



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

Gas Natural

Precio

+

Tarifa de Transporte y Distribución





Suministro de gas natural caracterizado por ser:

- **DISTORSIONADO:** Superposición de subsidios, inequidades y regulaciones acumuladas durante años.
- **DESIGUAL:** Los hogares que no tienen acceso a la red de gas natural pagan 4 veces más por el combustible alternativo (Gas Licuado de Petróleo).
- **INJUSTO:** No contiene a los más vulnerables, por el contrario subsidia proporcionalmente más a los de mayores ingresos.
- **ARCAICO:** Genera poco incentivo al ahorro y se desentiende del impacto ambiental del mayor consumo de combustibles fósiles.



Algunos datos duros de nuestra realidad:

- **Sólo el 60% de los hogares argentinos tienen acceso a la red de gas natural.** El resto consume combustibles más caros
- En invierno **importamos un tercio de lo que consumimos**
- Nuestra **capacidad de importación de gas natural está limitada** y debemos importar combustibles más contaminantes (Gas Oil)
- Aun así, **se corta esporádicamente el suministro de gas a las industrias** y nuevos proyectos industriales no se desarrollan (afectando a la producción y al trabajo)
- El **Estado Nacional (todos los contribuyentes, aun aquellos que no tienen acceso a la red de gas natural) subsidia el 81% de su consumo**
- Los **hogares de la Patagonia y los amparados pagan hasta 10 veces menos** que los del resto del país
- Los argentinos **consumimos 60% más que nuestros vecinos**



Hacia donde queremos ir:

- ❖ **Suministro sostenible en el tiempo**
- ❖ **Promover la producción local**
- ❖ **Minimizar las importaciones**
- ❖ **Subsidiar sólo a los que lo necesitan**
- ❖ **Sistema equitativo y federal**
- ❖ **Fomentar el ahorro y consumo eficiente**



Cómo proponemos hacerlo:

- ✓ **Promoviendo un sendero gradual y previsible de reducción de subsidios que permita acortar la brecha entre costos y precios/tarifas.**
- ✓ **Concientizando sobre el impacto del ahorro energético en el poder adquisitivo familiar y el cuidado ambiental.**



Situación legal tras el fallo de la CSJN

Todas las Sub-zonas excepto "Diferenciales"		
Categoría	Res. Vigente	Precio Gas (U\$/MMBTU)
Usuarios R _{No Amparados}	Res. 226/2014	1,52
Usuarios SGP _{No Amparados}	Res. 28 y 129/2016	1,32
Usuarios R _{Amparados}	Res. 1070/2008	0,11
Usuarios SGP _{Amparados}	Res. 226/2014	0,22

Sub-Zonas "Diferenciales" (CGS y otros)		
Categoría	Res. Vigente	Precio Gas (U\$/MMBTU)
Usuarios R	Res. 226/2014	0,17
Usuarios SGP _{No Amparados}	Res. 28 y 129/2016	0,66
Usuarios SGP _{Amparados}	Res. 226/2014	0,11

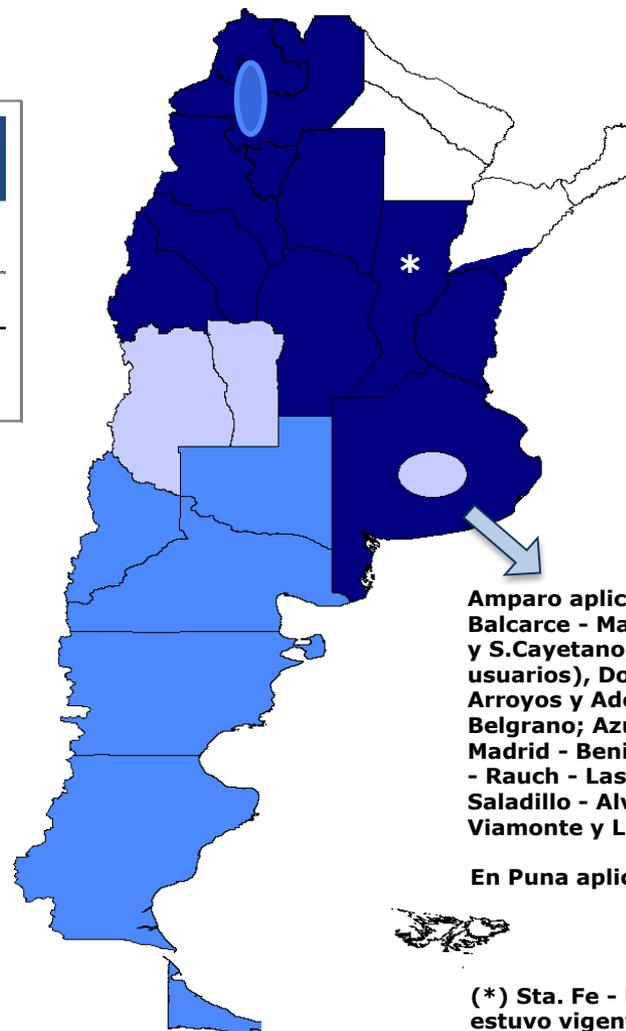


Situación LEGAL

Usuarios Residenciales - Situación frente a la Res. 226/2014

Zona	Categoría	Resolución Vigente	Precio Gas (US\$/MMBTU)
Todas excepto Diferenciales	R _{No Amparados}	Res. 226/2014	1,52
	R _{Amparados}	Res. 1070/2008	0,11
Diferenciales (CGS y otros)	R	Res. 226/2014	0,17

-  Res. 226/2014 - **1,52 US\$/MMBTU**
-  Res. 226/2014 Diferencial - **0,17 US\$/MMBTU**
-  Res. 1070/2008 - **0,11 US\$/MMBTU**



Amparo aplica a Gral. Pueyrredón - Balcarce - Mar Chiquita; Coronel Pringles y S.Cayetano; Pehuajó (determinados usuarios), Dolores y Villa Gesell; Tres Arroyos y Adolfo Gonzalez Chavez; Gral. Belgrano; Azul - Olavarría - Bolivar - La Madrid - Benito Juarez - Laprida - Tandil - Rauch - Las Flores - Roque Perez - Saladillo - Alvear - Tapalqué; Gral. Viamonte y Lobería.

En Puna aplica precio diferencial.

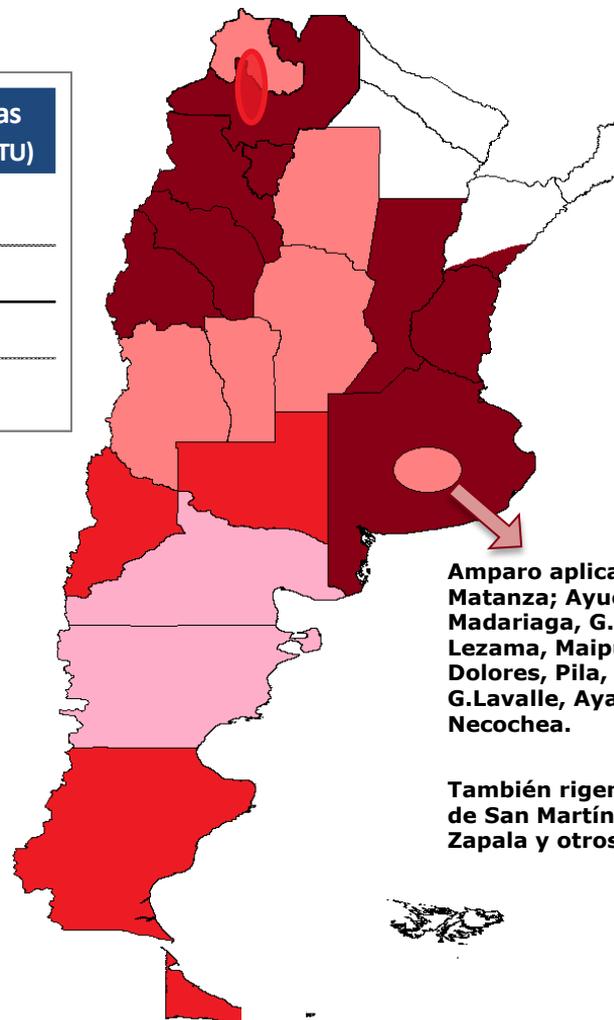
(*) Sta. Fe - la cautelar de Santa Fe estuvo vigente hasta el 16/9/2015, fecha en que se dictó sentencia rechazando la demanda de amparo.



