



Observatorio de servicios públicos

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



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

DOCUMENTO DE TRABAJO N° 5
Monitor de tarifas

www.unlp.edu.ar/observatoriosp

Resumen

El informe releva el comportamiento de las tarifas de servicios públicos de energía eléctrica y gas natural en el AMBA desde 2015 hasta la actualidad. Compara su evolución con las principales variables de ingreso ciudadano. De ese modo, evidencia el impacto de las políticas públicas tarifarias del Estado nacional en los diferentes períodos y sobre ciertos sectores poblacionales de acuerdo a su tipo de ingreso. En base a esos datos explora las consecuencias del acuerdo con el Fondo Monetario Internacional (FMI) en torno a esas políticas.

El principal hallazgo del informe es que cayó el porcentaje de ingresos que un hogar debe destinar para pagar las facturas de electricidad y gas natural. En septiembre de 2023, tomando como referencia el consumo típico de un hogar del AMBA con un ingreso equivalente al promedio de trabajadores registrados (RIPTE), la incidencia porcentual de la suma de las facturas finales correspondientes a los servicios de luz y gas sobre sus ingresos ha caído para todos los segmentos de usuarios (N1/N2/N3) respecto a junio de 2019.

Un hogar que en el mes de junio de 2019 debía destinar un 6,72% de sus ingresos a pagar las facturas de los servicios públicos de gas y electricidad, en el mes de septiembre de 2023 destinó un 5,23% en caso de estar categorizado en la segmentación como Nivel 1 (Altos ingresos); un 1,79% en caso de estar categorizado como N2 (Bajos ingresos), y un 2,27% en caso de estar categorizado como N3 (Ingresos medios).

Si tomamos como referencia el Salario Mínimo Vital y Móvil, la incidencia porcentual para junio de 2019 alcanzó al 22,36% de los ingresos de ese hogar, mientras que en septiembre de 2023 alcanzó el 16,81% para el caso de un usuario categorizado como N1; del 5,74% para un usuario N2, y del 7,28% para un N3.

En el caso del sector pasivo, en el mes de junio de 2019 un hogar debía destinar el 26% de un Haber Mínimo Jubilatorio, mientras que en el mes de septiembre de 2023 debió destinar un 7,69% para el caso de un usuario categorizado N2; un 9,76% para el caso de un usuario N3 y un 22,55% si fuera N1.

En junio de 2019, el porcentaje de los ingresos que las familias deben destinar en promedio para pagar las facturas de energía eléctrica y gas alcanza un máximo histórico de casi 12%. **En septiembre de 2023 ese porcentaje, para la mitad de los hogares, se redujo cuatro veces (3,35%).** Esos hogares están categorizados como de **Bajos Ingresos (N2)**. El porcentaje **se redujo a casi un tercio (4,25%)** de lo que representaba en 2019 para los categorizados como **de ingresos medios (N3)**, estos hogares son casi dos de cada diez. Y para los usuarios registrados en el segmento N1, poco más de tres de cada diez hogares, pasó a afectar el 9,81% en promedio de sus ingresos.

MONITOR DE TARIFAS- EVOLUCION DE LA RELACION TARIFA/INGRESO

(diciembre 2015 – septiembre 2023)

El objetivo del presente reporte es actualizar el análisis que a través de sucesivas publicaciones el OSP-UNLP viene desarrollando sobre la evolución de la estructura tarifaria de los servicios públicos de distribución de energía eléctrica y gas natural para determinados consumos típicos residenciales en la región AMBA, en comparación con la de un set de variables representativas de ingreso, desde diciembre de 2015 hasta el presente.

ANALISIS DE LA DINAMICA TARIFA vs INGRESOS

Transformando los datos presentados en los cuadros precedentes en series comparables con base en diciembre de 2015 ($\text{dic}2015=100$), y combinándolos con la evolución de un conjunto de variables representativas de ingreso, todo ajustado por el IPCn-INDEC, podemos sacar algunas conclusiones.

En primer término, cabe consignar que la evolución del importe final -incluyendo impuestos- de las facturas de luz y de gas para un consumo típico promedio familiar de 350KWh/mes y 75m³/mes, respectivamente, presentó un crecimiento exponencial 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 decidiera diferir los exorbitantes ajustes tarifarios oportunamente pautados en el marco de los cuestionados procesos de revisión tarifaria integral realizados entre 2016 y 2017¹. Resultado de este proceso, entre diciembre de 2015 y el segundo trimestre de 2019 la factura de luz de una familia tipo del AMBA se multiplicó casi 45 veces y la de gas casi 19 veces.

En el caso del gas el ajuste tarifario operó durante dicho período con rezago respecto al correspondiente al servicio de luz, en virtud de un fallo que con fecha 18 de agosto de 2016 dictara la CSJN en el caso “CEPIS y Otros c/ Ministerio de Energía y Minería s/ Amparo Colectivo”, confirmando parcialmente la sentencia apelada que declaraba la nulidad de las Resoluciones MINEM N° 28/16 y N° 31/16, respecto de las tarifas aplicables a los usuarios residenciales.

¹ Al respecto cabe consignar al respecto sendas auditorías sobre el proceso de Revisión Tarifaria Integral (RTI) de las empresas Edenor y Edesur llevadas adelante por el Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE) y la Auditoría General de la Nación, respectivamente.

Hacia fines de 2019, ya a instancias de las nuevas autoridades nacionales recién asumidas y en el marco de un delicado contexto económico y social heredado de la gestión anterior, se sanciona la Ley 27.541 de Solidaridad Social y Reactivación Productiva, a través de la cual se establece un congelamiento tarifario hasta el 31 de diciembre de 2020. Esta medida es complementada luego por el Decreto N° 1020/20, a través del cual el Poder Ejecutivo Nacional determina el inicio de un nuevo proceso de renegociación tarifaria, prorrogando el congelamiento por un plazo adicional de 90 días, y habilitando durante dicho proceso la aplicación de adecuaciones transitorias de tarifas.

