

# El consumo de energía en la Ciudad de Buenos Aires en 2013

Marzo de 2014



Informe de resultados **663** 

*“2014 - Año de las letras argentinas”*



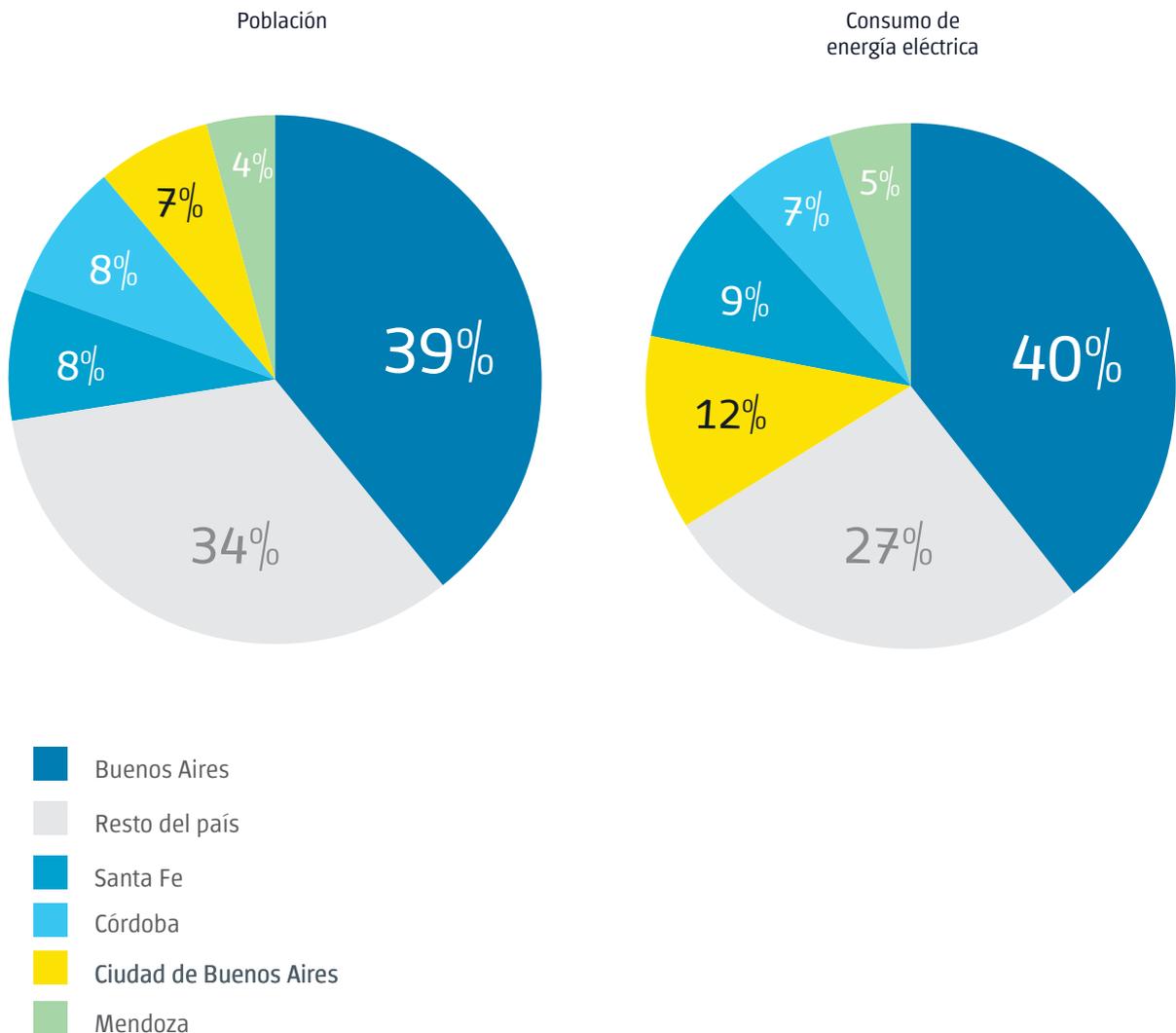
# El consumo de energía en la Ciudad de Buenos Aires en 2013

## Resumen ejecutivo

- ▶ La Ciudad de Buenos Aires tiene el consumo de gas y de energía eléctrica más alto de todas las grandes urbes del país. Los indicadores de consumo per cápita de los porteños superan ampliamente los del resto de las provincias.
- ▶ La energía eléctrica distribuida en CABA se dirige, esencialmente, a los usuarios residenciales y comerciales, siendo los primeros los que más han incrementado su consumo año tras año.
- ▶ Son dos las compañías distribuidoras de energía eléctrica en la Ciudad: EDENOR y EDESUR; esta última alimenta a una mayor cantidad de clientes.
- ▶ Los usuarios residenciales de la Ciudad son los que poseen el servicio más barato de energía eléctrica del país (libre de impuestos y subsidios). Los clientes comerciales poseen tarifas moderadas respecto a la de otras grandes ciudades.
- ▶ Por igual nivel de consumo, los usuarios residenciales de la Ciudad pagaron, en 2013, lo mismo que en 2001; en tanto, los comerciales pagaron alrededor del doble.
- ▶ En la Ciudad, el gas es mayoritariamente utilizado para ser transformado en electricidad, y para el uso comercial y residencial.
- ▶ La dinámica del consumo de gas por tipo de usuario muestra una disminución progresiva por el lado de la industria y un aumento sostenido para el tipo residencial.
- ▶ En noviembre de 2013 una familia tipo destinó el 0,64% de su gasto total en alimentos y servicios del hogar en gas y electricidad.

## Población y consumo de energía eléctrica. Provincias seleccionadas

- ▶ La Ciudad de Buenos Aires tiene una participación en el consumo de energía eléctrica que supera ampliamente su peso en la población total del país.

