



Ministerio de
Energía y Minas

Informe Semanal de Monitoreo del Desempeño del Sector Energético

2025

**del 29 de diciembre 2024
al 4 de enero del 2025**

Comportamiento Semanal

Datos generales

Acumulado de semanas

Generado vs Consumido

86.51 %



Semana 1

Consumo (GWh)

-231.37

Generación (GWh)

-200.17

Transacción Neta (GWh)

-31.21

Consumo de energía (GWh)

Semana 1

231.37

Generación de energía (GWh)

Semana 1

200.17

Transacciones netas de energía (GWh)

Semana 1

-31.21

Balance de energía acumulado (GWh)

Consumido	Generado	Inter MEX	Inter SER
231.37	200.17	-29.95	-1.26



- Consumido
- Generado
- Inter MEX
- Inter SER

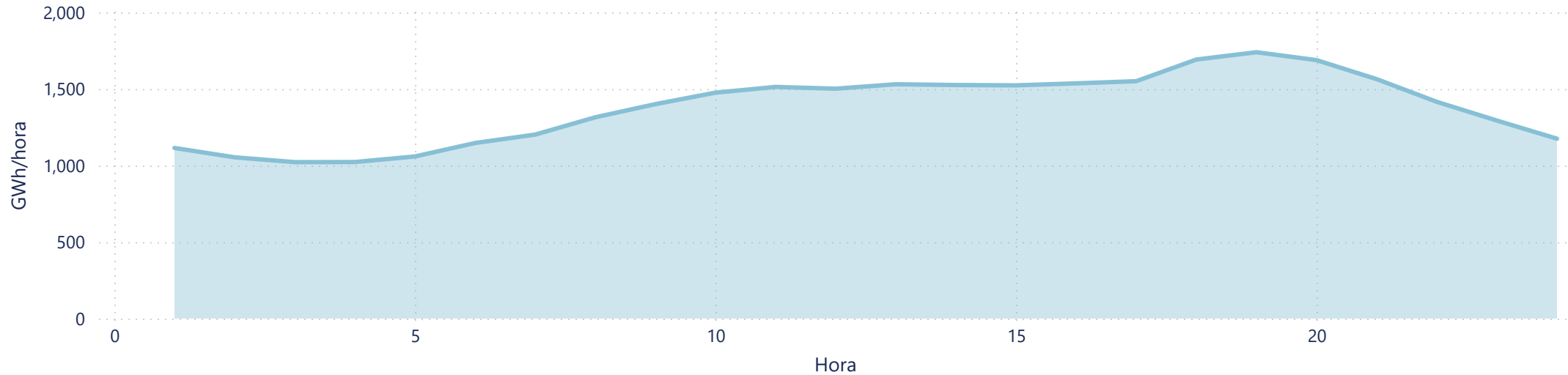
Comportamiento Semanal y Mensual

Consumos por tipo de Agente



Ministerio de
Energía y Minas

Consumo de energía horaria del SNI, promedio diario de la semana




Consumo por tipo de Agente (GWh)

Mes	Distribuidoras	Comercializadoras	Grandes Usuarios	CP Generadores	CP Transportistas
Enero	739.03	344.77	2.86	3.50	1.08
Febrero	689.18	334.95	2.60	3.29	0.70
Marzo	791.08	348.54	3.08	3.58	0.72
Abril	779.13	361.29	2.84	3.97	0.72
Mayo	835.96	370.11	2.98	7.32	0.72
Junio	743.37	341.30	2.81	9.56	0.72
Julio	765.89	357.55	2.94	9.85	1.04
Agosto	778.53	358.68	2.81	9.83	0.71
Septiembre	756.64	349.38	2.74	10.07	0.74
Octubre	777.06	371.35	2.80	12.07	0.75
Noviembre	741.05	345.39	2.80	10.26	0.75
Total	8,396.93	3,883.32	31.25	83.32	8.65