En virtud de todo ello, se produce un “amesetamiento” tarifario hasta el primer trimestre de 2021 inclusive, cuando tras casi dos años de congelamiento, en el marco del Régimen de Transición Tarifaria instituido por el referido Decreto 1020/20, se inicia una serie de sucesivas adecuaciones transitorias de tarifas, propendiendo a la continuidad y normal prestación de los servicios públicos involucrados, dentro del proceso de renegociación en curso, y a partir de junio de 2022, se instrumenta un esquema de segmentación, en el marco del Decreto N°332/22, en línea con las duras exigencias derivadas de la aprobación por parte del Congreso Nacional² de un Programa de Facilidades Extendidas con Fondo Monetario Internacional (FMI) para la cancelación del Acuerdo Stand By celebrado oportunamente en 2018, por el ex presidente Macri, el cual exige como condición esencial la actualización de las tarifas de energía de modo de reducir la cuenta de subsidios y acotar el déficit fiscal.

Cabe consignar que dicho programa ha sido ratificado recientemente por el Directorio Ejecutivo del FMI, el 23 de agosto último, sobre la base del entendimiento técnico alcanzado con las autoridades argentinas, concluyendo la quinta y sexta revisión del mismo.

En lo que respecta a la referida segmentación, quedaron definidos tres segmentos tarifarios, a saber:

Nivel 1 -> MAYORES INGRESOS: usuarios que tendrán a su cargo el costo pleno del componente energía del respectivo servicio;

Nivel 2-> MENORES INGRESOS: usuarios a quienes, tomando como referencia el ámbito de jurisdicción nacional, el impacto en factura que genere la corrección del componente energía equivaldrá a un incremento porcentual total anual de hasta el 40% del Coeficiente de Variación Salarial (CVS) del año anterior; y

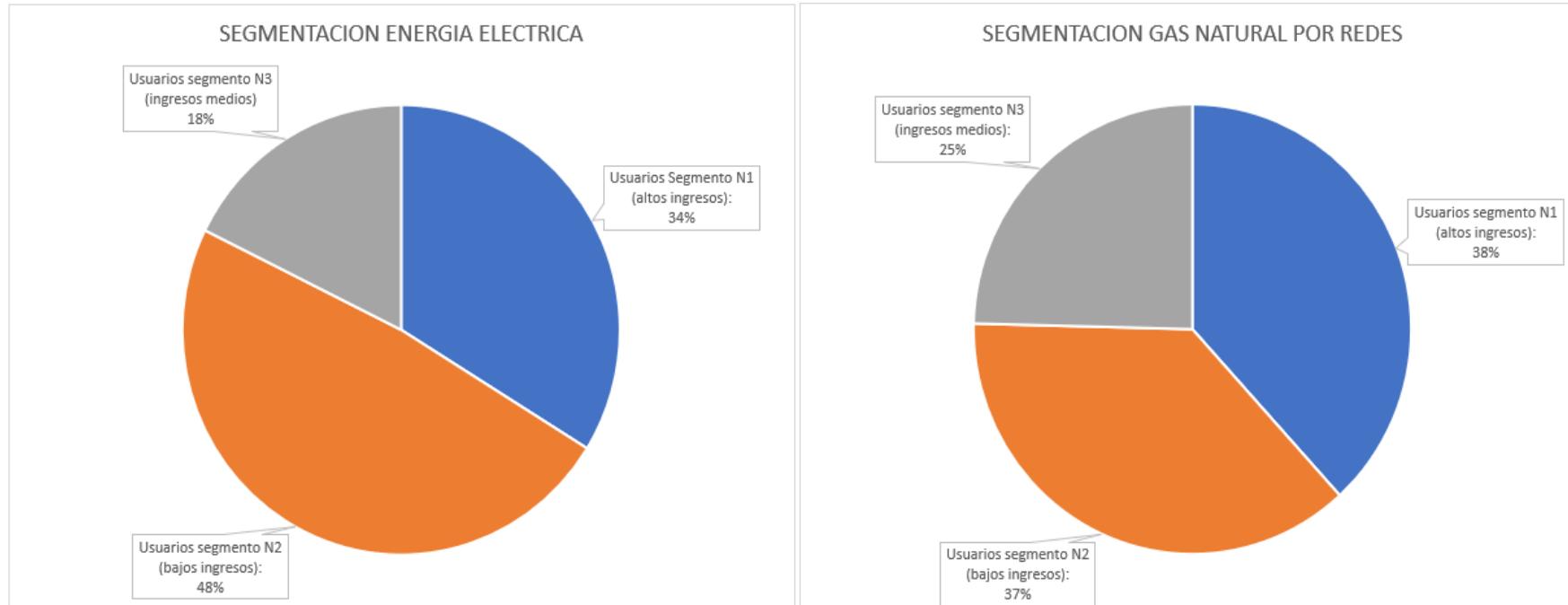
Nivel 3 -> INGRESOS MEDIOS: usuarios no comprendidos en los referidos niveles 1 y 2 a quienes, tomando como referencia el ámbito de jurisdicción nacional, el impacto en factura que genere la corrección del componente energía equivaldrá a un incremento porcentual total anual no mayor al 80% del Coeficiente de Variación Salarial (CVS) del año anterior.

² Ley 27.668, BO 18/03/2022

CANTIDAD TOTAL DE USUARIOS SEGMENTADOS POR NIVELES

Cantidad total de usuarios de energía eléctrica:	15.916.321	
Usuarios Segmento N1 (altos ingresos):	5.385.520	34%
Usuarios segmento N2 (bajos ingresos):	7.713.304	48%
Usuarios segmento N3 (ingresos medios)	2.817.497	18%
Cantidad total de usuarios de gas natural por redes:	9.358.974	
Usuarios segmento N1 (altos ingresos):	3.578.754	38%
Usuarios segmento N2 (bajos ingresos):	3.478.149	37%
Usuarios segmento N3 (ingresos medios):	2.302.071	25%

Fuente: Informe nº 137 de JGM brindado el 13/6/23 ante la HCDN (datos a febrero de 2023)



GESTION TARIFARIA COMPARADA -> 2015-2019 vs 2019-2023

A continuación, a efectos de profundizar y precisar el análisis de la dinámica tarifa vs ingresos, dividiremos el periodo referido en el apartado anterior, que va de diciembre de 2015 a septiembre de 2023, en dos subperiodos: por un lado, diciembre 2015-diciembre 2019, gestión Cambiemos; y por el otro diciembre 2019-presente, gestión Frente de Todos.

