



MISIONES
PROVINCIA

IPEC
INSTITUTO PROVINCIAL
DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



MISIONES
PROVINCIA

IPEC
INSTITUTO PROVINCIAL
DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

25 de Mayo 1460 – 2° y 3° Piso

Tel. 0376-4447014

Fax: 0376-4447018

Página: www.ipecmisiones.org

Correo electrónico:

ipec@misiones.gov.ar

Posadas - Misiones

IEM

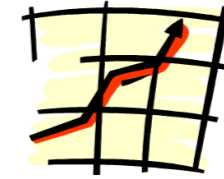
INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL

Número 123

Marzo 2018



GUIA DE AUTORIDADES



DIRECCIÓN DE METODOLOGÍA Y RELEVAMIENTO ESTADÍSTICO

Dr. Darío Ezequiel DÍAZ

Encuestas Económicas Permanentes

T.I.Se Héctor KLEIN

Departamento de PBG

Lic. Natalia OJEDA

Departamento de Estadísticas Continuas

Elida STOLZ

Esteban GALARZA

María Cristina SANCHEZ

Publicación

Diseño y Compaginación

Elizabeth MARGALL



MISIONES
PROVINCIA

IPEC
INSTITUTO PROVINCIAL
DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

25 de Mayo 1460 – 2° y 3° Piso

Tel. 0376-4447014

Fax: 0376-4447018

Página: www.ipecmisiones.org

Correo electrónico:

ipecc@misiones.gov.ar

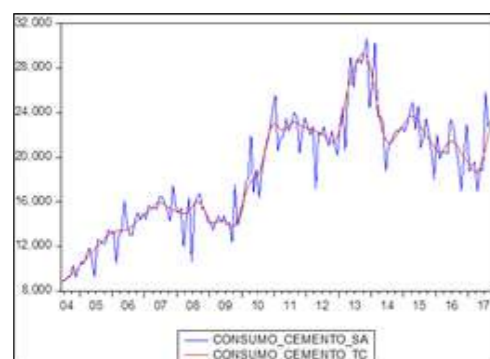
Posadas - Misiones

INFORME ESTADÍSTICO MENSUAL

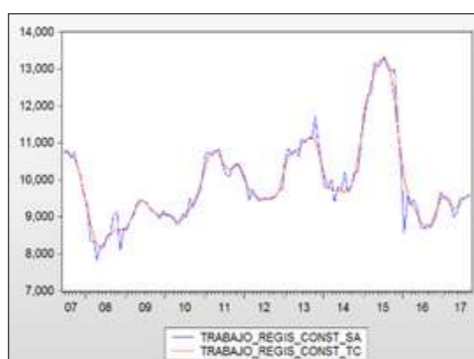
La publicación del Boletín Informativo IEM, electrónica e impresa se realiza en forma trimestral.

	Página
CONSTRUCCIÓN	
CONSUMO DE CEMENTO PORTLAND	8
PUESTOS DE TRABAJO REGISTRADO	11
CANTIDAD DE EMPRESAS ACTIVAS	13
PERMISOS DE EDIFICACIÓN (OBRAS PRIVADAS)	15
CONSUMO	
CONSTRUCCIÓN PÚBLICA	16
DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	17
VENTA DE COMBUSTIBLE	20
CIRCULACIÓN DE DIARIOS	23
CANTIDAD DE ESPECTADORES EN SALAS DE CINE	25
DEMANDA DE TRANSPORTE - CONSUMO - INVERSIÓN	
PASAJEROS TRANSPORTADOS POR KM RECORRIDO	28
INSCRIPCIÓN INICIAL DE AUTOS	30
VENTA DE "O KM" RELEVADO POR EL IPEC	32
TRANSFERENCIA DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES	33
INSCRIPCIÓN INICIAL DE MOTOS	35
TRANSFERENCIA DE MOTOS	38
DEMANDA LABORAL Y EMPRESAS	
DEMANDA LABORAL	40
OFERTA PUBLICITARIA	43
DINÁMICA DE EMPRESAS	45
OTROS	
RESOLUCIONES NO CONDENATORIAS DE JUZGADOS DE INSTRUCCIÓN	47
INTERÉS GENERAL	
PUBLICACIONES RECIBIDAS	48
NOTAS METODOLÓGICAS	49
ANEXO	50
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	51

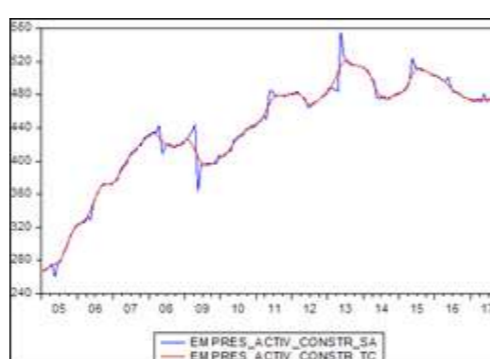
Resumen Gráfico del Informe Estadístico Mensual