Usuarios Comerciales - Situación frente a la Res. 28/2016

Zona	Categoría	Resolución Vigente	Precio Gas (U\$\$/MMBTU)
Todas excepto Diferenciales	SGP _{No Amparados}	Res. 28 y 129/2016	1,32
	SGP _{Amparados}	Res. 226/2014	0,22
Diferenciales (CGS y otros)	SGP _{No Amparados}	Res. 28 y 129/2016	0,66
	SGP _{Amparados}	Res. 226/2014	0,11

-  Res. 28 y 129/2016 - **1,32 US\$/MMBTU**
-  Res. 28 y 129/2016 Diferencial - **0,66 US\$/MMBTU**
-  Res. 226/2014 - **0,22 US\$/MMBTU**
-  Res. 226/2014 Diferencial - **0,11 US\$/MMBTU**

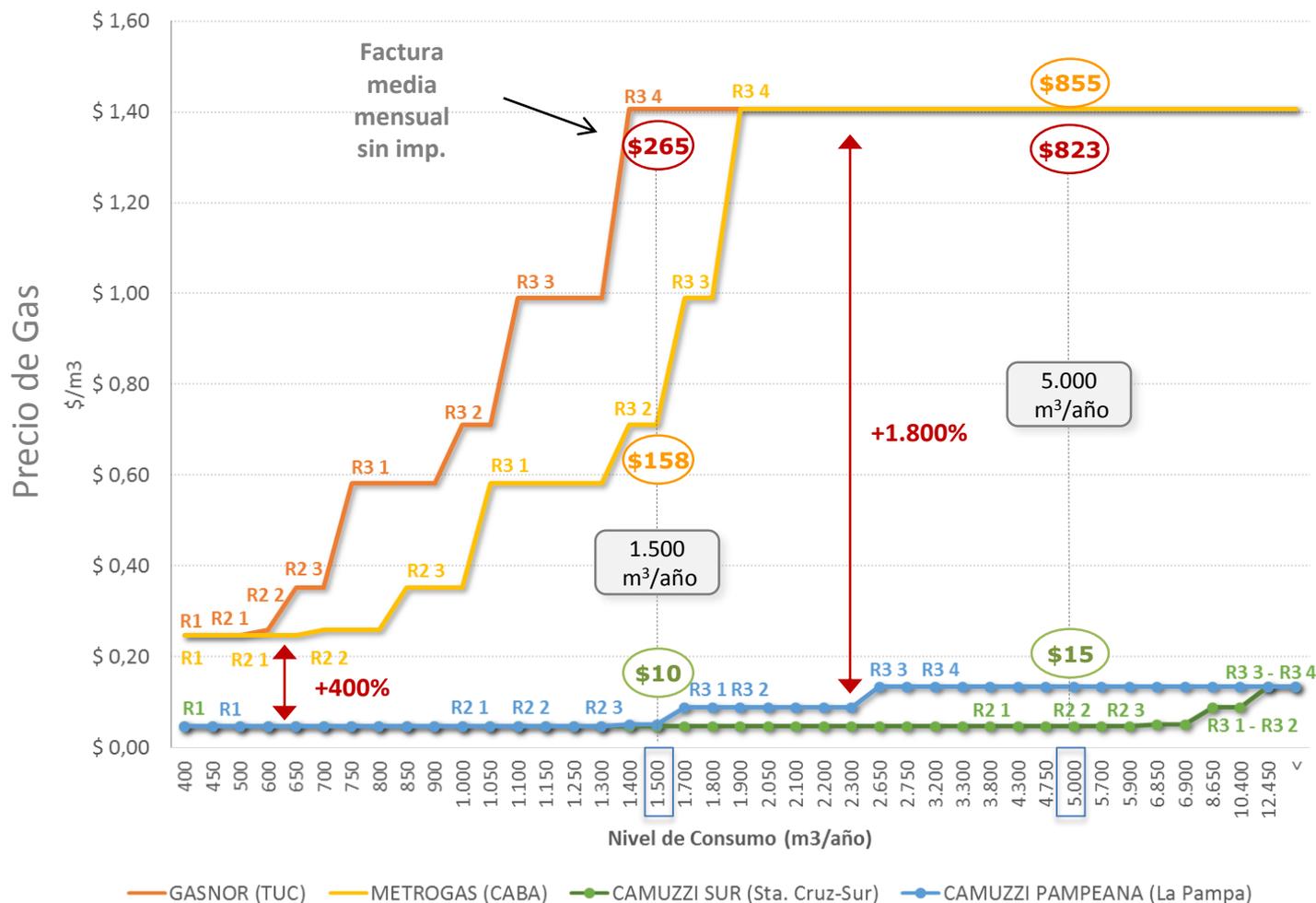


Amparo aplica a Municipios de Zárate; La Matanza; Ayacucho; P.Costa, V.Gesell, Madariaga, G.Belgrano; Chascomús, Lezama, Maipú, Castelli; Mercedes; Dolores, Pila, Tordillo, Gral . Guido, G.Lavalle, Ayacucho y Pinamar; Necochea.

También rigen amparos en los Municipios de San Martín de los Andes, Aluminé; Zapala y otros (Neuquén)



Umbral de consumo (Res. 409/08) y precio de GAS (Res. 226/14)





