

DICIEMBRE 2015

-ISAE Santa Fe-

Indicador Sintético de la Actividad Económica para la provincia de Santa Fe

PROVINCIA DE SANTA FE



+ INFO: Ministro de Economía Secretaría de Planificación y Política Económica www.santafe.gob.ar/ipec





Señor Gobernador de la Provincia de Santa Fe

Dr. Antonio Bonfatti

Ministro de Economía

C.P.N. Ángel José Sciara

Secretario de Planificación y Política Económica

C.P.N. Pablo Andrés Olivares

Director Provincial del Instituto Provincial de Estadística y Censos

Lic. Jorge Alejandro Moore

Responsables

Lic. María Victoria Balbi Lic. Eduardo Alfaro

Asistencia Técnica CEPAL

Lic. Ricardo Martinez Lic. Fernanda Méndez Lic. Daniel Vega

Colaboradores

Lic. Nélida Cavuto Lic. Rosana Falco Lic. Germán Rollandi Lic. Victoria Cassanello Lic. Graciela Álvarez

Diseño y diagramación

Angelina Araiz

"Se gradece la colaboración del LIC. Felipe Daniel Murphy"



ÍNDICE

- P.04 I. PRESENTACIÓN
- P.04 **II. RESULTADOS**
- P.04 Cuadro 1: ISAE Santa Fe: índice, variaciones del modelo y variaciones del PBG
- Gráfico 1: ISAE Santa Fe, PBG y EMAE (base 2004). Período: enero de 1998 a septiembre de 2015 P.05
- P.06 III. METODOLOGÍA ISAE Santa Fe
- Cuadro 2: Series económicas que componen el ISAE Santa Fe P.07
- P.07 IV. ANEXO I: Variaciones series desestacionalizadas
- Cuadro 3: Series desestacionalizadas: variación anual -comparación mes contra mismo mes año anterior-P.07
- Cuadro 4: Series desestacionalizadas: variación mensual -comparación mes contra mes anterior-P.08
- P.08 Cuadro 5: Series desestacionalizadas: comparación trimestre contra mismo trimestre año anterior
- P.09 ANEXO II: Gráficos Series que componen el ISAE Santa Fe

INSTITUTO PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS Salta 2661 - 3º Piso - (3000) Santa Fe - C.C. N: 140 Tel.: +54 (342) 457-3753 / 457-3783 / 457-2539 | Tel/Fax: 457-4792 / 457-3747

Correo electrónico: jmoor@indec.mecon.gov.ar

Santa Fe 1950 2º Piso - (2000) Rosario Tel.: +54 (341) 472-1115 / 472-1156 / 472-1317 Correo electrónico: ipecrosario@indec.mecon.gov.ar

INDICADOR SINTÉTICO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA PARA LA PROVINCIA DE SANTA FE -ISAE Santa Fe-

I. PRESENTACIÓN

Actualmente la provincia de Santa Fe cuenta con la estimación del Producto Bruto Geográfico como la principal herramienta capaz de representar la estructura económica provincial y de analizar su evolución anual. Con el objetivo de contar con un indicador mensual que describa la coyuntura de la provincia de Santa Fe, se desarrolló bajo convenio entre el IPEC, Ministerio de Economía de la provincia de Santa Fe y la CEPAL, organismo de las Naciones Unidas, el INDICADOR SINTÉTICO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA para la provincia de Santa Fe.

II. RESULTADOS

El ISAE de la provincia de Santa Fe mostró un nivel de 144,9 puntos en el mes de septiembre de 2015. Con este resultado se advierte un estancamiento para los nueve meses del año, respecto del mismo período del año anterior, presentando una variación anual promedio del 0,1%. Por otra parte, tanto en términos mensuales, como anuales, el índice da cuanta de una contracción en la actividad económica provincial, con guarismos negativos del -1,8% y del -2,9% respectivamente.

