

# Aumento de tarifas residenciales del servicio de energía eléctrica. Análisis del posible impacto en escenarios alternativos.



Informe de resultados **736** 

Julio de 2014

*“2014 - Año de las letras argentinas”*



# Aumento de tarifas residenciales del servicio de energía eléctrica. Análisis del posible impacto en escenarios alternativos.

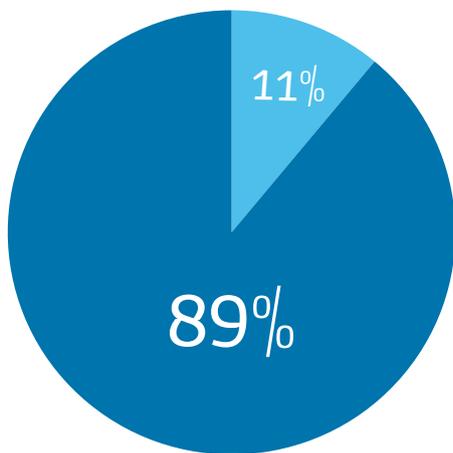
## En resumen

- ▶ La Ciudad de Buenos Aires explica el 10% del total de la energía eléctrica que se consume en el país y el 11% de la correspondiente a usos residenciales o domiciliarios. Este último concentra más de una tercera parte de la demanda total de la Ciudad.
- ▶ Los usuarios residenciales de la Ciudad tienen –por lejos– las tarifas más bajas entre las grandes provincias y ciudades del país, situación que no ha mostrado grandes cambios durante la última década.
- ▶ Ante los anuncios gubernamentales de futuros incrementos en las tarifas de servicios domiciliarios de energía eléctrica en la Ciudad y el Conurbano, se realizó un ejercicio orientado a analizar sus posibles efectos, tanto a nivel micro como macro. Para ello se supusieron dos escenarios: (1) quita total de subsidios y aplicación a todos los usuarios de las tarifas no subsidiadas en vigencia; y (2) equiparación de las tarifas de la Ciudad con las actualmente vigentes en las tres principales provincias del país (Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires, sin PGBA).
- ▶ En tales escenarios, se determinó que la tarifa promedio crecería 136% en el primer caso y 264% en el segundo.
- ▶ Si en la actualidad el gasto en energía eléctrica representa el 0,3% del gasto total en bienes y servicios de un hogar tipo promedio, en el escenario de eliminación de subsidios dicho gasto ascendería al 0,7%; en tanto que en el de equiparación tarifaria con las principales provincias, pasaría a representar el 1,1% del gasto.
- ▶ Asimismo, el hogar testigo que promediaba un gasto mensual de \$ 32 en electricidad en mayo de 2014, pasaría a gastar \$ 75 (sin subsidios) o bien \$ 116 (si la tarifa fuera equiparada con las principales provincias del país).
- ▶ En términos macro, el escenario de eliminación de subsidios implicaría un gasto adicional de \$ 941 millones para el agregado de los porteños, en tanto que en el de equiparación dicho monto ascendería a \$ 1.800 millones.

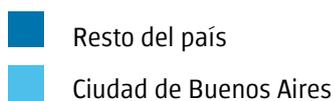
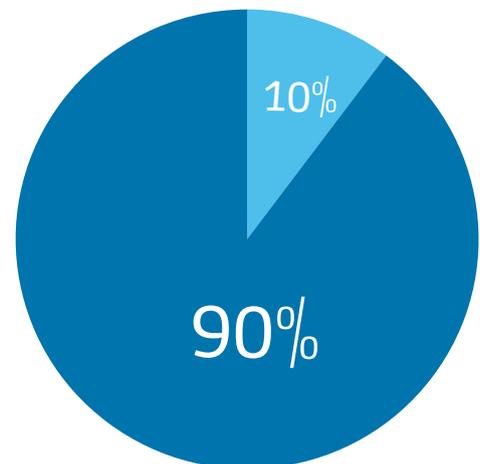
## Consumo de energía eléctrica en la Ciudad de Buenos Aires

- ▶ La Ciudad de Buenos Aires explica el 10% del total de la energía que se utiliza en el país, para todo tipo de consumo.
- ▶ Y representa el 11% de la energía consumida por usuarios residenciales en todo el país.