Entre diciembre 2015 y diciembre 2019, mientras las facturas finales de luz y gas para una familia tipo del AMBA se multiplicaron 45 y 19 veces, respectivamente, las variables representativas de ingreso analizadas lo hicieron en promedio 3,26 veces. El IPC casi 4 veces.

Por su parte, entre diciembre 2019 y septiembre de 2023 (último dato), mientras las facturas finales de luz y gas para una familia tipo del AMBA se multiplicaron 9,6 y 4,2 veces, respectivamente, para el segmento N1; 2,79 y 1,98 veces respectivamente, para el segmento N2; y 3,06 y 3,08 respectivamente, para el segmento N3, las variables representativas de ingreso analizadas lo hicieron en promedio 6,8 veces, en línea con el IPC, que se multiplicó 7,7 veces.

Los siguientes gráficos sirven de ilustración:

INCIDENCIA TARIFA-INGRESO COMPARADA 2015-2019 vs 2019-2023

Este análisis permite apreciar el deterioro que para las familias implicó particularmente 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, luego de lo cual comienza a aliviarse a lo largo de casi tres años, cuando en el marco del Régimen de Transición Tarifaria instituido por Decreto 1020/20, se inicia una serie de sucesivas adecuaciones transitorias de tarifas, moderadas, las cuales luego son profundizadas a partir del ya referido esquema de segmentación instrumentado a partir de los condicionamientos a la política tarifaria y fiscal en general impuestos por el FMI.

El siguiente cuadro resume cuatro momentos relevantes para el análisis:

VARIABLE	t=0		t=1		t=2						t=3			
	% FIN GOBIERNO FpV		% GOBIERNO CAMBIEMOS		% MIN GESTION FdT						% ACTUAL FdT			
	FECHA	%	FECHA	%	N1		N2		N3		FECHA	N1	N2	N3
	FECHA	%	FECHA	%	FECHA	%	FECHA	%	FECHA	%	FECHA	%	%	%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / RIPTÉ	dic-15	0,65%	jun-19	6,72%	feb-22	2,70%	mar-23	1,79%	mar-23	2,12%	sep-23	5,23%	1,79%	2,27%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / HABER MINIMO JUBILATORIO	dic-15	2,39%	may-19	26,00%	dic-21	10,44%	mar-23	7,48%	mar-23	8,67%	sep-23	22,55%	7,69%	9,76%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / SMVyM	dic-15	1,84%	jun-19	22,36%	feb-22	9,19%	mar-23	5,74%	ene-23	6,70%	sep-23	16,81%	5,74%	7,28%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / SALARIO COMERCIO	dic-15	0,88%	jun-19	8,91%	feb-22	3,46%	mar-23	2,44%	ene-23	2,79%	sep-23	7,77%	2,65%	3,37%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / SALARIO CONSTRUCCION	dic-15	1,08%	mar-19	10,33%	feb-22	4,23%	mar-23	2,67%	ene-23	2,99%	sep-23	8,51%	2,90%	3,68%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / SALARIO PETROLEROS	dic-15	0,26%	mar-19	2,64%	may-22	1,04%	mar-23	0,66%	ene-23	0,76%	sep-23	2,09%	0,71%	0,90%
FACTURA FAMILIA LUZ+GAS / SALARIO INDUSTRIA	dic-15	0,66%	mar-19	6,78%	feb-22	2,63%	mar-23	1,79%	ene-23	2,01%	sep-23	5,71%	1,95%	2,47%
PROMEDIO		1,11%		11,96%		4,81%		3,22%		3,72%		9,81%	3,35%	4,25%

Fuente: elaboración propia sobre la base de datos del MECON, ENRE, ENARGAS, MTEySS.
REFERENCIA: N1=INGRESOS ALTOS / N2=INGRESOS BAJOS / N3=INGRESOS MEDIOS

Como puede apreciarse, en el momento t=1, segundo semestre de 2019, se produce la mayor incidencia de las facturas finales de luz y gas respecto las variables de ingreso representativas relevadas, alcanzando un 11,96% en promedio, casi 11 veces la incidencia registrada por las mismas facturas en diciembre de 2015.

