



Observatorio de servicios públicos

Observatorio de Servicios Públicos
Prosecretaría de Medios y Publicaciones
SECRETARÍA DE
EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

INFORME MONITOR DE TARIFAS

www.unlp.edu.ar/observatoriosp

Observatorio de Servicios Públicos de la Universidad Nacional de La Plata

ÍNDICE

Resumen	3
1. Familias: evolución de las tarifas y los ingresos.....	4
2. Pymes: evolución de las tarifas y actividad.....	9
3. Empresas energéticas: ingresos y ganancias netas.....	14
4. Anexo.....	15

Resumen

El informe releva el comportamiento de las tarifas de servicios públicos de energía eléctrica y gas natural en el AMBA para comparar su evolución con las principales variables de ingreso ciudadano, los ingresos y ganancias de las empresas del sector entre 2015 y 2021. Además de un análisis particular que enfoca el impacto de las tarifas sobre el sector productivo de las Pequeñas y Medianas Empresas (PyMEs).

Uno de los principales hallazgos que revela el informe es que **a partir de las políticas adoptadas por el Estado Nacional en diciembre de 2019 para atender la Emergencia Tarifaria se registró una reducción a la mitad del gasto que representan las facturas de luz y gas en los ingresos de los hogares**. En efecto, un hogar que percibía en junio de 2019 un Salario Mínimo, Vital y Móvil debía destinar un 22,4% al pago de las facturas de ambos servicios. En el mismo mes pero de 2021, un 12%. Y una familia a la que sólo le ingresaba una jubilación mínima en mayo de 2019 pasó de destinar un 26% a un 12,3%, en junio de 2021 para pagar ambos servicios.

Es posible observar en los gráficos 1.1 y 1.2 que las facturas de ambos servicios públicos registraron un amesetamiento entre fines de 2019 y el primer trimestre de 2021 producto del congelamiento tarifario dispuesto por el Poder Ejecutivo Nacional. Ello sumado al rol de los programas de asistencia también desplegados a nivel federal tuvo un efecto nodal: posibilitó que en 2020 salieran de la indigencia y pobreza energéticas 2,8 millones de hogares, tal como lo evidencia el anterior informe el OSP-UNLP¹. En el caso del gas y contemplando la ampliación del Régimen de Zona Fría posibilitará un alivio de un 30% en las facturas a partir de julio que alcanzará el 50% para los hogares más vulnerables.

El informe revela también una fenomenal asimetría entre la evolución de los ingresos de las familias y los ingresos de las empresas del sector energético. Mientras los ingresos familiares entre diciembre de 2015 y diciembre de 2020 se multiplicaron en promedio por 5,14 veces, los ingresos brutos de las distribuidoras de luz y gas lo hicieron por 21 y 10,4 veces, respectivamente, tomando un promedio ponderado. Esto se tradujo a su vez en extraordinarias ganancias en dólares. Entre los ejercicios 2016 y 2019, inclusive y tomando la cotización del Banco Central promedio anual tipo vendedor mayorista de la divisa estadounidense, Edenor acumuló utilidades netas por U\$D 364,64 millones; Edesur por U\$D 294,96 millones; Metrogas por U\$D 537,51 millones; Naturgy Ban U\$D 208 millones; y Camuzzi Gas Pampeana U\$D 46,97 millones.

En el caso de las PyMEs el informe demuestra que, de forma similar a los hogares, padecieron una grave situación producto de los incrementos tarifarios ocurridos entre 2016 y 2019, cuyos efectos aún resultan ostensibles. En efecto, mientras los valores de las facturas de gas y de luz que este segmento productivo debió afrontar se multiplicaron por 44 y por 32 respectivamente en promedio, se produjo el cierre de 24.500 PyMEs y la pérdida de más de 126.000 puestos de trabajo en todo el país (AFIP-SIPA).

¹ Puede consultarse un informe especial aquí: <https://bit.ly/38Bikt0>. Y en las páginas 26 y 27 del primer documento de trabajo del Observatorio de Servicios Públicos de la UNLP aquí: <https://bit.ly/2VdZQMd>.

1. Familias: evolución de las tarifas y los ingresos

El análisis profundiza la perspectiva entregada en el último informe del OSP-UNLP² sobre la evolución de la estructura tarifaria de los servicios públicos de distribución de energía eléctrica y gas natural para consumos típicos de familias y PyMEs. Compara esa evolución con diversas variables representativas de ingreso y actividad, con foco en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), desde diciembre de 2015.

Transformando los datos disponibles en el anexo adjunto³ en series comparables con base en diciembre de 2015 (=100), y combinándolas con otras series de variables representativas de ingreso como la Remuneración Imponible Promedio de los Trabajadores Estables (RIPTE), el Salario Mínimo Vital y Móvil (SMVyM), el Haber Mínimo Jubilatorio (HMJ), la Remuneración Neta Promedio de Empleados de Comercio Registrados (RNPCR) y el Índice de Precios al Consumidor del INDEC (IPC-INDEC), elaboramos los siguientes gráficos a fin de facilitar el análisis y sacar algunas conclusiones.

El gráfico 1.1 exhibe la evolución del importe final de las facturas de luz y de gas, incluyendo impuestos, para un consumo típico promedio familiar de 350KWh/mes y 75m³/mes, respectivamente. Allí es ostensible el crecimiento exponencial de las series registrado a partir del primer trimestre de 2016 y hasta el segundo trimestre de 2019, cuando con un proceso electoral en curso, el gobierno nacional de entonces difirió los exorbitantes ajustes tarifarios establecidos durante la Revisión Tarifaria Integral previa. Sin embargo, a pesar de ese diferimiento las facturas de luz de una familia se multiplicaron por casi 45 veces y las de gas, casi 19 veces entre diciembre de 2015 y el segundo trimestre de 2019.

En el caso del gas el ajuste tarifario operó con rezago respecto al de luz debido al fallo de la Corte Suprema del 18 de agosto de 2016, en el caso “CEPIS y Otros c/ Ministerio de Energía y Minería s/ Amparo Colectivo”, que declaraba la nulidad de las Resoluciones MINEM N° 28/16 y N° 31/16, respecto de las tarifas aplicables a los usuarios residenciales.

Hacia fines de 2019, a instancias de las actuales autoridades nacionales recién asumidas y en el marco de un delicado contexto económico y social heredado, se sanciona la Ley 27.541 de Solidaridad Social y Reactivación Productiva, a través de la cual se extiende el congelamiento tarifario hasta el 31 de diciembre de 2020. El Poder Ejecutivo Nacional complementa luego esa medida con el decreto N° 1020/20, que determina el inicio de un proceso de renegociación tarifaria, prorroga el congelamiento de las tarifas por un plazo adicional de 90 días y habilita la aplicación de adecuaciones transitorias de tarifas.

Esas medidas adoptadas por el actual gobierno explican el apreciable amesetamiento de las series registrado hasta el primer trimestre de 2021 inclusive. Momento en el que se produce una adecuación tarifaria, tras casi dos años de congelamiento y en el marco del Régimen de Transición Tarifaria instituido por el decreto 1020/20. En el caso de la luz⁴, a partir de mayo de 2021, implicó un incremento promedio del 9%; y del 6%, en el caso del gas⁵, a partir de junio de 2021. Finalmente, cabe consignar en el caso del servicio de gas, el impacto reflejado también en el gráfico 1.1 de la ampliación del Régimen de Zona Fría⁶ en 47 distritos de la provincia de Buenos Aires, a partir de julio de 2021. Ello implicará un alivio del 30% en las facturas de sus beneficiarios, que alcanzará el 50% en el caso de los hogares más vulnerables.