Consumo Residencial



Todos los consumos

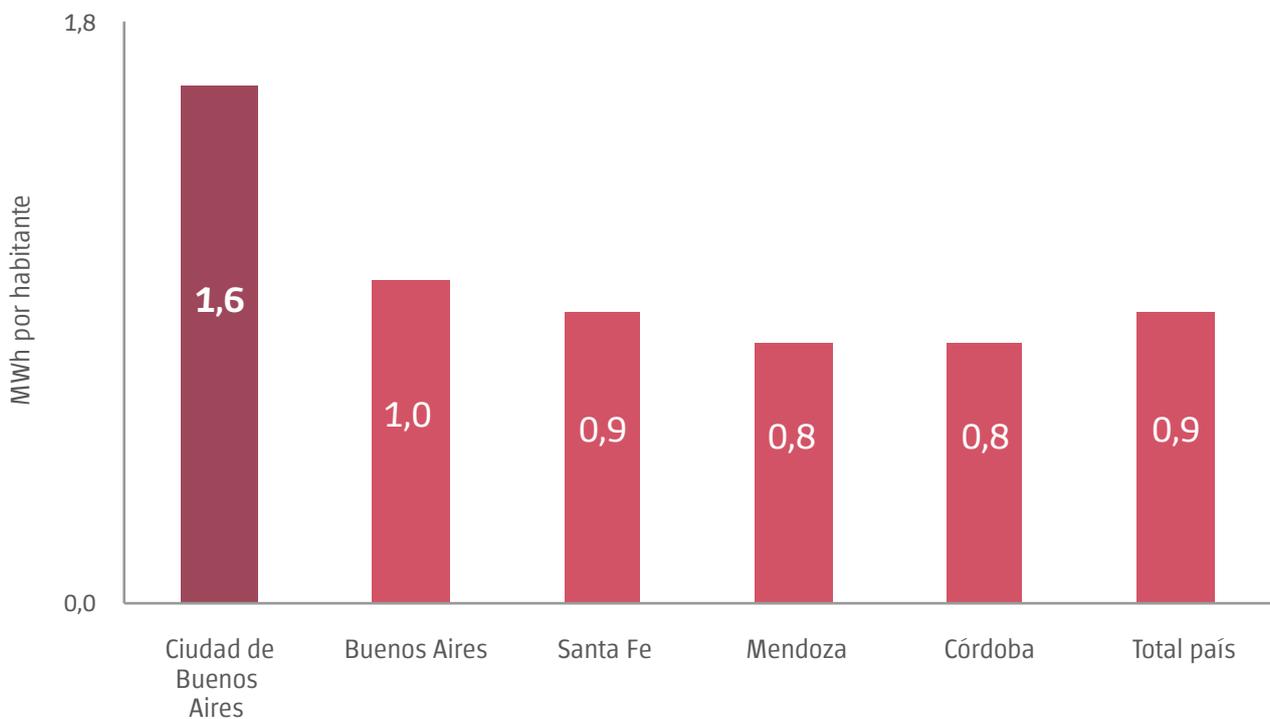


**Nota:** La Ciudad de Buenos Aires tiene una población diurna mucho mayor a la residente (lo que se explica por los movimientos diarios de personas por cuestiones laborales, de estudios, etc.), fenómeno que incrementa el consumo relativo porteño.

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

## Consumo de energía eléctrica por habitante

- ▶ La Ciudad registra la mayor tasa de consumo residencial de energía eléctrica por habitante del país.
- ▶ El indicador local supera ampliamente el registro de otras ciudades y el promedio del país (0,9 MWh/hab).



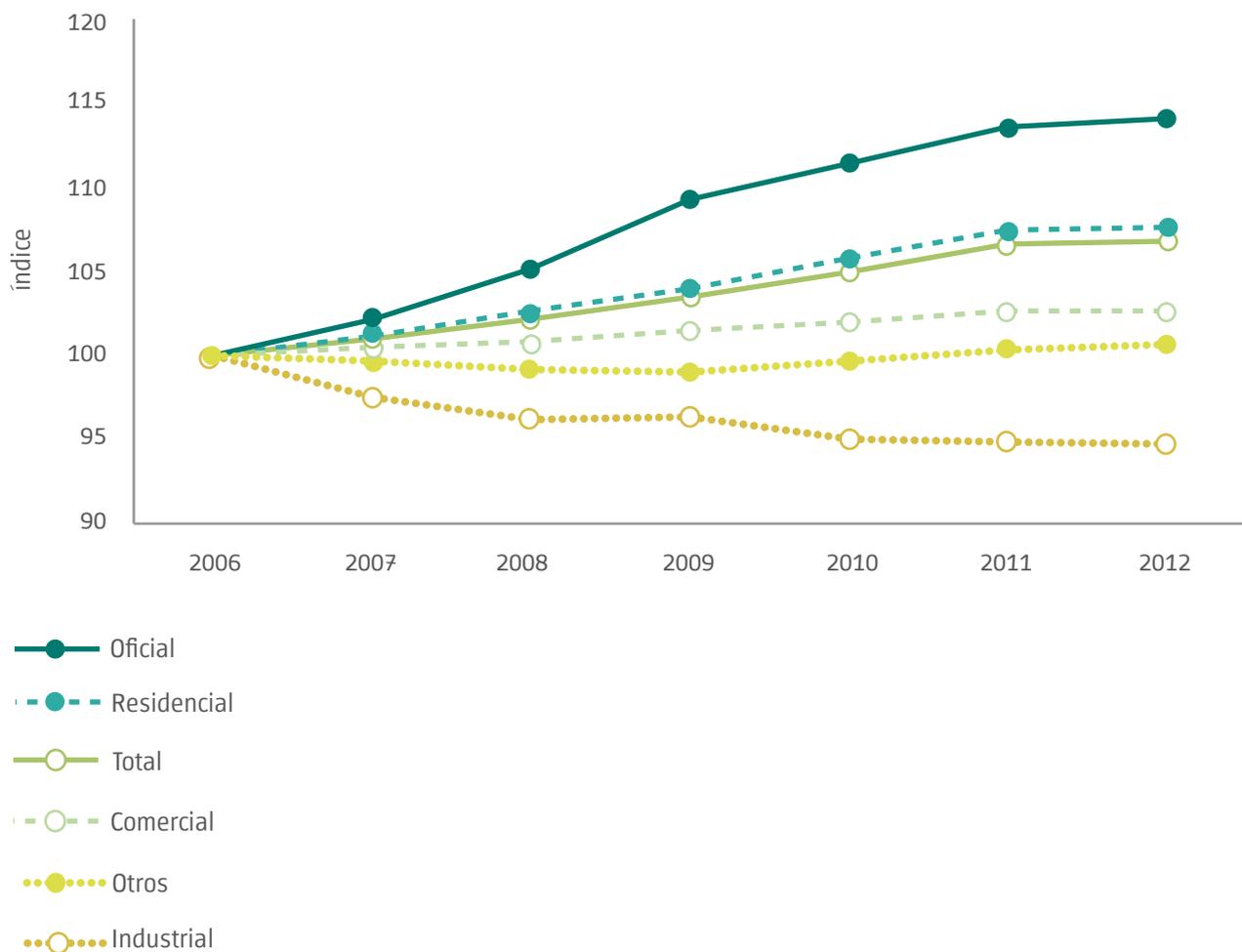
**Nota:** La Ciudad de Buenos Aires tiene una población diurna mucho mayor a la residente (lo que se explica por los movimientos diarios de personas por cuestiones laborales, de estudios, etc.), fenómeno que incrementa el consumo relativo porteño.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de datos de Secretaría de Energía y del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, INDEC.

## Consumo de energía eléctrica de la Ciudad por tipo de usuario

▶ En la Ciudad, el consumo residencial concentra más de una tercera parte de la demanda, traccionando el crecimiento del consumo año tras año.

