

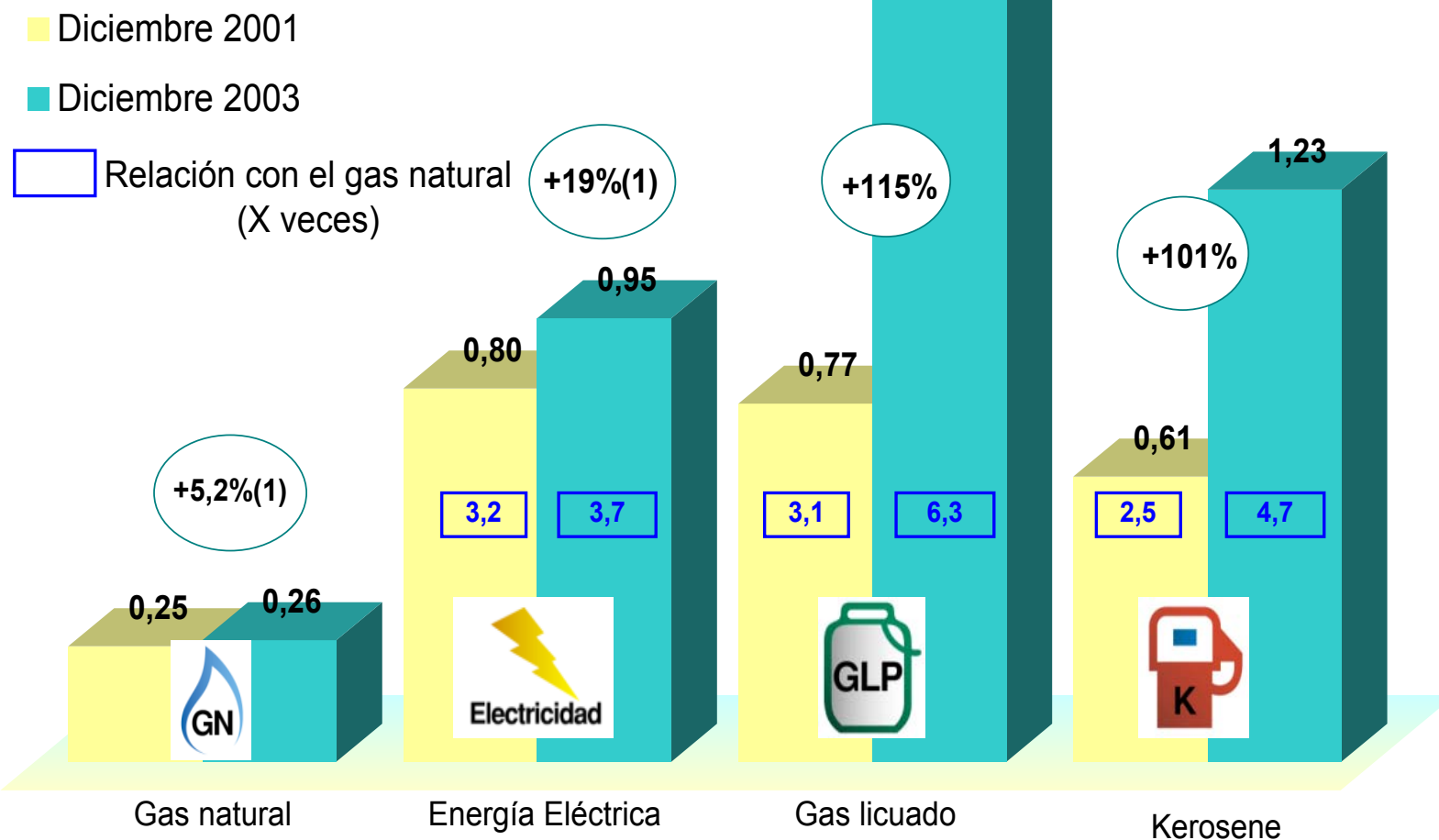
**Tarifas de gas natural para clientes residenciales e  
industriales: Comparación con valores internacionales  
y energías alternativas**

**Febrero 2004**



Ciudad de Buenos Aires: Comparación entre precio final con impuestos de gas natural, energía eléctrica, gas licuado y kerosene para uso residencial - Diciembre 2001 vs. Diciembre 2003

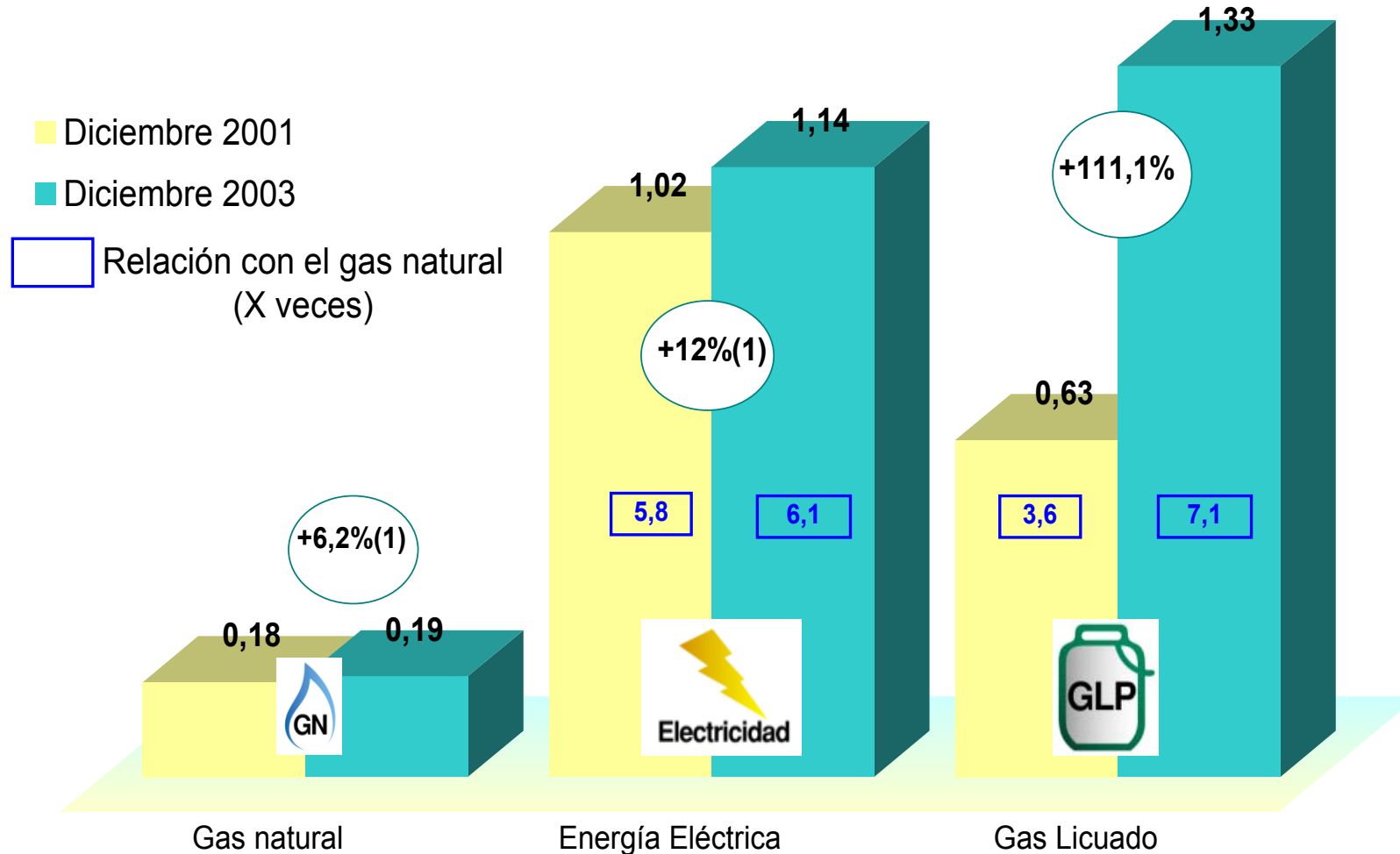
(\$/m<sup>3</sup> equiv. de gas natural)



Referencias: (1) Incrementos en los componentes no regulados, impuestos y fondos específicos.

Fuente: ENARGAS, ENRE, fuentes privadas y Secretaría de Energía.

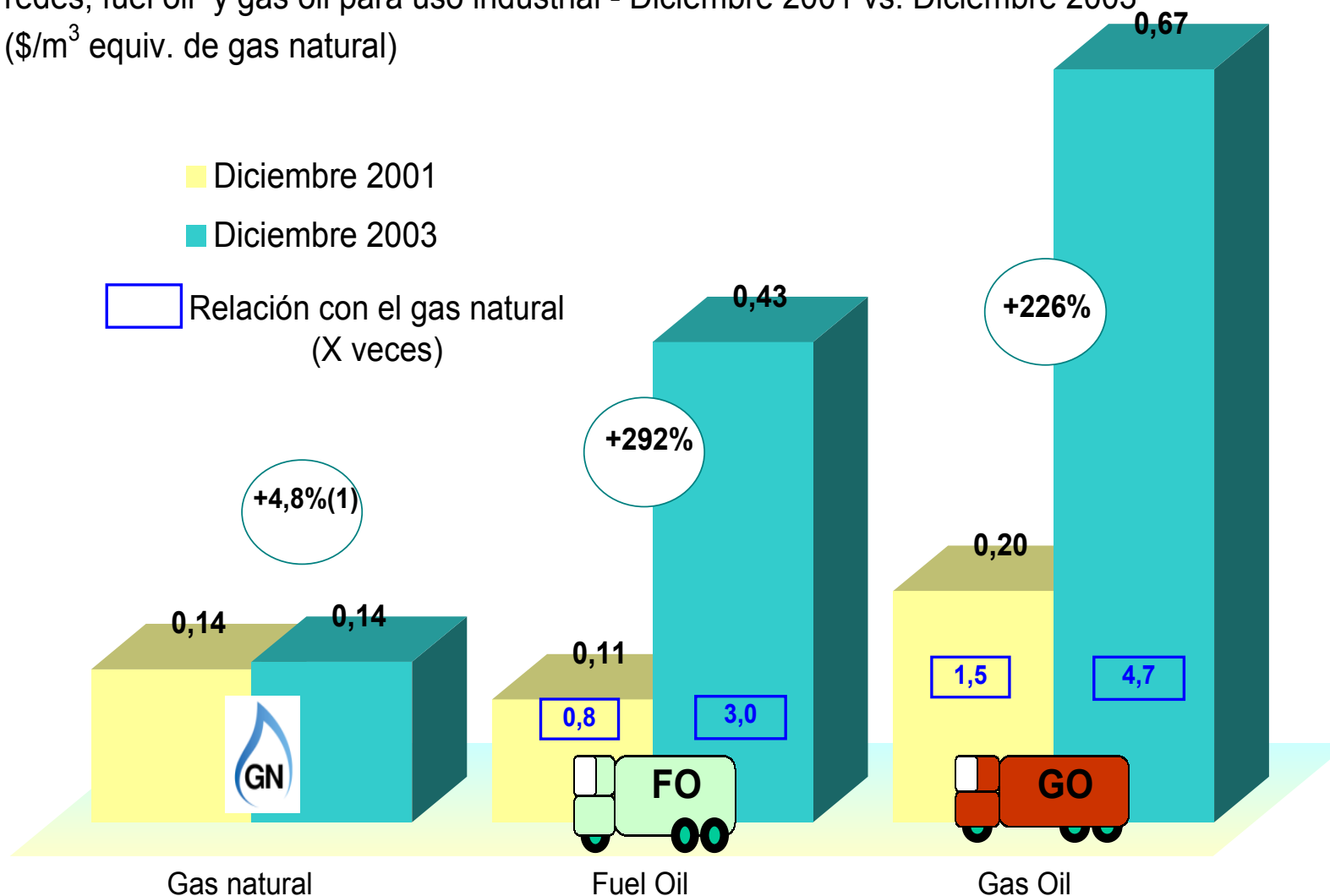
Ciudad de Buenos Aires: Comparación entre precio final con impuestos excepto IVA de gas natural por redes, energía eléctrica y gas licuado para uso comercial - Diciembre 2001 vs. Diciembre 2003 (\$/m<sup>3</sup> equiv. de gas natural)



Referencias: (1) Incrementos en los componentes no regulados, impuestos y fondos específicos.