² Disponible en <https://bit.ly/2VdZQMd>.

³ Véase más abajo Anexo 1. Tarifa familiar/Ingreso 2015-2021.

⁴ Resolución ENRE N° 106/2021 y 107/2021.

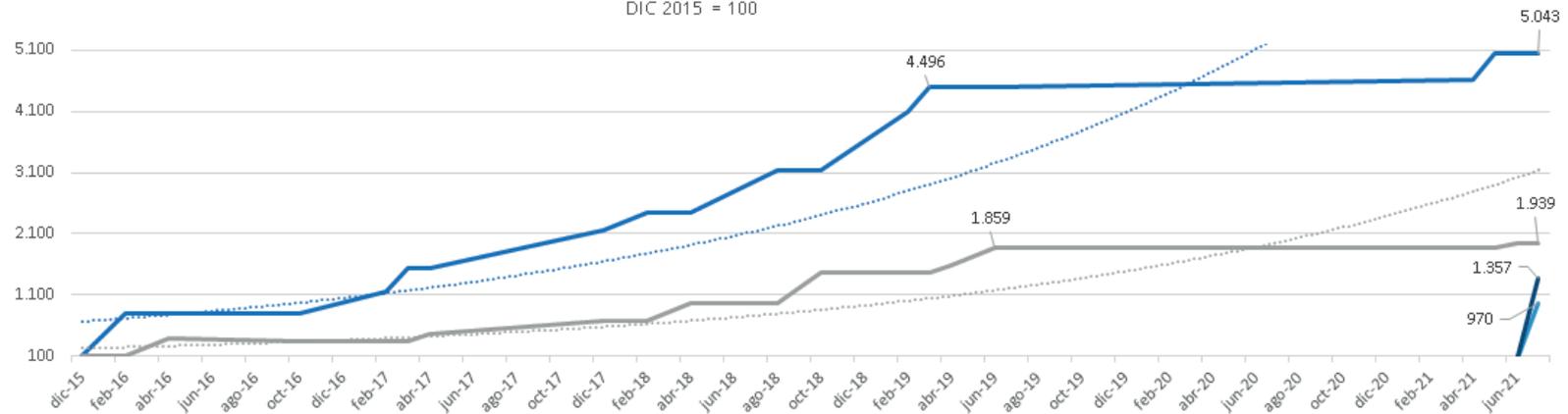
⁵ Decreto 354/2021.

⁶ Ley N° 27.637.

GRAFICO 1.1

FACTURAS FINALES PROMEDIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y GAS (familia tipo del AMBA)

PROMEDIO DISTRIBUIDORAS
DIC 2015 = 100



	dic-15	feb-16	abr-16	oct-16	feb-17	mar-17	abr-17	dic-17	feb-18	abr-18	ago-18	oct-18	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	abr-21	may-21	jun-21	jul-21
FAMILIA (350 KWh/mes)	100	790	790	790	1.148	1.544	1.544	2.158	2.455	2.455	3.127	3.127	4.104	4.496	4.496	4.496	4.496	4.621	5.043	5.043	5.043
FAMILIA (900m3/a)	100	100	392	335	335	335	465	684	684	956	956	1.467	1.467	1.467	1.571	1.731	1.859	1.859	1.859	1.939	1.939
FAMILIA (900m3/a) ZF50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	970
FAMILIA (900m3/a) ZF30%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.357

— FAMILIA (350 KWh/mes) — FAMILIA (900m3/a) — FAMILIA (900m3/a) ZF50% — FAMILIA (900m3/a) ZF30% Expon. (FAMILIA (350 KWh/mes)) Expon. (FAMILIA (900m3/a))

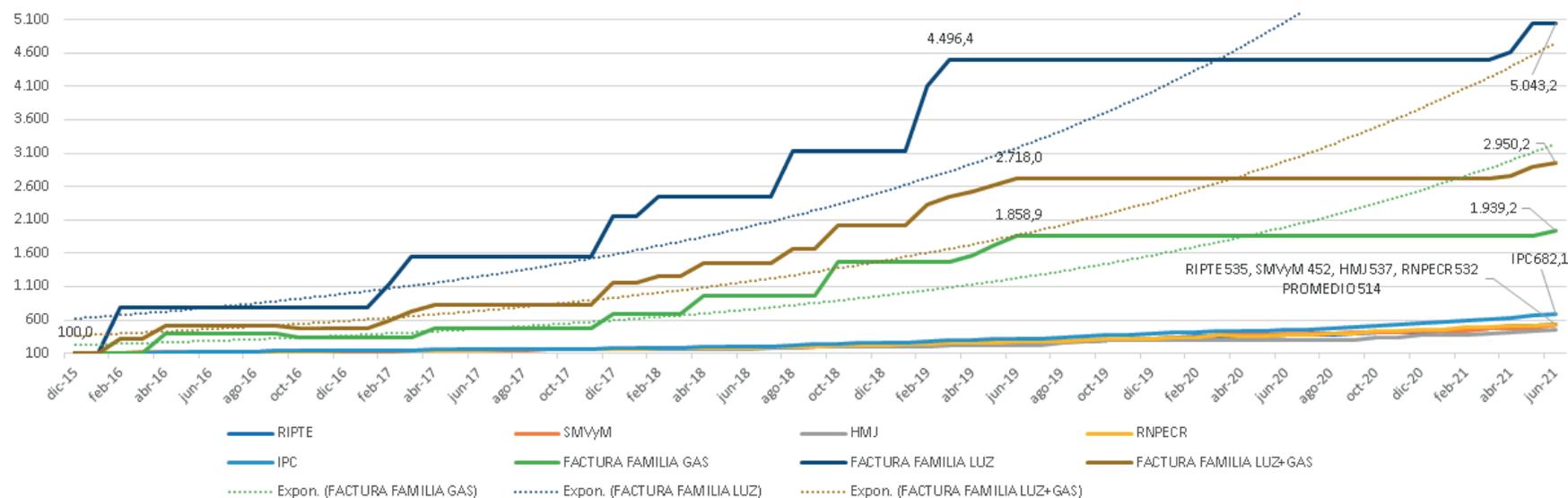
Fuente: elaboración propia en base a datos del ENRE, ENARGAS y MTEySS.

El gráfico 1.2 compara la evolución del importe final de las facturas de luz y de gas, incluyendo impuestos, para un consumo típico promedio familiar de 350KWh/mes y 75m3/mes, respectivamente, frente a la suerte que corrieron los ingresos de las familias, tomando como referencia variables representativas como RIPE, SMVyM, HMJ, RNPECR y el IPC-INDEC. Como puede advertirse, los ingresos nominales de las familias en todas sus variantes se han multiplicado punta a punta de cada serie en promedio 5,14 veces. Ello evidencia un notorio rezago respecto el incremento registrado en las facturas de luz y de gas en el mismo período, las que se multiplicaron 50 y 19 veces, respectivamente. O bien, 29 veces combinando ambas. Un aspecto central a destacar es que casi la totalidad del deterioro relativo del ingreso de las familias que se produce en todo el período es atribuible al crecimiento exponencial que las series de facturación registraron entre el primer trimestre de 2016 y el segundo trimestre de 2019.