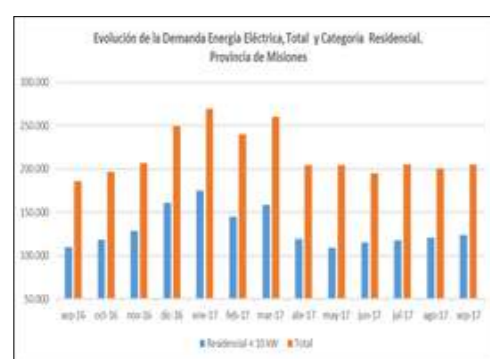
Ver página 10



Ver página 12



Ver página 14



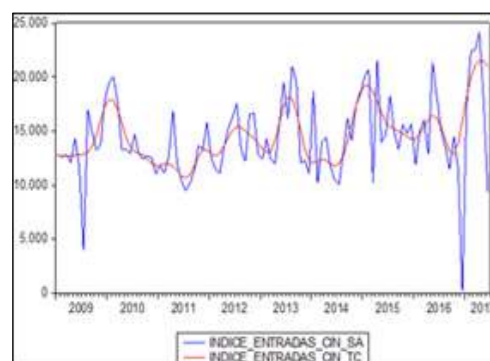
Ver página 19



Ver página 21



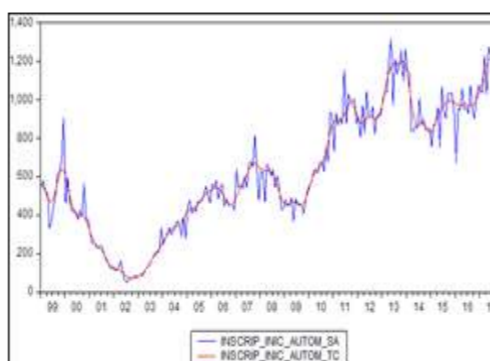
Ver página 24



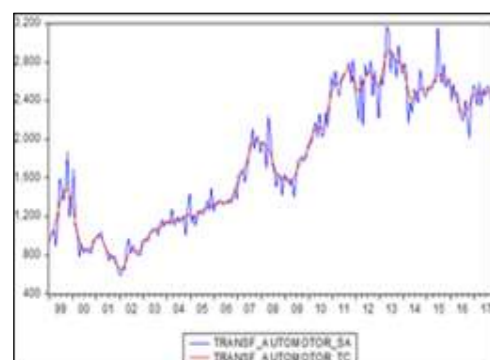
Ver página 27



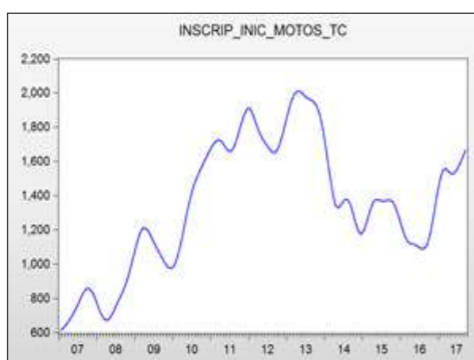
Ver página 29



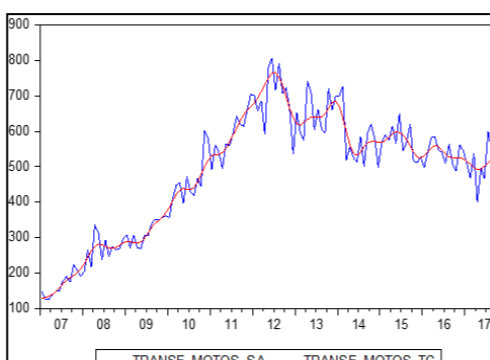
Ver página 31



Ver página 34



Ver página 37



Ver página 39

Los principales indicadores estadísticos económicos de la provincia de Misiones, recopilados en este informe estadístico mensual, registran valores positivos interanuales, tanto en el análisis estático (anual) como en el dinámico (trimestral interanual). La excepción a lo dicho anteriormente lo constituye la cantidad de empresas activas en la construcción y la venta de diarios.

A continuación, se presenta una descripción breve de cada uno de los indicadores y su variación trimestral interanual (cuarto trimestre 2017 - cuarto trimestre 2016), anual (diciembre 2017-diciembre 2016) y semestral interanual (segundo semestre 2017 – segundo semestre 2016):

Cemento Portland, componente principal del hormigón y uno de los insumos básicos de la industria de la construcción, tuvo una variación trimestral interanual en la serie desestacionalizada del 9,7% y del 17,4% en la tendencia-ciclo y una variación anual del 7,3% y 19,9% respectivamente. Mientras que la variación semestral interanual fue del 10,0% en la tendencia-ciclo y del 11,6% en la desestacionalizada.