Licenciatarias de Transporte y Distribución de Gas

Injusta distribución de subsidios

Distribución de Gas

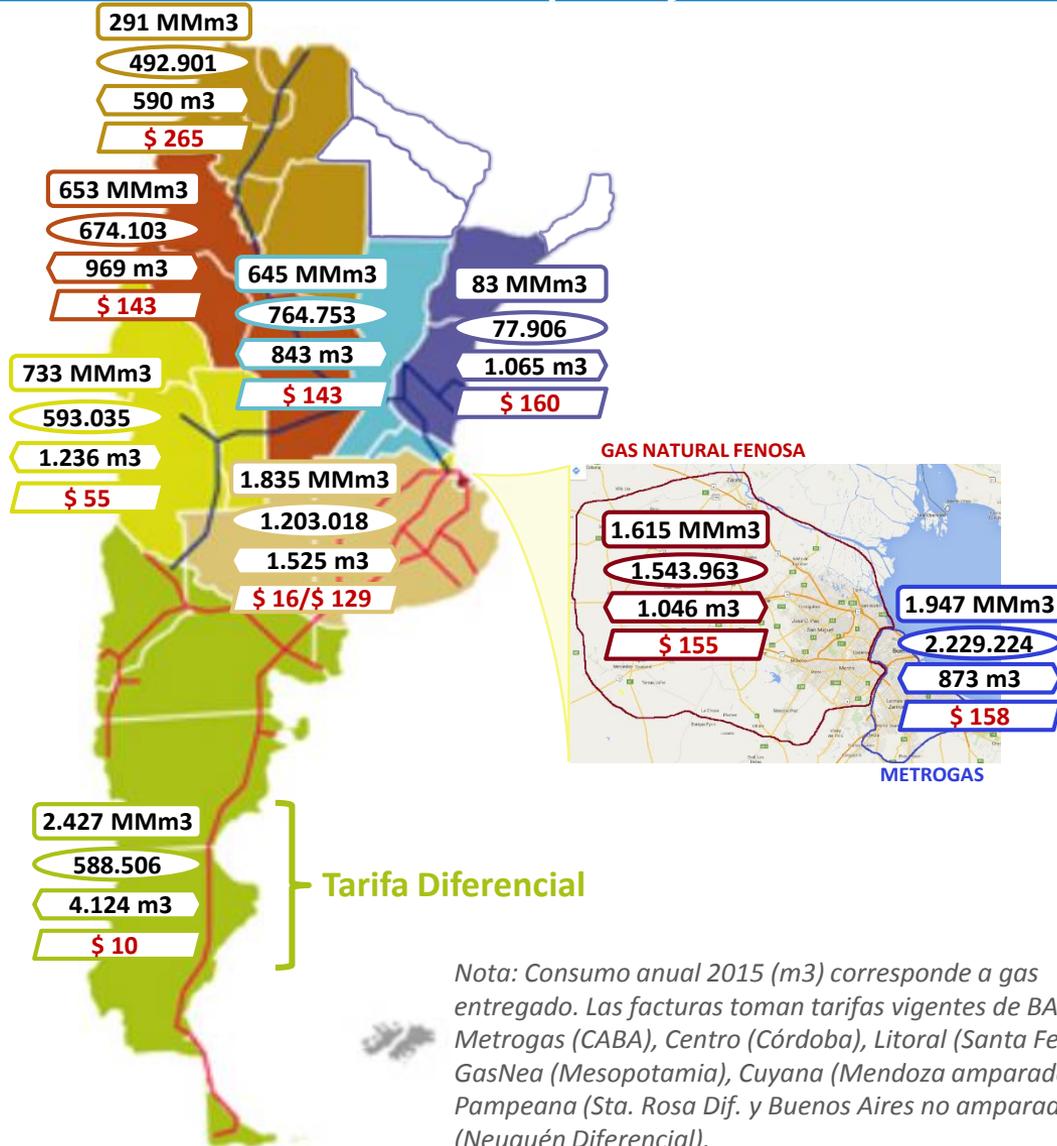
- Gasnor S.A.
- Gasnea S.A.
- Distribuidora de Gas del Centro S.A.
- Litoral Gas S.A.
- Distribuidora de Gas Cuyana S.A.
- Gas Natural Ban S.A.
- Metrogas S.A.
- Camuzzi Gas Pampeana S.A.
- Camuzzi Gas del Sur S.A.

Transporte de Gas

- TGN
- TGS

Consumo y usuarios

- xxx Consumo residencial anual 2015 (millones de m3)
- xxx Cantidad de usuarios (Jul. 2016)
- xxx Consumo anual por usuario
- xxx \$/factura media mensual (1.500 m3 de consumo anual por usuario promedio, sin imp.)



Tarifa Diferencial

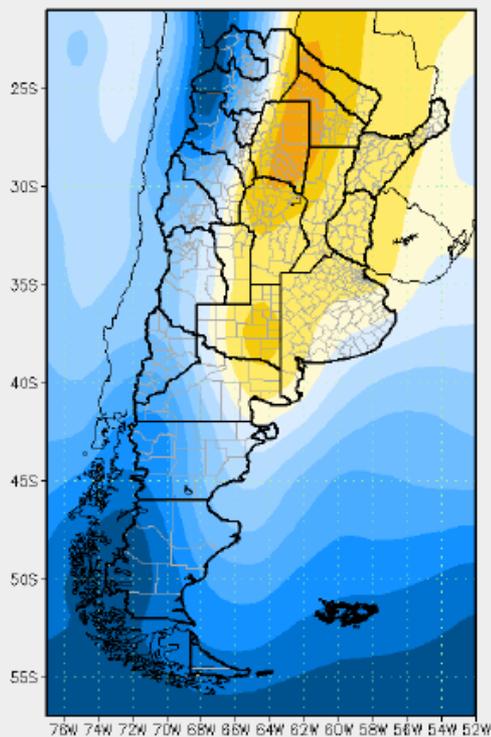
Nota: Consumo anual 2015 (m3) corresponde a gas entregado. Las facturas toman tarifas vigentes de BAN, Metrogas (CABA), Centro (Córdoba), Litoral (Santa Fe), GasNea (Mesopotamia), Cuyana (Mendoza amparada), Pampeana (Sta. Rosa Dif. y Buenos Aires no amparado), Sur (Neuquén Diferencial).



Isotermas

Enero

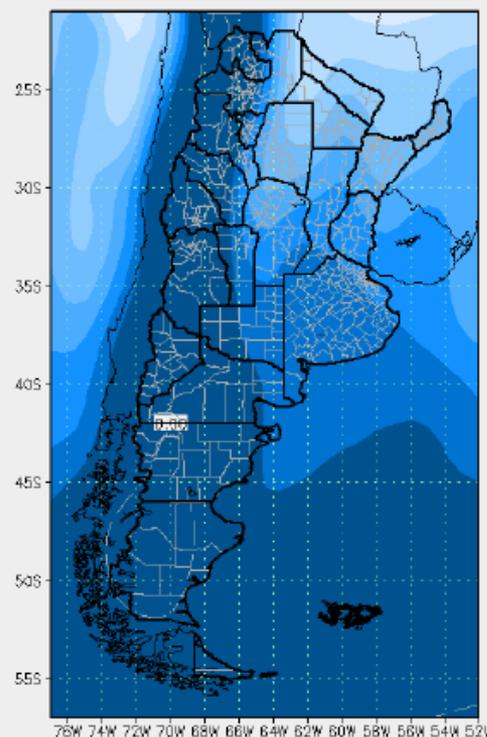
Temp Media Mensual



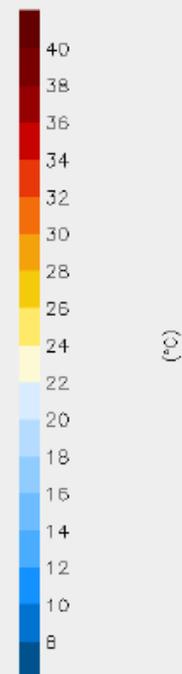
ENE 1981-2010

Julio

Temp Media Mensual



JUL 1981-2010



(°C)