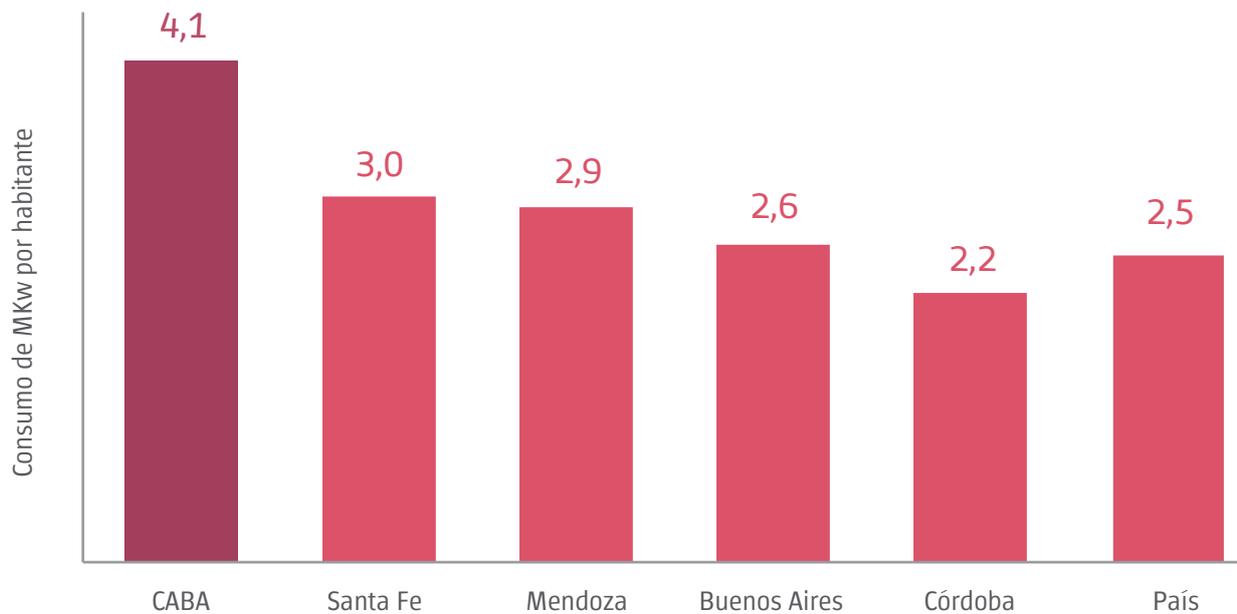


**Nota:** Cabe recordar que la Ciudad de Buenos Aires tiene una población diurna mucho mayor a la residente (lo que se da debido a movimientos diarios por cuestiones laborales, de estudios, etc.) lo que incrementa el consumo porteño.

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

## Consumo de energía eléctrica por habitante

- ▶ La Ciudad de Buenos Aires registra la mayor tasa de consumo de energía eléctrica del país.
- ▶ El indicador local supera ampliamente el registro de otras ciudades y el promedio nacional (2,5 MKw/hab).

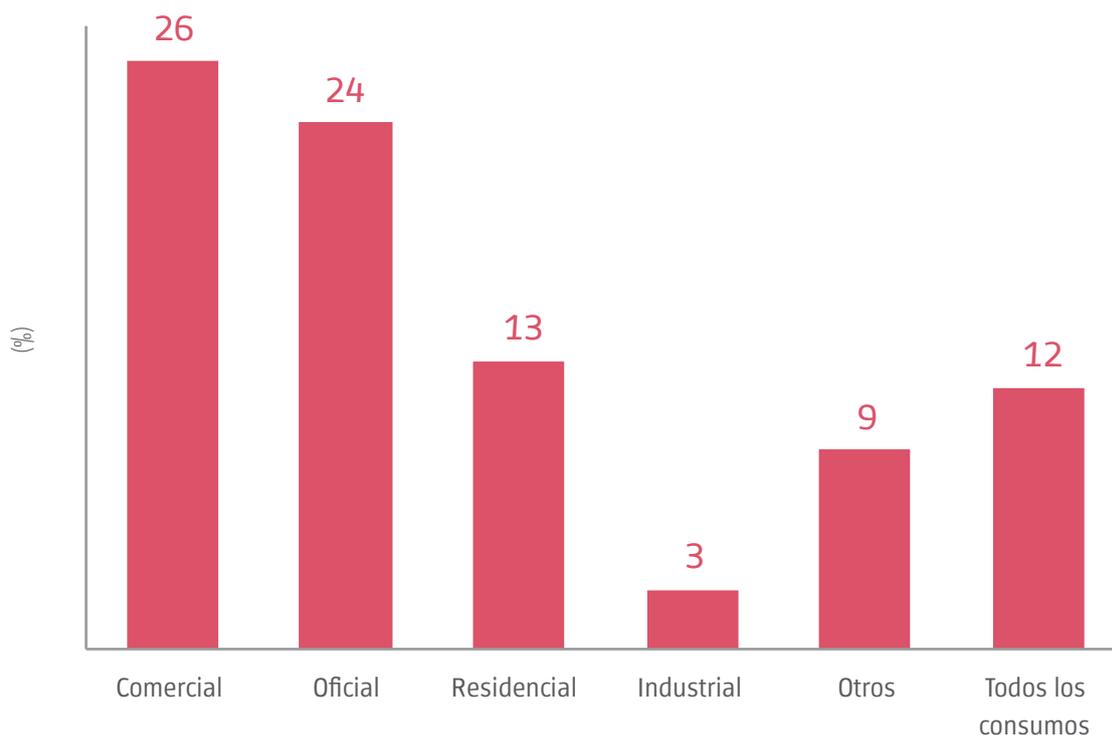


**Nota:** Cabe recordar que la Ciudad de Buenos Aires tiene una población diurna mucho mayor a la residente (lo que se da debido a movimientos diarios por cuestiones laborales, de estudios, etc.) lo que incrementa el consumo porteño.

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

## Participación de la Ciudad en el consumo nacional de energía eléctrica por tipo de usuario

- ▶ La Ciudad de Buenos Aires consume alrededor del 12% del total de energía eléctrica que se utiliza en el territorio nacional.
- ▶ La participación de la CABA en el consumo energético nacional es inferior al peso del PGB en el Producto Bruto Interno (12% versus 26%).
- ▶ El consumo energético de la industria porteña, por el contrario, es significativamente menor (3% del total país).
- ▶ Los consumos de tipo comercial y oficial superan ampliamente el promedio, alcanzado fracciones de alrededor del 25%.

