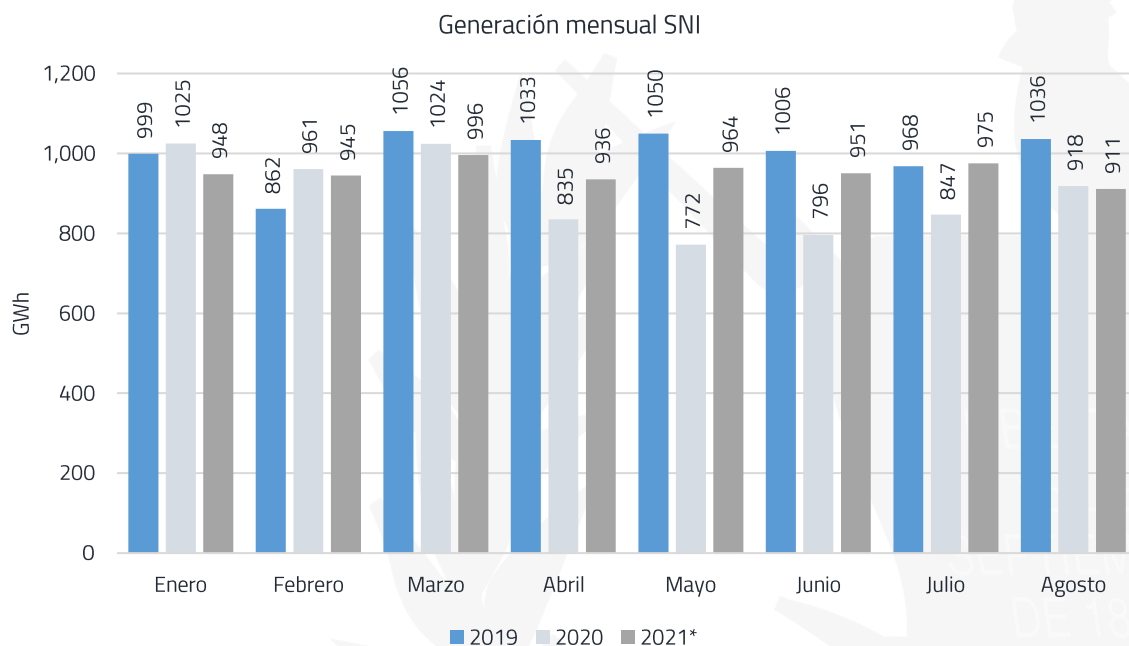
Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

En la presente semana, se tuvo un intercambio de energía neto en el Mercado Eléctrico Regional de 15,731 MWh

3. GENERACIÓN TOTAL S.N.I.



La generación de energía, para la presente semana, fue de 229,986 Megavatios-hora.

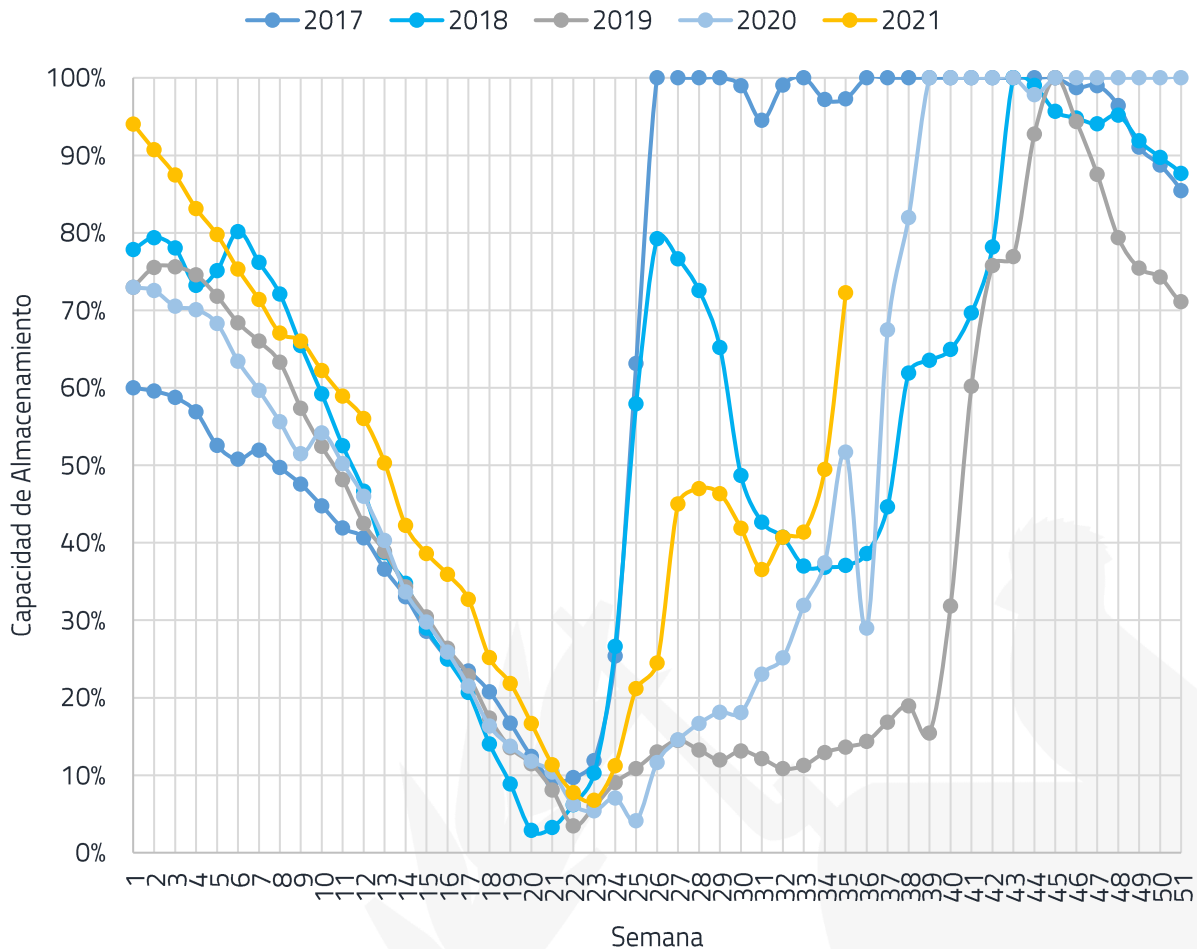


Para el mes de agosto, al día 29, se han generado 911 GWh.

Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

4. CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EFECTIVO DEL EMBALSE CHIXOY

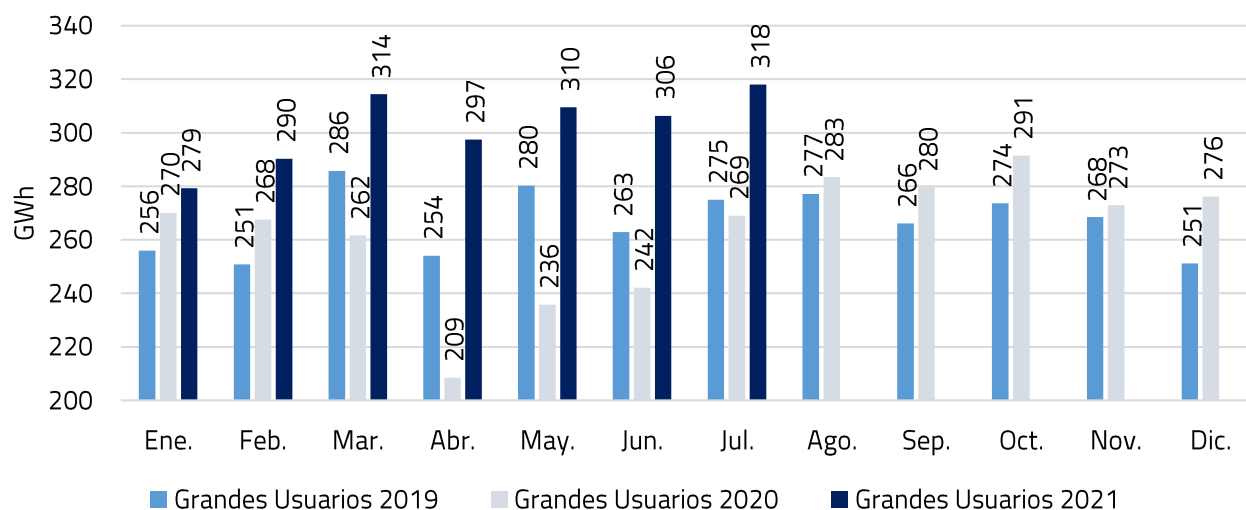
Chixoy posee una cualidad muy particular y es que tiene la capacidad de almacenar agua para utilizarla en época seca, por lo que podría compararse con una batería y la gráfica equivaldría al porcentaje de carga.



El almacenamiento efectivo del embalse Chixoy, se encuentra en un 72.2 % Actualizado al 29 de agosto de 2021.

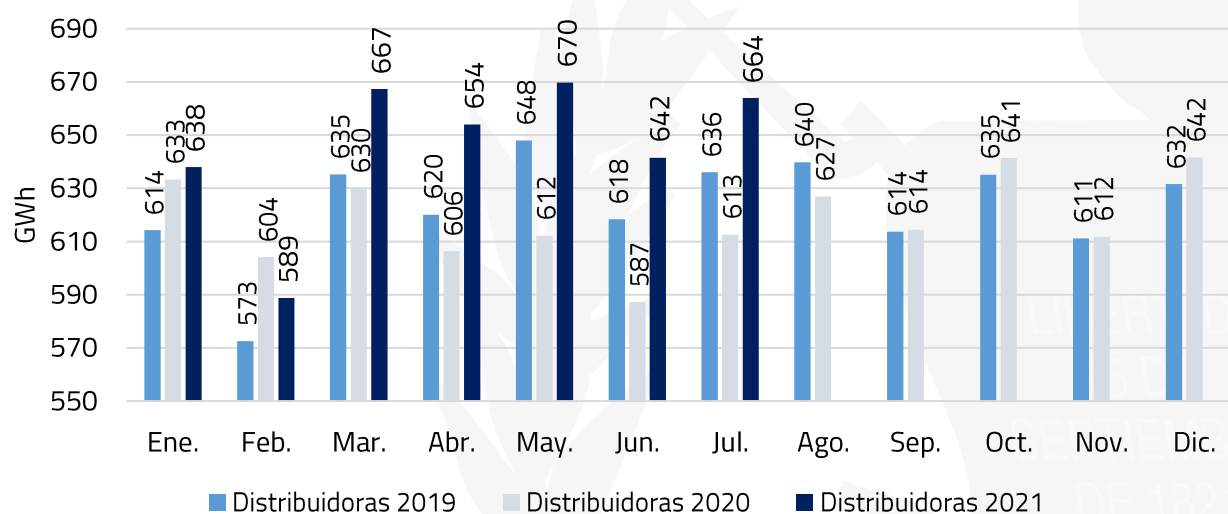
5. DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN GRANDES USUARIOS Y DISTRIBUCIÓN

Demanda de energía mensual de G.U.



