

# El impacto del aumento en las tarifas residenciales del servicio de gas

Mayo de 2014



Informe  
de resultados **687** 

*“2014 - Año de las letras argentinas”*



# El impacto del aumento en las tarifas residenciales del servicio de gas

## Resumen

Como resultado del significativo incremento de los precios internacionales del petróleo, a partir del 2004 varios países implementaron sistemas de subsidios orientados a atemperar el efecto de dicha suba en las tarifas de los servicios públicos del gas y/o la electricidad.

Dadas las características de la demanda de dichos servicios (atomizada en millones de hogares de diferentes características, con dificultades importantes para la segmentación), los subsidios a la energía presentan al menos dos problemas importantes. Por un lado, su aplicación generalizada puede resultar regresiva en términos sociales, al concentrarse desproporcionadamente en hogares de ingresos medios y altos (que tienen consumos significativamente mayores). Por otro lado, al desacoplar

la demanda domiciliar del costo real –de mercado– de los recursos energéticos (que en muchos casos son total o parcialmente importados), los incentivos para el uso más racional de los mismos por parte de los usuarios operan de manera limitada, corriéndose así el riesgo de un incremento importante en el costo fiscal y/o de divisas del instrumento.

En este contexto latinoamericano, donde varios países comenzaron a aplicar límites y reducciones a los subsidios a la energía a partir de 2009, Argentina está iniciando un programa de reducción y quita de subsidios al uso domiciliario de la energía a partir del segundo trimestre del 2014, comenzando por el gas, vis a vis con un programa de aumento de las tarifas.

	Argentina	México	Colombia	Panamá
<b>Tipo de subsidio</b>	Generalizado	Generalizado	Generalizado (combustibles) Focalizado (electricidad)	Focalizado a bajos consumos
<b>Destino</b>	Gas electricidad	Combustibles electricidad	Combustibles electricidad	Electricidad gas licuado
<b>Pico subsidio en relación con % PBI</b>	2,9%	3,3%	4,9%	1,0%
<b>Disminución de subsidios</b>	2014	2009	2006 (combustibles) 2011 (electricidad)	2013

Fuente: CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

## Anuncios de incrementos de las facturas de gas en el país

A mediados de marzo de 2014 el Gobierno Nacional anunció un programa de reducción de los subsidios que se venían aplicando sobre las tarifas de gas para uso residencial, lo que redundará en un importante incremento en el valor de las facturas domiciliarias.

Cabe mencionar que hasta marzo 2014, el usuario residencial se beneficiaba con un subsidio “directo” (fondo fiduciario), que compensaba el valor total del impuesto al gas importado y que es visible en las facturas; y otro “indirecto”, por el subsidio a la compra, transporte y distribución del gas.

Según el anuncio oficial, el porcentaje de aumento de las tarifas variará según el consumo, siendo menor el aumento cuanto mayor sea el ahorro en el consumo de gas

con respecto al año anterior. Asimismo, el incremento de tarifa se distribuiría en tres tramos: abril, junio y agosto.

La medida anunciada no contempla aumentos de tarifa para quienes consigan disminuir el consumo de gas en al menos un 20% (con respecto al mismo bimestre del año anterior) y un precio diferencial para aquellos que ahorren entre un 5% y 20%.

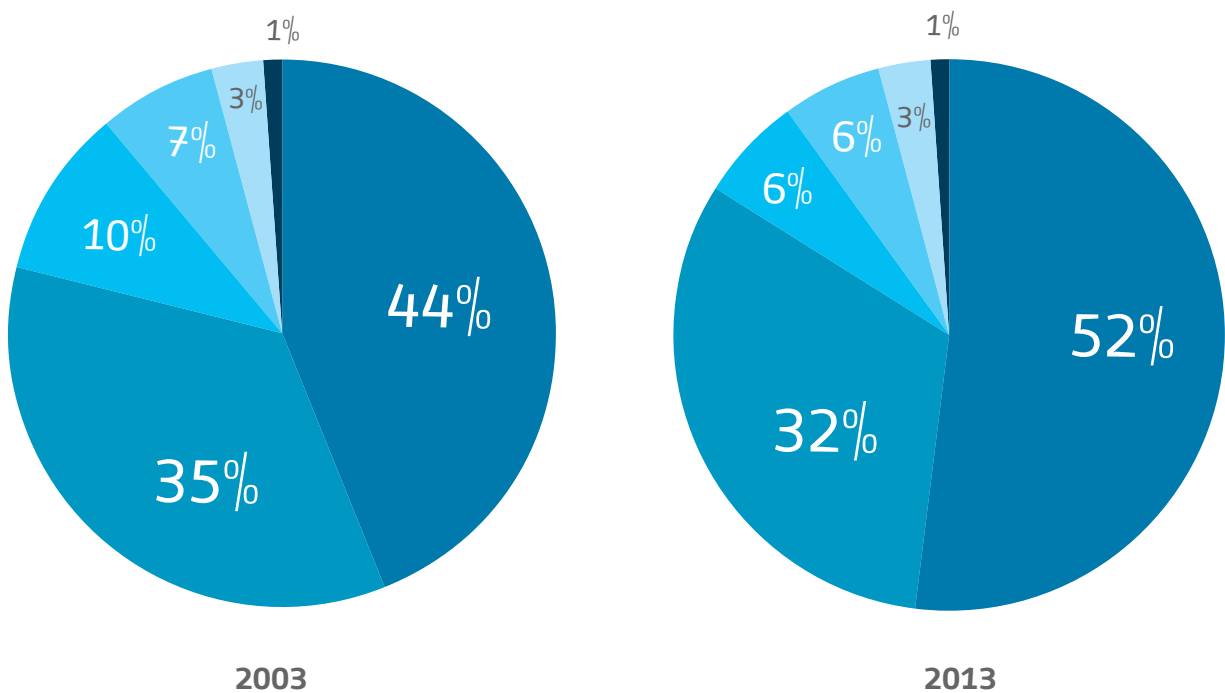
En paralelo a ello, Metrogas S.A. se hizo eco de los aumentos, informando incrementos escalonados de sus cargos fijos y variables para clientes residenciales. El siguiente cuadro muestra las tarifas antes del aumento, y aquellas que enfrentarán los usuarios en el último tramo de aumento, siempre que sus consumos no registren ahorros superiores al 5%.