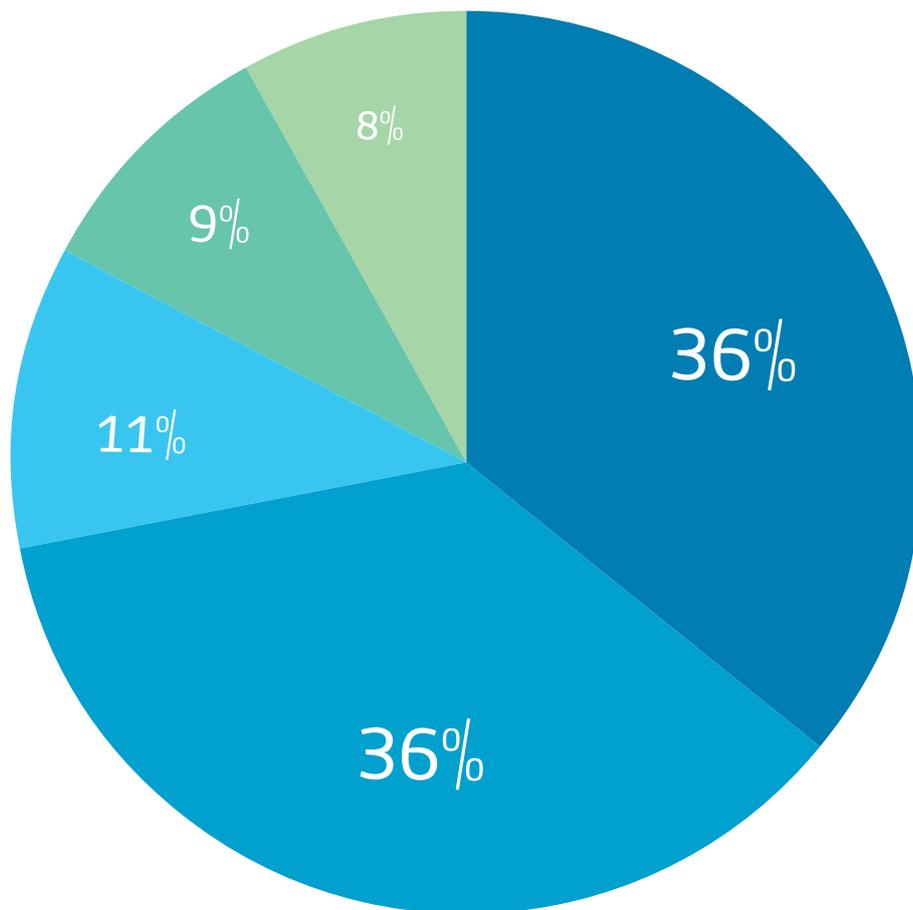


**Nota:** Cabe recordar que la Ciudad de Buenos Aires tiene una población diurna mucho mayor a la residente (lo que se da debido a movimientos diarios por cuestiones laborales, de estudios, etc.) lo que incrementa el consumo porteño. Los valores de PGB corresponden al Producto Geográfico Bruto a precios básicos (a precios corrientes) por categoría de la ClaNAE de Ciudad de Buenos Aires, año 2012, estimaciones preliminares; y los del PBI refieren a la estimación del Producto Bruto Interno a precios básicos (a precios corrientes), año 2012.

**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 de la Ciudad por tipo de usuario

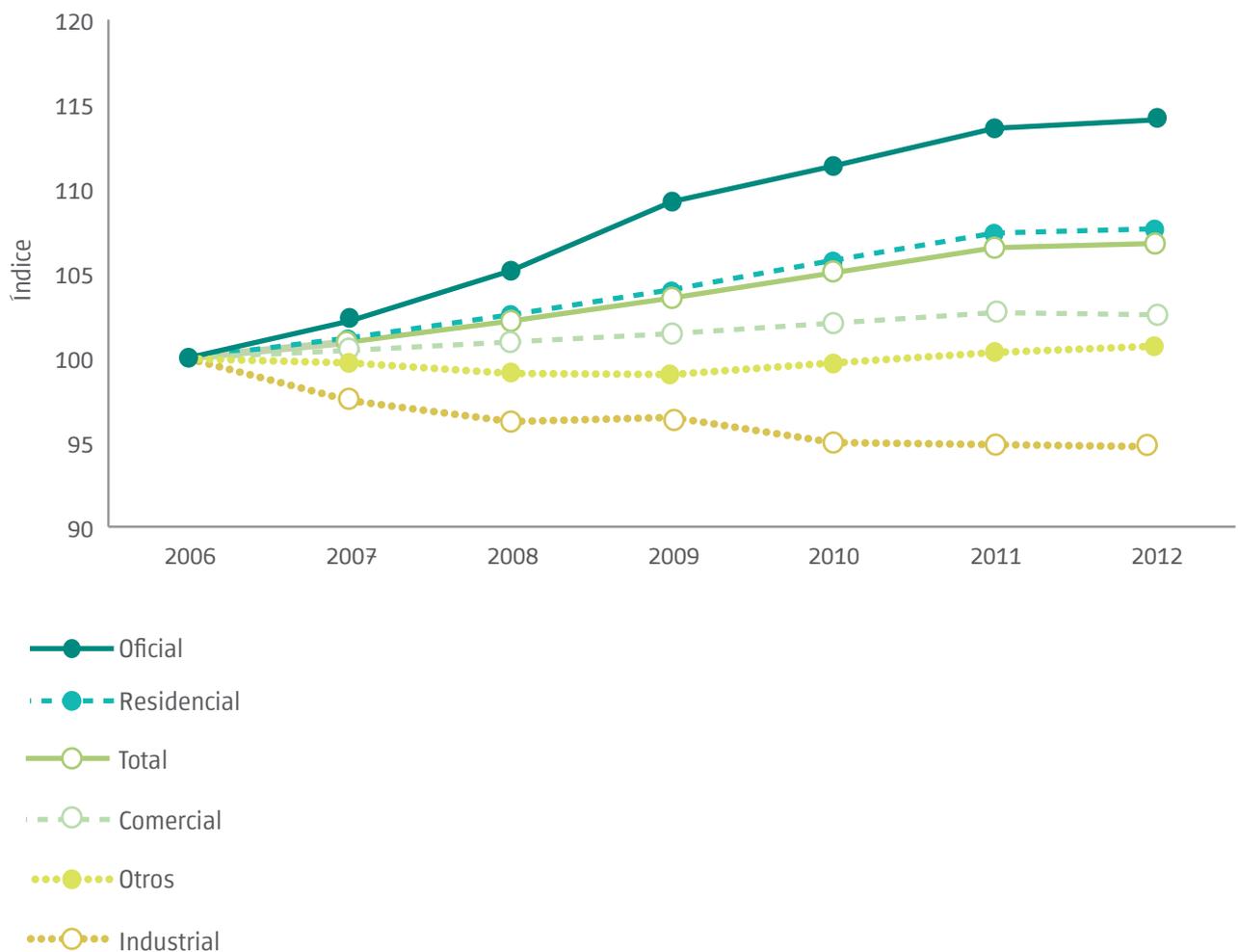
- ▶ En la Ciudad, los consumos comercial y residencial concentran casi tres cuartos de la demanda total de energía.



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.

## Dinámica de la demanda de energía eléctrica de la Ciudad por tipo de usuario

- ▶ La demanda de energía eléctrica ha venido elevándose año tras año impulsada por el consumo residencial y oficial.