Fuente: ENARGAS, ENRE, y fuentes privadas.

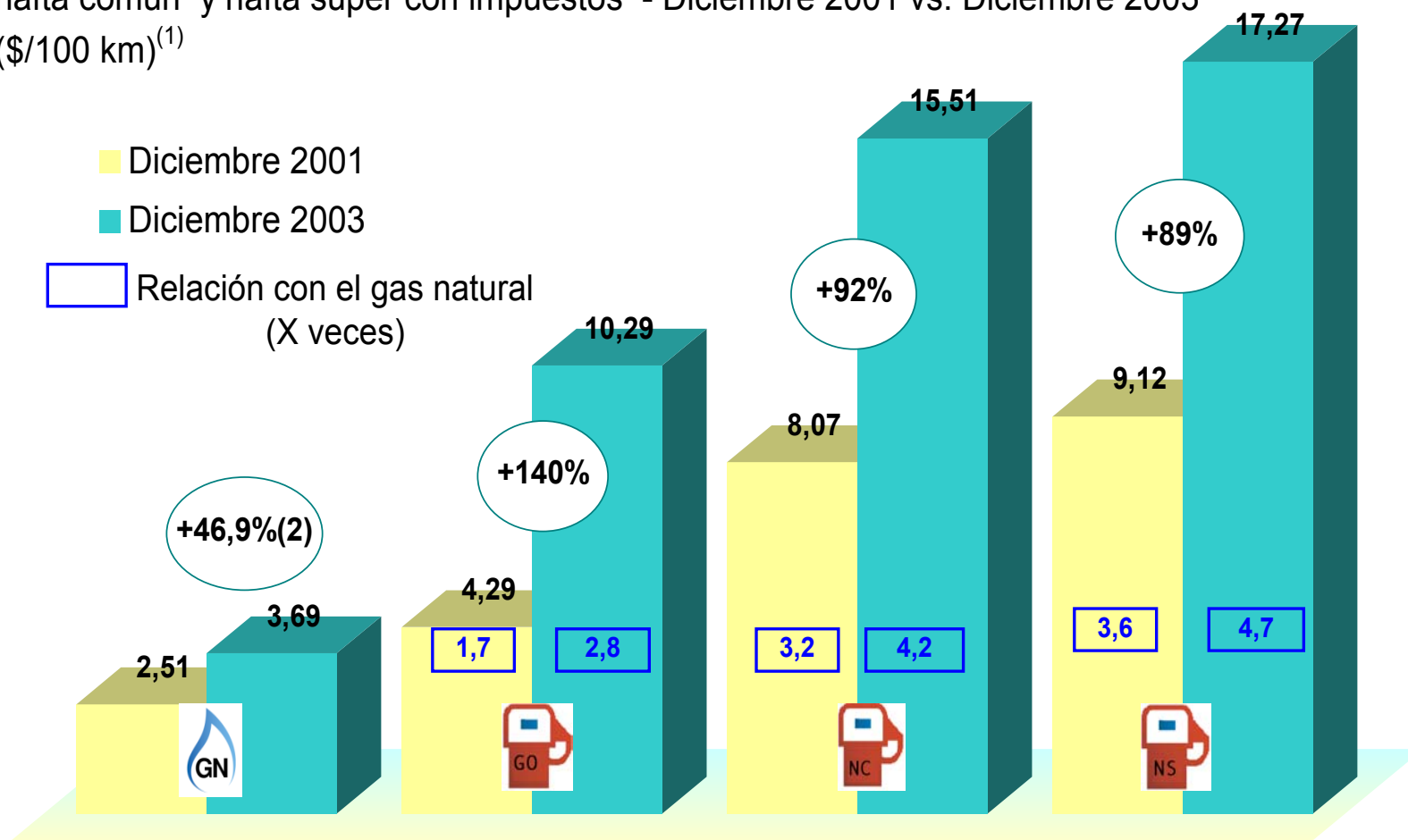
Gran Buenos Aires: Comparación entre precio final con impuestos excepto IVA de gas natural por redes, fuel oil y gas oil para uso industrial - Diciembre 2001 vs. Diciembre 2003  
 (\$/m<sup>3</sup> equiv. de gas natural)



Referencias: (1) Incrementos en los componentes no regulados, impuestos y fondos específicos.

Fuente: ENARGAS y CAMMESA.

Ciudad de Buenos Aires: Comparación entre precios de gas natural comprimido (GNC), gas oil, nafta común y nafta súper con impuestos - Diciembre 2001 vs. Diciembre 2003 (\$/100 km)<sup>(1)</sup>



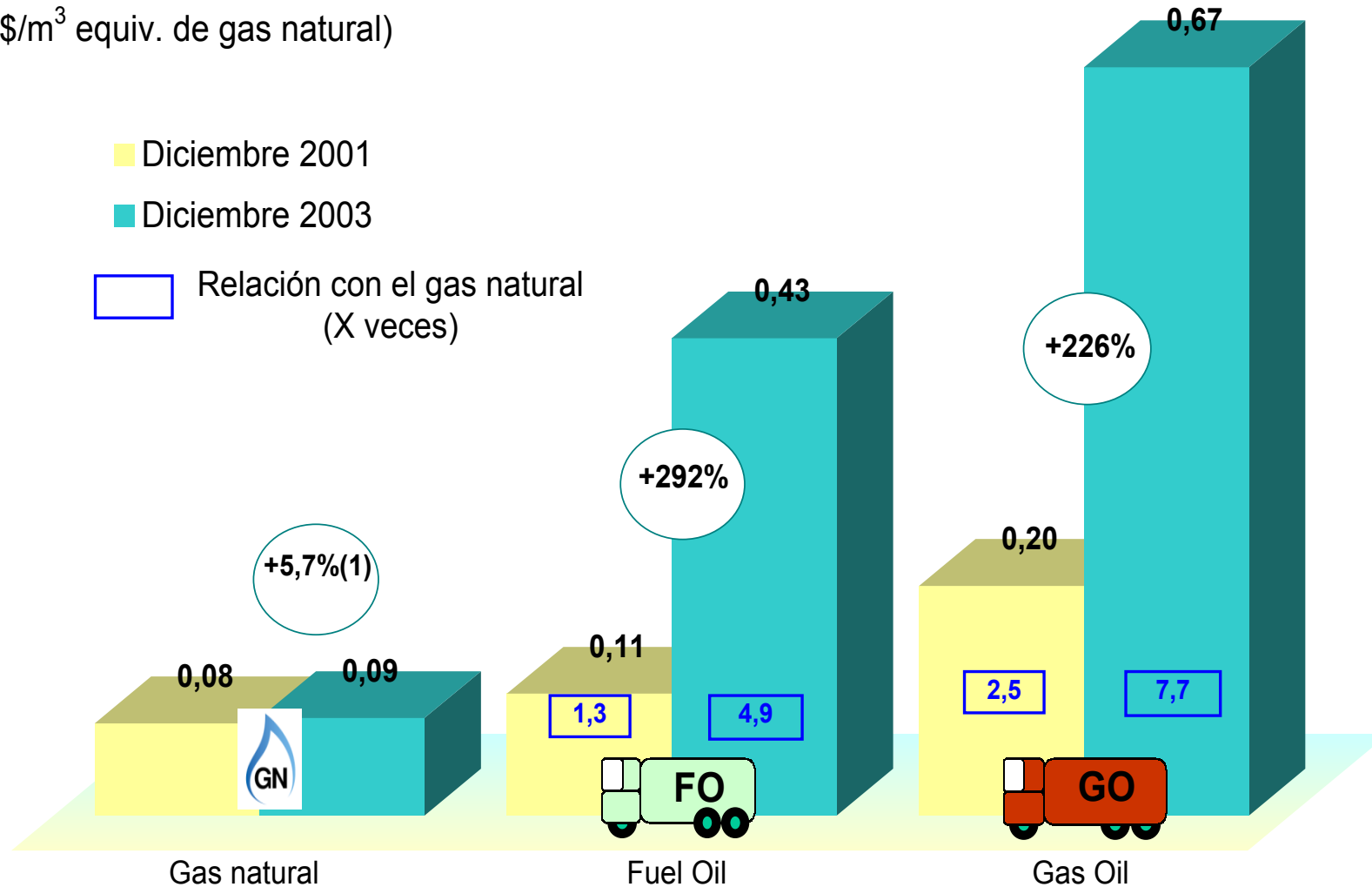
Referencia: GNC Gas Oil Nafta Común Nafta Súper

<sup>(1)</sup> Corresponde al consumo promedio de vehículos livianos en zona urbana.

<sup>(2)</sup> Desde diciembre de 2001 la tarifa de transporte y distribución no ha sufrido modificaciones. El incremento señalado corresponde a variación del precio del gas en boca de pozo, impuestos, fondos específicos y margen de la estación de servicio

Fuente: Secretaría de Energía y estaciones de servicio de Capital Federal.

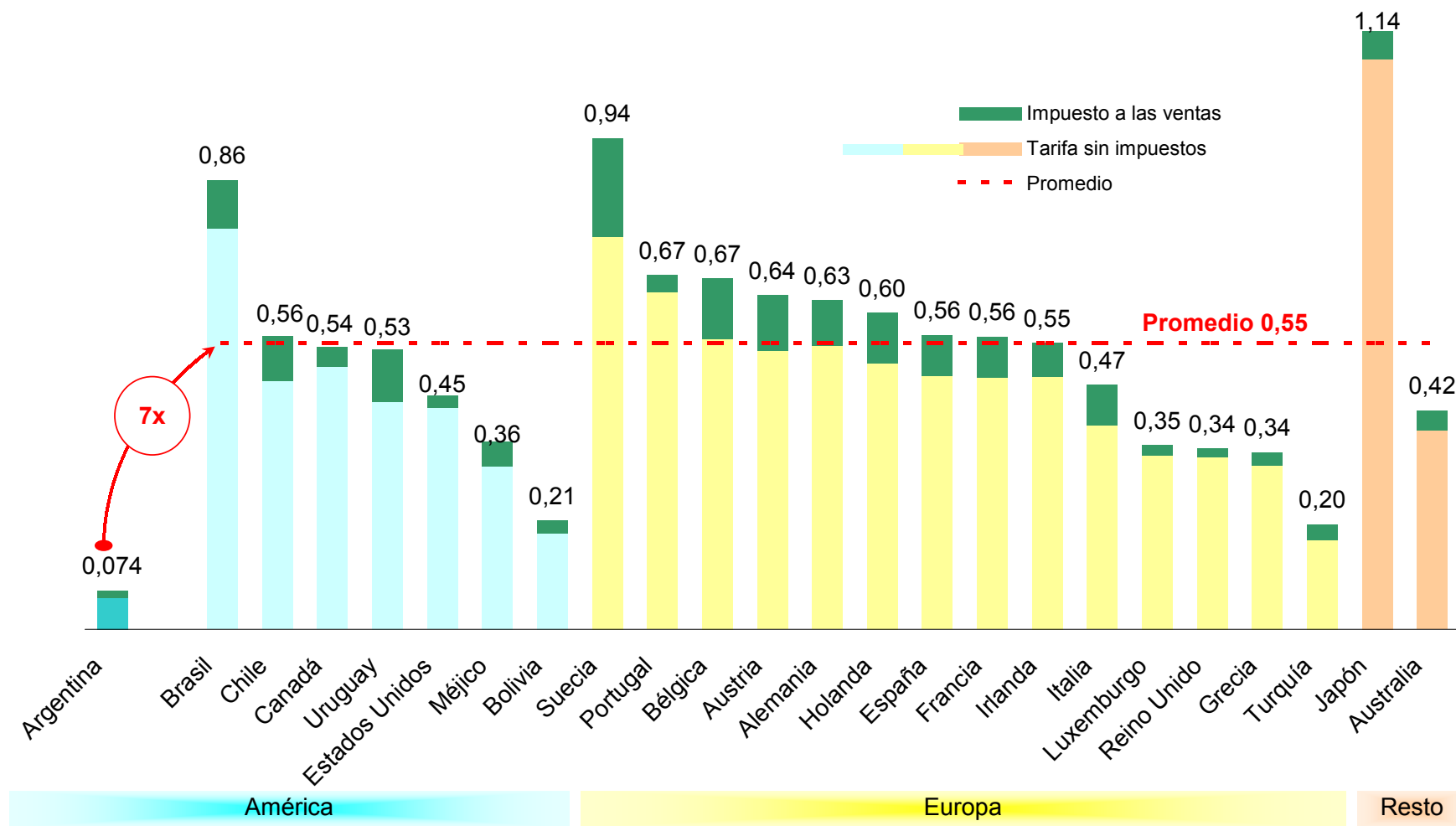
Ciudad de Buenos Aires: Comparación entre precio final con impuestos excepto IVA del gas natural, gas oil y fuel oil a centrales eléctricas - Diciembre 2001 vs. Diciembre 2003 (\$/m<sup>3</sup> equiv. de gas natural)