Puestos de trabajo registrados en el sector de la construcción. Si se compara la variación trimestral interanual se observa un incremento en la serie desestacionalizada del 16,4% y en la tendencia- ciclo del 13,9%, asimismo como en la serie original (15,7%).

Además, el empleo presenta un crecimiento en la tendencia-ciclo de 15,7% si se compara el mes de diciembre de 2017 respecto al mismo período de 2016. La misma comparación, pero para la serie desestacionalizada, exhibe un crecimiento mayor, del 28,9%.

En cuanto a la variación semestral interanual, la serie desestacionalizada muestra una variación del 12,8% y la tendencia-ciclo un 11,8%

Cantidad de empresas activas en la construcción. Al comparar la variación trimestral interanual de la cantidad de empresas activas en la construcción, se observa una pequeña caída en la tendencia - ciclo del 0,2%, así como en la serie desestacionalizada (-0,1%). Por otra parte, la variable presenta un incremento del 0,4% tanto en la tendencia-ciclo, como en la serie desestacionalizada y original si se compara el mes de diciembre de 2017 respecto al mismo mes del año anterior pero una caída del 1,0% en las dos series si se analiza la variación semestral interanual.

Construcción pública. Durante el cuarto trimestre del año 2017 no se contabiliza construcción pública en la provincia, representando al total anual únicamente el dato del tercer trimestre (74 metros cuadrados totales en el año), un 90,5% menos que durante el año 2016.

Permisos de edificación. Este indicador muestra un crecimiento en cuanto a la variación trimestral interanual del 1,1%, mientras que, si se compara el mes de diciembre de 2017 respecto al mismo mes del año anterior, se observa una caída del 5,3%. En lo que se refiere a la variación semestral interanual la serie original muestra un crecimiento del 14,4%.

Demanda total de energía eléctrica. La serie original muestra un incremento del 9,8% anual y una variación trimestral interanual del 4,3%. En cuanto a la variación semestral la demanda aumento un 5,3%.

Venta total de combustible. Durante el cuarto trimestre del 2017 la demanda creció un 9,3% respecto al mismo trimestre del año anterior. Por otra parte, la variación anual fue del 8,9%, mientras que la variación semestral interanual fue del 10,4%.

Circulación neta de diarios locales. El indicador muestra una disminución del 9,5% en el cuarto trimestre del 2017 respecto al mismo período del año anterior. En cuanto a la variación anual la caída fue del 12,4%. Por otra parte, el segundo semestre del 2017 muestra una reducción en el 11,3% en las ventas o circulación respecto al segundo semestre del año anterior.

Venta de entradas para el cine. La variación trimestral interanual de este indicador presenta un incremento del 112,9% en la serie desestacionalizada y del 36,4% en la tendencia- ciclo. Asimismo, al analizar la variación semestral interanual se observa un incremento en la serie desestacionalizada del 63,6% y en la tendencia- ciclo del 31,6%.

Número de pasajeros transportados por kilómetro recorrido. En el cuarto trimestre de 2017, según la serie tendencia-ciclo, este indicador aumento en un 4,9% respecto al mismo trimestre del año anterior. En cuanto a la variación anual el incremento fue del 5,5%. La variación semestral interanual acompaña a las mencionadas siendo del 5,2% en la misma serie.

Venta total de OKm. Según la serie original, la variación trimestral interanual del indicador fue de 20,4% y la variación anual del 3,6%.

Inscripciones iniciales de automotores. En el cuarto trimestre de 2017, respecto al mismo período de 2016, crecieron un 21,9% en la serie desestacionalizada y un 20,9% en la tendencia-ciclo. En cuanto a la variación de diciembre respecto al mismo mes del 2016 las inscripciones crecieron un 16,3% en la serie desestacionalizada, un 19,2% en la tendencia-ciclo, y un 16,1% en la serie original.

Transferencia de automotores. Este es otro indicador importante de actividad económica (pero no computable dentro del producto bruto), su crecimiento trimestral interanual fue, en la serie desestacionalizada del 20,1% y en la tendencia-ciclo del 14,9%. El mismo comportamiento se observa en la variación anual donde la serie desestacionalizada creció un 11,6% y la tendencia ciclo un 15,3%.

Inscripciones iniciales de motos. Teniendo en cuenta la serie tendencia-ciclo, ya que la serie original no cuenta o bien no se puede identificar estacionalidad, la variación trimestral interanual fue del 49,4%, mientras que la variación anual fue de 41,1%.

