



Ministerio de Energía y Minería  
Presidencia de la Nación

# Precio de Gas Natural en el Punto de Ingreso al Sistema de Transporte (PIST)

Subsecretaría de Exploración y Producción  
Subsecretaría de Coordinación de Política Tarifaria  
Dirección Nacional de Política Tarifaria

1 Diciembre 2017

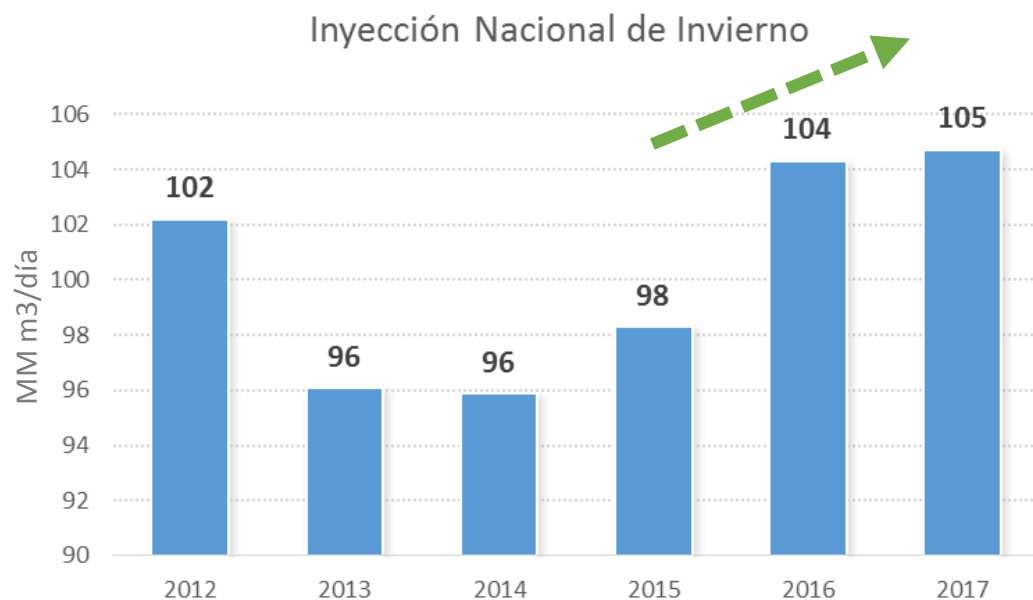
## Hacia dónde vamos:

- ✓ 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

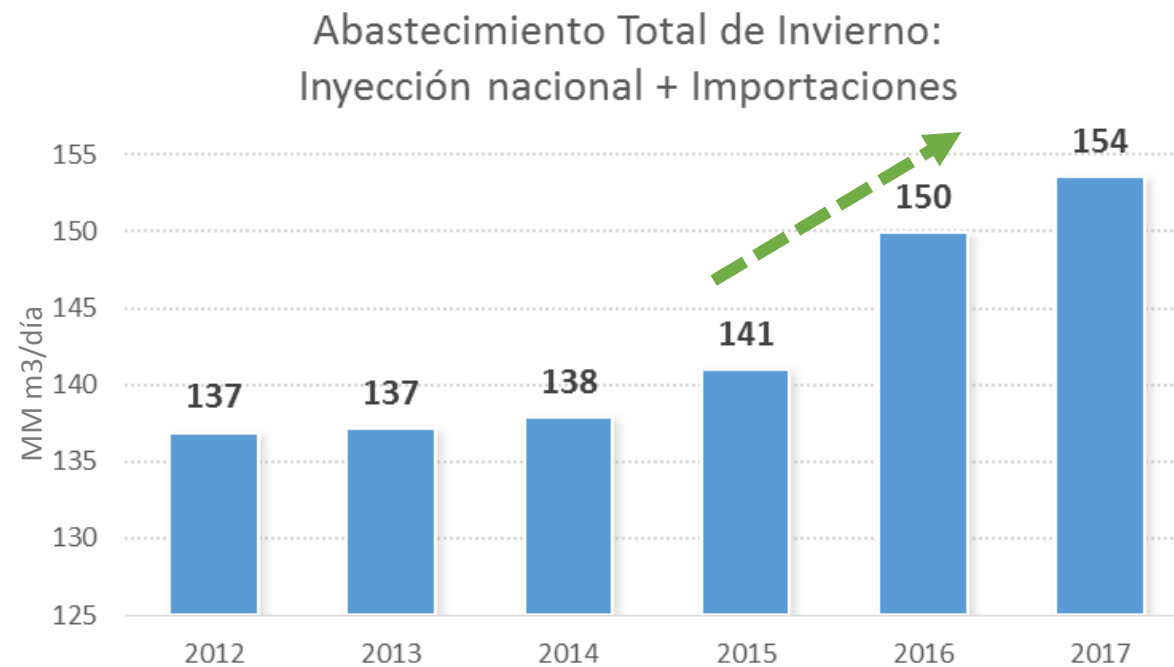
## Cómo lo hacemos:

- ✓ Continuando con un sendero gradual y previsible de reducción de subsidios que permita disminuir la brecha entre costos y precios/tarifas
- ✓ Concientizando sobre el impacto del ahorro energético y el cuidado ambiental
- ✓ Protegiendo a los más vulnerables a través de la Tarifa Social Federal y el Programa Hogar

## Entre 2015 y 2017 se incrementó el abastecimiento de invierno un 10%



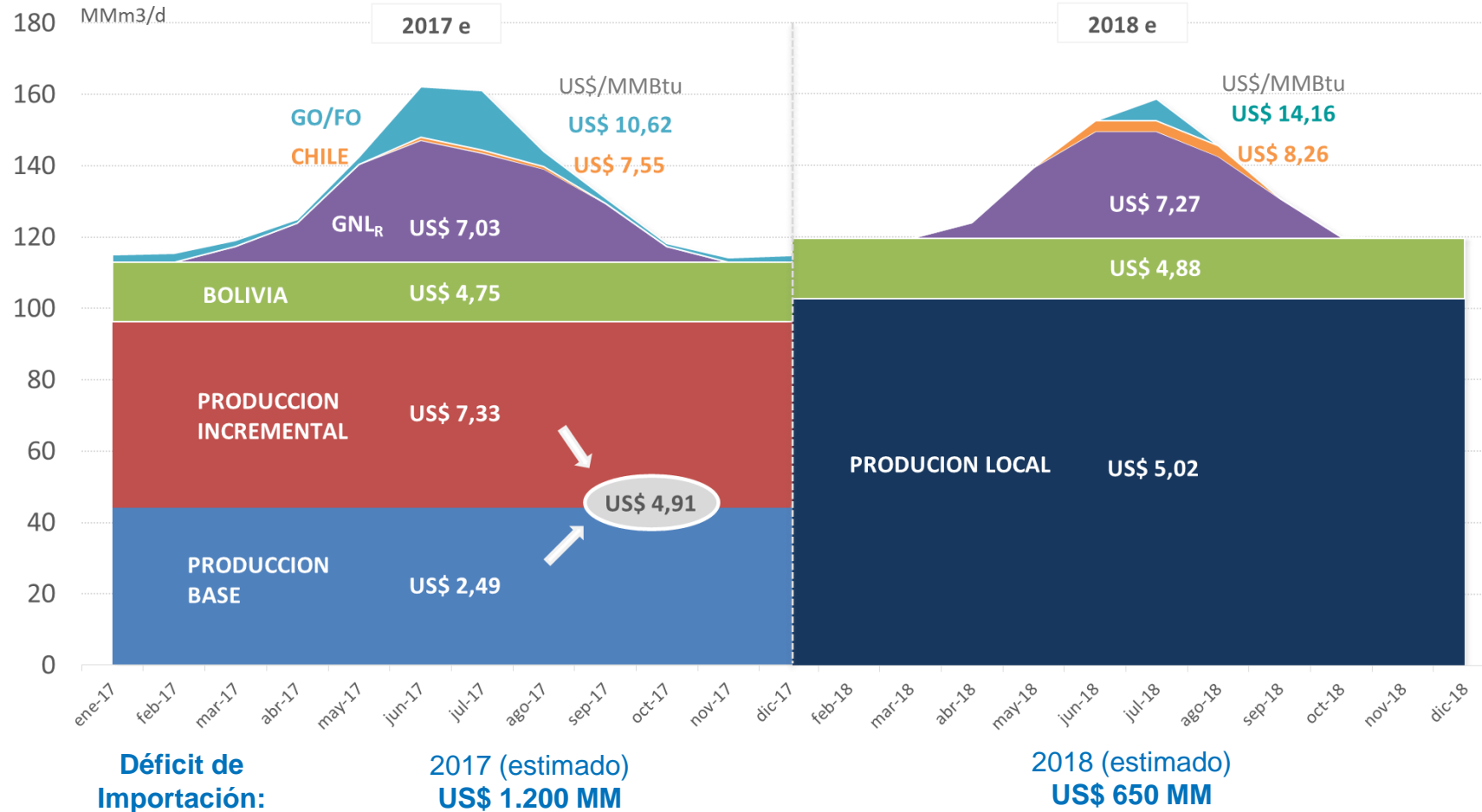
Fuente: MINEM.



Fuente: ENARSA y MINEM.

