Evolución Enero 2021 a Junio 2022

COMBUSTIBLES
Junio 2022

VALORES FÍSICOS Y ECONÓMICOS

PRECIOS MEDIOS REPRESENTATIVOS

CONSUMOS Y GENERACIÓN POR TECNOLOGÍA

COSTOS MEDIOS

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 Junio 2022.

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 - Junio 2022

COMBUSTIBLE		PRECIO MEDIO EN CENTRAL	CONSUMO		MONTO Comb [M usd/mes] (*)
GAS NATURAL	[u$s/MMBTu]	10.20	[MM3/d]	28.49	323.0
ALTERNATIVOS	[u$s/MMBTu]	23.55	[MM3/d]	29.53	772.6
TOTAL	[u$s/MMBTu]	16.99	[MM3/d]	58.03	1095.64

COMBUSTIBLE	GENERACION GWh	CESP kcal/kWh	CVP COMB u$s/MWh	CVP OyM u$s/MWh	CVP TOT u$s/MWh	MONTO [M usd/mes] (*)
GAS NATURAL	3914	1835	82.5	4.6	87.1	340.8
ALTERNATIVOS	3571	2084	216.3	7.3	223.6	798.6
	7485	1954	146.4	5.8	152.2	1139.4

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

Físico y Económico => Precios, consumo y generación

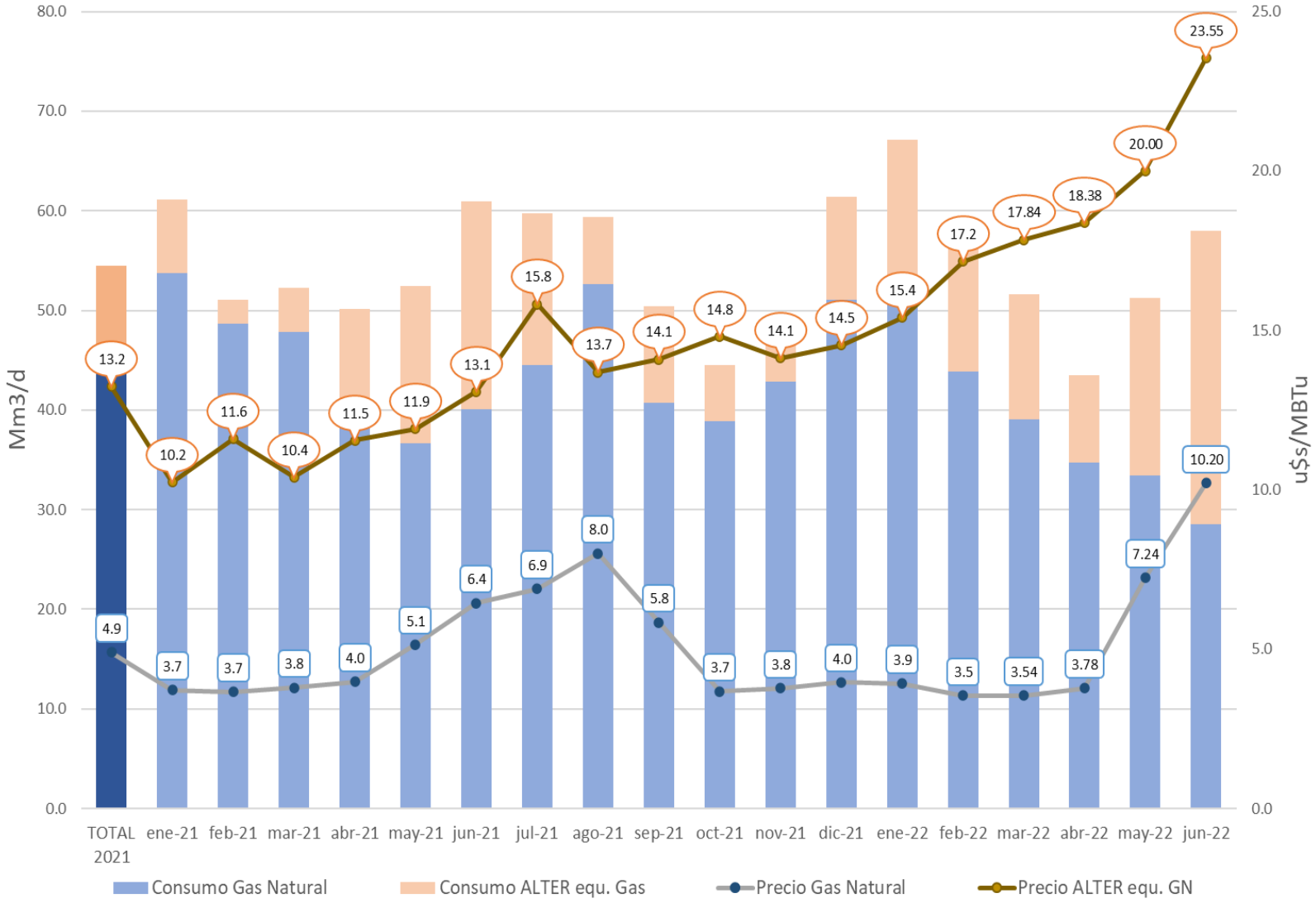
Precio en central

	PRECIO (PRODUCTO)	IMPUESTOS	TRANSPORTE (TyD para GN / Flete + Stock para alt.)	TOTAL POR COMB.
Gas Natural [u$s/MMBTu]	9.95 98%		0.25 2%	**10.20**
Alternativos [u$s/MMBTu]	22.64 96%	0.12 0%	0.79 3%	**23.55**
TOTAL [u$s/MMBtu]	**16.41**	**0.06**	**0.52**	**16.99**

Consumo y Generación

	CONSUMO	[GWh] GENERACION	[kcal/kWh] CESP
Gas Natural [u$s/MMBTu]	28.5	3914	1835
Alternativos [u$s/MMBTu]	29.5	3571	2084
TOTAL [Mm3/d]	**58.0**	**7485**	**1954**

