

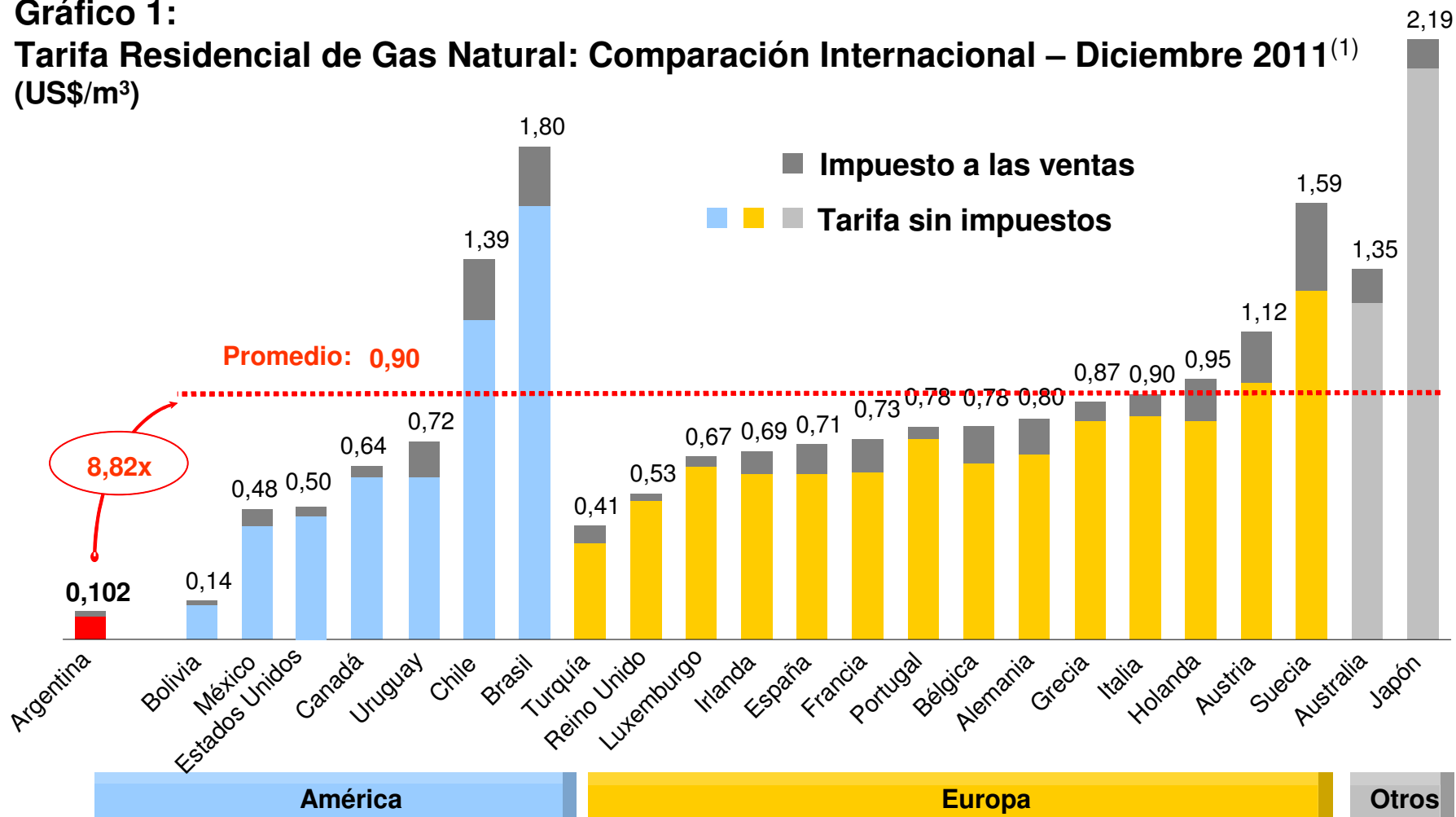
**Comparación Internacional de
Tarifas de Gas Natural para
Clientes Residenciales e Industriales
a Diciembre 2011**

Indice

- Comparación Internacional Diciembre 2011
 - Gráfico 1: Tarifa Residencial
 - Gráfico 2: Tarifa Industrial (Pymes - Comercial)
 - Gráfico 3: Tarifa Industrial (Pymes - Industrial)
 - Gráfico 4: Tarifa Industrial (Grandes Usuarios)
- Comparación Mercosur Diciembre 2011
 - Gráfico 5: Tarifa Residencial
 - Gráfico 6: Tarifa Industrial (Pymes - Comercial)
 - Gráfico 7: Tarifa Industrial (Pymes - Industrial)
 - Gráfico 8: Tarifa Industrial (Grandes Usuarios)

Gráfico 1:

Tarifa Residencial de Gas Natural: Comparación Internacional – Diciembre 2011⁽¹⁾ (US\$/m³)



