



COMBUSTIBLES

VALORES FÍSICOS Y ECONÓMICOS

OBJETO Y METODOLOGÍA

Con una visión de análisis global, el objetivo del presente informe es el de realizar un seguimiento y describir el comportamiento de los combustibles utilizados para generación en paso mensual, tanto a nivel físico, como económico, desde los precios medios hasta el consumo en central y generación de energía eléctrica.

El informe contiene los principales resultados relacionados a la composición de los precios de cada combustible (GN y alternativos), los consumos y generación asociada, y los costos variables de generación por tecnología para la operación realizada en el mes de Febrero 2023.

Se muestran una serie de tablas e indicadores incluyendo precios medios por tipo de combustible, como también se presenta la relación entre dichos precios, el consumos y costos en central. Finalmente, desde el consumo y precio medio, se muestra la generación obtenida a partir de cada combustible, el rendimiento medio y los costos variables asociados de cada tecnología por combustibles y operación.

Siendo los datos de muy buena calidad, las variables y resultados tienen el carácter de “análisis” que nos permite observar de una manera rápida y sencilla el comportamiento de las principales variables, analizar tendencias y entender la relación de los resultados físico/económicos. Para ellos se utilizan datos de la Transacción, y datos de la operación (operativos).



Resumen Precios – Consumo/generación – Costos Medios – Febrero 2023

COMBUSTIBLE		PRECIO MEDIO EN CENTRAL	CONSUMO		MONTO Comb [M usd/mes]
GAS NATURAL	[u\$/MMBTu]	3.9	[MM3/d]	46.1	186.0
ALTERNATIVOS	[u\$/MMBTu]	21.1	[MM3/d]	11.4	248.8
TOTAL	[u\$/MMBTu]	7.3	[MM3/d]	57.5	434.8

COMBUSTIBLE	GENERACION [GWh]	CESP [kcal/kWh]	CVP COMB [u\$/MWh]	CVP OyM [u\$/MWh]	CVP TOT [u\$/MWh]	MONTO [M usd/mes]
GAS NATURAL	5 689	1 906	32.7	4.6	37.3	212.1
ALTERNATIVOS	1 215	2 205	204.7	7.7	212.3	258.1
TOTAL	6 905	1 959	63.0	5.1	68.1	470.2

(*) **MONTOS CALCULADOS** en relacionado a los precios medios y volúmenes de combustibles (inyección/consumo).