Categoría/ Cliente	Consumo anual en m <sup>3</sup>	Marzo-14		Agosto-14	
		Cargo fijo	Cargo variable	Cargo fijo	Cargo variable
		(\$)			
R1	0-500	7,74	0,144	13,553	0,442
R2-1	501-650	7,74	0,144	13,553	0,442
R2-2	651-800	7,74	0,144	14,71	0,510
R2-3	801-1000	7,74	0,157	15,490	0,631
R3-1	1001-1250	7,74	0,197	16,264	0,946
R3-2	1251-1500	7,74	0,197	16,264	1,079
R3-3	1501-1800	7,74	0,2473	18,587	1,504
R3-4	1801-3600	s/d	s/d	18,587	1,920

Fuente: CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA).

## Consumo de gas de la Ciudad por tipo de usuario

- ▶ El consumo residencial explica alrededor de un tercio de la demanda local porteña

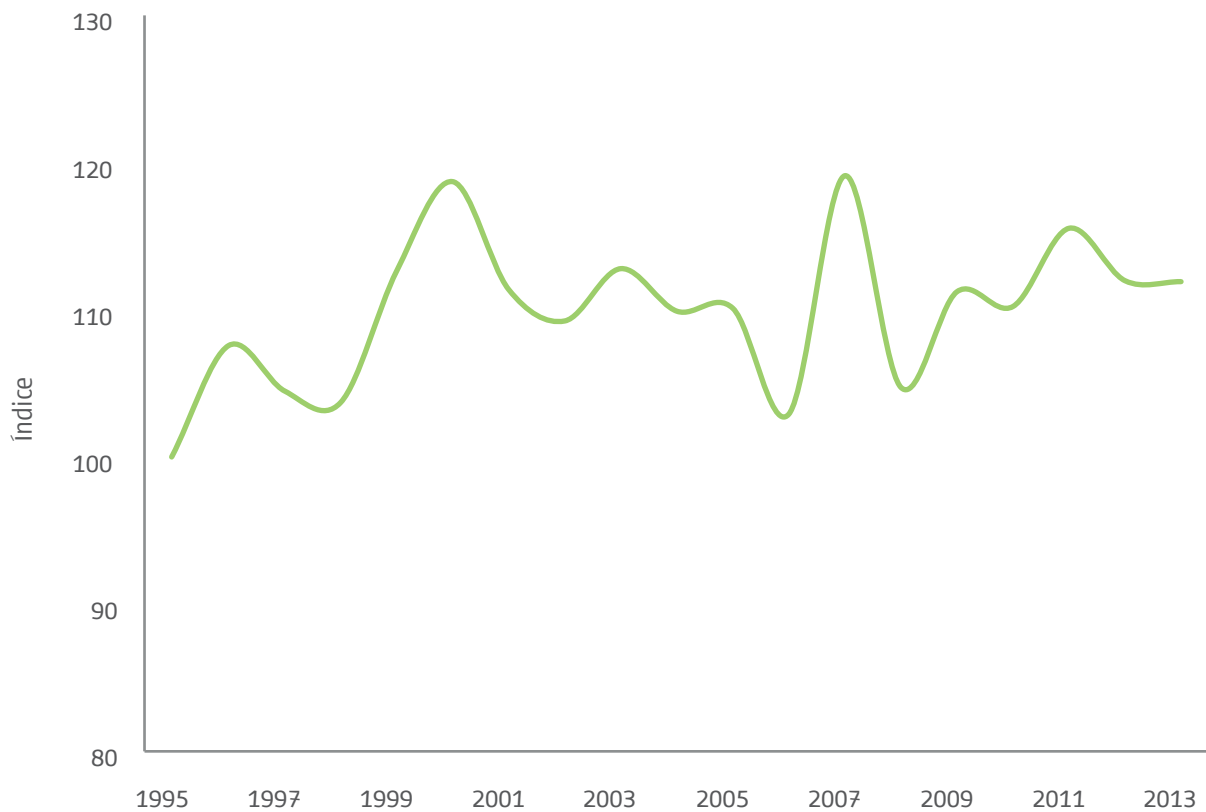


**Nota:** se ha de tener en cuenta que Edesur S.A., empresa que produce energía en las centrales eléctricas ubicadas en la Ciudad, abastece a poco más de 6 millones de usuarios, de los cuales los de la CABA son sólo un tercio.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de datos del Enargas.