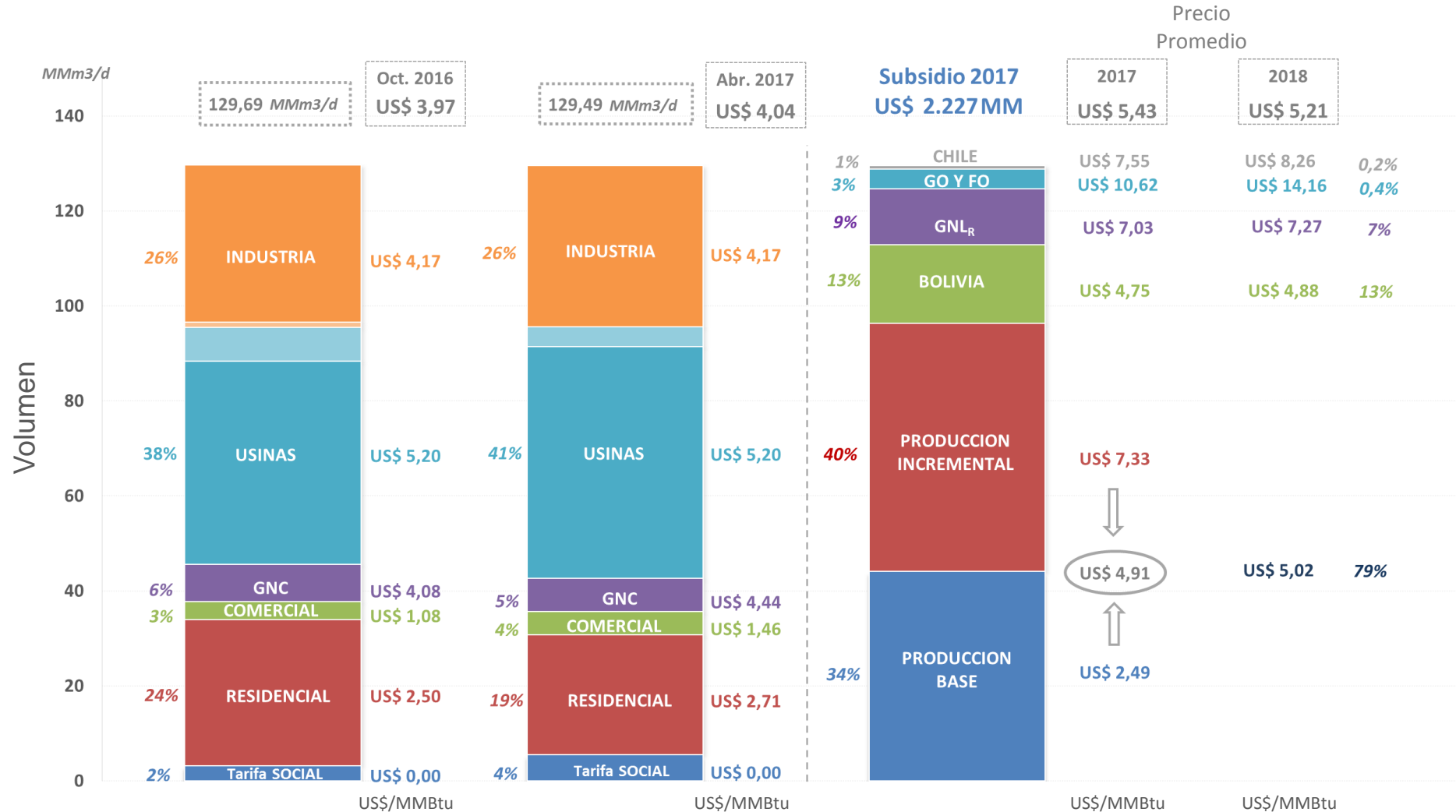
En invierno usinas e industrias deben reemplazar gas por combustibles más caros y aun así queda demanda insatisfecha

## Oferta Gas Natural 2017 / 2018 (estimado)



## La demanda paga menos de lo que nos cuesta abastecerla

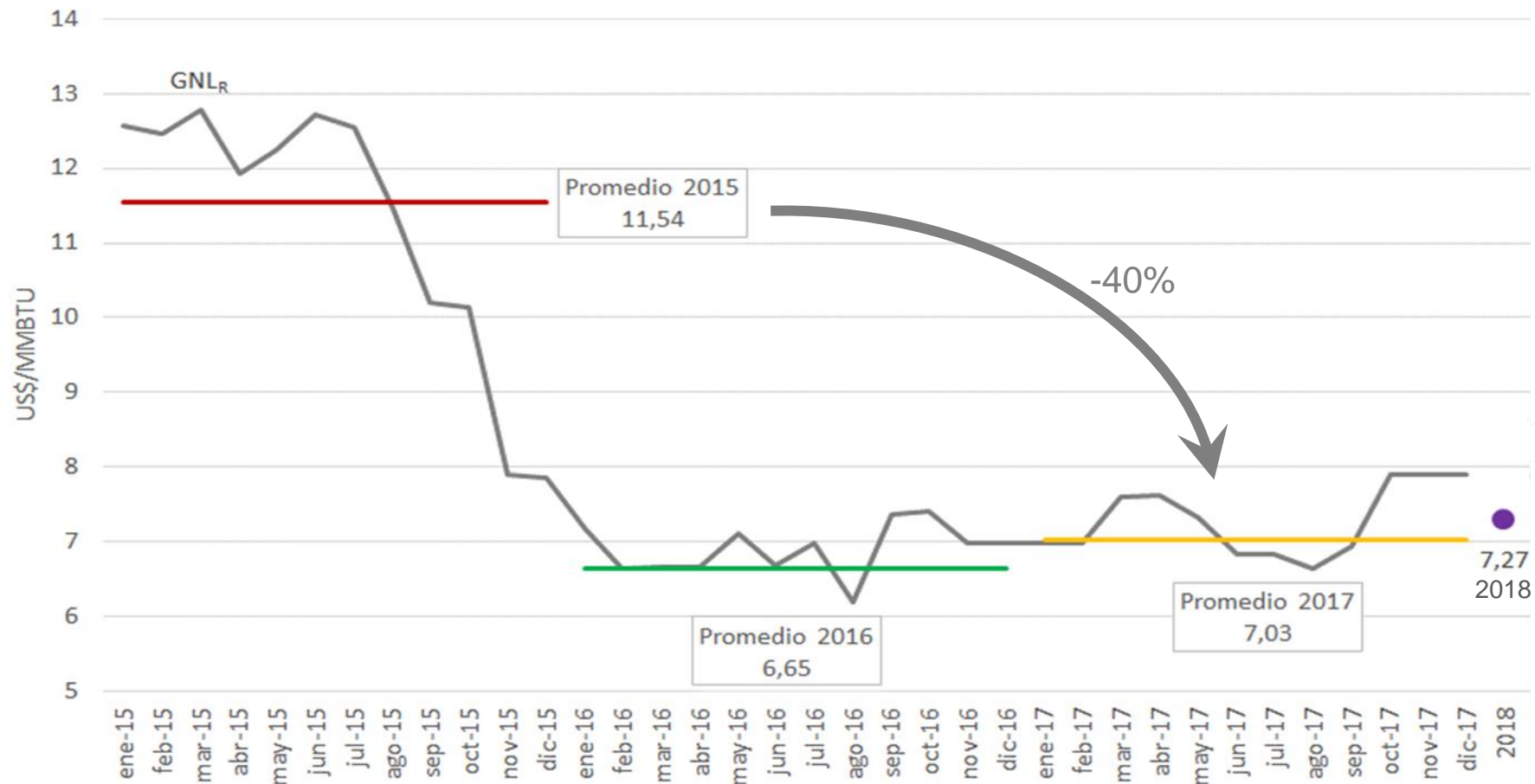
### Gas Natural: Consumo vs. Oferta



Nota: Precio de demanda residencial afectado por Tarifa Diferencial y amparos. La suma de los porcentajes puede no sumar 100% debido al redondeo.

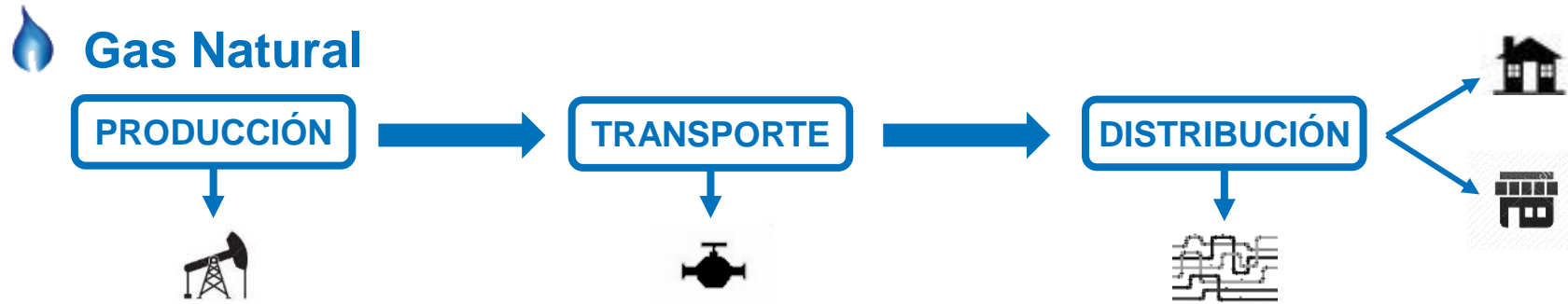
## En 2017 se redujo más de 40% el costo de importación de GNL

- ✓ Resultado de ↑competencia, licitaciones abiertas, ↑transparencia, estrategia de compra

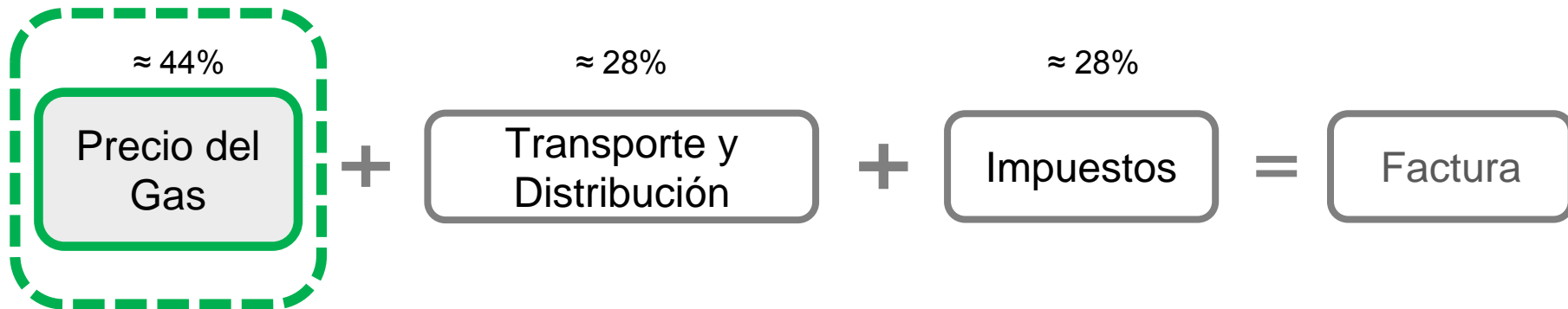


Fuente: ENARSA y MINEM.