*CP: Consumos Propios

Consumo de Comercializadoras y Grandes Usuarios




31.56 %

Consumo de Distribuidoras



67.70 %

Consumos Propios



0.74 %

*de datos mensuales

Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

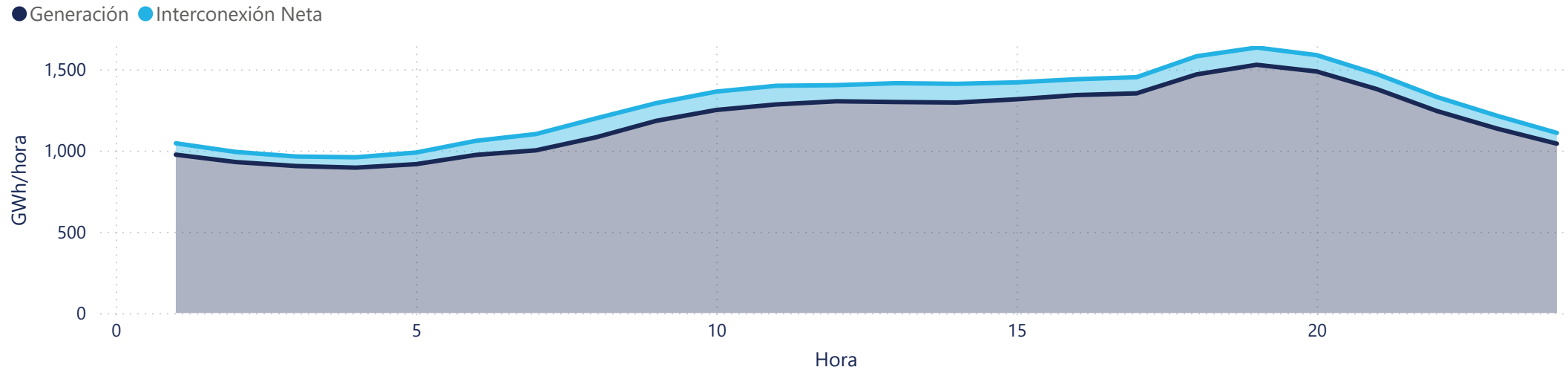
Comportamiento Semanal y Mensual

Parque de Generación y Transacciones



Ministerio de
Energía y Minas

Generación y Transacciones Netas de energía horaria del SNI, promedio diario de la semana



Capacidad Instalada (MW)

Tipo de Recurso	No. Plantas	MW Instalados
Hidro	102	1,515.53
Bunker	11	458.62
Biomasa/Carbón	10	404.11
Carbón/Petcoke	1	281.19
Carbón	4	261.55
Biomasa/Bunker	10	222.25
Solar	17	127.42
Eólica	3	109.80
Diesel	2	103.73
Geotérmica	2	38.21
Biomasa	8	21.68
Gas Natural	2	15.10
Total	172	3,559.20

Nuevas Plantas de Generación

Plantas Generadoras	Potencia Efectiva (MW)	Fecha de instalación y/o Inicio Operación Comercial	Recurso
Ocultún	12.52	junio de 2024	Gas Natural
Planta Solar San Antonio	4.88	julio de 2024	Solar
Santa Clara Energy S. A.	5.00	diciembre de 2024	Solar
Parque Solar El Cardenal	4.88	diciembre de 2024	Solar
Parque Solar El Arzobispo	4.88	diciembre de 2024	Solar
Total	32.16		

Precio de Oportunidad de la Energía (SPOT)

Valor del costo marginal de corto plazo de la energía

Spot Promedio por día (USD\$/MWh)

Fecha	Spot Promedio Diario
domingo, 29 de diciembre de 2024	\$89.08
lunes, 30 de diciembre de 2024	\$45.69
martes, 31 de diciembre de 2024	\$44.40
miércoles, 01 de enero de 2025	\$35.79
jueves, 02 de enero de 2025	\$41.27
viernes, 03 de enero de 2025	\$34.48
sábado, 04 de enero de 2025	\$20.30



Mínimo Spot Promedio Diario

\$20.30

Máximo Spot Promedio Diario

\$89.08

Spot Promedio Semanal (USD\$/MWh)



