

Buenos Aires, 31 de Enero de 2011

## Servicios Públicos

Diciembre 2010

**Cuadro 1.** Indicador Sintético de Servicios Públicos Nivel General, base 2004=100. Variaciones porcentuales

Durante el mes de diciembre de 2010, respecto de igual mes del año anterior, el consumo global de Servicios Públicos registró un aumento del 12,3%, en términos de la serie Original. La variación acumulada durante el año 2010, respecto del año anterior, es del 11,1%.

En cuanto al indicador de tendencia, se observa en diciembre de 2010, respecto de noviembre de 2010, una variación positiva del 0,7% (Cuadro 1).

En términos desestacionalizados, en diciembre de 2010, respecto a igual mes del año anterior, la suba fue del 12,8%, correspondiendo incrementos de 25,3% en Transporte de Carga, 19,6% en Telefonía, 7,9% en Peajes, 6,7% en Electricidad, Gas y Agua y 3,9% en Transporte de Pasajeros (Cuadro 2.1).

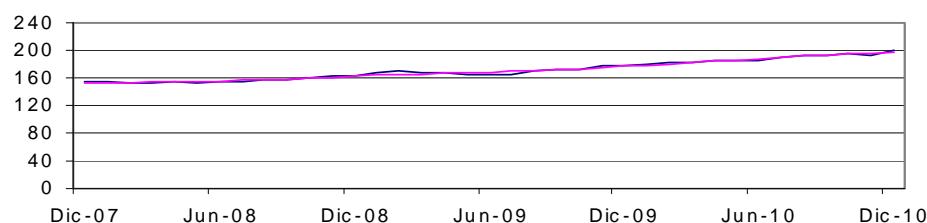
Los datos que aquí se presentan tienen carácter de provisorios, dado que la información se recopila y actualiza permanentemente, pudiendo ser modificados de acuerdo con nuevos datos suministrados por los organismos informantes.

Período	Serie Desestacionalizada <sup>1</sup>		Serie Original		Tendencia ciclo
	igual mes del año anterior	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior	respecto al mes anterior
<b>2009</b>					
Enero	7,6	0,9	7,7	7,7	0,9
Febrero	11,7	-6,2	8,1	7,9	0,8
Marzo	9,1	6,1	9,0	8,3	0,6
Abril	8,6	-2,3	8,2	8,3	0,5
Mayo	8,1	-0,9	7,2	8,1	0,4
Junio	7,3	-0,1	8,3	8,1	0,4
Julio	6,7	4,3	5,9	7,8	0,5
Agosto	7,4	1,3	7,3	7,7	0,6
Septiembre	8,3	0,4	8,7	7,8	0,8
Octubre	9,1	2,9	9,5	8,0	0,9
Noviembre	9,5	0,2	9,0	8,1	1,0
Diciembre	9,2	3,3	9,7	8,2	1,1
<b>2010</b>					
Enero	8,2	-0,8	7,9	7,9	1,0
Febrero	7,1	-6,6	7,4	7,6	1,0
Marzo	9,2	8,9	10,2	8,5	1,0
Abril	9,4	-3,1	9,4	8,7	1,1
Mayo	12,5	1,4	11,9	9,4	1,1
Junio	11,3	-0,5	11,5	9,7	1,1
Julio	14,8	7,2	14,7	10,4	1,0
Agosto	13,4	0,1	13,3	10,8	0,9
Septiembre	12,6	-0,7	12,1	11,0	0,8
Octubre	12,4	2,4	11,5	11,0	0,7
Noviembre	9,5	-0,6	10,6	11,0	0,7
Diciembre	12,8	4,9	12,3	11,1	0,7

<sup>1</sup> La desestacionalización de la serie se realiza mediante la aplicación del método X12-ARIMA. El Nivel General desestacionalizado no se obtiene como agregación directa de las series componentes desestacionalizadas. Los usuarios interesados en conocer en detalle el modelo y las opciones utilizadas en el procesamiento pueden solicitar esta información al INDEC.

**Gráfico 1.** Indicador Sintético de Servicios Públicos, base 2004=100. Series desestacionalizada y tendencia

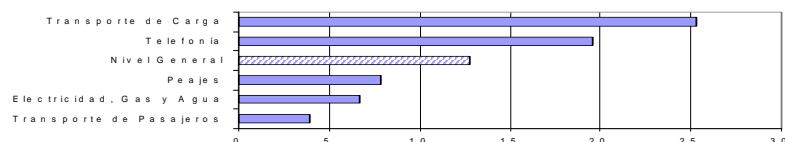
— Serie Desestacionalizada  
— Tendencia



**Cuadro 2.1** Indicador Sintético de Servicios Públicos. Variaciones porcentuales de la serie desestacionalizada, por sectores, respecto del mismo mes del año anterior

Período	Electricidad, Gas y Agua	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Telefonía
<b>2009</b>					
Enero	0,0	-2,2	-22,8	-8,9	26,4
Febrero	3,7	7,2	5,3	-1,9	20,0
Marzo	4,2	1,5	-0,8	-0,3	19,0
Abril	1,1	-0,1	-22,0	-0,9	23,9
Mayo	-0,9	-3,3	14,6	-0,1	22,5
Junio	-0,5	-1,5	17,0	3,1	21,4
Julio	2,4	-13,8	-26,5	-2,0	24,8
Agosto	-0,9	-3,0	-20,3	-1,4	23,8
Septiembre	-1,3	2,3	-15,0	-5,6	22,6
Octubre	-1,1	6,5	-17,3	-0,8	22,6
Noviembre	-1,9	5,8	-12,7	0,1	21,5
Diciembre	-0,6	5,0	-20,0	-1,9	22,9
<b>2010</b>					
Enero	2,6	-1,0	-25,7	3,0	18,9
Febrero	1,9	-4,5	-24,5	4,1	20,0
Marzo	2,2	1,3	17,9	10,7	20,2
Abril	2,5	0,3	15,6	9,1	18,1
Mayo	3,8	13,3	10,5	4,0	19,3
Junio	2,5	10,1	21,1	4,0	18,6
Julio	3,7	26,2	29,5	9,2	16,7
Agosto	7,5	13,2	23,3	7,2	16,4
Septiembre	4,0	11,1	17,9	9,3	17,8
Octubre	2,4	6,4	14,3	4,6	20,5
Noviembre	2,6	2,6	14,5	5,1	19,5
Diciembre	6,7	3,9	25,3	7,9	19,6

**Gráfico 2.** Variaciones porcentuales de la serie desestacionalizada, respecto de igual mes del año anterior, por sectores y nivel general. Diciembre 2010



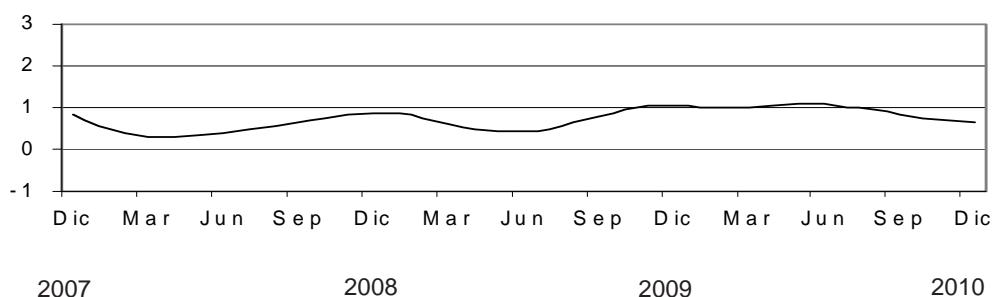
**Cuadro 2.2** Indicador Sintético de Servicios Públicos. Variaciones porcentuales de la serie desestacionalizada, por sectores, respecto del mes anterior

Período	Electricidad, Gas y Agua	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Telefonía
<b>2009</b>					
Enero	-0,6	5,7	1,5	-7,1	6,2
Febrero	0,8	3,7	0,8	5,1	-0,4
Marzo	-0,4	-4,9	-19,5	-1,8	0,4
Abril	-0,7	0,6	-0,5	1,2	3,7
Mayo	-2,0	-9,9	2,5	2,2	0,3
Junio	1,3	2,5	-4,6	0,5	1,9
Julio	0,6	-11,1	-5,4	-3,7	3,1
Agosto	-3,4	12,6	4,3	3,6	2,1
Septiembre	2,9	4,5	2,0	-2,0	0,5
Octubre	1,0	3,0	-0,9	2,6	0,2
Noviembre	0,6	0,1	7,0	1,0	1,4
Diciembre	-0,7	0,5	-6,4	-3,0	1,7
<b>2010</b>					
Enero	2,6	-0,3	-5,8	-2,5	2,8
Febrero	0,2	0,1	2,4	6,3	0,5
Marzo	-0,1	0,9	25,8	4,5	0,5
Abril	-0,4	-0,4	-2,4	-0,2	1,9
Mayo	-0,8	1,8	-2,0	-2,6	1,3
Junio	0,0	-0,4	4,6	0,5	1,3
Julio	1,8	1,9	1,2	1,1	1,5
Agosto	0,1	1,0	-0,7	1,7	1,8
Septiembre	-0,5	2,5	-2,5	0,0	1,7
Octubre	-0,5	-1,3	-3,9	-1,8	2,6
Noviembre	0,8	-3,4	7,2	1,5	0,5
Diciembre	3,2	1,8	2,4	-0,4	1,7

La tendencia<sup>2</sup> de la serie presenta a partir del mes de agosto de 2002 un ciclo ascendente, que encuentra su máximo valor en el mes de septiembre de 2004 con una variación positiva de 1,9%. En el mes de Diciembre de 2010, con relación al mes anterior, se observa un incremento del 0,7%.

<sup>2</sup> La tendencia surge de eliminar de la serie original, además de las fluctuaciones estacionales, las alteraciones de carácter no estacional (huelgas, efectos climáticos inesperados, etc.). Al eliminar estos factores el indicador refleja la tendencia histórica y presente del sector.