## ¿Cómo funciona el servicio de Gas Natural?

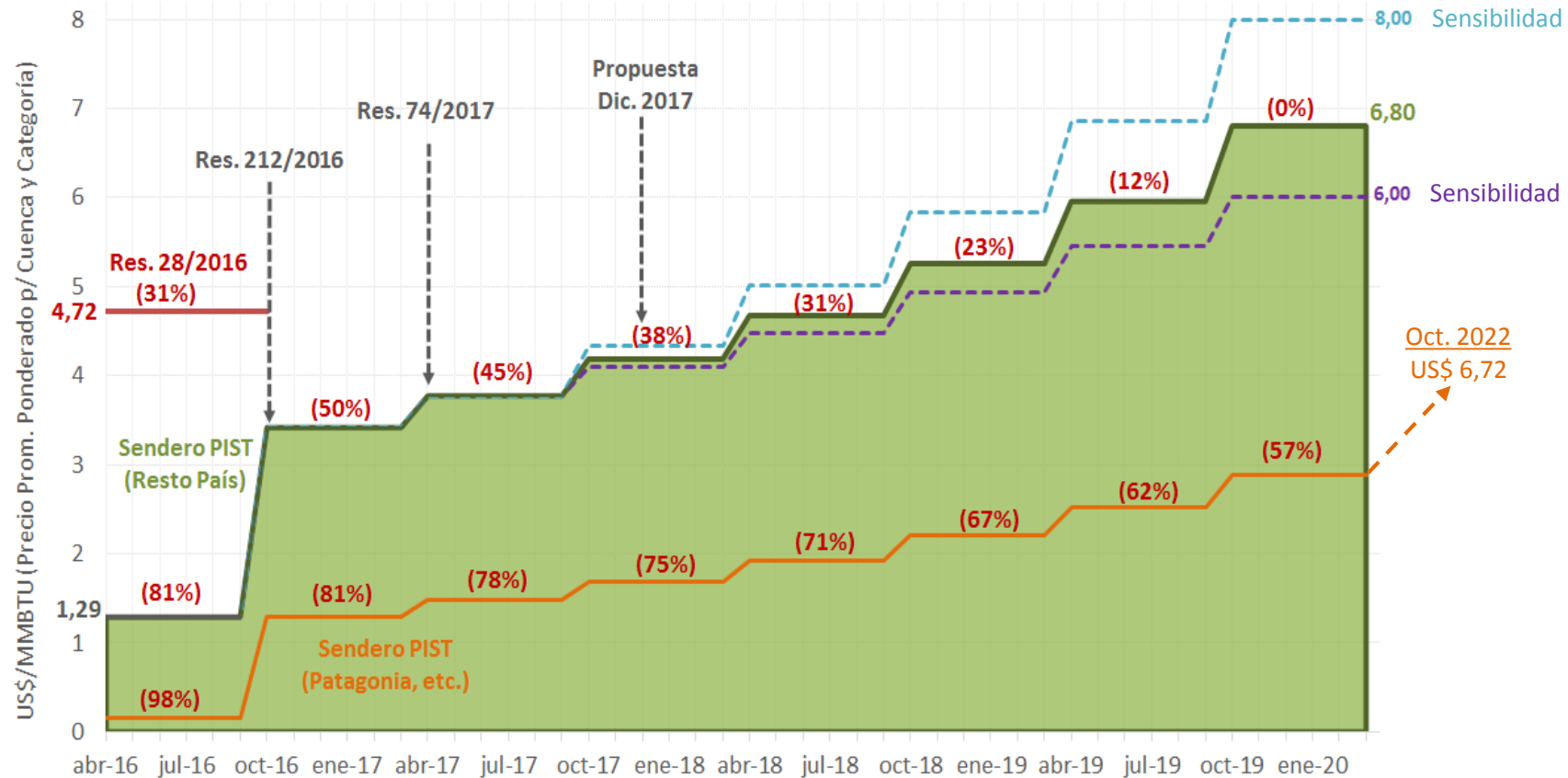


## ¿Cómo se compone la factura de Gas Natural?



## En Oct. 2016 comenzó un sendero de reducción gradual de subsidios hasta alcanzar 0% (excepto Tarifa Social Federal)

- ✓ Sendero de 3 años, hasta Oct. 2019 para todo el país
- ✓ Sendero de 6 años, hasta Oct. 2022 para Reg. Patagónica, Puna y Malargüe





## Precio de Gas Natural en el PIST a partir de Diciembre 2017

- ✓ El sendero aplica a usuarios Residenciales y SGP 1, 2 y 3
- ✓ Objetivo = US\$ 6,80 / MMBTU
- ✓ 3er escalón: subsidio al 38%

Valores vigentes al:	Categoría	R1-R 21- R 22-R 23	R 31-R 32- R 33	R 34	P1 - P2	P3	Precio Prom Ponderado	% de Subsidio
		US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	%
Situación Mar-2016		0,52	1,37	2,55	0,16	0,44	<b>1,29</b>	<b>81%</b>
07-oct-2016		2,16	3,82	5,26	0,90	2,48	<b>3,42</b>	<b>50%</b>
01-abr-2017		2,62	4,20	5,49	1,26	2,93	<b>3,77</b>	<b>45%</b>
01-oct-2017		3,17	4,63	5,73	1,76	3,47	<b>4,19</b>	<b>38%</b>
01-abr-2018		3,83	5,10	5,98	2,47	4,10	<b>4,68</b>	<b>31%</b>
01-oct-2018		4,64	5,61	6,24	3,46	4,86	<b>5,26</b>	<b>23%</b>
01-abr-2019		5,61	6,18	6,52	4,85	5,75	<b>5,96</b>	<b>12%</b>
01-oct-2019		6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	<b>6,80</b>	<b>0%</b>

## Precio de Gas Natural en el PIST a partir de Diciembre de 2017 en \$/m<sup>3</sup>

Precios de Gas Natural en PUNTO DE INGRESO AL SISTEMA DE TRANSPORTE para volúmenes consumidos por usuarios que adquieren gas natural a través de una prestataria del servicio de distribución de GAS NATURAL por redes, excepto usuarios del área de distribución de Camuzzi Gas del Sur S.A., de la provincia de La Pampa, de la Región Puna y Malargüe.

Pesos por m<sup>3</sup> de 9300 Kcal.

<b>Cuenca</b> \ <b>Categoría</b>	<b>R 1 - R 21 - R 22 - R23</b>	<b>R 31 - R 32 - R 33</b>	<b>R 34</b>	<b>P1 - P2</b>	<b>P3</b>
<b>NOROESTE</b>	<b>2,180826</b>	<b>3,150571</b>	<b>3,911703</b>	<b>1,210361</b>	<b>2,368091</b>
<b>NEUQUINA</b>	<b>2,213878</b>	<b>3,198832</b>	<b>3,970544</b>	<b>1,234071</b>	<b>2,403713</b>
<b>CHUBUT</b>	<b>1,933929</b>	<b>2,914225</b>	<b>3,610429</b>	<b>1,061965</b>	<b>2,160137</b>
<b>SANTA CRUZ</b>	<b>1,867184</b>	<b>2,864329</b>	<b>3,545570</b>	<b>1,038328</b>	<b>2,101431</b>
<b>TIERRA DEL FUEGO</b>	<b>1,850314</b>	<b>2,844253</b>	<b>3,526503</b>	<b>1,019837</b>	<b>2,069365</b>

## Precio de Gas Natural en el PIST a partir de Diciembre de 2017 para Patagonia, La Pampa, Puna y Malargüe

- ✓ El sendero aplica a usuarios Residenciales y SGP 1, 2 y 3
- ✓ 3er escalón: subsidio al 75%

Categoría Valores vigentes al:	R1-R 21- R 22-R 23	R 31-R 32- R 33	R 34	P1 - P2	P3	Precio Prom Ponderado	% de Subsidio
	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	US\$/MMBtu	%
Situación Mar-2016	0,09	0,19	0,24	0,09	0,21	<b>0,16</b>	<b>98%</b>
07-oct-2016	0,82	1,46	2,02	0,70	0,94	<b>1,29</b>	<b>81%</b>
01-abr-2017	0,97	1,66	2,23	0,85	1,11	<b>1,48</b>	<b>78%</b>
<b>01-oct-2017</b>	<b>1,16</b>	<b>1,88</b>	<b>2,46</b>	<b>1,02</b>	<b>1,31</b>	<b>1,69</b>	<b>75%</b>
01-abr-2018	1,38	2,14	2,72	1,23	1,54	<b>1,93</b>	<b>71%</b>
01-oct-2018	1,64	2,43	3,00	1,49	1,81	<b>2,20</b>	<b>67%</b>
01-abr-2019	1,96	2,75	3,32	1,80	2,13	<b>2,52</b>	<b>62%</b>
01-oct-2019	2,33	3,13	3,67	2,17	2,51	<b>2,89</b>	<b>57%</b>
01-abr-2020	2,78	3,55	4,06	2,62	2,95	<b>3,32</b>	<b>51%</b>
01-oct-2020	3,32	4,03	4,49	3,16	3,48	<b>3,81</b>	<b>43%</b>
01-abr-2021	3,95	4,58	4,96	3,81	4,10	<b>4,38</b>	<b>35%</b>
01-oct-2021	4,72	5,20	5,49	4,60	4,83	<b>5,05</b>	<b>25%</b>
01-abr-2022	5,63	5,91	6,07	5,56	5,69	<b>5,82</b>	<b>13%</b>
01-oct-2022	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	<b>6,72</b>	<b>0%</b>

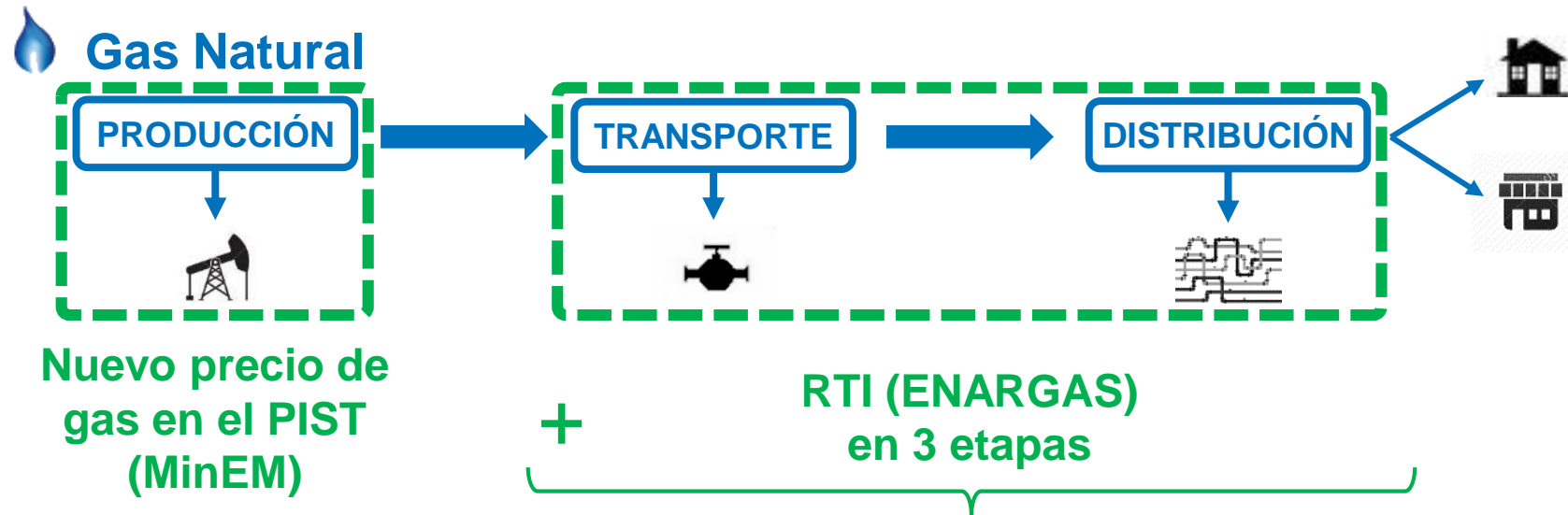
## Precio de Gas Natural en el PIST a partir de Diciembre de 2017 en \$/m<sup>3</sup> para Patagonia, La Pampa, Puna y Malargüe

Precios de Gas Natural en PUNTO DE INGRESO AL SISTEMA DE TRANSPORTE para volúmenes consumidos por usuarios del área de distribución de Camuzzi Gas del Sur S.A. o que pertenezcan a la provincia de La Pampa, a la Región Puna o Malargüe.

