



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

MINISTERIO DE
ENERGÍA
Y MINAS



BICENTENARIO
GUATEMALA
1821 - 2021

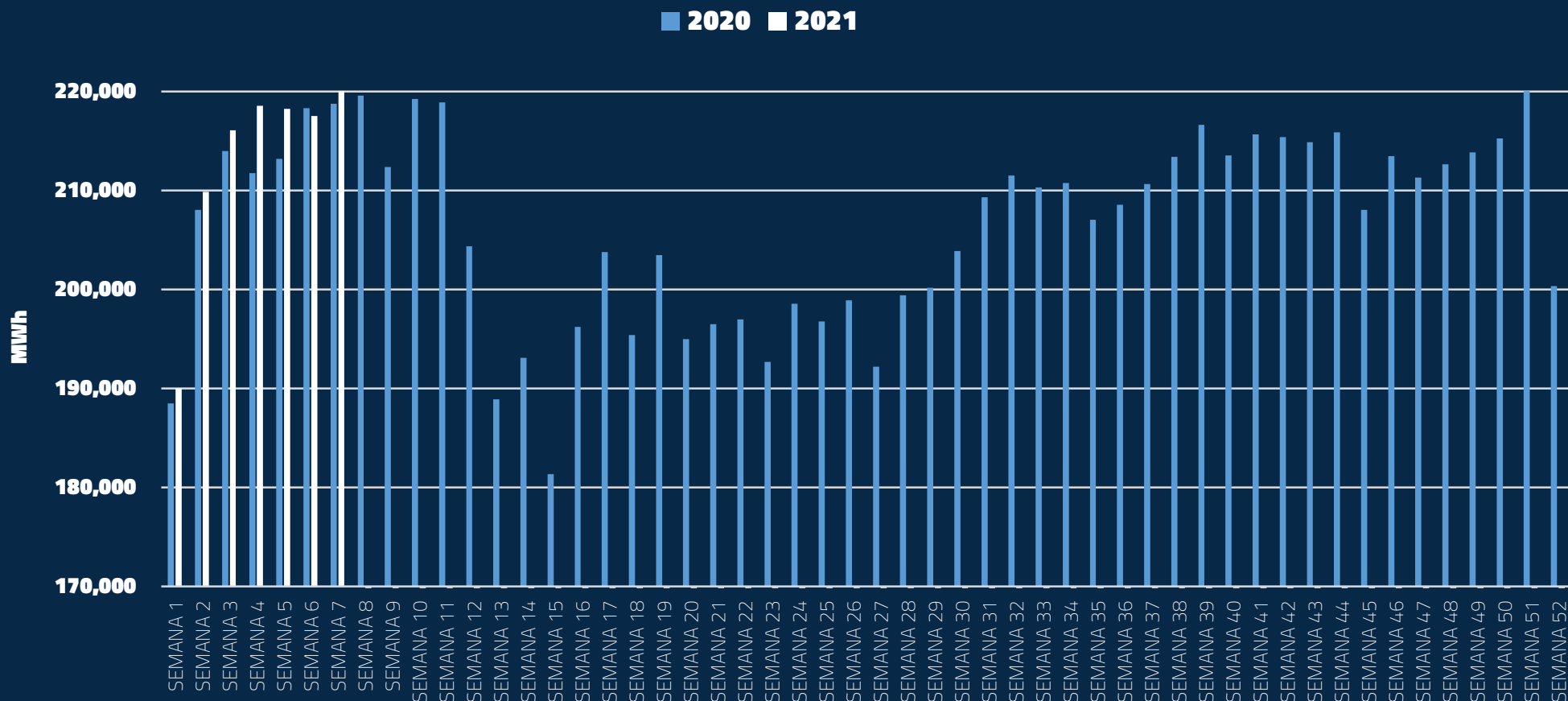
INFORME SEMANAL DEL SECTOR ENERGÉTICO

2021

del 08 al 14 de febrero



DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN GUATEMALA

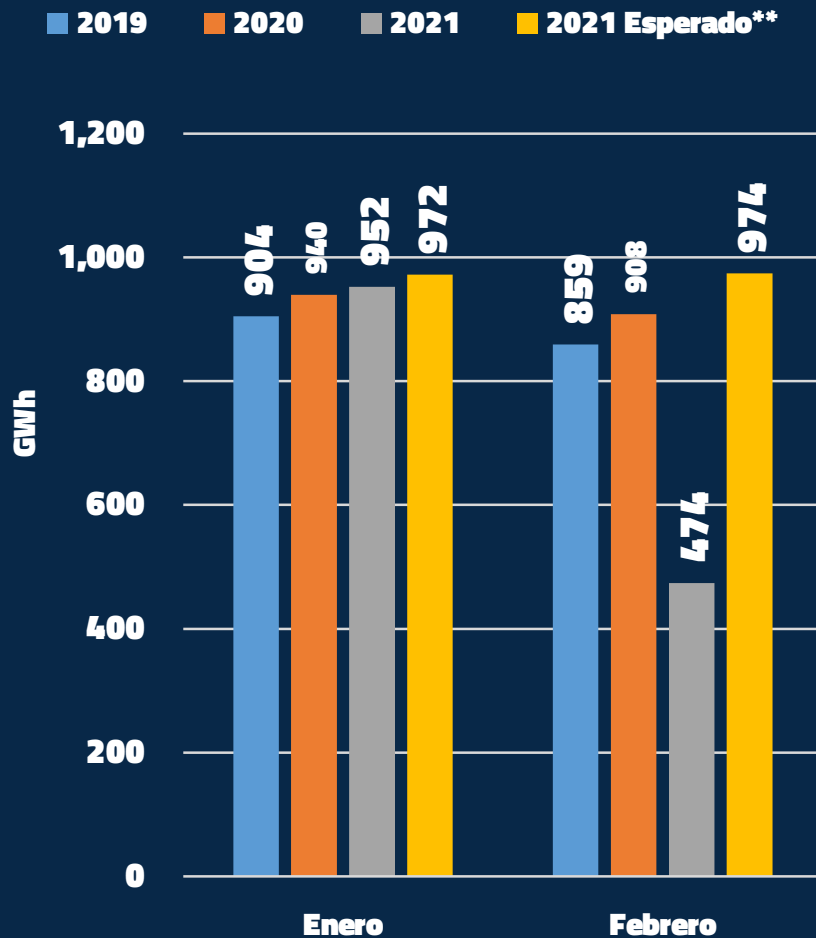


*Información hasta el 15 de febrero 2021

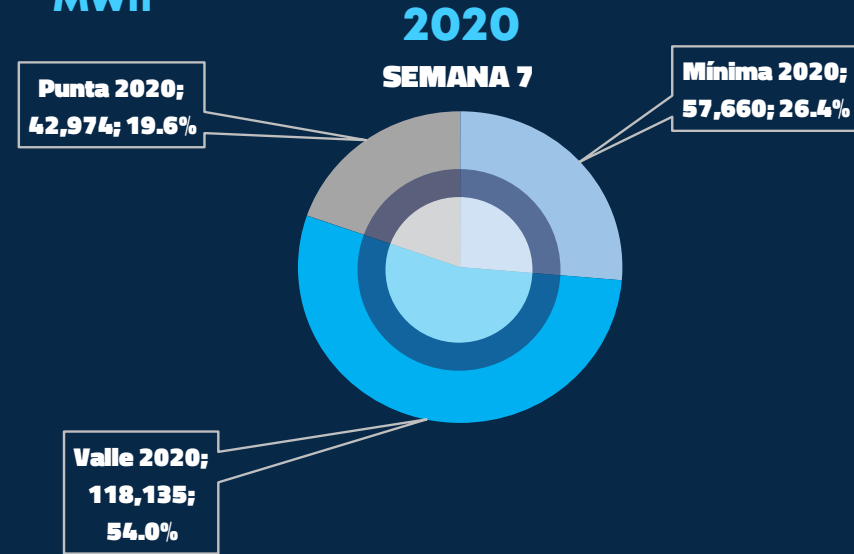
** Demanda esperada según el plan de Expansión del sistema de generación 2020 - 2034