**Gráfico 3.** Indicador Sintético de Servicios Públicos, base 2004=100. Variaciones porcentuales de la tendencia, con respecto al mes anterior



**Cuadro 3.** Ponderaciones de las distintas actividades. Año 2004

Actividad	%
Demanda de energía electricidad	18,1
Consumo de Gas Natural	17,3
Distribución de Agua potable	4,2
Transporte urbano de Pasajeros en ferrocarriles	1,9
Transporte interurbano de Pasajeros en ferrocarriles	0,2
Transporte de Carga en ferrocarriles	3,4
Transporte de Pasajeros en Subterráneos	1,1
Transporte metropolitano de pasajeros en ómnibus	10,5
Transporte de Pasajeros en aeronavegación de cabotaje	6,5
Transporte de Carga en aeronavegación de cabotaje	0,2
Transporte de Pasajeros en aeronavegación internacional	9,1
Transporte de Carga en aeronavegación internacional	0,5
Peajes en rutas nacionales	1,3
Peajes en rutas de la Provincia de Buenos Aires	0,3
Peajes en Accesos a la Ciudad de Buenos Aires	2,8
Servicio Telefónico Básico	12,3
Servicio Telefónico Internacional	1,1
Servicio de Telefonía celular móvil	9,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

## Evolución de los principales Servicios Públicos en términos de las series originales

### Comparación de diciembre 2010 respecto de diciembre de 2009

El consumo de servicios públicos creció 12,3% en el período considerado.

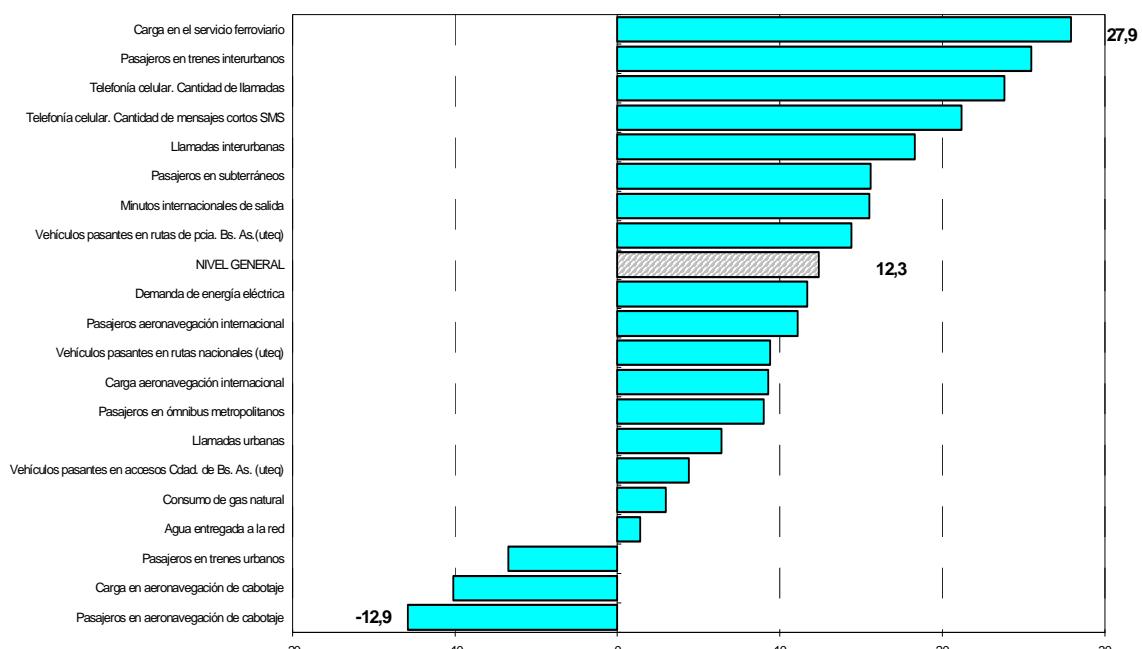
El mayor crecimiento se observa en Telefonía con el 19,3% (cuadro 4.1).

**Cuadro 4.1** Indicador Sintético de Servicios Públicos. Variaciones porcentuales de la serie original, por sectores, respecto de igual mes del año anterior.

Período	Nivel General	Electricidad, Gas y Agua	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Telefonía
<b>2009</b>						
Enero	7,7	0,5	-2,1	-23,2	-9,8	26,9
Febrero	8,1	0,5	2,9	-0,3	-5,5	20,5
Marzo	9,0	4,4	2,3	0,0	-0,4	18,8
Abril	8,2	1,1	-0,9	-22,3	-1,5	23,8
Mayo	7,2	-1,7	-3,9	13,8	-1,4	22,2
Junio	8,3	-0,8	-0,8	18,4	5,2	21,3
Julio	5,9	2,5	-13,6	-26,4	-3,3	24,7
Agosto	7,3	-1,4	-4,3	-20,4	-1,7	24,2
Septiembre	8,7	-1,4	3,0	-15,8	-4,2	22,9
Octubre	9,5	-1,1	6,1	-18,6	-0,2	22,5
Noviembre	9,0	-1,6	5,5	-11,5	-1,3	21,4
Diciembre	9,7	0,3	4,8	-19,0	-0,9	22,3
<b>2010</b>						
Enero	7,9	3,2	-1,2	-25,7	1,5	19,1
Febrero	7,4	2,4	-4,6	-24,0	4,0	20,2
Marzo	10,2	2,5	1,9	19,5	11,6	20,0
Abril	9,4	2,7	1,0	15,6	8,8	18,1
Mayo	11,9	3,2	11,8	10,3	3,3	19,0
Junio	11,5	2,2	10,9	21,2	5,0	18,4
Julio	14,7	3,9	26,3	28,6	9,6	16,8
Agosto	13,3	6,4	14,8	23,7	7,7	16,8
Septiembre	12,1	3,9	10,6	16,3	8,5	18,0
Octubre	11,5	2,2	6,4	12,0	2,8	20,5
Noviembre	10,6	2,4	2,9	15,4	8,5	19,3
Diciembre	12,3	6,7	3,9	26,0	6,4	19,3

En términos de sub-sectores, la serie que más subió fue la correspondiente a Carga en el servicio Ferroviario con el 27,9%.

**Gráfico 4.** Series seleccionadas de Servicios Públicos. Variación porcentual de diciembre de 2010 con respecto al mes de diciembre de 2009



## Comparación del acumulado entre enero - diciembre del año 2010, respecto a igual período del año 2009. Serie Original

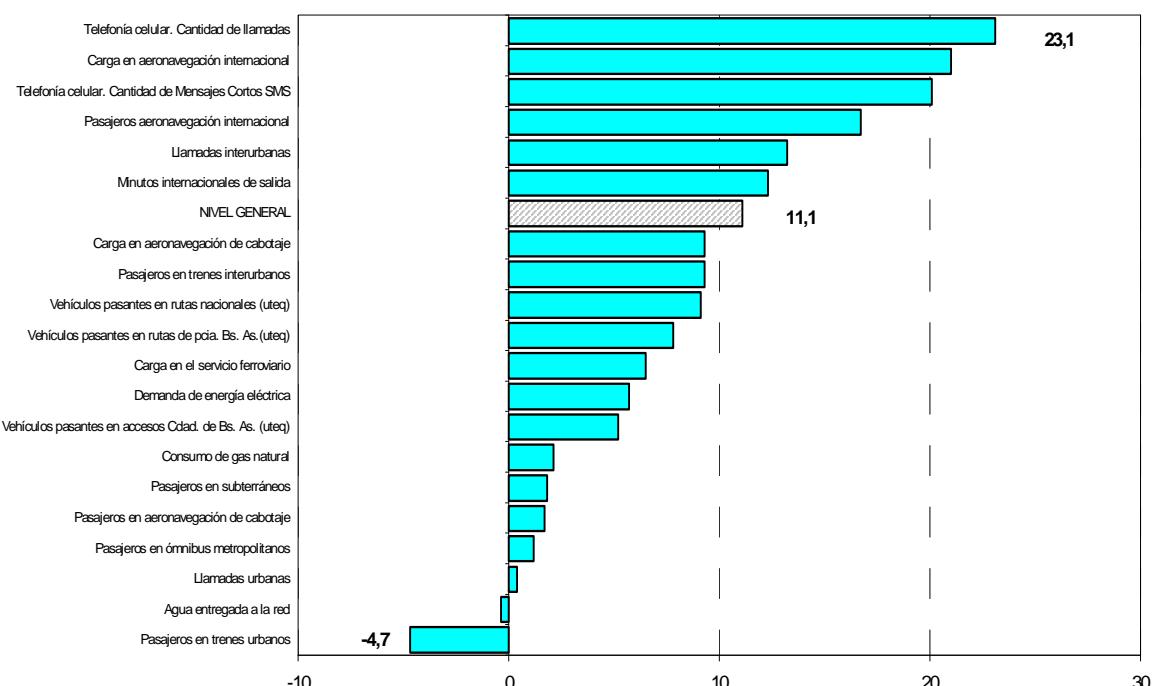
El consumo de servicios públicos creció un 11,1% en el año 2010 respecto a igual período de 2009, observándose el mayor crecimiento en Telefonía con el 18,8% (cuadro 4.2).

**Cuadro 4.2** Indicador Sintético de Servicios Públicos. Variaciones porcentuales de la serie original, por sectores. Acumulado desde enero hasta cada mes del año correspondiente respecto de igual período del año anterior

Período	Nivel General	Electricidad, Gas y Agua	Transporte de pasajeros	Transporte de carga	Peajes	Telefonía
<b>2009</b>						
Enero	7,7	0,5	-2,1	-23,2	-9,8	26,9
Febrero	7,9	0,5	0,3	-13,8	-7,8	23,7
Marzo	8,3	1,8	1,0	-10,1	-5,5	22,0
Abril	8,3	1,6	0,5	-13,5	-4,5	22,5
Mayo	8,1	0,9	-0,3	-8,7	-3,9	22,4
Junio	8,1	0,6	-0,4	-5,0	-2,6	22,2
Julio	7,8	0,9	-2,3	-8,6	-2,7	22,6
Agosto	7,7	0,6	-2,6	-10,3	-2,6	22,8
Septiembre	7,8	0,4	-2,0	-10,9	-2,8	22,8
Octubre	8,0	0,3	-1,1	-11,7	-2,5	22,8
Noviembre	8,1	0,1	-0,5	-11,7	-2,4	22,7
Diciembre	8,2	0,1	-0,1	-12,4	-2,2	22,6
<b>2010</b>						
Enero	7,9	3,2	-1,2	-25,7	1,5	19,1
Febrero	7,6	2,8	-2,9	-24,9	2,7	19,7
Marzo	8,5	2,7	-1,2	-11,8	5,6	19,8
Abril	8,7	2,7	-0,7	-5,0	6,4	19,3
Mayo	9,4	2,8	1,5	-1,7	5,8	19,3
Junio	9,7	2,7	2,9	2,2	5,7	19,1
Julio	10,4	2,9	6,0	5,8	6,2	18,8
Agosto	10,8	3,3	7,1	7,9	6,4	18,5
Septiembre	11,0	3,4	7,5	8,9	6,6	18,4
Octubre	11,0	3,3	7,4	9,2	6,2	18,7
Noviembre	11,0	3,2	6,9	9,8	6,4	18,7
Diciembre	11,1	3,5	6,7	11,1	6,4	18,8

En términos de sub-sectores, la serie correspondiente a Telefonía celular -Cantidad de llamada fue la que mostró el mayor crecimiento en el año con el 23,1%.