Pesos por m<sup>3</sup> de 9300 Kcal.

<b>Cuenca \ Categoría</b>	<b>R 1 - R 21 - R 22 - R23</b>	<b>R 31 - R 32 - R 33</b>	<b>R 34</b>	<b>P1 - P2</b>	<b>P3</b>
<b>NOROESTE</b>	<b>0,894587</b>	<b>1,416880</b>	<b>1,856966</b>	<b>0,788405</b>	<b>0,990948</b>
<b>NEUQUINA</b>	<b>0,904233</b>	<b>1,432443</b>	<b>1,876724</b>	<b>0,801258</b>	<b>1,001492</b>
<b>CHUBUT</b>	<b>0,784120</b>	<b>1,309139</b>	<b>1,711120</b>	<b>0,681913</b>	<b>0,899788</b>
<b>SANTA CRUZ</b>	<b>0,650494</b>	<b>1,085918</b>	<b>1,419330</b>	<b>0,581230</b>	<b>0,762116</b>
<b>TIERRA DEL FUEGO</b>	<b>0,623518</b>	<b>1,030198</b>	<b>1,350166</b>	<b>0,552907</b>	<b>0,730681</b>

## Implementación 2da etapa de RTI en Transporte y Distribución

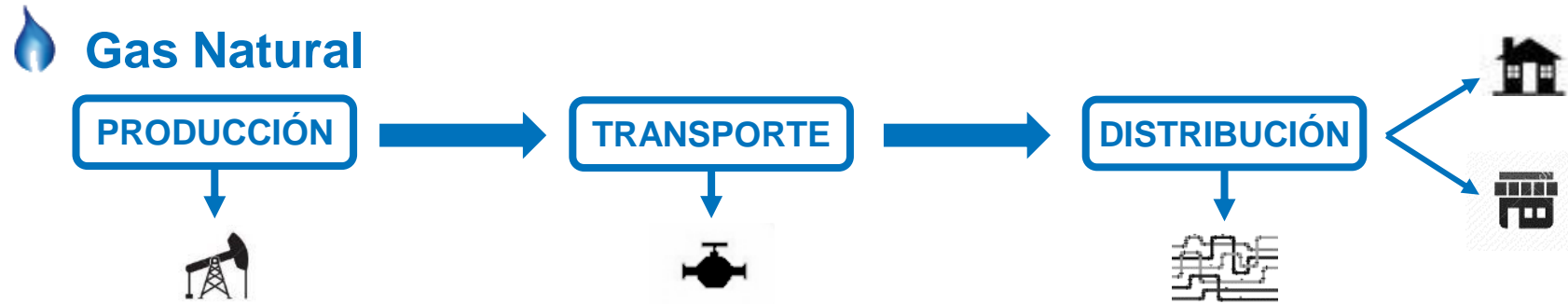


### Transporte y Distribución (≈ 28% de la factura)

1 <sup>er</sup> Etapa	Abr 2017	→	30% del total
2 <sup>da</sup> Etapa	Dic 2017	→	40% del total
3 <sup>ra</sup> Etapa	Abr 2018	→	30% del total

Reducción de subsidio promedio por Tarifa Diferencial de 70% a 60%

Actualización del Recargo a Fondo Fiduciario: 2,58 %



Factura Plena

60% Subsidio adicional sobre el precio del gas v. Resto País  
Financiado por los contribuyentes de todo el país