## Evolución del consumo de gas residencial

- ▶ La evolución del consumo de gas residencial es bastante irregular, con una tendencia al crecimiento en los últimos cinco años
- ▶ Si bien el consumo es irregular, en el período 2009-2013 el mismo fluctuó, en promedio, sólo un 1%



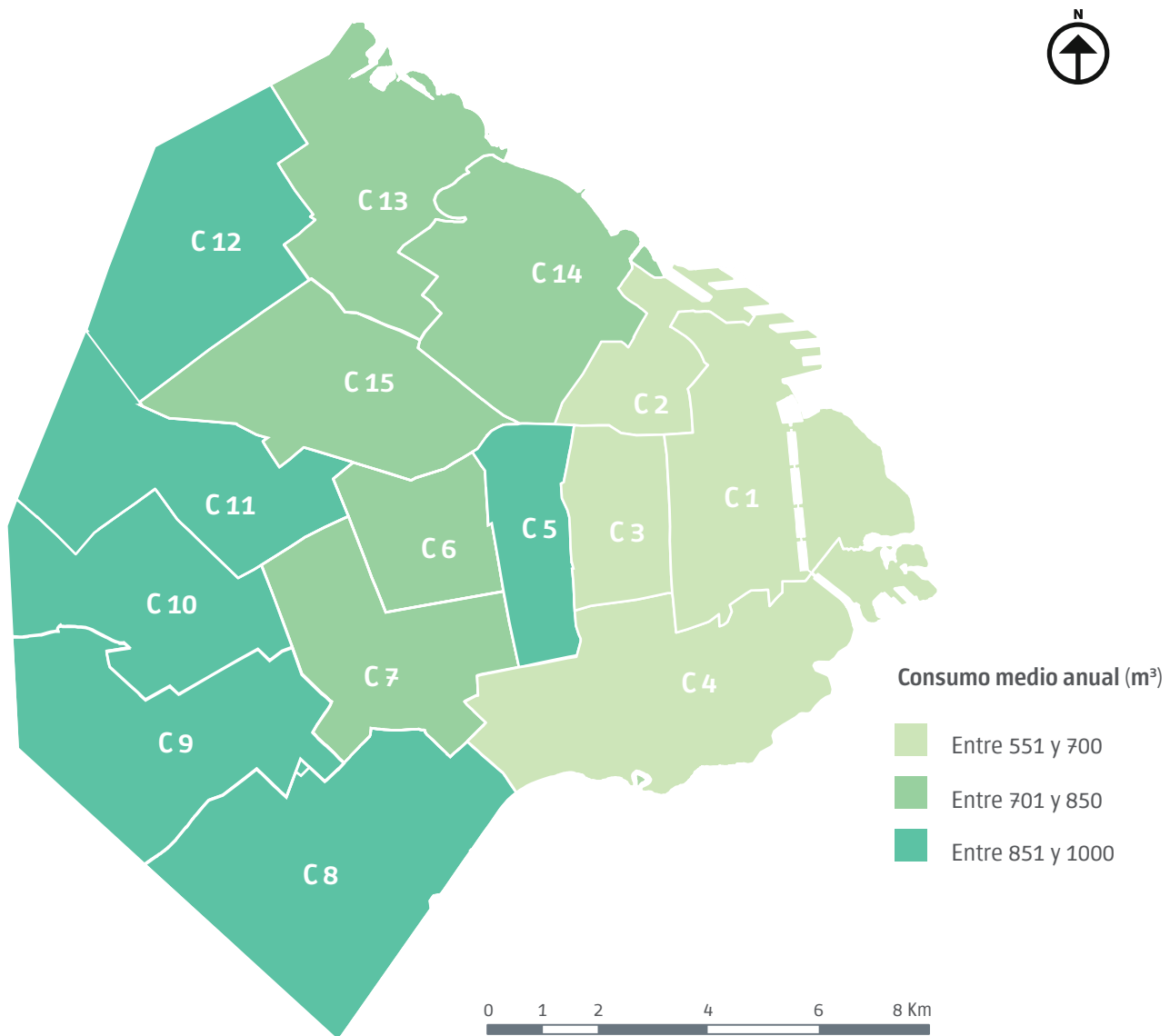
**Nota:** índice 1995=100.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de datos del Enargas.

# Consumo de gas residencial por comuna. Aumento de tarifa

▶ Hacia el interior de la Ciudad, el consumo promedio por hogar por comuna difiere según las zonas

▶ Resulta interesante observar que las áreas correspondientes a barrios más acomodados (zona norte) tienen un consumo de gas menor al de las de la zona Sur y Oeste



**Nota:** para obtener información sobre el consumo comunal de gas en la Ciudad se tomó de base la Encuesta Nacional de Gastos e Ingresos de los Hogares 2004/2005 (ENGH 04/05) de INDEC y se la actualizó a marzo 2014.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEYC.