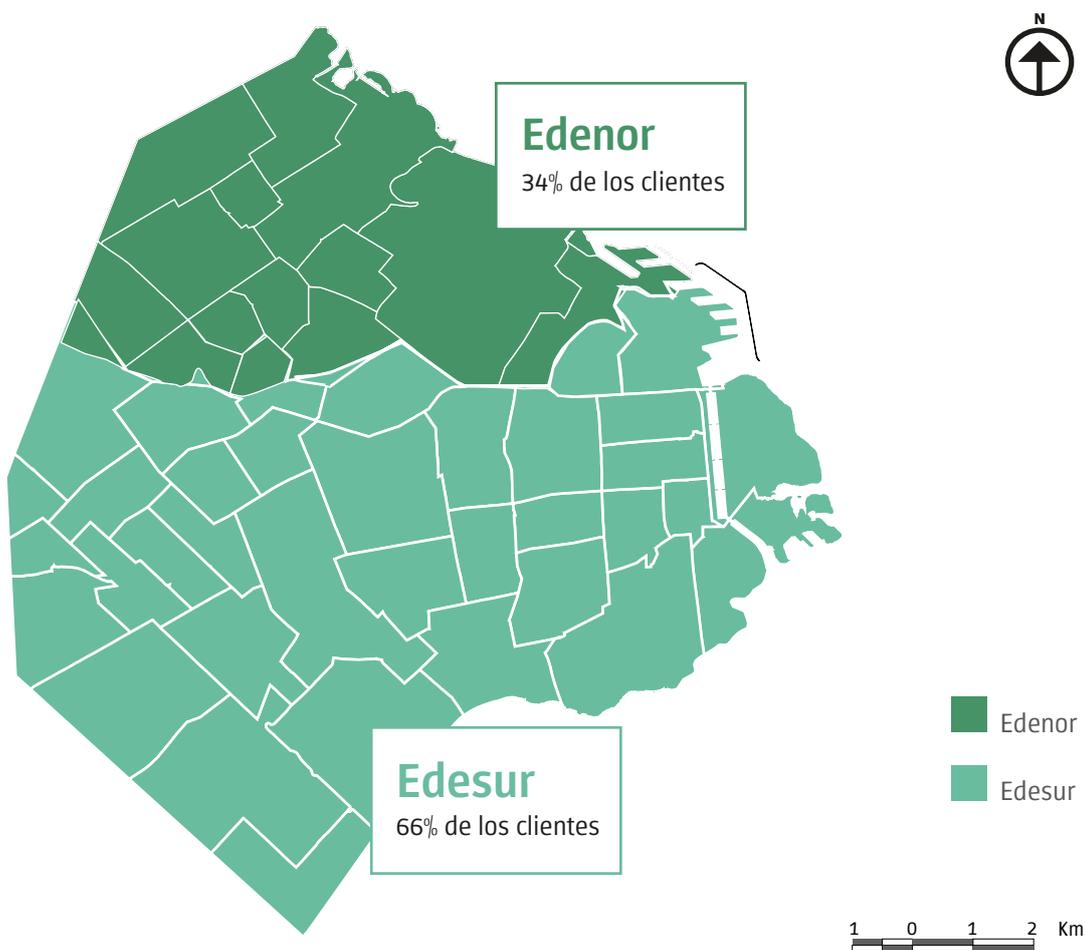
Tipo de Consumo	Participación (%)
Comercial	38
Residencial	37
Industrial	10
Oficial	9
Otros	6
Total	100



Fuente: CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de datos de Edenor S.A. y Edesur S.A.

# Empresas proveedoras de energía eléctrica en la Ciudad de Buenos Aires

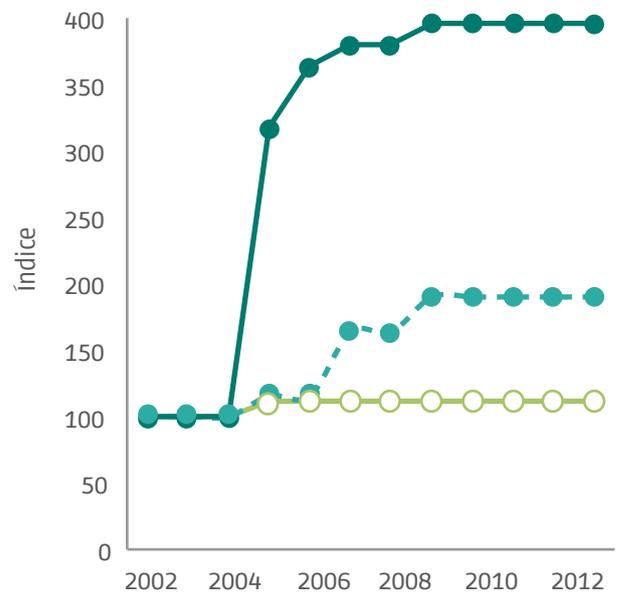
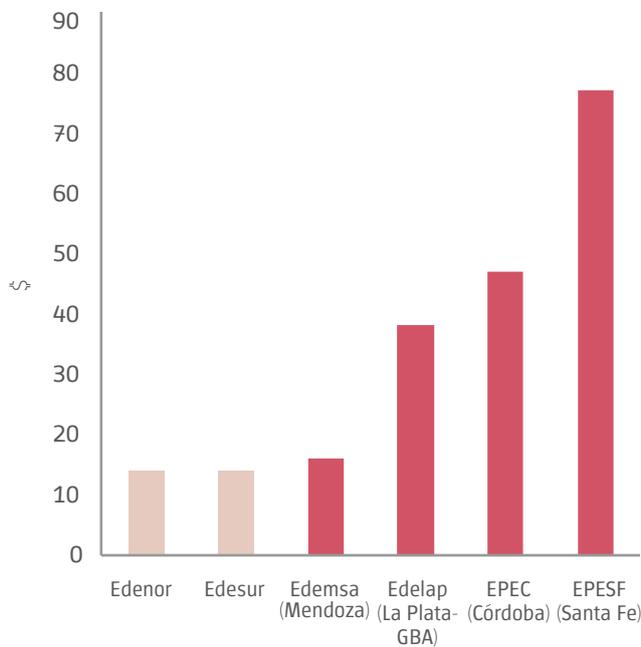
- ▶ Edesur concentra casi 2/3 del consumo residencial.