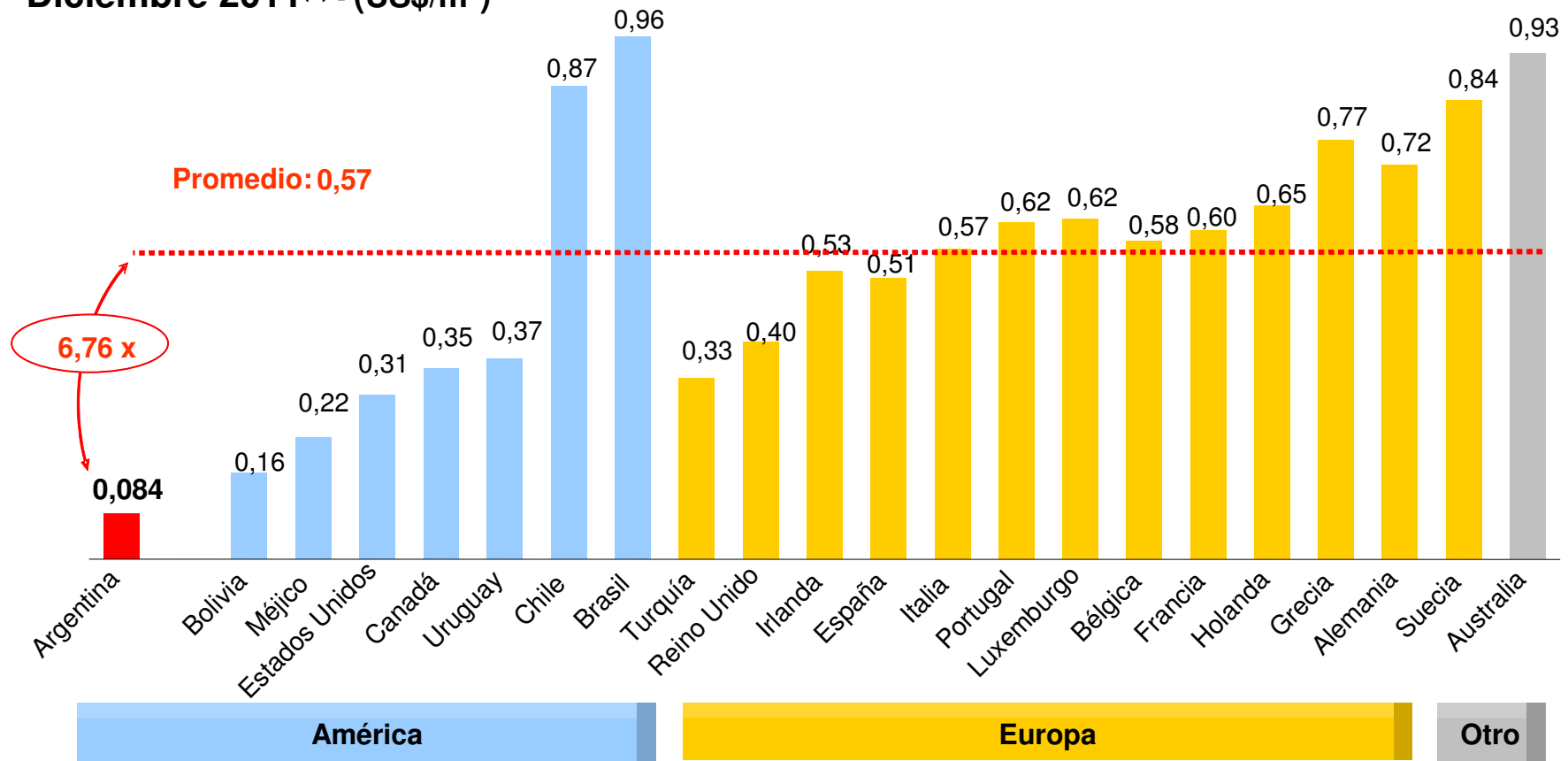
Referencias: (1) Consumo anual: consumo estándar de este segmento en cada país.

(2) Tarifas con impuestos a los ingresos brutos e impuestos nacionales a las ventas (IVA) . Incluye Cargo 2067 para importación de gas natural y excluye otros impuestos provinciales y/o municipales. Tipo de cambio: \$4,28 / US\$.

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Diciembre de 2011.

El promedio de tarifa en los países de la muestra es 8,82 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.

Gráfico 2:
Tarifa Industrial de Gas Natural (Pymes Comercial): Comparación Internacional –
Diciembre 2011⁽¹⁾ - (US\$/m³)