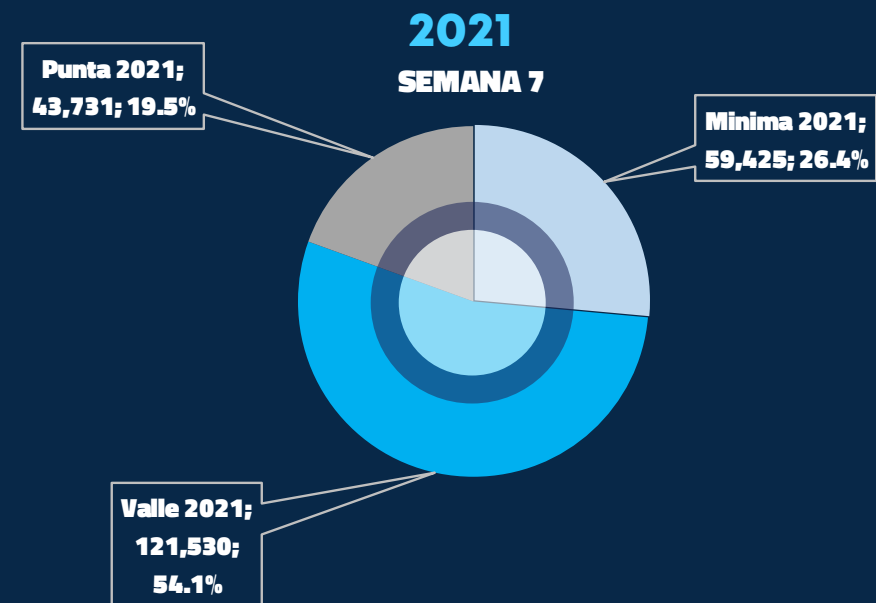
DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA



MWh



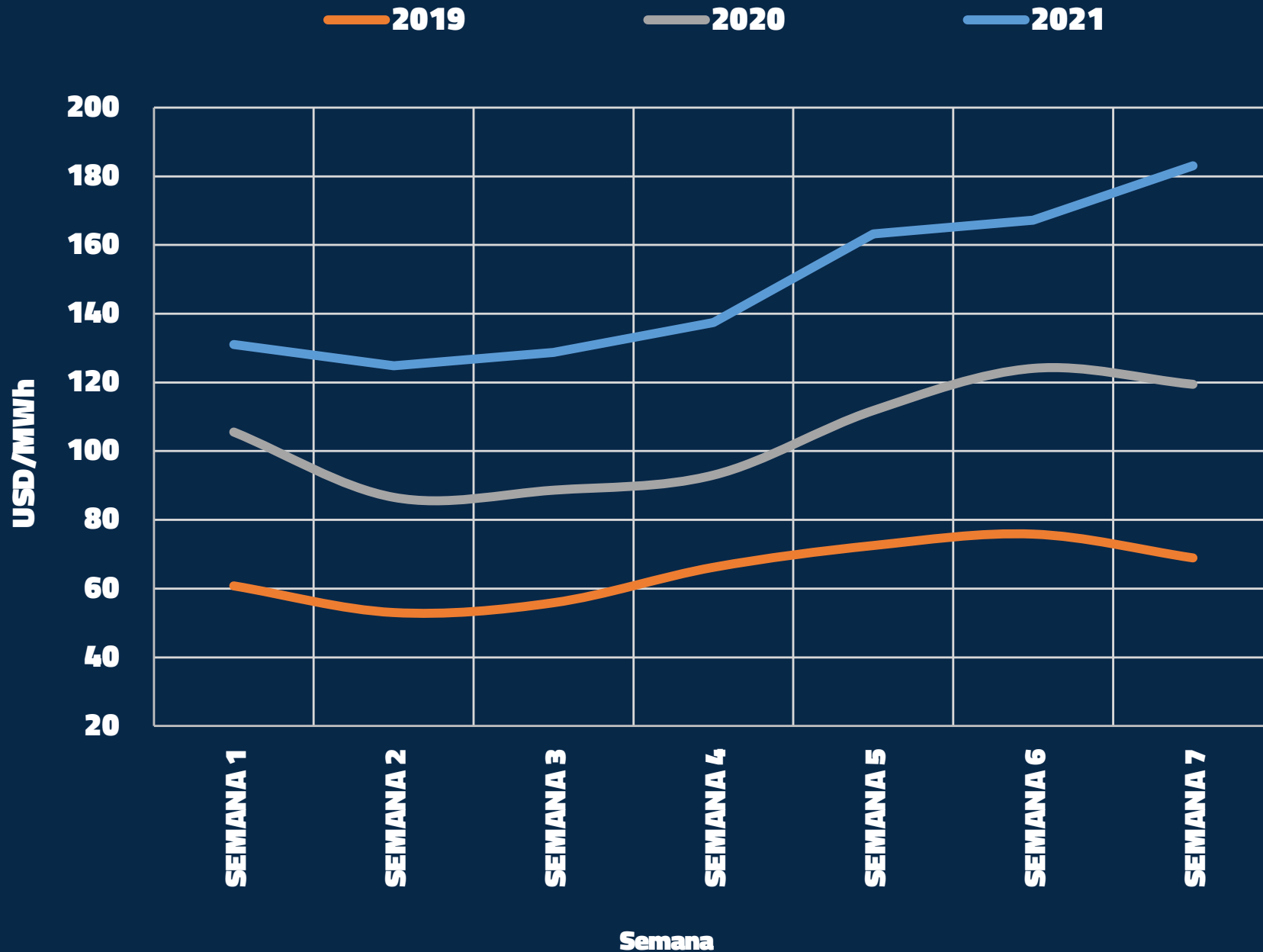
MWh



*Información hasta el 15 de febrero 2021

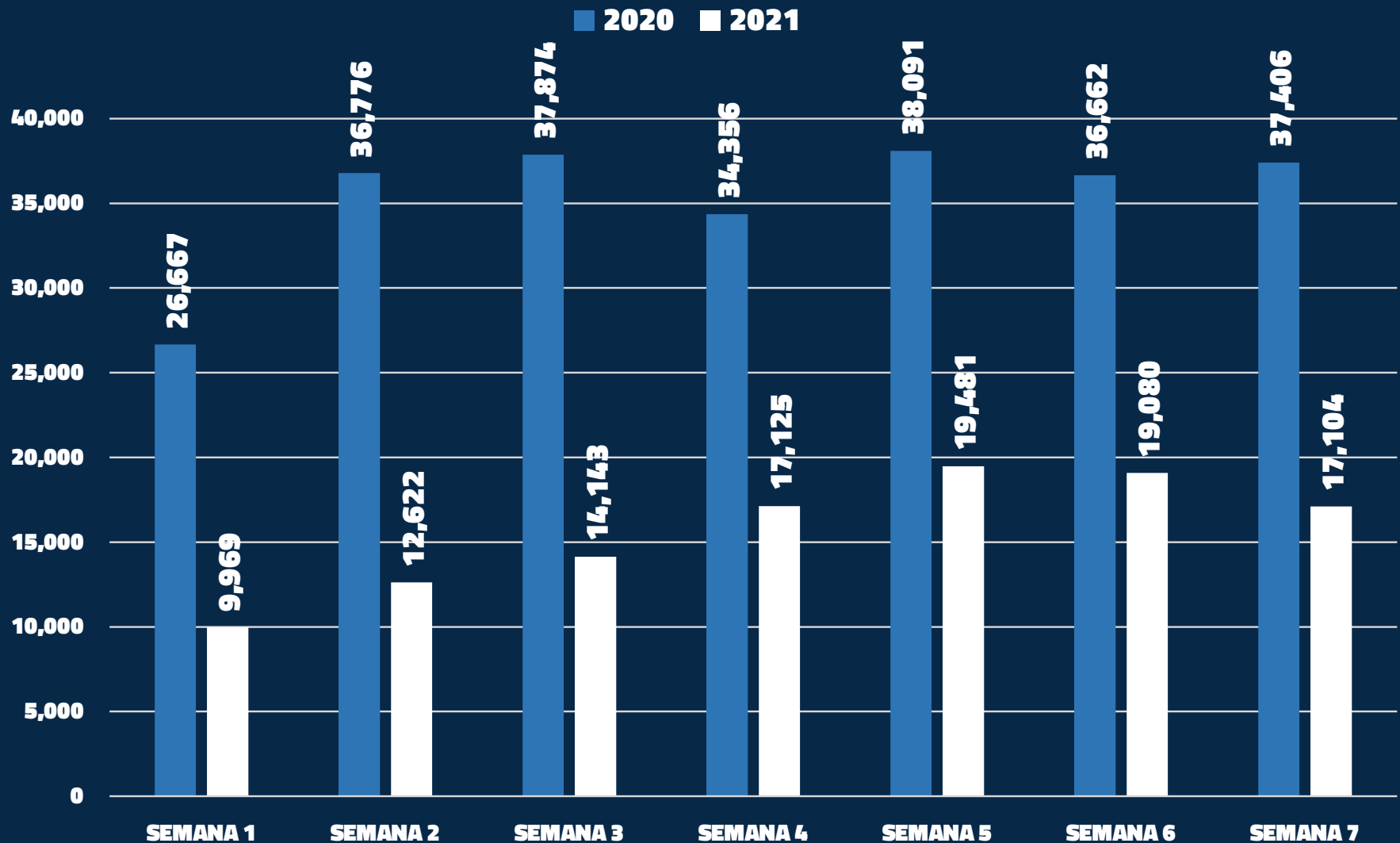


COSTO MARGINAL DE LA DEMANDA (SPOT)