Transferencia de motos. El indicador presenta una variación trimestral interanual del 9,9% y del 10,7%, correspondiente a la serie desestacionalizada y tendencia-ciclo respectivamente. La variación anual por su parte es del 16,7% en la serie desestacionalizada y del 14,6% en la tendencia-ciclo.

Demanda laboral. En cuanto al nivel general, la demanda trimestral interanual aumento un 10,4%. Por su parte la variación anual fue del 36,1% y la semestral cayó un 4,7%.

Por otra parte, la demanda laboral según sectores económicos muestra una variación trimestral interanual positiva en todos los sectores a excepción del comercio minorista donde la demanda laboral se redujo un 37,3% en el cuarto trimestre del 2017 respecto al mismo trimestre de 2016. El sector que mayor incremento en la demanda muestra es el de las empresas de servicios (57,7%), le sigue la demanda laboral de los hogares (33,3%) y la de las empresas constructoras (17,6%).

Con respecto a la calificación profesional, en el cuarto trimestre del 2017 aumento la demanda de *otros servicios profesionales* (50,0%), *otros* (47,4%), y *administrativos y auxiliares* (33,3%). La demanda laboral de *vendedores y corredores* disminuyó un 40,9%, y la de *operarios industriales* un -12,5%.

Oferta publicitaria. Este indicador muestra un incremento trimestral interanual del 11,2% y una variación anual del 1,3%.

El comercio en general incrementó su oferta publicitaria en el cuarto trimestre del 2017 (respecto al mismo período del año anterior) en un 5,7%. En particular dentro de este sector, el rubro que mayor incremento tuvo fue la *venta de automotores* con una variación del 12,1%. El rubro *materiales de construcción y decoración* disminuyó un 27,8% su oferta publicitaria y el de *indumentaria* un -24,6%.

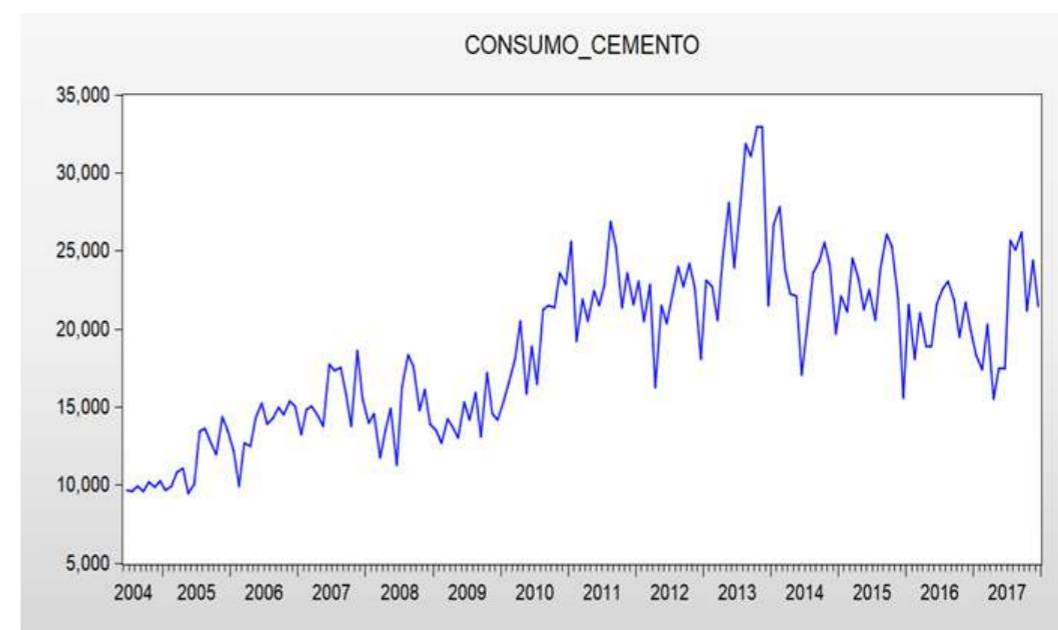
Indicador	Consumo de Cemento Portland en la Provincia de Misiones
Concepto	La Construcción se reconoce como una de las principales actividades productivas de la economía de la provincia. Representa el 22,3% del Valor Agregado Bruto a precios corrientes (al año 2011) de la Provincia de Misiones, y un 20,8 % promedio en el período 2003-2011. Al comparar con el Valor Agregado Bruto a precios constantes de 1993, la construcción representa el 17,0% al año 2011, y un 13,9% promedio en el período 2003-2011. La variación de la actividad de la construcción (tanto pública como privada) presenta una correlación mayor al 90% respecto a la variación del Producto Bruto Geográfico de Misiones. El cemento portland es el componente principal del hormigón y uno de los insumos básicos de la Industria de la Construcción. El incremento del consumo de cemento presenta una correlación mayor al 70% respecto al crecimiento del producto bruto geográfico (a precios corrientes) de la Provincia de Misiones.
Fuente	Asociación de Fabricantes de Cemento Portland ((AFCP))
Unidad de Medida	Kilogramos (Kg)
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Junio 2004-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016- Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Junio 2004- Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews.