Cuadro 1: ISAE Santa Fe: índice, variaciones del modelo y variaciones del PBG

Año	ISAE Santa Fe (anual)	Variación anual (%)	Variación anual PBG (%)
2004	100,0	11,6	7,5
2005	107,6	7,6	8,2
2006	114,3	6,2	6,2
2007	121,3	6,1	9,5
2008	125,4	3,4	4,6
2009	122,4	(2,4)	(2,8)
2010	135,2	10,4	8,4
2011	141,8	4,9	8,0
2012	141,6	(0,2)	0,9
2013	148,6	4,9	4,9
2014	147,1	(1,0)	
Mes	ISAE Santa Fe (mensual)	Variación mensual (%)	Variación igual mes año anterior (%)
Mes Enero 2015			
	(mensual)	mensual (%)	igual mes año anterior (%)
Enero 2015	(mensual) 145,2	mensual (%) (0,6)	igual mes año anterior (%) (1,8)
Enero 2015 Febrero 2015	(mensual) 145,2 147,3	(0,6) 1,5	igual mes año anterior (%) (1,8) 0,0
Enero 2015 Febrero 2015 Marzo 2015	(mensual) 145,2 147,3 148,6	(0,6) 1,5 0,9	igual mes año anterior (%) (1,8) 0,0 3,4
Enero 2015 Febrero 2015 Marzo 2015 Abril 2015	(mensual) 145,2 147,3 148,6 149,7	(0,6) 1,5 0,9 0,7	igual mes año anterior (%) (1,8) 0,0 3,4 3,4
Enero 2015 Febrero 2015 Marzo 2015 Abril 2015 Mayo 2015	(mensual) 145,2 147,3 148,6 149,7 145,9	mensual (%) (0,6) 1,5 0,9 0,7 (2,6)	igual mes año anterior (%) (1,8) 0,0 3,4 3,4 (0,3)
Enero 2015 Febrero 2015 Marzo 2015 Abril 2015 Mayo 2015 Junio 2015	(mensual) 145,2 147,3 148,6 149,7 145,9 147,6	mensual (%) (0,6) 1,5 0,9 0,7 (2,6) 1,2	igual mes año anterior (%) (1,8) 0,0 3,4 3,4 (0,3) (0,4)
Enero 2015 Febrero 2015 Marzo 2015 Abril 2015 Mayo 2015 Junio 2015 Julio 2015	(mensual) 145,2 147,3 148,6 149,7 145,9 147,6 147,3	(0,6) 1,5 0,9 0,7 (2,6) 1,2 (0,2)	igual mes año anterior (%) (1,8) 0,0 3,4 3,4 (0,3) (0,4) (0,4)

Fuente: IPEC

ISAE Santa Fe

147,0

147,1

meses del 2015

Ene-sep 2014 Ene-sep 2015 acumulada anual acumulada trimestral

(8,0)

Las series de Recaudación Real de Ingresos Brutos y de Consumo de Energía Eléctrica reciben una ponderación de alrededor del 30%, siguiéndole en orden de importancia la Venta de Autos con un peso del 16% aproximadamente. Por otra parte, las series de Gasoil y Gas reciben una asignación de entre el 9% y el 10%, mientras que el Empleo Registrado aporta un 5% a esta estimación sobre la evolución del estado de la economía.

Evolución de la Actividad Económica

Enero 1998 - septiembre 2015
Base 2004=100

Indicador Sintético de Actividad Económica de Santa Fe (ISAE)

Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE)

Producto Bruto Geográfico Provincia de Santa Fe (PBG)

136

120

105

90

75

Gráfico 1: ISAE Santa Fe, PBG y EMAE (base 2004). Período: enero de 1998 a septiembre de 2015

Fuente: Elaboración propia en base a datos IPEC-INDEC

En el mes de septiembre, todas las series que forman parte del indicador, con la excepción del Consumo de Gasoil, mostraron valores en retracción con respecto a agosto del corriente. Se destaca fundamentalmente la caída en la *Recaudación Real de Ingresos Brutos* con un valor negativo del 3,2%, motivado tanto por un descenso de la recaudación nominal, como por un aumento del deflactor. Si se compara el nivel de esta variable respecto del mismo mes del año anterior, la caída fue aún mayor (-12,3%).

Detrás de la caída en la recaudación se posicionó la baja en la *Venta de Autos a Concesionarios*, que si bien mostró valores positivos respecto del mes anterior, una vez eliminada la estacionalidad, cayó un 1,9%. Anualmente, la venta de autos neta de estacionalidad, evidencia un decrecimiento superior al 40%.

En relación al *Consumo de Energía Eléctrica*, la segunda serie en orden de ponderación en la construcción del indicador, se verifica una disminución del -1,6% entre agosto y septiembre de 2015, en valores desestacionalizados. No obstante, en la comparación interanual la serie muestra una suba del 1,6% Por otra parte, la misma relación se cumple para el *Consumo de Gas* el cuál mostró un leve descenso mensual del 0,7% en septiembre, pero con valores anuales positivos del 8,5%.