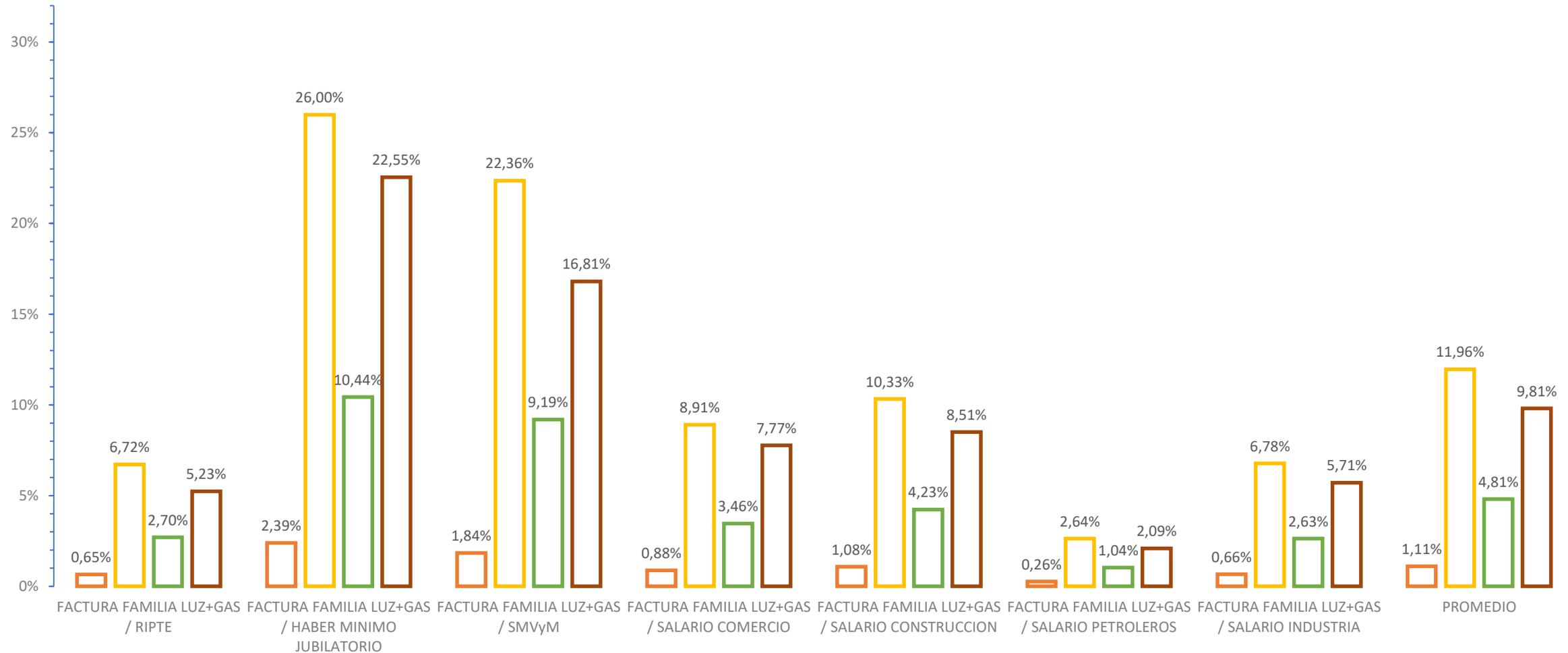
Tras el cambio de gestión en diciembre de 2019, dicha incidencia comienza un progresivo descenso, llegando a representar (momento t=2) un mínimo de 4,81% promedio en el primer trimestre de 2022 para usuarios del segmento N1, y un mínimo de 3,22% y 3,72% promedio para usuarios N2 y N3 respectivamente, durante el primer trimestre de 2023.

Finalmente, la incidencia a septiembre de 2023, luego de sucesivos ajustes segmentados forzados por el “acuerdo” con el FMI, alcanza 9,81%; 3,35% y 4,25% promedio para los segmentos N1, N2 y N3, respectivamente (momento t=3), situación comparativamente mejor en términos de protección al usuario que la registrada en el referido momento t=1.

A continuación, la representación gráfica de dichos guarismos, para cada segmento de consumo:

INCIDENCIA DEL GASTO EN LUZ Y GAS CORRESPONDIENTE A UN CONSUMO TIPICO NIVEL 1 (ALTOS INGRESOS) DEL AMBA SOBRE VARIABLES REPRESENTATIVAS DE INGRESO

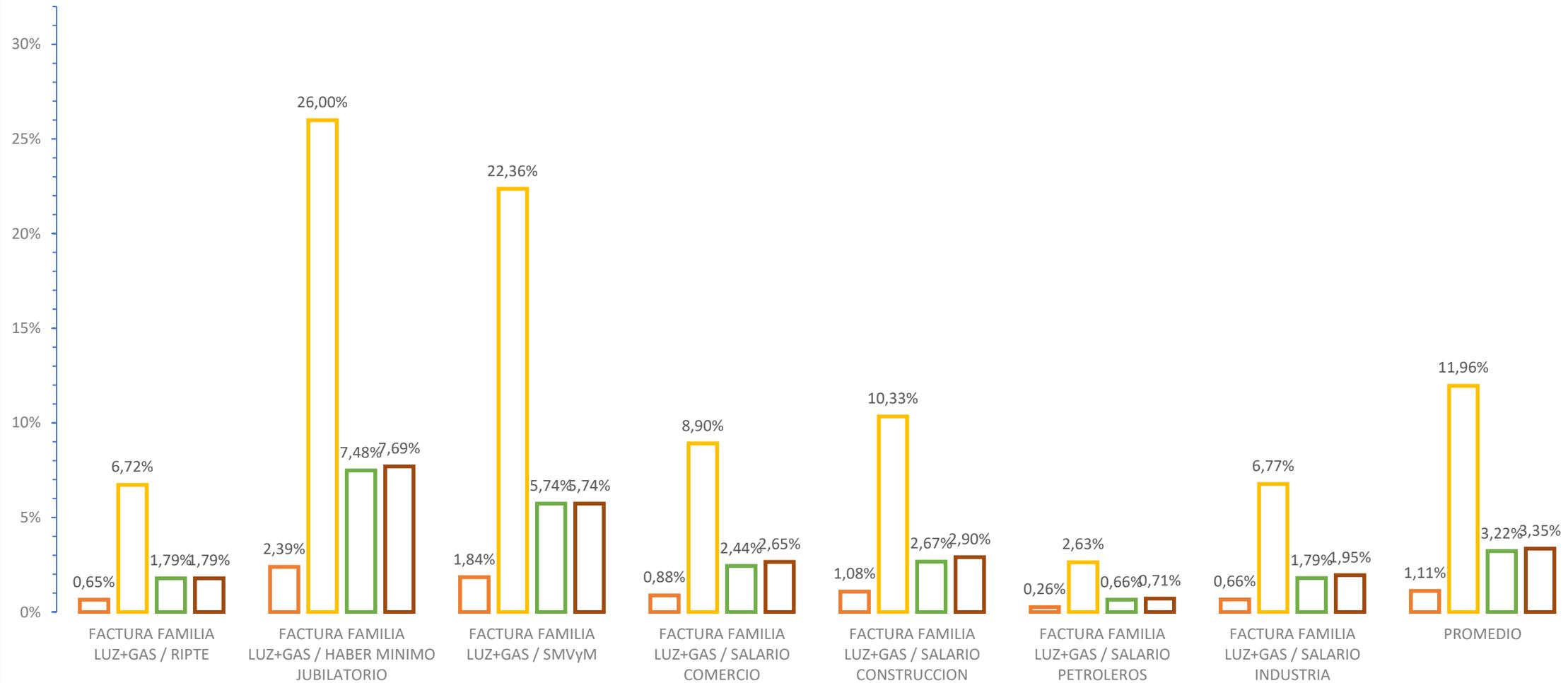
■ % AL INICIO DE LA SERIE
 ■ % MAX GESTION MM
 ■ % MIN GESTION AF
 ■ % AL FINAL DE LA SERIE