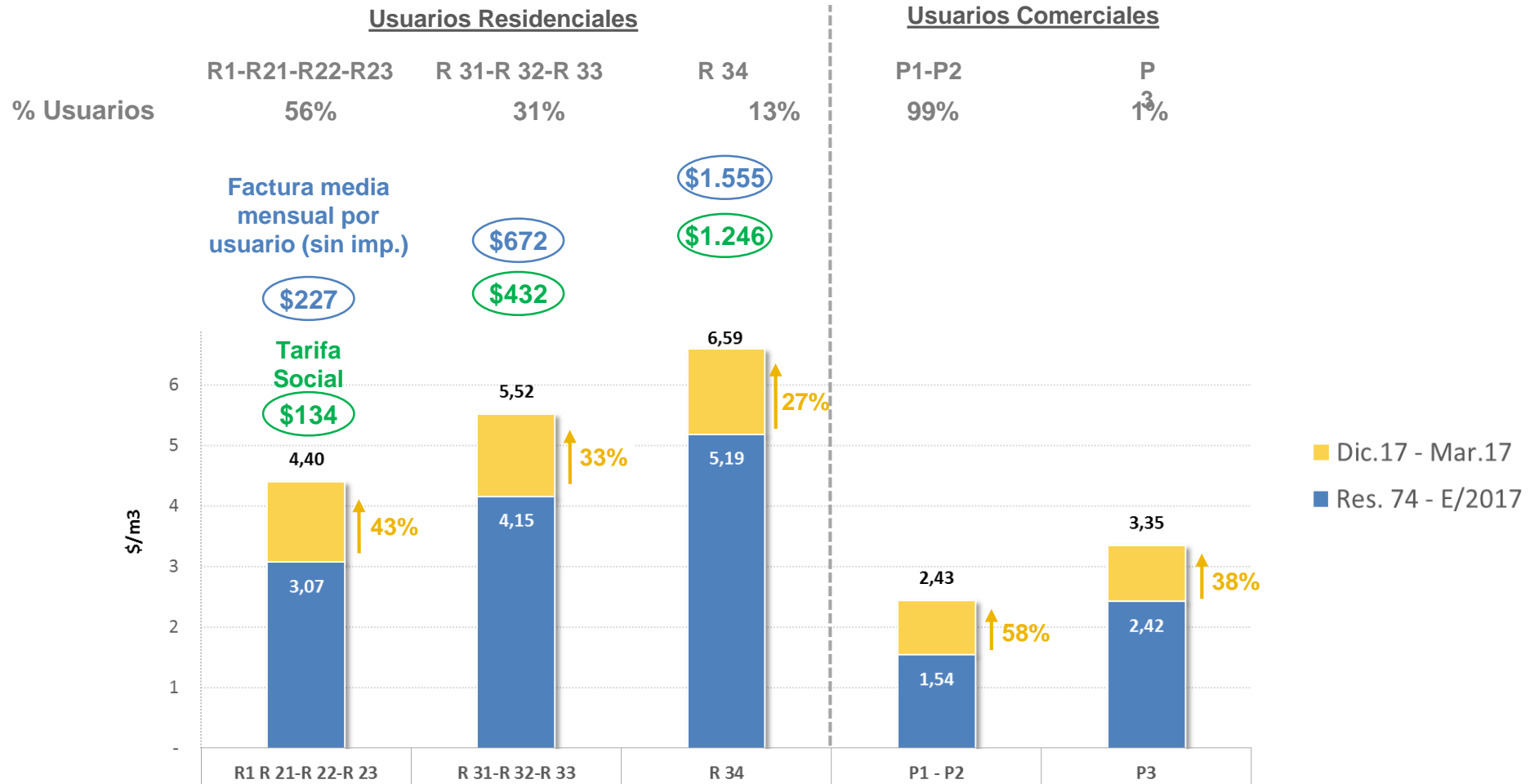
Factura Diferencial  
actual

70% de subsidio en promedio  
Financiado por los contribuyentes de todo el país

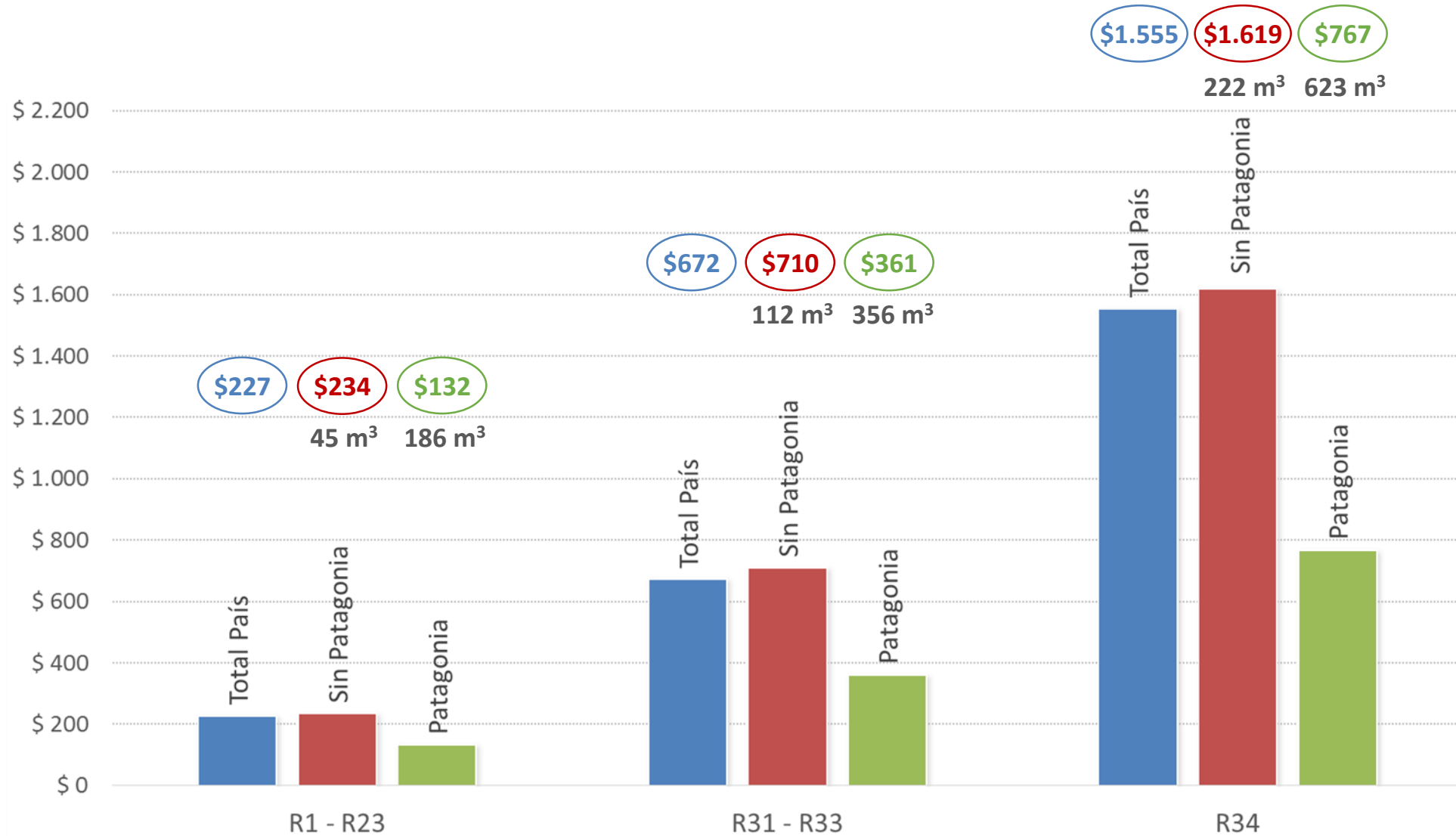
Factura Diferencial  
Nueva

60% de subsidio  
Restablecimiento del Cargo a toda la Demanda

Aumento en factura media (s/imp) Dic. 2017 ≈ **45%**

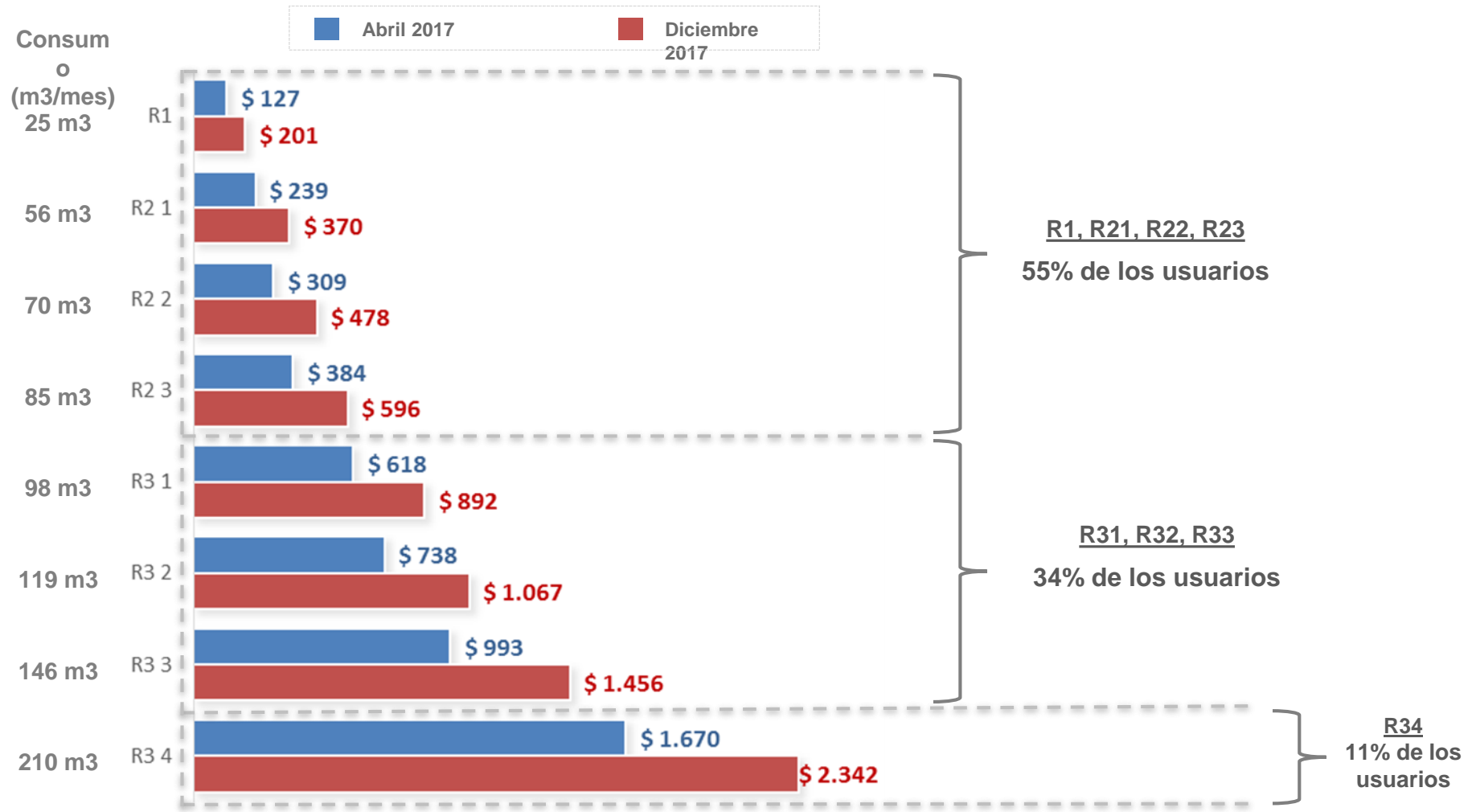


## Diferencias regionales en factura media mensual (s/imp) Dic. 2017



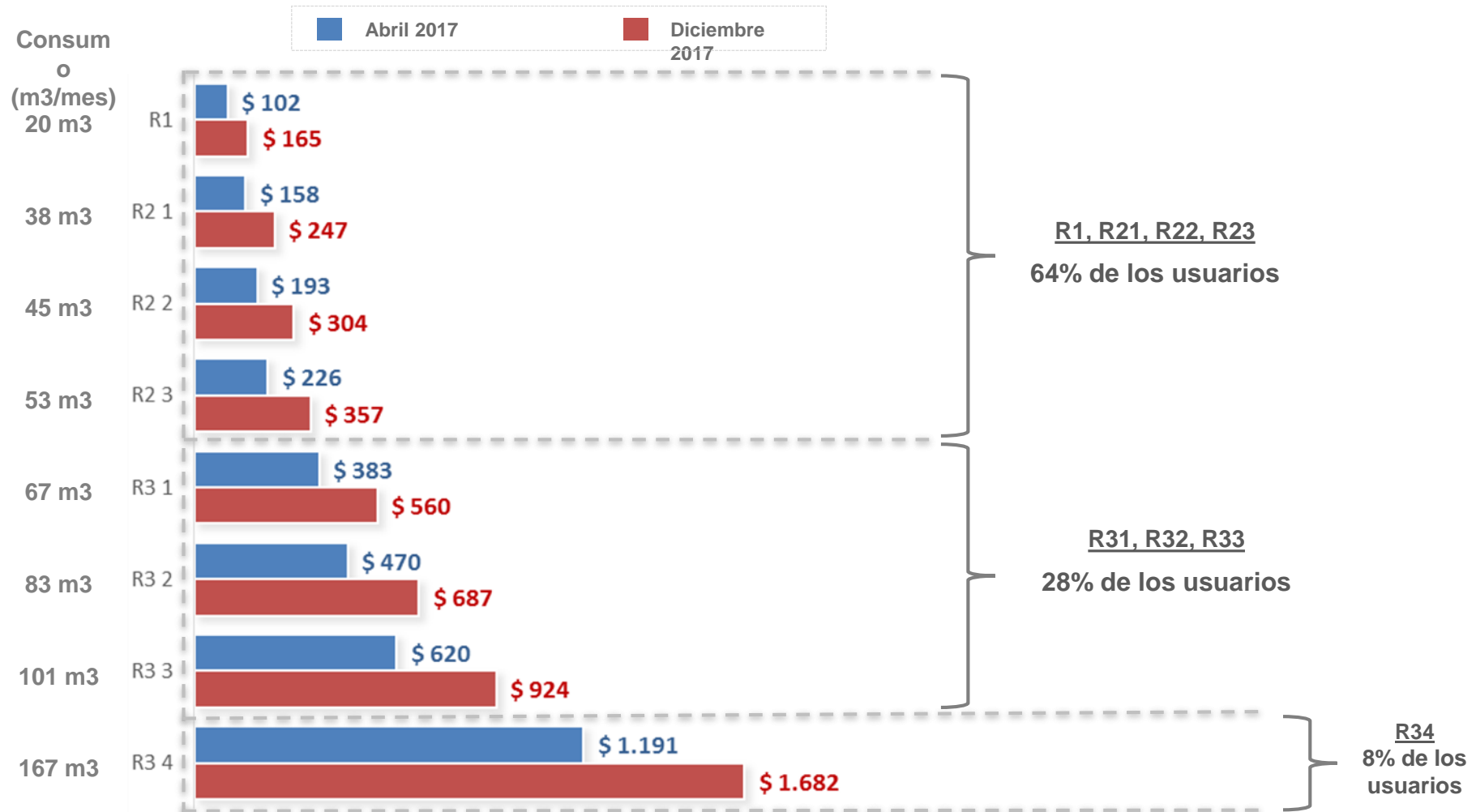


## Factura media con impuestos (\$/Mes) – Metrogas (Bs. As.)



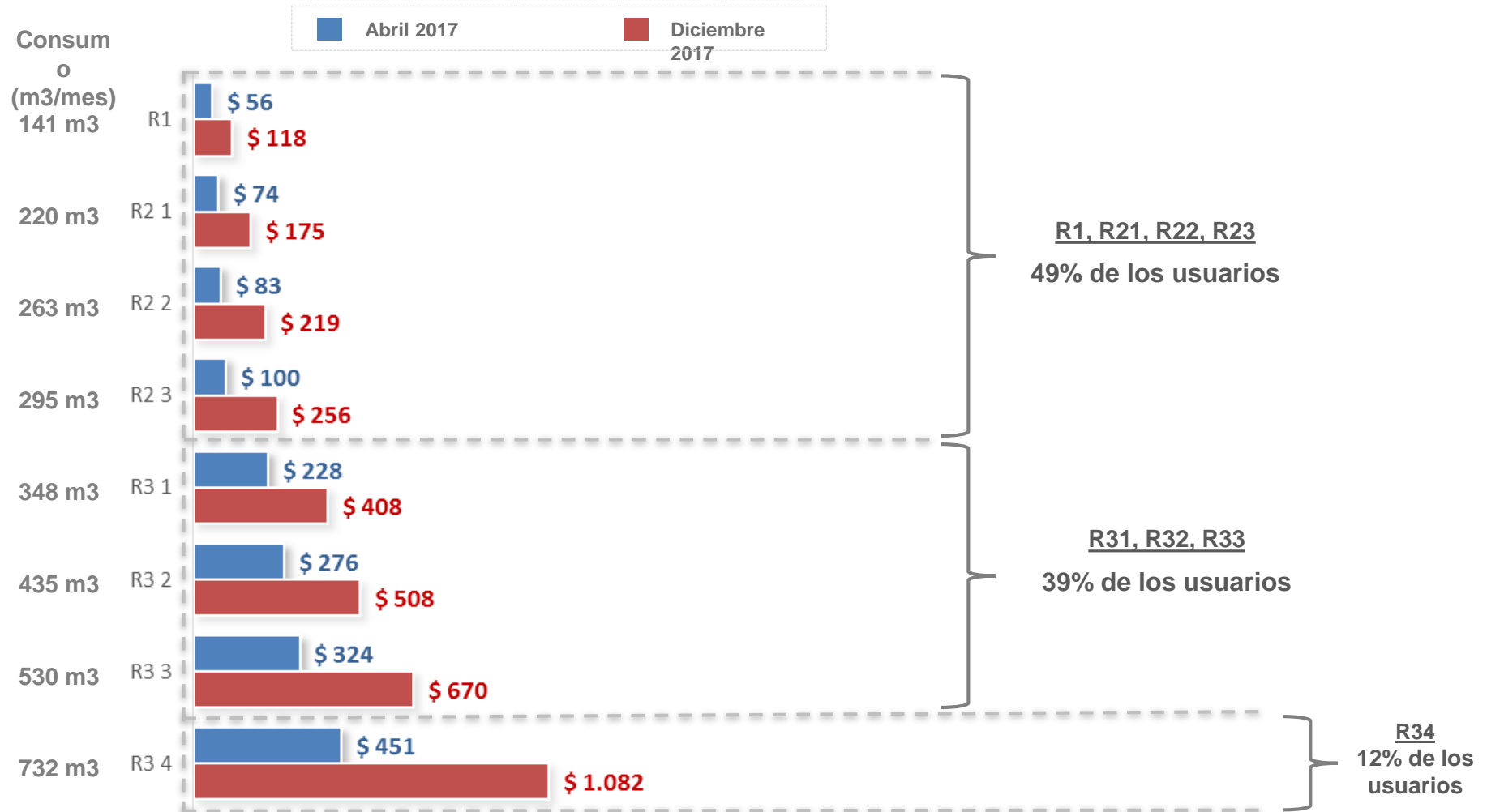
Fuente: MinEM – ENARGAS.