Físico y Económico => Evolución Enero 2021 a Junio 2022

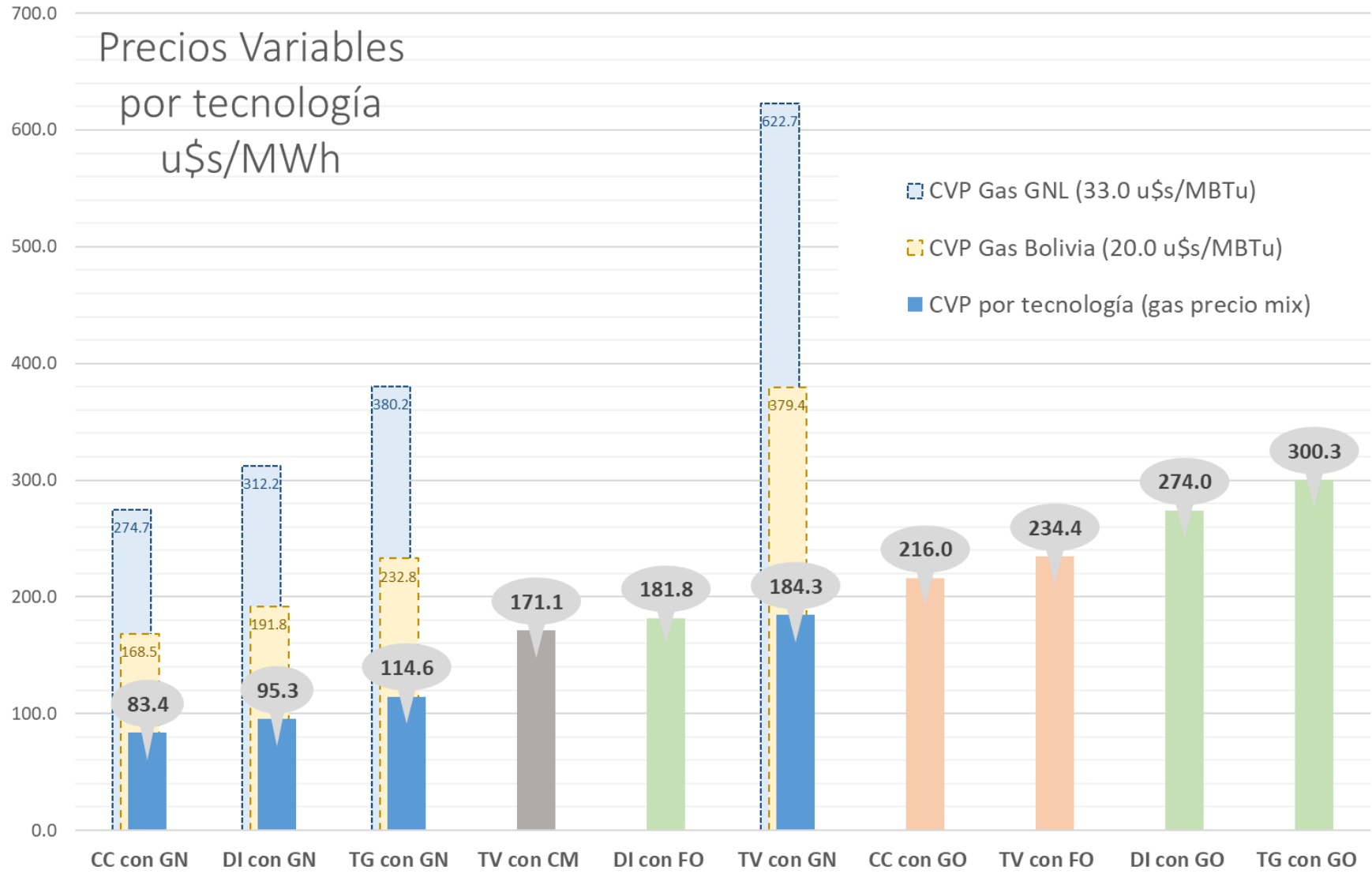


Precios u$s/MMBTu	GN	Alternativos	Total
ene-21	3.7	10.2	4.50
feb-21	3.7	11.6	4.03
mar-21	3.8	10.4	4.36
abr-21	4.0	11.5	5.39
may-21	5.1	11.9	7.18
jun-21	6.4	13.1	8.71
jul-21	6.9	15.8	9.17
ago-21	8.0	13.7	8.65
sep-21	5.8	14.1	7.43
oct-21	3.7	14.8	5.08
nov-21	3.8	14.1	5.14
dic-21	4.0	14.5	5.74
ene-22	3.92	15.40	6.25
feb-22	3.54	17.17	6.75
mar-22	3.54	17.84	7.01
abr-22	3.78	18.38	6.71
may-22	7.24	20.00	11.66
jun-22	10.20	23.55	16.99

Económico => precios de producto por tecnología

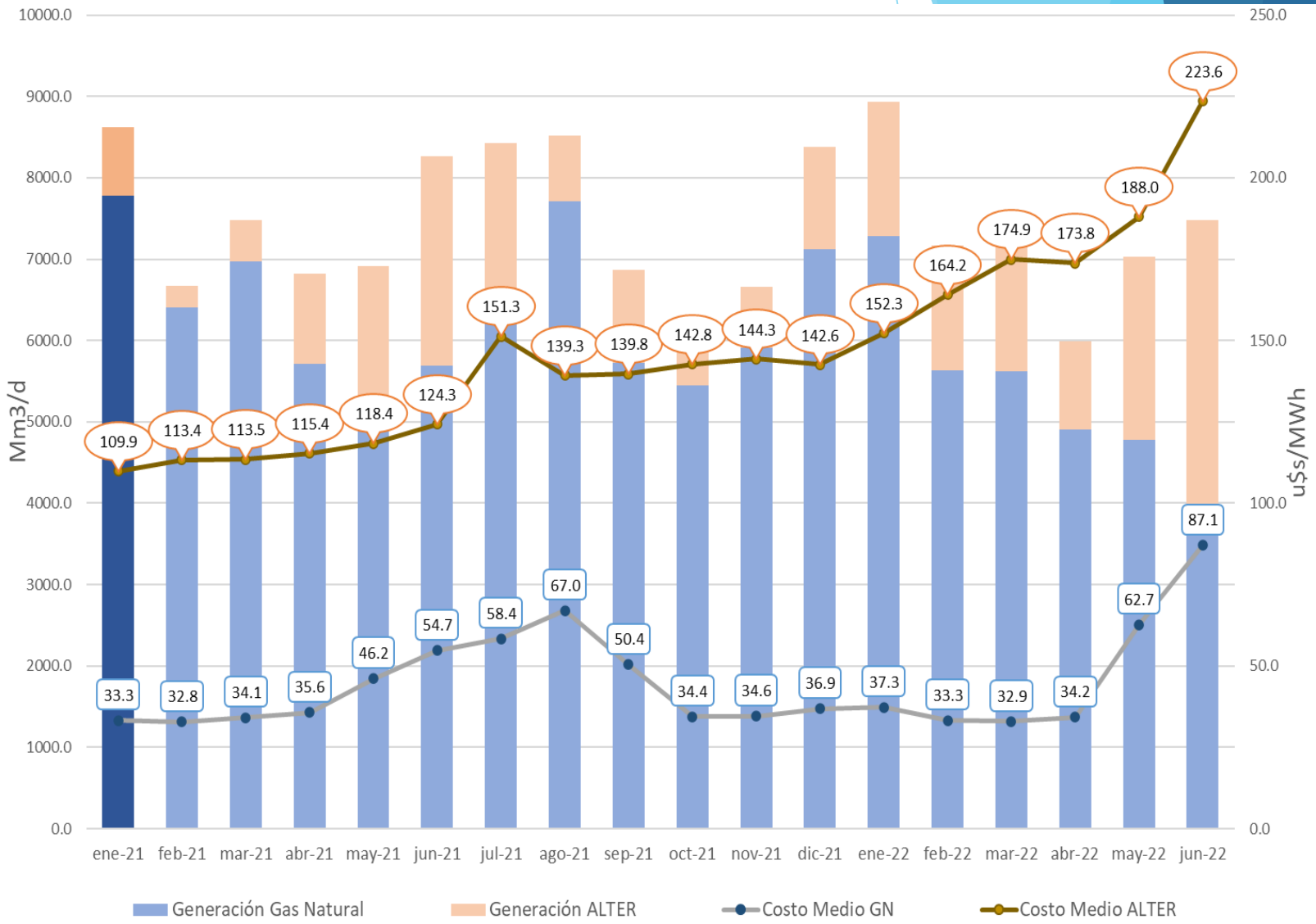
			[u$s/MWh] COMBUS	[u$s/MWh] OyM	[u$s/MWh] CVP
Gas Natural	GAS NATURAL	**CC**	**78.9**	**4.5**	**83.4**
		DI	**89.4**	**5.8**	**95.3**
		TG	**109.5**	**5.1**	**114.6**
		TV	**180.8**	**3.5**	**184.3**
		TOTAL GAS [u$s/MWh]	**82.5**	**4.6**	**87.1**
Alternativos	FUEL OIL	**TV**	**228.3**	**6.2**	**234.4**
		DI	**166.5**	**15.3**	**181.8**
	GAS OIL	**CC**	**209.6**	**6.4**	**216.0**
		TG	**291.4**	**8.9**	**300.3**
		DI	**267.3**	**6.7**	**274.0**
	CARBÓN	**TV**	**160.5**	**10.6**	**171.1**
		TOTAL ALT [u$s/MWh]	**216.3**	**7.3**	**223.6**
	TOTAL	**TOTAL [u$s/MWh]**	**146.4**	**5.8**	**152.2**

Económico => precios de producto por tecnología



Económico => Evolución precios de producto por tecnología

Costos u$s/MWh	GN	Alternativas	Total
ene-21	33.3	109.9	40.8
feb-21	32.8	113.4	36.0
mar-21	34.1	113.5	39.5
abr-21	35.6	115.4	48.7
may-21	46.2	118.4	66.5
jun-21	54.7	124.3	76.3
jul-21	58.4	151.3	79.4
ago-21	67.0	139.3	73.8
sep-21	50.4	139.8	65.2
oct-21	34.4	142.8	46.7
nov-21	34.6	144.3	47.0
dic-21	36.9	142.6	52.9
ene-22	37.3	151.8	58.4
feb-22	33.3	164.2	61.4
mar-22	32.9	174.9	63.4
abr-22	34.2	173.8	59.4
may-22	62.7	188.0	102.9
jun-22	87.1	223.6	152.2



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/