INCIDENCIA DEL GASTO EN LUZ Y GAS CORRESPONDIENTE A UN CONSUMO TIPICO NIVEL 2 DEL AMBA

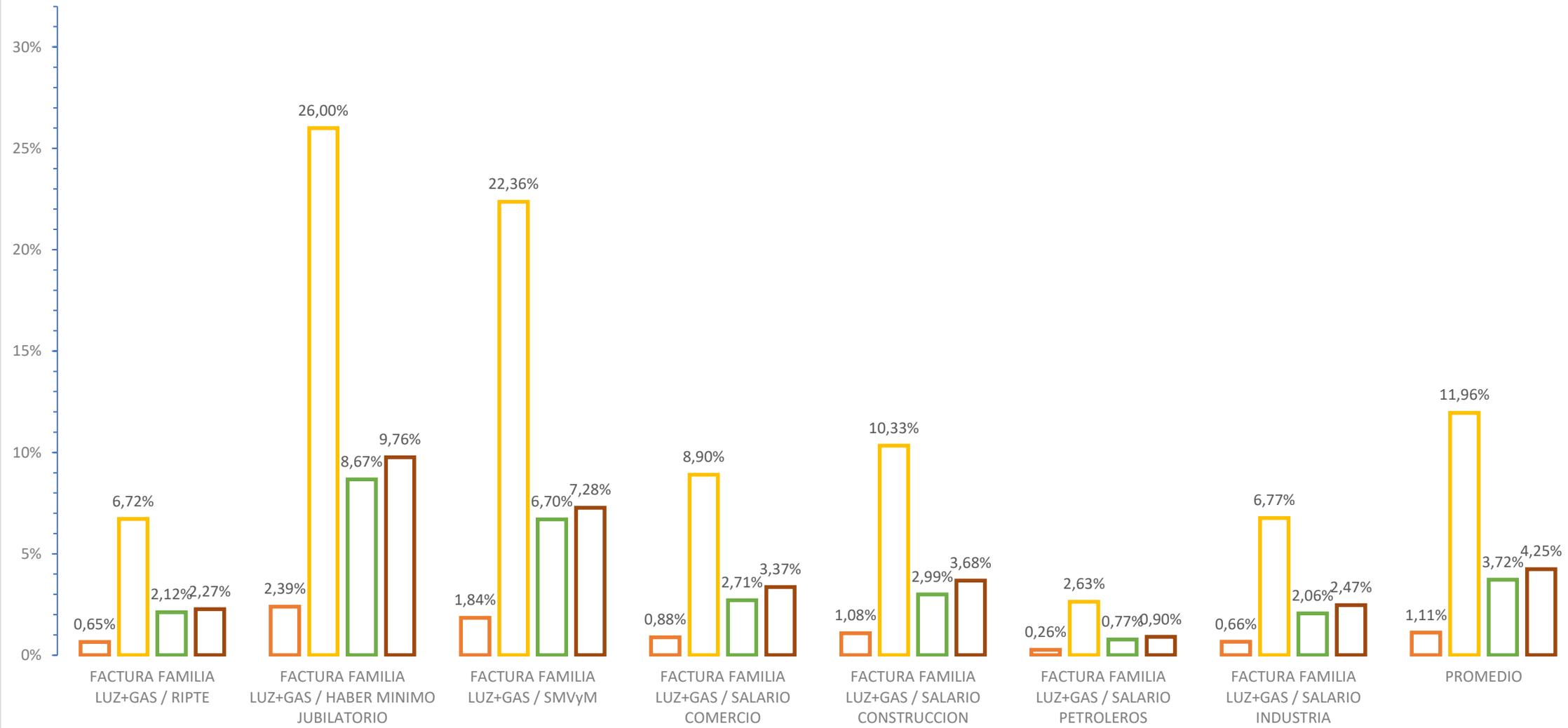
SOBRE VARIABLES REPRESENTATIVAS DE INGRESO

■ % AL INICIO DE LA SERIE
 ■ % MAX GESTION MM
 ■ % MIN GESTION AF
 ■ % AL FINAL DE LA SERIE



INCIDENCIA DEL GASTO EN LUZ Y GAS CORRESPONDIENTE A UN CONSUMO TIPICO NIVEL 3 DEL AMBA SOBRE VARIABLES REPRESENTATIVAS DE INGRESO

■ % AL INICIO DE LA SERIE
 ■ % MAX GESTION MM
 ■ % MIN GESTION AF
 ■ % AL FINAL DE LA SERIE



Anexo documental

CUADRO 1. HISTORIAL CARGOS TARIFARIOS DE LUZ APLICABLES A UNA FAMILIA TIPO DEL AMBA (consumo típico 350 KWh/mes)