Referencias: (1) Incrementos en los componentes no regulados, impuestos y fondos específicos.

Fuente: CAMMESA.

# Tarifa Residencial de Gas Natural: Comparación Internacional - Septiembre 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



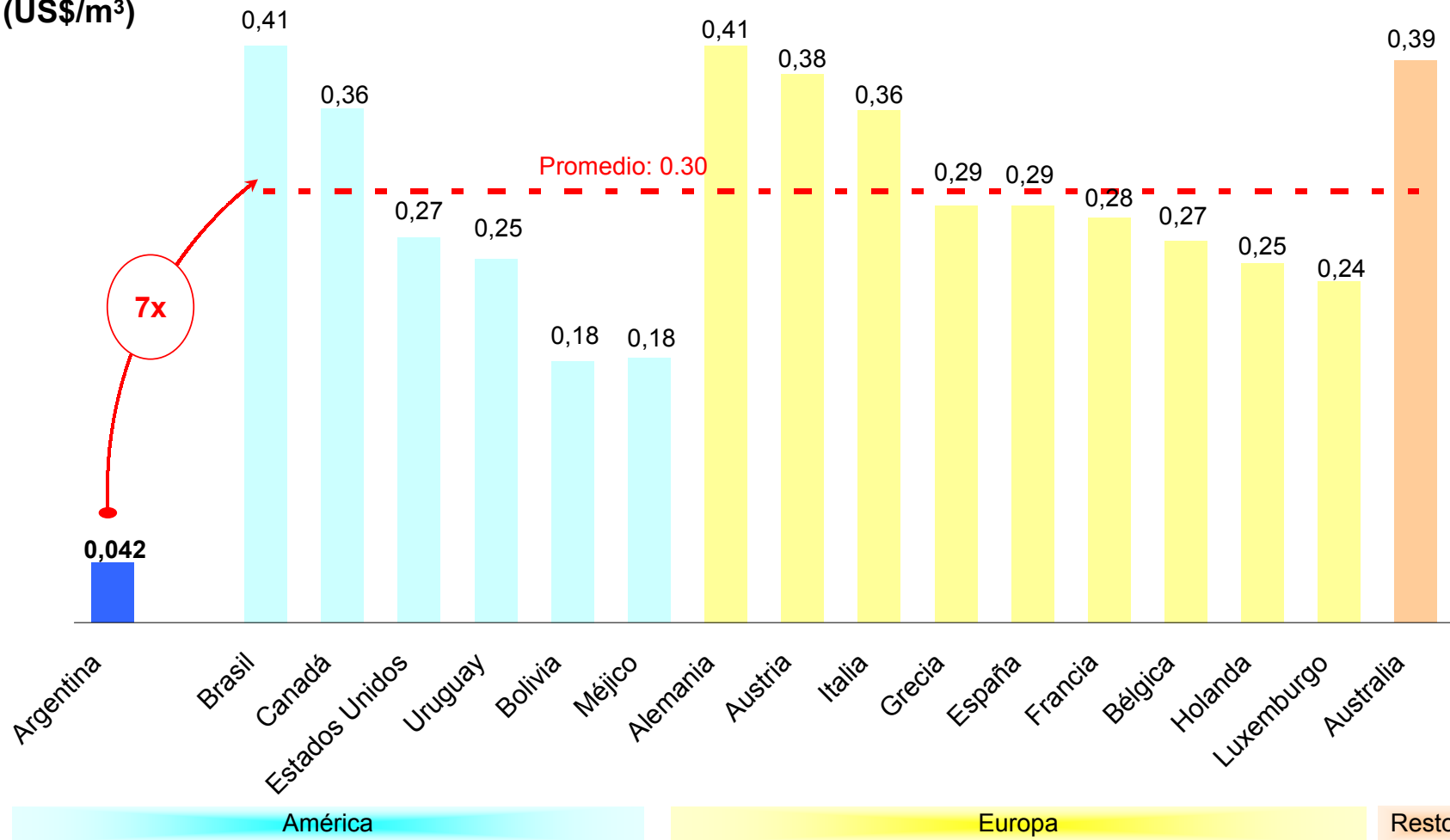
**Referencias:** (1) Tarifas con impuestos a los ingresos brutos e impuestos nacionales a las ventas (IVA) . Excluye otros impuestos provinciales y/o municipales. Consumo anual: 1200 m<sup>3</sup>.

**Fuente:** Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Septiembre 2003.

*El promedio de tarifa en los países de la muestra es 7 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.*



# Tarifa Industrial de Gas Natural (Pymes): Comparación Internacional - Septiembre 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



**Referencias:** (1) Tarifas sin impuestos.  
Consumo anual: 108.000 m<sup>3</sup>. Factor de carga 55%.

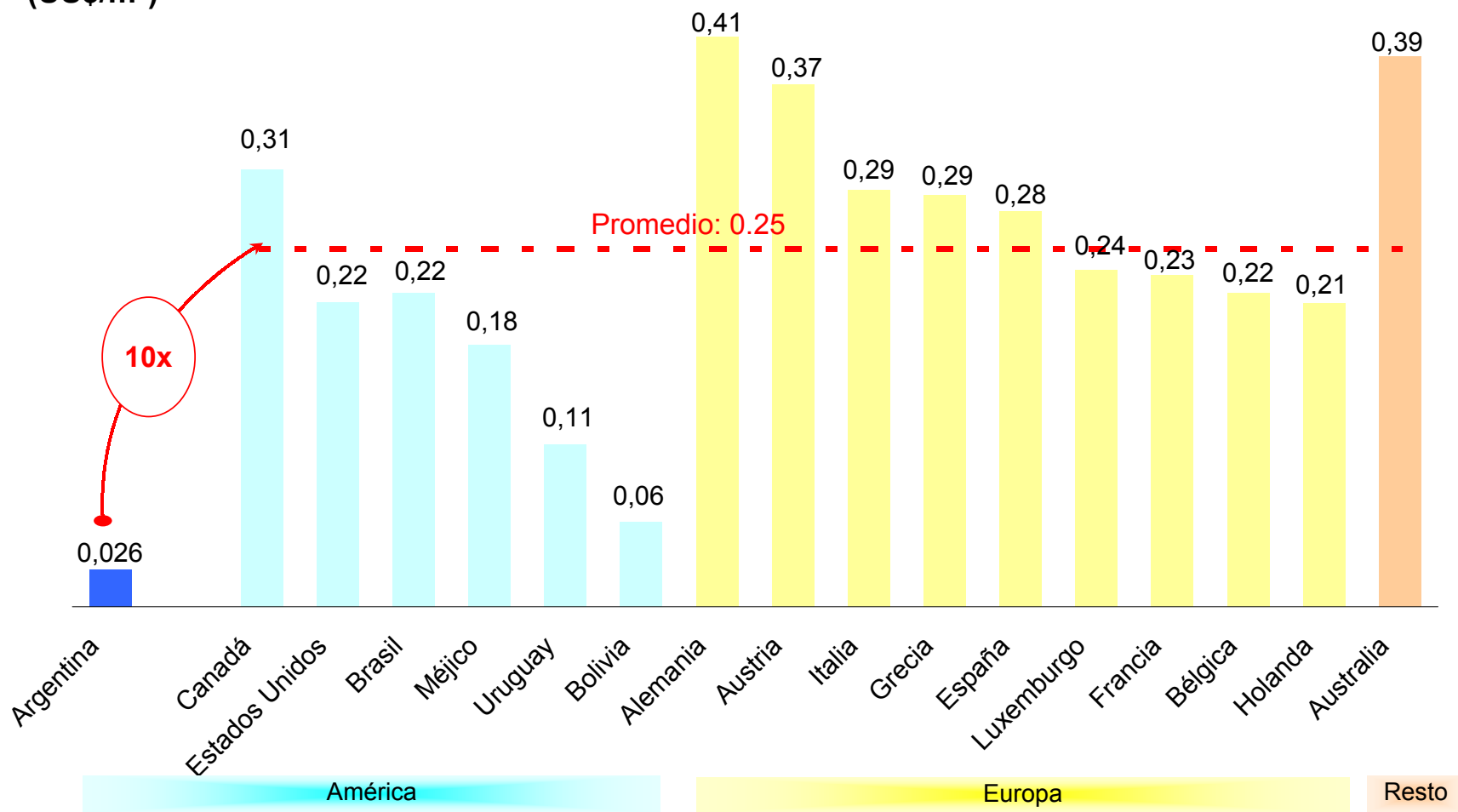
**Fuente:** Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Septiembre 2003.