Fuente: CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de datos de Edenor S.A. y Edesur S.A..

## Tarifas a usuarios residenciales y comerciales por provincias seleccionadas

- ▶ Los usuarios residenciales de la Ciudad tienen las tarifas más bajas entre las grandes ciudades del país.
- ▶ Las tarifas residenciales son las únicas que no registraron cambios nominales en la última década.



—○— Consumo Residencial  
- - ● - - Consumo Comercial  
—●— Consumo Industrial

**Nota:** Los valores corresponden a las tarifas mensuales a usuarios finales sin impuestos ni subsidios en agosto de 2013. El precio residencial se calcula en base a un consumo medio mensual de 120 Kw, en tanto, el comercial, en base a 200 Kw, y el industrial a 15000 Kw.

**Fuente:** CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de datos de Edenor S.A. y Edesur S.A.

## Estimación tarifaria para energía eléctrica residencial en la Ciudad

- ▶ El Poder Ejecutivo Nacional aún no ha definido la política a seguir con los subsidios en la tarifa eléctrica residencial de la Ciudad de Buenos Aires y PGBA, como tampoco las nuevas tarifas residenciales que se encuentran retrasadas respecto a otras distribuidoras del país. Por ello, se definieron dos escenarios como *proxi* de senderos posibles para la tarifa residencial de energía eléctrica.
- ▶ **ESCENARIO 1:** Se eliminan totalmente los subsidios a la tarifa residencial.
- ▶ **ESCENARIO 2:** Las tarifas actuales (sin subsidio) se equiparan con el promedio que actualmente facturan las distribuidoras de las provincias de Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires (sin PGBA) para consumidores residenciales.

## Cálculo del incremento del gasto en energía eléctrica por barrios seleccionados

- Se realizó un ejercicio tomando como base el consumo y el monto bimestral promedio a pagar por factura de electricidad, partiendo de valores de marzo 2014, para los principales barrios de la Ciudad.

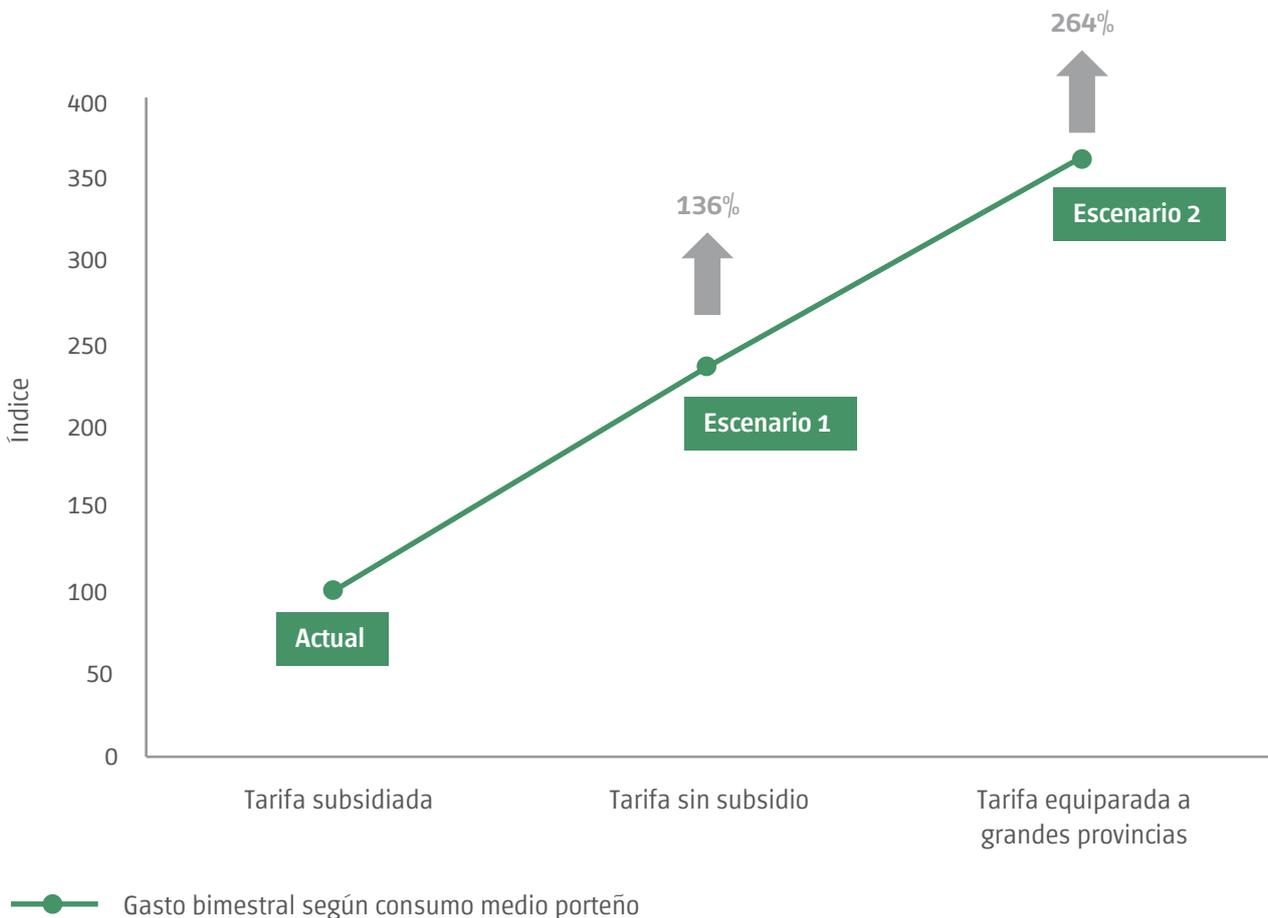
Barrio	Distribuidora	Consumo bimensual	Marzo 2014	Escenario 1 (quita de subsidios)	Escenario 2 (equiparación de tarifas)
		(kw)		(\$)	
Almagro	Edesur (con subsidio)	450	58	242	382
Belgrano	Edenor (con subsidio)	429	57	239	375
	Edenor (con subsidio)		239		
Caballito	Edesur (con subsidio)	461	59	248	390
Floresta	Edesur (con subsidio)	487	60	260	410
Mataderos	Edesur (con subsidio)	437	58	236	372
Palermo	Edenor (con subsidio)	456	56	230	362
	Edenor (sin subsidio)		230		
Parque Patricios	Edesur (con subsidio)	393	55	216	339
Recoleta	Edenor (con subsidio)	440	57	238	375
	Edenor (sin subsidio)		238		
	Edesur (con subsidio)		58	238	374
	Edesur (sin subsidio)		238		
Retiro	Edesur (con subsidio)	432	57	234	368
	Edesur (con subsidio)		234		
San Cristóbal	Edesur (sin subsidio)	426	57	231	363
Villa Crespo	Edenor (con subsidio)	394	53	203	318
	Edesur (con subsidio)		54	203	317
Villa Devoto	Edenor (con subsidio)	462	58	249	393
	Edesur (con subsidio)		59	248	391
Villa Soldati	Edesur (con subsidio)	442	58	239	376
Villa Urquiza	Edenor (con subsidio)	424	55	217	341