Como se mencionó anteriormente, el *Consumo de Gasoil* fue la única serie con evolución favorable en septiembre, presentando un aumento mensual del 8,4%. A pesar de lo anterior, lo valores se mantuvieron por debajo del nivel del 2014 (-6,4% anual a septiembre).

La *Cantidad de Empleados Registrados* neta de estacionalidad presentó un descenso del 0,3% en el mes. Si bien las oscilaciones mensuales suelen ser leves, las variaciones anuales fueron superiores al 1% desde febrero del 2015, con un crecimiento promedio anual a septiembre del 1,8%.

III. METODOLOGÍA ISAE Santa Fe

El ISAE Santa Fe se basa en la metodología propuesta por Stock y Watson que plantea un modelo probabilístico de espacio de estados, para estimar los movimientos de una variable no observable, denominada "el estado de la economía" a partir de los movimientos de un conjunto de variables coincidentes observables. La estimación de los parámetros del modelo propuesto se realiza mediante el filtro de Kalman.

La principal característica del filtro de Kalman es que permite que la estimación del vector de espacio de estados sea actualizada a medida que se dispone de nuevas observaciones. Dada esta característica, cada vez que se incorpora un nuevo dato de cada serie se produce una re-estimación del modelo. Por lo tanto se modifican tanto los parámetros del modelo, como las ponderaciones que el filtro asigna a cada una de las series. Sin embargo, es importante destacar, que el suavizado de Kalman asigna mayor relevancia para la estimación del modelo a las observaciones de los primeros rezagos (los datos más recientes), que a las históricas.

Por lo anterior, el indicador recibe un nuevo valor para cada uno de los meses de todo el período analizado, además del último mes en que se agregan datos.

Para la elaboración del indicador se estimaron varios modelos, entre los cuales se eligió el que mejor describe el estado de la economía y el que mejor se ajusta a los tests estadísticos que permiten seleccionar entre un y otro modelo. A pesar de ello, se analizan simultáneamente otras especificaciones para determinar si la inclusión de determinadas variables altera los resultados generales¹. Esto permite asegurarse la validez del modelo seleccionado ante posibles cambios estructurales durante el año.

A partir del mes de enero del 2014, se revisó la composición del modelo original con el objetivo de seleccionar el conjunto de series que mejor represente el comportamiento de la actividad económica provincial, obteniendo como resultado un nuevo modelo compuesto por las series de Empleo Registrado, Consumo de Energía Eléctrica de los Grandes Clientes de la Empresa Provincial de la Energía, Consumo de Gasoil, Consumo de Gas, Recaudación de Ingresos Brutos y Venta de Autos. La serie de Ventas en Supermercados fue eliminada, ya que el parámetro de la variable en la ecuación de estado dejó de ser significativo.

El nuevo modelo propuesto, al igual que el precedente, incorpora la serie de Recaudación de Ingresos Brutos, la cuál se utiliza expresada en términos reales, es decir, deflactada por un índice de precios. La provincia de Santa Fe contaba con su propio índice de precios hasta el mes de diciembre del 2013 y dado que hasta el momento no se dispone de un indicador específico para la región, se utilizará como deflactor el índice de salarios privados publicados por INDEC, por considerarse más representativo de la evolución de los precios en la provincia.

El año 2004 fue seleccionado como año base para el ISAE Santa Fe.

¹⁾ Existe un conjunto de series que se incluyen en todos los modelos estimados, mientras que otro grupo de series se incorporan o no, dependiendo del modelo.

Cuadro 2: Series económicas que componen el ISAE Santa Fe

Nombre de la serie económica	Fuente de información	Unidad de medida
Recaudación de Ingresos Brutos	Ministerio de Economía y Finanzas Provincia de Santa Fe	Pesos
Consumo de Gasoil	Secretaría de Energía de la República Argentina	M3 tansformados en unidades BTU
Consumo de Energía Eléctrica de Grande: Clientes de la Empresa Provincial de la Energía Santa Fe	Empresa Provincial de la Energía de la Provincia Santa Fe (EPE)	Gwh tansformados en unidades BTU
Consumo de Gas	Ente Nacional Reguladro del Gas (ENARGAS)	Miles de M3 tansformados en unidades BTU
Venta de Autos a Concesionarios	General Motors	Cantidad de unidades
Cantidad de Empleados Registrados	Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación y Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Provincia de Santa Fe, en base al SIJyP	Cantidad de empleados