## Gas residencial. Cálculo del incremento del gasto

- ▶ Se realizó un ejercicio tomando como base el consumo y el monto bimestral promedio a pagar por factura de gas, partiendo de valores de marzo de 2014
- ▶ Se tuvo en cuenta que existe un porcentaje de usuarios que no recibe subsidios, el cual se ubica hacia el norte de la Ciudad

Barrios	Bimestre Febrero-Marzo 2014	
	Consumo promedio (m <sup>3</sup> )	Gasto promedio (\$)
Almagro	142	57
Balvanera	115	48
Belgrano (con subsidio)	132	51
Belgrano (sin subsidio)	132	68
Caballito	136	55
Flores	142	57
Mataderos	160	72
Palermo (con subsidio)	122	50
Palermo (sin subsidio)	122	66
Parque Patricios	108	46
Recoleta (con subsidio)	107	46
Recoleta (sin subsidio)	107	60
Retiro (con subsidio)	114	48
Retiro (sin subsidio)	114	63
Saavedra	144	57
Villa Crespo	124	50
Villa Devoto	157	72
Villa Lugano	150	59
Villa Real	161	73

**Nota:** para determinar el consumo promedio comunal de gas se tomó de base la Encuesta Nacional de Gastos e Ingresos de los Hogares 2004/2005 de INDEC y se la actualizó a marzo 2014; los datos obtenidos son a nivel comunal, pero para una mejor comprensión se presenta aquí, a modo de ejemplo, sólo un barrio por comuna. La actualización del consumo fue de 1% (valor medio del crecimiento del consumo residencial en el período 2006/2014 en la Ciudad de Buenos Aires).

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEyC.



## Aumento promedio mensual en el gasto de gas, por comunas seleccionadas

► Suponiendo una demanda de gas muy inelástica al precio, se simularon las nuevas tarifas y la quita de subsidios

► A partir de estos datos, se obtiene el efecto global del aumento en el gasto que enfrentarían los usuarios residenciales de la Ciudad de Buenos Aires

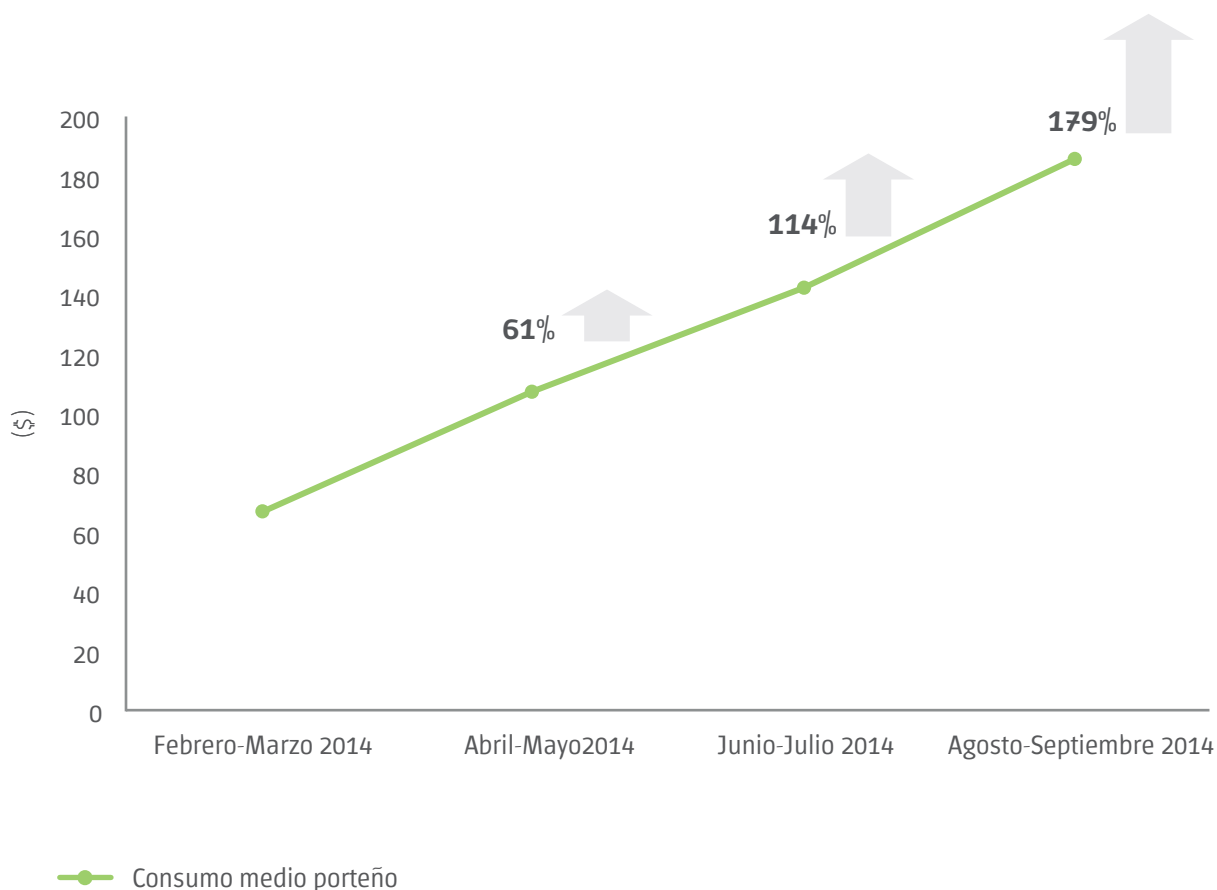
Comuna	Consumo (mes-m <sup>3</sup> )	Gasto promedio por hogar mensual (\$)		Gasto total por comuna en consumo residencial de gas (mes/ miles de \$)	
		Marzo-14	Agosto-14	Marzo-14	Agosto-14
Caballito	68,0	28	81	2.042	5.963
Palermo (sin subsidio)	61,1	25	63	2.669	6.629
Palermo (con subsidio)	61,1	33	71	2.669	6.629
Recoleta (con subsidio)	53,3	23	51	1.988	4.271
Recoleta (sin subsidio)	53,3	30	58	1.988	4.271