**Gráfico 5.** Series seleccionadas de Servicios Públicos. Variación porcentual del total acumulado durante el año 2010 con respecto a igual acumulado del año 2009



## ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

Respecto de diciembre de 2009, la demanda de energía eléctrica subió 11,7%.

Por su parte, el consumo de gas natural subió un 3%.

Por último, el consumo de agua potable en el área servida por la empresa Agua y Saneamientos Argentinos S.A. mostró una baja del 0,5%.

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

En el sector energético, se observó un incremento en la demanda de energía eléctrica del 5,7%.

El consumo de gas presentó una suba del 2,1%.

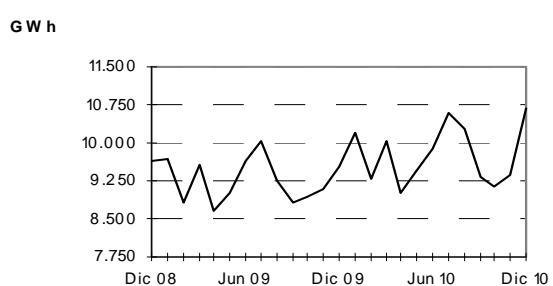
El consumo de agua potable en el área servida por la empresa Agua y Saneamientos Argentinos S.A. registra una baja del 0,6%.

**Cuadro 5.** Demanda de energía eléctrica

Mes de Diciembre	Cantidad en GWh	Variación porcentual		
		mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
2009	9.541	5,1	-1,2	-1,8
2010	10.653	13,6	11,7	5,7

Fuente: Subsecretaría de Coordinación y Control de Gestión. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios.

Demanda de energía eléctrica

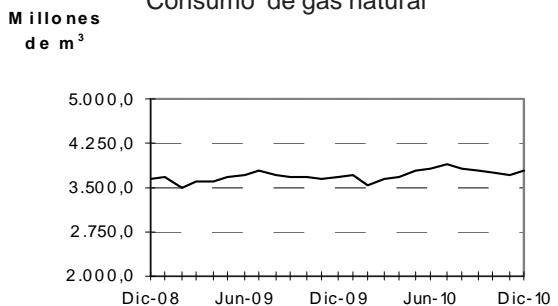


**Cuadro 6.** Consumo de gas natural

Mes de Diciembre	Cantidad en millones de m³	Variación porcentual		
		mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
2009	3.680	1,0	1,4	1,4
2010	3.792	2,1	3,0	2,1

Fuente: Subsecretaría de Coordinación y Control de Gestión. Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios.

Consumo de gas natural



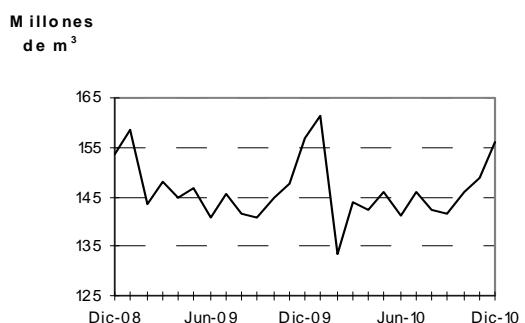
**Cuadro 7.** Agua entregada a la red por la empresa Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

Mes de Diciembre	Cantidad en miles de m³	Variación porcentual		
		mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
2009	156.985	6,3	2,1	3,2
2010	156.136	4,8	-0,5	-0,6

**Nota:** Agua y Saneamientos Argentinos SA presta servicios a Ciudad de Buenos Aires y a los siguientes partidos del Gran Buenos Aires: Almirante Brown, Avellaneda, Esteban Echeverría, Ezeiza, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, Tres de Febrero, Tigre y Vicente López.

Fuente: Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

Agua entregada a la red por la empresa Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



## TRANSPORTE DE PASAJEROS POR FERROCARRILES URBANOS E INTERURBANOS

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

El transporte de pasajeros en los ferrocarriles urbanos bajó el 6,7%. La mayor suba se registró en el Tren de la Costa con el 15,1% mientras que la mayor baja se dio en el Tren Gral. Roca con el 12%.

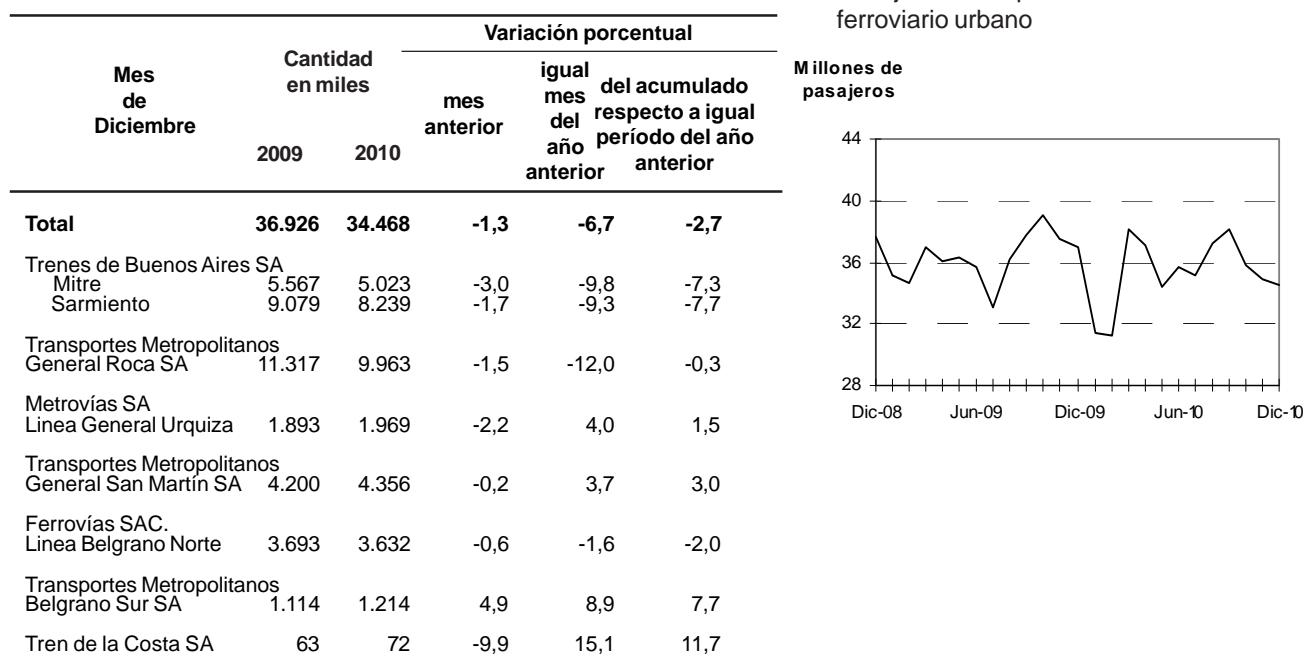
En los trenes interurbanos, se verificó un aumento del 25,5%. La mayor suba se observa en el Tren de Buenos Aires con el 67,3%, mientras que la menor se da en el tren de Río Negro con el 19,3% (Cuadros 8.1 y 8.2.)

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

El total de pasajeros en el servicio urbano bajó un 2,7 %. La mayor suba se dió en el Tren de la Costa con el 11,7% y la mayor baja se dió en el Tren Sarmiento con el 7,7%.

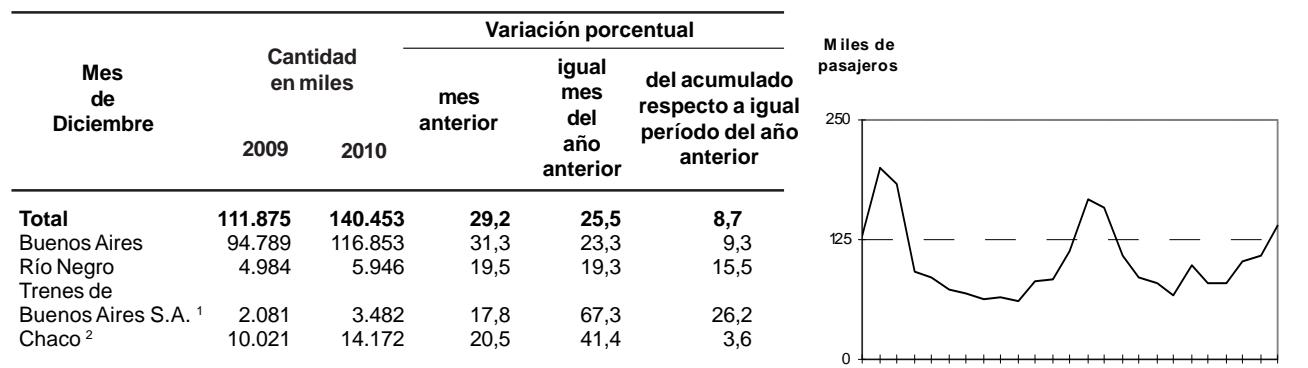
En el servicio interurbano, se verifica una suba del 8,7%, siendo el Tren de Buenos Aires el que muestra la mayor suba con el 26,2%, mientras que la menor se da en el Tren de Chaco con el 3,6%.

**Cuadro 8.1** Pasajeros transportados en el servicio ferroviario urbano



Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte

**Cuadro 8.2** Pasajeros transportados en el servicio ferroviario interurbano



<sup>1</sup> Cubre el trayecto Buenos Aires - Rosario y Santa Fe.

<sup>2</sup> Cubre el trayecto Resistencia - La Sabana.

Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte

## TRANSPORTE EN SUBTERRANEOS Y EN OMNIBUS URBANOS

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

En el servicio de subterráneos, se observa una suba del 15,6%, correspondiendo la mayor suba a la Línea D con el 19% y la menor a la Línea B con el 11,2%.

Los ómnibus urbanos registran una suba del 9%.

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

El transporte de pasajeros en subterráneos presentó una variación positiva de 1,8%.

El Total de Pasajeros en ómnibus urbanos subieron 1,2%. La mayor suba se dió en las empresas de Suburbanas Grupo II con el 5,5% y la menor se registró en Suburbanas Grupo I con el 1% (Cuadros 8.3 y 8.4).

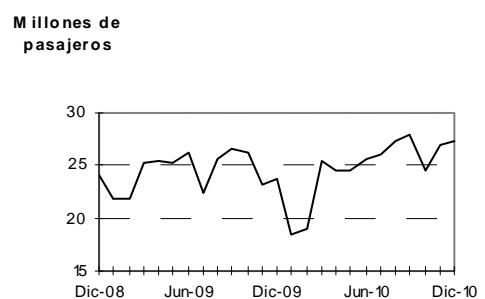
**Cuadro 8.3** Pasajeros transportados en el servicio de subterráneos por la empresa Metrovías SA

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
<b>Total</b>	<b>23.720</b>	<b>27.426</b>	<b>-0,4</b>	<b>15,6</b>	<b>1,8</b>
Línea A	3.982	4.708	-0,1	18,2	3,6
Línea B	7.071	7.864	0,8	11,2	0,3
Línea C	4.627	5.329	0,8	15,2	4,2
Línea D	5.982	7.121	-2,3	19,0	1,4
Línea E	1.637	1.912	-3,7	16,8	-1,0
Línea H	325	382	5,0	17,7	5,3
Premetro	97	110	3,1	14,1	-13,9

Nota: No se incluyen el cálculo adicional por combinaciones de los pasajeros.

Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte

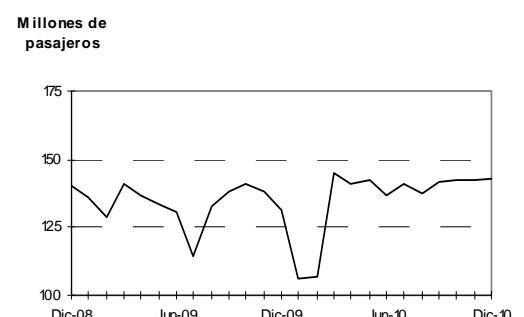
Pasajeros transportados en el servicio de subterráneos por Metrovías SA



**Cuadro 8.4** Pasajeros transportados en el servicio de transporte automotor metropolitano-servicio común

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
<b>Total</b>	<b>131.197</b>	<b>142.993</b>	<b>-4,7</b>	<b>9,0</b>	<b>1,2</b>
Distrito Federal <sup>1</sup>	27.386	28.697	-5,6	4,8	1,1
Suburbanas Grupo I <sup>2</sup>	98.914	109.053	-4,4	10,3	1,0
Suburbanas Grupo II <sup>3</sup>	4.898	5.243	-6,3	7,1	5,5

Pasajeros transportados en el servicio de transporte automotor metropolitano - servicio común



<sup>1</sup> Incluye las líneas que cumplen la totalidad de su recorrido en Ciudad de Buenos Aires.

<sup>2</sup> Incluye las líneas que tienen una de sus cabeceras en Ciudad de Buenos Aires y la restante en alguna localidad del conurbano bonaerense.

<sup>3</sup> Incluye las líneas que efectúan recorridos de media distancia.

**Nota:** Debido a las autorizaciones de extensiones en los recorridos, algunas líneas que pertenecían a la jurisdicción Distrito Federal han pasado a la jurisdicción Suburbanas Grupo I. Esto afecta las comparaciones con respecto a períodos anteriores en cada una de esas jurisdicciones.

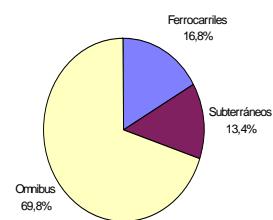
Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte

## CUADRO RESUMEN DE PASAJEROS TRANSPORTADOS EN MEDIOS DE TRANSPORTE TERRESTRES

**Cuadro 8.5** Resumen de pasajeros transportados según medio de transporte terrestre del Gran Buenos Aires

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
<b>Total</b>	<b>191.843</b>	<b>204.887</b>	<b>6,9</b>	<b>6,8</b>	<b>0,0</b>
Subterráneos	23.720	27.426	-0,4	15,6	1,8
Ómnibus metropolitanos	131.197	142.993	-4,7	9,0	1,2
Ferrocarriles urbanos	36.926	34.468	-1,3	-6,7	-2,7

Participación de los pasajeros transportados según medio de transporte terrestre del Gran Buenos Aires - Diciembre 2010



## TRANSPORTE AÉREO DE PASAJEROS

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

Respecto del transporte de pasajeros en el servicio de aeronavegación comercial, se observa una suba del 0,6%, registrándose una baja del 12,9% en el servicio de cabotaje y una suba de 11,1% en el servicio internacional - correspondiendo subas del 19,2% al servicio brindado por empresas con bandera nacional y del 8,9% en el tráfico de pasajeros para las empresas con bandera extranjera (cuadro 8.6).

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

La variación acumulada en el servicio de aeronavegación comercial presenta una suba del 10,3%, mostrando una suba del 1,7% para el servicio de cabotaje y una suba en el servicio internacional del 16,7% - correspondiendo una suba del 42,5% para las empresas de bandera nacional y una suba del 10,1% para las empresas de bandera extranjera (Cuadro 8.6).

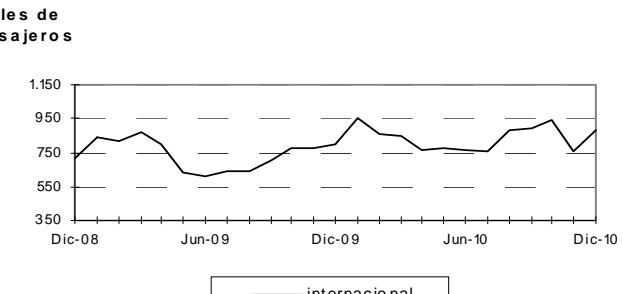
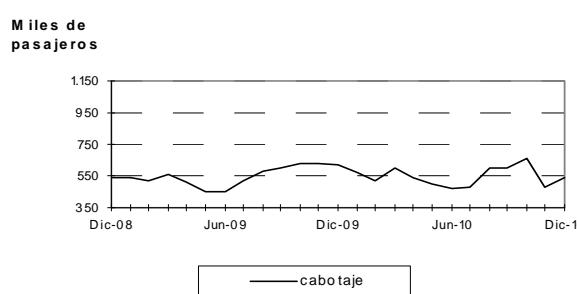
**Cuadro 8.6** Pasajeros transportados en el servicio de aeronavegación comercial

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
<b>Total</b>	<b>1.412.258</b>	<b>1.420.981</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	<b>10,3</b>
Servicio de Cabotaje de bandera nacional	618.172	538.579	1,3	-12,9	1,7
Servicio Internacional de bandera nacional	794.086	882.402	2,0	11,1	16,7
de bandera extranjera	171.825	204.898	2,9	19,2	42,5
	622.261	677.504	1,7	8,9	10,1

**Nota:** Incluye los pasajeros transportados por las empresas que prestan servicios regulares.

**Fuente:** Dirección de Transporte Aerocomercial y Encuesta INDEC.

### Pasajeros transportados en el servicio de aeronavegación comercial



## TRANSPORTE DE CARGA POR FERROCARRIL Y POR VIA AEREA

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

El transporte de carga en el servicio de aeronavegación comercial observa una suba del 4%, mostrando una baja del 10,1% en el servicio de cabotaje y una suba de 4,6% en el servicio internacional - correspondiendo una subas del 22,3% al servicio brindado por empresas de bandera nacional y del 2,5% a las empresas de bandera extranjera. (Cuadro 9.1).

La carga transportada por Ferrocarriles subió 27,9% (Cuadro 9.2).

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

La carga transportada en el servicio de aeronavegación comercial refleja una suba del 20,5%, con una suba del 9,3% para el servicio de cabotaje y una suba en el servicio internacional del 21 %- correspondiendo incrementos del 25,2% para las empresas de bandera nacional y del 20,4% para las empresas de bandera extranjera (Cuadro 9.1).

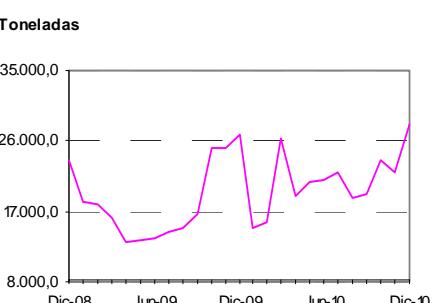
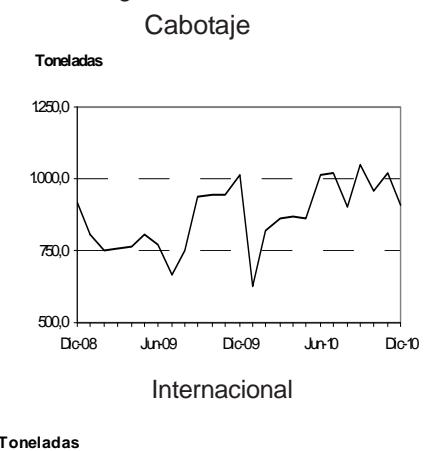
El total del transporte de carga en Ferrocarril subió 6,5% (Cuadro 9.2).

**Cuadro 9.1.** Carga transportada en el servicio de aeronavegación comercial

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
<b>Total</b>	<b>27.866</b>	<b>28.993</b>	<b>5,1</b>	<b>4,0</b>	<b>20,5</b>
Servicio de Cabotaje de bandera nacional	1.014	912	7,4	-10,1	9,3
Servicio Internacional de bandera nacional de bandera extranjera	26.851 2.778 24.073	28.081 3.397 24.684	5,0 5,9 4,9	4,6 22,3 2,5	21,0 25,2 20,4

Fuente: Dirección de Transporte Aerocomercial y Encuesta INDEC.