Variaciones Porcentuales	Consumo Total de Cemento Portland		
	Original	Desestacionalizado	Tendencia-Ciclo
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	7,9%	7,3%	19,9%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	9,6%	9,7%	17,4%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	-12,1%	3,4%	1,3%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	-12,9%	-7,2%	7,1%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	11,9%	11,6%	10,0%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	35,1%	22,3%	15,9%

El Cemento Portland, componente principal del hormigón y uno de los insumos básicos de la industria de la construcción, tuvo una variación trimestral interanual (4° trimestre 2017- 4° trimestre 2016) en la serie desestacionalizada del 9,7% y del 17,4% en la tendencia-ciclo y una variación anual (diciembre 2017- diciembre 2016) del 7,3% y 19,9% respectivamente. Mientras que la variación semestral interanual fue del 10,0% en la tendencia-ciclo y del 11,6% en la desestacionalizada.

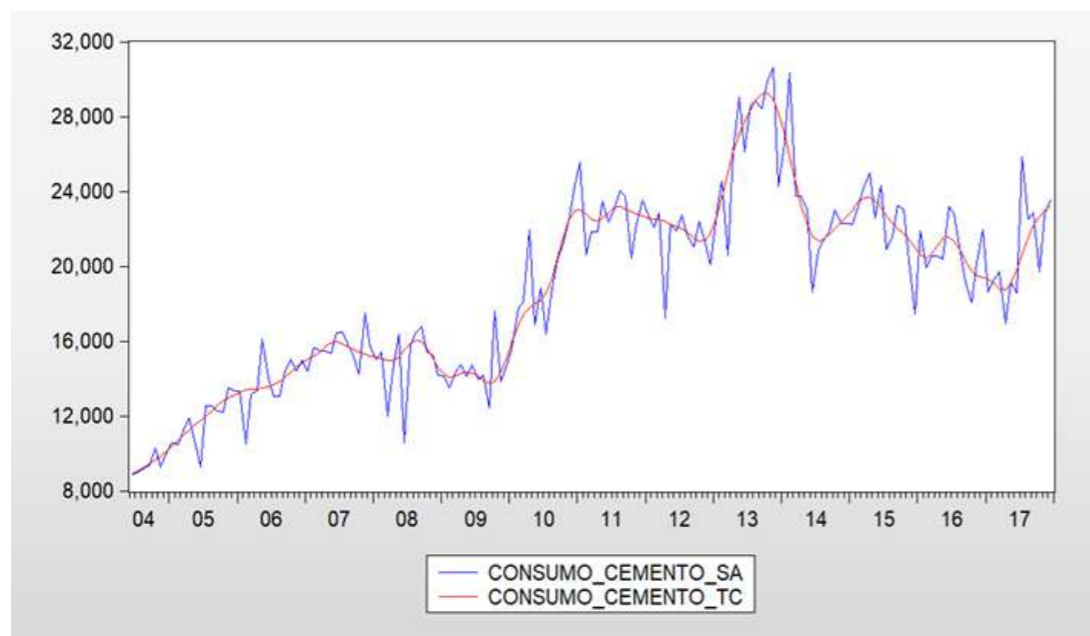
Mes-Año	Bolsa	Granel	Total (Bolsa + Granel)
dic-16	15.790	4.098	19.888
ene-17	14.990	3.349	18.339
feb-17	14.480	2.942	17.422
mar-17	16.525	3.773	20.298
abr-17	12.576	2.949	15.525
may-17	14.197	3.290	17.487
jun-17	14.254	3.248	17.502
jul-17	21.068	4.602	25.670
ago-17	20.590	4.503	25.093
sep-17	21.596	4.597	26.193
oct-17	17.710	3.437	21.147
nov-17	19.968	4.430	24.398
dic-17	18.072	3.384	21.456