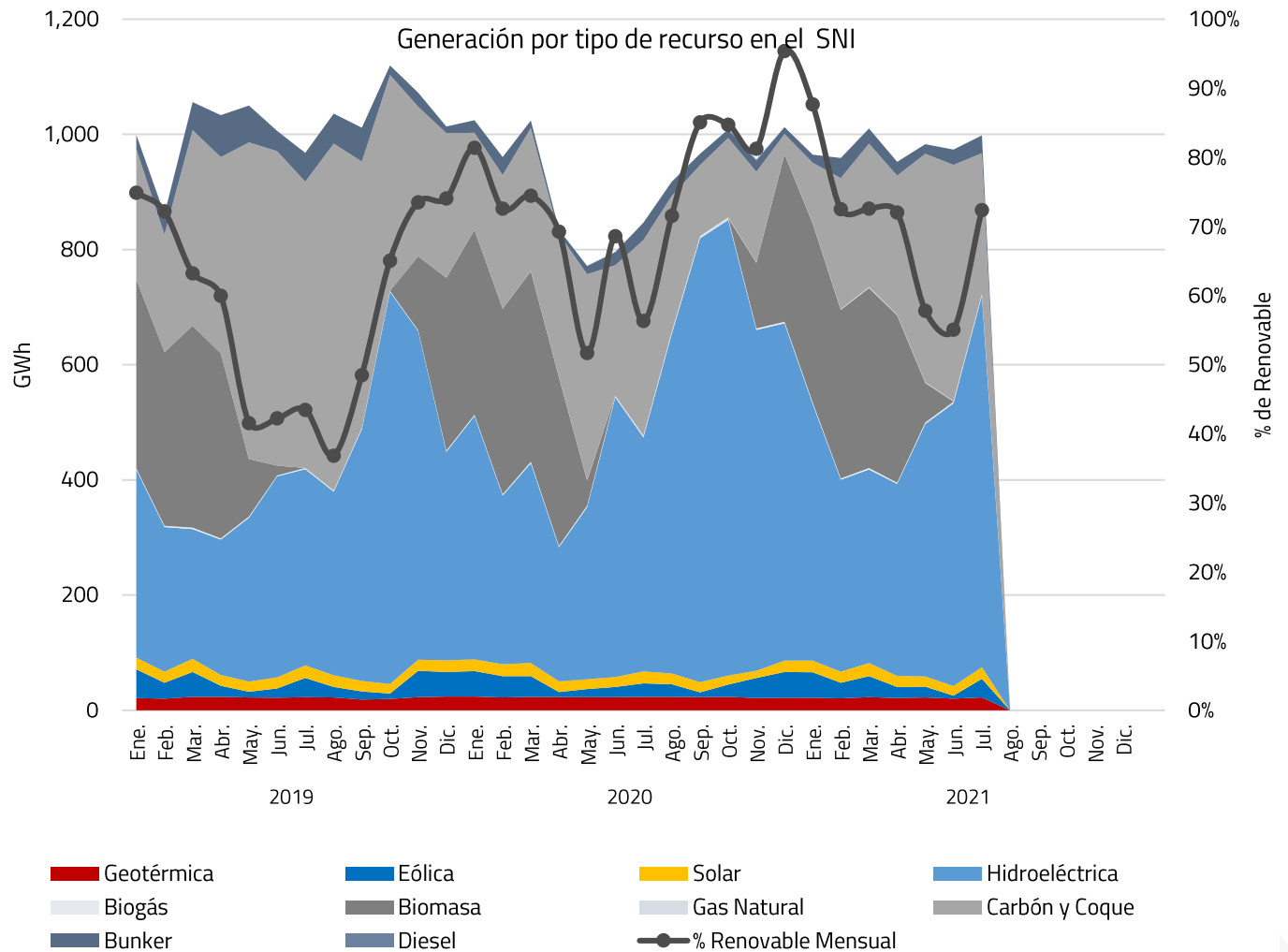
Se muestra la demanda de energía mensual de Grandes Usuarios, actualizado hasta julio del presente año.

Demanda de energía mensual de A.D.



Se muestra la demanda de energía mensual de Agentes Distribuidores, actualizado hasta julio del presente año.

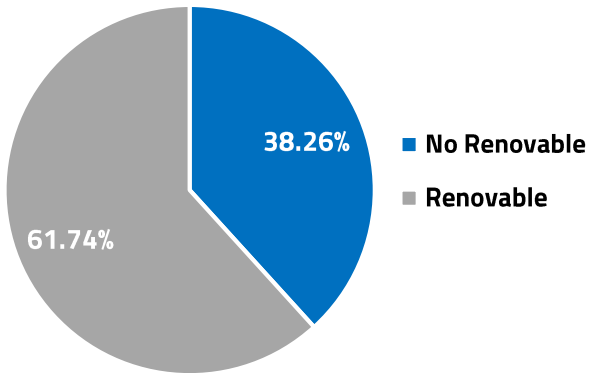
6. GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO



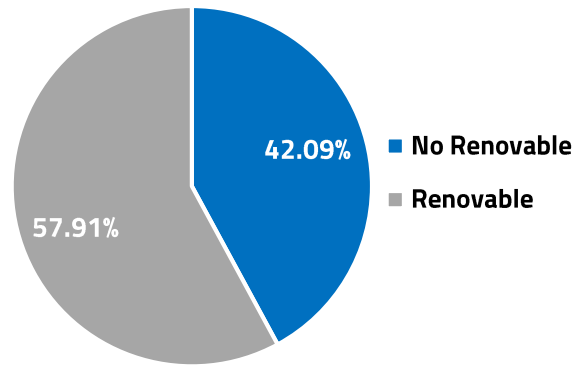
Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