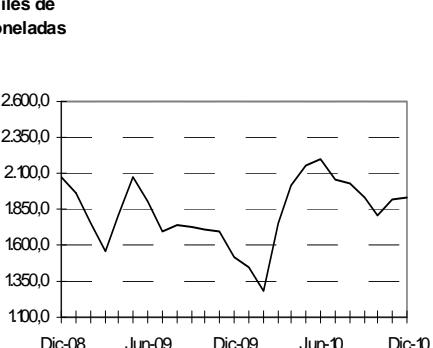
Carga transportada en el servicio de aeronavegación comercial



**Cuadro 9.2.** Carga transportada en el servicio ferroviario

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
<b>Total</b>	<b>1.516</b>	<b>1.939</b>	<b>1,2</b>	<b>27,9</b>	<b>6,5</b>
Ferrosur Roca SA	425	468	2,4	10,2	3,4
América Latina Central S.A.	250	471	1,5	88,2	21,1
América Latina Logística Mesopotamica S.A.	37	71	0,5	93,0	3,4
Nuevo Central Argentino SA	511	653	2,4	27,9	1,1
Ferroexpreso Pampeano SA	226	194	-4,3	-14,1	13,0
Ferrocarril General Belgrano SA	69	82	-2,7	19,9	-5,6

Carga transportada en el servicio ferroviario



Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte

## PEAJES EN RUTAS NACIONALES Y EN RUTAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

El número de vehículos pasantes por peajes en rutas nacionales subió un 13,2%, correspondiendo la mayor suba a los Colectivos y Camiones Livianos con el 26,6% y la menor a los Camiones Pesados con el 10,3%. Considerando las unidades técnicas equivalentes, la suba fue del 9,4% (Uteqs).

En las rutas de la Provincia de Buenos Aires se observa una suba del 14,3%. La mayor suba la registran los Colectivos y Camiones Livianos con el 14,9%, mientras que la menor se dió en los Automotores Livianos con el 14,2 %. Considerando las UTEqs., la suba fue del 14,4%.

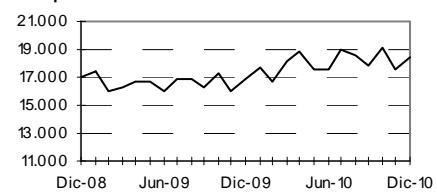
### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

Observando el acumulado en las rutas nacionales, se observa una suba del 9,3%. En las rutas de la provincia de Buenos Aires la cantidad de vehículos pasantes subió un 8,2%. Observando las Uteqs, hubo una suba del 9,1% en rutas nacionales y del 7,8% en rutas de la provincia.

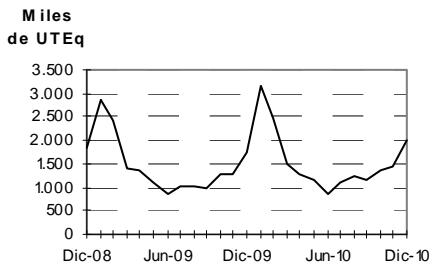
**Cuadro 10.1** Peaje en rutas nacionales y de la provincia de Buenos Aires. Vehículos pasantes por categoría

Mes de Diciembre	Variación porcentual					
	Cantidad en miles		mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior	Miles de UTEq
	2009	2010				
<b>Total Vehículos</b>	<b>11.877,6</b>	<b>13.456,7</b>	<b>6,8</b>	<b>13,3</b>	<b>9,2</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	9.003,4	10.183,4	10,8	13,1	8,4	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	658,8	825,9	-0,7	25,4	22,0	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	2.215,4	2.447,5	-4,8	10,5	8,4	
UTEq <sup>4</sup>	18.584,0	20.421,4	-0,1	9,9	9,0	
<b>Rutas nacionales</b>						
Total Vehículos	<b>10.354,1</b>	<b>11.715,8</b>	<b>6,7</b>	<b>13,2</b>	<b>9,3</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	7.624,5	8.608,4	10,4	12,9	8,4	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	586,9	743,3	6,0	26,6	23,5	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	2.142,7	2.364,2	-4,8	10,3	8,5	
UTEq <sup>4</sup>	16.824,1	18.407,2	4,7	9,4	9,1	
<b>Rutas de la provincia de Buenos Aires</b>						
Total Vehículos	<b>1.523,5</b>	<b>1.741,0</b>	<b>42,7</b>	<b>14,3</b>	<b>8,2</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	1.378,9	1.575,0	45,3	14,2	8,4	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	71,9	82,6	28,1	14,9	7,2	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	72,7	83,3	15,8	14,6	4,7	
UTEq <sup>4</sup>	1.759,9	2.014,2	39,2	14,4	7,8	

Vehículos pasantes por puestos de peaje en rutas nacionales



Vehículos pasantes por puestos de peaje en rutas de la provincia de Buenos Aires



<sup>1</sup>Comprende vehículos de dos ejes y hasta 2,10 m. de altura. <sup>2</sup>Comprende vehículos de hasta cuatro ejes y menos de 2,10 m. de altura. <sup>3</sup>Comprende vehículos de más de dos ejes y más de 2,10 m. de altura. <sup>4</sup>Son Unidades Técnicas Equivalentes, expresadas en términos de automotores livianos y calculadas según la relación del costo del peaje de las distintas categorías de vehículos. Calculado en base a datos del Órgano de Control de Concesiones Viales (OCCOV).

**Nota:** las rutas nacionales comprenden los siguientes concesionarios: Semacar SA, Caminos del Oeste SA, Nuevas Rutas SACV, Covico UTE, Servicios Viales SA, Covinorte SA, Covicentro SA, Concanor SA, Virgen de Itatí SA, Rutas del Valle SA, Camino del Abra SACV, Caminos del Río Uruguay SA, Red Vial Centro SA y S.V.I. Cipolletti-Neuquén U.T.E.

Las rutas de la provincia de Buenos Aires comprenden los siguientes concesionarios: Covisur SA y Camino del Atlántico SA.

**Fuente:** Secretaría de Obras Públicas y Transporte de la Nación sobre la base de información del Órgano de Control de Concesiones Viales. Dirección de Vialidad de la Provincia de Buenos Aires. Área Concesiones

**Cuadro 10.2** Peaje en rutas nacionales y de la provincia de Buenos Aires. Recaudación

Mes de Diciembre	Variación porcentual					
	Cantidad en miles		mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior	Miles de UTEq
	2009	2010				
<b>Total</b>	<b>31.567,5</b>	<b>37.547,4</b>	<b>29,9</b>	<b>18,9</b>	<b>8,2</b>	
Rutas nacionales	18.964,1	18.769,8	11,4	-1,0	-2,2	
Rutas de la provincia de Buenos Aires	12.603,3	18.777,5	45,3	49,0	35,3	

**Fuente:** Secretaría de Obras Públicas y Transporte de la Nación sobre la base de información del Órgano de Control de Concesiones Viales. Dirección de Vialidad de la Provincia de Buenos Aires. Área Concesiones

## PEAJES EN ACCESOS A LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

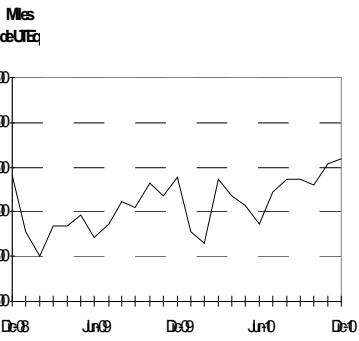
En las rutas de acceso a la ciudad de Buenos Aires, el total de vehículos pasantes creció un 3,7%. La mayor suba se observa en los Camiones Pesados con el 12%, mientras que la menor se da en los Automotores Livianos con el 3,2%. La mayor suba se dió en la Autopista Ezeiza - Cañuelas con el 12,1%, mientras que la única baja se dió en la Autopista Buenos Aires - La Plata con el 0,6%. Considerando las UTEqs., la suba fue del 4,4%.

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

Tomando en cuenta el acumulado, la suba fue del 4,4%. La Autopista Ezeiza - Cañuelas fue la que presentó la mayor suba con el 9,6%, mientras que la menor se registró en el Acceso Norte con el 2,5%. Considerando las UTEqs la suba fue del 5,2%.

**Cuadro 10.3** Peaje en accesos a la Ciudad de Buenos Aires. Vehículos pasantes por categoría y recaudación

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual			Vehículos pasantes por puestos de peaje en accesos a la ciudad de Buenos Aires
	2009	2010	al mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior	
<b>Total Vehículos</b>	<b>32.926,7</b>	<b>34.150,2</b>	<b>4,1</b>	<b>3,7</b>	<b>4,4</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	29.040,5	29.965,9	3,3	3,2	3,8	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	2.625,5	2.772,2	-1,3	5,6	8,6	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	1.260,7	1.412,1	-5,8	12,0	10,2	
UTEq <sup>4</sup>	38.538,8	40.250,6	1,3	4,4	5,2	
Recaudación	82.007,3	110.206,0	2,0	34,4	30,2	
<b>Autopista Buenos Aires - La Plata</b>						
<b>Total Vehículos</b>	<b>7.136,4</b>	<b>7.093,6</b>	<b>4,3</b>	<b>-0,6</b>	<b>2,7</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	6.431,8	6.348,9	2,2	-1,3	2,7	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	488,0	479,7	-0,7	-1,7	13,4	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	216,6	265,0	-6,8	22,4	16,2	
UTEq <sup>4</sup>	8.129,9	8.203,6	0,7	0,9	5,3	
Recaudación	13.450,9	15.124,6	-0,6	12,4	11,6	
<b>Acceso Oeste</b>						
<b>Total Vehículos</b>	<b>8.772,5</b>	<b>9.176,6</b>	<b>5,7</b>	<b>4,6</b>	<b>4,0</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	7.773,5	8.084,4	6,7	4,0	3,3	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	614,9	667,0	0,2	8,5	9,6	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	384,1	425,2	-2,9	10,7	8,9	
UTEq <sup>4</sup>	10.320,2	10.863,6	4,4	5,3	4,7	
Recaudación	26.053,8	35.224,0	3,9	35,2	34,2	
<b>Acceso Ricchieri</b>						
<b>Total Vehículos</b>	<b>4.865,8</b>	<b>5.093,8</b>	<b>-4,1</b>	<b>4,7</b>	<b>9,2</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	4.227,3	4.426,5	-4,2	4,7	9,5	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	469,2	487,3	-3,3	3,9	7,2	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	169,3	180,0	-5,9	6,3	6,7	
UTEq <sup>4</sup>	5.737,5	6.003,4	-4,3	4,6	8,8	
Recaudación	4.604,5	7.486,4	-3,3	62,6	47,1	
<b>Acceso Norte</b>						
<b>Total Vehículos</b>	<b>10.811,3</b>	<b>11.283,5</b>	<b>1,0</b>	<b>4,4</b>	<b>2,5</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	9.458,1	9.814,0	4,4	1,0	1,7	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	959,1	1.033,3	-1,7	1,1	6,3	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	394,0	436,3	-7,5	1,1	10,9	
UTEq <sup>4</sup>	12.663,8	13.298,3	1,8	1,1	3,4	
Recaudación	36.651,8	50.903,1	2,2	1,4	33,3	
<b>Autopista Ezeiza-Cañuelas</b>						
<b>Total Vehículos</b>	<b>1.340,8</b>	<b>1.502,7</b>	<b>1,1</b>	<b>12,1</b>	<b>9,6</b>	
Automotores livianos <sup>1</sup>	1.149,8	1.292,2	7,4	12,4	10,0	
Colectivos y Camiones Livianos <sup>2</sup>	94,3	104,9	0,8	11,3	10,6	
Camiones Pesados <sup>3</sup>	96,7	105,6	-7,7	9,2	5,1	
UTEq <sup>4</sup>	1.687,4	1.881,7	3,1	11,5	8,9	
Recaudación	1.246,3	1.468,0	5,1	17,8	8,4	