SERIE ORIGINAL



Mes-Año	Consumo de cemento Total (Desestacionalizado)	Consumo de cemento Total (Tendencia-Ciclo)	Índice de cemento Total (Base=Junio 2004) (Desestacionalizado)	Índice de cemento Total (Base=Junio 2004) (Tendencia-Ciclo)
dic-16	22.926	19.752	258,45	221,17
ene-17	18.741	19.434	211,28	217,62
feb-17	19.266	19.021	217,20	212,99
mar-17	19.602	18.662	220,98	208,97
abr-17	16.877	18.659	190,26	208,93
may-17	19.013	19.131	214,35	214,22
jun-17	18.791	19.953	211,85	223,42
jul-17	25.841	20.923	291,32	234,29
ago-17	22.767	21.891	256,67	245,13
sep-17	23.258	22.792	262,20	255,22
oct-17	19.710	22.626	222,20	253,35
nov-17	22.788	22.973	256,90	257,24
dic-17	23.573	23.262	265,75	260,48

SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo



SA: Seasonal-Adjustment (Ajuste por estacionalidad)
TC: Trend-Cycle (Tendencia-Ciclo)

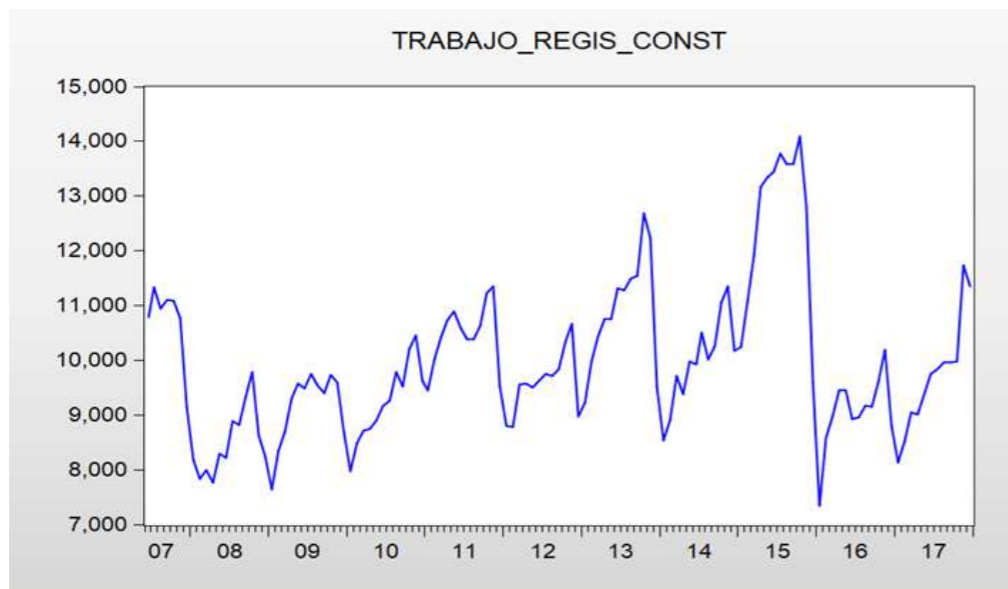
Indicador	Puestos de Trabajo Registrados en la Construcción. Provincia de Misiones
Concepto	Se refiere a la cantidad de puestos de trabajo registrados de la Industria de la Construcción de la Provincia de Misiones. Aquí no se considera al empleo informal o no registrado.
Fuente	Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC) en Base a Datos de la Obra Social Del Personal de la Construcción y del Seguro de Vida Obligatorio (SIJyP)
Unidad de Medida	Cantidad de Puestos de Trabajo Registrados de la Industria de la Construcción de la Provincia de Misiones
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Junio 2007- Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Enero 2017- Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Junio 2007- Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews

Variaciones Porcentuales	Puestos de Trabajo Registrados de la construcción. Provincia de Misiones		
	Original	Desestacionalizado	Tendencia-Ciclo
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	29,1%	28,9%	15,7%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	15,7%	16,4%	13,9%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	-3,3%	17,3%	4,1%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	11,2%	12,7%	9,5%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	12,4%	12,8%	11,8%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	16,6%	7,9%	6,9%