FAMILIA TIPO (350 KWh/mes)																		
TRAMO NO SEGMENTADO																		
FECHA	EDENOR SA						EDESUR SA						PROMEDIO					
	CF/m S	CV S/KWh	-	-	-	-	CF/m S	CV S/KWh	-	-	-	-	CF/m S	CV S/KWh	-	-	-	-
dic-15	9,49	0,05	-	-	-	-	9,42	0,05	-	-	-	-	9,45	0,05	-	-	-	-
feb-16	33,07	0,47	-	-	-	-	35,84	0,48	-	-	-	-	34,46	0,47	-	-	-	-
feb-17	54,56	0,65	-	-	-	-	60,71	0,68	-	-	-	-	57,64	0,67	-	-	-	-
mar-17	54,56	0,94	-	-	-	-	60,71	0,97	-	-	-	-	57,64	0,96	-	-	-	-
dic-17	75,60	1,33	-	-	-	-	79,24	1,36	-	-	-	-	77,42	1,34	-	-	-	-
feb-18	84,63	1,54	-	-	-	-	85,00	1,54	-	-	-	-	84,82	1,54	-	-	-	-
ago-18	91,34	2,01	-	-	-	-	91,73	2,00	-	-	-	-	91,54	2,01	-	-	-	-
feb-19	91,34	2,72	-	-	-	-	91,73	2,71	-	-	-	-	91,54	2,71	-	-	-	-
mar-19	124,78	2,92	-	-	-	-	122,95	2,90	-	-	-	-	123,87	2,91	-	-	-	-
may-19	124,78	2,92	-	-	-	-	122,95	2,90	-	-	-	-	123,87	2,91	-	-	-	-
abr-21	124,78	3,01	-	-	-	-	122,95	2,99	-	-	-	-	123,87	3,00	-	-	-	-
may-21	185,14	3,14	-	-	-	-	178,05	3,13	-	-	-	-	181,60	3,14	-	-	-	-
mar-22	199,95	3,89	-	-	-	-	192,29	3,88	-	-	-	-	196,12	3,88	-	-	-	-
jun-22	199,95	4,59	-	-	-	-	192,29	4,58	-	-	-	-	196,12	4,58	-	-	-	-

TRAMO CON SEGMENTACION (*)																		
FECHA	EDENOR SA						EDESUR SA						PROMEDIO					
	N1		N2		N3		N1		N2		N3		N1		N2		N3	
	CF/m S	CV S/KWh	CF/m S	CV S/KWh	CF/m S	CV S/KWh	CF/m S	CV S/KWh	CF/m S	CV S/KWh	CF/m S	CV S/KWh	CF/m S	CV S/KWh	CF/m S	CV S/KWh	CF/m S	CV S/KWh
sep-22	199,95	6,94	199,95	4,59	199,95	4,59	192,29	6,93	192,29	4,58	192,29	4,58	196,12	6,94	196,12	4,58	196,12	4,58
nov-22	199,95	9,06	199,95	4,77	199,95	4,77	192,29	9,05	192,29	4,76	192,29	4,76	196,12	9,05	196,12	4,76	196,12	4,76
feb-23	199,95	11,90	199,95	4,77	199,95	5,65	192,29	11,89	192,29	4,76	192,29	5,63	196,12	11,90	196,12	4,76	196,12	5,64
abr-23	415,51	12,90	415,51	5,77	415,51	6,64	399,60	12,88	399,60	5,74	399,60	6,62	407,56	12,89	407,56	5,76	407,56	6,63
may-23	415,51	26,32	415,51	5,77	415,51	6,64	399,60	26,30	399,60	5,74	399,60	6,62	407,56	26,31	407,56	5,76	407,56	6,63
jun-23	721,59	27,42	721,59	6,87	721,59	7,75	693,96	27,39	693,96	6,84	693,96	7,72	707,78	27,41	707,78	6,86	707,78	7,73
ago-23	721,59	29,19	721,59	7,11	721,59	7,98	693,96	29,16	693,96	7,07	693,96	7,95	707,78	29,18	707,78	7,09	707,78	7,97

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

(*) A través de las Resoluciones ENRE N° 313/2022 y N° 314/2022 se aprobaron para EDENOR Y EDESUR respectivamente nuevos cuadros tarifarios segmentados para los usuarios residenciales, conforme Decreto N° 332 de fecha 16 de junio de 2022. REFERENCIA: N1=INGRESOS ALTOS / N2=INGRESOS BAJOS / N3=INGRESOS MEDIOS

CUADRO 2. HISTORIAL FACTURACION FINAL DE LUZ A UNA FAMILIA TIPO DEL AMBA (consumo típico 350 KWh/mes) -en pesos corrientes-

FAMILIA TIPO (350 KWh/mes)

TRAMO SIN SEGMENTACION

FECHA	EDENOR SA				EDESUR SA				PROMEDIO			
	CF/m \$	CV \$/KWh	IMPUESTOS	TOTAL	CF/m \$	CV \$/KWh	IMPUESTOS	TOTAL	CF/m \$	CV \$/KWh	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
mar-22	199,95	1.361,50	499,66	2.061,11	192,29	1.357,30	495,87	2.045,46	196,12	1.359,40	497,77	2.053,29
jun-22	199,95	1.605,80	577,84	2.383,59	192,29	1.601,25	573,93	2.367,47	196,12	1.603,53	575,89	2.375,53

TRAMO CON SEGMENTACION (*)