Generación Eléctrica Renovable y No Renovable

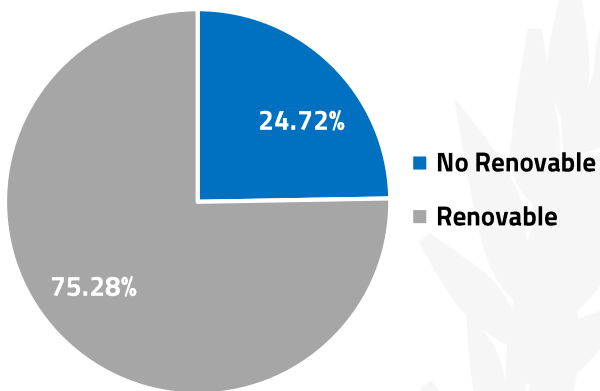
2018



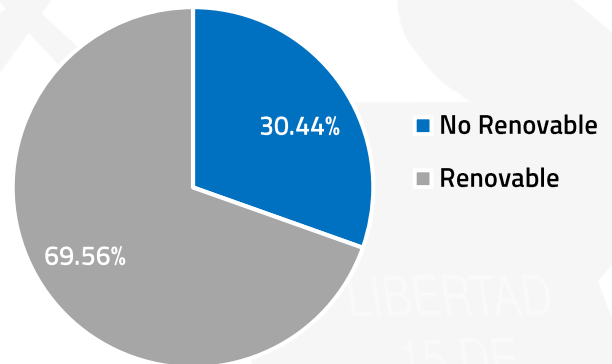
2019



2020



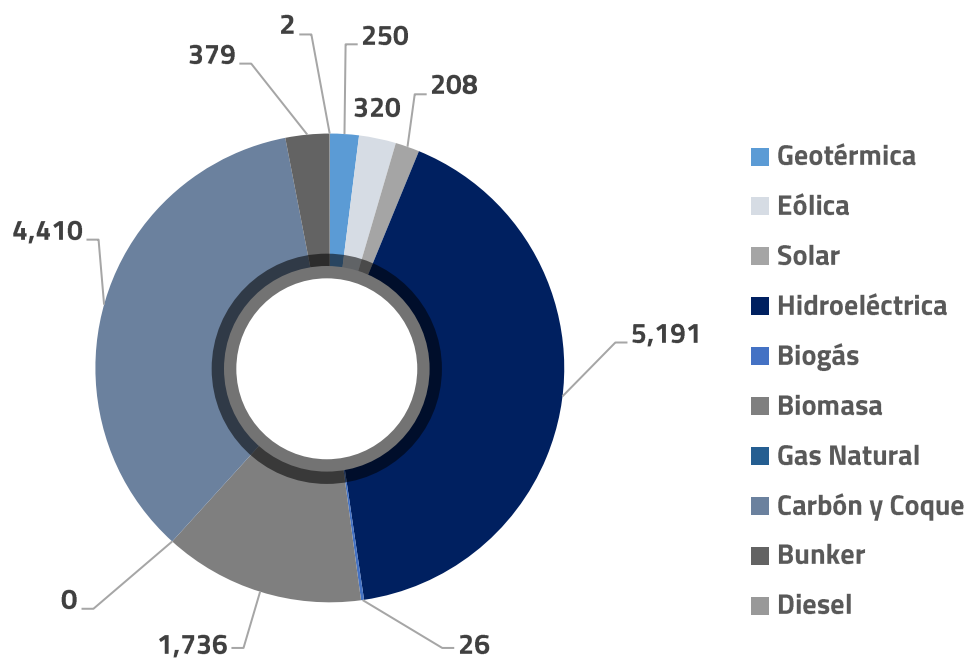
2021*



*2021 Hasta julio.

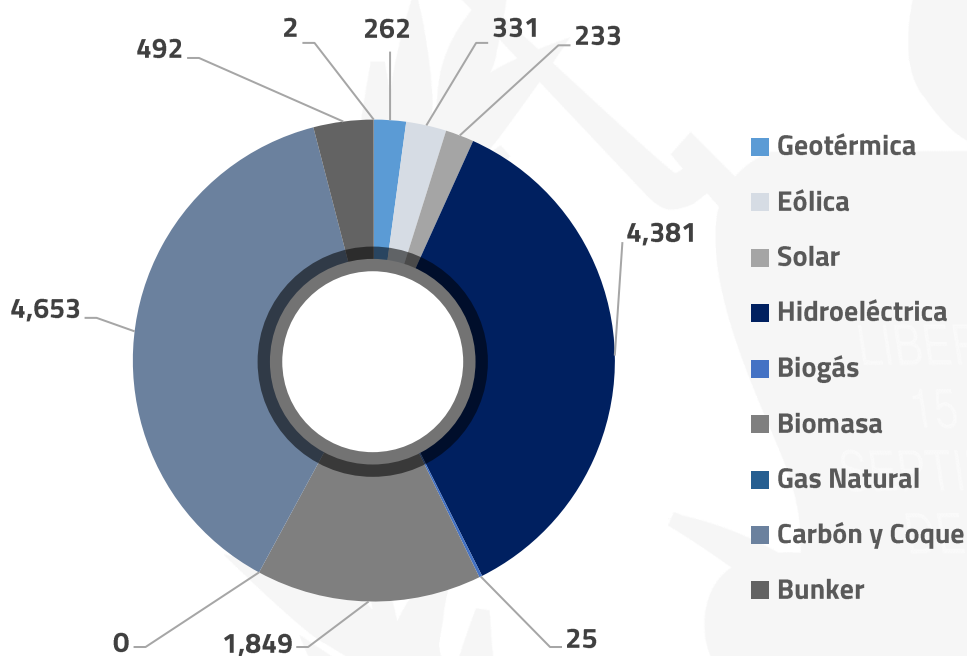
Generación Eléctrica Renovable y No Renovable en GWh