<sup>1</sup>Comprende vehículos de dos ejes y hasta 2,10 m. de altura. Incluye motocicletas.

<sup>2</sup>Comprende vehículos de hasta cuatro ejes y menos de 2,10 m. de altura.

<sup>3</sup>Comprende vehículos de más de dos ejes y más de 2,10 m. de altura.

<sup>4</sup>Son Unidades Técnicas Equivalentes, expresadas en términos de automotores livianos y calculadas según la relación del costo del peaje de las distintas categorías de vehículos.

**Fuente:** Órgano de Control de las Concesiones de la Red de Accesos a la Ciudad de Buenos Aires

## PEAJES EN ACCESOS A LA CIUDAD DE CORDOBA

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

En las rutas de acceso a la ciudad de Córdoba, el total de vehículos pasantes subió 4,6%. La mayor suba se observa en los Camiones Pesados con el 20,4%, mientras que la única baja se da en los Camiones livianos con el 3,2%. Considerando las Uteqs., la suba fue del 6,4%.

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

Tomando en cuenta el acumulado, la suba fue del 3,1%. Considerando las Uteqs., la suba fue del 3%.

**Cuadro 10.4** Peaje en accesos a la Ciudad de Córdoba. Vehículos pasantes por categoría y recaudación

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
<b>Total</b>	<b>3.890</b>	<b>4.070</b>	<b>7,5</b>	<b>4,6</b>	<b>3,1</b>
Autos <sup>1</sup>	3.430	3.579	10,1	4,4	3,3
Camiones livianos <sup>2</sup>	271	262	-1,6	-3,2	0,7
Camiones pesados <sup>3</sup>	190	228	-15,4	20,4	2,2
Uteq <sup>4</sup>	4.630	4.925	3,7	6,4	3,0
Recaudación	8.958	17.129	6,8	91,2	52,8

<sup>1</sup> Comprende vehículos de dos ejes y hasta 2.10 m. de altura. Incluye motocicletas.

<sup>2</sup> Comprende vehículos de hasta cuatro ejes y más de 2.10 m. de altura.

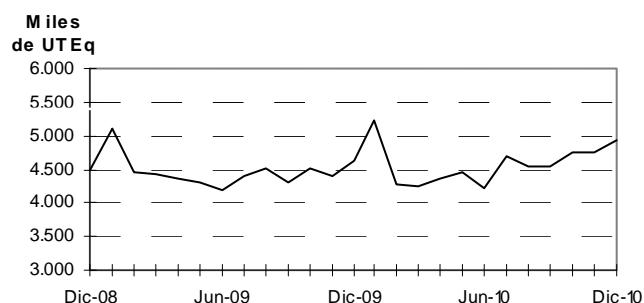
<sup>3</sup> Comprende vehículos de más de cuatro ejes y más de 2.10 m. de altura.

<sup>4</sup> Son Unidades Técnicas Equivalentes, expresadas en términos de automotores livianos y calculadas según la relación del costo del peajes de las distintas categorías de vehículos.

<sup>5</sup> Las variaciones interanuales están afectadas por las aperturas de rutas y puestos de peajes efectuadas entre Septiembre de 2000 y Septiembre de 2001.

**Fuente:** Órgano de Control de las Concesiones Viales de la Provincia de Córdoba.

Vehículos pasantes por puestos de peaje en accesos a la ciudad de Córdoba



## SERVICIO TELEFÓNICO TELEFONIA FIJA URBANA, INTERURBANA E INTERNACIONAL

### Variaciones relacionadas con igual mes del año anterior

El servicio telefónico básico registró en llamadas urbanas una variación positiva de 6,4%, mientras que en las llamadas interurbanas se registró una suba del 18,3%. Las Líneas Instaladas subieron un 1,2%, las Líneas en Servicio subieron un 2,3% y los Teléfonos Públicos 0,9%.

En el servicio internacional, las llamadas de salida se incrementaron un 11,7%, mientras que los minutos mostraron una suba del 14%.

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado del año anterior

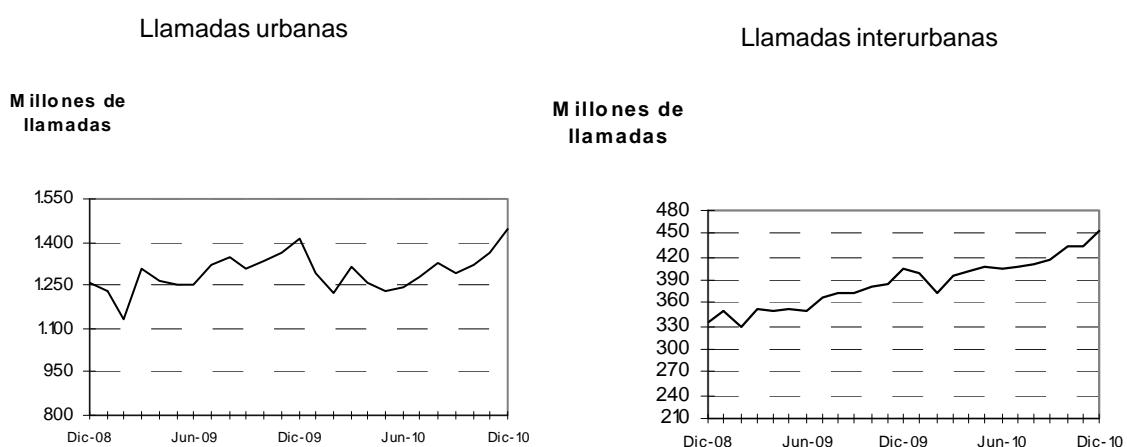
Respecto a igual acumulado de 2009, las llamadas urbanas mostraron una variación positiva de 0,4% y las interurbanas subieron un 13,2%. En igual período, las Líneas Instaladas se incrementaron un 1,2%, las en Servicio un 2,3% y los Teléfonos Públicos subieron 0,9%.

Por otro lado, las llamadas internacionales de salida se incrementaron 11,7% mientras que los minutos internacionales de salida subieron un 11,5%.

**Cuadro 11.1** Servicio telefónico básico. Llamadas nacionales, según tipo de llamada

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	al mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
Urbanas	1.407.967,7	1.447.440,0	6,3	6,4	0,4
Interurbanas	403.632,6	454.737,4	4,8	18,3	13,2

Fuente: Comisión Nacional de Comunicaciones (respecto de las llamadas urbanas). Encuesta INDEC (respecto de las llamadas interurbanas)

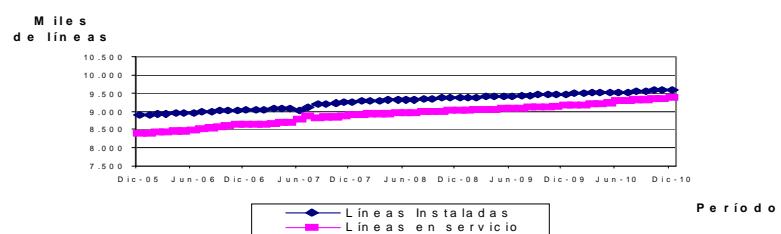


**Cuadro 11.2 Servicio telefónico básico. Líneas instaladas, líneas en servicio y teléfonos públicos**

Mes de Diciembre	Cantidad		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
Líneas instaladas	9.474.315	9.591.276	0,1	1,2	1,2
Líneas en servicio	9.155.385	9.367.023	0,2	2,3	2,0
Teléfonos públicos	138.797	140.050	0,0	0,9	-5,5

**Fuente:** Comisión Nacional de Comunicaciones. Encuesta INDEC (respecto de las líneas instaladas y en servicio - a partir de junio 2004)

#### Líneas instaladas y en servicio del servicio telefónico básico



**Cuadro 11.3 Servicio telefónico internacional. Llamadas y minutos internacionales de salida**

Mes de Diciembre	Cantidad en miles		Variación porcentual		
	2009	2010	mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
<b>Llamadas</b>					
Salida	26.320,0	29.400,0	18,4	11,7	9,0
<b>Minutos</b>					
Salida	87.294,9	100.846,1	6,0	14,0	11,5

**Fuente:** elaboración propia en base a datos de las empresas de telefonía de larga distancia internacional.

## SERVICIO TELEFÓNICO. TELEFONÍA MÓVIL CELULAR

### Variaciones relacionadas con igual mes año anterior

La cantidad de aparatos de telefonía celular móvil se incrementó un 8,1%.

Por su parte, la cantidad de llamadas realizadas por aparatos celulares se incrementó un 23,8%.

Asimismo, la cantidad de mensajes de texto SMS registró una suba del 21,2 %.

### Variaciones del acumulado con respecto a igual acumulado en año anterior

Respecto a igual acumulado del año 2009, la cantidad de aparatos de telefonía celular móvil se incrementó el 10,5%.