*El promedio de tarifa en los países de la muestra es 7 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.*





# Tarifa Industrial de Gas Natural (Grandes Usuarios): Comparación Internacional - Septiembre 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



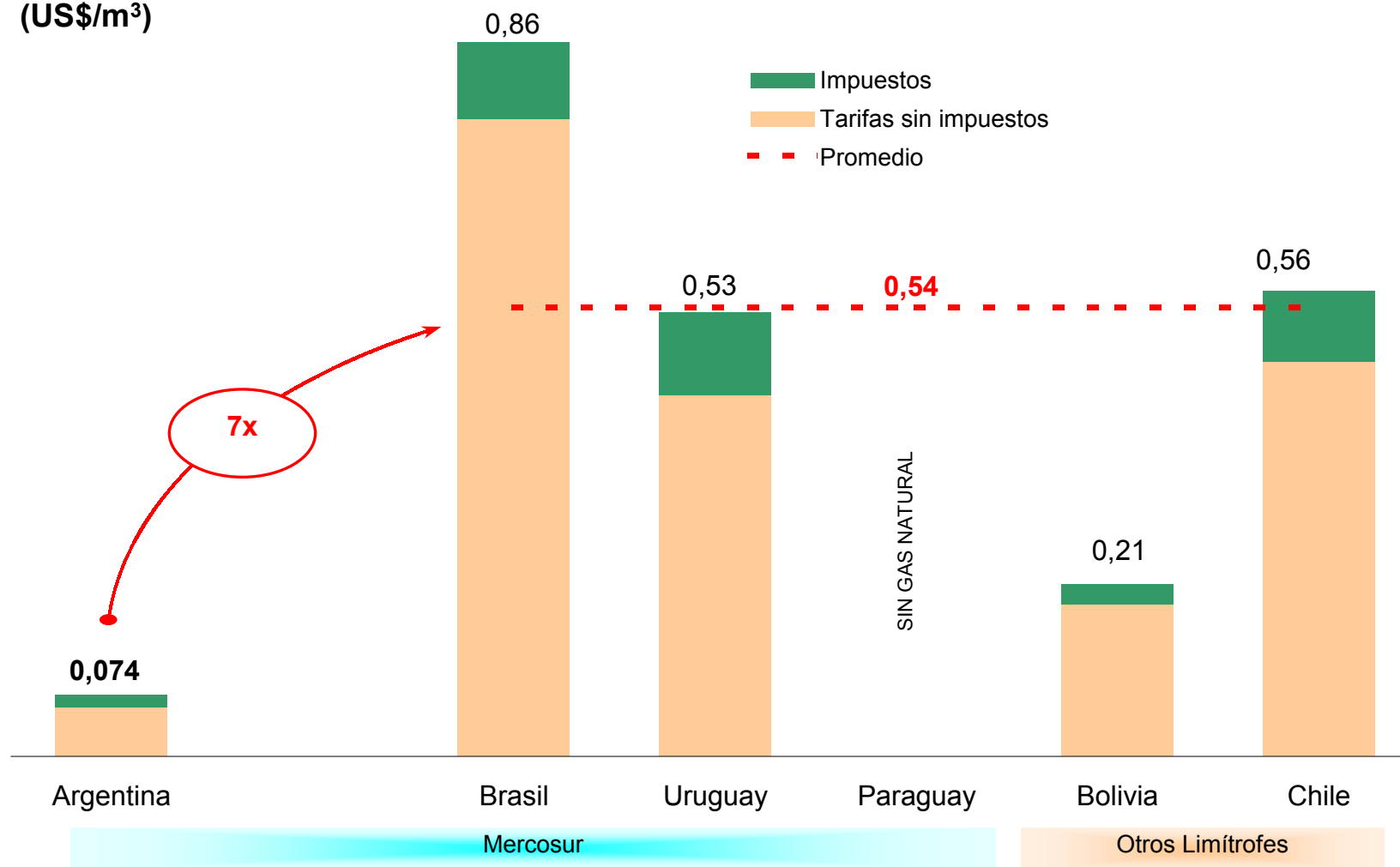
**Referencias:** (1) Tarifas sin impuestos  
Consumo anual: 10,8x10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>. Factor de carga 100%.

**Fuente:** Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Septiembre 2003.

*El promedio de tarifa en los países de la muestra es 10 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.*



## Tarifa Residencial de Gas Natural: Comparación Mercosur - Septiembre 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)

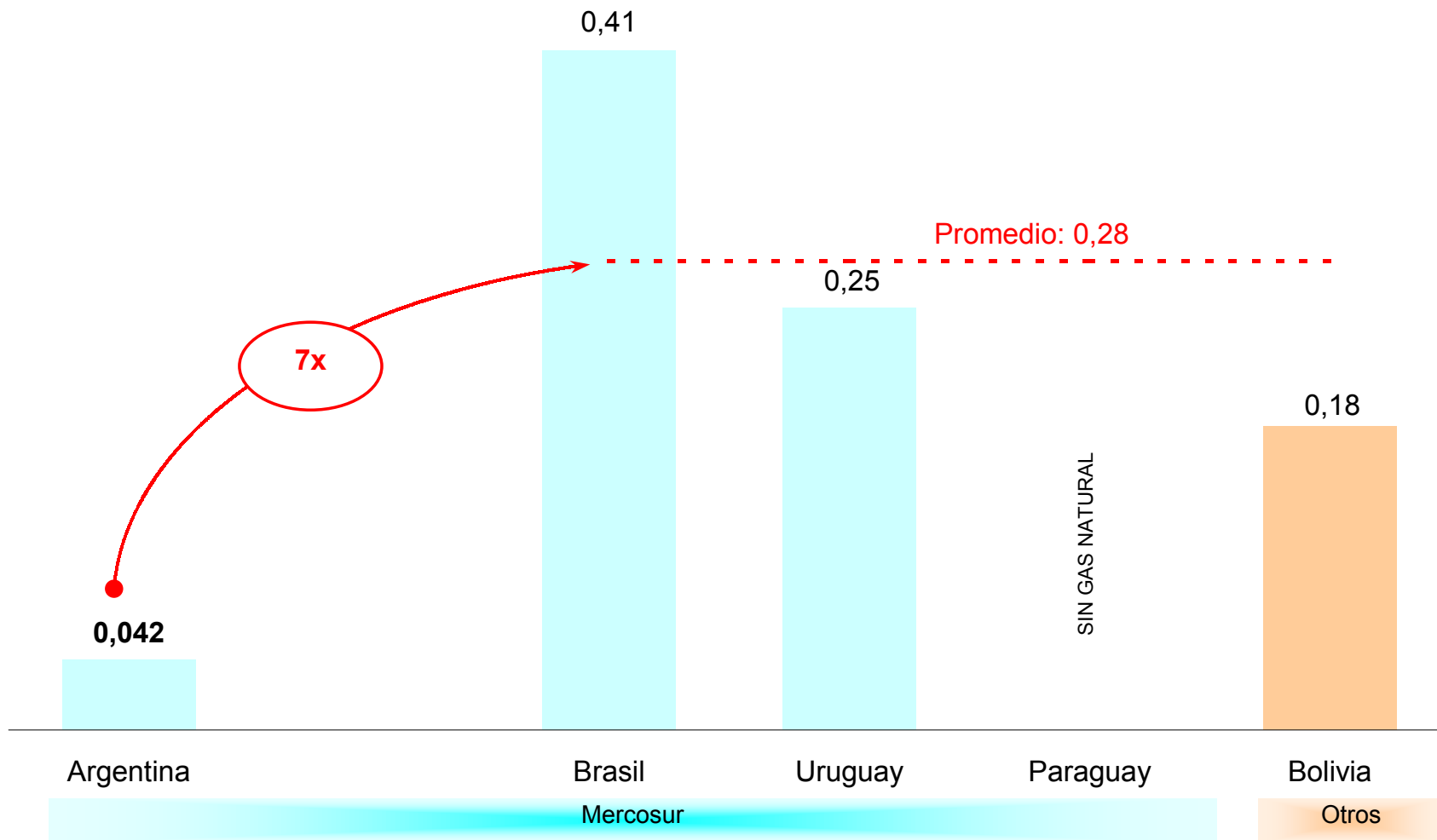


**Referencias:** (1) Tarifas con impuestos a los ingresos brutos e impuestos nacionales a las ventas (IVA) . Excluye otros impuestos provinciales y/o municipales. Consumo anual: 1200 m<sup>3</sup>.

**Fuente:** Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Septiembre 2003.

*El promedio de tarifa en los países del Mercosur es 7 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.*

## Tarifa Industrial de Gas Natural (Pymes): Comparación Mercosur - Septiembre 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)

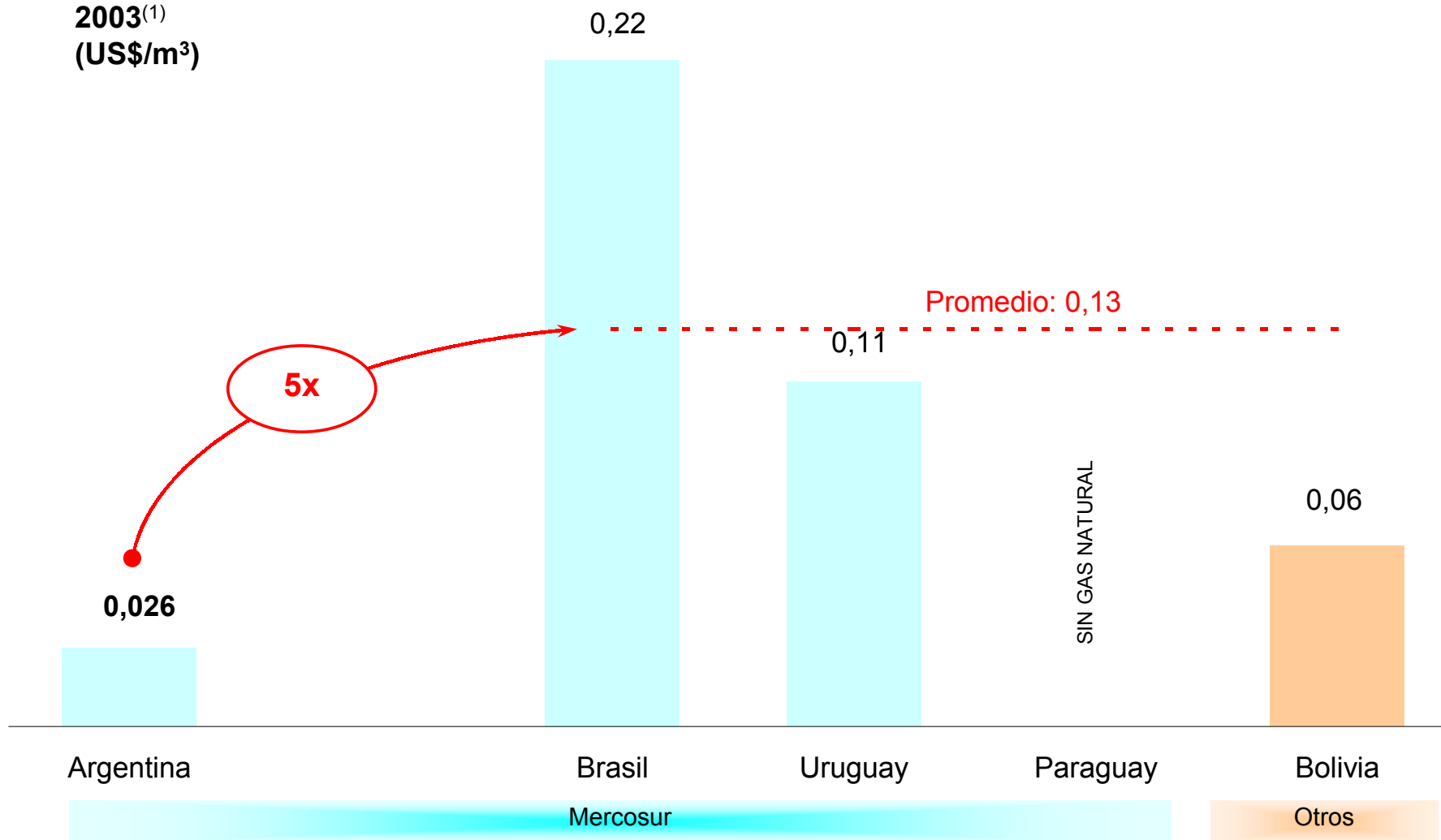


**Referencias:** (1) Tarifas sin impuestos.  
Consumo anual: 108.000 m<sup>3</sup>. Factor de carga 55%.

**Fuente:** Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Septiembre 2003.

*El promedio de tarifa en los países del Mercosur es 7 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.*

# Tarifa Industrial de Gas Natural (Grandes Usuarios): Comparación Mercosur- Septiembre 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



**Referencias:** (1) Tarifas sin impuestos  
Consumo anual: 10,8x10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>. Factor de carga 100%.