Fuente: IPEC

IV. ANEXO I: Variaciones series desestacionalizadas

Cuadro 3: Series desestacionalizadas: variación anual -comparación mes contra mismo mes año anterior-

	Empleo	Energía	Gasoil	Gas	Ingresos Brutos	Venta de Autos
Ene-12	3,9%	-0,4%	-2,1%	9,2%	5,9%	14,7%
Feb-12	3,4%	5,6%	2,7%	13,3%	10,5%	15,6%
Mar-12	3,1%	3,6%	-0,4%	-3,3%	16,5%	-4,8%
Abr-12	2,6%	1,6%	-1,3%	-3,1%	0,2%	-4,2%
May-12	2,0%	0,8%	0,7%	-8,8%	5,1%	-3,6%
Jun-12	1,2%	0,0%	-2,4%	-4,3%	-4,5%	-22,1%
Jul-12	0,7%	-3,8%	-2,9%	-2,1%	-2,9%	-17,6%
Ago-12	0,0%	-3,3%	-9,9%	-10,1%	2,2%	-21,5%
Sep-12	0,0%	-7,0%	-10,1%	-5,8%	-2,2%	-26,6%
Oct-12	0,1%	-5,1%	-9,5%	-7,7%	4,9%	-14,2%
Nov-12	-0,7%	-4,0%	-6,4%	9,3%	7,5%	-14,8%
Dic-12	-0,3%	-4,8%	-7,4%	-9,3%	4,1%	-0,3%
Ene-13	0,2%	-4,2%	1,2%	-7,0%	20,1%	-14,4%
Feb-13	0,5%	-7,7%	-10,6%	-7,8%	20,7%	-14,1%
Mar-13	0,6%	-7,8%	-4,8%	5,0%	11,8%	9,2%
Abr-13	0,5%	1,2%	-3,0%	1,4%	25,9%	10,8%
May-13	0,9%	3,8%	1,4%	6,0%	13,3%	-1,1%
Jun-13	0,8%	2,3%	-3,4%	5,9%	21,6%	16,9%
Jul-13	1,0%	5,5%	-6,4%	1,4%	18,8%	19,8%
Ago-13	1,3%	6,6%	-0,5%	14,5%	21,0%	23,4%
Sep-13	1,2%	8,0%	-6,7%	5,4%	21,5%	49,5%
Oct-13	1,1%	5,8%	-1,7%	8,3%	11,6%	25,4%
Nov-13	1,5%	-0,8%	-6,0%	-3,5%	14,8%	-38,3%
Dic-13	1,0%	3,9%	2,7%	3,7%	20,2%	-0,1%
Ene-14	0,5%	2,1%	-10,5%	1,7%	2,9%	-46,1%
Feb-14	0,1%	-0,4%	0,2%	2,5%	16,5%	-23,6%
Mar-14	-0,5%	-0,4%	-2,4%	3,1%	-1,2%	-38,7%
Abr-14	-0,1%	-3,6%	-0,6%	11,0%	2,5%	-54,2%
May-14	-0,1%	-3,3%	-8,3%	6,5%	1,0%	-54,2 % -47,3%
Jun-14	0,3%	0,4%	3,3%	1,8%	1,8%	-47,3% -31,1%
Jul-14 Jul-14	0,2%	-0,5%	1,7%	0,7%	5,7%	-31,1% -44,2%
Jui-14 Ago-14						
_	0,1%	-2,1%	1,2%	6,3%	3,7%	-72,1%
Sep-14 Oct-14	0,3%	-2,6%	7,2%	-2,0%	10,6%	-48,7%
	0,4%	4,9%	2,9%	-6,2%	7,4%	-53,6%
Nov-14	0,3%	3,5%	-2,5%	1,0%	2,1%	-5,9%
Dic-14	0,4%	-1,3%	-9,4%	-2,8%	0,3%	-45,8%
Ene-15	0,6%	-1,4%	-0,6%	-5,8%	-0,8%	-24,9%
Feb-15	1,1%	5,7%	1,2%	0,3%	-11,2%	-25,9%
Mar-15	1,9%	10,9%	-6,3%	-12,4%	5,0%	19,9%
Abr-15	2,2%	6,6%	6,9%	-14,8%	12,5%	27,2%
May-15	1,8%	-7,4%	0,0%	-9,0%	9,9%	6,4%
Jun-15	2,3%	0,4%	-10,0%	-3,3%	1,4%	-36,9%
Jul-15	2,1%	2,5%	-8,6%	8,3%	3,1%	-41,1%
Ago-15	2,5%	3,0%	-14,3%	0,6%	-2,8%	22,7%
Sep-15	2,1%	1,6%	-6,4%	8,5%	-12,3%	-41,0%