GRAFICO 1.2

FACTURAS FINALES PROMEDIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y GAS (familia tipo del AMBA) vs VARIABLES REPRESENTATIVAS DE INGRESO

PROMEDIO DISTRIBUIDORAS / DIC 2015 = 100
(valores corrientes)



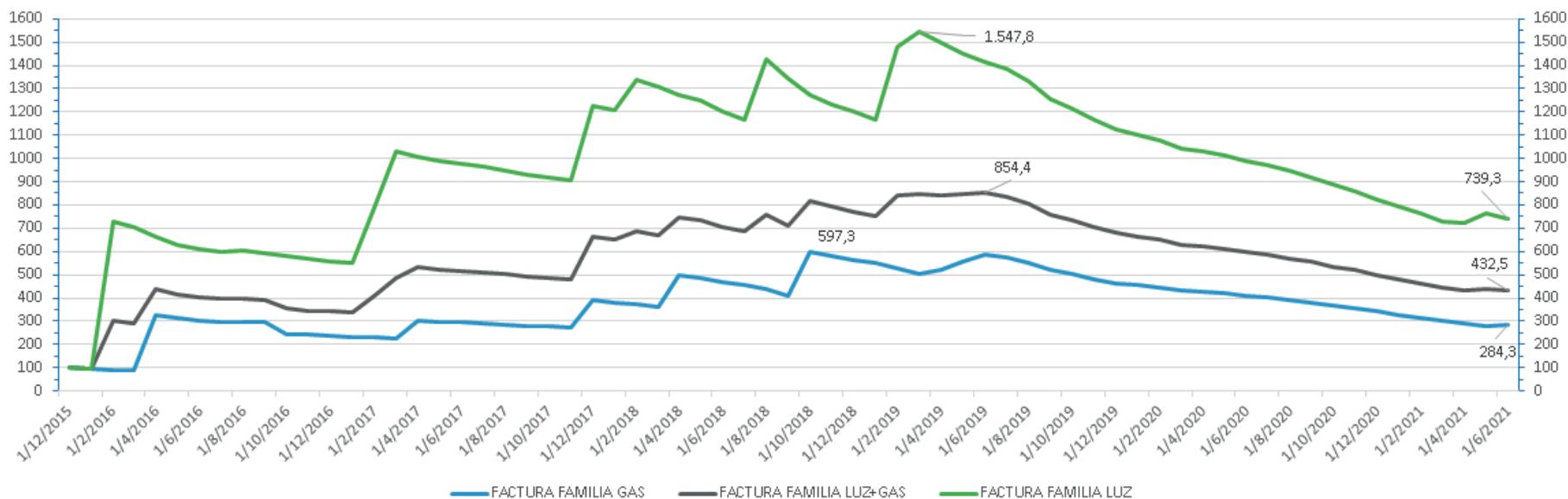
Fuente: elaboración propia en base a datos del ENRE, ENARGAS y MTEySS.

El gráfico 1.3 expresa en términos reales las cifras del gráfico 1.2, quitando la inflación a algunas de las series presentadas (IPC-INDEC nivel general). Las facturas de luz y gas que los hogares deben afrontar se han multiplicado en el período 7,39 y 2,84 veces en términos reales. O bien 4,3 veces combinando ambas. Es importante señalar no obstante que las facturas de luz y de gas que las familias deben afrontar han caído sostenidamente en términos reales desde fines de 2019. Y que el deterioro se ha ido atenuando. Ello es efecto directo del congelamiento tarifario establecido por la actual gestión de gobierno.

GRAFICO 1.3

FACTURA FINAL DE LUZ Y GAS FAMILIA TIPO AMBA

PROMEDIO DISTRIBUIDORAS
DIC 2015 = 100 (valores reales)

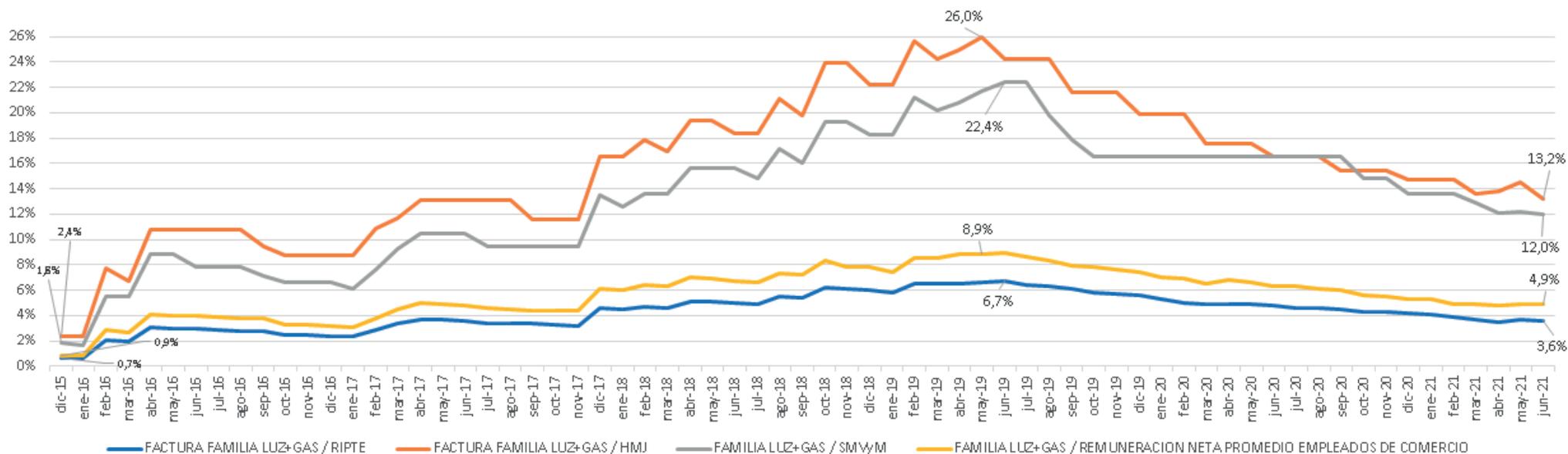


Fuente: elaboración propia en base a datos del ENRE, ENARGAS e INDEC.

El gráfico 1.4 posibilita distinguir el deterioro que para las familias implicó la política tarifaria implementada a partir de diciembre de 2015. En efecto, como revelan las series presentadas de variables representativas de ingreso, las familias se vieron obligadas a destinar cada vez un mayor porcentaje de sus ingresos al pago de las facturas de luz y de gas. A mediados de 2019 se registra la peor situación para los hogares, luego de lo cual comienza a aliviarse hasta el presente. De modo particular, a partir de las políticas adoptadas por la actual administración gubernamental en el marco de la emergencia tarifaria declarada.

GRAFICO 1.4

INCIDENCIA PORCENTUAL DE LAS FACTURAS FINALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y GAS (familia tipo del AMBA) SOBRE VARIABLES REPRESENTATIVAS DE INGRESO



Fuente: elaboración propia sobre la base de datos del ENRE, ENARGAS, MEyF, MTEySS.

El siguiente cuadro resume tres momentos relevantes de cada una de las series presentadas en el presente gráfico.

INCIDENCIA % FACTURAS ENERGÍA ELÉCTRICA Y GAS SOBRE VARIABLES DE INGRESO	% AL INICIO DE LA SERIE		% MAXIMO DE LA SERIE		ULTIMO % DE LA SERIE	
	FECHA	%	FECHA	%	FECHA	%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / RIPE	dic-15	0,7%	jun-19	6,7%	jun-21	3,6%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / HMJ	dic-15	2,4%	may-19	26,0%	jun-21	13,2%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / SMVyM	dic-15	1,8%	jun-19	22,4%	jun-21	12,0%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / RNPECR	dic-15	0,9%	jun-19	8,9%	jun-21	4,9%

2. Pymes: evolución de las tarifas y la actividad

Planteamos un análisis similar al realizado con el consumo familiar típico de energía eléctrica y gas natural, pero referido al segmento PyME de la producción. Transformamos los datos presentados en el anexo adjunto⁷ en series comparables con base en diciembre de 2015, combinándolas con otras series de variables representativas de actividad, como ser cantidad de empleadores y trabajadores PYMES y nivel de actividad EMAE-INDEC.