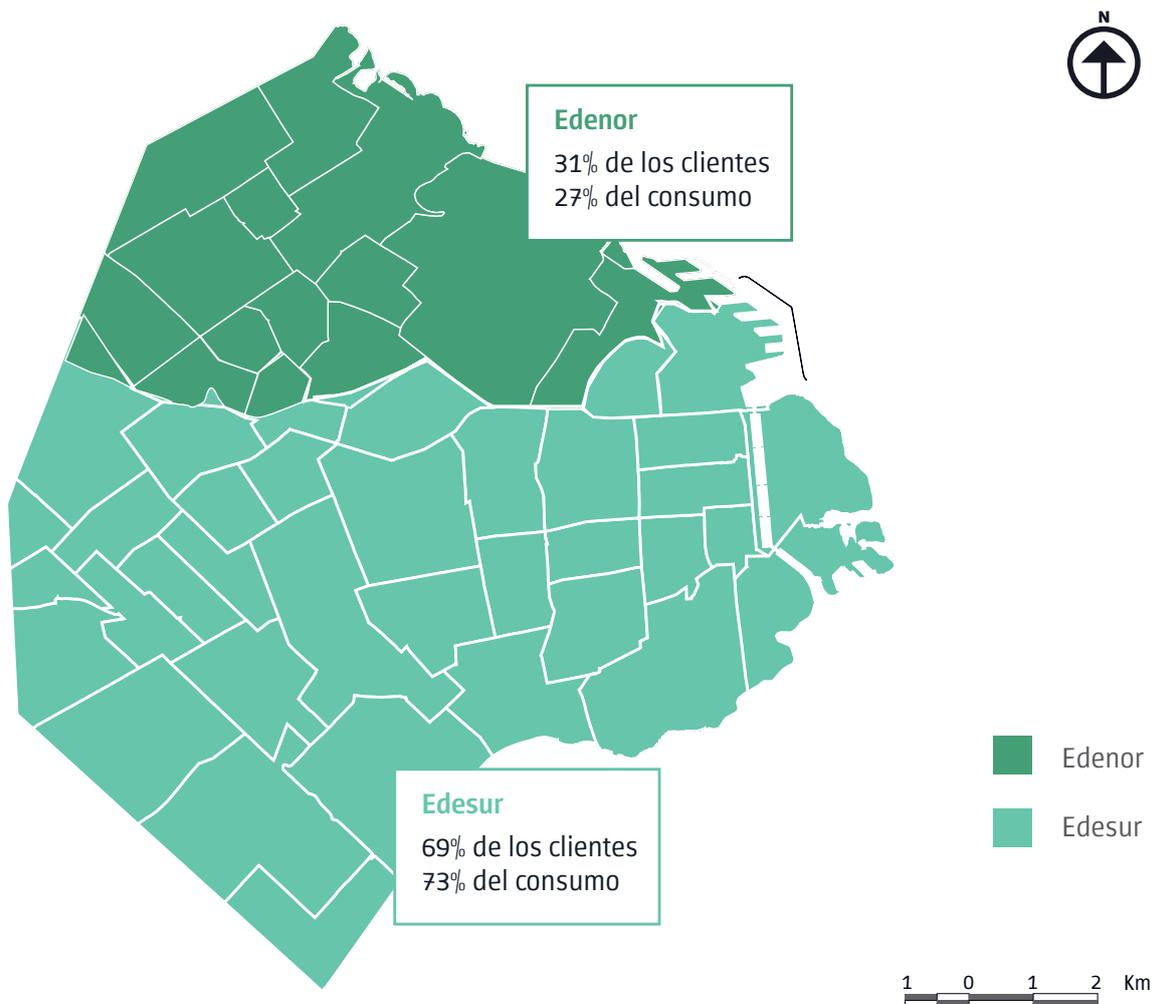
**Nota:** La evolución del consumo de energía eléctrica se calculó en base 2006.

**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 es la principal distribuidora de energía eléctrica de la Ciudad.

Tipo de consumo	EDENOR	EDESUR
Residencial	40%	60%
Comercial	16%	84%
Industrial	19%	81%
Otros (oficial+general)	50%	50%



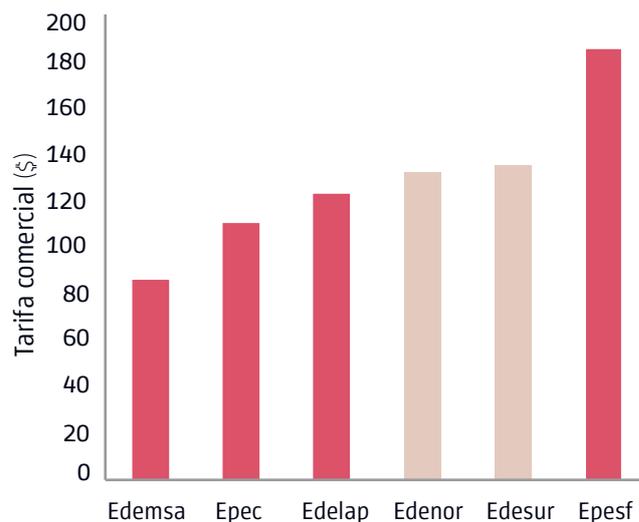
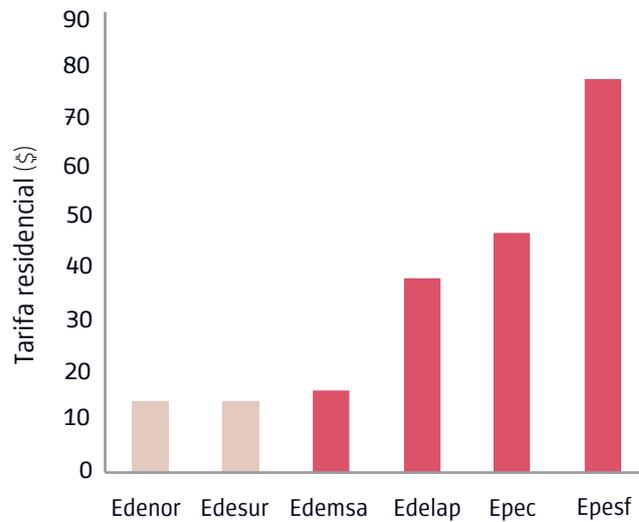
**Nota:** El uso General incluye el consumo de consorcios, luz de pasillos y bombas de agua, asimismo, incorpora el uso de tracción, el cual refiere a la energía utilizada en los servicios de trenes y subterráneos. Por su parte, el uso Oficial incluye las demandas de los gobiernos municipales, provinciales y nacional.

**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. Provincias seleccionadas

▶ Los usuarios residenciales de la Ciudad poseen las tarifas más bajas. Comparativamente en Santa Fe el costo se cuadruplica y en Córdoba se triplica.

▶ Para el consumo comercial las tarifas son un poco más homogéneas en las principales ciudades.