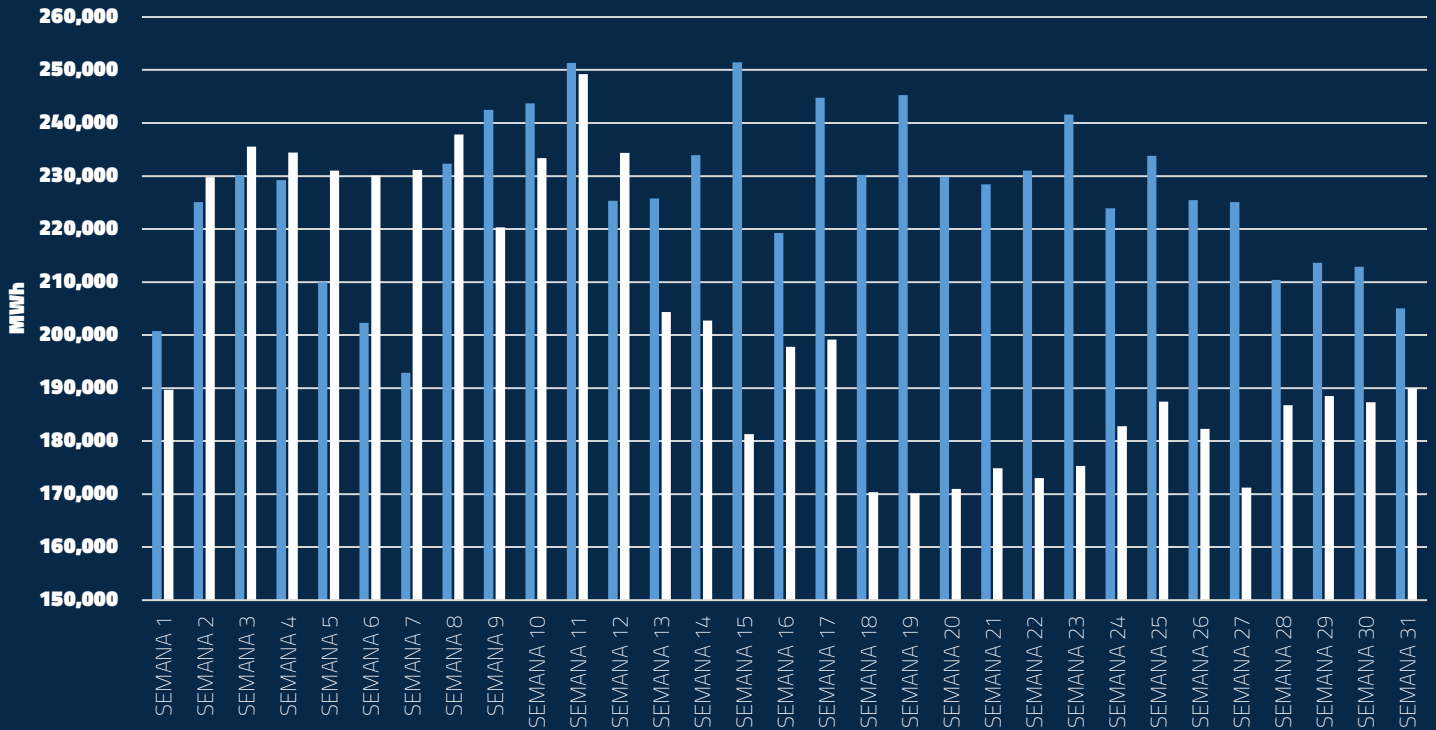
INTERCAMBIOS NETOS

MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL

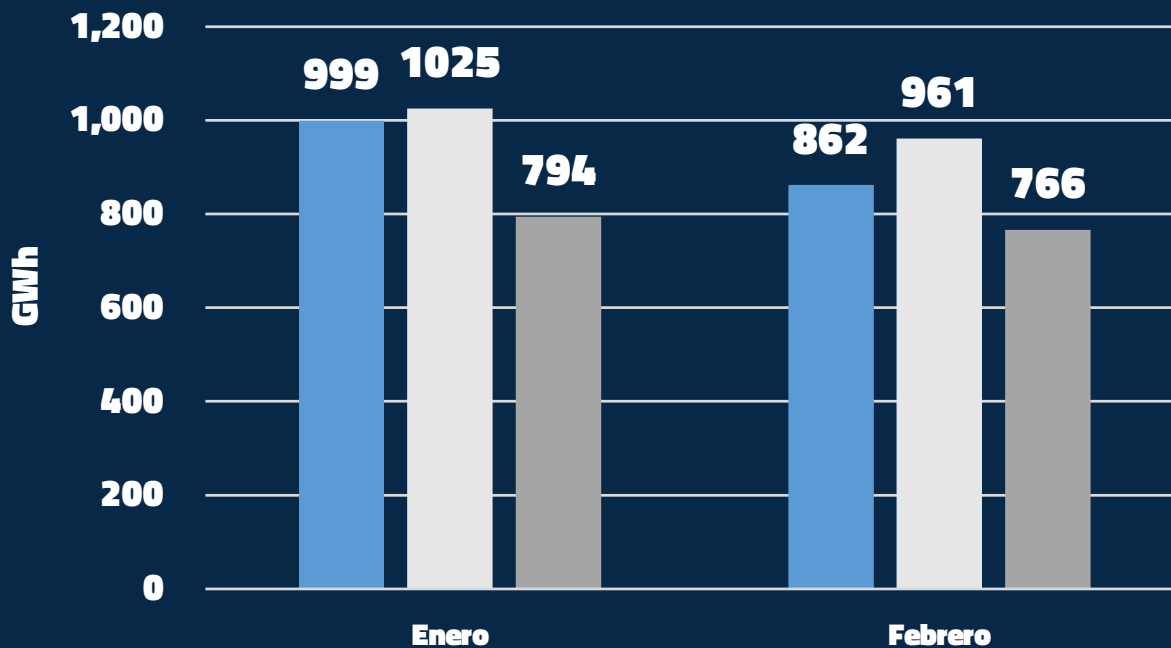


GENERACIÓN TOTAL S.N.I.