## Factura media con impuestos (\$/Mes) – Gasnor (Tucumán)



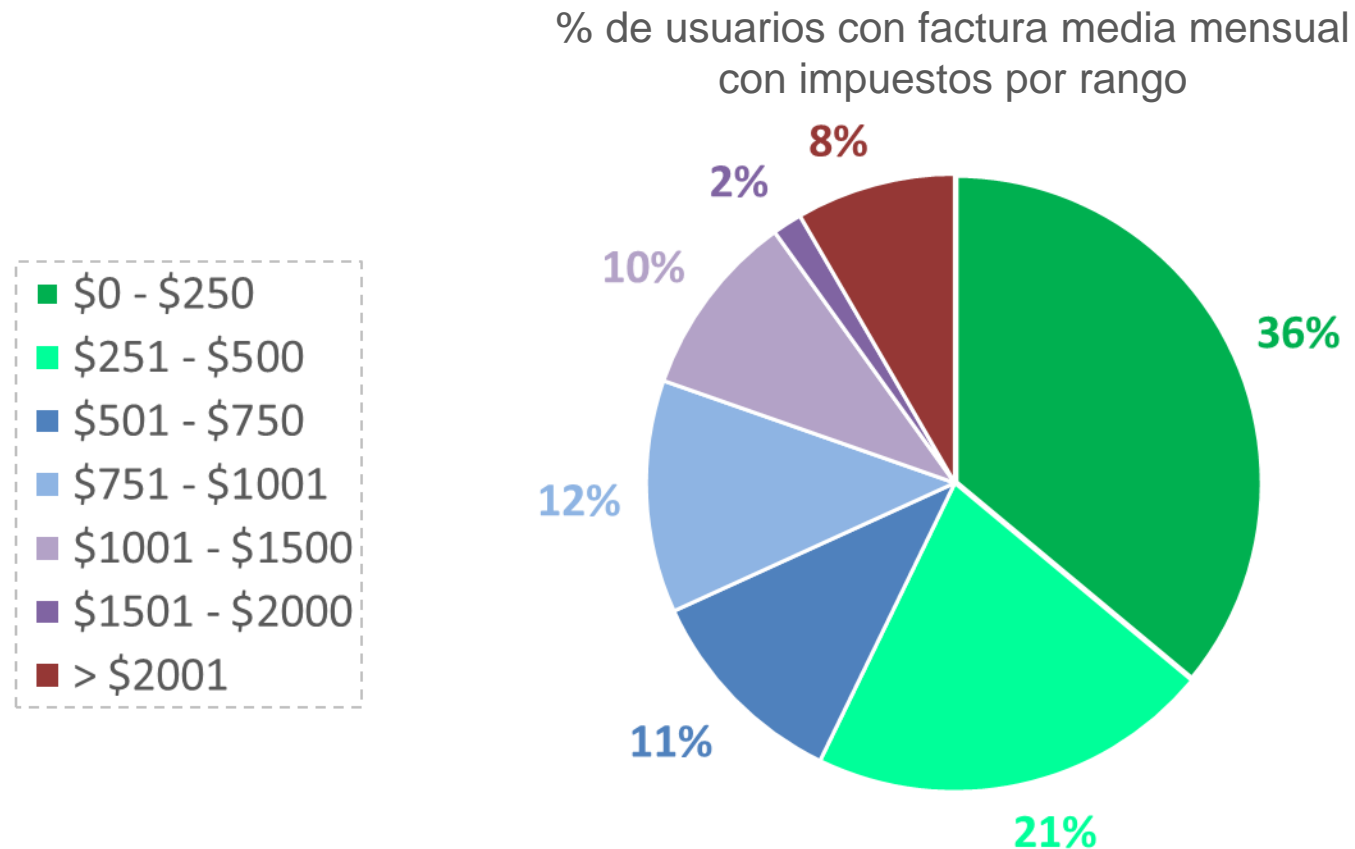
Fuente: MinEM – ENARGAS.

## Factura media con impuestos (\$/Mes) – CGS (todas las subzonas)



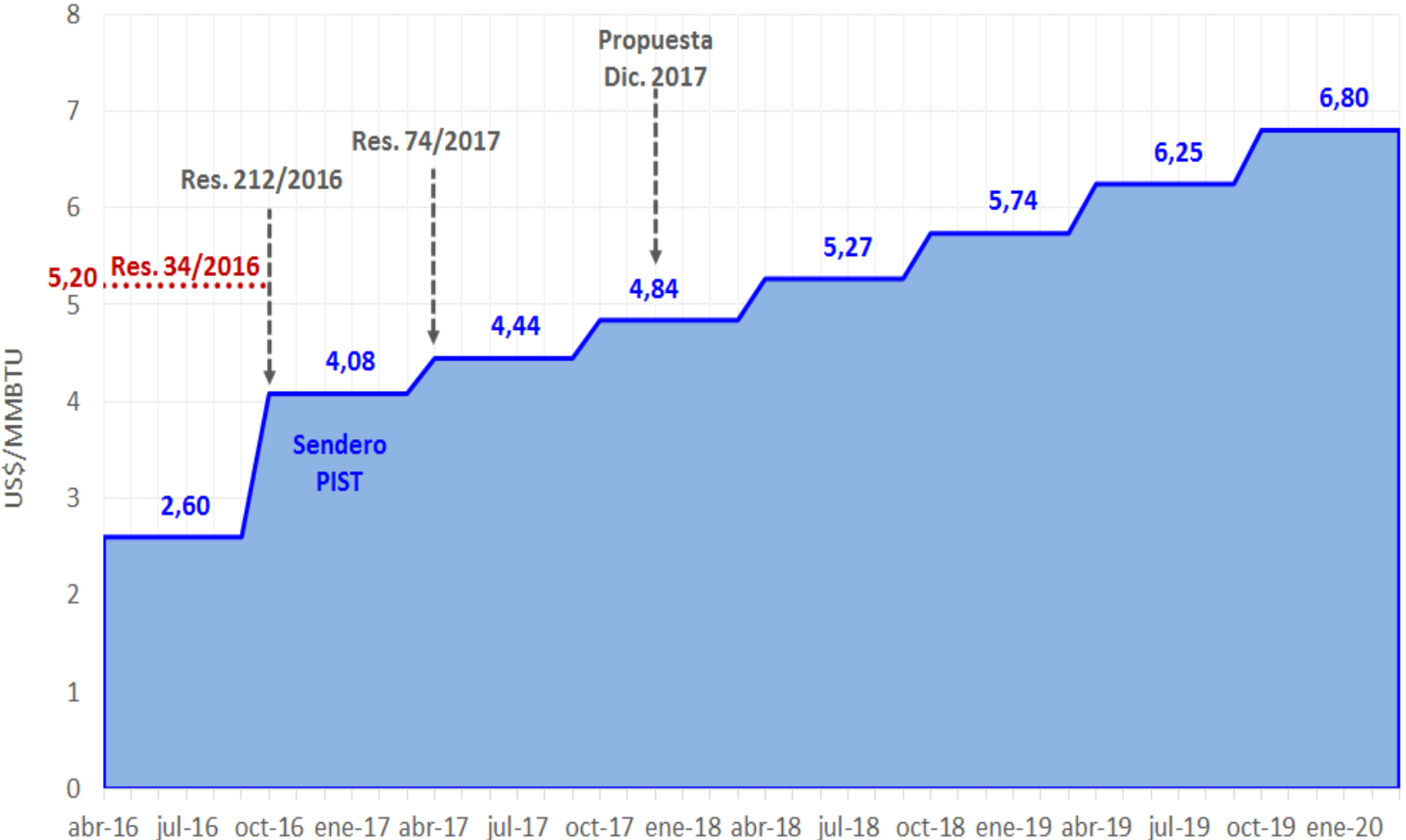
Fuente: MinEM – ENARGAS. Promedio de todas las subzonas ponderado por cantidad de usuarios.

Los nuevos cuadros tarifarios implican que en promedio a lo largo de un año, el 36% de los usuarios residenciales recibirá una factura media mensual (c/imp) menor a \$250 y el 57% menor a \$500



Nota: Facturas mensuales con impuestos.  
Fuente: Simulación de MINEM en base consumo medio.