**Fuente:** Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Septiembre 2003.

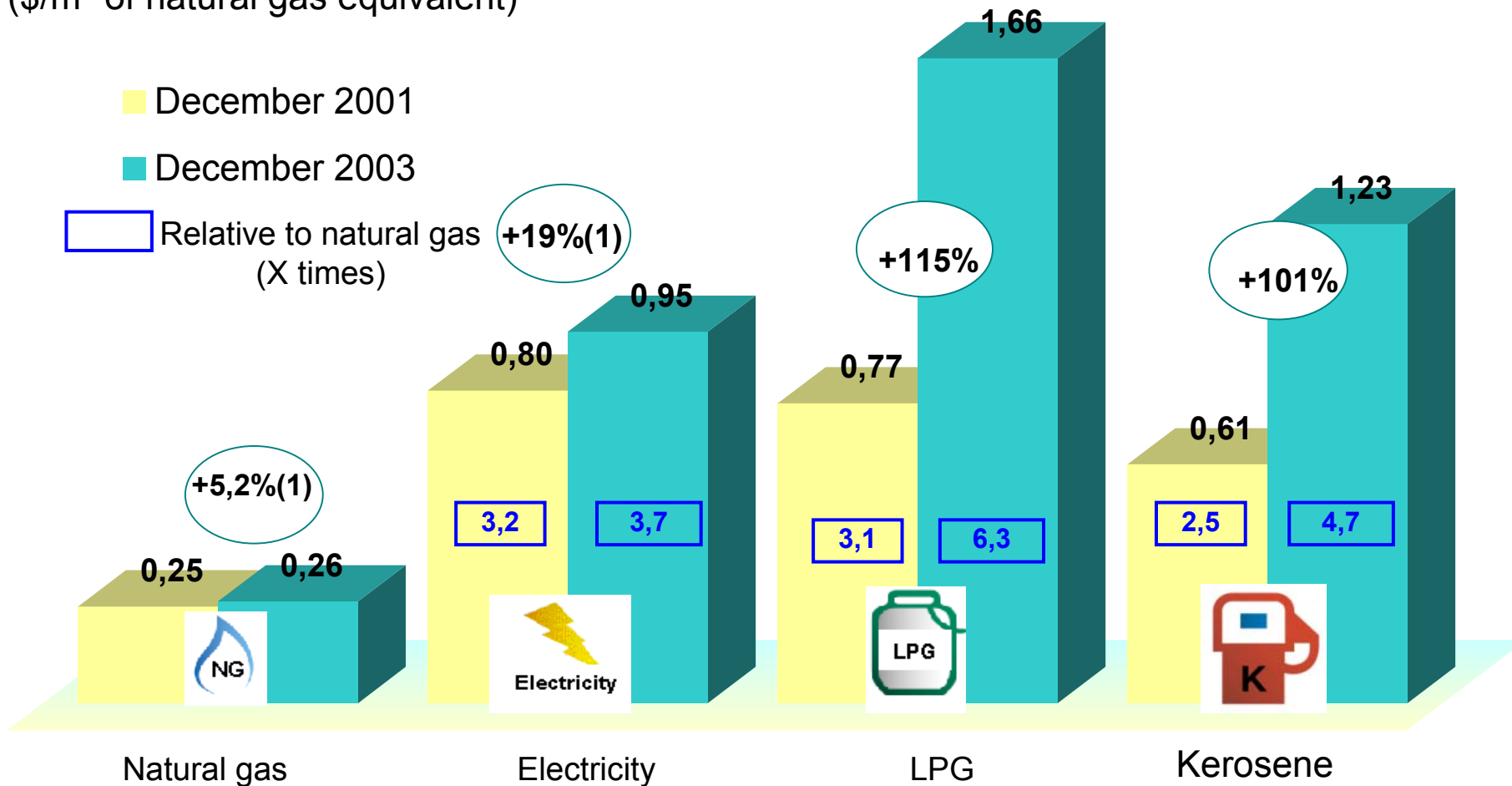
*El promedio de tarifa en los países del Mercosur es 5 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.*

**Natural Gas Tariffs for Residential, Commercial  
and Industrial Customers: Comparison with  
international tariffs and substitutes**

**February 2004**



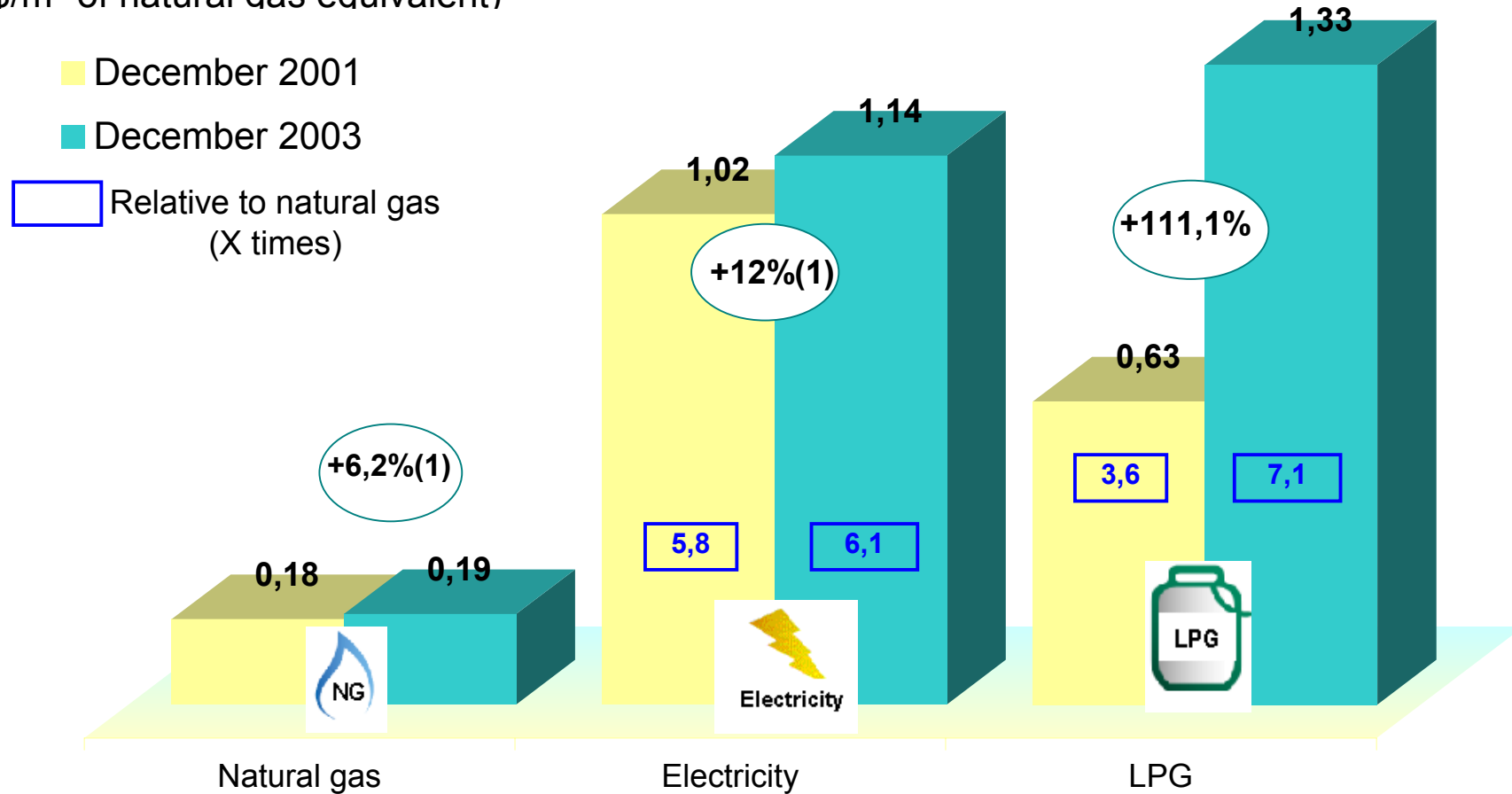
City of Buenos Aires: Comparison of residential natural gas, electricity, LPG and kerosene prices (including taxes) - December 2001 vs. December 2003  
 (\$/m<sup>3</sup> of natural gas equivalent)



References: (1) Increases on non-regulated components, taxes, and special funds.

Source: Energy Secretariat, ENARGAS, ENRE and private sources.

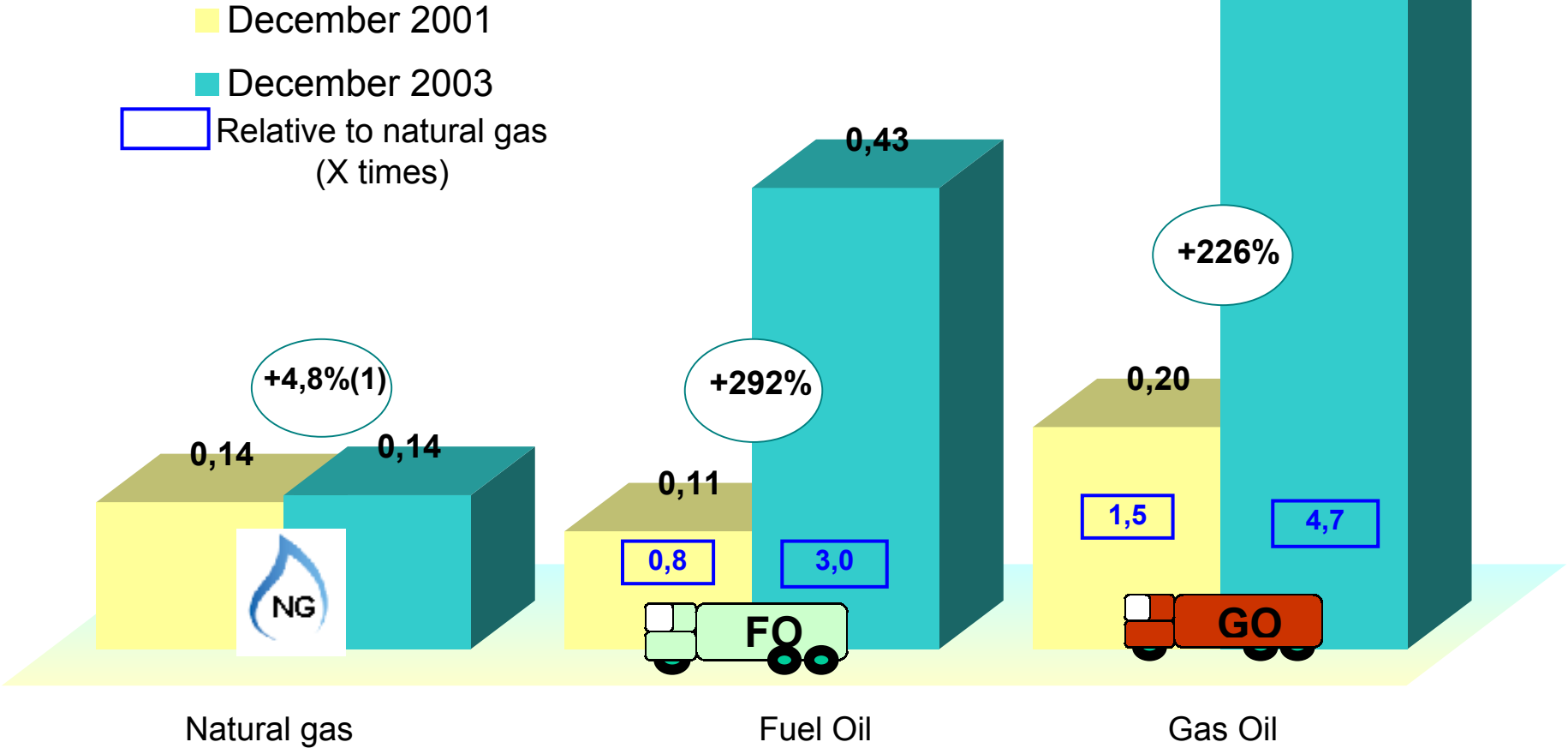
City of Buenos Aires: Comparison of commercial natural gas, electricity and LPG prices (before taxes) - December 2001 vs. December 2003  
 (\$/m<sup>3</sup> of natural gas equivalent)



References: (1) Increases on non-regulated components, taxes, and special funds.