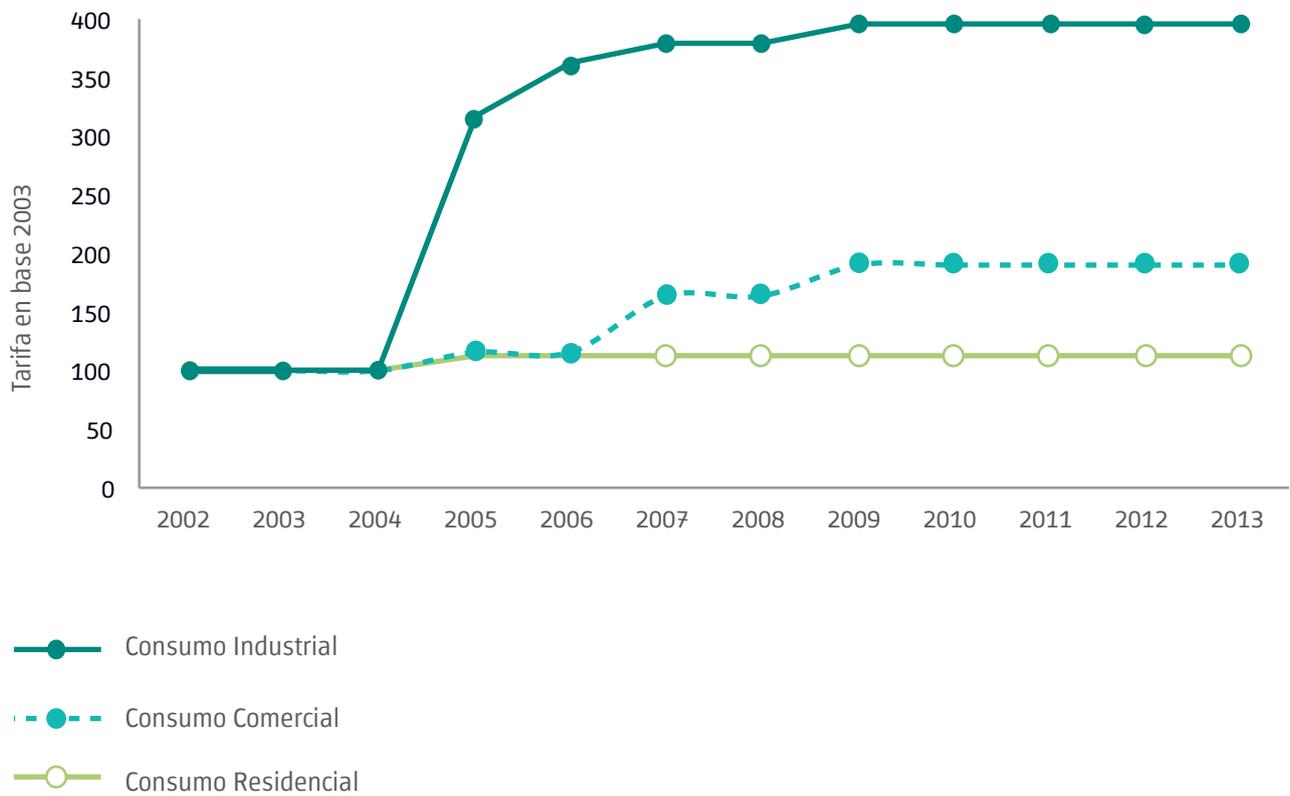


**Nota:** Los valores corresponden a las tarifas a usuarios finales sin impuestos ni subsidios en agosto de 2013. El precio residencial se calcula en base a un consumo medio mensual de 120 Kw, en tanto, el comercial, en base a 200 Kw.

**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.

## Evolución de tarifas de energía eléctrica en la Ciudad. 2001/2013

- ▶ Por igual nivel de consumo, los usuarios residenciales de la Ciudad pagaron, en 2013, lo mismo que en 2001; en tanto, los comerciales pagaron el doble y los industriales más del triple.

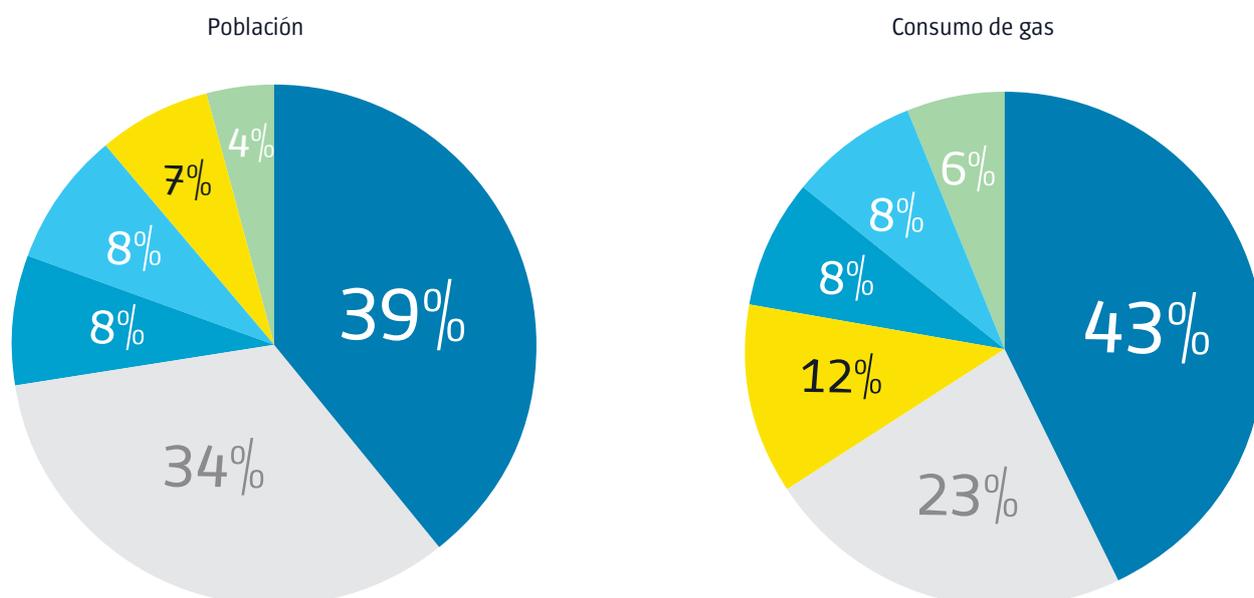


**Nota:** Los valores corresponden a las tarifas a usuarios finales sin impuestos. El precio residencial se calcula en base a un consumo medio bimestral de 240 Kw, en tanto, el comercial es en base a 400 Kw. y el industrial (calculado en base a tarifa 3 - BT Otros. General > 4000 Kw -carga variable pico-) es de 15000 Kw.

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

## Población y consumo de gas. Provincias seleccionadas

- ▶ La Ciudad de Buenos Aires tiene una participación en el consumo de gas que supera ampliamente su peso en la población del país.