■ 2019 ■ 2020



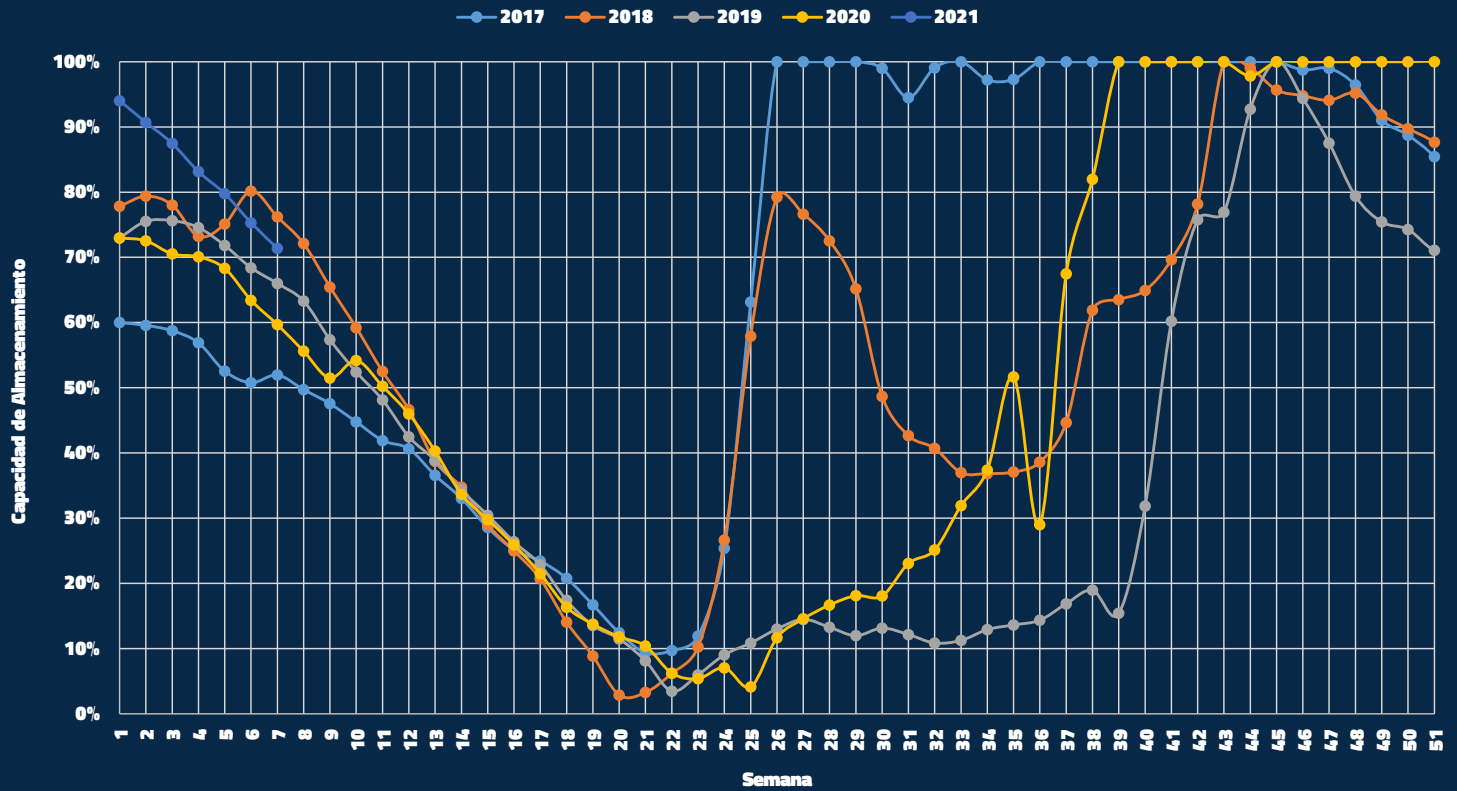
■ 2019 ■ 2020 ■ 2021*



Información hasta el 15 de febrero



CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EFECTIVO DEL EMBALSE CHIXOY

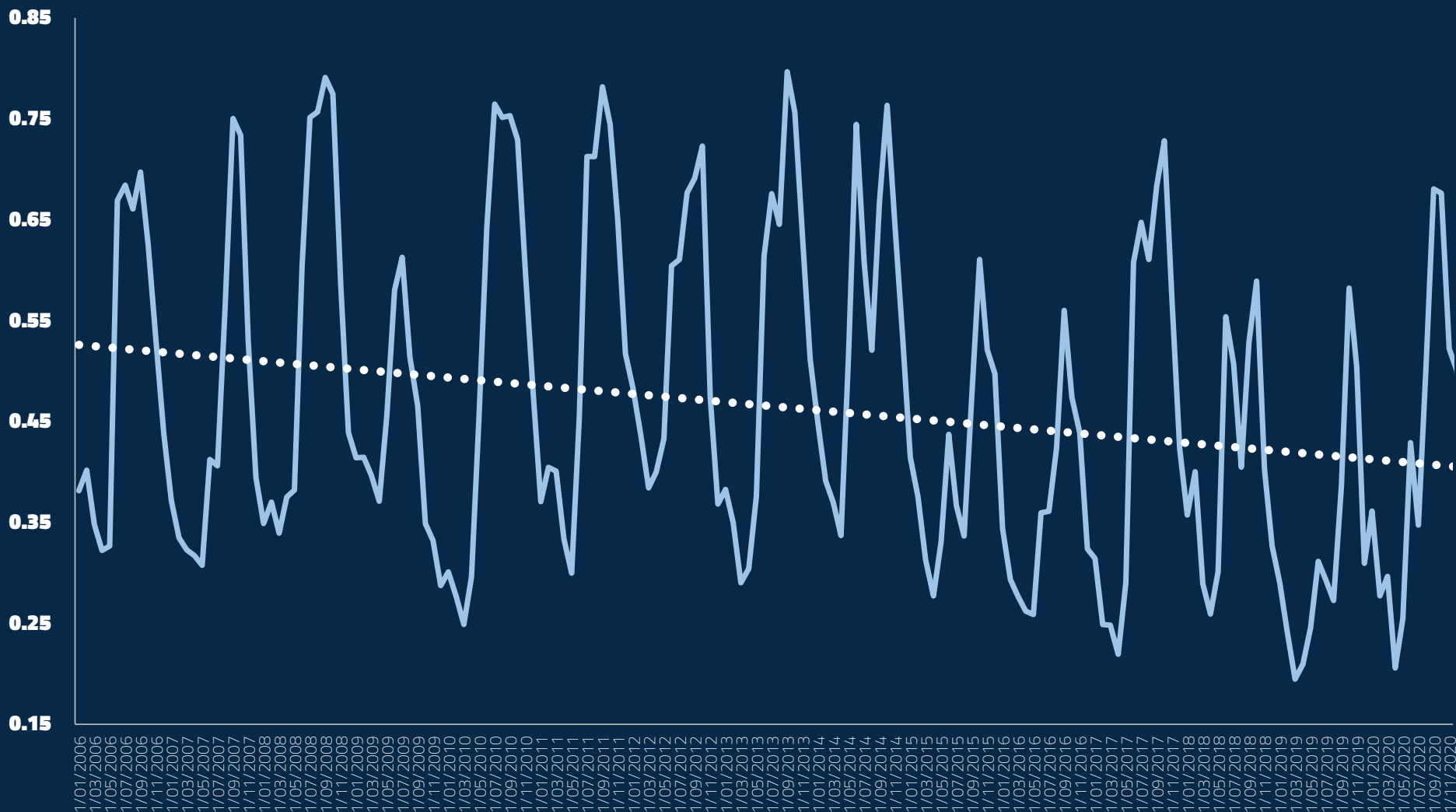


Chixoy posee una cualidad muy particular y es que al tener un embalse, este le permite almacenar agua para posteriormente utilizarla en época seca, por lo que el embalse podría compararse con una batería y la gráfica equivaldría al porcentaje de carga.