**Nota:** para determinar el consumo promedio comunal de gas se tomó de base la Encuesta Nacional de Gastos e Ingresos de los Hogares 2004/2005 de INDEC y se la actualizó a marzo 2014. La actualización del consumo fue de 1% (valor medio del crecimiento del consumo residencial en el período 2006/2014 en la Ciudad de Buenos Aires).

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEyC.

## Aumento del gasto en gas residencial. Usuario residencial de la Ciudad

- ▶ Si continuaran los actuales niveles de consumo, las facturas de setiembre 2014 casi triplicarían el valor promedio de las de marzo
- ▶ En promedio un usuario residencial de la Ciudad de Buenos Aires enfrentaría un incremento de su factura de 179% entre marzo y septiembre de 2014

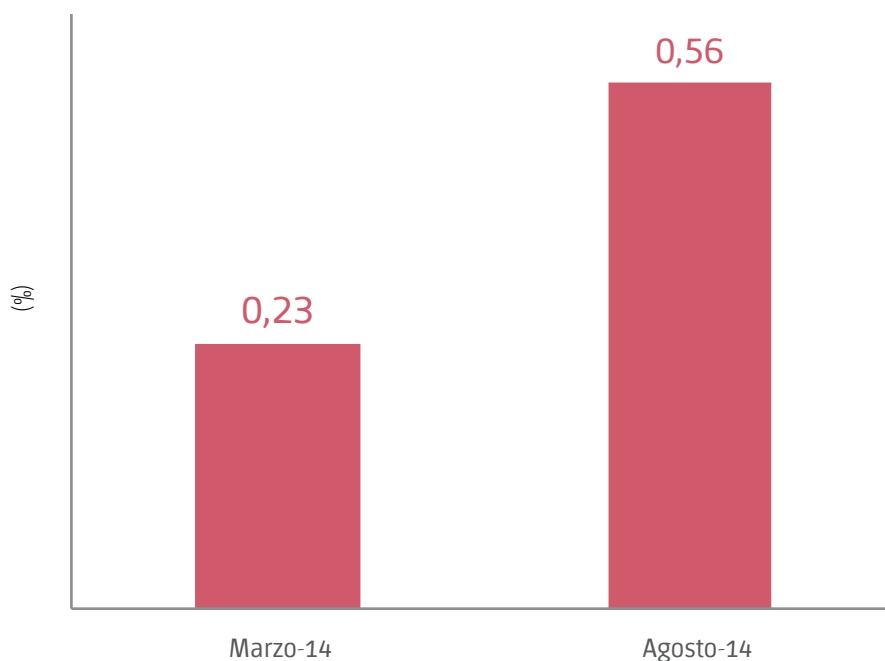


**Nota:** los valores aquí presentados corresponden a la estimación realizada para el IPCBA.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEYC.

## Impacto del aumento en la canasta de bienes y servicios de la Ciudad

- ▶ Con el aumento del gas, las familias se verán forzadas a destinar una parte mayor de su ingreso al pago del gas
- ▶ Una familia tipo destinó, en marzo de 2014, el 0,23% de su gasto total en bienes y servicios del hogar en gas. En agosto tendría que destinar 0,56%