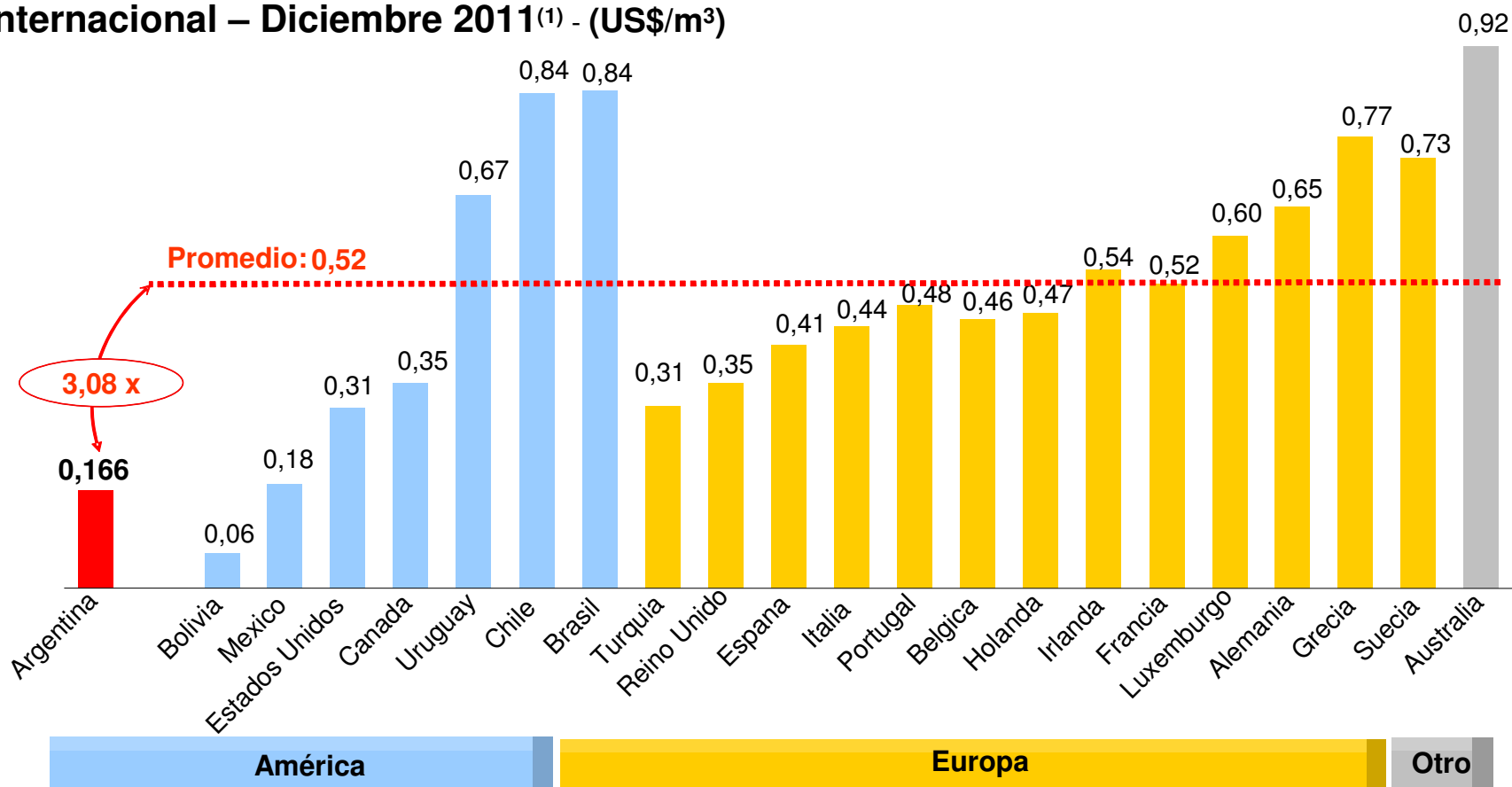
Referencias: (1) Consumo anual: consumo estándar de este segmento en cada país.

(2) Tarifas sin impuestos, incluye precio promedio del gas correspondiente al cuarto escalón, para clientes P3 Servicio Completo, también incluye Cargos Fideicomiso Gas 1 y 2 y Cargo 2067 para importación de gas natural. Factor de carga 50%. Tipo de cambio: \$4,28 /US\$

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Diciembre 2011.

El promedio de tarifa en los países de la muestra es 6,76 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.

Gráfico 3: Tarifa Industrial de Gas Natural (Pymes Industrial): Comparación Internacional – Diciembre 2011⁽¹⁾ - (US\$/m³)



Referencias: (1) Consumo anual: consumo estándar de este segmento en cada país.

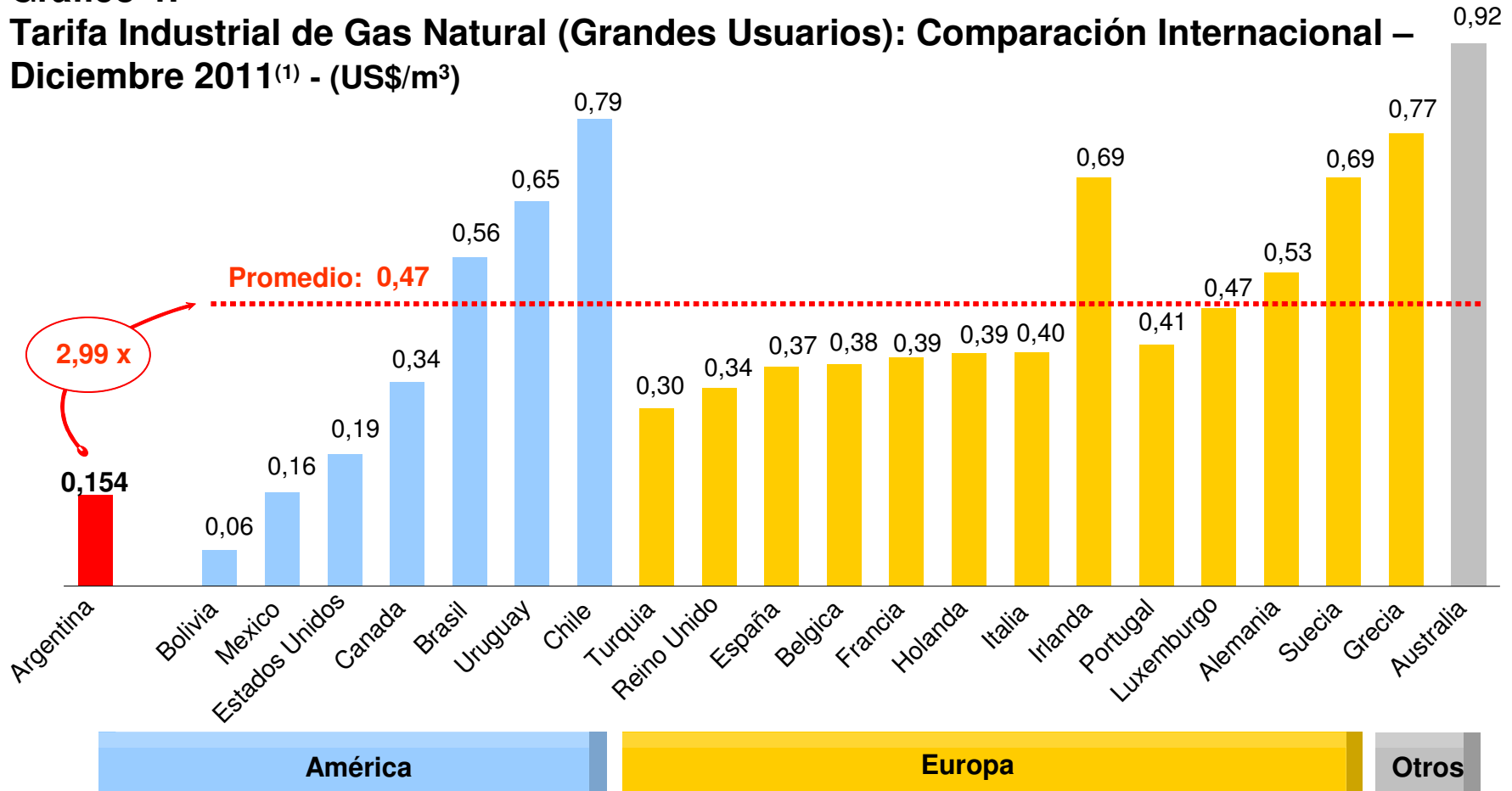
(2) Tarifas sin impuestos, incluye precio promedio del gas para clientes de comercializadoras (diciembre). Se tomó la tarifas para clientes P3 unbundeados de MetroGAS Capital Federal. Incluye Cargos Fideicomiso Gas 1 y 2 y Cargo 2067 para importación de gas natural. Factor de carga 50%. Tipo de cambio: \$4,28 /US\$