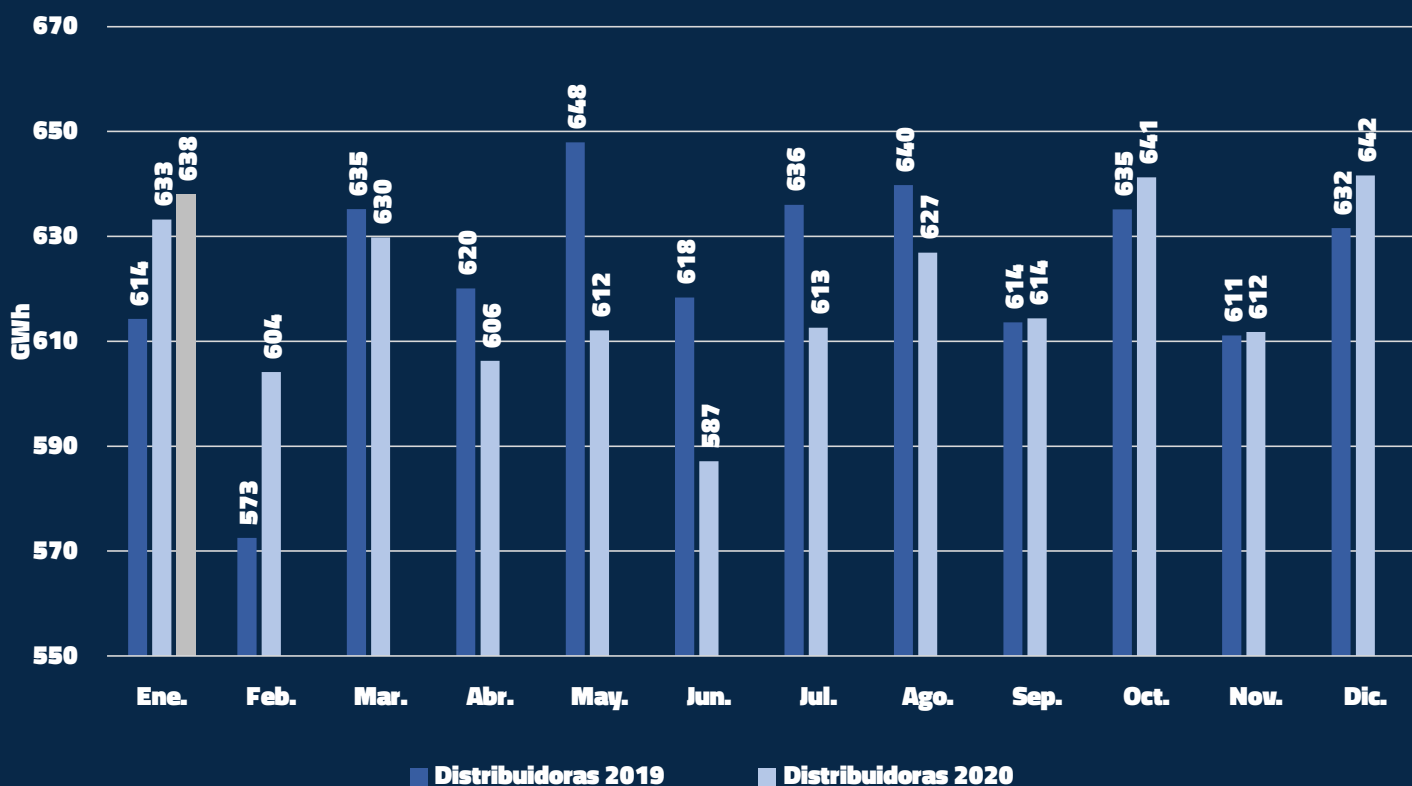
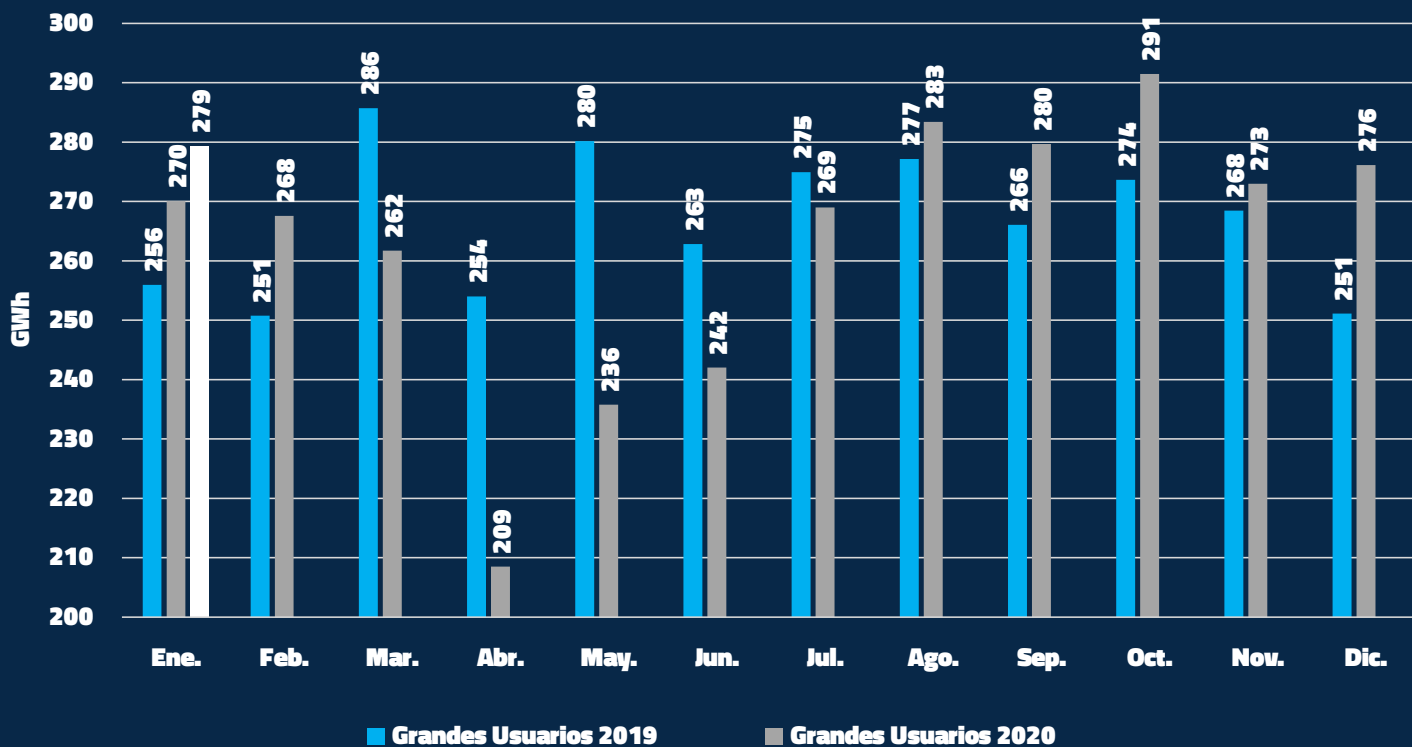


FACTOR DE PLANTA DEL PARQUE DE GENERACIÓN HIDRAÚLICA

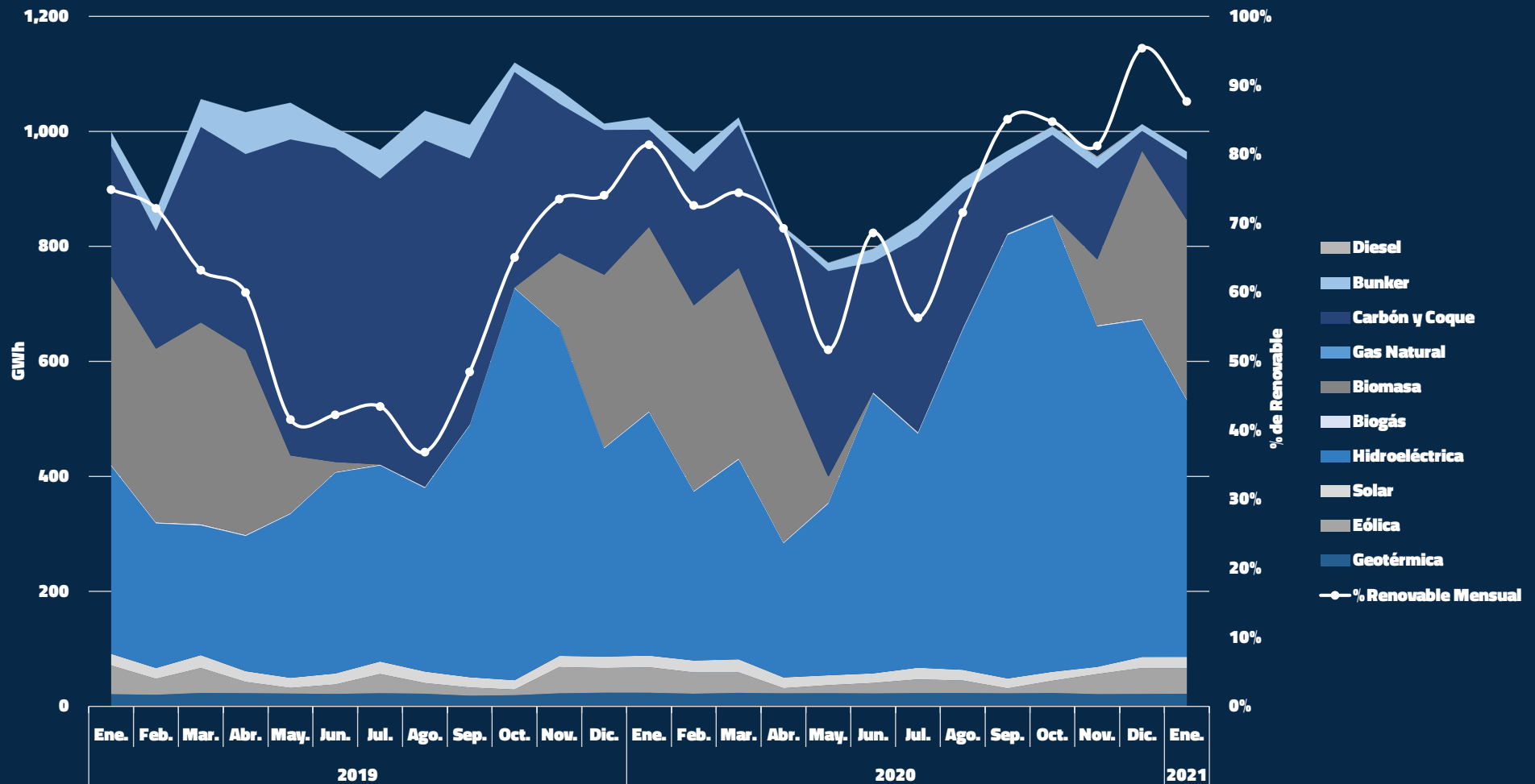
— Factor de Planta Mensual ••• Lineal (Factor de Planta Mensual)



DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN GRANDES USUARIOS Y DISTRIBUCIÓN

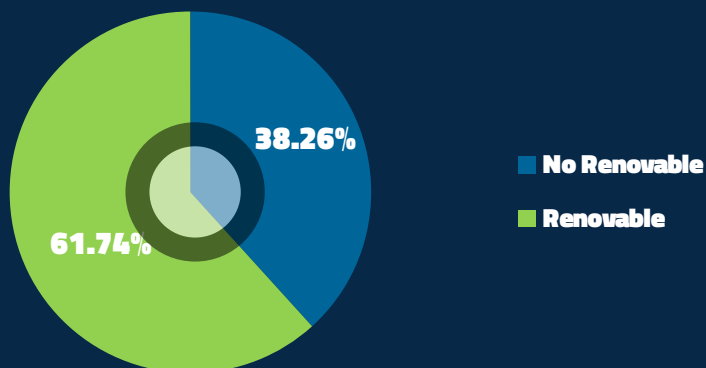


GENERACIÓN POR TIPO DE RECURSO

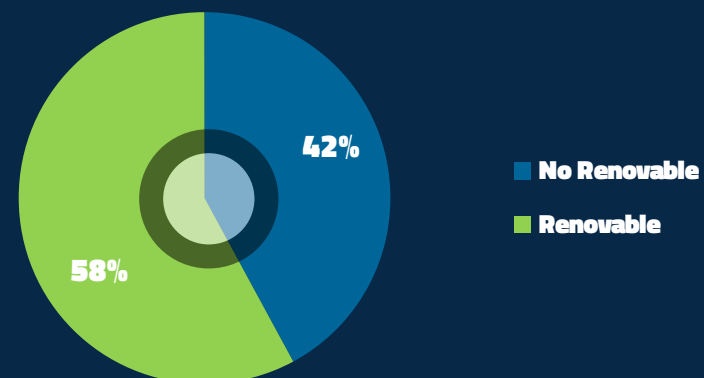


GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE Y NO RENOVABLE

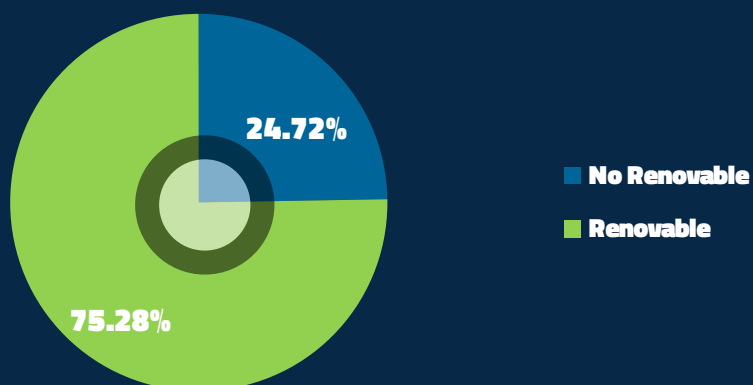
2018



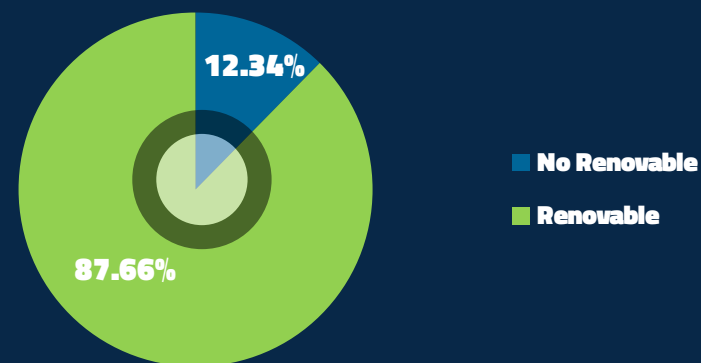
2019



2020*

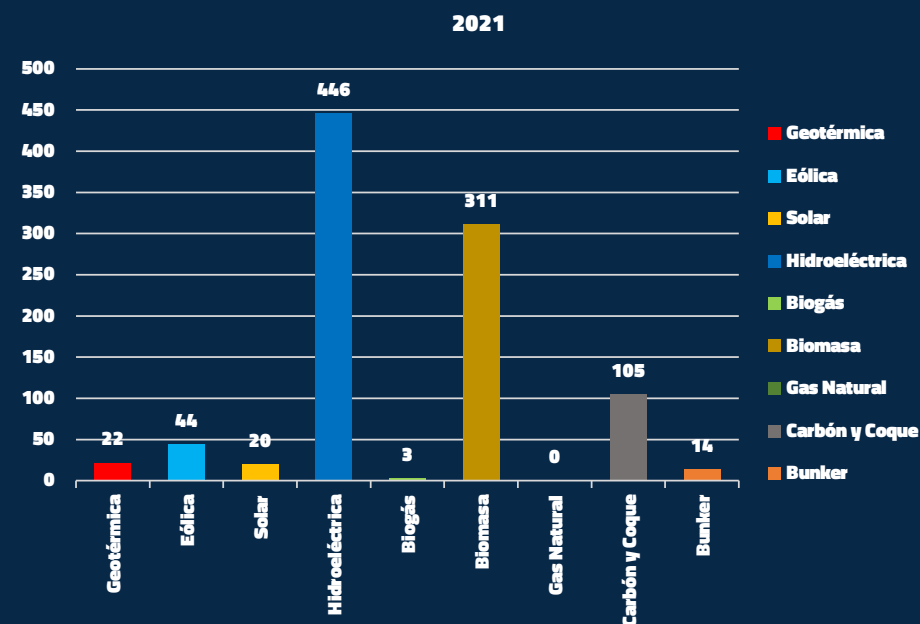
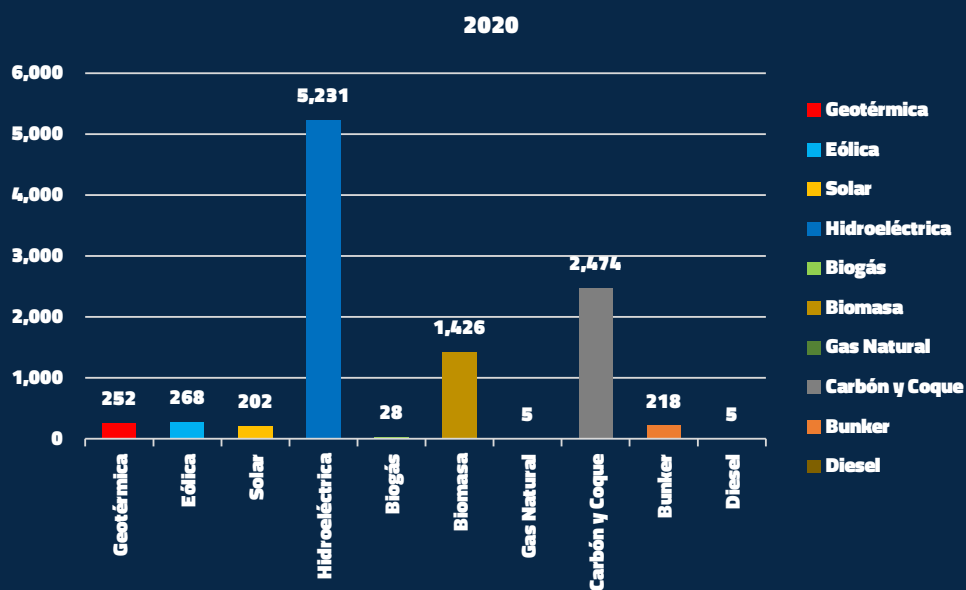
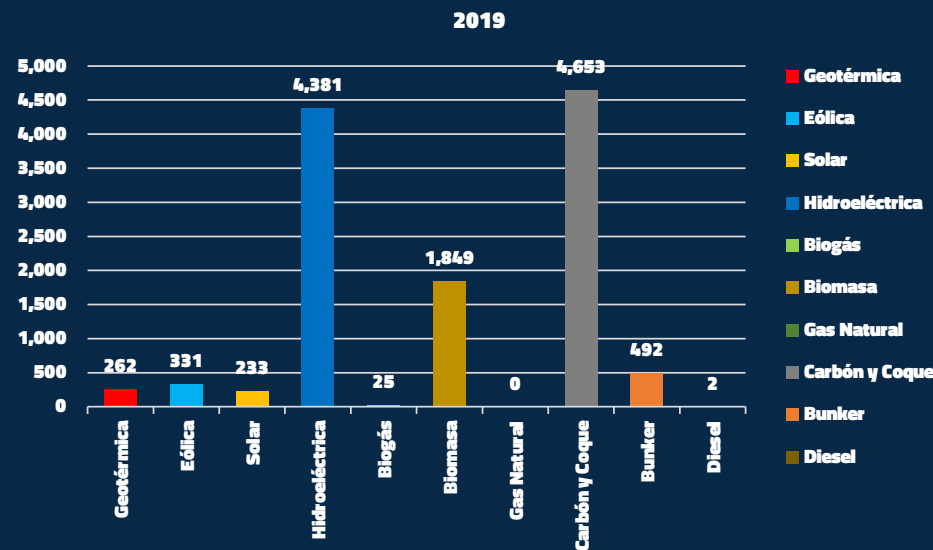