Fuente: IPEC

Cuadro 4: Series desestacionalizadas: variación mensual -comparación mes contra mes anterior-

	Empleo	Energía	Gasoil	Gas	Ingresos Brutos	Venta de Autos
Ene-12	0,0%	0,5%	-1,1%	0,9%	-0,2%	3,0%
Feb-12	0,0%	3,5%	0,4%	0,4%	-0,2%	-0,1%
Mar-12	0,1%	-4.0%	-1,7%	-8,0%	10,0%	-20,9%
Abr-12	0,0%	-1,6%	-2,4%	-0,7%	-14,2%	5,9%
May-12	0,0%	-0,8%	1,6%	-3,3%	11,5%	10,0%
Jun-12	-0,2%	0,4%	-1,3%	2,6%	-5,0%	-9,7%
Jul-12	-0,2%	-2,9%	2,3%	2,3%	-0,4%	1,6%
Ago-12	-0,2%	-0,3%	-5,3%	-11,2%	1,8%	-1,5%
Sep-12	0,0%	-1,0%	-0,1%	8,6%	0,2%	-8,4%
Oct-12	0,1%	0,3%	-1,0%	-1,2%	5,9%	14,5%
Nov-12	-0,2%	2,6%	4,7%	8,5%	1,4%	2,9%
Dic-12	0,4%	-1,4%	-3,5%	-6,7%	-4,2%	7,8%
Ene-13	0,5%	1,1%	8,1%	3,5%	15,1%	-11,5%
Feb-13	0,3%	-0,2%	-11,4%	-0,5%	0,3%	0,2%
Mar-13	0,1%	-4,2%	4,8%	4,9%	1,9%	0,5%
Abr-13	0,0%	8,1%	-0,5%	-4,1%	-3,3%	7,5%
May-13	0,3%	1,7%	6,2%	1,1%	0,3%	-1,8%
Jun-13	-0,4%	-1,1%	-6,0%	2,4%	2,1%	6,8%
Jul-13	0,1%	0,2%	-0,9%	-2,0%	-2,7%	4,1%
Ago-13	0,1%	0,8%	0,7%	0,3%	3,7%	1,4%
Sep-13 Oct-13	-0,1%	0,3%	-6,3%	-0,1%	0,6%	11,0%
Nov-13	0,0% 0,2%	-1,8%	4,4% 0,1%	1,5%	-2,7% 4,3%	-4,0%
Dic-13	0,2% -0,1%	-3,8% 3,3%	0,1% 5,4%	-3,3% 0,2%	4,3% 0,3%	-49,3% 74,4%
Ene-14	-0,1% 0,0%	3,3% -0,6%	5,4% -5,8%	1,5%	-1,5%	-52,3%
Feb-14	-0,2%	-2,7%	-0,7%	0,3%	13,5%	42,2%
Mar-14	-0,4%	-4,1%	2,0%	5,5%	-13,5%	-19,4%
Abr-14	0,3%	4,7%	1,3%	3,3%	0,3%	-19,7%
May-14	0,2%	2,0%	-2,1%	-3,0%	-1,2%	13,0%
Jun-14	0,2%	2,7%	5,8%	-2,1%	2,9%	39,7%
Jul-14	0,1%	-0,7%	-2,3%	-3,1%	1,0%	-15,7%
Ago-14	0,0%	-0,9%	0,2%	6,0%	1,7%	-49,3%
Sep-14	0,2%	-0,2%	-0,7%	-7,9%	7,3%	104,1%
Oct-14	0,1%	5,8%	0,2%	-2,8%	-5,5%	-13,2%
Nov-14	0,0%	-5,1%	-5,1%	4,1%	-0,9%	2,8%
Dic-14	0,0%	-1,5%	-2,0%	-3,5%	-1,5%	0,5%
Ene-15	0,2%	-0,6%	3,2%	-1,6%	-2,6%	-33,9%
Feb-15	0,3%	4,3%	1,1%	6,8%	1,6%	40,2%
Mar-15	0,4%	0,5%	-5,6%	-7,9%	2,3%	30,4%
Abr-15	0,6%	0,6%	15,6%	0,4%	7,5%	-14,8%
May-15	-0,1%	-11,4%	-8,4%	3,6%	-3,6%	-5,5%
Jun-15	0,6%	11,3%	-4,7%	4,1%	-5,0%	-17,1%
Jul-15	-0,1%	1,4%	-0,9%	8,5%	2,7%	-21,4%
Ago-15	0,4%	-0,3%	-6,0%	-1,6%	-4,1%	5,7%
Sep-15	-0,3%	-1,6%	8,4%	-0,7%	-3,2%	-1,9%