## Reducción de subsidios al Gas Natural en el PIST para GNC de 35% a 29%



## Precios del Gas Natural en el PIST para abastecimiento a estaciones de GNC a partir de Diciembre de 2017

✓ Dic. 2017: 29% de subsidio

### Objetivo:

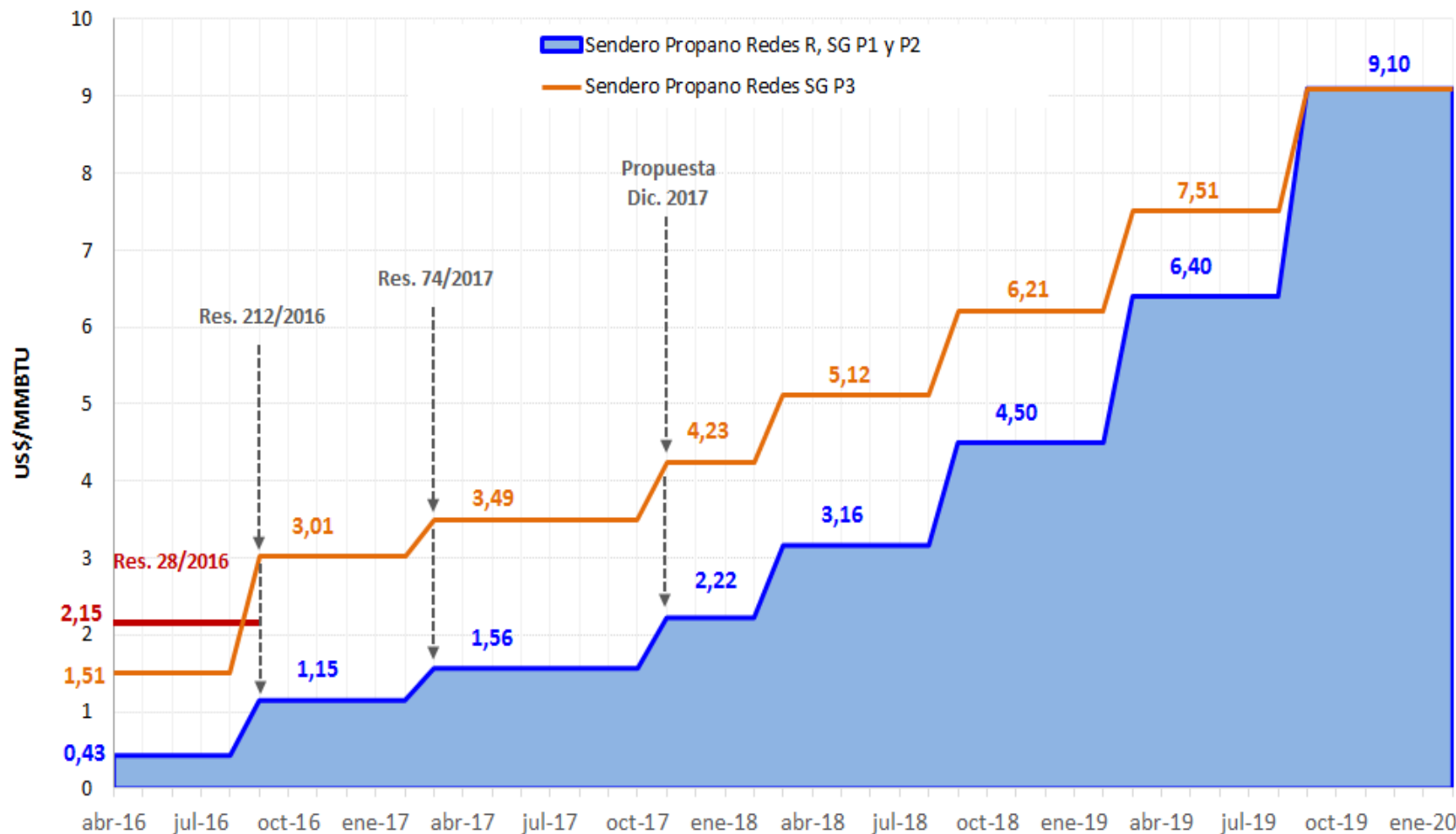
- ✓ Aumentar la oferta de gas reduciendo la brecha entre costos y tarifas
- ✓ Limitar el impacto de la readecuación de precios del gas en el sector del GNC

Pesos por m3 de 9300 Kcal.

Cuenca / Categoría	GNC
NOROESTE	3,224373
NEUQUINA	3,384800
CHUBUT	3,208330
SANTA CRUZ	3,036692
TIERRA DEL FUEGO	2,991754

## Reducción de subsidios para usuarios de Gas Propano Indiluido por redes

- ✓ ↑ Precio objetivo: ↑ Paridad de exportación de referencia (\$ 6.300 / ton a \$ 7.945 / ton)
- ✓ Dic. 2017: 76% de subsidio para R, SG P1 y P2; 54% para SG P3



## Precios de Gas Propano Indiluido por redes a partir de Diciembre de 2017

Precios del Gas Propano destinados a la distribución  
de Gas Propano Indiluido por redes

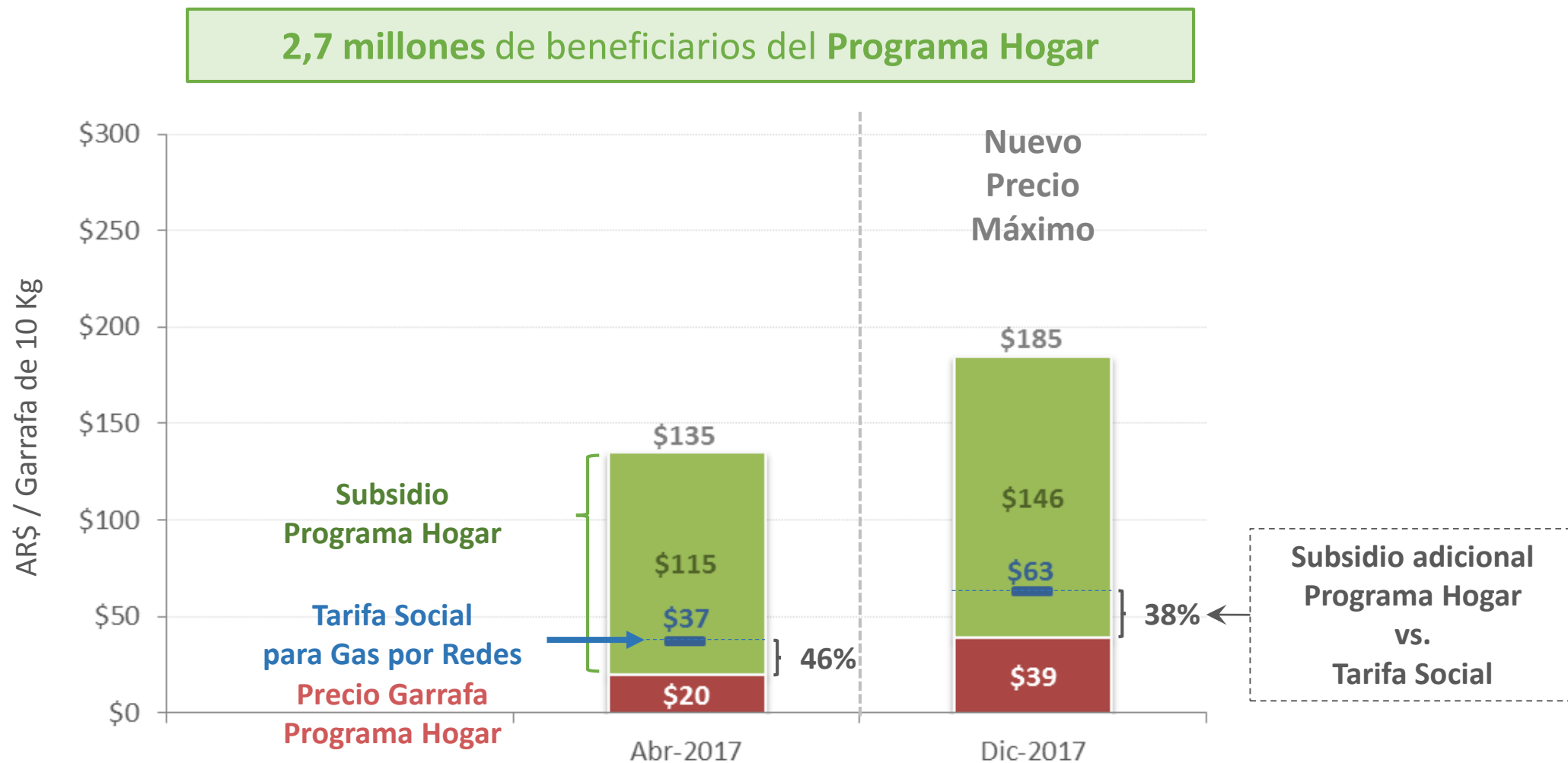
Pesos por Tonelada Métrica

Precio \ Categoría	R - P1 - P2	P3
Gas Propano	1.941	3.694



# Garrafa y Programa Hogar 2018

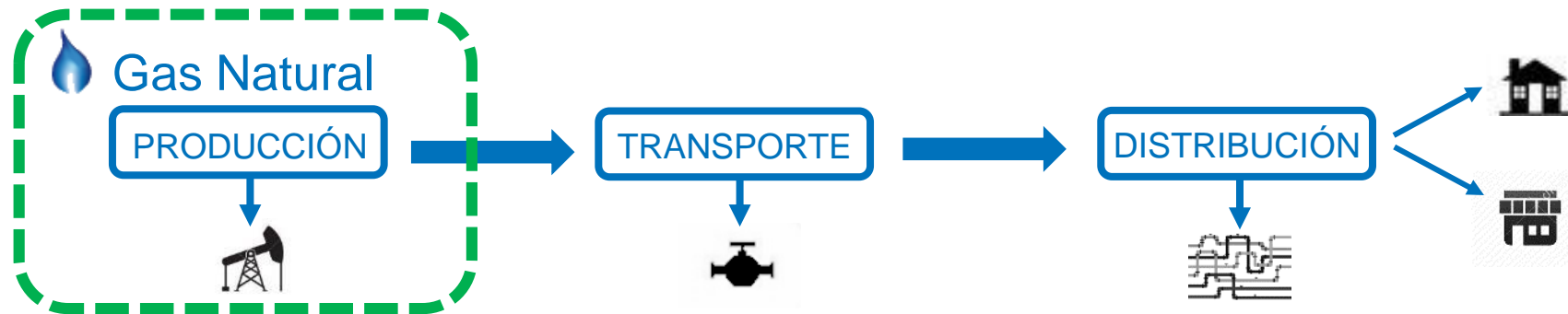
Convergencia de precio de garrafa subsidiada a paridad 1 : 1 con la Tarifa Social, y del Precio Máximo de la garrafa hacia Precio Paridad de Exportación



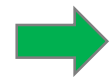
## ¿Qué es la Tarifa Social Federal de gas?

### ✓ ¿En qué consiste?

Bonificación en el precio del gas a **usuarios residenciales vulnerables de todo el país**



TARIFA SOCIAL  
FEDERAL

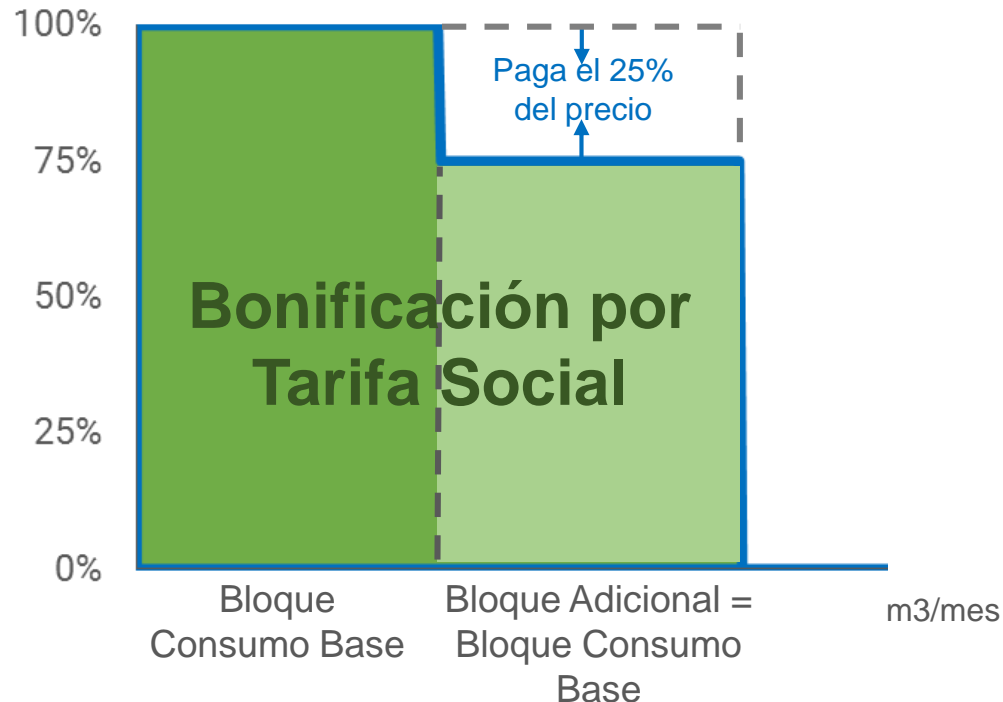


**El subsidio va sólo al componente de Precio de Gas en la Factura**

## Readecuación de la Tarifa Social Federal

### ✓ ¿Cómo funciona el nuevo esquema?

% de descuento sobre el  
precio del Gas Natural  
en el PIST



### ✓ ¿Cómo lo verán reflejado los usuarios?

Como un **descuento en la liquidación del servicio**

Ejemplo

Concepto	Importe
Cargo Fijo	50
Consumo	300
<b>Bonificación por Tarifa Social</b>	<b>-200</b>
Subtotal	150