Semana 1



Spot Promedio Máximo Semanal

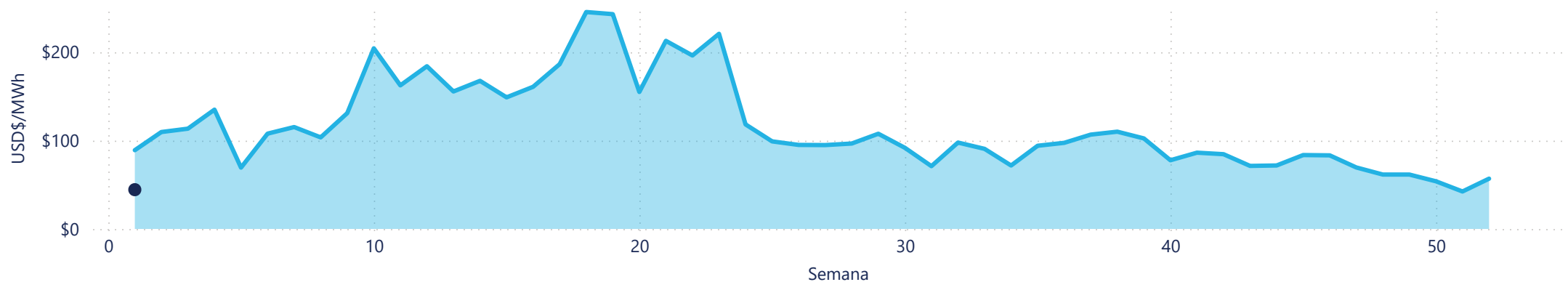
\$44.43

Semana del Spot Promedio Máximo

Semana 1

Comparativo del Spot Promedio Semanal

Año ● 2024 ● 2025



Almacenamiento Efectivo del Embalse Chixoy para generación eléctrica



Ministerio de
Energía y Minas



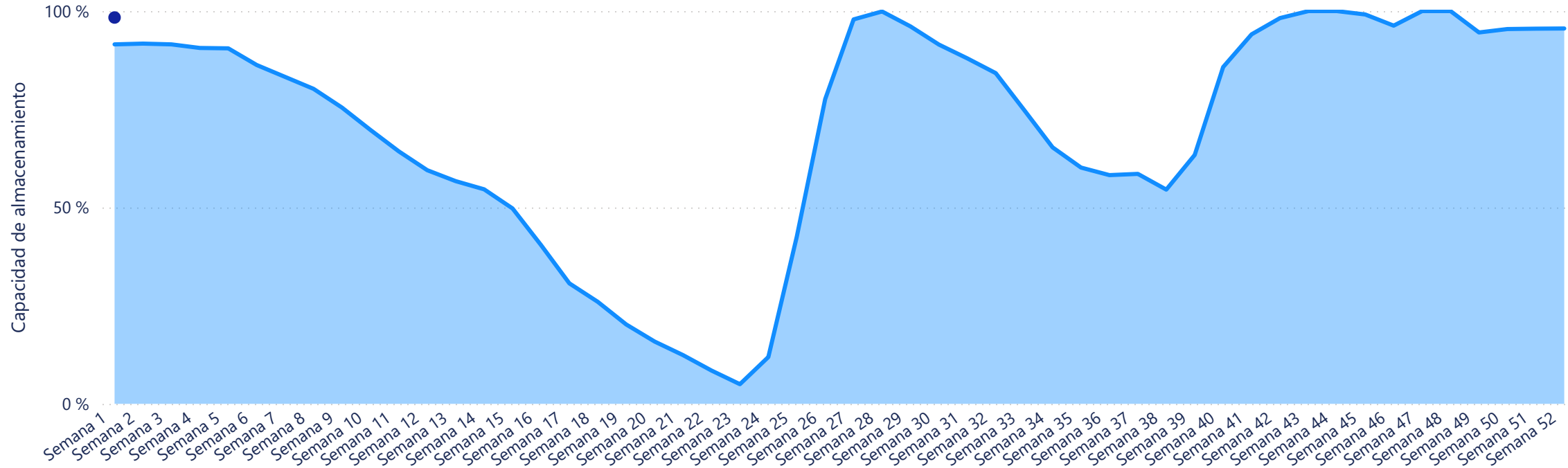
Almacenamiento de la semana actual

98.36 %

Actualizado el 4/01/2024

Comparativo del Porcentaje de Almacenamiento Efectivo del Embalse Chixoy

Año ● 2024 ● 2025



Fuente: Elaboración propia con información del AMM.

Comportamiento Mensual

Consumido y generado en el Sistema Nacional Interconectado



Máximo Consumido Mensual (GWh)

130.44

Mes del Máximo Consumo

Enero



Máxima Generación Mensual (GWh)