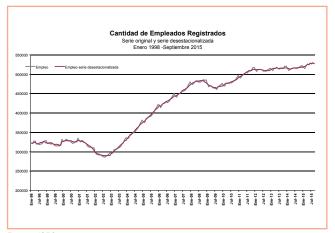
Fuente: IPEC

Cuadro 5: Series desestacionalizadas: comparación trimestre contra mismo trimestre año anterior

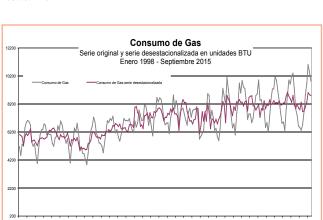
	Empleo	Energía	Gasoil	Gas	Ingresos Brutos	Venta de Autos
2012-1	3,5%	2,9%	0,1%	6,2%	11,0%	8,7%
2012-2	1,9%	0,8%	-1,0%	-5,4%	0,2%	-10,6%
2012-3	0,2%	-4,6%	-8,3%	-5,7%	-1,0%	-22,2%
2012-4	-0,3%	-4,6%	-7,8%	-3,0%	5,5%	-10,0%
2013-1	0,5%	-6,6%	-4,8%	-3,5%	17,3%	-7,6%
2013-2	0,7%	2,4%	-1,6%	4,4%	20,0%	8,5%
2013-3	1,2%	6,7%	-4,6%	6,8%	20,4%	30,3%
2013-4	1,2%	2,9%	-1,7%	2,7%	15,5%	-4,5%
2014-1	0,0%	0,4%	-4,4%	2,4%	6,0%	-36,1%
2014-2	-0,1%	-2,2%	-2,0%	6,4%	1,8%	-44,0%
2014-3	0,2%	-1,7%	3,3%	1,7%	6,7%	-54,8%
2014-4	0,3%	2,4%	-3,1%	-2,7%	3,2%	-40,6%
2015-1	1,2%	4,9%	-2,0%	-6,1%	-2,8%	-10,9%
2015-2	2,1%	-0,2%	-1,2%	-9,1%	7,9%	-6,4%
2015-3	2,2%	2,4%	-9,8%	5,7%	-4,2%	-28,3%

Fuente: IPEC

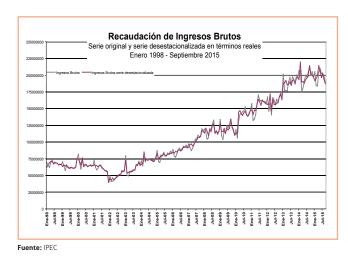
ANEXO II: Gráficos Series que componen el ISAE Santa Fe



Fuente: IPEC



Fuente: IPEC



Consumo de Energía Eléctrica

Serie original y serie desestacionalizada en unidades BTU

Enero 1998 – Septiembre 2015

Transpa — Energia serie desestacionalizada

11500

— Energia — Energia serie desestacionalizada

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

11500

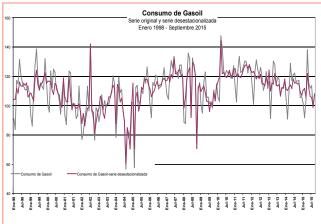
11500

11500

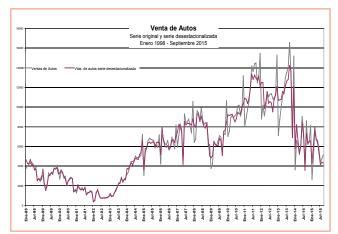
11500

115

Fuente: IPEC



Fuente: IPEC



Fuente: IPEC