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Diciembre 2011.

El promedio de tarifa en los países de la muestra es 3,08 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.

Gráfico 4:

Tarifa Industrial de Gas Natural (Grandes Usuarios): Comparación Internacional – Diciembre 2011⁽¹⁾ - (US\$/m³)



Referencias: (1) Consumo anual: consumo estándar de este segmento en cada país.

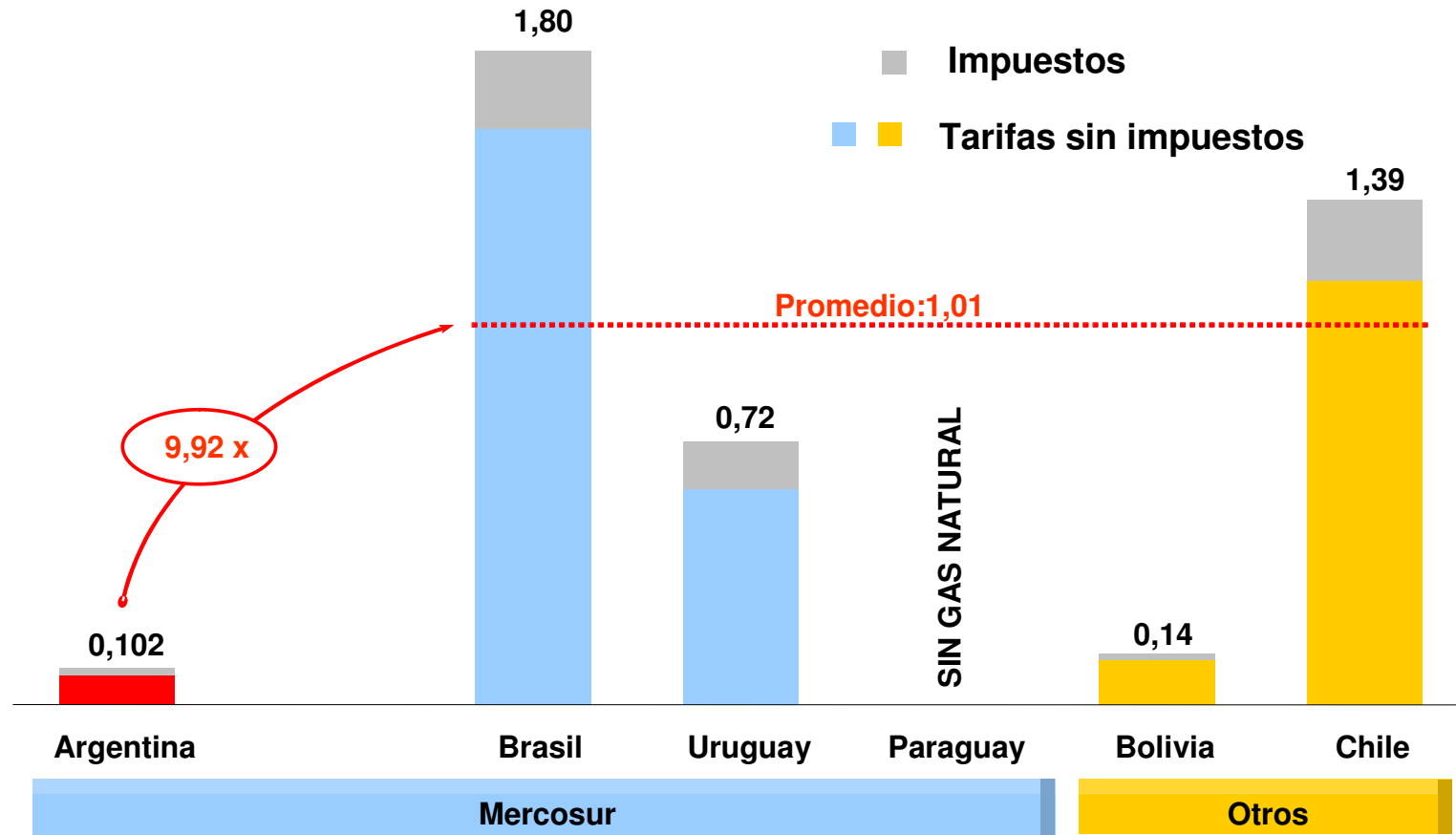
(2) Tarifas sin impuestos, incluye precio promedio del gas para clientes de comercializadoras (Diciembre), también incluye Cargos Fideicomiso Gas 1 y 2 y Cargo 2067 para importación de gas natural. Factor de carga 100%. Tipo de cambio: \$4,28 /US\$

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Diciembre 2011.