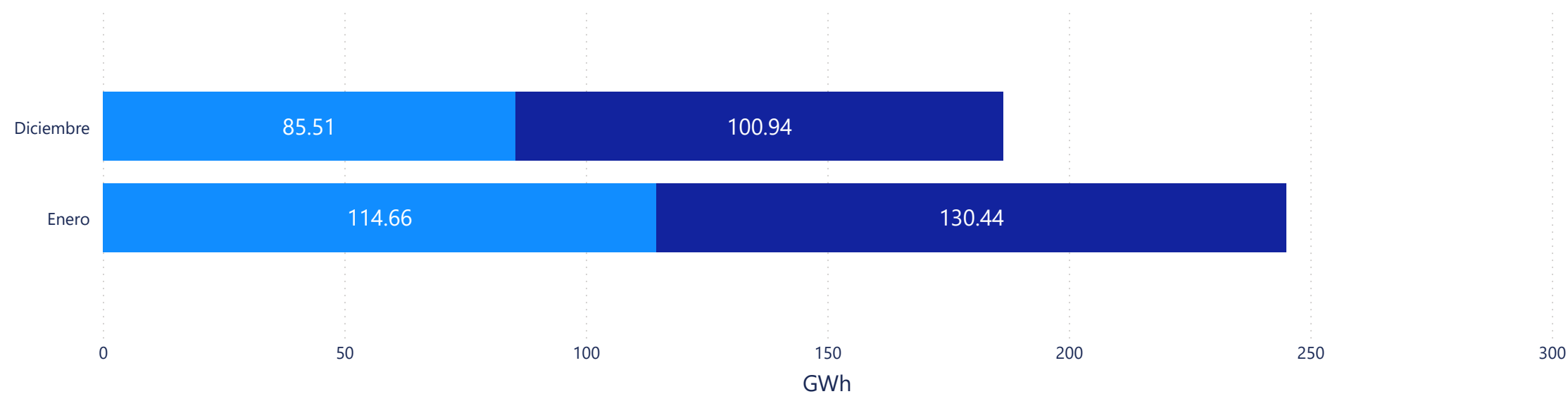
114.66

Mes de Máxima Generación

Enero

Generado y Consumido por Mes

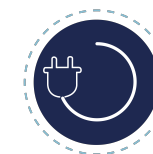
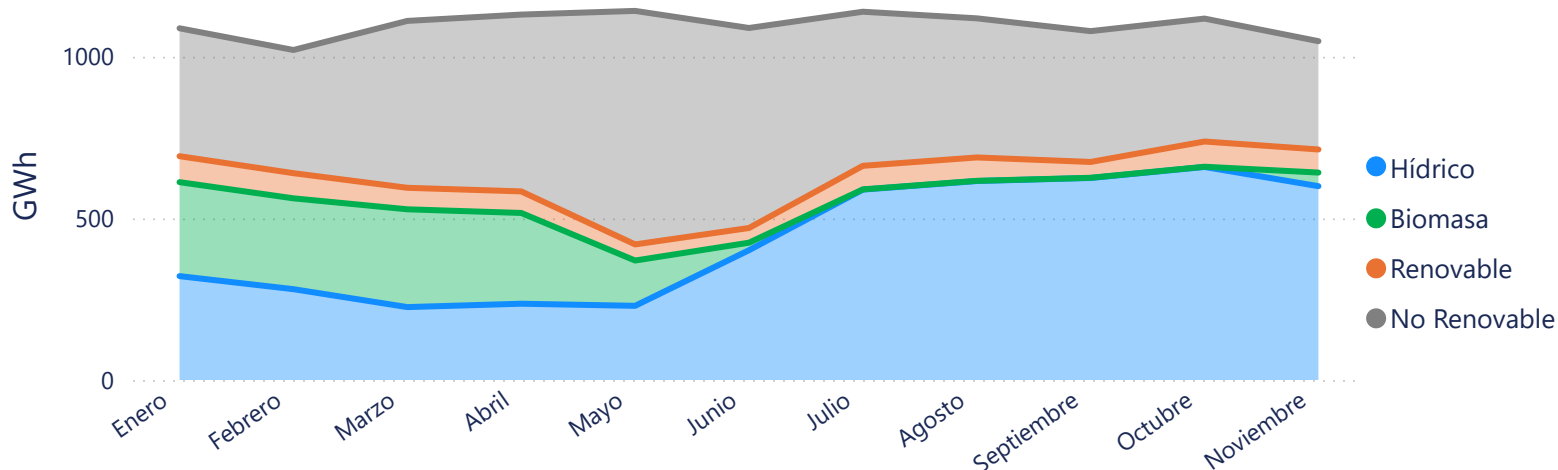
● Generado ● Consumido



Comportamiento Mensual

Generación por tipo de recurso

Composición de la Generación Eléctrica 2024



Generación Eléctrica (GWh)

12,081.54



Recursos Renovables

56.90 %



Recursos No Renovables

43.10 %

*Datos acumulados por meses transcurridos en el año 2024

Fuentes Renovables para Generación Eléctrica (GWh)

Mes	Hídrico	Biomasa	Eólica	Geotermia	Solar	Biogás
Enero	321.26	290.62	33.35	23.11	22.15	1.67
Febrero	280.90	280.96	29.64	23.42	23.06	1.68
Marzo	225.46	302.46	17.33	23.86	23.57	1.76
Abril	235.92	280.69	22.89	20.97	21.28	1.56
Mayo	229.41	140.02	5.31	23.41	19.72	1.45
Junio	401.41	23.22	6.20	22.94	15.03	1.33
Julio	588.89	0.66	27.18	23.19	21.29	1.21
Agosto	615.39	0.60	25.12	23.02	22.91	1.26
Septiembre	624.83	0.53	5.27	22.48	19.84	1.43
Octubre	658.89	0.66	32.10	22.83	21.66	1.47
Noviembre	599.47	42.06	27.79	22.64	19.35	1.67
Total	4,781.84	1,362.48	232.16	251.87	229.86	16.50

Generación por tipo de Recurso e importaciones (GWh)



Mes	Renovable	No Renovable	Importaciones
Enero	692.17	395.61	157.74
Febrero	639.66	380.97	155.08
Marzo	594.43	516.13	155.02
Abril	583.31	546.83	151.01
Mayo	419.32	722.23	138.09
Junio	470.14	618.56	88.31
Julio	662.42	476.56	93.42
Agosto	688.30	430.26	129.59
Septiembre	674.38	404.58	159.18
Octubre	737.64	380.13	166.06
Noviembre	712.97	334.94	145.47
Total	6,874.74	5,206.80	1,538.96