**Nota:** Para determinar el consumo promedio comunal de energía eléctrica 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 8% (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 estimado del gasto en energía eléctrica residencial en la Ciudad

- ▶ En promedio un usuario residencial con subsidio de la Ciudad de Buenos Aires enfrentaría un incremento de su factura de energía eléctrica del 136% si se eliminara el subsidio; y un aumento del 264% si se equiparara la tarifa residencial con el precio de la electricidad en las grandes urbes del país.

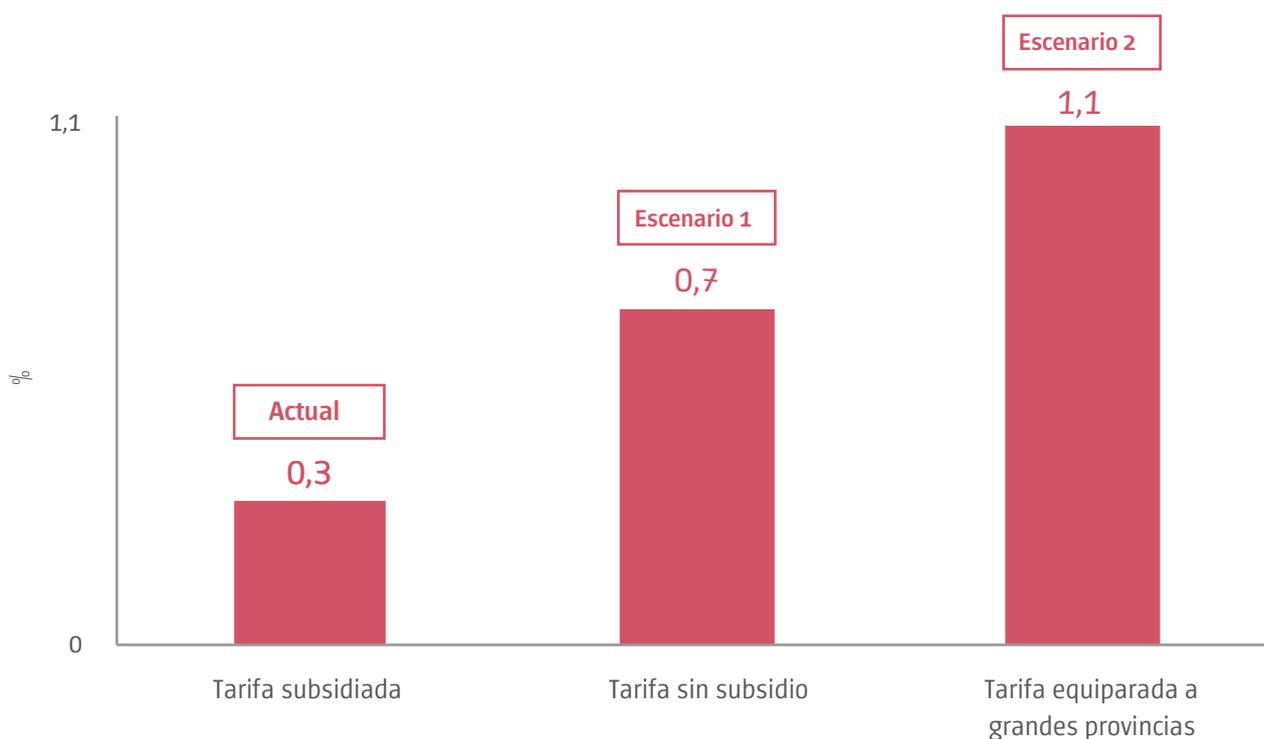


**Nota:** Los valores aquí presentados corresponden a la estimación realizada con metodología del IPCBA. El escenario de equiparación de precios es resultado de un aumento de 100% de la tarifa fija sin subsidio, de 63% de la tarifa variable sin subsidio y de la eliminación de los cargos de la Res. ENRE 347/12 Inv. Y Mant.

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

## Gasto mensual estimado en energía eléctrica para un hogar tipo en la Ciudad de Buenos Aires

- ▶ Con un aumento en la tarifa de electricidad, las familias se verían forzadas a destinar una parte mayor de su ingreso al pago del servicio.
- ▶ Una familia tipo destinó, en mayo de 2014, el 0,3% de su gasto total en bienes y servicios del hogar en electricidad. Si en dicho mes no hubiese habido subsidios, hubiera gastado el 0,7%; y, si las tarifas estuvieran equiparadas con el precio de la electricidad en las grandes provincias del país, dicha familia hubiese tenido que destinar el 1,1 % de su ingreso al pago de este servicio.