2018



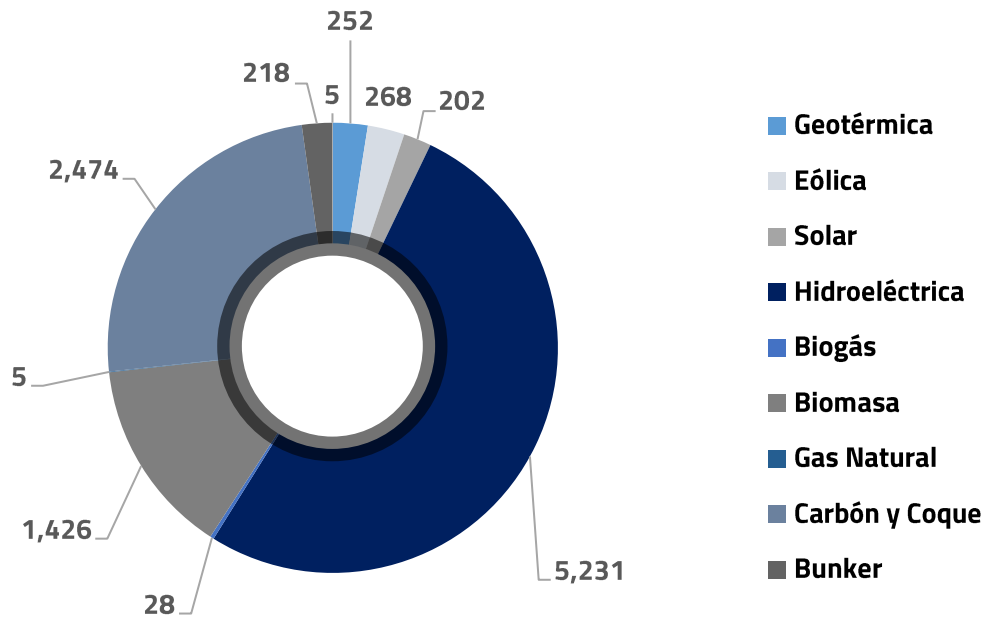
Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

2019



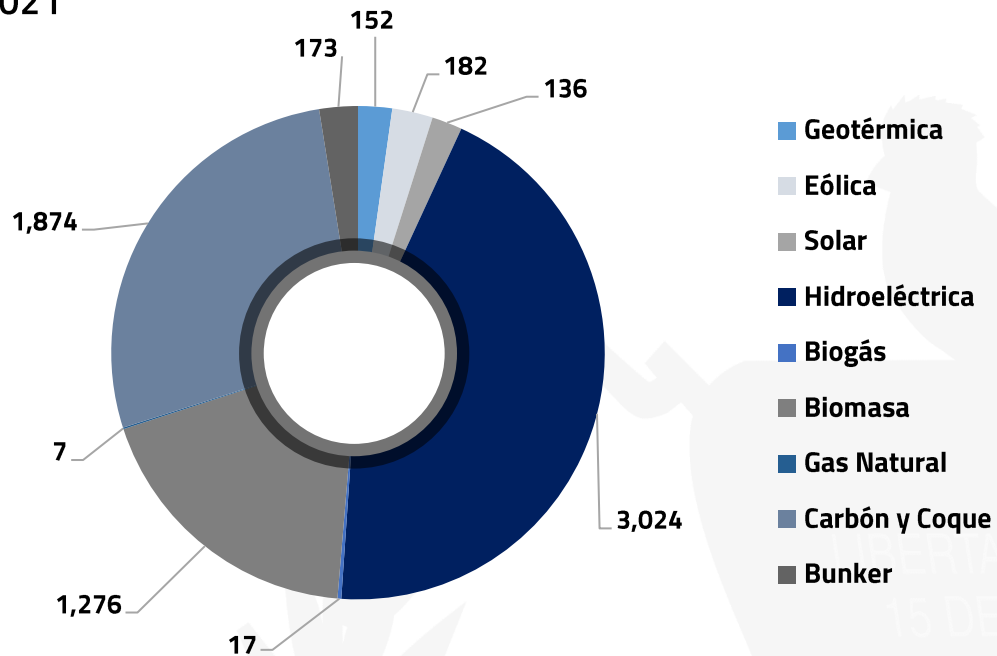
Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

2020



Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

2021*



Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

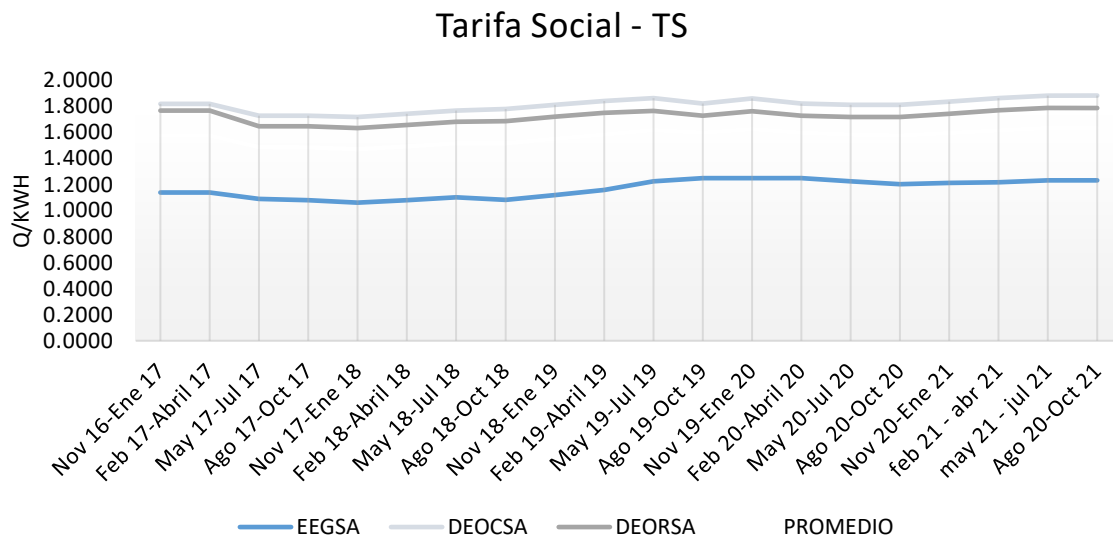
Durante el año 2021 hasta julio el, 70% de la generación en el Sistema Nacional Interconectado, se ha producido con recursos renovables. La generación hidroeléctrica ha representado el 44.2% de la generación total.