Comportamiento Mensual

Transacciones de importación y exportación

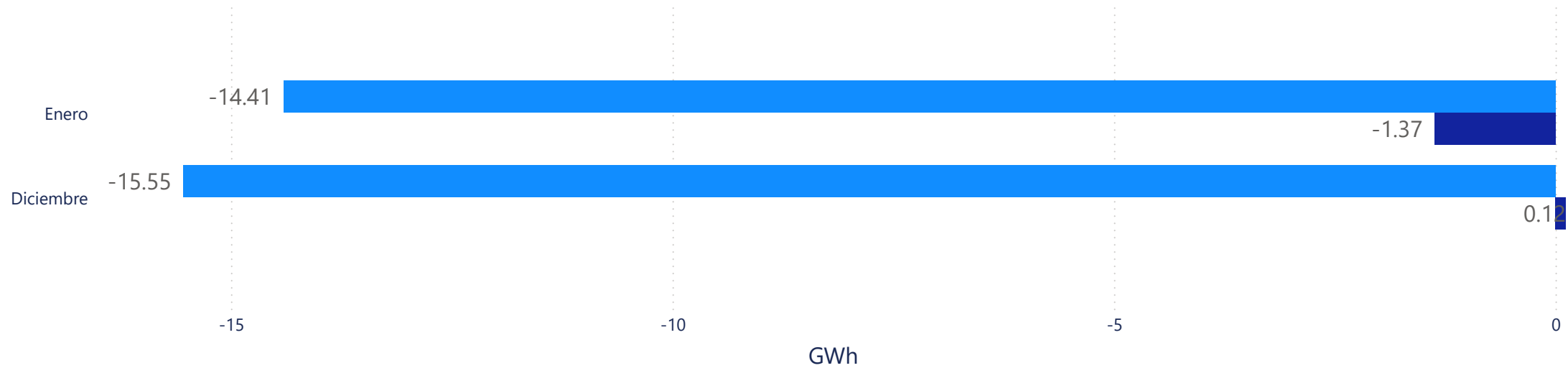


Ministerio de
Energía y Minas

	Máximo Intercambio con Mercado Mexicano Mensual (GWh)	Mes del Máximo Intercambio con el MEX
	15.55	Diciembre
	Máximo Intercambio con Mercado Regional Mensual (GWh)	Mes del Máximo Intercambio con el SER
	1.37	Enero

Intercambios con el MEX y SER por Mes

● Inter MEX ● Inter SER



(-) Importaciones; (+) Exportaciones

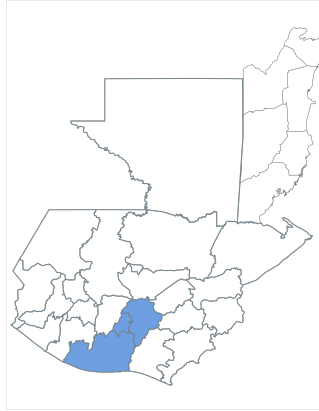
Tarifa Social de Energía Eléctrica

Consumos hasta 300 kWh



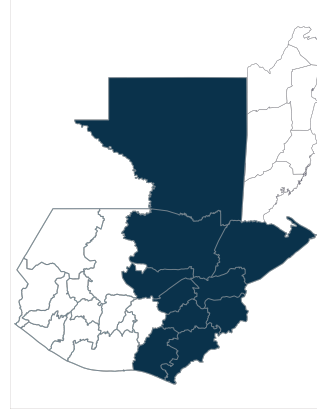
Ministerio de
Energía y Minas

Tarifas vigentes entre Noviembre 2024 a Enero 2025 (Q/kWh)