Consumo y usuarios residenciales de Gas Natural

Categoría	Consumo Promedio Ene 16	Consumo Promedio Jul 16	# Usuarios	% Usuarios	# Usuarios con TS	% Usuarios con TS
	m3	m3	#	%	#	%
R1	10	64	2.249.592	28%	392.519	26%
R2 1	21	138	681.443	8%	133.786	9%
R2 2	26	169	715.204	9%	141.703	9%
R2 3	32	203	902.358	11%	181.231	12%
R3 1	39	250	1.071.607	13%	211.478	14%
R3 2	48	309	819.115	10%	153.863	10%
R3 3	58	371	653.612	8%	121.881	8%
R3 4	85	546	1.074.478	13%	186.052	12%
Total	36	232	8.167.409	100%	1.522.512	100%

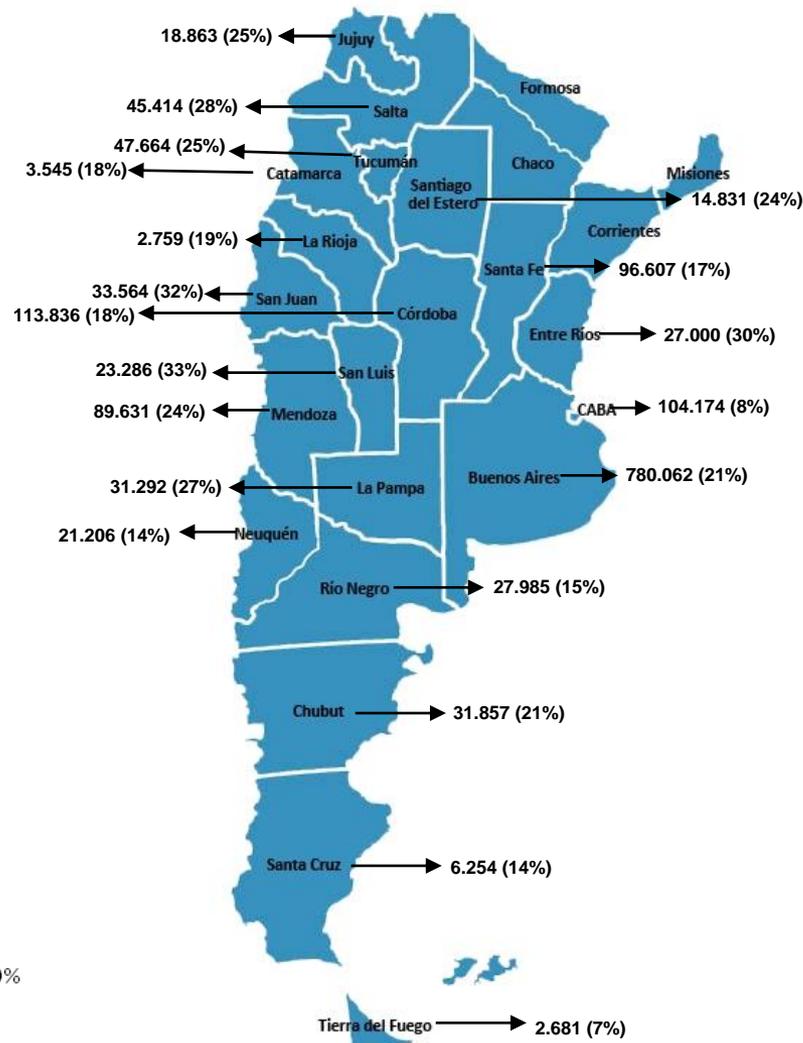
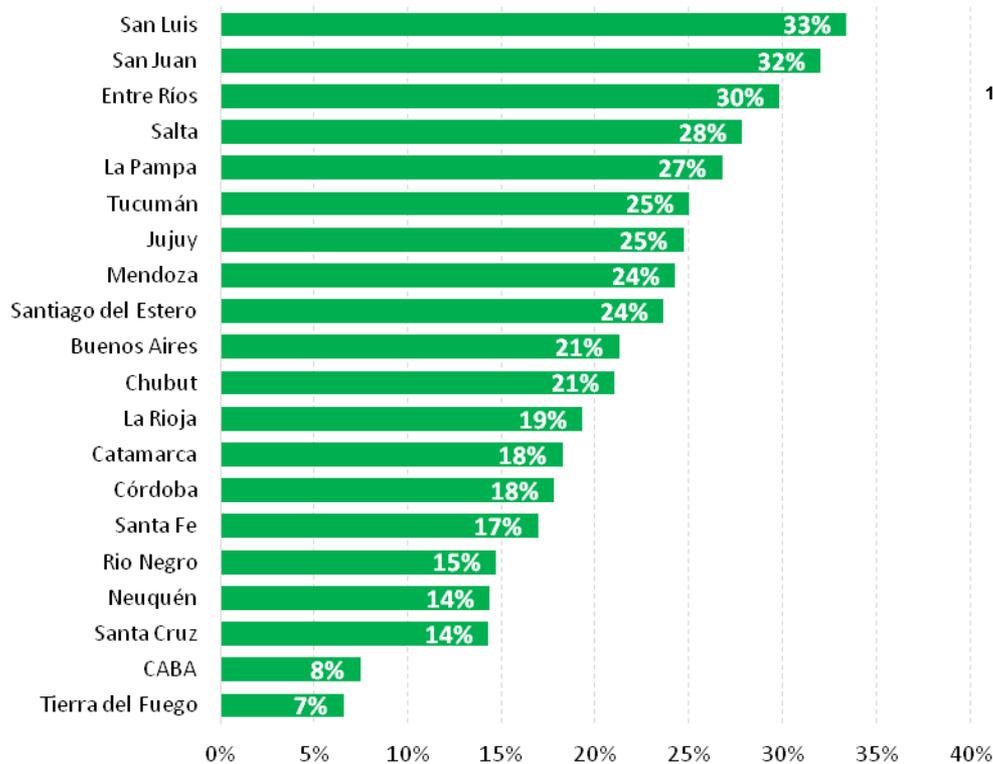
Fuente: ENARGAS

Nota: Consumos promedio enero y julio 2016 (m3) son estimados a nivel nacional.



Usuarios Tarifa Social residenciales de Gas Natural

Tarifa Social - % Usuarios Residenciales de Gas Natural (1,5 MM)