Como puede apreciarse a través de los gráficos 2.1 y 2.2, los importes finales de las facturas de luz y de gas que las PYMES debieron afrontar durante el periodo analizado crecieron exponencialmente, multiplicándose punta a punta de cada serie 36 y 44 veces, respectivamente, en valores corrientes. O bien de 5,28 y 6,38 veces, respectivamente, en términos reales. Como señalamos para el segmento residencial familiar cabe consignar aquí también que el salto exponencial en las series de facturación de cada servicio se registra fundamentalmente entre el primer trimestre de 2016 y el segundo trimestre de 2019.

El aumento tarifario extraordinario descripto implicó ostensibles consecuencias en términos de actividad y empleo. Durante igual período, tal como dan cuenta los gráficos 2.3 y 2.4, mientras los niveles de facturación de las distribuidoras de energía eléctrica y gas recaídos sobre al segmento PyME del comercio y la industria se incrementaban en forma exponencial, decenas de miles de esas empresas y centenas de miles de los puestos de trabajo que ellas generaban se extinguían. A la vez que la actividad económica en general marcaba una clara tendencia declinante, según muestra el EMAE.

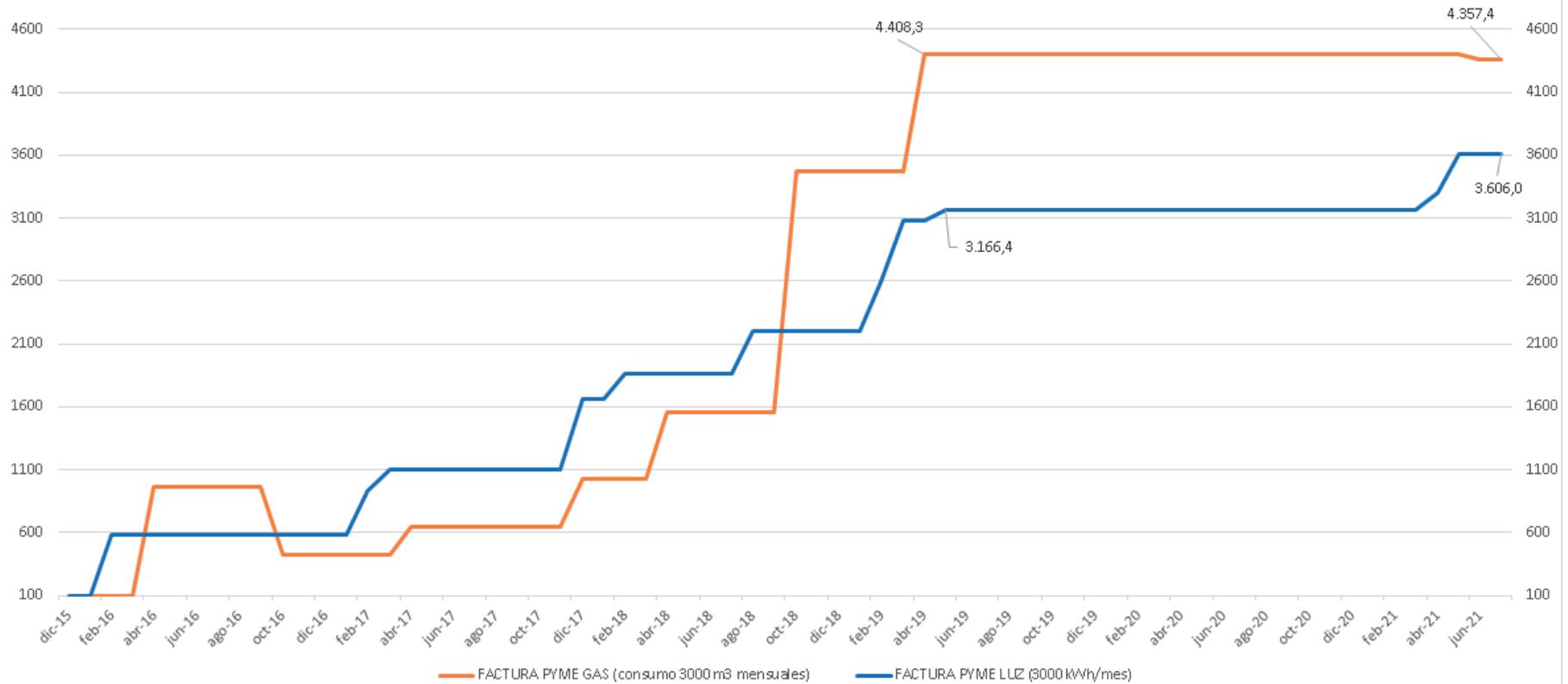
Tomando datos de AFIP-SIPA sólo entre diciembre de 2015 y diciembre de 2019, aún sin los efectos por pandemia COVID-19, cerraron en todo el país unas 24.500 PyME perdiéndose en consecuencia 126.317 puestos de trabajo.

⁷ Véase Anexo 2. Tarifa PYME/Actividad 2015-2021.

GRAFICO 2.1

FACTURAS FINALES DE ENERGIA ELECTRICA Y GAS - PYMES DEL AMBA

PROMEDIO DISTRIBUIDORAS
DIC 2015 = 100
(valores corrientes)



Fuente: elaboración propia sobre la base de datos del ENRE y ENARGAS.

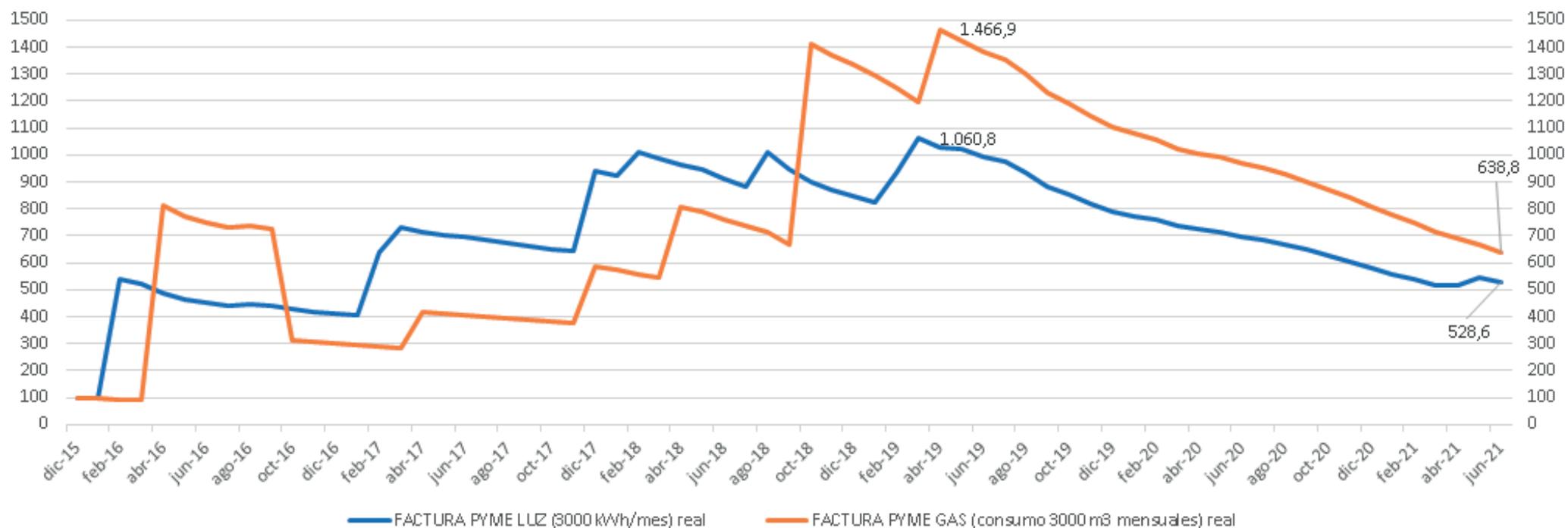
GRAFICO 2.2

FACTURAS FINALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y GAS - PYMES DEL AMBA