Source: ENARGAS, ENRE and private sources.

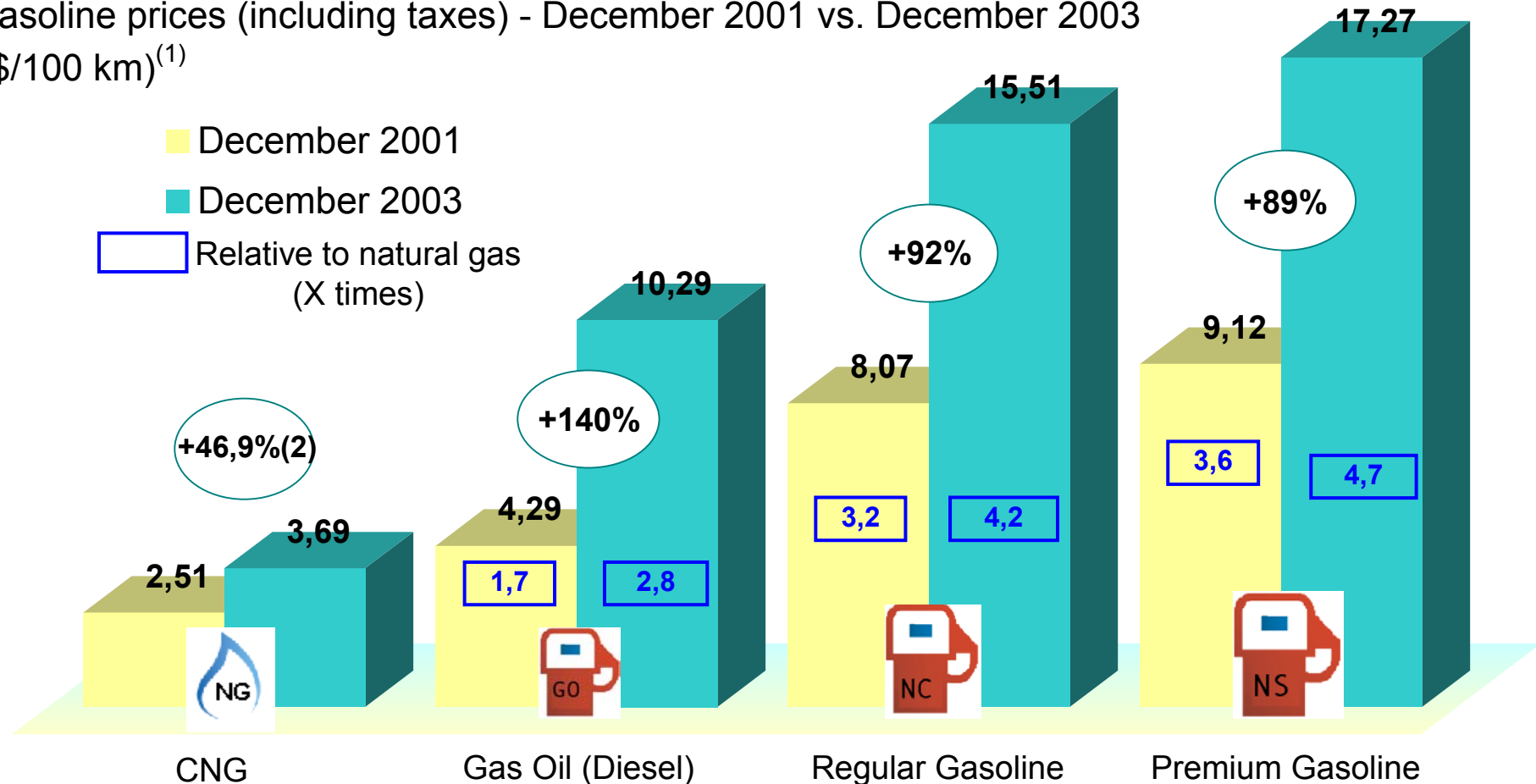
Greater Buenos Aires: Comparison of industrial natural gas, fuel oil and gas oil prices (before taxes) - December 2001 vs. December 2003  
 (\$/m<sup>3</sup> of natural gas equivalent)



References: (1) Increases on non-regulated components, taxes, and special funds.  
 Source: ENARGAS and CAMMESA



City of Buenos Aires: Comparison of vehicle fuel Compressed Natural Gas (CNG), gas oil and gasoline prices (including taxes) - December 2001 vs. December 2003 (\$/100 km)<sup>(1)</sup>



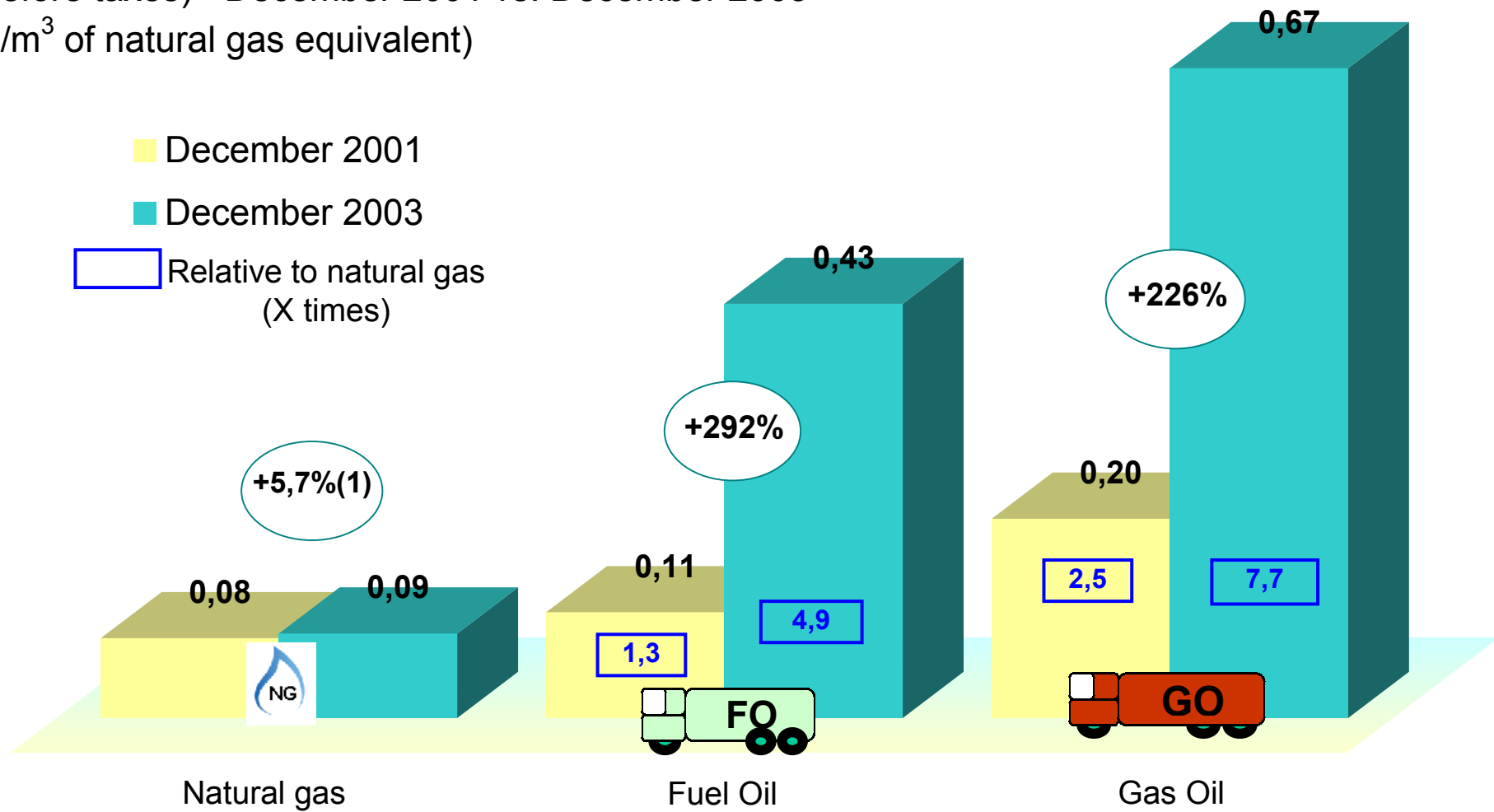
References:

<sup>(1)</sup> For light cars' average consumption in urban areas

<sup>(2)</sup> CNG price regulated components (transportation and distribution) haven't changed since December 2001. The increase in final CNG prices reflects the gas commodity price increase and variations on taxes, specific funds, and service station margins.

Source: Energy Secretariat and service stations.

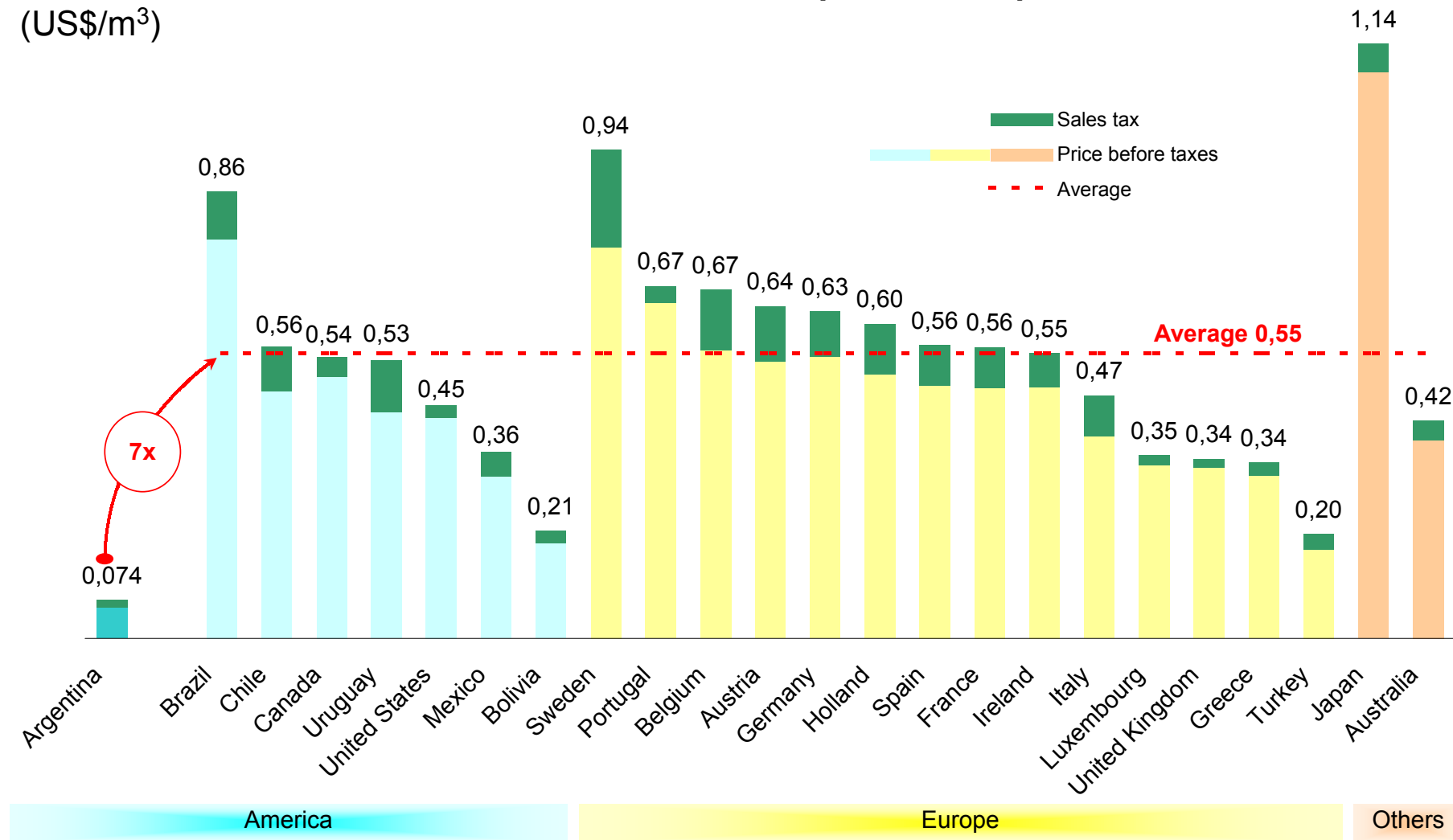
City of Buenos Aires: Comparison of power-plant use natural gas, fuel oil and gas oil prices (before taxes) - December 2001 vs. December 2003 (\$/m<sup>3</sup> of natural gas equivalent)