7. PLIEGO TARIFARIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DISTRIBUIDORA	EEGSA		DEOCSA		DEORSA		PROMEDIO	
TARIFA	TS	BTS	TS2	BTS2	TS3	BTS5	TS6	BTS7
Nov 16-Ene 17	1.1391	1.1000	1.8201	1.6976	1.7702	1.5706	1.5765	1.4561
Feb 17-Abril 17	1.1390	1.0997	1.8201	1.6973	1.7700	1.5703	1.5764	1.4558
May 17-Jul 17	1.0899	1.1001	1.7300	1.7300	1.6500	1.6609	1.4900	1.4970
Ago 17-Oct 17	1.0810	1.1001	1.7300	1.7852	1.6500	1.6759	1.4870	1.5204
Nov 17-Ene 18	1.0616	1.0898	1.7198	1.7790	1.6349	1.6699	1.4721	1.5129
Feb 18-Abril 18	1.0799	1.1137	1.7456	1.8164	1.6594	1.7049	1.4950	1.5450
May 18-Jul 18	1.1030	1.1449	1.7698	1.8602	1.6825	1.7381	1.5184	1.5811
Ago 18-Oct 18	1.0825	1.0825	1.7827	1.8780	1.6874	1.7499	1.5175	1.5701
Nov 18-Ene 19	1.1200	1.1728	1.8129	1.9130	1.7224	1.7849	1.5518	1.6236
Feb 19-Abril 19	1.1593	1.2306	1.8419	1.9520	1.7514	1.8239	1.5842	1.6688
May 19-Jul 19	1.2251	1.3068	1.8649	1.9823	1.7667	1.8568	1.6189	1.7153
Ago 19-Oct 19	1.2501	1.3367	1.8232	1.9501	1.7290	1.8179	1.6007	1.7016
Nov 19-Ene 20	1.2501	1.3442	1.8633	1.9902	1.7640	1.8529	1.6258	1.7291
Feb 20-Abril 20	1.2500	1.3366	1.8231	1.9496	1.7289	1.8178	1.6006	1.7013
May 20-Jul 20	1.2257	1.3116	1.8131	1.9396	1.7189	1.8078	1.5859	1.6864
Ago 20-Oct 20	1.2028	1.2886	1.8130	1.9396	1.7189	1.8078	1.5782	1.6787
Nov 20-Ene 21	1.2128	1.2986	1.8380	1.9696	1.7438	1.8375	1.5982	1.7019
feb 21 - abr 21	1.2178	1.3036	1.8650	1.9986	1.7708	1.8655	1.6179	1.7226
may 21 - jul 21	1.2328	1.3211	1.8840	2.0156	1.7898	1.8845	1.6355	1.7404
Ago 20-Oct 21	1.232748	1.321121	1.884011	2.015527	1.789757	1.884457	1.6355	1.7404

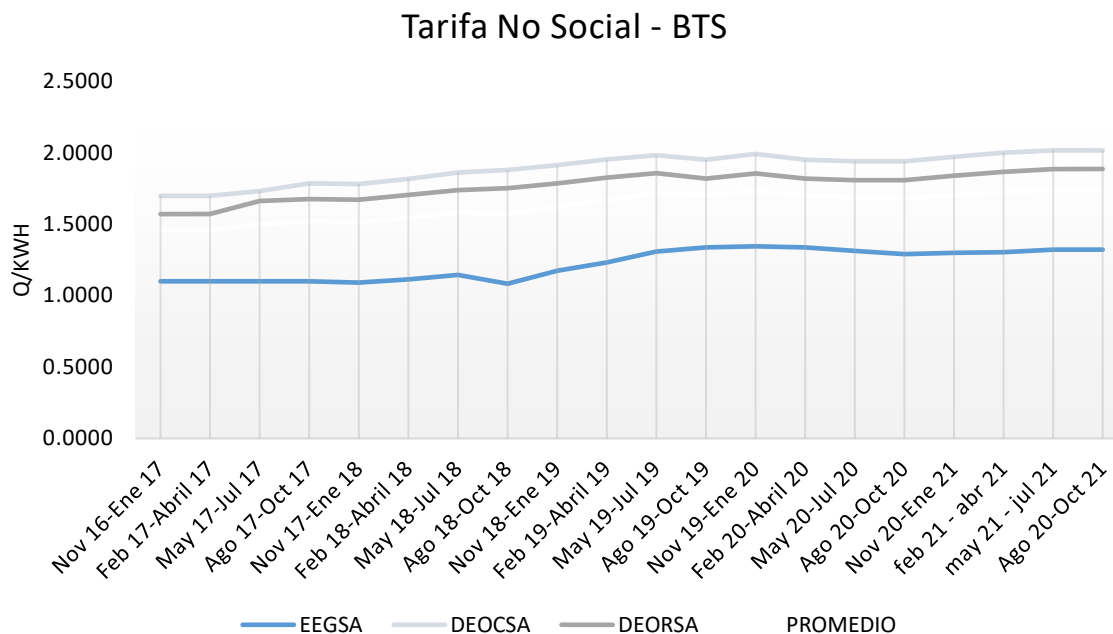
Fuente: Elaboración propia con información del CNEE.