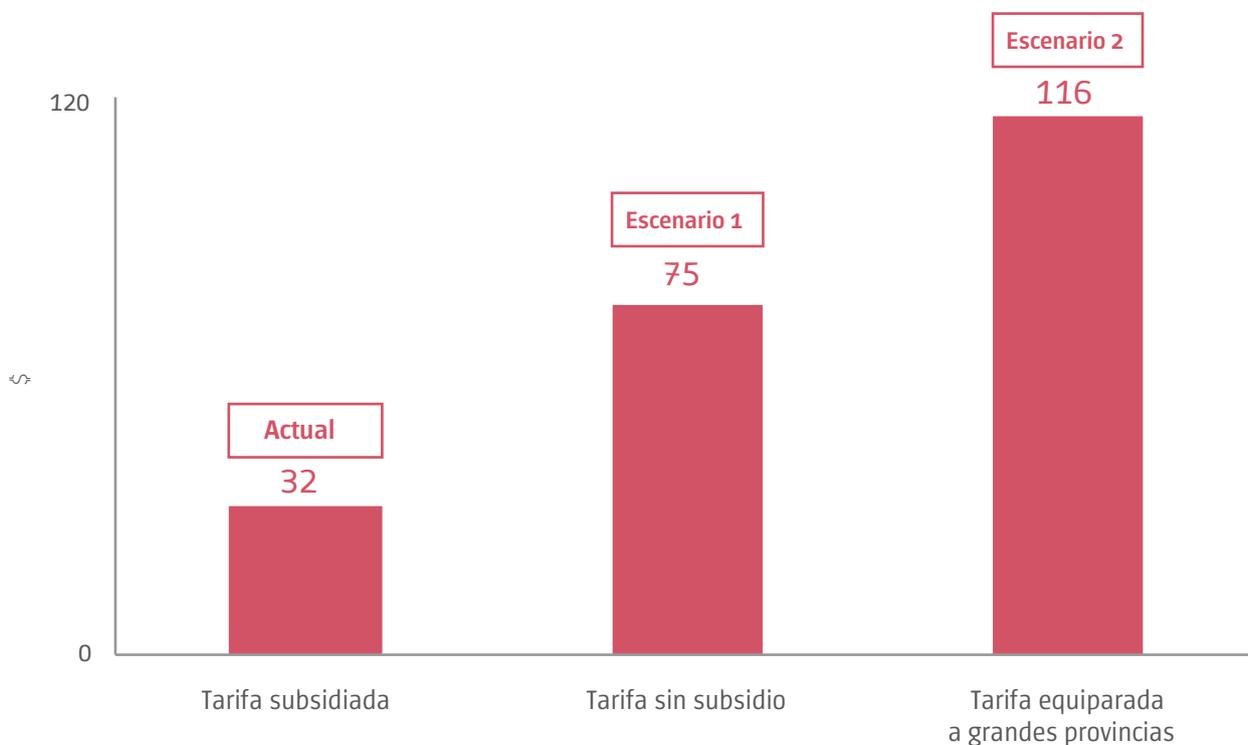


**Nota:** Los valores refieren a un hogar conformado por un matrimonio compuesto por una mujer y un varón, ambos de 35 años, activos, con dos hijos varones de 6 y 9 años e inquilinos de la vivienda. La canasta de bienes y servicios del hogar incluye los gastos de la canasta alimentaria, más los de alquiler,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

## Gasto mensual estimado en energía eléctrica para un hogar tipo en la Ciudad de Buenos Aires

- ▶ En términos monetarios, el gasto mensual promedio de un hogar tipo, que en mayo de 2014 alcanzó \$ 32, ascendería a \$ 75, en un escenario sin subsidios, y a \$ 116, si la tarifa fuera equiparada con el promedio de las que rigen en Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires (excluyendo PGBA).