References: (1) Increases on non-regulated components, taxes, and special funds.

Source: CAMMESA

# Residential Natural Gas Tariffs: International comparison - September 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



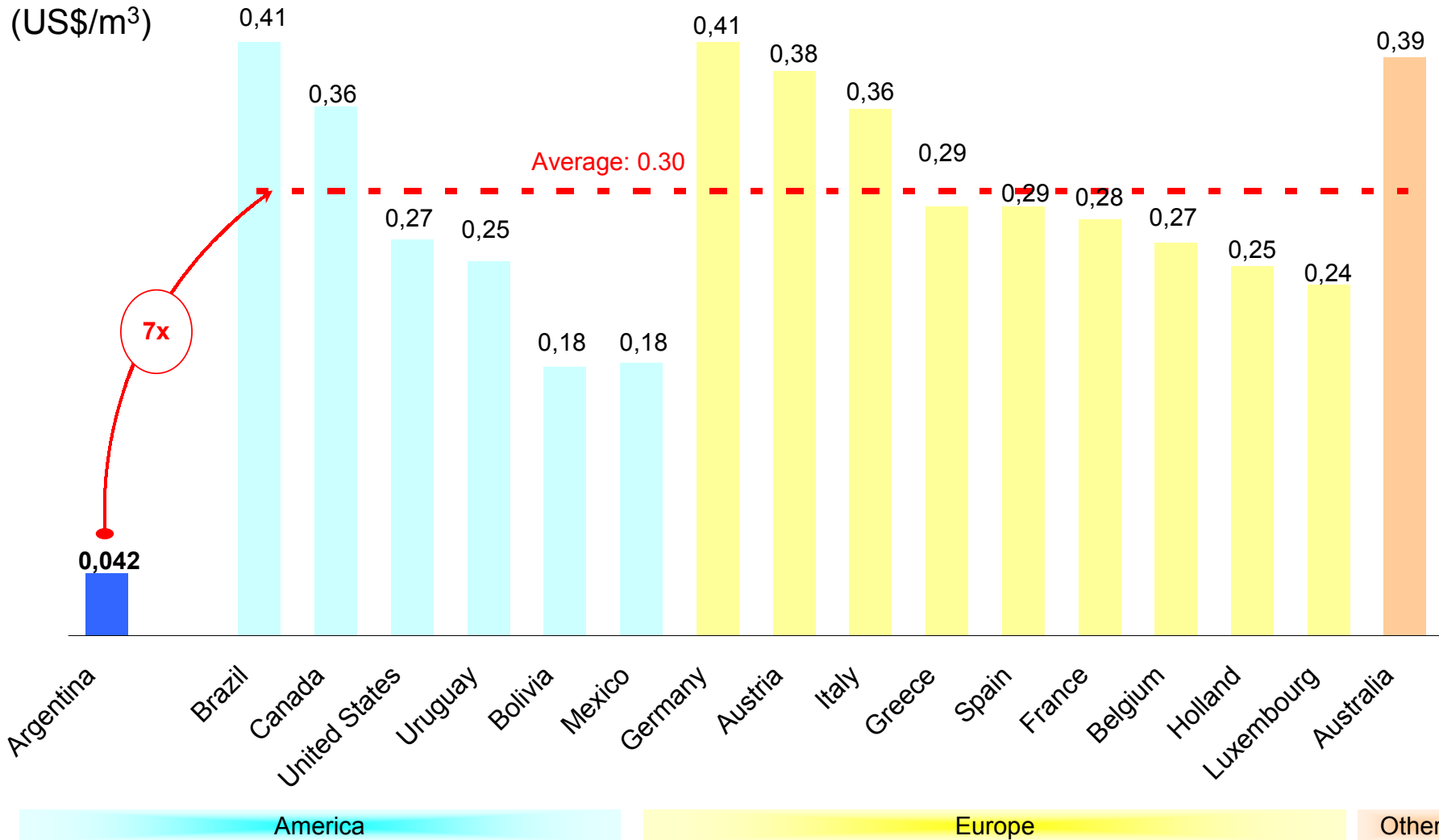
**References:** (1) End-user tariffs (turnover and sales taxes included). Other taxes excluded.  
Annual Consumption: 1,200 m<sup>3</sup>.

**Source:** Own elaboration based on several information sources, as at September 2003.

*The sample average tariff is 7 times higher than values in force in Argentina.*



# Industrial Natural Gas Tariffs (small businesses): International comparison - September 2003<sup>(1)</sup>



**References:** (1) Tariffs before taxes.

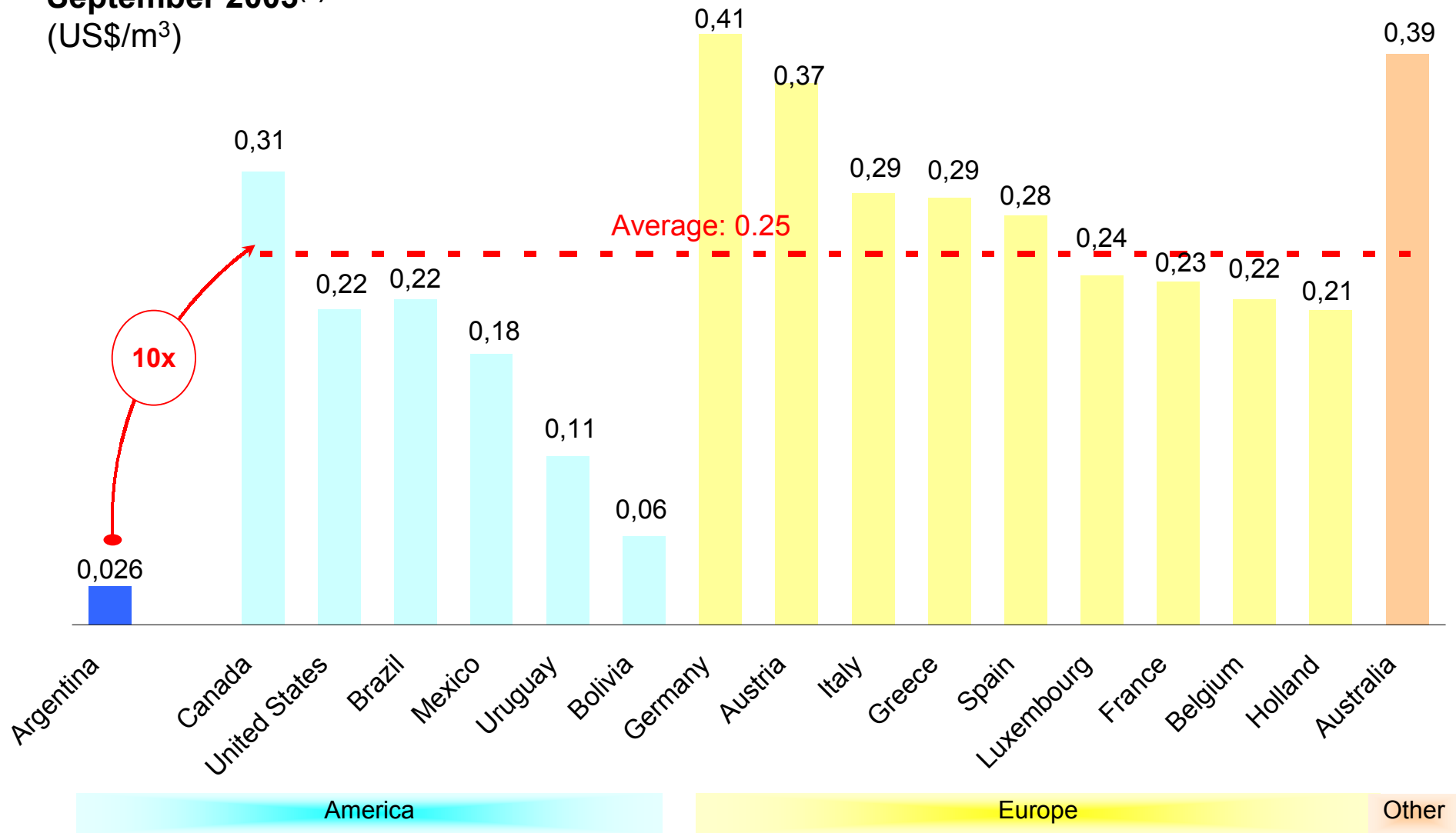
Annual consumption: 108,000 m<sup>3</sup>. Load factor: 55%.