Por su parte, la cantidad de llamadas realizadas por aparatos celulares se incrementó un 23,1%.

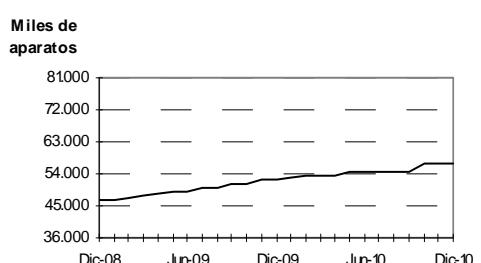
Los mensajes de texto SMS registraron un incremento de 20,1%.

**Cuadro 11.4** Servicio telefónico móvil celular. Teléfonos en servicio

Mes de Diciembre	Cantidad en miles	Variación porcentual		
		mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
2009	52.482,8	0,0	12,8	13,7
2010	56.725,2	0,2	8,1	10,5

Fuente: CNC Comisión Nacional de Comunicaciones

Telefonía móvil celular. Aparatos en servicio

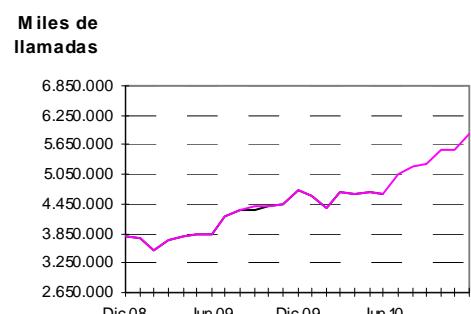


**Cuadro 11.5** Servicio telefónico móvil celular. Llamadas realizadas

Mes de Diciembre	Cantidad en millones	Variación porcentual		
		mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
2009	4.748,7	6,4	24,7	29,3
2010	5.878,4	6,3	23,8	23,1

Fuente: CNC Comisión Nacional de Comunicaciones

Telefonía móvil celular. Llamadas realizadas

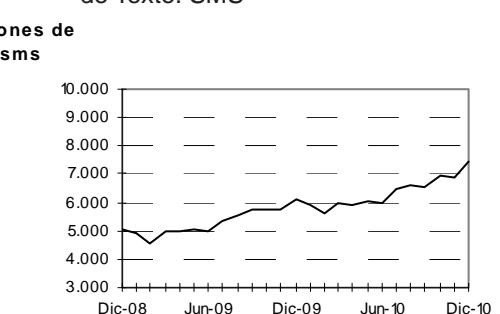


**Cuadro 11.6** Servicio telefónico móvil celular. Mensajes Cortos SMS

Mes de Diciembre	Cantidad en millones	Variación porcentual		
		mes anterior	igual mes del año anterior	del acumulado respecto a igual período del año anterior
2009	6.144,8	6,8	21,7	26,7
2010	7.447,9	8,5	21,2	20,1

Fuente: CNC Comisión Nacional de Comunicaciones

Telefonía móvil celular. Mensajes de Texto. SMS



**Cuadro 12. Indicador Sintético de Servicios Públicos. Base 2004=100. Nivel General y Sectores, Series original, desestacionalizada y tendencia**

	Nivel General			Electricidad, Gas y Agua		Transporte de Pasajeros		Transporte de Cargas	
	Original	Desestacio- nalizada	Tendencia	Original	Desestacio- nalizada	Original	Desestacio- nalizada	Original	Desestacio- nalizada
Ene 05	106,2	106,7	108,9	104,5	102,9	100,8	104,6	94,0	107,3
Feb 05	99,9	108,2	110,0	94,7	102,4	96,4	104,3	89,6	109,7
Mar 05	111,7	109,9	111,1	103,8	103,3	109,9	104,3	99,0	106,9
Abr 05	108,9	111,6	112,2	101,5	106,0	104,9	106,3	109,5	108,5
May 05	115,0	115,1	113,3	107,5	104,1	114,1	118,4	118,1	108,0
Jun 05	111,1	112,8	114,2	107,2	103,8	104,3	110,9	109,9	104,0
Jul 05	120,6	116,5	114,8	113,0	105,5	119,4	116,2	109,9	103,8
Ago 05	119,4	116,7	115,2	112,1	107,0	114,4	111,5	109,0	104,1
Sep 05	115,5	116,1	115,5	105,2	106,7	113,4	111,6	110,7	104,2
Oct 05	117,0	115,7	115,8	101,1	104,2	116,8	113,0	110,1	104,8
Nov 05	115,7	114,7	116,2	101,7	106,4	114,9	110,3	103,5	102,4
Dic 05	119,2	115,8	116,8	102,4	102,5	112,2	111,2	100,9	103,3
Ene 06	116,2	116,5	117,7	107,4	105,7	106,1	109,0	93,8	105,0
Feb 06	109,4	118,4	118,9	99,8	107,6	101,6	109,8	83,8	102,5
Mar 06	121,2	119,9	120,2	106,7	106,7	116,6	110,3	99,6	108,8
Abr 06	118,1	121,7	121,5	103,5	108,0	106,7	109,7	108,5	108,9
May 06	124,7	124,0	122,7	114,2	110,9	110,2	113,3	122,0	110,3
Jun 06	122,4	124,9	123,8	115,1	111,6	106,7	112,9	115,3	109,1
Jul 06	127,9	124,2	124,8	116,3	109,7	114,3	112,6	114,2	109,0
Ago 06	128,8	125,8	125,8	118,2	112,9	117,0	113,9	122,2	116,6
Sep 06	125,8	125,7	126,7	110,9	112,5	115,7	114,2	120,3	113,8
Oct 06	130,8	129,3	127,7	110,4	113,5	120,6	115,8	117,0	110,4
Nov 06	130,8	130,0	128,7	107,5	111,6	121,9	117,7	107,6	106,3
Dic 06	133,7	130,7	129,8	113,5	113,0	115,6	115,1	106,1	108,8
Ene 07	129,3	128,1	130,9	112,2	110,3	114,2	116,0	100,4	110,4
Feb 07	121,2	131,0	132,2	105,7	113,5	111,2	120,0	89,9	110,1
Mar 07	135,2	133,4	133,7	113,3	113,5	129,6	122,8	98,3	109,0
Abr 07	129,3	134,0	135,5	109,6	114,3	117,5	121,5	102,4	102,8
May 07	137,6	137,1	137,5	119,8	117,1	121,3	123,9	120,2	108,3
Jun 07	137,3	139,7	139,8	121,0	117,4	120,1	127,6	122,5	116,4
Jul 07	142,5	138,9	142,3	123,6	117,3	128,6	125,6	123,7	117,6
Ago 07	146,3	143,6	144,7	124,6	119,4	129,4	126,3	132,7	126,6
Sep 07	147,1	147,9	147,1	122,4	124,4	128,3	128,5	139,7	133,5
Oct 07	152,3	149,0	149,2	122,6	125,8	133,6	127,6	166,5	156,5
Nov 07	154,3	153,2	150,9	122,9	126,8	135,3	129,7	155,2	152,7
Dic 07	157,8	154,4	152,1	127,7	126,7	131,5	132,5	147,0	149,7
Ene 08	156,6	154,7	153,0	128,0	125,5	133,9	134,6	139,2	152,2
Feb 08	146,3	152,5	153,6	118,4	122,0	123,3	127,4	97,0	112,5
Mar 08	153,9	153,1	154,1	120,8	121,0	132,8	127,9	85,7	96,1
Abr 08	151,6	154,7	154,6	118,6	123,8	128,8	130,7	121,3	121,7
May 08	151,5	151,5	155,1	125,8	123,9	118,7	121,7	93,6	84,9
Jun 08	149,9	154,8	155,7	128,6	125,0	112,8	122,3	84,0	79,4
Jul 08	159,8	154,8	156,5	128,3	122,1	128,8	124,3	126,4	119,5
Ago 08	159,9	157,4	157,4	126,7	121,9	126,1	124,4	118,7	114,9
Sep 08	158,4	158,5	158,4	123,6	125,8	123,8	123,1	116,0	109,8
Oct 08	161,9	158,9	159,6	123,9	126,9	128,1	121,9	118,4	112,0
Nov 08	162,9	161,5	161,0	125,5	128,7	126,7	122,9	114,0	113,4
Dic 08	167,1	162,1	162,4	127,3	126,2	125,7	124,5	116,1	115,8
Ene 09	168,6	166,5	163,8	128,6	125,5	131,1	131,6	106,9	117,5
Feb 09	158,1	170,4	165,0	119,0	126,5	126,9	136,6	96,7	118,4
Mar 09	167,8	167,1	166,1	126,1	126,1	135,9	129,8	85,7	95,3
Abr 09	164,0	168,1	166,9	119,9	125,2	127,7	130,5	94,2	94,9
May 09	162,5	163,8	167,6	123,7	122,8	114,0	117,6	106,6	97,3
Jun 09	162,4	166,0	168,3	127,6	124,3	111,9	120,5	99,4	92,9
Jul 09	169,3	165,2	169,1	131,5	125,0	111,2	107,2	93,1	87,8
Ago 09	171,5	169,1	170,2	125,0	120,8	120,7	120,6	94,5	91,6
Sep 09	172,2	171,7	171,5	121,9	124,2	127,6	126,0	97,7	93,4
Oct 09	177,2	173,4	173,2	122,6	125,5	136,0	129,8	96,4	92,5
Nov 09	177,6	176,9	175,0	123,5	126,3	133,6	130,0	100,9	99,0
Dic 09	183,4	177,0	176,8	127,6	125,4	131,7	130,7	94,1	92,6
Ene 10	181,9	180,1	178,6	132,7	128,7	129,5	130,3	79,4	87,3
Feb 10	169,8	182,6	180,4	121,8	129,0	121,0	130,4	73,5	89,4
Mar 10	185,0	182,5	182,2	129,2	128,9	138,5	131,5	102,4	112,4
Abr 10	179,3	183,9	184,2	123,2	128,4	128,9	130,9	108,9	109,7
May 10	181,9	184,3	186,1	127,5	127,4	127,5	133,3	117,5	107,5
Jun 10	181,0	184,8	188,1	130,4	127,4	124,0	132,7	120,5	112,4
Jul 10	194,1	189,7	190,1	136,6	129,7	140,5	135,2	119,6	113,8
Ago 10	194,3	191,7	191,8	133,1	129,9	138,5	136,6	116,9	112,9
Sep 10	193,0	193,3	193,4	126,6	129,2	141,2	140,0	113,6	110,1
Oct 10	197,6	194,9	194,8	125,2	128,5	144,6	138,1	108,0	105,7
Nov 10	196,4	193,7	196,2	126,5	129,6	137,4	133,4	116,4	113,3
Dic 10	206,1	199,7	197,5	136,4	133,8	136,9	135,7	118,5	116,1