Tarifa EEGSA

Q1.3690



Tarifa DEORSA

Q2.0400

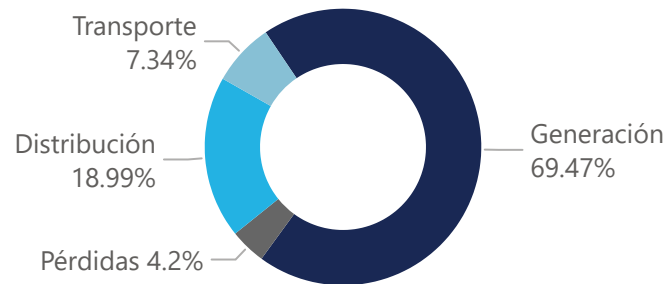


Tarifa DEOCSA

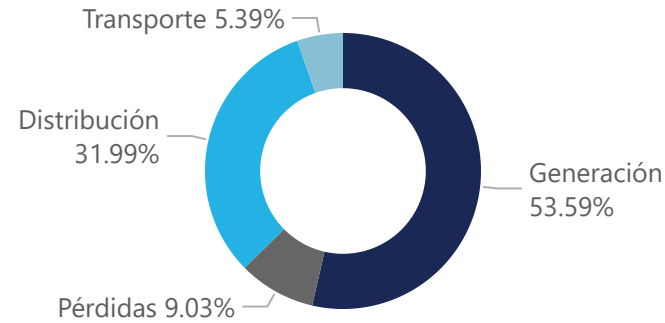
Q2.1146

Desgaseado correspondiente a la tarifa vigente entre Agosto a Octubre 2024

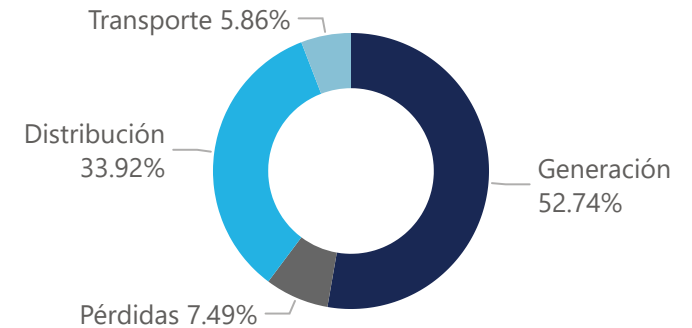
Distribución de tarifa de EEGSA



Distribución de tarifa de DEORSA



Distribución de tarifa de DEOCSA



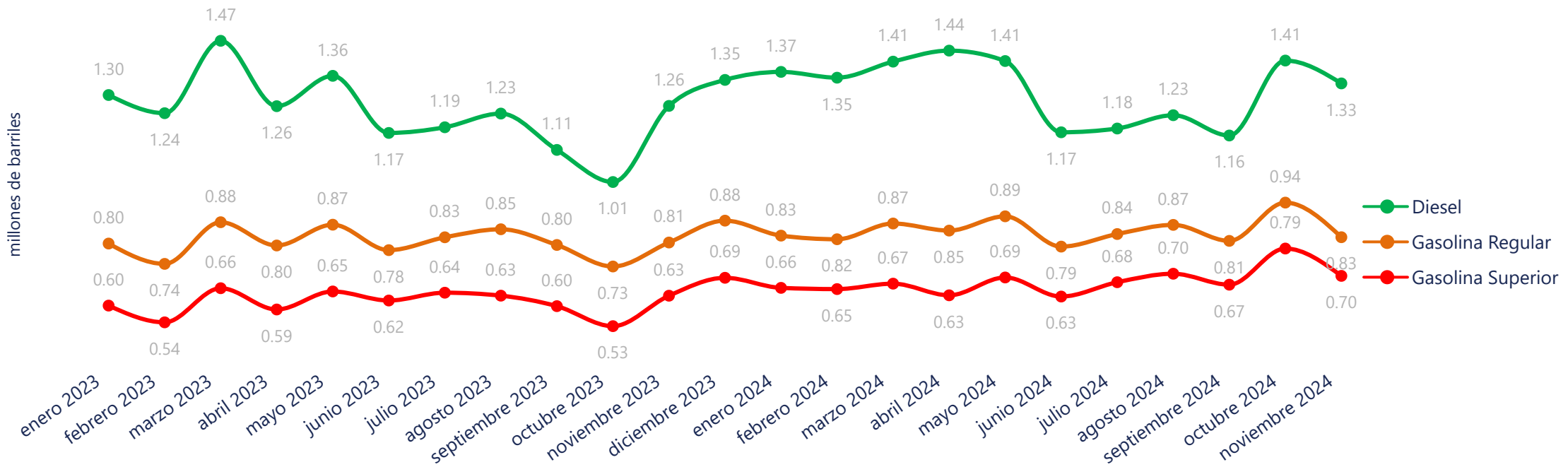
Consumos de Combustibles

Con información de titulares de licencia de comercialización

El consumo de gasolina superior, gasolina regular y combustible Diesel, durante el mes de noviembre de 2024, muestra un leve aumento comparado con el mes de noviembre del año anterior.