El promedio de tarifa en los países de la muestra es 2,99 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.

Gráfico 5:

Tarifa Residencial de Gas Natural: Comparación Mercosur – Diciembre 2011⁽¹⁾ (US\$/m³)



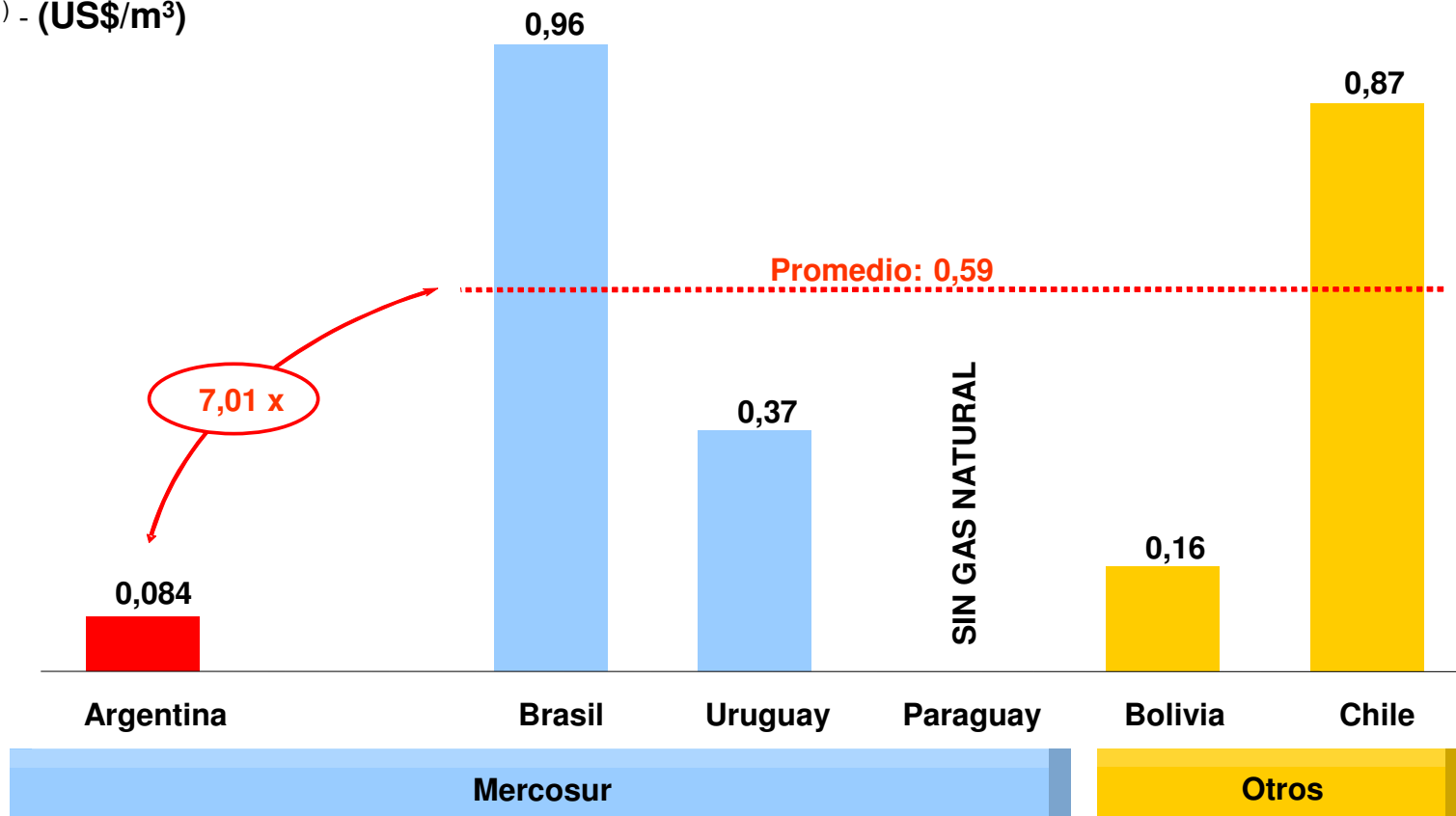
Referencias: (1) Consumo anual: consumo estándar de este segmento en cada país.

(2) Tarifas con impuestos a los ingresos brutos e impuestos nacionales a las ventas (IVA) y Cargo 2067 para importación de gas natural. Excluye otros impuestos provinciales y/o municipales. Tipo de cambio: \$4,28 /US\$.

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Diciembre 2011.

El promedio de tarifa en los países del Mercosur es 9,92 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.

Gráfico 6:
Tarifa Industrial de Gas Natural (Pymes Comercial): Comparación Mercosur – Diciembre 2011⁽¹⁾ - (US\$/m³)