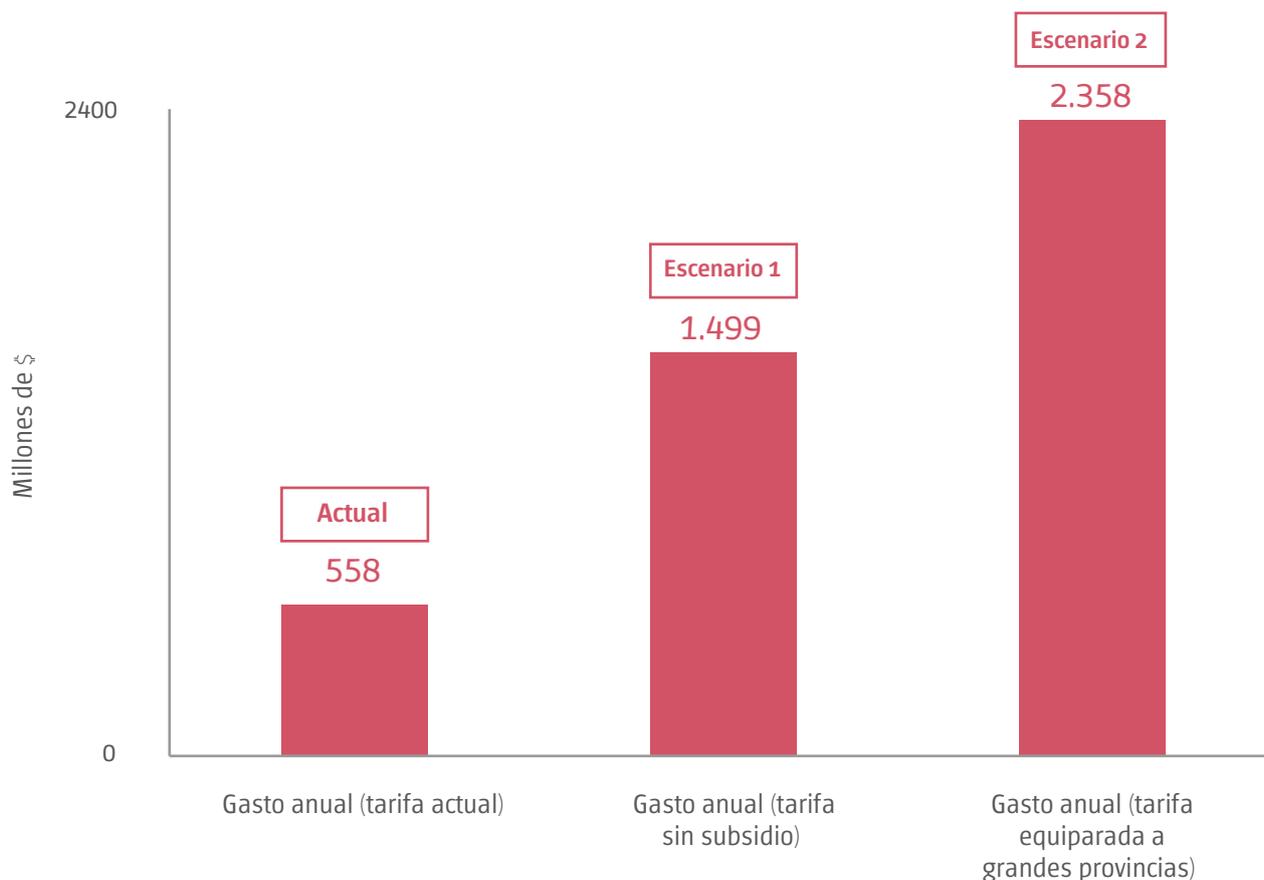


**Nota:** Los valores refieren a un hogar conformado por un matrimonio compuesto por una mujer y un varón, ambos de 35 años, activos, con dos hijos varones de 6 y 9 años e inquilinos de la vivienda. La canasta de bienes y servicios del hogar incluye los gastos de la canasta alimentaria, más los de alquiler,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

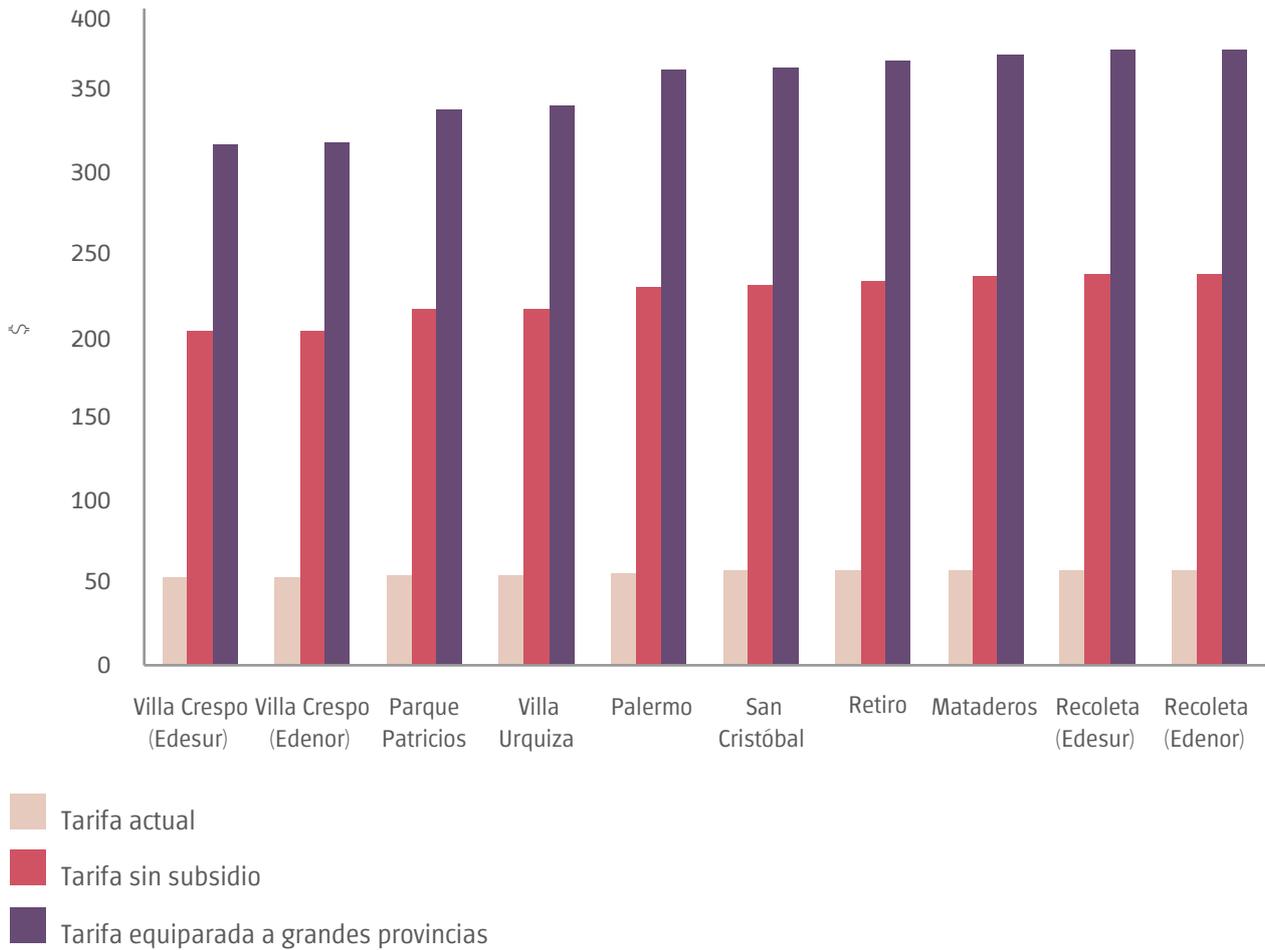
## Gasto anual estimado en energía eléctrica para el total de hogares de la Ciudad de Buenos Aires

- ▶ En términos anualizados y agregados, en caso de que el precio de la electricidad se equiparase al de las grandes urbes del país, el costo del servicio domiciliario para la Ciudad de Buenos Aires sería del orden de los \$ 2.358 millones.
- ▶ De producirse el incremento tarifario debido a la quita total de subsidio o a la equiparación de las tarifas, los residentes de la Ciudad dispondrían de \$78 o \$150 millones mensuales menos respectivamente. Esto es debido a que estas sumas quedarían fuera del bolsillo de los porteños debido a que tendrían que ser destinados a pagar el aumento de la tarifa de la energía eléctrica.
- ▶ Esto resulta en un gasto anual en energía eléctrica residencial que pasaría de \$558 millones (valores marzo 2014) a \$1.499 millones si se quitara el subsidio; o a \$2.358 millones si además se aplicararan tarifas similares a las de otras grandes provincias del país.