PROMEDIO DISTRIBUIDORAS

DIC 2015 = 100

(valores reales)



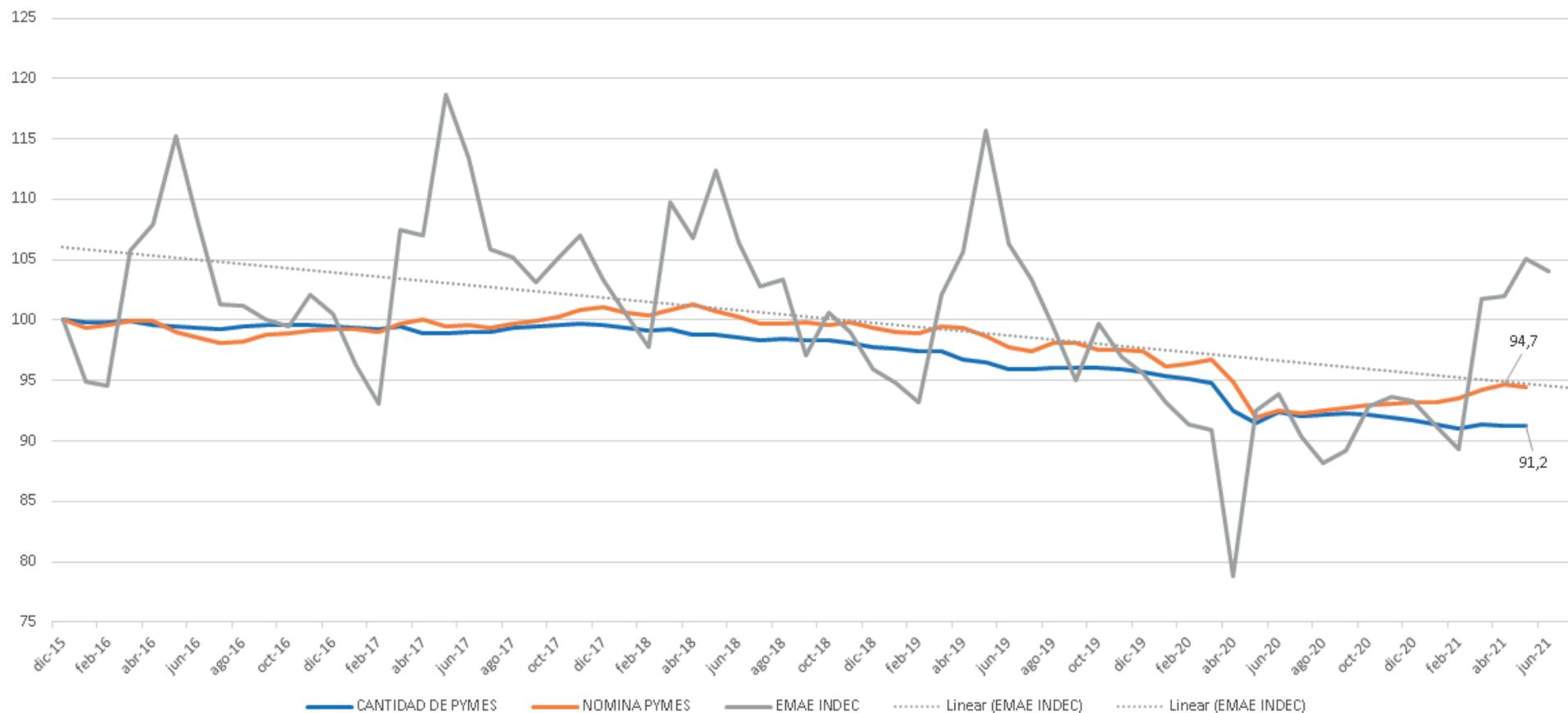
Fuente: elaboración propia sobre la base de datos del ENRE y ENARGAS.



GRAFICO 2.3

EMPLEADORES PYMES, TRABAJADORES PYMES Y NIVEL DE ACTIVIDAD

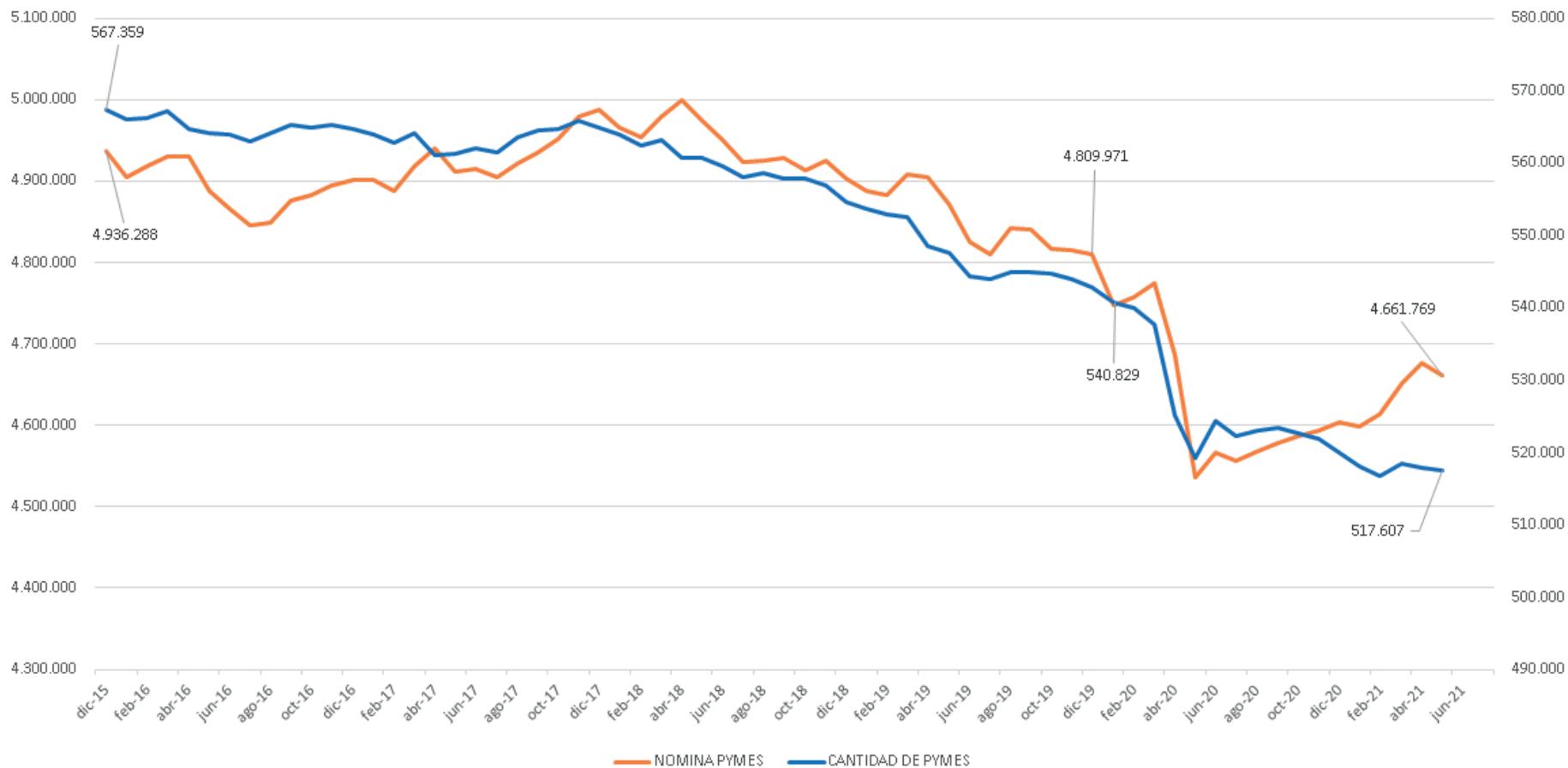
DIC 2015 = 100



Fuente: elaboración propia sobre la base de datos del INDEC, MTEySS y AFIP-SIPA.