Físico y Económico => Precios, consumo y generación

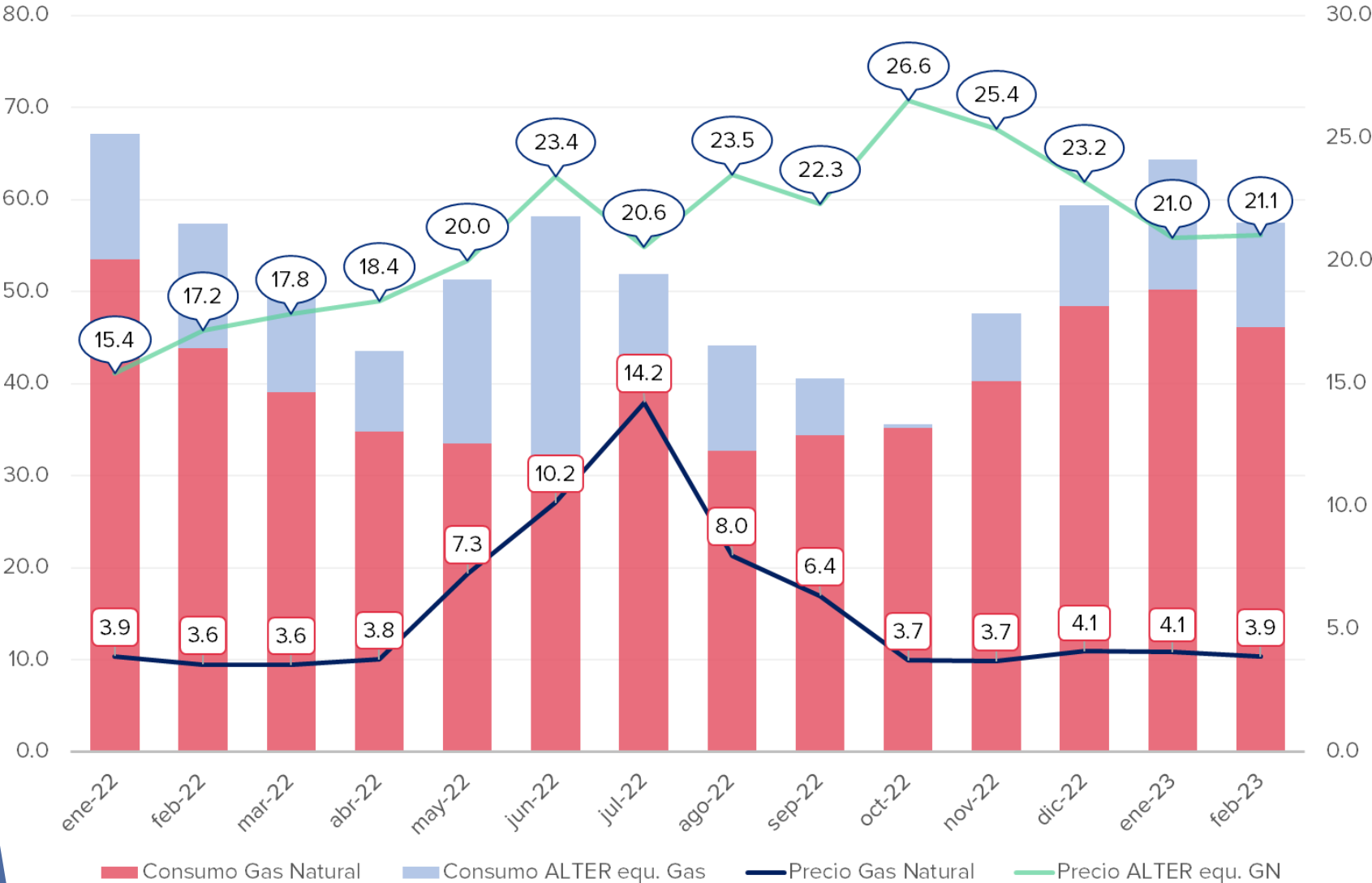
Precio en central

Consumo y Generación

	[u\$/MMBtu]	[u\$/MMBtu]	[u\$/MMBtu]	[u\$/MMBtu]		[Mm3/d]	[GWh]	[kcal/kWh]
	PRECIO (PRODUCTO)	IMPUESTOS	TRANSPORTE (TyD para GN / Flete + Stock para alt.)	TOTAL POR COMB.		CONSUMO	GENERACION	CESP
Gas Natural	3.7 95%		0.2 5%	3.9	Gas Natural	46.1	5 689	1 906
Alternativos	20.1 96%	0.1 0%	0.9 4%	21.1	Alternativos	11.4	1 215	2 205
TOTAL [u\$/MMBtu]	7.0	0.0	0.3	7.3	TOTAL [Mm3/d]	57.5	6 905	1 959



Físico y Económico => Evolución Enero 2022 a Febrero 2023



Precio Comb [u\$/MMBTu]			
Mes	GN	Alt	Total
ene-22	13.6	3.9	15.4
feb-22	13.6	3.6	17.2
mar-22	12.5	3.6	17.8
abr-22	8.8	3.8	18.4
may-22	17.8	7.3	20.0
jun-22	29.6	10.2	23.4
jul-22	9.0	14.2	20.6
ago-22	11.4	8.0	23.5
sep-22	6.2	6.4	22.3
oct-22	0.5	3.7	26.6
nov-22	7.3	3.7	25.4
dic-22	11.0	4.1	23.2
ene-23	14.1	4.1	21.0
feb-23	11.4	3.9	21.1