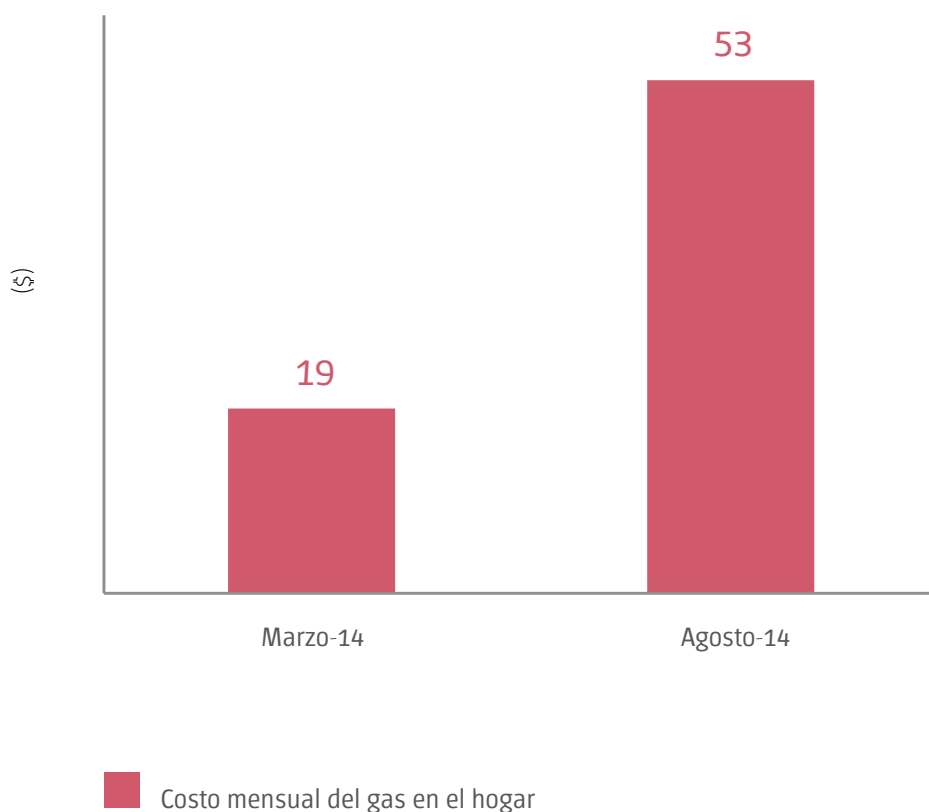
■ Peso del gas en los gastos del hogar

**Nota:** los valores corresponden a un hogar conformado por un matrimonio compuesto por una mujer y un varón, ambos de 35 años, activos, con dos hijos varones de 6 y 9 años e inquilinos de la vivienda. Dicho valor fue actualizado a agosto con una inflación de 2,5% para abril, 2,5% para mayo, 2% para junio, 2% para julio y 2% para agosto. La canasta de bienes y servicios del hogar incluye los gastos de la canasta alimentaria, más los de alquiler, expensas, electricidad, gas, agua, transporte público y comunicaciones.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEyC.

## Impacto en el gasto mensual de gas de las familias en la Ciudad

- ▶ Una familia de cuatro integrantes pasará a tener un gasto promedio mensual de gas \$34 más elevado en agosto que en marzo de 2014
- ▶ Dicho hogar gastó, en marzo, un promedio de \$19 y gastaría \$53 en agosto de 2014

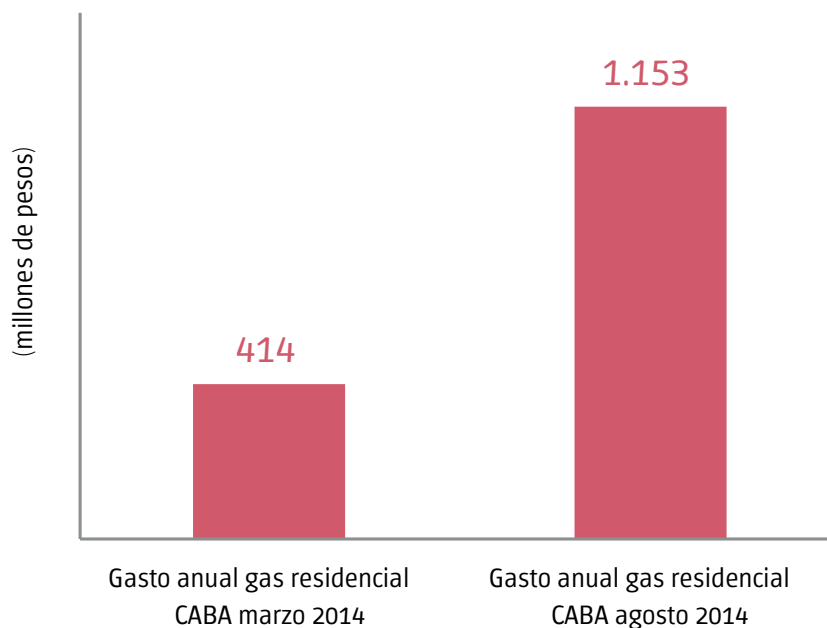


**Nota:** los valores corresponden a un hogar conformado por un matrimonio compuesto por una mujer y un varón, ambos de 35 años, activos, con dos hijos varones de 6 y 9 años e inquilinos de la vivienda. La canasta de bienes y servicios del hogar incluye los gastos de la canasta alimentaria, más los de alquiler, expensas, electricidad, gas, agua, transporte público y comunicaciones.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEyC.