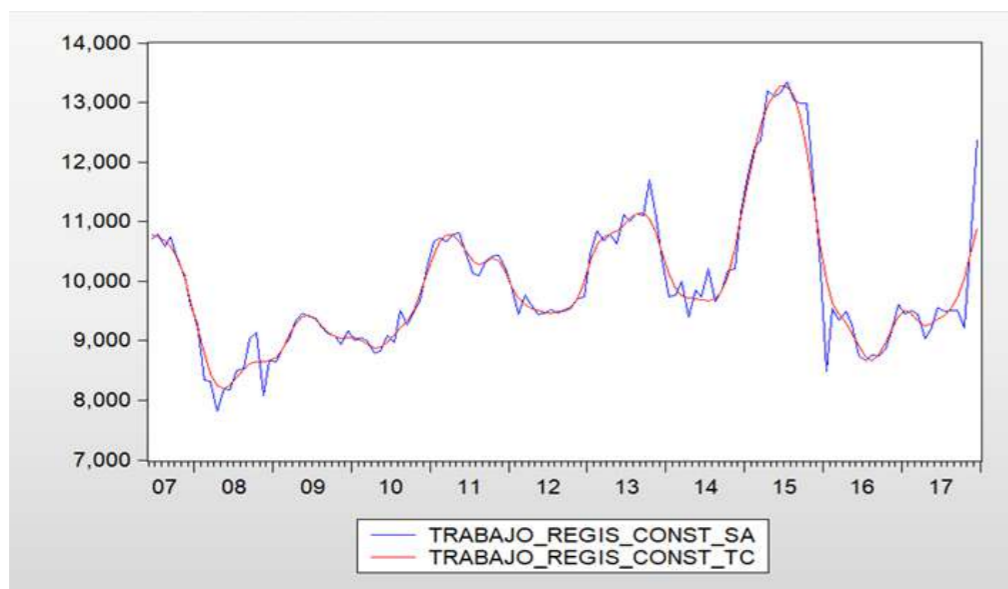
Si se compara la variación trimestral interanual (4° trimestre 2017- 4° trimestre 2016) de los puestos de trabajos registrados, se observa un incremento en la tendencia- ciclo (13,9%) y en la serie desestacionalizada (16,4%), asimismo como en la serie original (15,7%). Además, el empleo presenta un crecimiento en la tendencia-ciclo de 15,7% si se compara el mes de diciembre de 2017 respecto al mismo período de 2016. La misma comparación, pero para la serie desestacionalizada, exhibe un crecimiento mayor, del 28,9%. En cuanto a la variación semestral interanual, la serie desestacionalizada muestra una variación del 12,8% y la tendencia-ciclo un 11,8%

Mes-Año	Índice (Base Junio 2007) de Puestos de Trabajo Registrados de la Construcción. Provincia de Misiones (Serie Desestacionalizada)	Índice (Base Junio 2007) de Puestos de Trabajo Registrados de la Construcción. Provincia de Misiones (Serie Tendencia-Ciclo)
ene-17	88,70	88,73
feb-17	88,85	87,95
mar-17	87,97	86,41
abr-17	83,94	85,44
may-17	85,17	85,65
jun-17	88,77	86,70
jul-17	88,58	87,90
ago-17	89,07	88,73
sep-17	89,28	89,19
oct-17	85,94	93,20
nov-17	98,44	96,97
dic-17	115,48	100,94

SERIE ORIGINAL



SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo



Indicador	Cantidad de Empresas Activas en la Construcción. Provincia de Misiones
Concepto	Se refiere a la cantidad de empresas "activas" de la industria de la construcción de la Provincia de Misiones. Se consideran empresas en actividad aquellas que han abonado el arancel IERIC vigente.
Fuente	Instituto de Estadística y Registro de la Industria de la Construcción (IERIC)
Unidad de Medida	Cantidad de Empresas Activas de la Industria de la Construcción de la Provincia de Misiones.
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2005-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2005-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews.

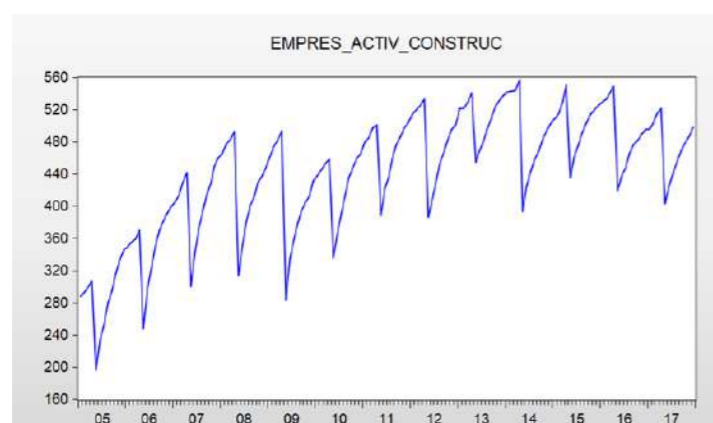
Variaciones Porcentuales	Cantidad de Empresas Activas de la Construcción. Provincia de Misiones		
	Original	Desestacionalizado	Tendencia-Ciclo
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	0,4%	0,4%	0,4%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trim. 2017-4to. Trim. 2016)	-0,1%	-0,1%	-0,2%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	2,3%	0,5%	0,2%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	7,2%	0,4%	0,4%
Variación semestral Interanual (2° Sem. 2017 - 2° Sem. 2016)	-0,9%	-1,0%	-1,0%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	-1,2%	0,1%	0,3%

Al comparar la variación trimestral interanual (4° trimestre 2017- 4° trimestre 2016) de la cantidad de empresas activas en la construcción, se observa una pequeña caída en la tendencia- ciclo del -0,2%, así como en la serie desestacionalizada (-0,1%) y en la serie original (-0,1%). Sin embargo, si se realiza un análisis de la variación trimestral (4° trimestre 2017 - 3° trimestre 2017) se observa un crecimiento en el indicador tanto en la serie tendencia-ciclo y desestacionalizada del 0,4% como en la serie original (7,2%).