FECHA	EDENOR SA											
	N1				N2				N3			
	CF/m \$	CV \$/KWh	IMPUESTOS	TOTAL	CF/m \$	CV \$/KWh	IMPUESTOS	TOTAL	CF/m \$	CV \$/KWh	IMPUESTOS	TOTAL
sep-22	199,95	2.430,05	841,60	3.471,60	199,95	1.605,80	577,84	2.383,59	199,95	1.605,80	577,84	2.383,59
nov-22	199,95	3.169,95	1.078,37	4.448,27	199,95	1.669,15	598,11	2.467,21	199,95	1.669,15	598,11	2.467,21
feb-23	199,95	4.165,70	1.397,01	5.762,66	199,95	1.669,15	598,11	2.467,21	199,95	1.976,10	696,34	2.872,39
abr-23	415,51	4.514,65	1.577,65	6.507,81	415,51	2.018,10	778,76	3.212,37	415,51	2.325,05	876,98	3.617,54
may-23	415,51	9.210,60	3.080,36	12.706,47	415,51	2.018,10	778,76	3.212,37	415,51	2.325,05	876,98	3.617,54
jun-23	721,59	9.598,40	3.302,40	13.622,39	721,59	2.405,90	1.000,80	4.128,29	721,59	2.713,20	1.099,13	4.533,92
ago-23	721,59	10.217,55	3.500,52	14.439,66	721,59	2.487,10	1.026,78	4.235,47	721,59	2.794,05	1.125,00	4.640,64

FECHA	EDESUR SA											
	N1				N2				N3			
	CF/m \$	CV \$/KWh	IMPUESTOS	TOTAL	CF/m \$	CV \$/KWh	IMPUESTOS	TOTAL	CF/m \$	CV \$/KWh	IMPUESTOS	TOTAL
sep-22	192,29	2.425,50	837,69	3.455,48	192,29	1.601,25	573,93	2.367,47	192,29	1.601,25	573,93	2.367,47

nov-22	192,29	3.166,10	1.074,68	4.433,07	192,29	1.664,60	594,20	2.451,09	192,29	1.664,60	594,20	2.451,09
feb-23	192,29	4.161,85	1.393,32	5.747,46	192,29	1.664,60	594,20	2.451,09	192,29	1.971,20	692,32	2.855,81
abr-23	399,60	4.508,00	1.570,43	6.478,03	399,60	2.010,40	771,20	3.181,20	399,60	2.317,35	869,42	3.586,37
may-23	399,60	9.203,95	3.073,14	12.676,69	399,60	2.010,40	771,20	3.181,20	399,60	2.317,35	869,42	3.586,37
jun-23	693,96	9.587,90	3.290,20	13.572,06	693,96	2.394,35	988,26	4.076,57	693,96	2.700,95	1.086,37	4.481,28
ago-23	693,96	10.206,70	3.488,21	14.388,87	693,96	2.475,20	1.014,13	4.183,29	693,96	2.782,15	1.112,36	4.588,47

FECHA	PROMEDIO											
	N1				N2				N3			
	CF/m \$	CV \$/Kwh	IMPUESTOS	TOTAL	CF/m \$	CV \$/Kwh	IMPUESTOS	TOTAL	CF/m \$	CV \$/Kwh	IMPUESTOS	TOTAL
sep-22	196,12	2.427,78	839,65	3.463,54	196,12	1.603,53	575,89	2.375,53	196,12	1.603,53	575,89	2.375,53
nov-22	196,12	3.168,03	1.076,53	4.440,67	196,12	1.666,88	596,16	2.459,15	196,12	1.666,88	596,16	2.459,15
feb-23	196,12	4.163,78	1.395,17	5.755,06	196,12	1.666,88	596,16	2.459,15	196,12	1.973,65	694,33	2.864,10
abr-23	407,56	4.511,33	1.574,04	6.492,92	407,56	2.014,25	774,98	3.196,78	407,56	2.321,20	873,20	3.601,96
may-23	407,56	9.207,28	3.076,75	12.691,58	407,56	2.014,25	774,98	3.196,78	407,56	2.321,20	873,20	3.601,96
jun-23	707,78	9.593,15	3.296,30	13.597,22	707,78	2.400,13	994,53	4.102,43	707,78	2.707,08	1.092,75	4.507,60
ago-23	707,78	10.212,13	3.494,37	14.414,27	707,78	2.481,15	1.020,46	4.209,38	707,78	2.788,10	1.118,68	4.614,56

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

(*) A través de las Resoluciones ENRE N° 313/2022 y N°314/2022 se aprobaron para EDENOR Y EDESUR respectivamente nuevos cuadros tarifarios segmentados para los usuarios residenciales, conforme Decreto N° 332 de fecha 16 de junio de 2022. REFERENCIA: N1=INGRESOS ALTOS / N2=INGRESOS BAJOS / N3=INGRESOS MEDIOS

CUADRO 3. HISTORIAL CARGOS TARIFARIOS DE GAS APLICABLES A UNA FAMILIA TIPO DEL AMBA (consumo típico 900m3/año)

PROMEDIO PONDERADO METROGAS SA / NATURGY BAN / CAMUZZI GAS PAMPEANA

FECHA	CF/m \$	CV \$/m3						
-------	---------	----------	---------	----------	---------	----------	---------	----------

TRAMO NO SEGMENTADO

dic-15	15,2385	0,5935	-	-	-	-	-	-
abr-16	54,1203	2,3647	-	-	-	-	-	-
oct-16	54,1203	1,9674	-	-	-	-	-	-
abr-17	84,4915	2,6669	-	-	-	-	-	-
dic-17	134,1345	3,8578	-	-	-	-	-	-

abr-18	190,2996	5,3781	-	-	-	-	-	-
oct-18	229,0168	8,6726	-	-	-	-	-	-
abr-19	288,5620	8,9963	-	-	-	-	-	-
may-19	288,5620	10,1082	-	-	-	-	-	-
jun-19	288,5620	10,9977	-	-	-	-	-	-
jun-21	369,0447	11,0194	-	-	-	-	-	-
mar-22	501,9008	12,8786	-	-	-	-	-	-
jun-22	501,9008	15,9696	-	-	-	-	-	-

TRAMO SEGMENTADO (*)

	N1		N2		N3		N3 excedente (**)	
ago-22	501,9008	20,0306	501,9008	15,9696	501,9008	15,9696	-	-
oct-22	501,9008	25,6618	501,9008	15,9696	501,9008	15,9696	-	-
dic-22	501,9008	33,4703	501,9008	15,9696	501,9008	15,9696	-	-
mar-23	501,9008	41,3814	501,9008	15,9696	501,9008	18,9368	-	-
abr-23	1.077,0791	47,1390	783,9690	20,4195	857,7485	23,7159	857,7485	46,1605
may-23	1.077,0791	47,1390	783,9690	20,4195	857,7485	23,7159	857,7485	46,1605