## Ingreso disponible en la Ciudad

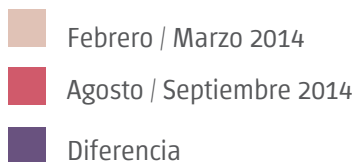
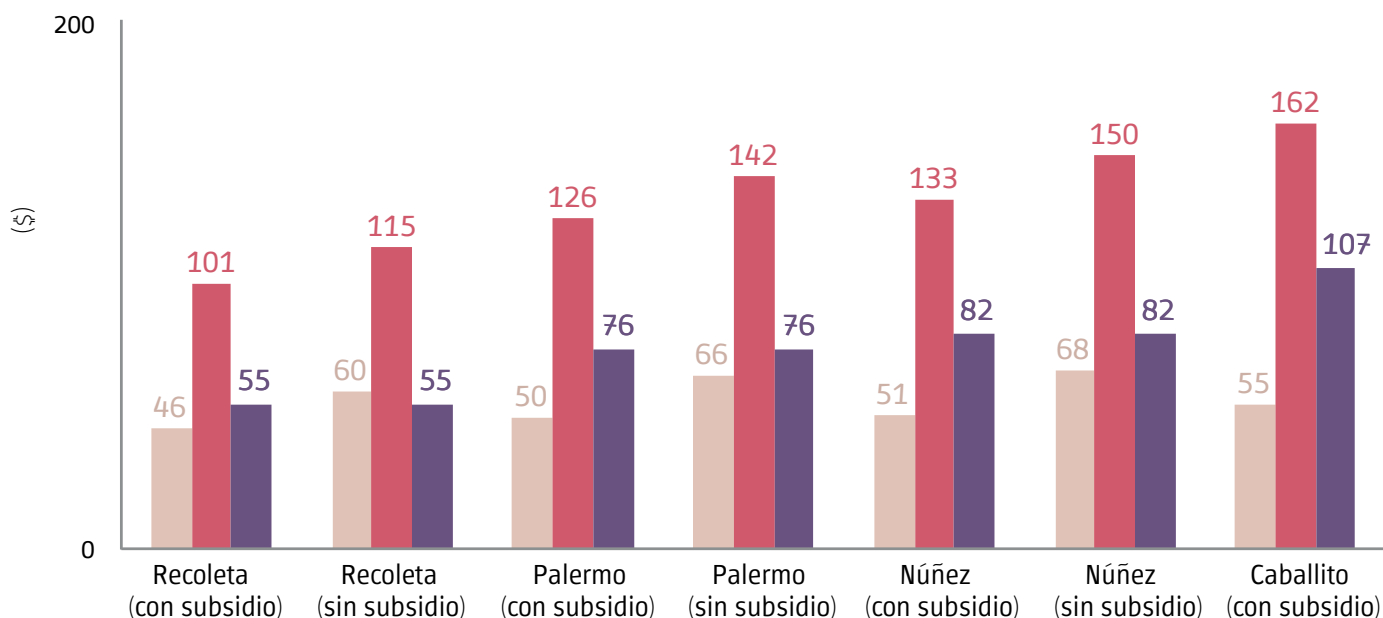
- ▶ En términos anualizados y agregados, el mayor costo del servicio de gas domiciliario para la CABA es del orden de los \$ 739 millones
- ▶ Sin los incrementos tarifarios, a partir de agosto 2014 los residentes de la Ciudad dispondrían de \$ 62 millones mensuales más, los cuales quedarán fuera del bolsillo de los porteños debido a que tendrán que ser destinados a pagar el aumento de las tarifas y la quita de subsidios del gas
- ▶ Esto resulta en un gasto anual en gas residencial que pasaría de \$ 414 millones (a valores marzo de 2014) a \$ 1.153 millones (valores agosto de 2014)



Fuente: CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEyC.

## Aumento del gas. Incremento según barrios seleccionados

- ▶ En su mayoría, los principales barrios del norte son los que registrarían los menores aumentos en valores absolutos
- ▶ Un usuario en Recoleta que ya no contaba con los subsidios en marzo afrontaría (suponiendo un consumo constante) un aumento de \$ 55 en el bimestre agosto-septiembre, con respecto al de febrero-marzo

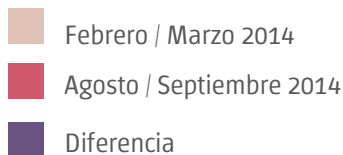
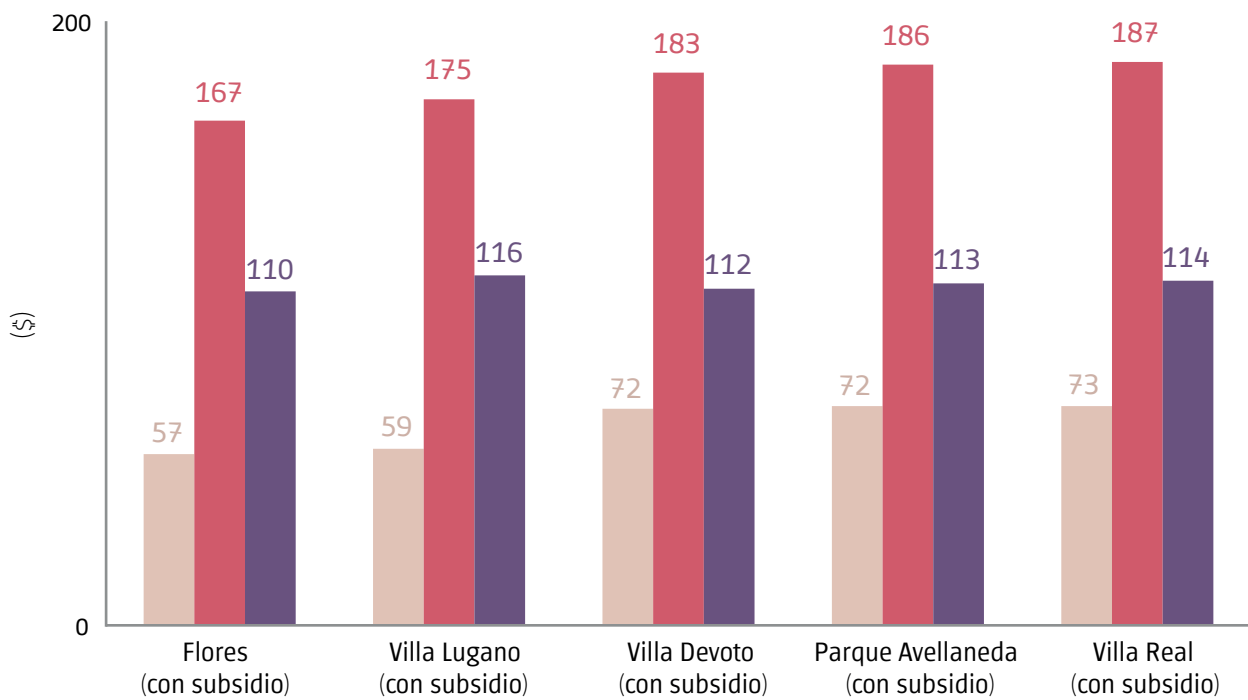