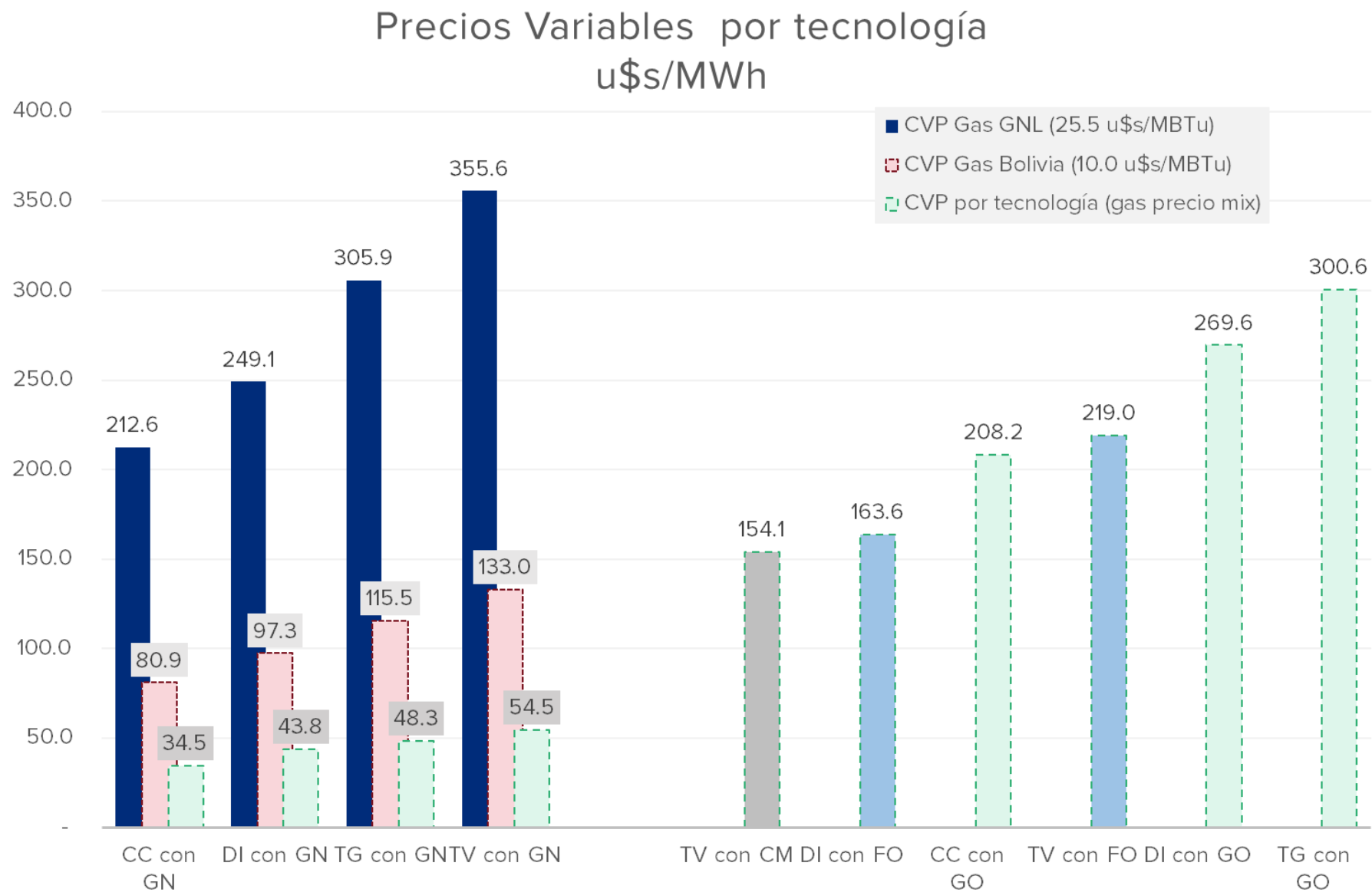


Económico => precios de producto por tecnología

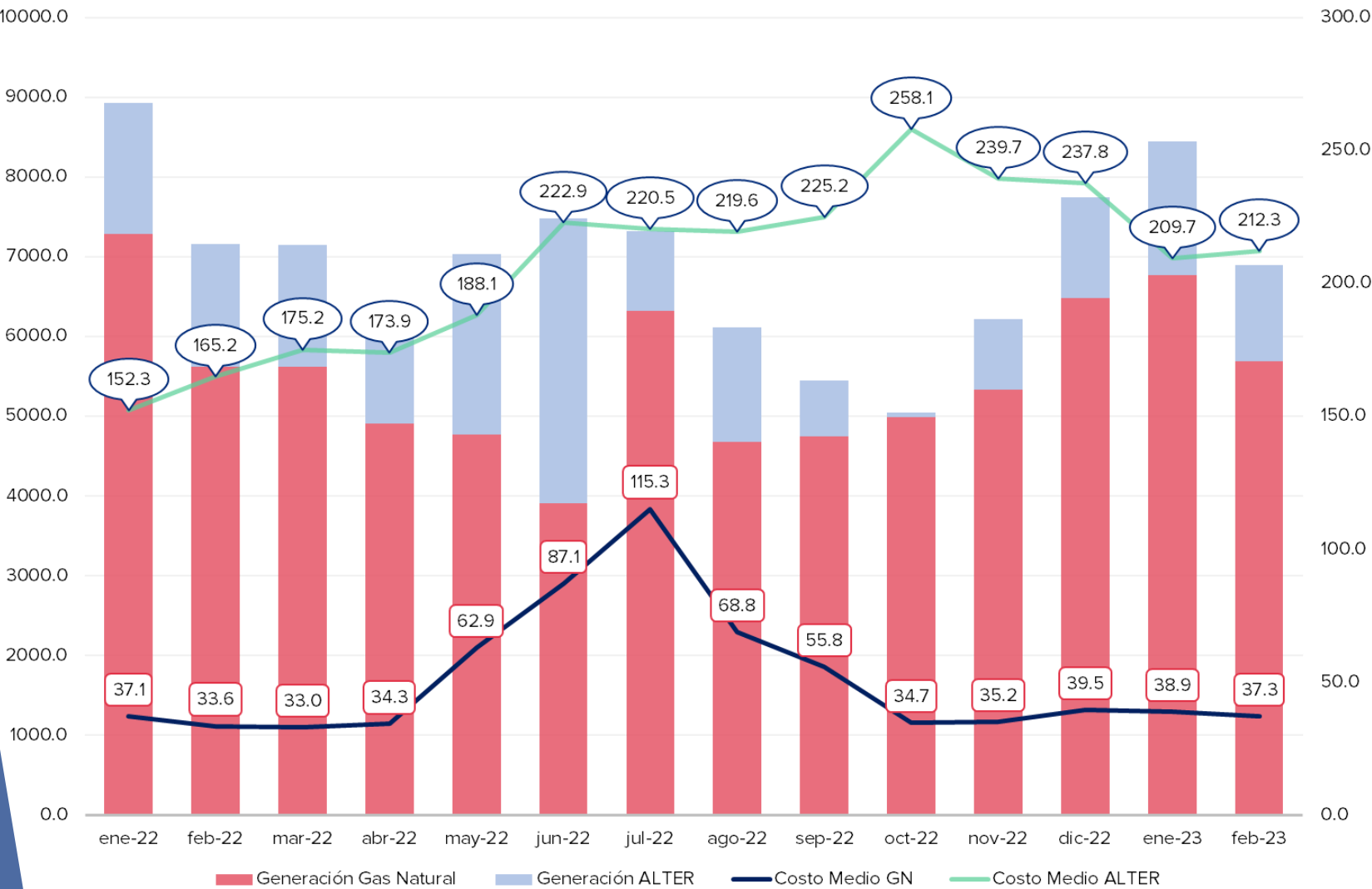
			[u\$/MWh]	[u\$/MWh]	[u\$/MWh]
			COMBUS	OyM	CVP
Gas Natural	GAS NATURAL	CC	30.0	4.5	34.5
		DI	34.6	9.2	43.8
		TG	43.4	4.9	48.3
		TV	50.8	3.7	54.5
	TOTAL GAS [u\$/MWh]		32.7	4.6	37.3
Alternativos	FUEL OIL	TV	212.5	6.5	219.0
		DI	148.3	15.3	163.6
	GAS OIL	CC	201.6	6.6	208.2
		TG	291.1	9.5	300.6
		DI	262.8	6.8	269.6
	CARBÓN	TV	143.0	11.1	154.1
	TOTAL ALT [u\$/MWh]		204.7	7.7	212.3
TOTAL			63.0	5.1	68.1



Económico => precios de producto por tecnología



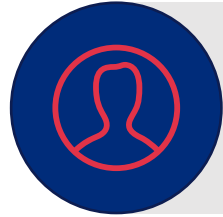
Económico => Evolución precios de producto por tecnología