GRAFICO 2.4

CANTIDAD DE EMPLEADORES Y TRABAJADORES PYMES

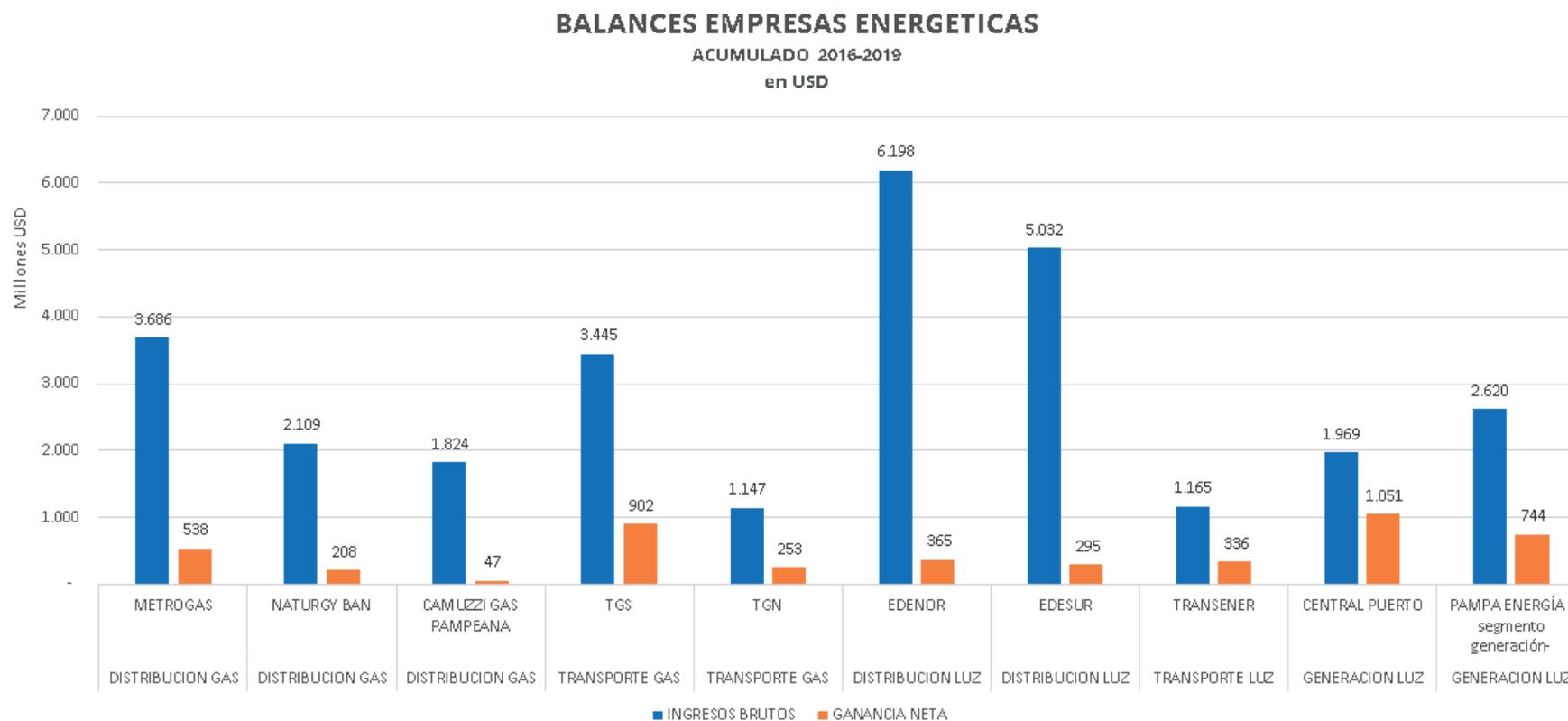


Fuente: elaboración propia sobre la base de datos del AFIP-SIPA.

3. Empresas energéticas: ingresos y ganancias netas

Mientras se producía un fenomenal deterioro en el poder adquisitivo de las familias, en el entramado productivo PyME y en los niveles de actividad económica en general, las principales empresas vinculadas a provisión de energía eléctrica y gas natural registraron en sus balances ganancias extraordinarias tal como evidencia el gráfico 3.1. Ingresos y ganancias sin parangón con ningún período anterior.

GRAFICO 3.1



ANEXO

1. TARIFA FAMILIAR/INGRESO 2015-2021

TARIFA DE ENERGÍA ELÉCTRICA FAMILIA TIPO (consumo mensual de 350 KWh)

FECHA	FAMILIA TIPO (350 KWh/mes)					
	EDENOR SA		EDESUR SA		PROMEDIO	
	CF/m \$	CV \$/KWh	CF/m \$	CV \$/KWh	CF/m \$	CV \$/KWh
dic-15	9,485	0,045	9,415	0,046	9,45	0,0455
feb-16	33,07	0,469	35,84	0,479	34,455	0,474
feb-17	54,56	0,654	60,71	0,681	57,635	0,6675
mar-17	54,56	0,941	60,71	0,969	57,635	0,955
dic-17	75,6	1,327	79,24	1,36	77,42	1,3435
feb-18	84,63	1,538	85	1,537	84,815	1,5375
ago-18	91,34	2,013	91,73	1,998	91,535	2,0055
feb-19	91,34	2,723	91,73	2,705	91,535	2,714
mar-19	124,78	2,915	122,95	2,897	123,865	2,906
may-19	124,78	2,915	122,95	2,897	123,865	2,906
abr-21	124,78	3,005	122,95	2,987	123,865	2,996
may-21	185,14	3,143	178,05	3,132	181,595	3,1375

Fuente: ENRE / CF/m=CARGO FIJO MENSUAL/ CV=CARGO VARIABLE

FACTURACION FINAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA FAMILIA TIPO (consumo mensual de 350 KWh) -en pesos-