Fuente: ENARGAS

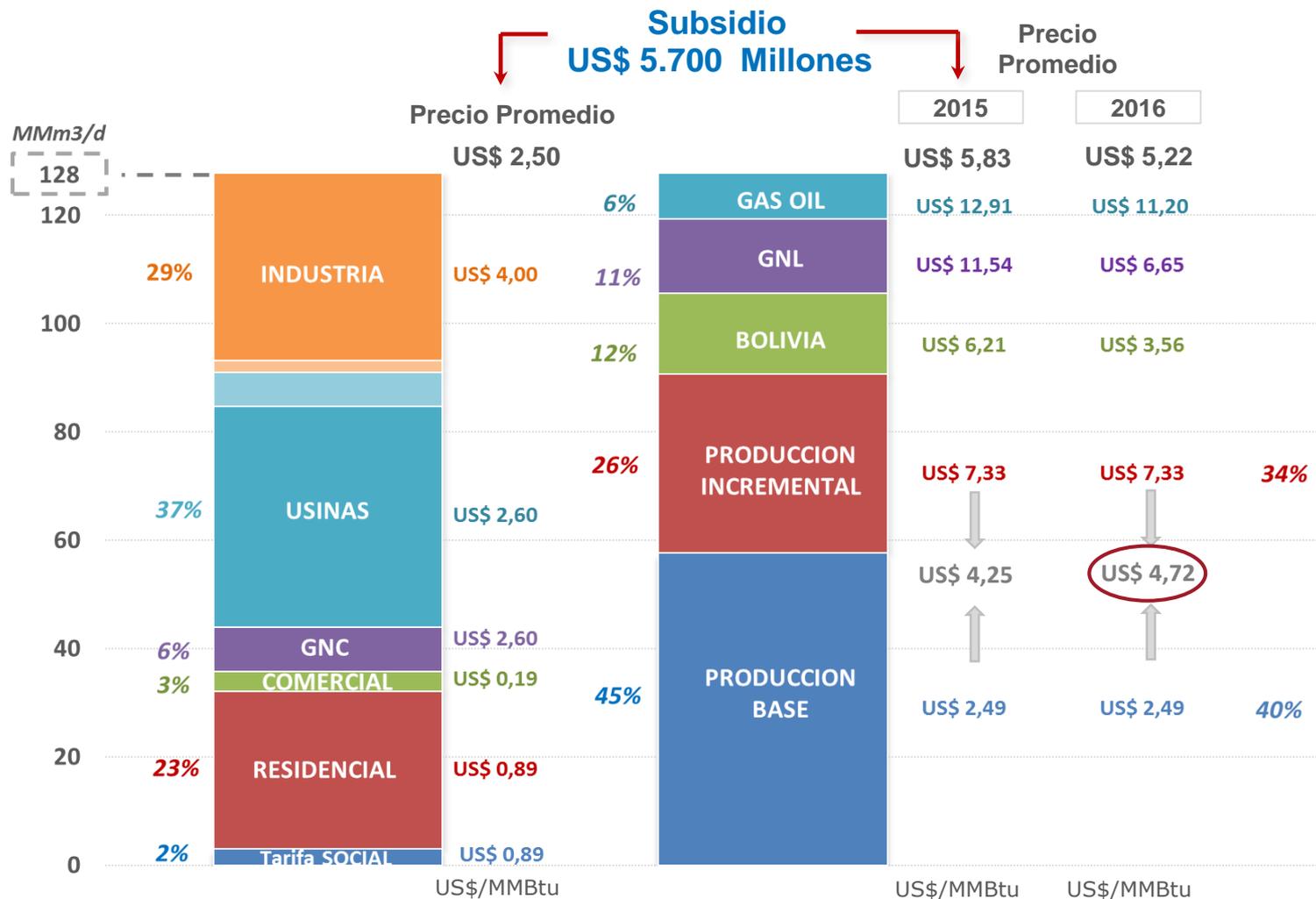


Incentivo a la reducción del consumo

- ✓ **Bonificación en el precio del gas** por reducción en consumo
- ✓ Reducción del consumo en 15% o más (respecto mismo período del año anterior) implica:
 - ✓ **Usuarios R1 a R23:** Bonificación de 50% del precio de gas
 - ✓ **Usuarios R31 a R33:** Bonificación de 30% del precio de gas
 - ✓ **Usuarios R34:** Bonificación de 20% del precio de gas
- ✓ **Objetivo**
 - ✓ Racionalizar/ahorrar consumo de gas residencial
 - ✓ Incrementar la disponibilidad de gas para la industria y generación térmica, sustituyendo combustibles líquidos



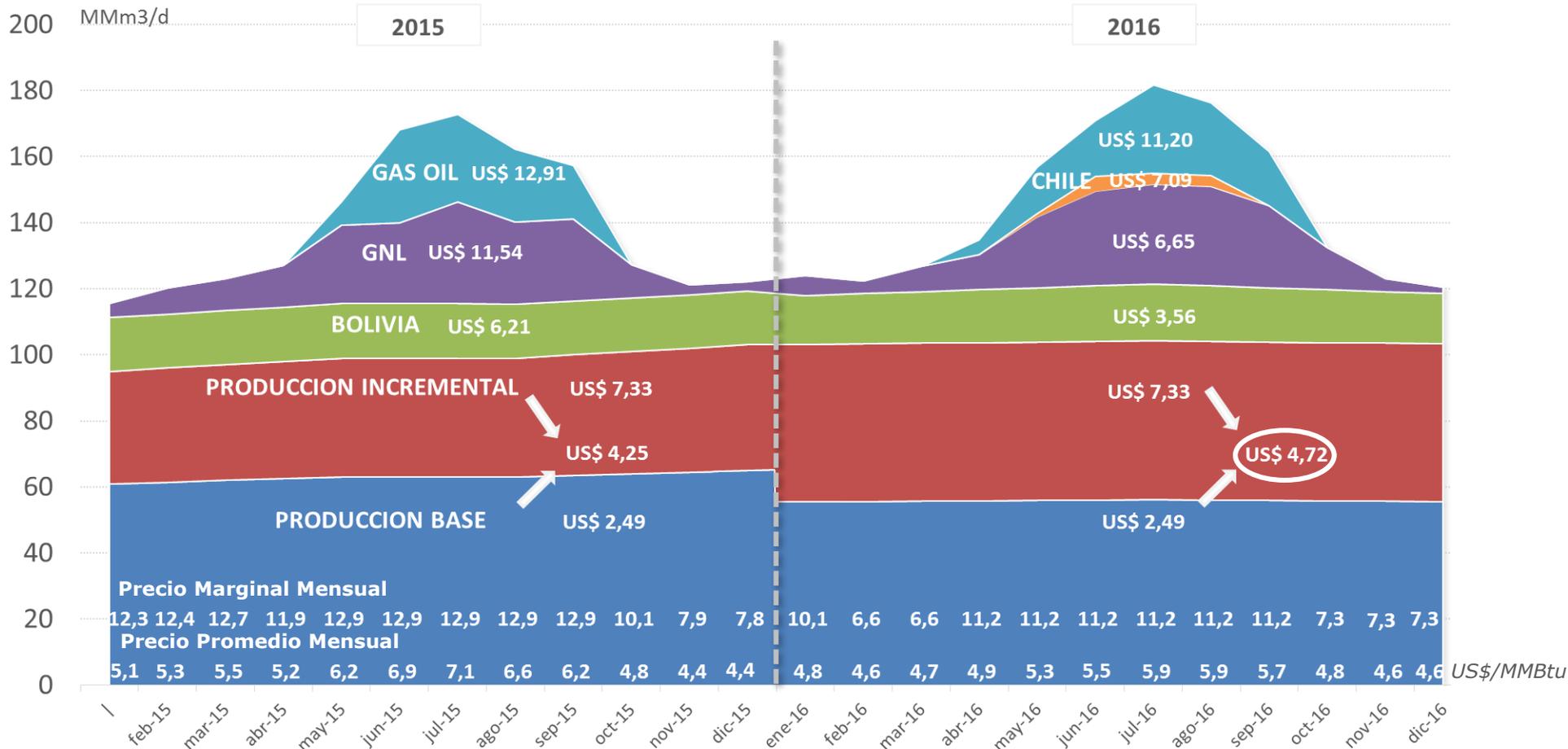
Gas Natural (Volumen 2015): Consumo vs. Oferta



16 Nota: Precio de demanda residencial afectado por Tarifa Diferencial y amparos. Para 2016, oferta adicional por importación de Chile (US\$/MMBtu 7,09).