Mes	Costo Total [u\$/MWh]		
	GN	Alt	Total
ene-22	371	152.3	58.3
feb-22	33.6	165.2	61.8
mar-22	33.0	175.2	63.5
abr-22	34.3	173.9	59.5
may-22	62.9	188.1	103.1
jun-22	87.1	222.9	151.9
jul-22	115.3	220.5	129.6
ago-22	68.8	219.6	104.4
sep-22	55.8	225.2	77.8
oct-22	34.7	258.1	37.2
nov-22	35.2	239.7	64.4
dic-22	39.5	237.8	72.0
ene-23	38.9	209.7	72.8
feb-23	37.3	212.3	67.3



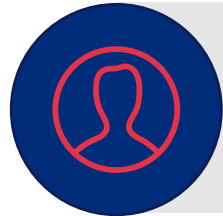
CONTACTOS:



Emiliano Marinozzi



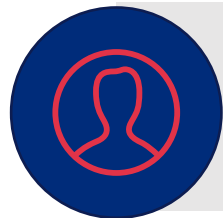
emarinozzi@cammesa.com.ar



Agustina Lesce



agustinalesce@cammesa.com.ar



Micaela Baratto



micaelabaratto@cammesa.com.ar



<https://cammesaweb.cammesa.com/informes-y-estadisticas/>