Bloque Consumo Base: Umbral superior de la categoría R1 por zona tarifaria distribuido mensualmente en m3/mes

## ¿Cómo se accede a la Tarifa Social?

Se otorga a **usuarios vulnerables** de manera **automática** en base a cruce de datos de usuarios de SINTyS

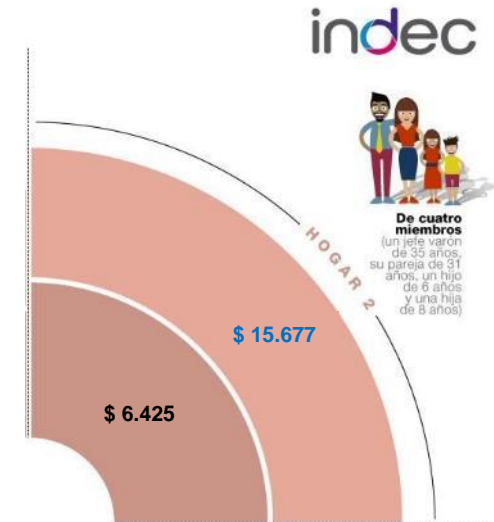


### ¿Quiénes acceden a la Tarifa Social?

- Jubilados/as y/o pensionados/as y Trabajadores/as en relación de dependencia o monotributistas que perciban una remuneración bruta menor o igual a DOS (2) Salarios Mínimos Vitales y Móviles: \$17.720
- Inscriptas/os en el Monotributo Social
- Empleadas/os del servicio doméstico
- Personas que cobren Seguro de Desempleo
- Beneficiarias/os de programas sociales
- Personas con discapacidad
- Titulares de Pensión Vitalicia a Veteranos de Guerra del Atlántico Sur

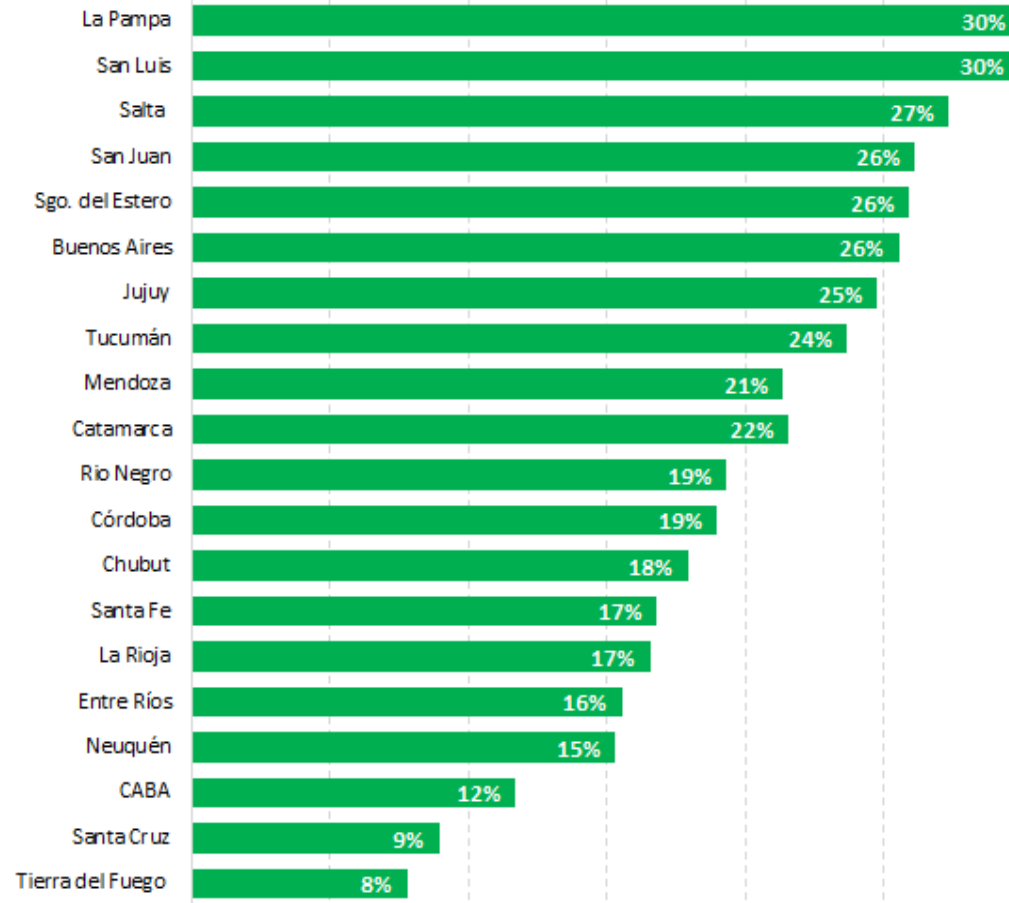
### ¿Quiénes quedarán excluidos?

- Quienes sean propietarias/os de más de un inmueble o tengan aeronaves o embarcaciones de lujo
- Quienes posean un vehículo automotor de hasta 10 años de antigüedad (no aplica a quienes posean certificado de discapacidad )

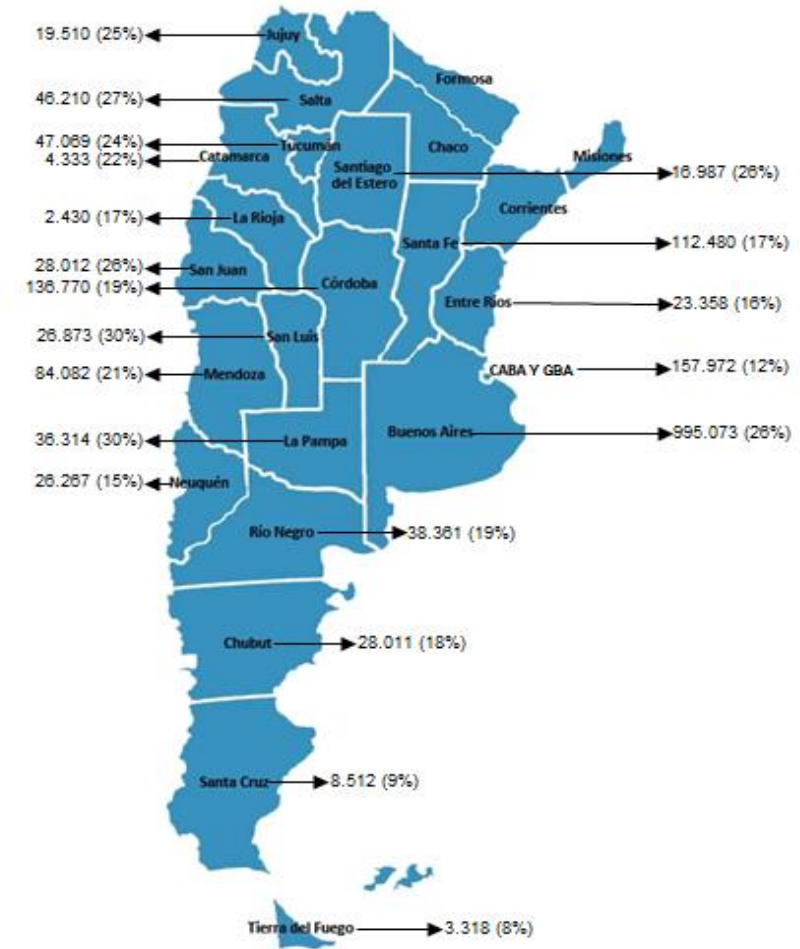


*\$6.425 y \$15.677 son los ingresos necesarios por hogar para superar los umbrales de indigencia y de pobreza respectivamente*

## 1,8 millones de usuarios residenciales acceden a la Tarifa Social



■ % usuarios con Tarifa Social



## Ley 27.218 / 2015

Régimen tarifario específico para Entidades de Bien Público

### ✓ ¿En que consiste?

Aplica a estas Entidades la **tarifa para usuarios residenciales con ahorro**



### ¿Qué entidades acceden a la tarifa específica?

- Asociaciones civiles, simples asociaciones y fundaciones
- Que no persiguen fines de lucro en forma directa o indirecta
- Asociaciones comunitarias con reconocimiento municipal
- Que llevan adelante programas de promoción y protección de derechos o actividades de ayuda social directa sin cobrar a los destinatarios



### ¿Qué entidades quedarán excluidas?

- Organizaciones con sede principal en el extranjero, así como las formas jurídicas previstas por la ley 19.550 y toda forma jurídica existente o a crearse con fines de lucro
- Empresas, explotaciones comerciales, industrias y todo otro usuario que no sea compatible con organizaciones sin fines de lucro
- Asociaciones, fundaciones o entidades creadas por otras sociedades comerciales, bancarias o jurídicas que realicen actividades lucrativas

## Nuevo esquema de incentivo al ahorro

- ✓ Contemplando las exposiciones realizadas en la audiencia pública respecto a la magnitud de ahorro para acceder al beneficio, **se consideró apropiado realizar cambios a la propuesta**
- ✓ Los usuarios que logren una **reducción en su consumo de 20% o más** (respecto mismo período del año 2015) obtienen un **descuento del 10% sobre el precio del gas**

## Justificación:

- ✓ Fomentar el ahorro y el consumo eficiente a través del precio y su relación con el precio de otros bienes y servicios de la economía
- ✓ Lograr el ahorro de manera permanente, concientizando respecto a la importancia del cuidado en el consumo de energía y el beneficio económico asociado a la reducción permanente del mismo



## Resumiendo

- ✓ Continuamos con una disminución gradual y previsible de los subsidios
- ✓ Mantenemos la protección de los más vulnerables asegurándonos que la Tarifa Social y el Plan Hogar llegue a quién los 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 equitativo y federal, que promueva la seguridad de abastecimiento