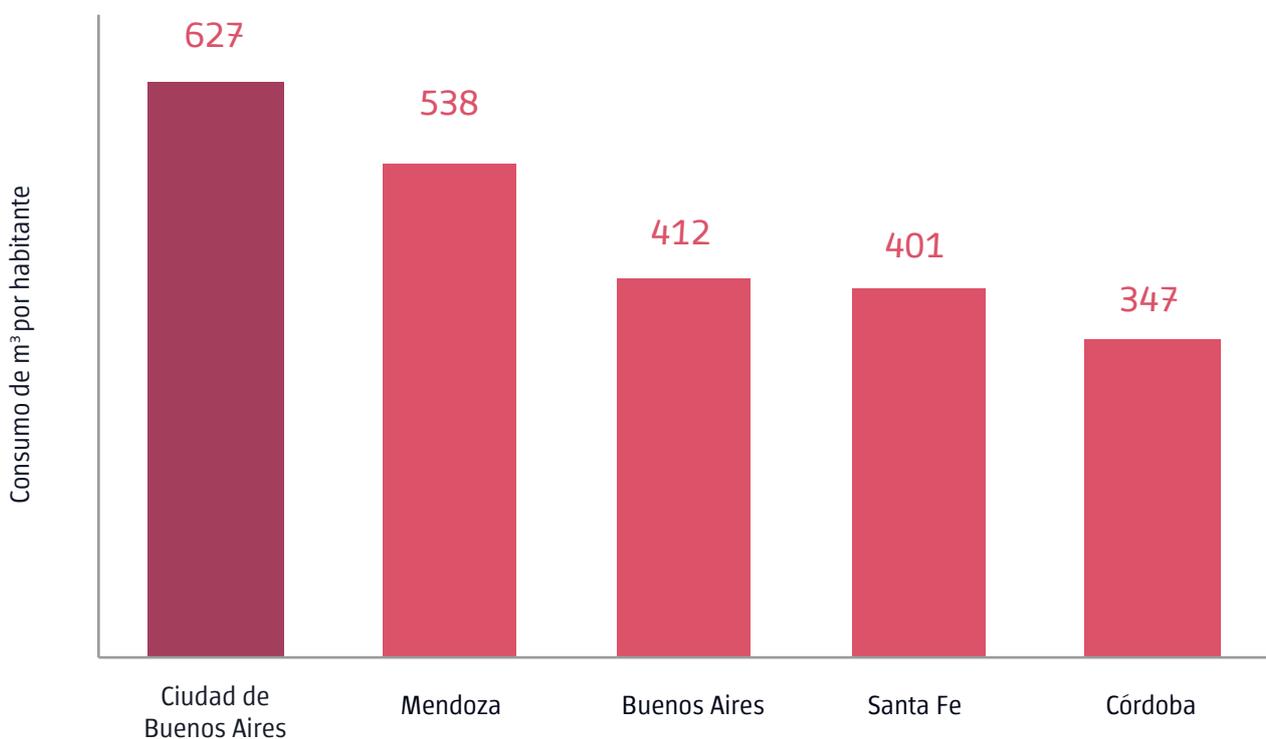


**Nota:** Cabe recordar que la Ciudad de Buenos Aires tiene una población diurna mucho mayor a la residente (lo que se da debido a movimientos diarios por cuestiones laborales, de estudios, etc.) lo que incrementa el consumo porteño.

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

## Consumo de gas por habitante. Provincias seleccionadas

- ▶ La Ciudad de Buenos Aires tiene la mayor tasa de consumo de gas en el país.
- ▶ El registro porteño es muy superior a la media nacional (377 m<sup>3</sup>/hab).

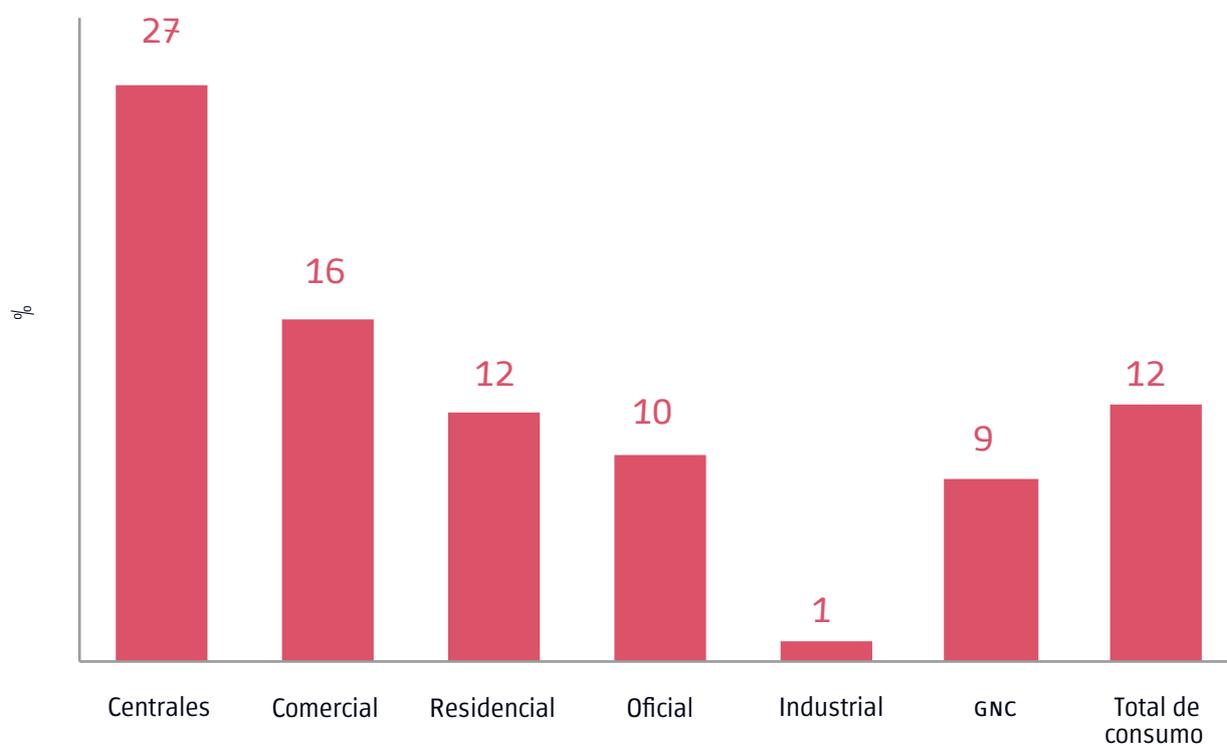


**Nota:** Cabe recordar que la Ciudad de Buenos Aires tiene una población diurna mucho mayor a la residente (lo que se da debido a movimientos diarios por cuestiones laborales, de estudios, etc.) lo que incrementa el consumo porteño.

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

## Participación de la Ciudad en el consumo nacional de gas por tipo de usuario

- ▶ En la Ciudad de Buenos Aires se consumió el 12% del gas del país.
- ▶ La Ciudad, junto con la provincia de Buenos Aires, concentran más de la mitad de la producción en centrales eléctricas (generación de energía eléctrica a partir de combustibles fósiles) del país.
- ▶ A su vez, la CABA es uno de los distritos con menos consumo de gas industrial.