FECHA	EDENOR SA				EDESUR SA				PROMEDIO			
	CF	CV	IMPUESTOS	TOTAL	CF	CV	IMPUESTOS	TOTAL	CF	CV	IMPUESTOS	TOTAL
dic-15	9,49	15,75	8,08	33,31	9,42	16,10	8,16	33,68	9,45	15,93	8,12	33,50
feb-16	33,07	164,15	63,11	260,33	35,84	167,65	65,12	268,61	34,46	165,90	64,11	264,47
feb-17	54,56	228,90	90,71	374,17	60,71	238,35	95,70	394,76	57,64	233,63	93,20	384,46
mar-17	54,56	329,35	122,85	506,76	60,71	339,15	127,96	527,82	57,64	334,25	125,40	517,29
dic-17	75,60	464,45	172,82	712,87	79,24	476,00	177,68	732,92	77,42	470,23	175,25	722,89
feb-18	84,63	538,30	199,34	822,27	85,00	537,95	199,34	822,29	84,82	538,13	199,34	822,28
ago-18	91,34	704,55	254,68	1.050,57	91,73	699,30	253,13	1.044,16	91,54	701,93	253,91	1.047,37
feb-19	91,34	953,05	334,20	1.378,59	91,73	946,75	332,31	1.370,79	91,54	949,90	333,26	1.374,69
mar-19	124,78	1.020,25	366,41	1.511,44	122,95	1.013,95	363,81	1.500,71	123,87	1.017,10	365,11	1.506,07
may-19	124,78	1.020,25	366,41	1.511,44	122,95	1.013,95	363,81	1.500,71	123,87	1.017,10	365,11	1.506,07
abr-21	124,78	1.051,75	376,49	1.553,02	122,95	1.045,45	373,89	1.542,29	123,87	1.048,60	375,19	1.547,65
may-21	185,14	1.100,05	411,26	1.696,45	178,05	1.096,20	407,76	1.682,01	181,60	1.098,13	409,51	1.689,23

Fuente: Elaboración propia en base a los cuadros tarifarios publicados por el ENRE

CF=CARGO FIJO / CV=CARGO VARIABLE

TARIFA DE GAS FAMILIA TIPO (consumo anual de 900m3)

FECHA	METROGAS SA						NATURGY BAN SA		CAMUZZI GAS PAMPEANA SA		PROMEDIO	
	SUBZONA CABA		SUBZONA PBA		PROMEDIO		ÚNICA		SUBZONA BUENOS AIRES			
	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3
dic-15	15,4895	0,6695	15,5694	0,6814	15,5294	0,6754	15,1267	0,5958	15,0593	0,5094	15,2385	0,5935
abr-16	49,1806	2,5152	49,3726	2,5438	49,2766	2,5295	58,3412	2,3905	54,7433	2,1740	54,1203	2,3647
oct-16	49,1806	2,1304	49,3726	2,1590	49,2766	2,1447	58,3412	1,9644	54,7433	1,7932	54,1203	1,9674
abr-17	80,3043	2,9565	80,5715	2,9963	80,4379	2,9764	91,5152	2,6314	81,5215	2,3928	84,4915	2,6669
dic-17	130,6273	4,3692	131,0621	4,4339	130,8447	4,4016	146,8597	3,7674	124,6992	3,4045	134,1345	3,8578
abr-18	188,0279	6,1437	188,6537	6,2368	188,3408	6,1903	209,5232	5,2165	173,0347	4,7275	190,2996	5,3781
oct-18	225,0133	9,6034	225,7622	9,7149	225,3877	9,6591	250,7368	8,4885	210,9257	7,8701	229,0168	8,6726
abr-19	283,5176	10,0500	284,4613	10,1905	283,9895	10,1202	315,9294	8,7547	265,7672	8,1141	288,5620	8,9963
may-19	283,5176	11,1499	284,4613	11,2904	283,9895	11,2201	315,9294	9,8786	265,7672	9,2259	288,5620	10,1082
jun-19	283,5176	12,0298	284,4613	12,1703	283,9895	12,1001	315,9294	10,7777	265,7672	10,1153	288,5620	10,9977
jun-21	376,0997	12,2825	377,3515	12,4539	376,7256	12,3682	400,8571	10,7784	329,5514	9,9117	369,0447	11,0194
							ZF50%	200,4286	5,3892	164,7757	4,9559	
							ZF30%	280,6000	7,5449	230,6860	6,9382	

Fuente: ENARGAS / CF/m=CARGO FIJO MENSUAL / CV=CARGO VARIABLE

FACTURACION FINAL DE GAS FAMILIA TIPO (consumo mensual de 75m3) -en pesos-

FECHA	METROGAS SA				NATURGY BAN SA				CAMUZZI GAS PAMPEANA SA				PROMEDIO			
	PROMEDIO SUBZONAS CABA - PBA				ÚNICA				SUBZONA BUENOS AIRES							
	CF/2	CV	IMPUESTOS	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTOS	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTOS	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTOS	TOTAL
dic-15	7,76	50,66	19,28	77,70	7,56	44,69	17,24	69,49	7,53	38,20	15,09	60,82	7,62	44,51	17,20	69,34
abr-16	24,64	189,71	70,74	285,09	29,17	179,28	68,79	277,24	27,37	163,05	62,84	253,27	27,06	177,35	67,46	271,87
oct-16	24,64	160,85	61,21	246,70	29,17	147,33	58,24	234,74	27,37	134,49	53,41	215,27	27,06	147,56	57,62	232,24
abr-17	40,22	223,23	86,94	350,39	45,76	197,35	80,23	323,34	40,76	179,46	72,67	292,89	42,25	200,01	79,95	322,21
dic-17	65,42	330,12	130,53	526,07	73,43	282,56	117,48	473,46	62,35	255,34	104,84	422,53	67,07	289,34	117,61	474,02
abr-18	94,17	464,27	184,29	742,73	104,76	391,24	163,68	659,68	86,52	354,56	145,56	586,64	95,15	403,36	164,51	663,01
oct-18	112,69	724,43	276,25	1.113,38	125,37	636,64	251,46	1.013,47	105,46	590,25	229,59	925,30	114,51	650,44	252,43	1.017,38
abr-19	141,99	759,02	297,33	1.198,35	157,96	656,60	268,81	1.083,38	132,88	608,55	244,67	986,11	144,28	674,73	270,27	1.089,28
may-19	141,99	841,51	324,56	1.308,06	157,96	740,89	296,62	1.195,48	132,88	691,94	272,19	1.097,02	144,28	758,12	297,79	1.200,19
jun-19	141,99	907,51	346,34	1.395,84	157,96	808,33	318,88	1.285,17	132,88	758,65	294,21	1.185,74	144,28	824,83	319,81	1.288,91
jun-21	188,36	927,61	368,27	1.484,25	200,43	808,38	332,91	1.341,72	164,78	743,38	299,69	1.207,85	184,52	826,46	333,62	1.344,60

Fuente: Elaboración propia en base a los cuadros tarifarios publicados por el ENARGAS

CF=CARGO FIJO / CV=CARGO VARIABLE

2. TARIFA PYME/ACTIVIDAD 2015-2021

CARGOS TARIFARIOS DE LUZ APLICABLES A UNA PYME (consumo mensual 3000kWh)

FECHA	PYME (3000kWh/mes)					
	EDENOR SA		EDESUR SA		PROMEDIO	
	CF/m \$	CV \$/KWh	CF/m \$	CV \$/KWh	CF/m \$	CV \$/KWh
dic-15	137,945	0,125	144,035	0,123	140,99	0,124
feb-16	669,51	0,761	696,76	0,779	683,13	0,77
feb-17	160,09	1,538	177,42	1,532	168,755	1,535
mar-17	160,09	1,821	177,42	1,82	168,755	1,8205
dic-17	266,52	2,796	277,45	2,698	271,985	2,747
feb-18	292,81	3,198	300,33	2,963	296,57	3,0805
ago-18	316,01	3,796	324,13	3,538	320,07	3,667
feb-19	316,01	4,402	324,13	4,251	320,07	4,3265
mar-19	433,92	5,256	438,8	4,992	436,36	5,124
may-19	433,92	5,401	438,8	5,137	436,36	5,269
abr-21	433,92	5,641	438,8	5,378	436,36	5,5095
may-21	514,82	6,137	523,74	5,849	519,28	5,993

Fuente: ENRE / CF/m=CARGO FIJO MENSUAL/ CV=CARGO VARIABLE

FACTURACION FINAL DE LUZ A UNA PYME TIPO (consumo mensual 3000kWh) -en pesos-

FECHA	EDENOR SA				EDESUR SA				PROMEDIO			
	CF	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF	CV	IMPUESTO	TOTAL
dic-15	137,95	375,00	164,14	677,09	144,04	369,00	164,17	677,21	140,99	372,00	164,16	677,15
feb-16	669,51	2.283,00	944,80	3.897,31	696,76	2.337,00	970,80	4.004,56	683,13	2.310,00	957,80	3.950,93
feb-17	160,09	4.614,00	1.527,71	6.301,80	177,42	4.596,00	1.527,49	6.300,91	168,76	4.605,00	1.527,60	6.301,36
mar-17	160,09	5.463,00	1.799,39	7.422,48	177,42	5.460,00	1.803,97	7.441,39	168,76	5.461,50	1.801,68	7.431,94
dic-17	266,52	8.388,00	2.769,45	11.423,97	277,45	8.094,00	2.678,86	11.050,31	271,99	8.241,00	2.724,16	11.237,14
feb-18	292,81	9.594,00	3.163,78	13.050,59	300,33	8.889,00	2.940,59	12.129,92	296,57	9.241,50	3.052,18	12.590,25
ago-18	316,01	11.388,00	3.745,28	15.449,29	324,13	10.614,00	3.500,20	14.438,33	320,07	11.001,00	3.622,74	14.943,81
feb-19	316,01	13.206,00	4.327,04	17.849,05	324,13	12.753,00	4.184,68	17.261,81	320,07	12.979,50	4.255,86	17.555,43
mar-19	433,92	15.768,00	5.184,61	21.386,53	438,80	14.976,00	4.932,74	20.347,54	436,36	15.372,00	5.058,68	20.867,04
may-19	433,92	16.203,00	5.323,81	21.960,73	438,80	15.411,00	5.071,94	20.921,74	436,36	15.807,00	5.197,88	21.441,24
abr-21	433,92	16.923,00	5.554,21	22.911,13	438,80	16.134,00	5.303,30	21.876,10	436,36	16.528,50	5.428,76	22.393,62
may-21	514,82	18.411,00	6.056,26	24.982,08	523,74	17.547,00	5.782,64	23.853,38	519,28	17.979,00	5.919,45	24.417,73

Fuente: Elaboración propia en base a los cuadros tarifarios publicados por el ENRE

CF=CARGO FIJO / CV=CARGO VARIABLE

CARGOS TARIFARIOS DE GAS APLICABLES A UNA PYME TIPO (consumo de 3000m3/mes)

FECHA	METROGAS SA						GAS NAT. BAN SA		CAMUZZI GAS PAMP SA		PROMEDIO	
	SUBZONA CABA		SUBZONA PBA		PROMEDIO		ÚNICA		SUBZONA BUENOS AIRES			
	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3	CF/m \$	CV \$/m3
dic-15	16,7441	0,2291	16,8304	0,2332	16,7872	0,2311	15,8197	0,2314	16,4362	0,1904	16,3477	0,2176
abr-16	81,5680	2,0945	81,7755	2,1043	81,6718	2,0994	99,6280	2,2280	92,6212	2,0068	91,3070	2,1114
oct-16	81,5680	0,9299	81,7755	0,9396	81,6718	0,9348	99,6280	0,9878	92,6212	0,8473	91,3070	0,9233
abr-17	148,3665	1,4332	148,6554	1,4468	148,5109	1,4400	170,6337	1,4668	151,6154	1,2604	156,9200	1,3891
dic-17	241,3410	2,3150	241,8110	2,3371	241,5760	2,3261	273,8258	2,3276	231,9184	2,0014	249,1067	2,2184
abr-18	347,3916	3,5285	348,0682	3,5603	347,7299	3,5444	390,6643	3,5108	321,8138	3,0579	353,4027	3,3710
oct-18	415,7242	7,7669	416,5338	7,8050	416,1290	7,7859	467,5086	7,7604	392,2844	7,1506	425,3073	7,5656
abr-19	523,8142	9,7158	524,8343	9,7638	524,3242	9,7398	589,0628	9,8602	494,2799	9,2089	535,8890	9,6030
may-19	523,8142	9,7158	524,8343	9,7638	524,3242	9,7398	589,0628	9,8602	494,2799	9,2089	535,8890	9,6030
jun-19	523,8142	9,7158	524,8343	9,7638	524,3242	9,7398	589,0628	9,8602	494,2799	9,2089	535,8890	9,6030
jun-21	694,8646	9,6098	696,2177	9,6684	695,5411	9,6391	747,4139	9,8118	612,9070	8,9534	685,2874	9,4681

Fuente: ENARGAS / CF/m=CARGO FIJO MENSUAL / CV=CARGO VARIABLE

FACTURACION FINAL DE GAS A UNA PYME TIPO (consumo de 3000m3/mes) -en pesos-

FECHA	METROGAS SA				NATURGY BAN SA				CAMUZZI GAS PAMPEAMA SA				PROMEDIO			
	PROMEDIO SUBZONAS CABA - PBA				ÚNICA				SUBZONA BUENOS AIRES							
	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL
dic-15	8,37	687,31	229,57	925,26	7,91	694,18	231,69	933,77	8,22	571,16	191,19	770,57	8,17	650,88	217,49	876,53
abr-16	40,78	6.283,63	2.087,06	8.411,47	49,81	6.684,08	2.222,19	8.956,08	46,31	6.020,27	2.001,97	8.068,56	45,64	6.329,33	2.103,74	8.478,70
oct-16	40,78	2.789,64	934,04	3.764,46	49,81	2.963,55	994,41	4.007,77	46,31	2.541,93	854,12	3.442,36	45,64	2.765,04	927,52	3.738,20
abr-17	74,18	4.299,71	1.443,38	5.817,28	85,32	4.400,42	1.480,29	5.966,04	75,81	3.781,06	1.272,77	5.129,63	78,44	4.160,40	1.398,81	5.637,65
dic-17	120,67	6.945,05	2.331,69	9.397,40	136,91	6.982,94	2.349,55	9.469,41	115,96	6.004,29	2.019,68	8.139,93	124,51	6.644,09	2.233,64	9.002,24
abr-18	173,70	10.585,43	3.550,51	14.309,64	195,33	10.532,33	3.540,13	14.267,80	160,91	9.173,61	3.080,39	12.414,90	176,64	10.097,13	3.390,34	13.664,11
oct-18	207,86	23.300,61	7.757,80	31.266,27	233,75	23.281,07	7.759,89	31.274,71	196,14	21.451,93	7.143,86	28.791,94	212,59	22.677,87	7.553,85	30.444,31
abr-19	261,91	29.147,49	9.705,10	39.114,49	294,53	29.580,65	9.858,81	39.733,98	247,14	27.626,63	9.198,34	37.072,11	267,86	28.784,92	9.587,42	38.640,20
may-19	261,91	29.147,49	9.705,10	39.114,49	294,53	29.580,65	9.858,81	39.733,98	247,14	27.626,63	9.198,34	37.072,11	267,86	28.784,92	9.587,42	38.640,20
jun-19	261,91	29.147,49	9.705,10	39.114,49	294,53	29.580,65	9.858,81	39.733,98	247,14	27.626,63	9.198,34	37.072,11	267,86	28.784,92	9.587,42	38.640,20
jun-21	347,43	28.829,52	9.628,39	38.805,35	373,71	29.435,47	9.837,03	39.646,21	306,45	26.860,07	8.964,95	36.131,47	342,53	28.375,02	9.476,79	38.194,34

Fuente: Elaboración propia en base a los cuadros tarifarios publicados por el ENARGAS

CF=CARGO FIJO / CV=CARGO VARIABLE