Oferta Gas Natural 2015 / 2016 (estimado)



Subsidio a la Importación

2015
US\$ 3.600 MM

2016 (Estimado)
US\$ 2.000 MM



Precio Gas Agosto 2014: Res. 226/2014 (Anexo IV)

Precio Gas por categoría de usuario (\$/m3)
Valores con vigencia a partir de 1/8/2014

Cuenca	Categoría	R1-R 21	R 22	R 23	R31	R32	R33	R 34	P1 - P2	P3	Precio Prom POND. por Cuenca
		\$/m3									
NOA		0,23	0,24	0,36	0,58	0,71	0,98	1,50	0,08	0,24	0,67
Neuquen		0,29	0,30	0,40	0,65	0,79	1,08	1,51	0,10	0,25	0,79
Chubut		0,18	0,19	0,29	0,51	0,62	0,92	1,29	0,07	0,22	0,63
Santa Cruz		0,18	0,19	0,25	0,43	0,52	0,78	1,09	0,07	0,21	0,55
Tierra d Fuego		0,18	0,19	0,24	0,41	0,50	0,76	1,07	0,06	0,21	0,52
Precio Prom POND. por Categoría		0,25	0,26	0,35	0,58	0,71	0,99	1,41	0,09	0,24	0,71

TC 8,2 US\$/AR\$
(Jul, 2014)



0,95 US\$/MMBtu

5,01 US\$/MMBtu

2,36 US\$/MMBtu



TC 14,96 US\$/AR\$
(Mar, 2016)



0,52 US\$/MMBtu

2,73 US\$/MMBtu

1,29 US\$/MMBtu





Precio Gas Agosto 2014: Res. 226/2014 (Anexo IV)

- Re-agrupamiento de categorías

Precio Gas por categoría de usuario (US\$/MMBtu)

Valores con vigencia a partir de 1/8/2014

Categoría Cuenca	R1-R 21-R 22- R 23	R 31-R 32-R 33	R 34	P1 - P2	P3	Precio Prom Pond. por Cuenca
	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu
NOA	0,49	1,36	2,72	0,15	0,43	1,21
Neuquen	0,59	1,51	2,73	0,18	0,46	1,44
Chubut	0,39	1,24	2,34	0,14	0,40	1,14
Santa Cruz	0,37	1,05	1,98	0,12	0,38	0,99
Tierra d Fuego	0,36	1,00	1,94	0,12	0,37	0,94
Precio Prom Pond. por Categoría	0,52	1,37	2,55	0,16	0,44	1,29

Nota: TC 14,96 US\$/AR\$ (Mar, 2016).

Nota: A fines ilustrativos se agruparon las categorías R1 a R23 del Precio Gas Res. 226/2016 en una categoría.



Precio Gas

Precio Gas Agosto 2014: Res. 226/2014 (Anexo III) y Res. 305/2014 (Anexo I) – CGS, La Pampa y Puna

Precio Gas por categoría de usuario (\$/m3)

Valores con vigencia a partir de 1/8/2014

Categoría Cuenca	R1-R 21	R 22	R 23	R31	R32	R33	R 34	P1 - P2	P3	Precio Prom POND. por Cuenca
	\$/m3									
NOA	0,05	0,05	0,06	0,10	0,10	0,14	0,14	0,05	0,12	0,00
Neuquen	0,06	0,06	0,06	0,10	0,10	0,15	0,15	0,06	0,12	0,10
Chubut	0,04	0,04	0,05	0,09	0,09	0,13	0,13	0,04	0,12	0,09
Santa Cruz	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,11	0,11	0,04	0,11	0,08
Tierra d Fuego	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,11	0,11	0,04	0,11	0,07
Precio Prom POND. por Categoría	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,13	0,13	0,05	0,12	0,09

TC 8,2 US\$/AR\$ (Jul, 2014)

0,19 US\$/MMBtu

0,50 US\$/MMBtu

0,29 US\$/MMBtu

TC 14,96 US\$/AR\$ (Mar, 2016)

0,10 US\$/MMBtu

0,27 US\$/MMBtu

0,16 US\$/MMBtu



Precio Gas Agosto 2014: Res. 226/2014 (Anexo III) y Res. 305/2014 (Anexo I) – CGS, La Pampa y Puna

- Re-agrupamiento de categorías

Precio Gas por categoría de usuario (US\$/MMBtu)

Valores con vigencia a partir de 1/8/2014

Categoría Cuenca	R1-R 21-R 22-R 23	R 31-R 32-R 33	R 34	P1 - P2	P3	Precio Prom Pond. por Cuenca
	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu
NOA	0,00	0,00	0,26	0,09	0,22	0,00
Neuquen	0,10	0,21	0,27	0,10	0,23	0,18
Chubut	0,08	0,19	0,24	0,08	0,21	0,16
Santa Cruz	0,07	0,16	0,20	0,07	0,20	0,14
Tierra d Fuego	0,07	0,15	0,20	0,07	0,20	0,13
Precio Prom Pond. por Categoría	0,09	0,19	0,24	0,09	0,21	0,16

Nota: TC 14,96 US\$/AR\$ (Mar, 2016).

Nota: A fines ilustrativos se agruparon (ponderando) las categorías R1 a R23 del Precio Gas Res. 226/2016 en una categoría. Dado que CGS y La Pampa Norte y La Pampa Sur no reciben gas de la cuenca NOA, al ponderar los precios de estas cuencas, los precios se vuelven cero.



Precio Gas Abril 2016: Res. MINEM 28/2016

Precio Gas por categoría de usuario (US\$/MMBtu)

Valores con vigencia a partir de 1/4/2016

Cuenca	Categoría	R1-R 21-R 22-R 23	R 31-R 32-R 33	R 34	Precio Prom Pond. por Cuenca
		US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu
NOA		2,87	4,96	6,89	4,45
Neuquen		3,06	5,32	7,35	5,05
Chubut		2,57	4,75	6,55	4,36
Santa Cruz		2,42	4,47	6,16	4,14
Tierra d Fuego		2,39	4,36	6,03	4,00
Precio Prom Pond. por Categoría		2,86	5,04	7,00	4,72

ANULADO



Precio Gas a partir del 1/10/2016

- **1er Aumento Base: 50% de objetivo = US\$ 6,8 (GNL 2017 con regas. – transp.)**
- **Luego, aumento por % Fijo (Ajustes en Abril & Oct de cada año)**

Categoría Valores vigentes al:	R1-R 21- R 22-R 23	R 31-R 32- R 33	R 34	Precio Prom Pond	% de Subsidio
	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	%
30-sep-2016	0,52	1,37	2,55	1,29	81%
01-oct-2016	2,17	3,82	5,29	3,42	50%
01-abr-2017	2,62	4,21	5,52	3,78	44%
01-oct-2017	3,17	4,63	5,75	4,20	38%
01-abr-2018	3,83	5,09	5,99	4,69	31%
01-oct-2018	4,63	5,60	6,25	5,27	22%
01-abr-2019	5,60	6,16	6,51	5,95	12%
01-oct-2019	6,77	6,78	6,79	6,78	0%



Precio Gas a partir del 1/10/2016 en CGS, La Pampa y Puna

1er Aumento Base: 19% de objetivo = US\$ 6,7 (GNL 2017 con regas. – transp.)