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

(*) Conforme Decreto N° 332 de fecha 16 de junio de 2022. REFERENCIA: N1=INGRESOS ALTOS / N2=INGRESOS BAJOS / N3=INGRESOS MEDIOS

(**) CONSUMO EXCEDENTE A LOS BLOQUES DE CONSUMO SUBSIDIADOS POR RESOL-2022-686-APN-SE#MEC

CUADRO 4. HISTORIAL FACTURACION FINAL DE GAS A UNA FAMILIA TIPO DEL AMBA (consumo típico 900m3/año) -en pesos corrientes-

FAMILIA TIPO (consumo 900m3 anuales) R23

TRAMO NO SEGMENTADO

FECHA	METROGAS SA				NATURGY BAN SA				CAMUZZI GAS PAMPEAMA SA				PROMEDIO			
	PROMEDIO SUBZONAS CABA - PBA				ZONA 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	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
mar-22	256,17	1.111,64	451,38	1.819,19	272,58	937,32	399,27	1.609,17	224,09	848,73	354,03	1.426,85	250,95	965,89	401,56	1.618,40
jun-22	256,17	1.340,97	527,06	2.124,20	272,58	1.171,65	476,60	1.920,82	224,09	1.080,54	430,53	1.735,17	250,95	1.197,72	478,06	1.926,73

TRAMO SEGMENTADO (*)

FECHA	METROGAS SA											
	PROMEDIO SUBZONAS CABA - PBA											
	N1 (ALTOS INGRESOS)				N2 (BAJOS INGRESOS)				N3 (INGRESOS MEDIOS)			
	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL
ago-22	256,17	1642,27	626,49	2524,93	256,17	1340,97	527,06	2124,20	256,17	1340,97	527,06	2124,20
oct-22	256,17	2060,07	764,36	3080,61	256,17	1340,97	527,06	2124,20	256,17	1340,97	527,06	2124,20
dic-22	256,17	2639,41	955,54	3851,12	256,17	1340,97	527,06	2124,20	256,17	1340,97	527,06	2124,20
mar-23	256,17	3226,36	1149,24	4631,77	256,17	1340,97	527,06	2124,20	256,17	1561,12	599,71	2417,00
may-23	549,75	3819,51	1441,85	5811,11	400,14	1773,54	717,32	2891,00	437,80	2803,82	1069,73	4311,36

FECHA	NATURGY BAN SA											
	ÚNICA											
	N1 (ALTOS INGRESOS)				N2 (BAJOS INGRESOS)				N3 (INGRESOS MEDIOS)			
	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL
ago-22	272,58	1479,51	578,19	2330,29	272,58	1171,65	476,60	1920,82	272,58	1171,65	476,60	1920,82
oct-22	272,58	1906,41	719,07	2898,06	272,58	1171,65	476,60	1920,82	272,58	1171,65	476,60	1920,82
dic-22	272,58	2498,37	914,41	3685,36	272,58	1171,65	476,60	1920,82	272,58	1171,65	476,60	1920,82
mar-23	272,58	2986,35	1075,45	4334,38	272,58	1171,65	476,60	1920,82	272,58	1396,59	550,83	2220,00
may-23	584,96	3488,64	1344,29	5417,89	425,77	1483,70	630,12	2539,59	465,84	2514,87	983,64	3964,35

FECHA	CAMUZZI GAS PAMPEAMA SA											
	SUBZONA BUENOS AIRES											
	N1 (ALTOS INGRESOS)				N2 (BAJOS INGRESOS)				N3 (INGRESOS MEDIOS)			
	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL
ago-22	224,09	1385,11	531,04	2140,24	224,09	1080,54	430,53	1735,17	224,09	1080,54	430,53	1735,17
oct-22	224,09	1807,43	670,40	2701,92	224,09	1080,54	430,53	1735,17	224,09	1080,54	430,53	1735,17
dic-22	224,09	2393,03	863,65	3480,78	224,09	1080,54	430,53	1735,17	224,09	1080,54	430,53	1735,17
mar-23	224,09	2986,35	1059,45	4269,89	224,09	1080,54	430,53	1735,17	224,09	1303,07	503,97	2031,13
may-23	480,91	3298,14	1247,08	5026,13	350,04	1337,16	556,77	2243,97	382,98	2351,62	902,42	3637,02

FECHA	PROMEDIO											
	N1 (ALTOS INGRESOS)				N2 (BAJOS INGRESOS)				N3 (INGRESOS MEDIOS)			
	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL	CF/2	CV	IMPUESTO	TOTAL
	ago-22	250,95	1502,30	578,57	2331,82	250,95	1197,72	478,06	1926,73	250,95	1197,72	478,06
oct-22	250,95	1924,64	717,94	2893,53	250,95	1197,72	478,06	1926,73	250,95	1197,72	478,06	1926,73
dic-22	250,95	2510,27	911,20	3672,42	250,95	1197,72	478,06	1926,73	250,95	1197,72	478,06	1926,73
mar-23	250,95	3066,35	1094,71	4412,01	250,95	1197,72	478,06	1926,73	250,95	1420,26	551,50	2222,71
may-23	538,54	3535,43	1344,41	5418,37	391,98	1531,46	634,74	2558,19	428,87	2556,77	985,26	3970,91

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

CF=CARGO FIJO / CV=CARGO VARIABLE

(*) Conforme Decreto N° 332 de fecha 16 de junio de 2022. REFERENCIA: N1=INGRESOS ALTOS / N2=INGRESOS BAJOS / N3=INGRESOS MEDIOS

(**) Contempla sobrecargo por consumo excedente a los bloques de consumo subsidiados conforme RESOL-2022-686-APN-SE#MEC