TARIFA SOCIAL



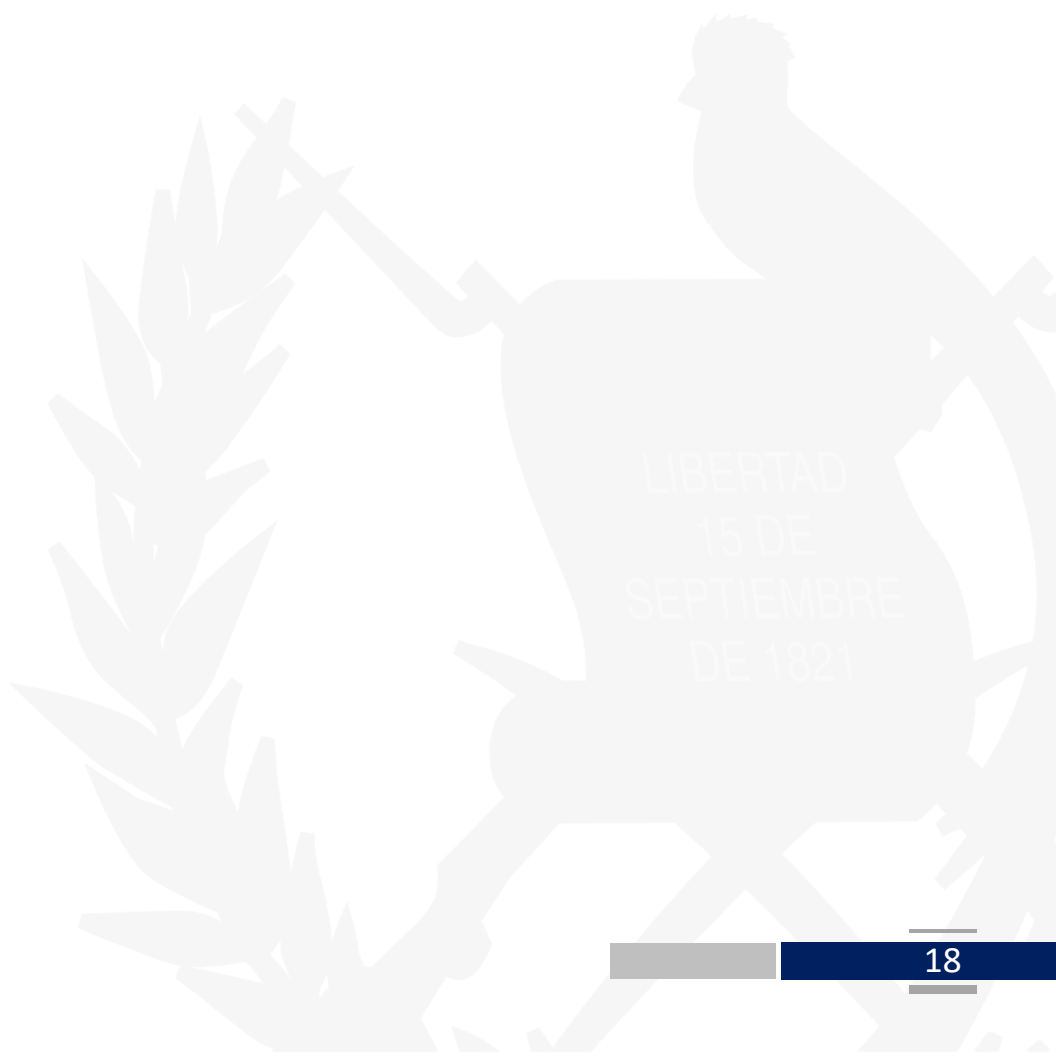
Fuente: Elaboración propia con información del CNEE.

TARIFA NO SOCIAL



Fuente: Elaboración propia con información del CNEE.

8. IMPORTACIÓN DE GASOLINA SUPERIOR, REGULAR, DIESEL Y GLP 2015-2021



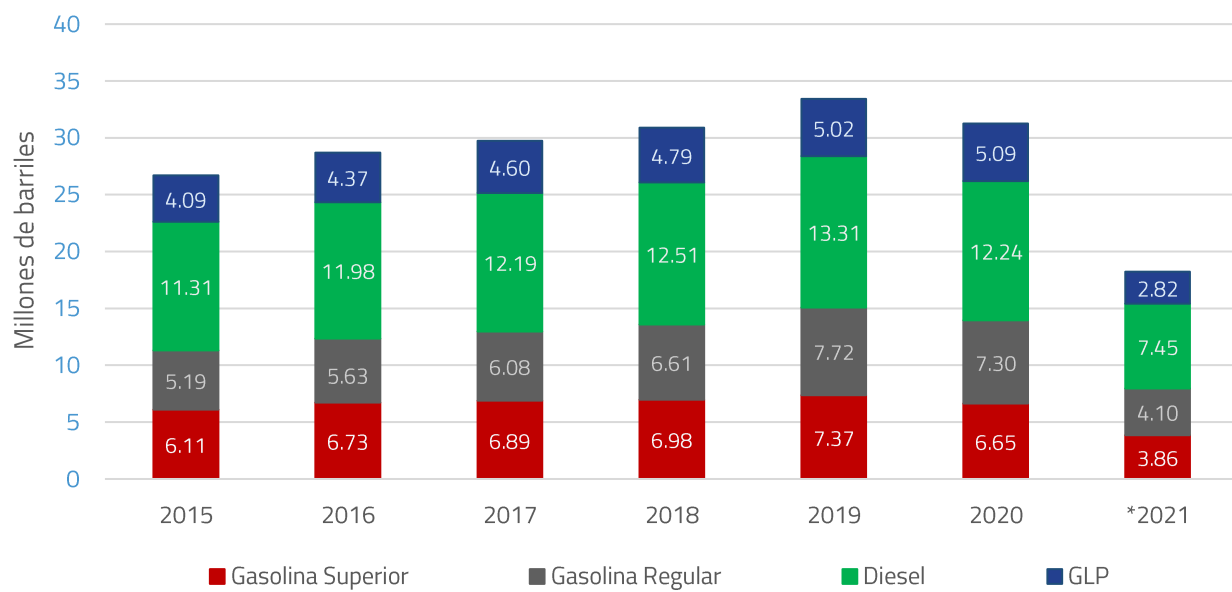
CONSUMO
DE GASOLINA SUPERIOR, GASOLINA REGULAR, DIESEL Y GLP
2015 - 2021