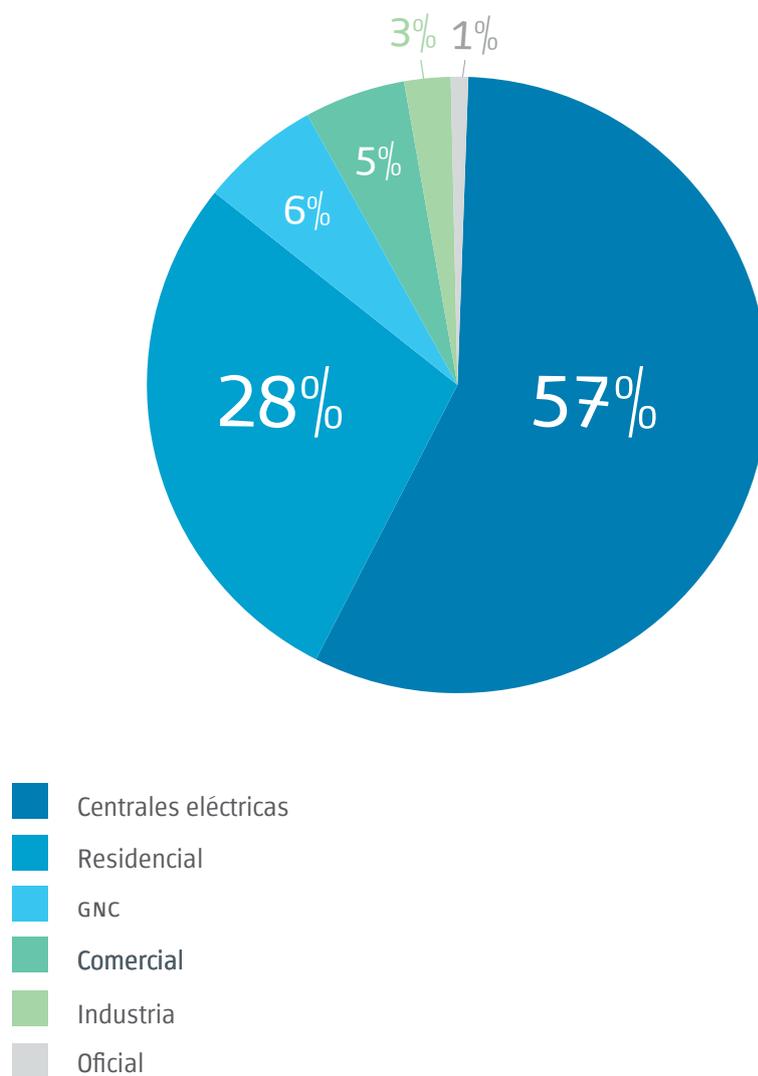


**Nota:** Cabe recordar que la Ciudad de Buenos Aires tiene una población diurna mucho mayor a la residente (lo que se da debido a movimientos diarios por cuestiones laborales, de estudios, etc.) lo que incrementa el consumo porteño. Se ha de tener en cuenta que Edesur S.A., empresa que produce energía 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.

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

- ▶ En la CABA, el gas es mayoritariamente utilizado para ser transformado en electricidad y para su aprovechamiento directo por parte de los usuarios residenciales.

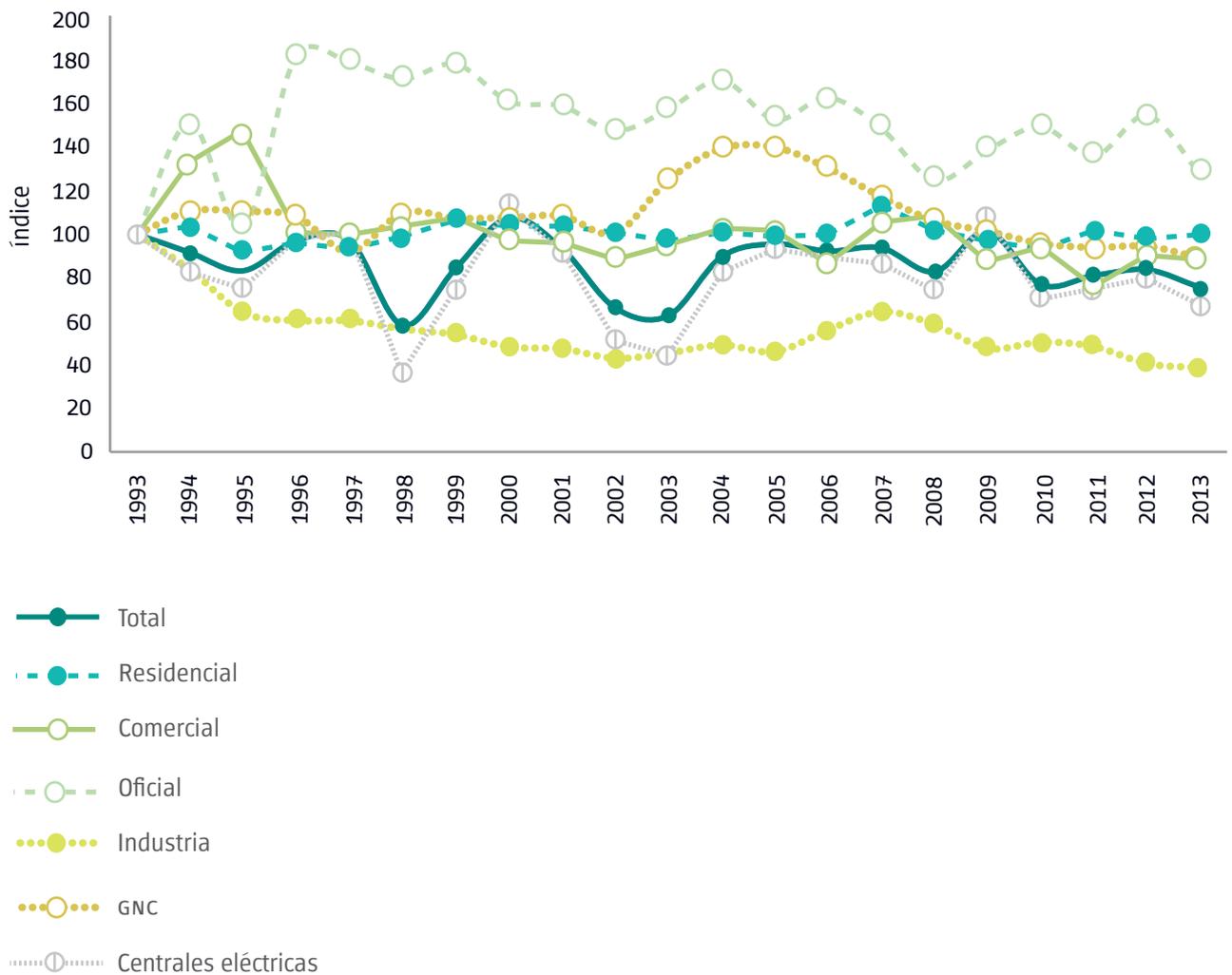


**Nota:** Se ha de tener en cuenta que Edesur S.A., empresa que produce energía en las centrales eléctricas ubicadas en la Ciudad, abastece a poco más de 6 millones de usuarios, de los cuales los de la CABA son sólo un tercio.

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

## Dinámica del consumo de gas en la Ciudad por tipo de usuario

- La oferta de gas es regulada según la demanda energética estacional de los diferentes usuarios, priorizando la satisfacción de requerimientos energéticos de clientes residenciales.