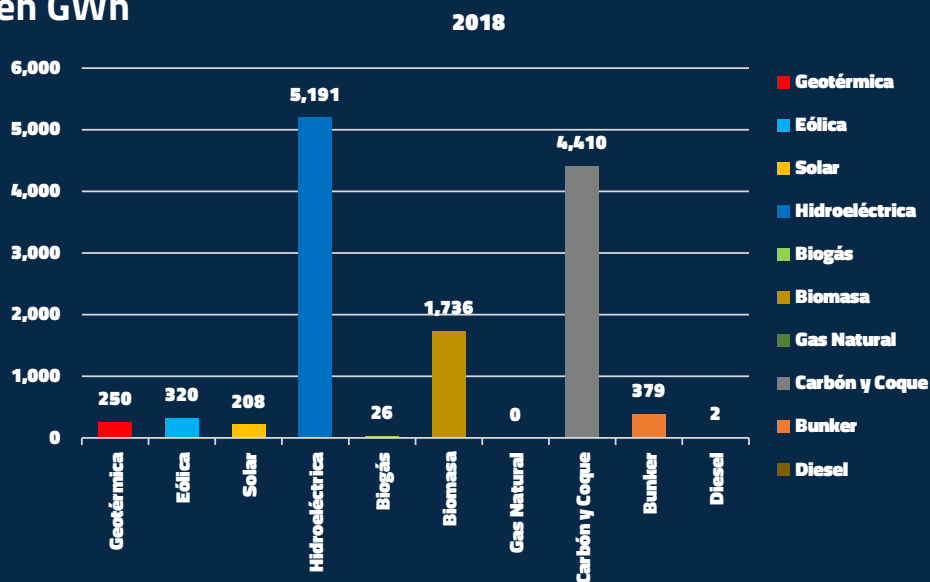


2021*



Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

GENERACIÓN ELÉCTRICA RENOVABLE Y NO RENOVABLE en GWh

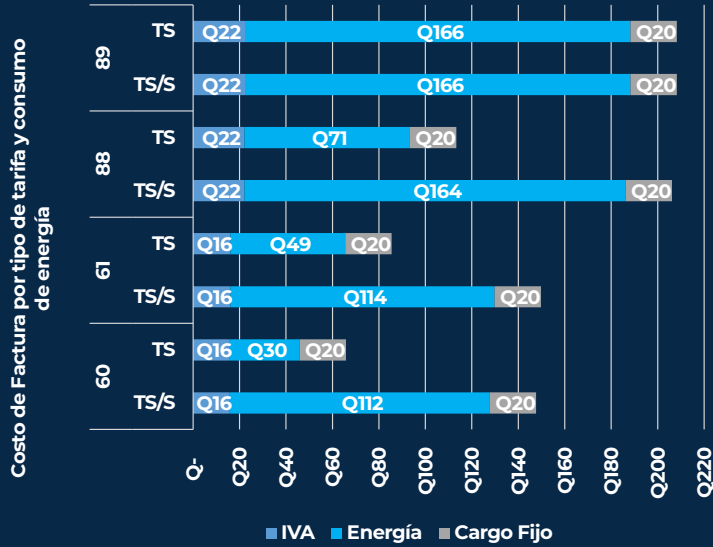


Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

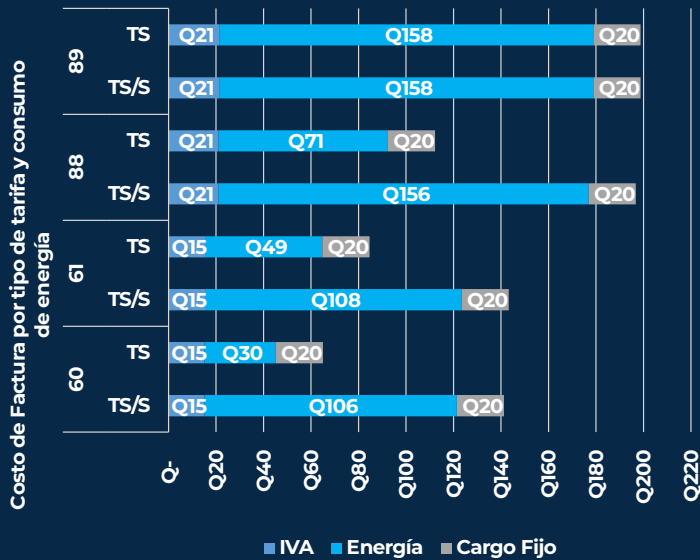


PLIEGO TARIFARIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

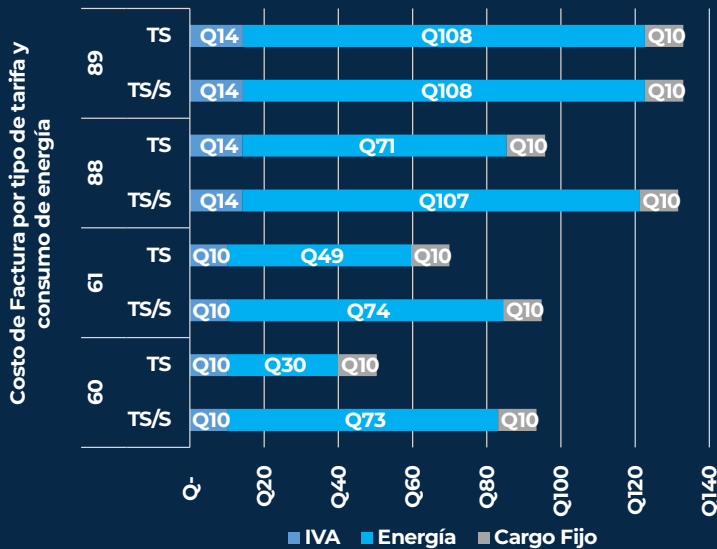
TARIFA SOCIAL



DEOCSA



DEORSA



EEGSA

*No se incluye costo de alumbrado público.