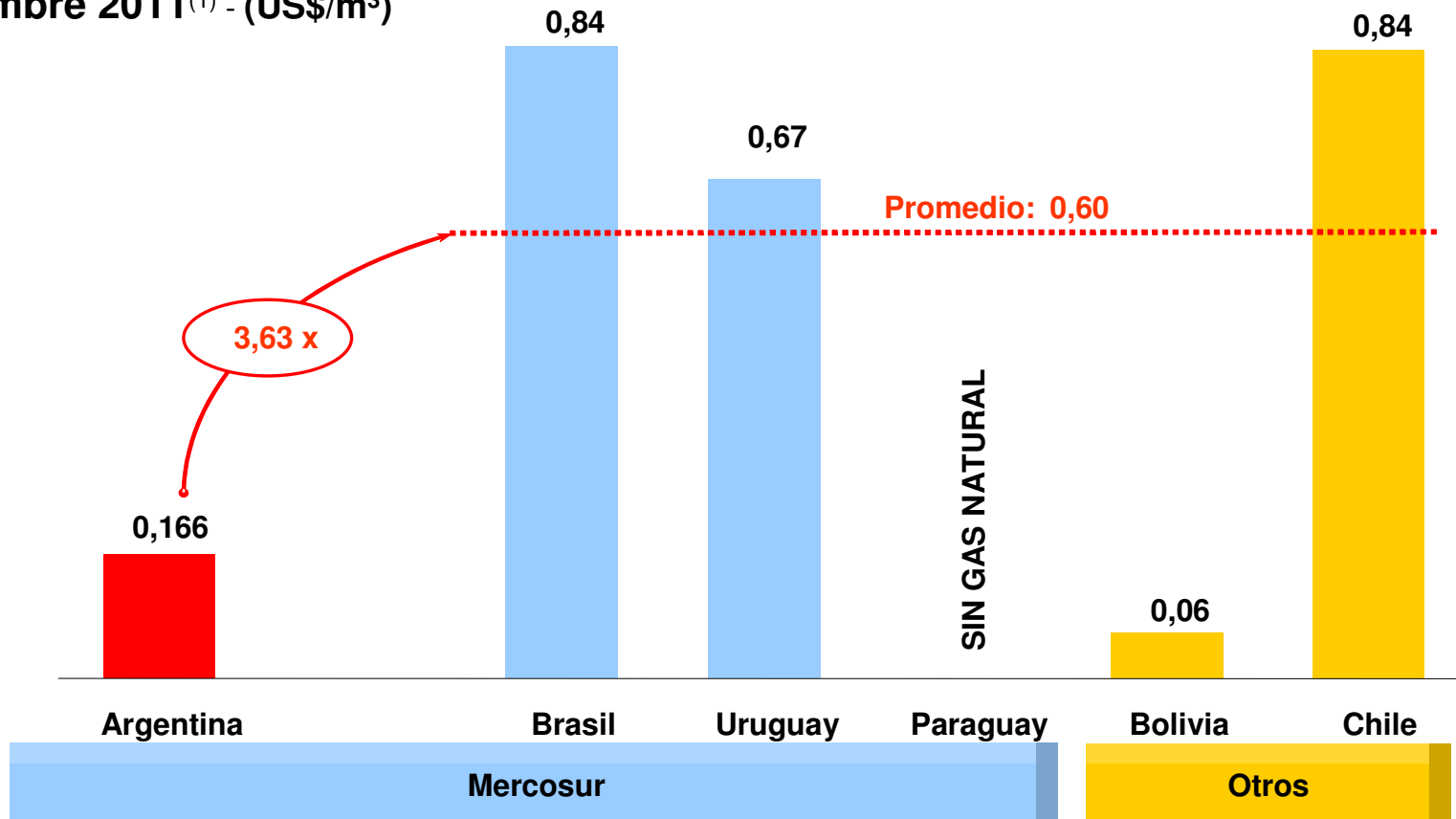
Referencias: (1) Consumo anual: consumo estándar de este segmento en cada país.

(2) Tarifas sin impuestos, incluye precio promedio del gas para clientes de comercializadoras (Diciembre). Se tomó la tarifas para clientes P3 unbundeados de MetroGAS Capital Federal. Incluye Cargos Fideicomiso Gas 1 y 2 y Cargo 2067 para importación de gas natural. Factor de carga 50%. Tipo de cambio: \$4,28 /US\$

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Diciembre 2011.

El promedio de tarifa en los países del Mercosur es 7,01 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.

Gráfico 7:
Tarifa Industrial de Gas Natural (Pymes Industrial): Comparación Mercosur –
Diciembre 2011⁽¹⁾ - (US\$/m³)