Durante el mes de noviembre de 2024, a nivel nacional, el volumen de consumo de gasolina superior fue de 0.70 millones de barriles, el consumo de gasolina regular fue de 0.83 millones de barriles y el consumo de combustible Diesel fue de 1.33 millones de barriles.

Consumo de Combustibles en la República de Guatemala



Fuente: Sección de Estadística, Departamento de Análisis Económico, DGH 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 por los titulares de licencias de la cadena de comercialización de hidrocarburos, quienes tienen la obligación legal de presentar mensualmente la información de sus operaciones.

Importaciones de Combustibles

Con información de titulares de licencia de comercialización

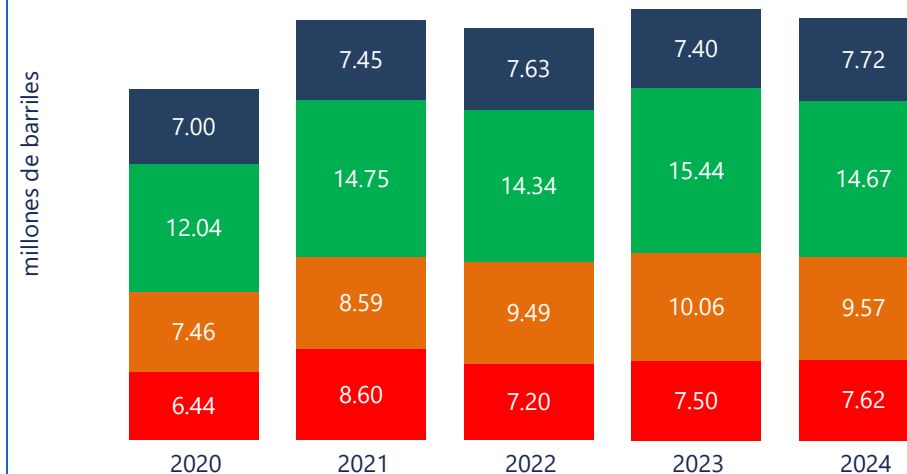
Histórico de la Importación de Combustibles

Año	Mes	Diesel	Gasolina Regular	Gasolina Superior
2020	Diciembre	12,035,320.17	7,464,883.07	6,440,397.88
2021	Diciembre	14,749,751.85	8,594,555.20	8,595,866.06
2022	Diciembre	14,338,352.89	9,485,237.89	7,196,311.06
2023	Diciembre	15,440,600.71	10,064,683.50	7,502,208.95
2024	Noviembre	1,308,990.64	832,255.74	690,640.92
2024	Octubre	1,428,663.78	790,511.41	782,063.46
2024	Septiembre	1,164,543.18	1,141,315.94	822,068.56
2024	Agosto	1,230,862.94	827,107.06	679,009.42
2024	Julio	1,245,600.90	902,574.53	678,626.35
2024	Junio	1,349,838.28	753,130.22	597,897.96
2024	Mayo	1,470,870.09	939,656.18	696,970.30
2024	Abril	1,329,841.47	886,132.77	687,017.96
2024	Marzo	1,482,045.48	838,270.93	620,077.74
2024	Febrero	1,241,501.08	740,662.25	650,360.11
2024	Enero	1,415,808.13	914,133.32	712,333.33

Unidad: Barril (42 galones)

Importación de Combustibles

● Gasolina Superior ● Gasolina Regular ● Diesel ● GLP



*2024: datos de Diciembre pendientes

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



Subtotal de Diesel

14,668,565.97

Subtotal de Gasolina Regular

9,565,750.35

Subtotal de Gasolina Superior

7,617,066.11

Unidad: Barril (42 galones) Valores subtotales del 2024.



Ministerio de
Energía y Minas