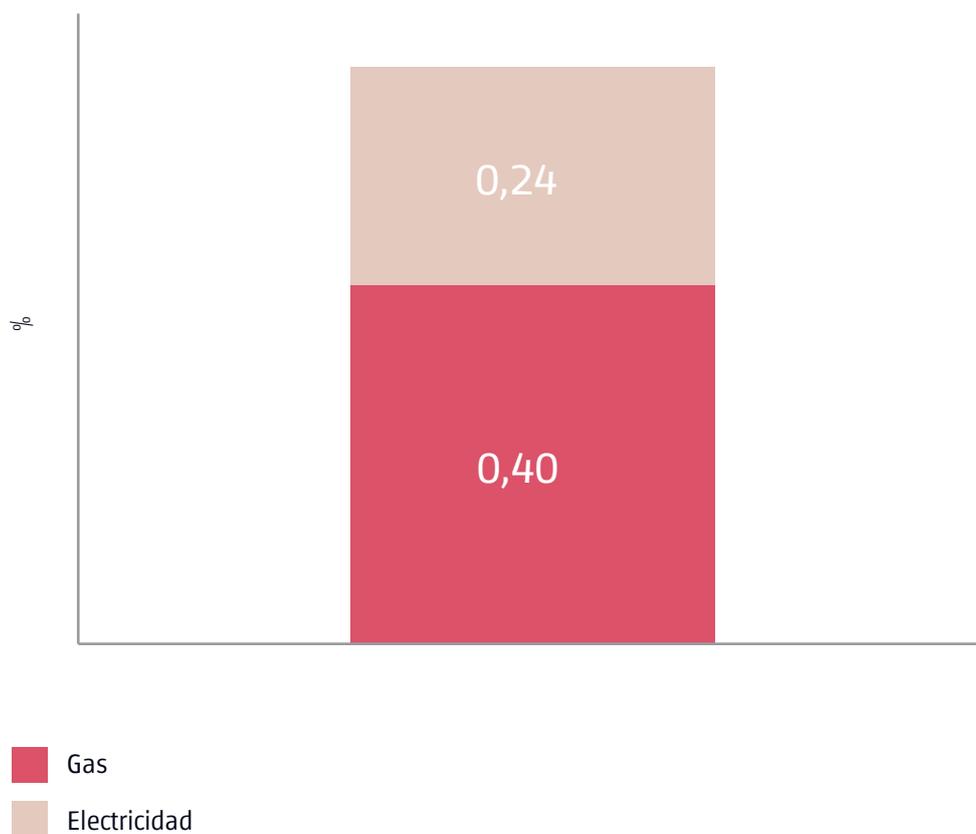


**Nota:** La evolución del consumo de gas se calculó en base 1993.

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

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

- ▶ Una familia tipo destinó el 0,64% de su gasto total en bienes y servicios del hogar en gas y electricidad.



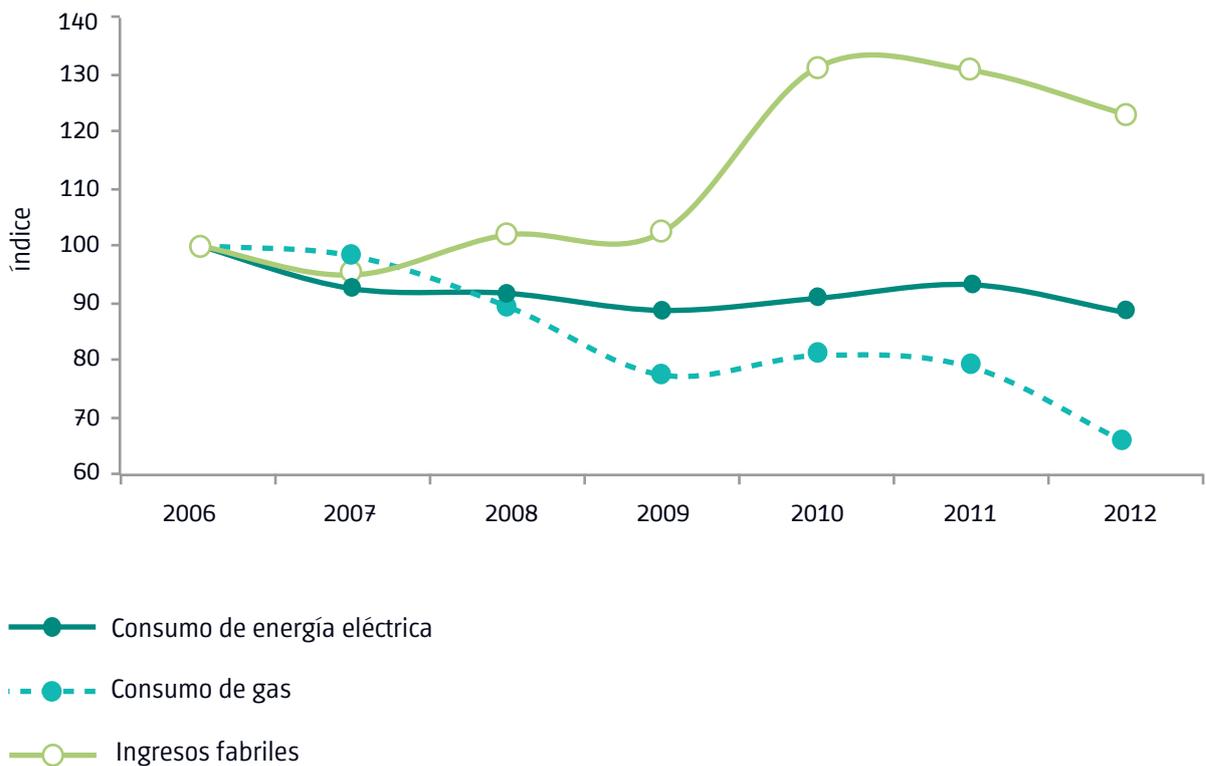
**Nota:** Los valores son referidos a un matrimonio compuesto por una mujer y un varón, ambos de 35 años, activos, con dos hijos varones de 6 y 9 años e inquilinos de la vivienda. La canasta de bienes y servicios del hogar incluye los gastos de la canasta alimentaria, más los de alquiler, expensas, electricidad,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

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

## Dinámica reciente del consumo industrial de energía de la Ciudad

► El consumo de gas y energía eléctrica de la industria porteña viene disminuyendo año a año.

► Esta situación, en el marco de ingresos fabriles en crecimiento, estaría indicando que el sector industrial de la CABA está mejorando su eficiencia energética y/o que ha puesto en marcha una estrategia de descentralización de la producción de mayor requerimiento energético hacia otros distritos del país.



**Nota:** La evolución se calculó en base 2006. Los ingresos fabriles corresponden a los de diciembre de los años citados a valores constantes para el total Ciudad.

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

# Ficha técnica

## Universo

Consumo de energía eléctrica y gas.

## Fuentes

Secretaría de energía

Enargas

DGEYC

INDEC

Edenor S.A.

Edesur S.A.

## Períodos de análisis

Energía eléctrica. Comparación entre distritos del país:

Año 2011.

Energía eléctrica. Datos al interior de la Ciudad:

1er. trimestre de 2013.

Gas: 1er. semestre de 2013.

## Tasa de consumo de energía eléctrica

Cociente entre el total consumido de un distrito y la cantidad de habitantes, expresado en porcentaje.

## Participación en el consumo nacional

Cociente entre el total consumido de un distrito y el total consumido a nivel nacional, expresado en porcentaje.

## Consumo medio mensual de energía eléctrica

Usuarios residenciales 120 Kw/mes.

Usuarios comerciales: 200 Kw/mes.

Usuarios industriales : 7.500 Kw/mes.

## Tasa de consumo de gas

Cociente entre el total consumido de un distrito y la cantidad de habitantes de la misma expresado en porcentaje.

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 dirijase 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)