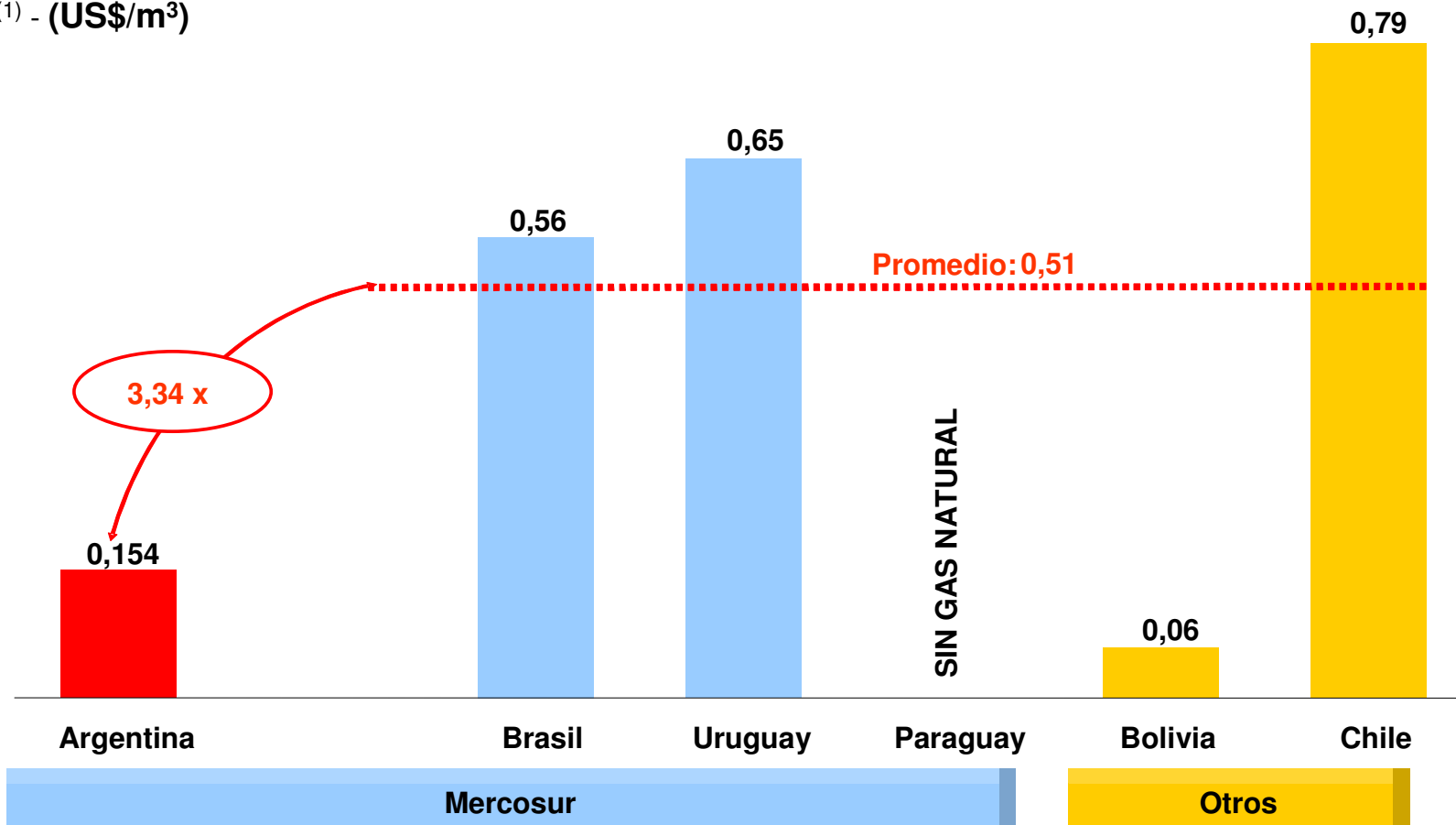
Referencias: (1) Consumo anual: consumo estándar de este segmento en cada país.

(2) Tarifas sin impuestos, incluye precio promedio del gas para clientes de comercializadoras (Diciembre). Se tomó la tarifas para clientes P3 unbundeados de MetroGAS Capital Federal. Incluye Cargos Fideicomiso Gas 1 y 2 y Cargo 2067 para importación de gas natural. Factor de carga 50%. Tipo de cambio: \$4,28 /US\$

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Diciembre 2011.

El promedio de tarifa en los países del Mercosur es 3,63 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.

Gráfico 8:
Tarifa Industrial de Gas Natural (Grandes Usuarios): Comparación Mercosur- Diciembre 2011⁽¹⁾ - (US\$/m³)



Referencias: (1) Consumo anual: consumo estándar de este segmento en cada país.
 (2) Tarifas sin impuestos, incluye precio promedio del gas para clientes de comercializadoras (Diciembre), también incluye Cargos Fideicomiso Gas 1 y 2 y Cargo 2067 para importación de gas natural. Factor de carga 100%. Tipo de cambio: \$4,28 /US\$

Fuente: Elaboración propia en base a fuentes nacionales diversas a Diciembre 2011.

El promedio de tarifa en los países del Mercosur es 3,34 veces el valor de Argentina que, al no reflejar los costos económicos, amenaza la viabilidad de la industria del gas.

Metodología – Consumos y Cálculo de Tarifa por país para Clientes Residenciales

América					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Argentina	Bimestral	m ³	100	No Escalonada	CF+CV*Consumo
Bolivia	Mensual	m ³	28	Escalonada	CF+CV*Consumo
Brasil	Mensual	m ³	20	Escalonada	CF+CV*Consumo
Canadá	Diaria	m ³	405	Escalonada	CF+(CV+T+G)*Consumo
Chile	Mensual	m ³	67	Escalonada	CV*Consumo
Estados Unidos	Mensual	MPC	110	Promedio Nacional	Promedio Nacional
México	Mensual	GJ	55	Promedio Nacional	Promedio Nacional
Uruguay	Mensual	m ³	100	Escalonada por nivel de consumo	CF+CV*Consumo
Europa					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Grecia	Diaria	m ³ de Grecia (9500 kcal)	180	No Escalonada	CF+CV*Consumo
Austria	Mensual	Kwh	180	Escalonada	CF+CV*Consumo
Otros					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Australia	Diaria	Kwh	100	Escalonada	CF+CV*Consumo
Japón	Mensual	m ³	32	No Escalonada	CF+CV*Consumo

-**Argentina:** El costo por m³, se calculó a partir del promedio de las tarifas Residenciales de las diferentes distribuidoras ponderado por el volumen consumido correspondiente a cada una de las subzonas.

-**Europa (Países restantes):** De los 14 países, la tarifa de 12 de ellos es calculada a partir de la información obtenida de Eurostat (sitio de estadísticas Europeas). Para un consumidor promedio tipo D3 que consume un promedio de 83,7 GJ al año (2150 m³). Este consumo promedio estima que el cliente posee en su casa cocina, agua caliente y calefacción central.