Unidad: Barril (42 galones)

Año	Mes	Gasolina Superior	Gasolina Regular	Diesel	GLP
2015		6,110,255.70	5,193,802.68	11,305,141.20	4,085,131.93
2016		6,729,455.91	5,629,752.61	11,982,407.00	4,367,979.80
2017		6,889,609.98	6,076,267.04	12,189,165.39	4,595,740.70
2018		6,978,068.50	6,605,303.12	12,507,313.48	4,792,380.02
2019		7,366,075.05	7,719,627.47	13,312,385.44	5,021,366.97
2020	enero	622,323.79	640,011.73	1,193,942.44	421,644.72
2020	febrero	633,100.05	652,028.00	1,243,072.02	426,533.15
2020	marzo	509,752.95	573,586.73	1,111,259.74	420,637.14
2020	abril	391,773.23	458,420.85	873,212.76	345,933.61
2020	mayo	407,482.52	478,771.83	832,843.87	362,987.37
2020	junio	388,952.81	516,933.60	789,734.05	402,541.02
2020	julio	462,380.81	567,052.50	875,422.05	423,328.22
2020	agosto	574,379.33	647,375.58	894,965.61	483,695.90
2020	septiembre	610,445.10	661,665.58	968,748.73	439,581.36
2020	octubre	648,582.82	680,362.07	1,080,480.55	459,312.45
2020	noviembre	639,856.62	652,630.16	1,083,578.15	421,504.59
2020	diciembre	760,695.45	768,193.03	1,289,110.39	481,068.86
2020		6,649,725.48	7,297,031.66	12,236,370.36	5,088,768.39
2021	enero	655,503.47	685,942.85	1,232,577.88	472,353.44
2021	febrero	621,730.81	669,313.36	1,283,537.14	440,394.46
2021	marzo	692,228.61	679,366.06	1,428,043.21	509,273.77
2021	abril	610,290.32	688,389.15	1,278,390.51	458,849.58
2021	mayo	643,104.75	707,336.50	1,200,985.41	468,108.36
2021	junio	637,335.46	672,081.64	1,025,721.66	468,873.29
2021		3,860,193.42	4,102,429.56	7,449,255.81	2,817,852.90

Nota: los datos de junio 2021 están sujetos a revisión.



* Dato del año 2021, al mes de junio.

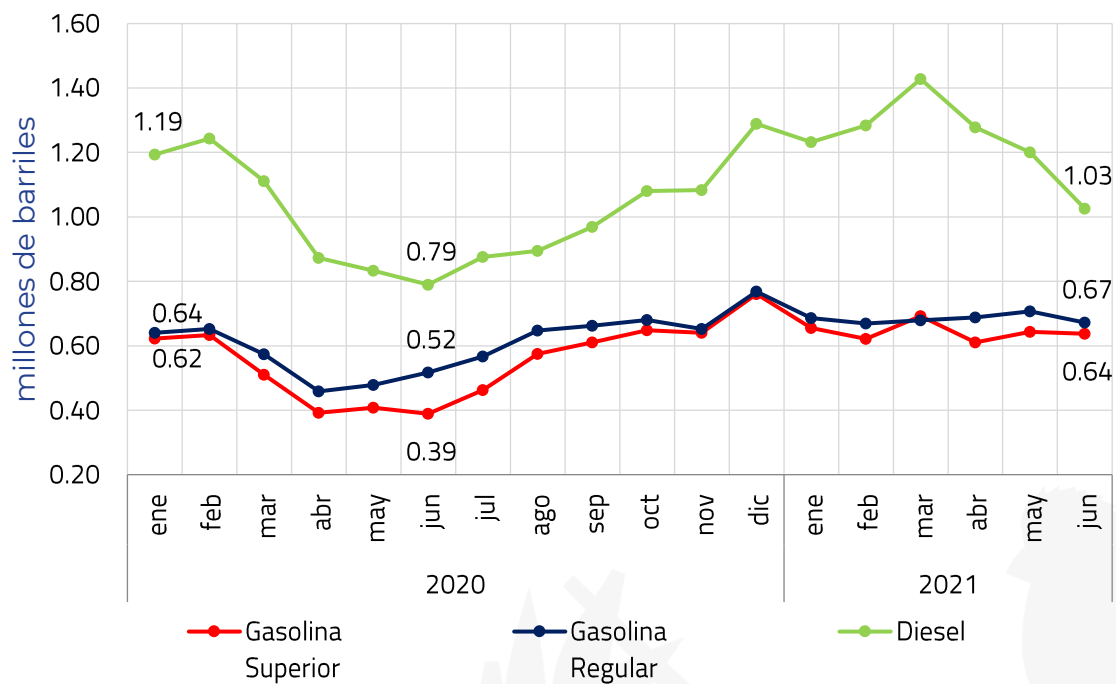
Fuente: Sección de estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH, MEM.
Con información de Titulares de Licencia de Comercialización.

LIBERTAD
15 DE
SEPTIEMBRE
DE 1821

CONSUMO DE COMBUSTIBLES EN GUATEMALA.

El consumo de gasolinas y Diesel durante el mes de junio de 2021 muestra un fuerte aumento comparado con el consumo del mes de junio de 2020, mes en el que se presentó una fuerte baja de consumo debido a las restricciones de circulación originadas por la pandemia del COVID-19.

Consumo de gasolinas y Diesel en la República de Guatemala de enero de 2020 a junio de 2021 en millones de barriles al mes.



Fuente: Elaboración propia con datos presentados ante la DGH por los titulares de licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos

La Dirección General de Hidrocarburos recopila la información del consumo de gasolinas y Diesel de los informes mensuales presentados los titulares de licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos, quienes tienen la obligación legal de presentar mensualmente la información de sus operaciones.