**Cuadro 12. (conclusión)**

Original	Peajes		Telefonía	
	Original	Desestacionalizada	Original	Desestacionalizada
Ene 05	111,3	100,8	117,6	118,8
Feb 05	102,3	103,5	114,7	123,0
Mar 05	111,6	108,0	130,1	128,0
Abr 05	104,6	106,9	127,6	130,3
May 05	106,3	110,6	130,2	130,9
Jun 05	101,1	109,8	128,6	133,7
Jul 05	109,5	110,0	139,7	137,8
Ago 05	109,1	109,8	142,7	143,6
Sep 05	108,6	113,5	138,1	139,8
Oct 05	116,1	116,2	146,6	142,2
Nov 05	118,5	118,1	143,0	140,9
Dic 05	129,3	120,4	159,3	147,1
Ene 06	120,5	109,6	148,0	149,0
Feb 06	111,7	113,9	140,2	150,1
Mar 06	120,3	118,0	156,4	154,0
Abr 06	115,6	119,2	160,5	163,9
May 06	116,6	119,4	163,8	165,3
Jun 06	107,8	117,6	159,7	166,1
Jul 06	121,3	123,3	169,3	167,7
Ago 06	116,4	115,4	166,2	166,8
Sep 06	118,3	122,4	167,5	169,0
Oct 06	124,4	123,4	183,4	178,2
Nov 06	122,7	122,8	188,8	185,4
Dic 06	129,0	122,0	198,4	184,0
Ene 07	133,6	120,5	183,2	183,7
Feb 07	116,6	119,9	168,0	179,3
Mar 07	119,4	116,8	190,7	188,3
Abr 07	118,7	123,9	185,9	189,7
May 07	124,8	126,1	195,6	198,1
Jun 07	119,6	130,2	194,1	202,0
Jul 07	126,9	129,2	199,8	198,4
Ago 07	130,2	130,0	211,5	211,5
Sep 07	126,6	131,4	220,0	221,3
Oct 07	133,1	129,6	229,4	223,3
Nov 07	133,8	134,0	237,6	232,8
Dic 07	138,5	131,8	250,1	233,0
Ene 08	151,9	136,3	239,8	239,5
Feb 08	133,1	133,0	236,1	251,2
Mar 08	128,2	128,6	256,5	254,2
Abr 08	129,9	131,0	248,3	253,4
May 08	131,0	132,8	253,2	257,0
Jun 08	115,5	129,4	253,6	264,2
Jul 08	131,5	131,0	266,6	265,0
Ago 08	134,2	134,9	273,7	272,6
Sep 08	134,7	138,2	276,1	276,7
Oct 08	139,0	135,0	284,3	277,3
Nov 08	134,6	135,1	289,6	283,7
Dic 08	142,6	133,7	304,3	285,2
Ene 09	137,0	124,1	304,4	302,9
Feb 09	125,7	130,5	284,4	301,5
Mar 09	127,7	128,2	304,7	302,6
Abr 09	128,0	129,8	307,5	314,0
May 09	129,2	132,7	309,4	314,8
Jun 09	121,5	133,4	307,7	320,7
Jul 09	127,2	128,4	332,4	330,7
Ago 09	131,9	133,0	340,1	337,5
Sep 09	129,1	130,4	339,4	339,2
Oct 09	138,7	133,9	348,2	340,0
Nov 09	132,9	135,2	351,5	344,6
Dic 09	141,3	131,2	372,1	350,4
Ene 10	139,1	127,9	362,6	360,1
Feb 10	130,7	135,9	342,0	362,0
Mar 10	142,6	142,0	365,6	363,6
Abr 10	139,3	141,6	363,1	370,7
May 10	133,4	138,0	368,1	375,4
Jun 10	127,6	138,7	364,4	380,2
Jul 10	139,4	140,3	388,1	386,0
Ago 10	142,0	142,6	397,4	392,9
Sep 10	140,1	142,6	400,5	399,4
Oct 10	142,5	140,0	419,6	409,6
Nov 10	144,2	142,1	419,4	411,9
Dic 10	150,4	141,6	444,1	419,0

## SÍNTESIS METODOLÓGICA

### 1. Características generales

El Indicador Sintético de Servicios Públicos (ISSP) es un indicador de volúmenes físicos de consumo. Por ello, expresa la evolución mensual del consumo global de los servicios públicos, sintetizando diversas series estadísticas.

En su versión original, para el cálculo del indicador se elaboró en cada actividad componente un índice de volumen físico del consumo base 1996=100. La agregación ponderada de esos índices permitió obtener un índice de volumen físico para el total de los servicios públicos. En los casos de Electricidad y Gas en su oportunidad no fueron tomadas fuentes directas de consumo, sino de producción. La rutina de cálculo, en el primero de los casos, tomó como base para la estimación del consumo la Generación Neta de Energía Eléctrica y, en el segundo, la Producción de Gas Natural.

Adicionalmente, con el transcurso de los años se produjeron cambios significativos en la estructura de precios relativos de las actividades representadas por el índice, surgiendo nuevos hábitos y participaciones de consumo no tenidos en cuenta hasta entonces (ejemplo: deficiente cobertura de los servicios brindados por la telefonía celular, subvaluando consecuentemente el peso de la misma en el índice).

Lo antedicho torna conveniente la actualización del año base del índice y sus ponderaciones sectoriales para, de esta manera, reflejar adecuadamente la importancia relativa de cada actividad.

En mérito a tales circunstancias y dentro del Plan Continuo de Mejora de los Indicadores que el INDEC ha decidido poner en marcha, en lo referente al ISSP, se introdujeron cambios en la rutina de cálculo, a saber:

- Comunicaciones: dada la importancia relativa creciente del consumo de sms (mensajes cortos) en el curso de los últimos años, los mismos han sido incorporados dentro de Telefonía Celular.
- Gas: a partir del Indicador de Julio de 2007 se registra el Consumo de Gas Natural.
- Electricidad: a partir del mes de Agosto de 2007 se informa la Demanda de Energía Eléctrica.
- Estas nuevas series sustituyen las anteriores estimaciones de consumo.

Sintetizando, al tiempo de introducir mejoras en la cobertura de los servicios incluidos en el ISSP como consecuencia de un mayor y superador acopio informativo, se resolvió actualizar el año base del Indicador Sintético de 1996 a 2004.

La nueva serie ISSP se construyó, de conformidad con la metodología vigente, a partir de nuevos ponderadores derivados de las facturaciones de 2004, y el cálculo desde enero de 2005 en adelante con esta estructura. Desde enero de 2005 los valores del ISSP utilizan los nuevos ponderadores y toman como base los volúmenes promedio de 2004.

Los valores de diciembre 2004 hacia atrás fueron calculados de manera de mantener las variaciones relativas mensuales de la serie base 1996, y de conseguir en 2004 un promedio 100. Esto se operó tanto en las series de las actividades componentes como en el ISSP.

Los procedimientos descriptos responden a los parámetros aplicados en el INDEC en oportunidad del cambio de base de sus índices.

## Ponderaciones de las distintas actividades (en porcentajes)

Actividad	Año 1996	Año 2004
Demanda de energía electricidad	29,9	18,1
Consumo de Gas Natural	13,2	17,3
Distribución de Agua potable	1,3	4,2
Transporte urbano de Pasajeros en ferrocarriles	1,3	1,9
Transporte interurbano de Pasajeros en ferrocarriles	0,2	0,2
Transporte de Carga en ferrocarriles	1,4	3,4
Transporte de Pasajeros en Subterráneos	0,6	1,1
Transporte metropolitano de pasajeros en ómnibus	6,5	10,5
Transporte de Pasajeros en aeronavegación de cabotaje	3,2	6,5
Transporte de Carga en aeronavegación de cabotaje	0,2	0,2
Transporte de Pasajeros en aeronavegación internacional	3,6	9,1
Transporte de Carga en aeronavegación internacional	0,4	0,5
Peajes en rutas nacionales	1,5	1,3
Peajes en rutas de la Provincia de Buenos Aires	0,2	0,3
Peajes en Accesos a la Ciudad de Buenos Aires	0,3	2,8
Servicio Telefónico Básico	28,2	12,3
Servicio Telefónico Internacional	4,0	1,1
Servicio de Telefonía celular móvil	4,0	9,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## 2. Desestacionalización de la serie

La desestacionalización de una serie es el procedimiento mediante el cual se obtiene una nueva serie libre de los efectos debidos a la estacionalidad y a la composición del calendario. El programa X-12 ARIMA utiliza promedios móviles en forma iterativa para estimar la estacionalidad y la tendencia-ciclo. Por las características del método, los factores estimados sufren modificaciones cada vez que se incorpora un nuevo dato a la serie original.

Cuando se ajustan estacionalmente series que resultan del agregado de otras series, como es el caso de Indicador Sintético de Servicios Públicos (ISSP), hay dos formas posibles de realizar el ajuste: Método Directo o Método Indirecto. El método directo consiste en ajustar estacionalmente la serie de datos agregados. El método indirecto consiste en ajustar estacionalmente cada serie y agregar las series estacionalmente ajustadas. Para el Ajuste estacional de la serie ISSP, se optó, luego de un análisis en el momento del cambio de opciones, por el método directo.

La tendencia-ciclo es un indicador suave que permite analizar más claramente la coyuntura y el largo plazo. La tendencia-ciclo consiste en un post-procesamiento de la serie desestacionalizada utilizando opciones específicas que son las siguientes:

- 1- Extensión con un año de pronósticos de la serie desestacionalizada corregida por valores extremos, utilizando el modelo (0 1 1) (0 0 1)12.
- 2- Corrección más estricta de valores extremos.
- 3- Estimación de la tendencia utilizando el filtro Henderson de 13 términos.

### Signos convencionales

- \* Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de resultados
- . Dato no registrado