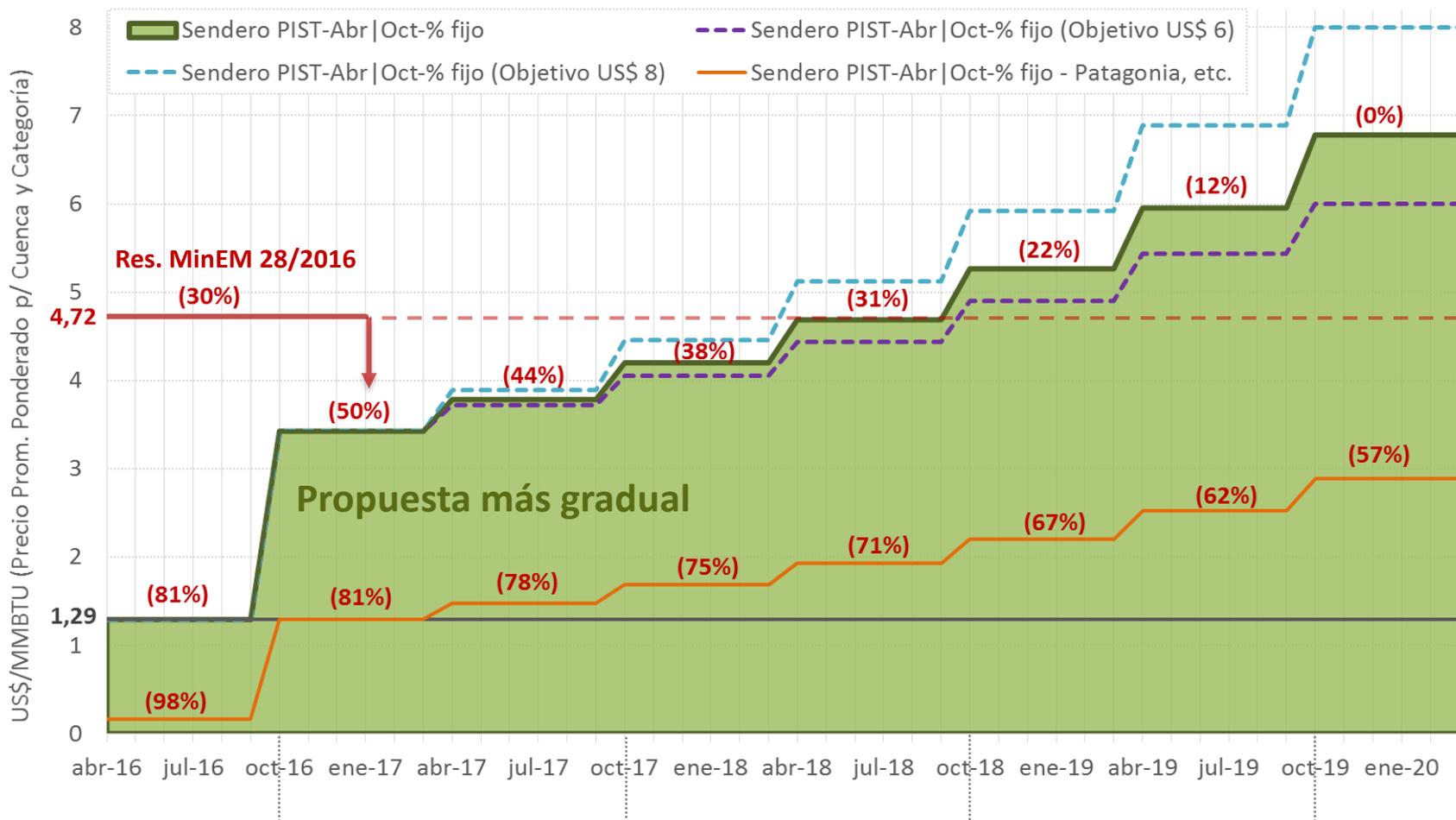
- Luego, aumento por % Fijo (Ajustes en Abril & Oct de cada año)

Categoría Valores vigentes al:	R1-R 21- R 22-R 23	R 31-R 32- R 33	R 34	Precio Prom Pond	% de Subsidio
	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	%
30-sep-2016	0,09	0,19	0,24	0,16	98%
01-oct-2016	0,82	1,46	2,02	1,29	81%
01-abr-2017	0,97	1,66	2,23	1,47	78%
01-oct-2017	1,16	1,89	2,47	1,68	75%
01-abr-2018	1,38	2,14	2,72	1,92	71%
01-oct-2018	1,65	2,43	3,01	2,20	67%
01-abr-2019	1,96	2,76	3,33	2,52	62%
01-oct-2019	2,34	3,13	3,68	2,89	57%
01-abr-2020	2,79	3,56	4,07	3,32	51%
01-oct-2020	3,32	4,04	4,50	3,81	43%
01-abr-2021	3,96	4,59	4,97	4,38	35%
01-oct-2021	4,72	5,21	5,49	5,05	25%
01-abr-2022	5,63	5,92	6,07	5,82	13%
01-oct-2022	6,71	6,72	6,71	6,72	0%



Precio Gas a partir del 1/10/2016

- 1er Aumento Base + Aumento por % Fijo (en Abril & Octubre)





Tarifas transitorias de Transporte y Distribución

Res. MINEM 31/2016

Adecuación de **márgenes de transporte y distribución** de las Licenciatarias

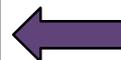


Ingresos y tarifas que permiten

- Ejecutar planes de obras del corriente año
- Afrontar costos de O&M, admin. y comerc. 2016
- Afrontar pagos de gas correspondientes a los acuerdos suscriptos en 2015 (Res. SE 263/2015)
- Pagar compromisos del corriente año que surgen de acuerdos concursales homologados y/o los vencimientos de obligaciones financieras

Inversiones previstas

- Gasoductos, ramales de aproximación y redes
- Overhauls de equipos turbocompresores
- Renovación de redes
- Ampliación / adecuación / instalación de plantas reguladoras
- Relevamiento y readecuación de sistemas de protección catódica



De **Cumplimiento Obligatorio** y sujetas a **multas** por incumplimientos y/o retrasos



Las Licenciatarias **no podrán distribuir dividendos** hasta tanto den cumplimiento al plan de inversiones y cuenten con autorización del ENARGAS