**Nota:** los valores son bimestral y el resultado del consumo medio de la comuna a la que pertenece. Se tienen en cuenta las diferentes tarifas según consumo. Los valores presentados son producto del aumento de las tarifas fijas y variables.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEyC.

## Aumento del gas. Incremento según barrios seleccionados

- ▶ Los barrios del oeste y el sur de la Ciudad registrarían los mayores aumentos en valores absolutos
- ▶ Un usuario en Villa Lugano tendría un incremento de \$ 116 en el bimestre agosto-septiembre, con respecto al de febrero-marzo



**Nota:** los valores son bimestral y el resultado del consumo medio de la comuna a la que pertenece. Se tienen en cuenta las diferentes tarifas según consumo. Los valores presentados son producto del aumento de las tarifas fijas y variables.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEYC.

# Ficha técnica

## Subsidios en la Ciudad

En la Ciudad de Buenos Aires, aproximadamente el 18% de los usuarios no tiene subsidio al gas importado actualmente. La quita se implementó en las facturas de los barrios cerrados y de la zona norte de la Ciudad de Buenos Aires (parte de Puerto Madero, Retiro, Recoleta, Palermo, Belgrano y Nuñez).

## Consumo medio comunal /barrio 2014

Valor medio comunal tomado de la Encuesta Nacional de Gastos e Ingresos de los Hogares 2004/2005 (ENGH 2004/2005), INDEC, actualizado en un 1% (valor promedio del crecimiento del consumo residencial en el período 2006/2014 en la Ciudad de Buenos Aires). En todo el ejercicio el consumo se piensa como inelástico y constante.

## Consumo medio Ciudad de Buenos Aires 2014

Valor medio comunal computado en base a datos de IPCBA, por lo que las variaciones están construidas en base a la ponderación de la evolución de todas las tarifas de los rangos de consumo según su participación en el volumen de usuarios.

## Tarifas calculadas en base a

- Valores de costo fijo (CF) y costo variable (CV) según cuadros de Metrogas por nivel de CF y CV: Cuadros tarifarios de Metrogas según nivel de consumo.
- Impuestos tomados para el cálculo: Impuestos sobre los ingresos brutos (IIBB) al transporte y distribución, Ley 25.413, impuesto al valor agregado (IVA) al costo del gas importado, subsidio al consumo e IVA general.
- Otros valores (trabajados como aproximación): Res Enrg I2407 Foce Gas, y Fondo Ley nº 25.565.

## Ingresos

Son calculados con base a ENGH 2004/05 y actualizados a diciembre de 2013. Dicha actualización se realiza a través de:

Para los Ingresos laborales: de tipo salariales se tuvo en cuenta el Coeficiente de Variación Salarial (CVS) del INDEC; para los cuentapropistas y los patrones se estableció una razón entre los ingresos de la EPH 2005 y EPH 2012 y se supuso un ritmo de crecimiento similar para el año 2013.

En el caso de las jubilaciones y pensiones se actualizaron: 1) por la evolución del CVS para el período 2004 – 2008 2) y, desde 2008, por la ley de movilidad de las prestaciones del régimen previsional público (Ley Nº 24.241).

Se excluyeron los ingresos provenientes de otras fuentes: rentas, dividendos, manutención, etc.

Las proyecciones de ingresos 2014, se calcularon en base a ingreso diciembre 2013, más 8% para marzo 2014 y más 20% para agosto 2014.



También es posible acceder a información estadística sobre la Ciudad de Buenos Aires en [www.estadistica.buenosaires.gob.ar](http://www.estadistica.buenosaires.gob.ar)

Para consultas diríjase al Departamento Documentación y Atención al Usuario a [cdocumentacion\\_estadistica@buenosaires.gob.ar](mailto:cdocumentacion_estadistica@buenosaires.gob.ar)



[estadisticaba](https://www.facebook.com/estadisticaba)



[@estadisticaba](https://twitter.com/estadisticaba)