Metodología – Consumos y Cálculo de Tarifa por país para Pymes (Comercial)

América					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Argentina	Bimestral	m ³	9166,7	Escalonada	CF+CV*Consumo
Bolivia	Mensual	m ³	8964,9	No Escalonada	Tarifa comercial = U\$/MPC
Brasil	Mensual	m ³	8964,9	No Escalonada	Comercial = CF+CV*consumo
Canadá	Diaria	m ³	8964,9	CF Escalonado, un único Cargo Variable	Reserva Escalonada + Cargo Variable único+otros costos como transporte, inventario, compresor, etc.
Chile	Mensual	m ³	8964,9	Escalonada	Arriendo Medidor + CV*Consumo
Estados Unidos	Mensual	MPC	8964,9	Promedio Nacional	Promedio Nacional
México	Mensual	GJ	8964,9	Promedio Nacional	Promedio Nacional
Uruguay	Mensual	m ³	8964,9	Escalonada por nivel de consumo	CF+CV*Consumo
Europa					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Grecia	Diaria	m ³ de Grecia (9500 kcal)	8964,9	No Escalonada	CV*Consumo con Cargo Fijo = 0
Otros					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Australia	Diaria	Kwh	8964,9	Escalonada	CF+CV*Consumo

-*Argentina*: El costo por m³, es calculado a partir del promedio de tarifas de las diferentes distribuidoras, ponderado por volumen consumido y cantidad de clientes correspondiente a cada una de las subzonas. Para esta tarifa se estimó un consumo promedio de 110.000 m³/año, lo que habla de clientes P3 Servicio Completo, cuyo precio del gas corresponde al cuarto escalón del acuerdo de productores.

-*Europa (Países restantes)*: De los 13 países, la tarifa de 12 de ellos es calculada a partir de la información obtenida de Eurostat. Para un consumidor promedio tipo I2 que consume un promedio de 4186 GJ al año (107.506 m³) con un factor de carga de 200 días.

Metodología – Consumos y Cálculo de Tarifa por país para Pymes (Industrial)

América					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Argentina	Bimestral	m ³	26.250	Escalonada	CF+CV*Consumo
Bolivia	Mensual	m ³	26.250	No Escalonada	Tarifa Industrial = U\$/MPC
Brasil	Mensual	m ³	26.250	No Escalonada	Comercial = CF+CV*consumo
Canadá	Diaria	m ³	26.250	CF Escalonado, un único Cargo Variable	Reserva Escalonada + Cargo Variable único+otros costos como transporte, inventario, compresor, etc.
Chile	Mensual	m ³	26.250	Escalonada	Arriendo Medidor + CV*Consumo
Estados Unidos	Mensual	MPC	26.250	Promedio Nacional	Promedio Nacional
México	Mensual	GJ	26.250	Promedio Nacional	Promedio Nacional
Uruguay	Mensual	m ³	26.250	Escalonada por nivel de consumo	CF+Cargo de Reserva+CV*Consumo
Europa					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Grecia	Diaria	m ³ de Grecia (9500 kcal)	26.250	No Escalonada	CV*Consumo con Cargo Fijo = 0
Otros					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Australia	Diaria	Kwh	26.250	Escalonada	CF+CV*Consumo

-Argentina: El costo por m³, es calculado a partir de la tarifas de MetrGAS para un cliente P3 Unbundleado de Capital Federal. Para esta tarifa se estimó un consumo promedio de 315.000 m³/año, lo que habla de clientes P3 unbundleados (+de 180.000m³/año), cuyo precio del gas corresponde al precio promedio de los clientes de comercializadoras, teniendo en cuenta tanto el precio de gas por cuenca como el mix de gas de cada distribuidora.

-Europa (Países restantes): De los 13 países, la tarifa de 12 de ellos es calculada a partir de la información obtenida de Eurostat. Para un consumidor promedio tipo I3 que consume un promedio de 41.860 GJ al año (1.075.063 m³) con un factor de carga de 200 días.

Metodología – Consumos y Cálculo de Tarifa por país para Grandes Industrias

América					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Argentina	Mensual	m ³	896.490,3	No escalonada	CF+Cargo de Reserva+CV*Consumo+ (Cargo fideicomiso 1 y 2)*Consumo
Bolivia	Mensual	m ³	896.490,3	No Escalonada	Tarifa Industrial = U\$/MPC
Brasil	Mensual	m ³	896.490,3	No escalonada	Tarifa Industrial = CF+CV*consumo
Canadá	Diaria	m ³	896.490,3	CF Escalonado, un único Cargo Variable	Reserva Escalonada + Cargo Variable único+otros costos como transporte, inventario, compresor, etc.
Chile	Mensual	m ³	896.490,3	Escalonada	Arriendo Medidor + CV*Consumo
Estados Unidos	Mensual	MPC	896.490,3	Promedio Nacional	Promedio Nacional
México	Mensual	GJ	896.490,3	Promedio Nacional	Promedio Nacional
Uruguay	Mensual	m ³	896.490,3	Escalonada por nivel de consumo	CF+Cargo de Reserva+CV*Consumo
Europa					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Grecia	Diaria	m ³ de Grecia (9500 kcal)	896.490,3	No Escalonada	CV*Consumo con Cargo Fijo = 0
Otros					
País	Periodicidad	Unidad	Consumo Mensual (m ³)	Tipo de Tarifa	Cálculo
Australia	Diaria	Kwh	896.490,3	Escalonada	CF+CV*Consumo

-Argentina: El costo por m³, es calculado a partir del promedio de tarifas FD de las diferentes distribuidoras, ponderado por volumen consumido y cantidad de clientes correspondiente a cada una de las subzonas. El precio del gas utilizado para el cálculo de la misma surge del precio promedio de los clientes de comercializadoras, teniendo en cuenta el precio de gas por cuenca así como el mix de cada distribuidora.

-Europa (Países restantes): De los 13 países, la tarifa de 12 de ellos es calculada a partir de la información obtenida de Eurostat. Para un consumidor promedio tipo I4 que consume un promedio de 418.600 GJ al año (10.750.633 m³) con un factor de carga de 250 días.