Transporte y Distribución

Tarifas transitorias de Transporte y Distribución

• Cálculo de ingresos adicionales para 2016

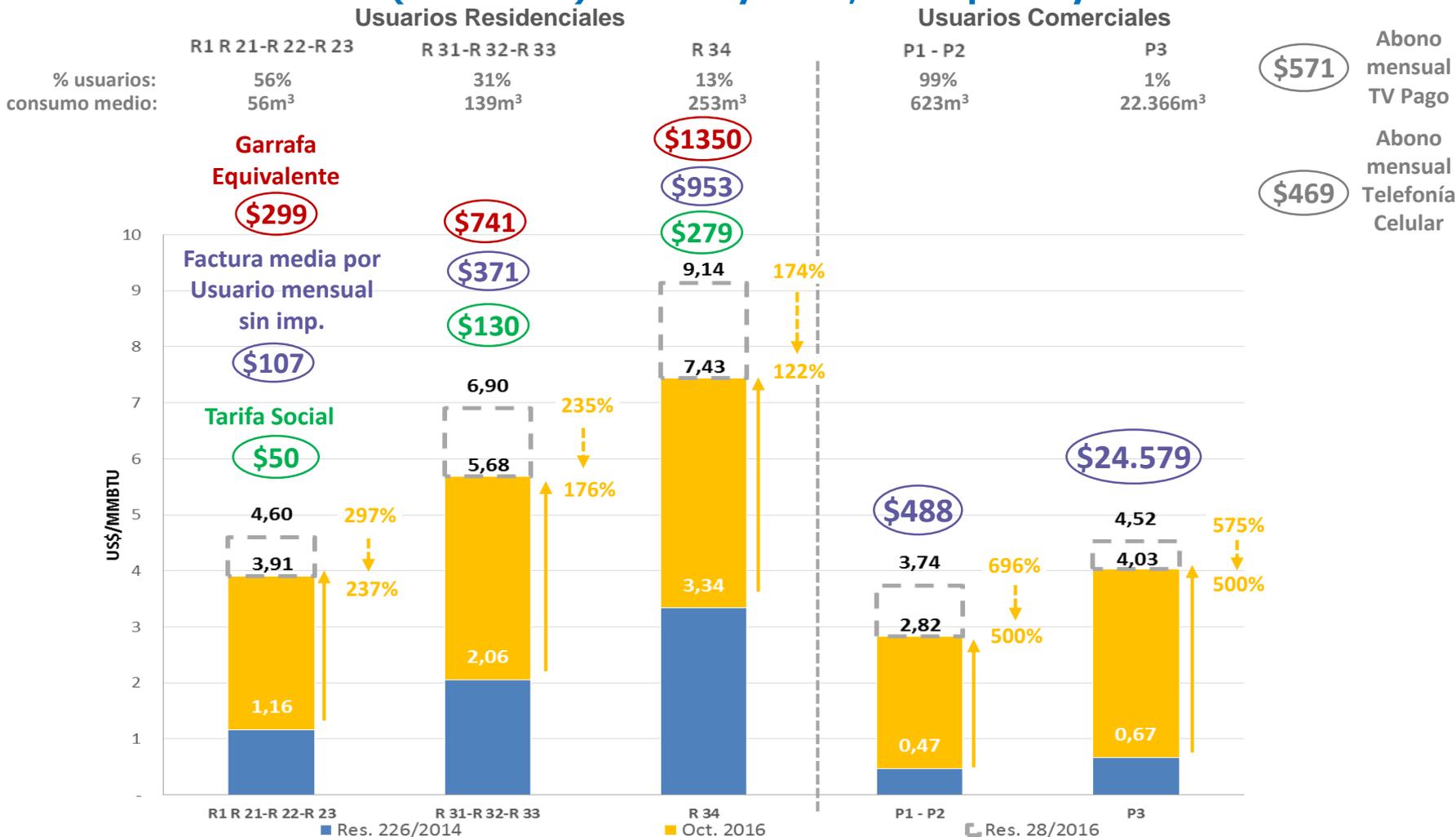
Licenciataria	Recaudación Estimada Tarifas Marzo	Ingresos Necesarios 2016				Total
		Gastos	Inversiones	Productores	Concursos y ON's	
Transportadora de Gas del Norte	586	946	1.041	-	292	2.279
Transportadora de Gas del Sur	986	1.327	794	-	837	2.958
Subtotal Transportistas	1.571	2.273	1.835		1.128	5.237
Metrogas	1.158	1.565	715	258	246	2.784
Ban	738	1.515	357	217	-	2.088
Distribuidora de Gas del Centro	314	647	149	-	-	796
Distribuidora de Gas Cuyana	263	623	117	-	-	740
Camuzzi Gas Pampeana	604	1.097	302	221	-	1.621
Camuzzi Gas del Sur	433	709	128	215	-	1.052
Litoral Gas	306	517	114	36	-	666
Gasnor	196	307	171	26	1	505
Gas Nea	45	135	5	16	13	169
Subtotal Distribuidoras	4.056	7.114	2.057	988	261	10.419
Total Licenciatarias	5.627	9.387	3.893	988	1.389	15.656



Transporte y Distribución

Tarifas a partir del 1/10/2016

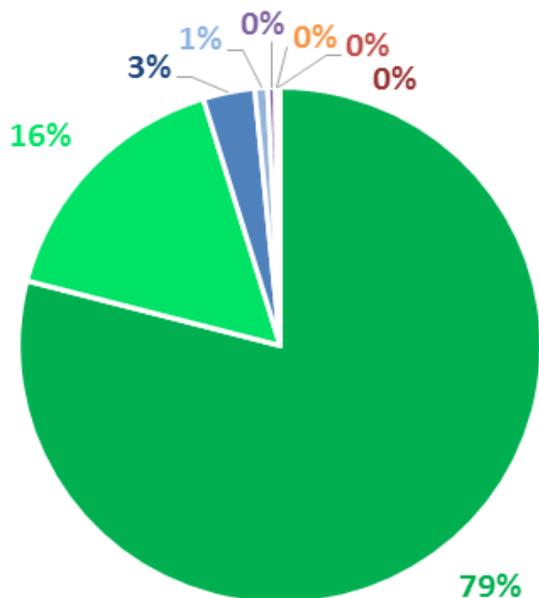
• 1er Aumento Base (Oct. 2016) - Incluye Gas, Transporte y Distribución





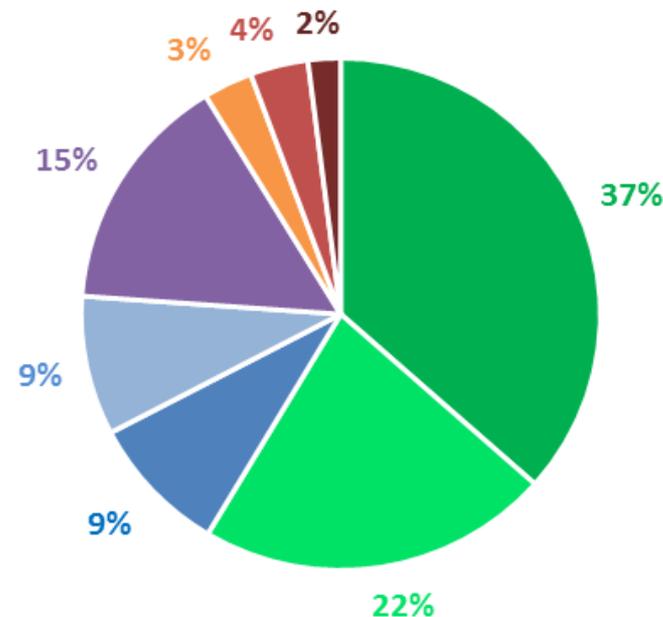
Distribución de usuarios por factura según nueva propuesta tarifaria

Bimestre febrero-marzo: % de usuarios con factura mensual igual a:



Bimestre julio-agosto: % de usuarios con factura mensual igual a:

- \$0 - \$250
- \$251 - \$500
- \$501 - \$750
- \$751 - \$1000
- \$1001 - \$1500
- \$1501 - \$2000
- \$2001 - \$3000
- > \$3000



Nota: Facturas mensuales con impuestos e incluyen a Metrogas, BAN, Litoral, Ecogas Centro, Ecogas Cuyana, Gasnor, CGP y CGS, no incluye Gasnea ni SDB



Resumiendo:

- Proponemos una **disminución gradual y previsible de los subsidios** a la producción e importación de gas natural en los próximos tres años.
- Mantendremos la **protección sobre los más vulnerables** asegurándonos que la **Tarifa Social** llegue a quién la necesita.
- Buscamos **generar conciencia** sobre la importancia que tiene el **uso racional energético** en la economía familiar y el cambio climático.
- En suma, queremos lograr un **suministro energético más justo y que promueva la producción local y el trabajo argentino.**



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación