

Evolución Enero 2021 a Octubre 2022

COMBUSTIBLES Octubre 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 Octubre 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 - Octubre 2022

COMBUSTIBLE		PRECIO MEDIO EN CENTRAL	CONSUMO		MONTO Comb [M usd/mes]
GAS NATURAL	[u\$s/MMBTu]	3.80	[MM3/d]	35.01	152.9
ALTERNATIVOS	[u\$s/MMBTu]	26.56	[MM3/d]	0.46	14.0
TOTAL	[u\$s/MMBTu]	4.10	[MM3/d]	35.47	166.92

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	4990	1827	30.6	4.0	34.6	172.7
ALTERNATIVOS	56	2147	251.3	6.1	257.4	14.4
	5046	1831	33.1	4.0	37.1	187.0

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

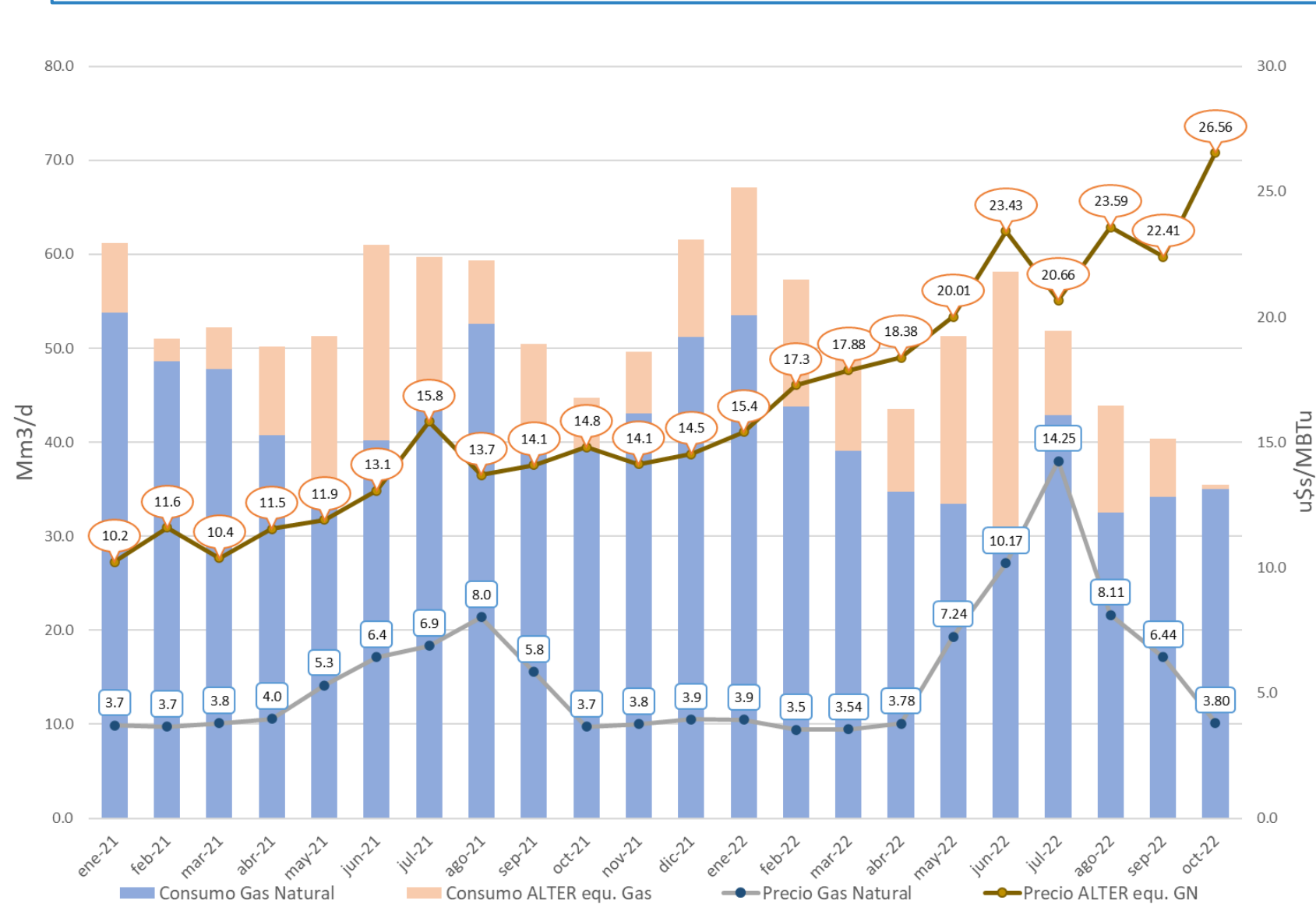
Físico y Económico => Precios, consumo y generación

Precio en central

Consumo y Generación

							[GWh]	[kcal/kWh]
	PRECIO (PRODUCTO)	IMPUESTOS	TRANSPORTE (TyD para GN / Flete + Stock para alt.)	TOTAL POR COMB.		CONSUMO	GENERACION	CESP
Gas Natural [u\$s/MMBTu]	3.59 94.4%		0.21 5.6%	3.80	Gas Natural [u\$s/MMBTu]	35.0	4990	1827
Alternativos [u\$s/MMBTu]	25.64 96.5%	0.03 0.1%	0.89 3.3%	26.56	Alternativos [u\$s/MMBTu]	0.5	56	2147
TOTAL [u\$s/MMBTu]	3.88	0.00	0.22	4.10	TOTAL [Mm3/d]	35.5	5046	1831

Físico y Económico => Evolución Enero 2021 a Octubre 2022

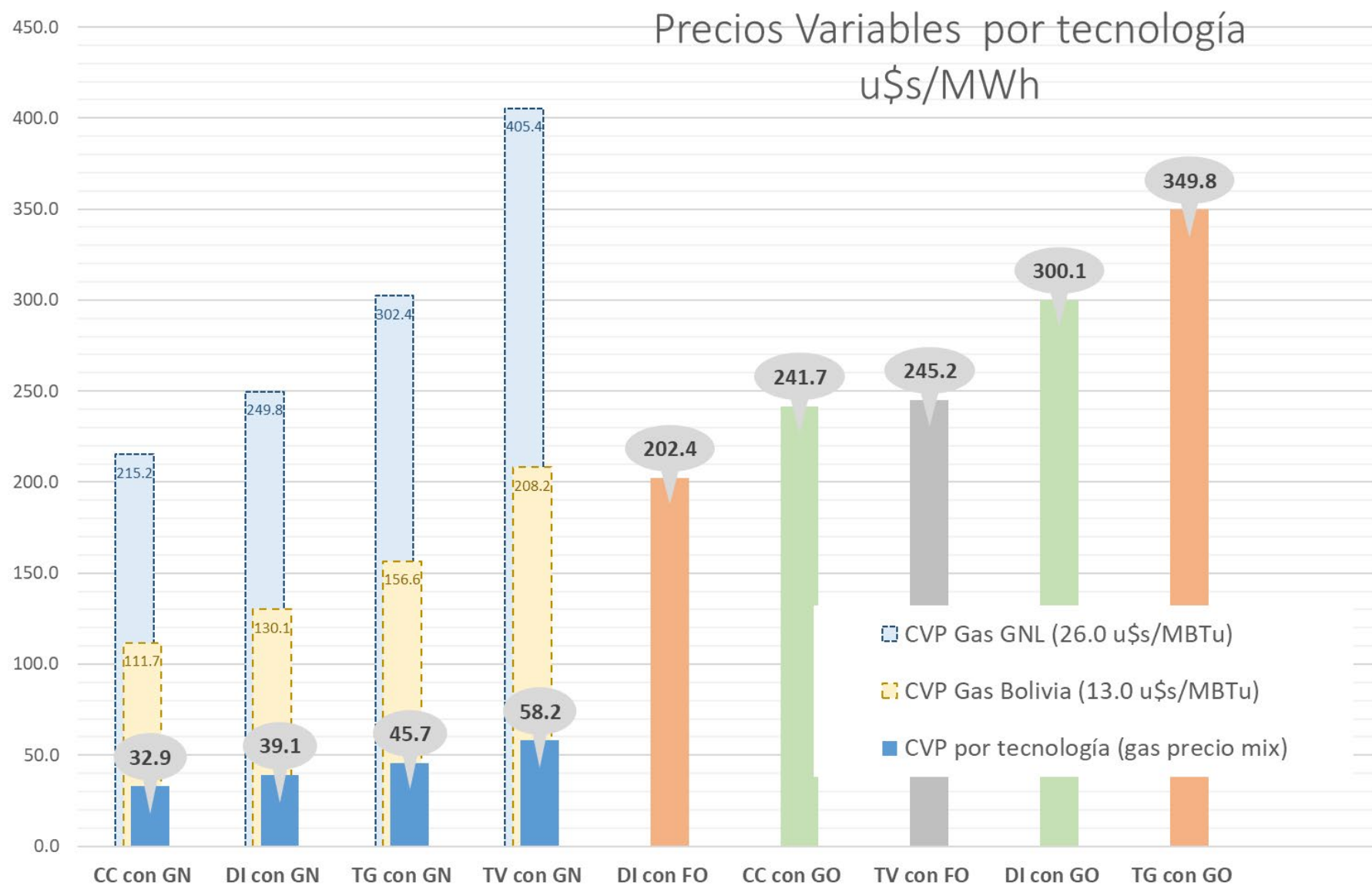


Precios u\$/MMBTu	GN	Alternativos	Total
ene-21	3.71	10.23	4.50
feb-21	3.65	11.59	4.03
mar-21	3.79	10.39	4.36
abr-21	3.97	11.54	5.39
may-21	5.30	11.91	7.34
jun-21	6.43	13.07	8.70
jul-21	6.89	15.82	9.16
ago-21	8.02	13.69	8.66
sep-21	5.84	14.10	7.43
oct-21	3.65	14.80	5.05
nov-21	3.75	14.14	5.13
dic-21	3.95	14.53	5.72
ene-22	3.92	15.40	6.25
feb-22	3.54	17.18	6.76
mar-22	3.54	17.85	7.02
abr-22	3.78	18.38	6.71
may-22	7.24	20.00	11.67
jun-22	10.17	23.44	16.92
jul-22	14.25	20.55	15.35
ago-22	8.11	23.52	12.10
sep-22	6.44	22.34	8.88
oct-22	3.80	26.56	4.04

Económico => precios de producto por tecnología

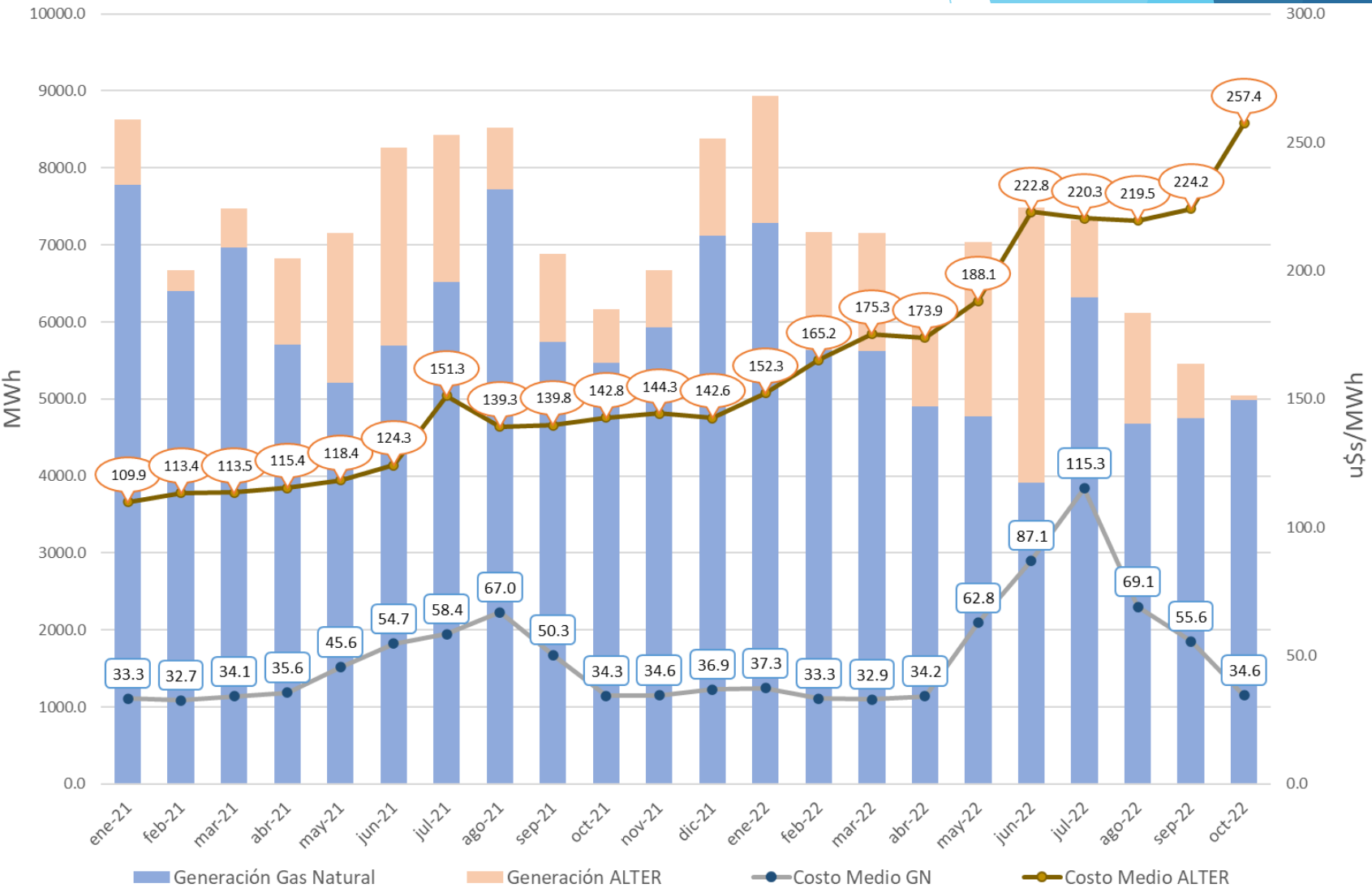
			[u\$s/MWh]	[u\$s/MWh]	[u\$s/MWh]
			COMBUS	OyM	CVP
Gas Natural	GAS NATURAL	CC	29.1	3.8	32.9
		DI	33.6	5.5	39.1
		TG	40.9	4.8	45.7
		TV	55.4	2.8	58.2
		TOTAL GAS [u\$s/MWh]	30.6	4.0	34.6
Alternativos	FUEL OIL	TV	240.3	4.9	245.2
		DI	187.0	15.4	202.4
	GAS OIL	CC	236.6	5.2	241.7
		TG	339.1	10.6	349.8
		DI	294.8	5.3	300.1
	CARBÓN	TV	0.0	0.0	0.0
		TOTAL ALT [u\$s/MWh]	251.3	6.1	257.4
TOTAL		TOTAL [u\$s/MWh]	33.1	4.0	37.1

Económico => precios de producto por tecnología



Económico => Evolución precios de producto por tecnología

Costos u\$/MWh	GN	Alternativas	Total
ene-21	33.3	109.9	40.8
feb-21	32.7	113.4	36.0
mar-21	34.1	113.5	39.5
abr-21	35.6	115.4	48.7
may-21	45.6	118.4	65.4
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	50.3	139.8	65.1
oct-21	34.3	142.8	46.6
nov-21	34.6	144.3	46.9
dic-21	36.9	142.6	52.9
ene-22	37.3	152.3	58.5
feb-22	33.3	165.2	61.6
mar-22	32.9	175.3	63.5
abr-22	34.2	173.9	59.4
may-22	62.8	188.1	103.0
jun-22	87.1	222.8	151.9
jul-22	115.3	220.3	129.6
ago-22	69.1	219.5	104.6
sep-22	55.6	224.2	77.5
oct-22	34.6	257.4	37.1



ESTADÍSTICAS Y CONTROL GERENCIA DE ANÁLISIS Y CONTROL GLOBAL

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/>