**TS/S Sin subsidio del INDE

***TS Con subsidio del INDE



VOLUMEN IMPORTADO DE HIDROCARBUROS

AÑO 2020

Unidad: Barriles Americanos

Producto\Mes	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Gas Licuado de Petróleo	715,600.32	451,331.70	643,278.89	510,349.93	616,381.45	467,664.76	675,337.54	634,320.07	315,527.09	913,266.93	307,813.20	613,143.20	4,074,418.55
Gasolina de Aviación	0.00	23,690.30	0.00	288.62	0.00	0.00	0.00	0.00	2,261.75	0.00	708.35	176.69	23,978.92
Gasolina Superior	573,220.63	611,314.13	809,640.18	453,153.09	170,292.50	415,672.19	347,541.59	414,416.34	563,742.50	733,692.01	570,262.17	777,450.55	3,380,834.31
Gasolina Regular	629,414.90	741,509.07	735,491.29	329,134.18	415,805.82	683,322.72	451,717.75	547,899.55	591,799.83	861,840.54	696,600.14	780,347.28	3,986,395.73
Kerosina	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Combustible Turbo Jet	64,745.40	71,115.46	116,115.40	0.00	0.00	18,372.88	29,742.42	46,730.75	0.00	22,389.55	26,211.17	36,051.00	300,091.56
Diesel Bajo Azufre	999,181.20	1,237,018.37	1,367,335.14	834,366.52	691,066.44	1,066,148.05	779,930.57	791,258.19	1,021,360.83	891,340.69	1,152,909.51	1,050,560.83	6,975,140.31
Diesel Ultra Bajo Azufre	34,013.75	12,300.92	1,991.32	0.00	2,997.10	48,945.91	0.00	7,998.76	0.00	0.00	44,596.07	0.00	100,249.00
Bunker C o Fuel Oil	8,484.76	158,888.73	262,105.89	195,126.19	77,729.35	126,935.72	95,456.23	60,562.44	28,529.93	170,477.00	160,324.99	105,609.42	922,822.11
Asfalto	4,205.43	5,960.00	3,351.04	2,443.86	5,300.00	5,451.00	4,142.86	3,118.87	579.76	4,594.86	2,720.06	4,862.74	30,854.19
Petcoke	0.00	849,463.41	249,651.49	0.00	231,418.00	241,228.00	602,780.29	0.00	351,581.75	0.00	0.00	281,577.99	2,174,541.19
Aceites Lubricantes	19,015.04	21,047.21	22,930.96	21,591.95	16,064.15	15,086.16	24,023.78	18,020.13	18,803.77	25,204.18	22,241.66	23,172.42	130,945.05
Grasas Lubricantes	721.04	177.68	590.64	363.63	507.39	364.94	311.23	393.75	329.23	114.24	152.47	515.94	2,444.53
Solventes	9,005.37	8,881.49	10,977.78	6,952.78	6,147.08	9,716.36	7,703.40	4,201.86	19,486.30	6,118.08	24,501.43	10,024.51	59,293.20
Naftas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	259.99	247.67	1.14	0.00	0.38	60.00	7.67	507.66
Ceras	596.33	237.16	920.12	756.32	396.85	280.40	0.00	524.40	0.00	519.98	339.00	287.36	3,187.18
Petroleo Crudo Nacional	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Butano	148.95	0.00	0.00	144.57	72.29	0.00	72.29	72.29	72.29	72.86	0.00	144.57	438.10
Mezclas Oleosas	1,647.63	2,607.12	1,267.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	356.40	0.00	933.81	1,116.47	6,552.86
TOTAL	3,060,000.75	4,195,542.75	4,225,647.93	2,354,671.64	2,234,178.42	3,099,449.08	3,019,007.62	2,529,518.54	2,914,431.43	3,629,631.30	3,010,374.03	3,685,048.64	22,172,694.45

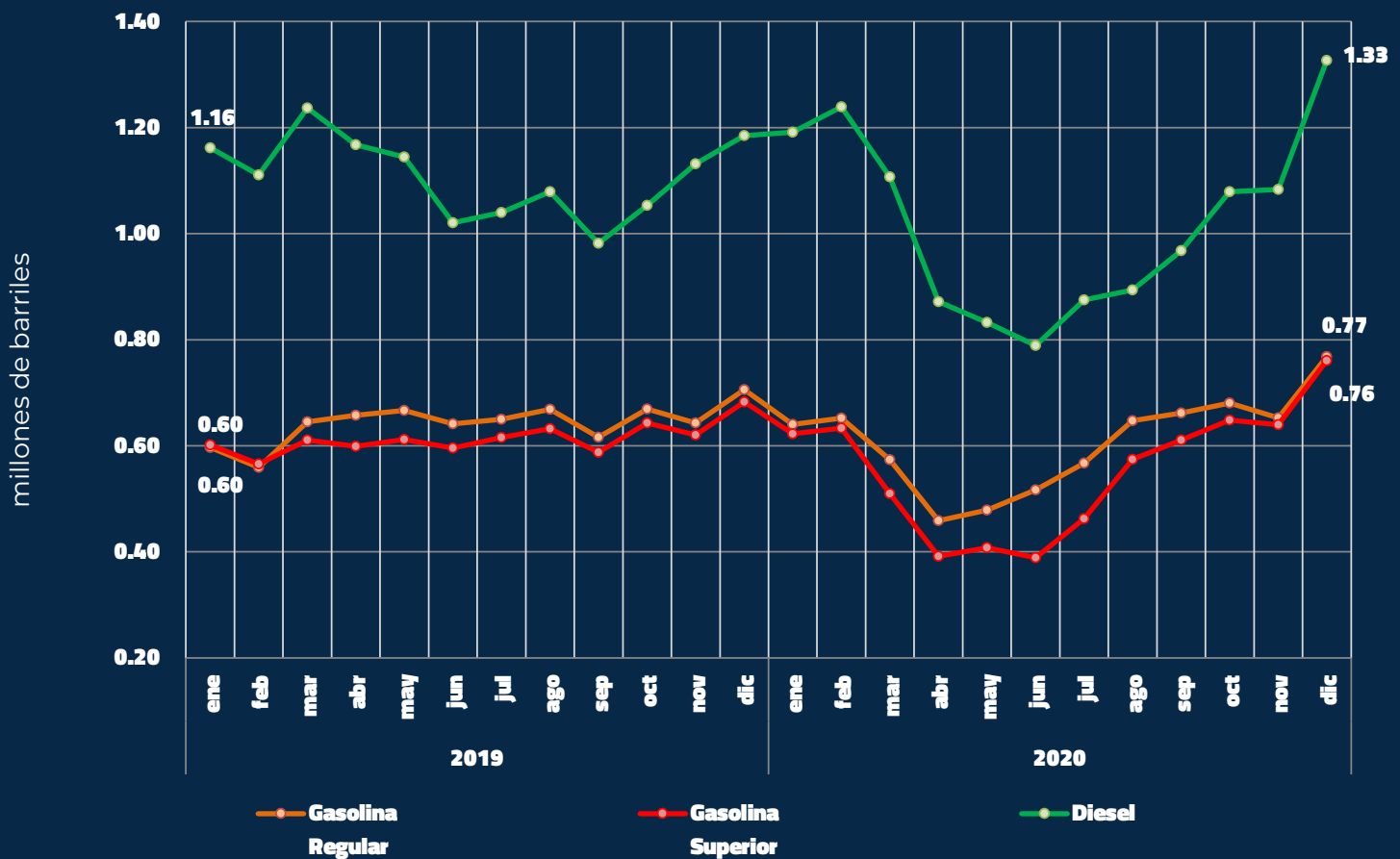
Fuente: informes mensuales de titulares de licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos.



CONSUMO DE COMBUSTIBLES EN GUATEMALA

El consumo de gasolinas y Diesel en Guatemala durante el mes de diciembre de 2020 ha superado el volumen del consumo registrado en diciembre de 2019, lo cual muestra una fuerte recuperación en las actividades sociales y económicas del país luego de la caída del consumo originada por las restricciones debidas al COVID-19, que presentó sus niveles más bajos entre los meses de abril y junio de 2020.

Consumo de gasolinas y Diesel en la República de Guatemala de enero de 2019 a diciembre de 2020 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.