**Source:** Own elaboration based on several information sources, as at September 2003.

*The sample average tariff is 7 times higher than values in force in Argentina.*



# Industrial Natural Gas Tariffs (Large users): International comparison - September 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



**References:** (1) Tariffs before taxes.

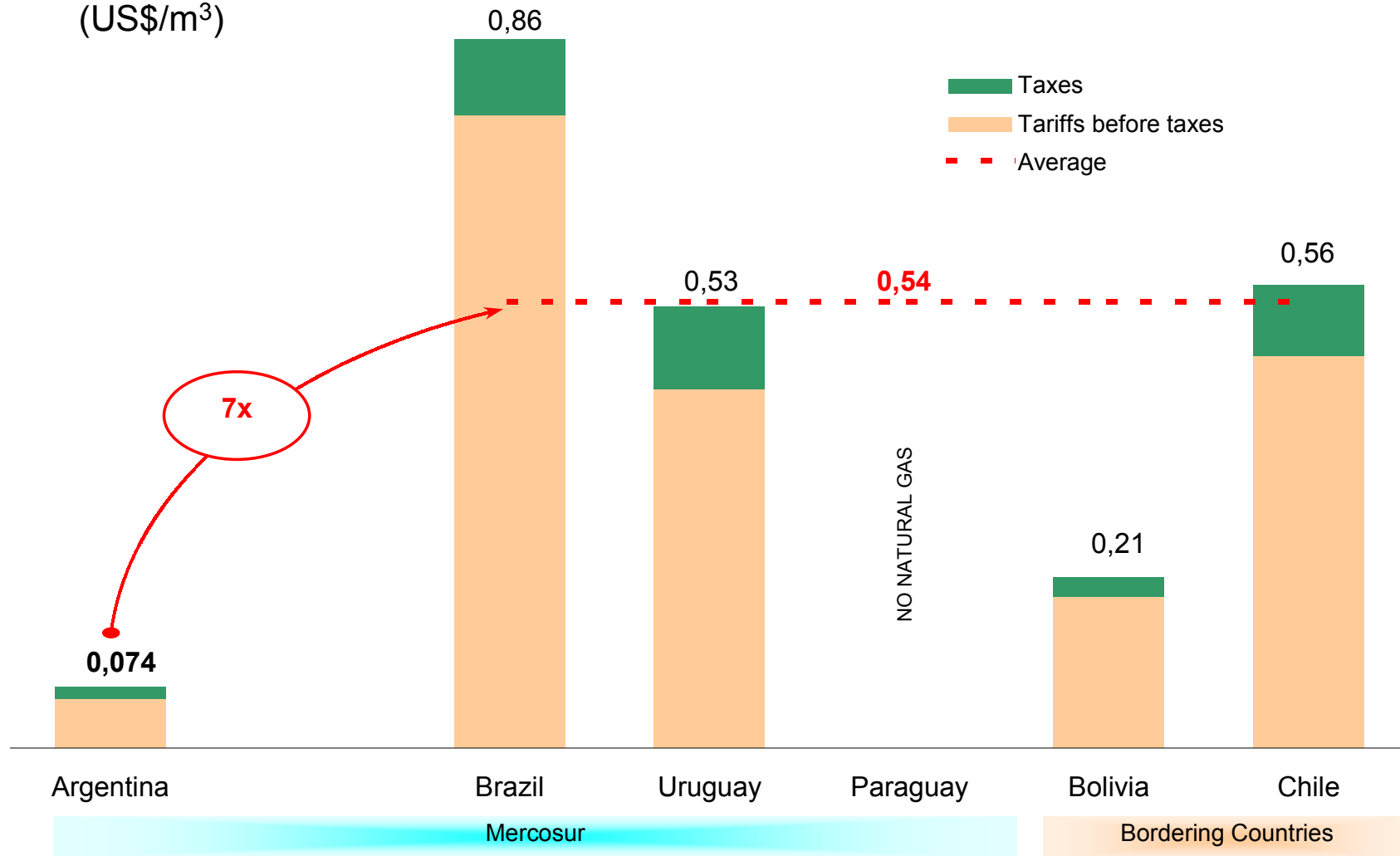
Annual consumption:  $10.8 \times 10^6$  m<sup>3</sup>. Load factor: 100%.

**Source:** Own elaboration based on several information sources, as at September 2003.

*The sample average tariff is 10 times higher than values in force in Argentina.*



## Residential Natural Gas Tariffs: Mercosur comparison - September 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



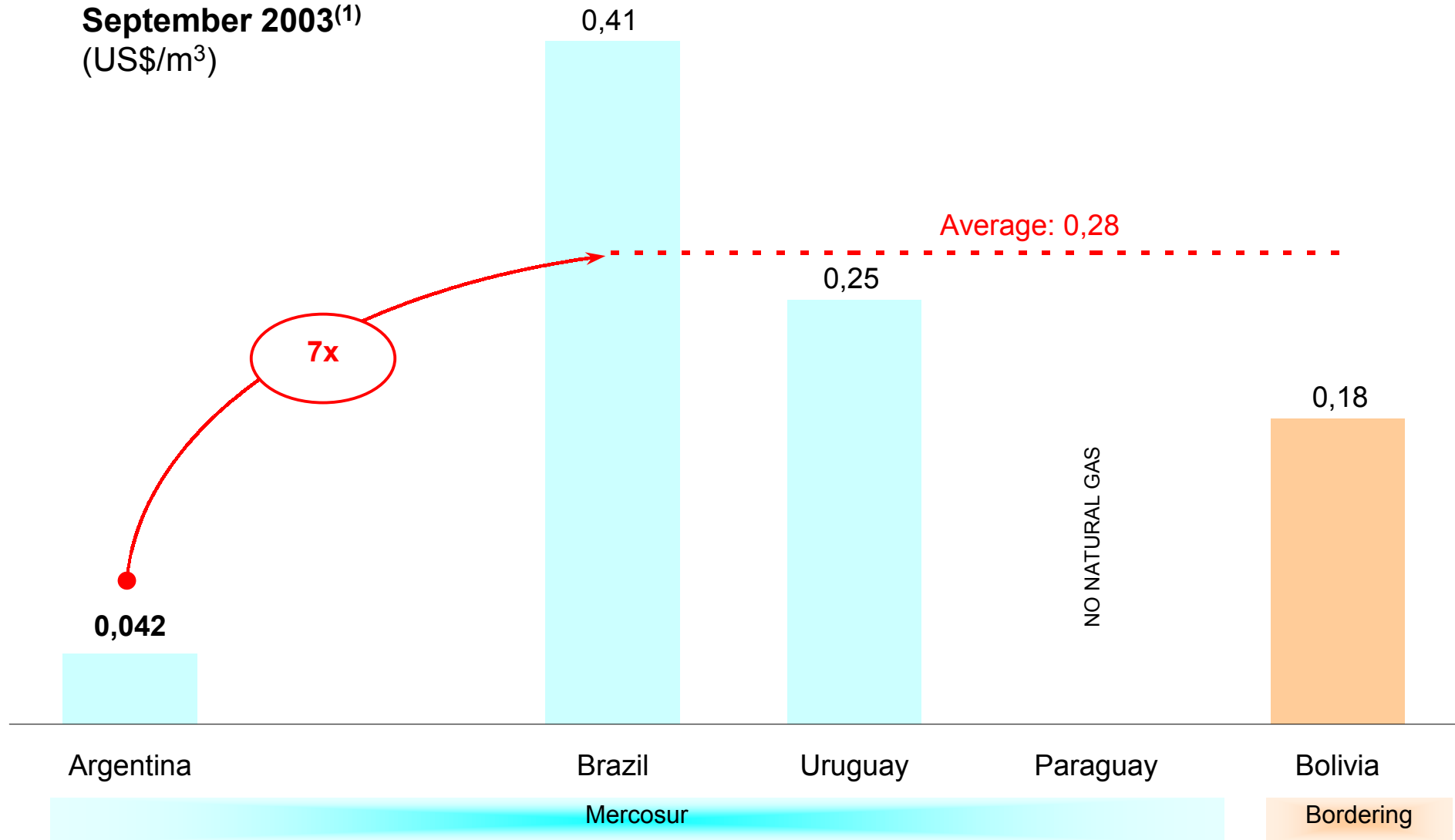
**References:** (1) End-user tariffs (turnover and sales taxes included). Other taxes excluded.  
Annual Consumption: 1,200 m<sup>3</sup>.

**Source:** Own elaboration based on several information sources, as at September 2003.

*Mercosur countries average tariff is 7 times higher than values in force in Argentina.*



# Industrial Natural Gas Tariffs (Small businesses): Mercosur comparison - September 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



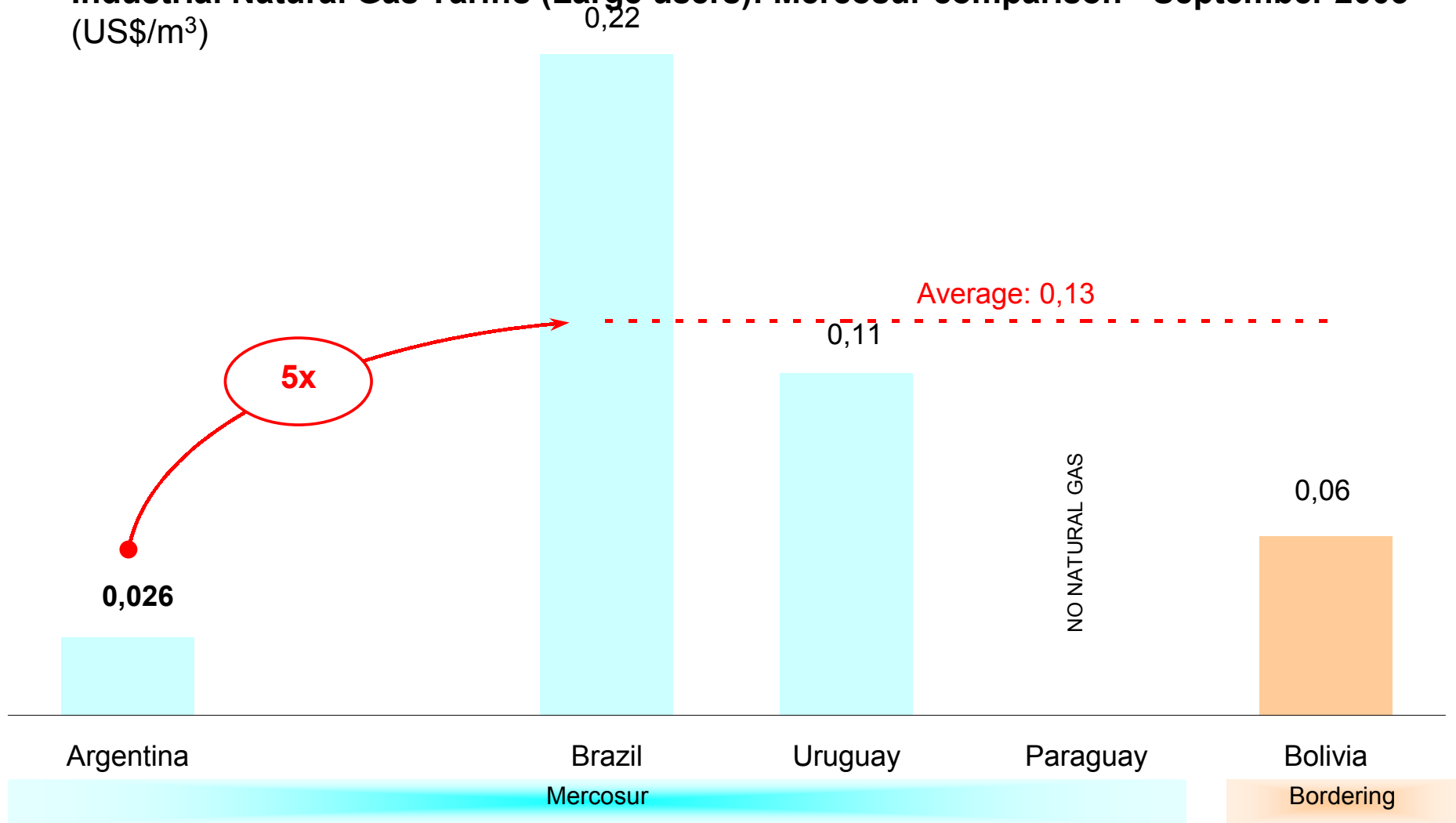
**References:** (1) Tariffs before taxes.

Annual consumption: 108,000 m<sup>3</sup>. Load factor: 55%.

**Source:** Own elaboration based on several information sources, as at September 2003.

*Mercosur countries average tariff is 7 times higher than values in force in Argentina.*

# Industrial Natural Gas Tariffs (Large users): Mercosur comparison - September 2003<sup>(1)</sup> (US\$/m<sup>3</sup>)



**References:** (1) Tariffs before taxes.

Annual consumption: 10.8x10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>. Load factor: 100%.

**Source:** Own elaboration based on several information sources, as at September 2003.

*Mercosur countries average tariff is 5 times higher than values in force in Argentina.*