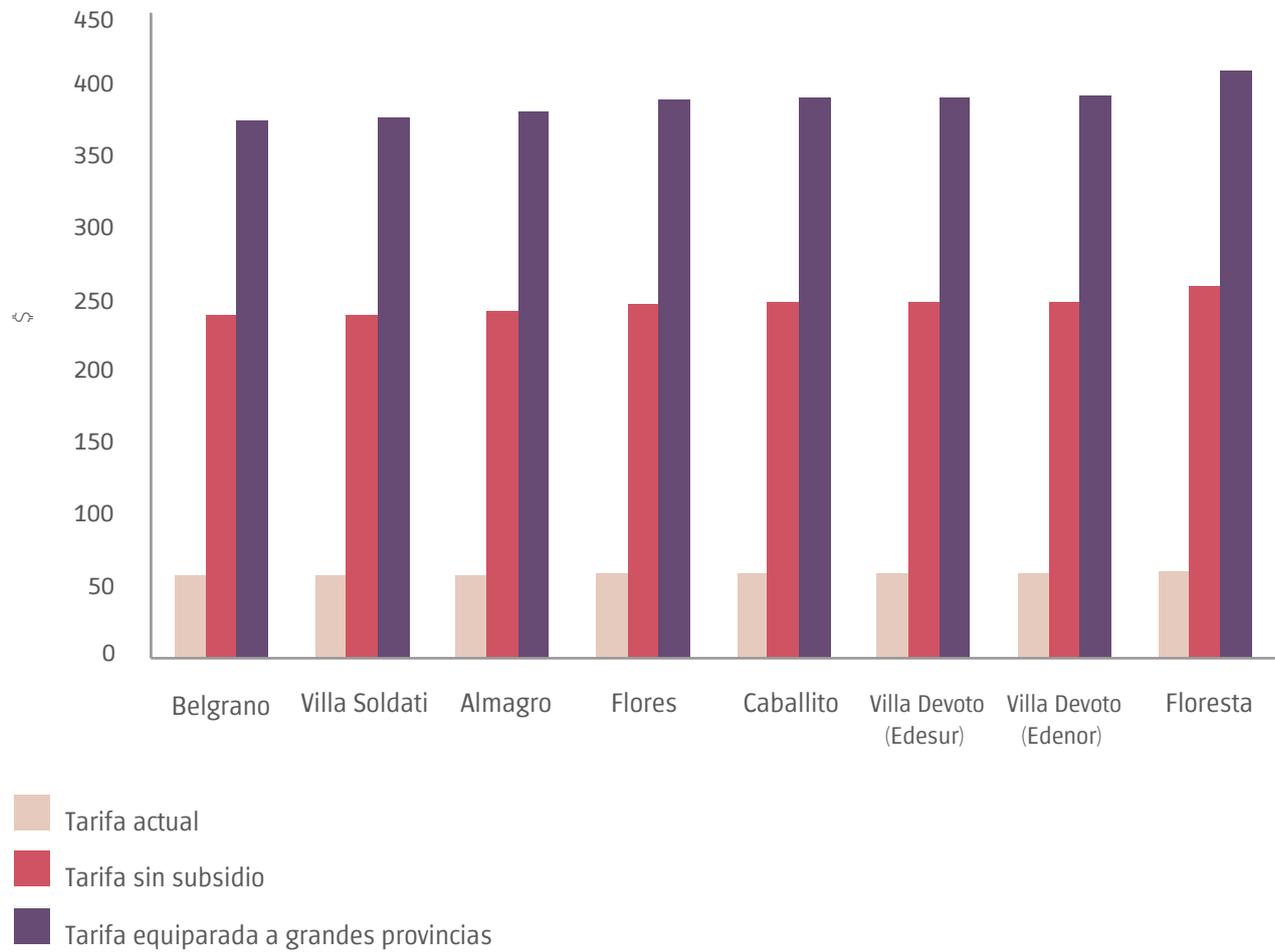
Fuente: CEDEM, Dirección General de Estadística y Censos (Ministerio de Hacienda GCBA), sobre la base de DGEyC.

## Gasto bimensual estimado en energía eléctrica por barrios seleccionados



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

## Gasto bimensual estimado en energía eléctrica por barrios seleccionados



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

# Ficha técnica

## El presente ejercicio se plantea teniendo en cuenta

### Subsidios en la Ciudad

En la Ciudad de Buenos Aires, aproximadamente el 18% de los usuarios no tiene subsidio a la electricidad, situación instaurada mediante la resolución 842/2011 del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas Nacional, por la cual se recomendó que se elimine el aporte estatal (subsidijs) en las facturas en la zona norte de la Ciudad de Buenos Aires (parte de Puerto Madero, Retiro, Recoleta, Palermo, Belgrano y Núñez).

### Consumo medio comunal/barrio/Total Ciudad 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 8% (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, sin tener en cuenta las variaciones estacionales.

### Consumo medio Ciudad (mayo 2014)

Valor medio 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 total de usuarios.

### Tarifas calculadas en base a

- Valores de costo fijo (CF), costo variable (CV) e Impuesto Res. ENRE 347/12 Inv. Y Mant. según cuadros de Edenor S.A. y Edesur S.A por nivel de consumo.
- Impuestos tomados para el cálculo: Contribución municipal, IVA y Fdo. Prov. Sta. Cruz Ley 23681.
- No se tuvieron en cuenta Factor de estabilización y C. Res. SE745/05 Estabilización.

### Ingresos

Son calculados en 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 N° 24.241). Se excluyeron los ingresos provenientes de otras fuentes: rentas, dividendos, manutención, etc.

## Escenarios

Escenario actual: se construyó teniendo en cuenta la participación por empresa y el porcentaje de la población con y sin subsidio.

Escenario sin subsidio: se construyó teniendo en cuenta las tarifas actuales sin subsidio.

Escenario de equiparación de precios con las grandes urbes del país (precio del servicio en las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe): se tuvo en cuenta una duplicación de los cargos fijos (CF), un 63% de aumento en las tarifas variables y la eliminación del Impuesto Res. ENRE 347/12 Inv. Y Mant..

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)