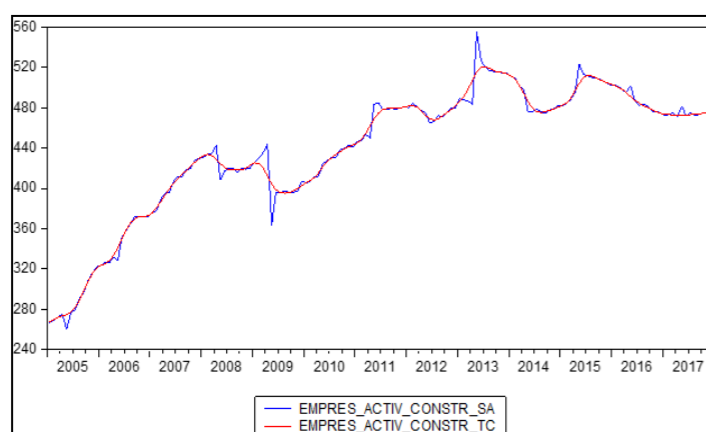
Por otra parte, la variable presenta un incremento del 0,4% tanto en la tendencia-ciclo, como en la serie desestacionalizada y original si se compara el mes de diciembre de 2017 respecto al mismo mes del año anterior y la variación semestral interanual muestra una caída del 1,0% tanto en la serie desestacionalizada como en la tendencia-ciclo.

Mes-Año	Índice (Base Junio 2007) de Cantidad de Empresas Activas de la Construcción. Prov. de Misiones (Serie Desestacionalizada)	Índice (Base Junio 2007) de Cantidad de Empresas Activas de la Construcción. Prov. de Misiones (Serie Tendencia-Ciclo)
dic-16	117,05	117,16
ene-17	116,25	116,96
feb-17	116,48	116,88
mar-17	116,84	116,85
abr-17	115,94	116,90
may-17	118,42	116,97
jun-17	116,26	116,99
jul-17	116,90	116,98
ago-17	116,38	116,92
sep-17	116,38	116,77
oct-17	116,92	117,19
nov-17	116,83	117,41
dic-17	117,42	117,69

SERIE ORIGINAL



SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo



*** ACCEPTED *** at the level 0.16
 *** Q (without M2) = 0.18 ACCEPTED.

PERMISOS DE EDIFICACIÓN (m²)
 Posadas - Oberá - Eldorado
 Período: Julio/Diciembre 2016-Julio/Diciembre 2017
 Valores absolutos, en metros cuadrados.

Indicador	Permisos de edificación. Municipios de Posadas, Oberá y Eldorado
Concepto	Se refiere a la cantidad de permisos de edificación otorgados por las municipalidades de Posadas, Oberá y Eldorado.
Fuente	Municipalidad de Posadas, Oberá y Eldorado
Unidad de Medida	Metros cuadrados (m²)
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2003- Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Julio 2016- Diciembre 2016 ; Julio 2017- Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2016- Diciembre 2016 ; Enero 2017- Diciembre 2017

Variaciones Porcentuales	Total Permisos de edificación. Municipios de Posadas, Oberá y Eldorado. ⁽¹⁾
	Serie Original
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	-5,3%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	1,1%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	19,1%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	30,6%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	14,4%

Año 2017							
Categorías	Total	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Total de m²	197.680	25.059	34.416	26.253	40.989	32.391	38.572
Construc. Nuevas	164.138	21.553	29.547	20.670	37.469	25.445	29.454
-Uso residencial	95.146	11.814	17.814	7.454	26.876	14.356	16.832
-Uso no residencial	68.992	9.739	11.733	13.216	10.593	11.089	12.622
Ampliaciones	33.542	3.506	4.869	5.583	3.520	6.946	9.118
-Uso residencial	15.597	1.380	2.866	3.421	2.767	2.772	2.391
-Uso no residencial	17.945	2.126	2.003	2.162	753	4.174	6.727

Año 2016							
Categorías	Total	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Total de m²	172.783	21.868	31.433	28.143	25.109	25.478	40.752
Construc. Nuevas	147.171	15.449	26.530	23.105	21.986	22.934	37.167
-Uso residencial	71.560	6.859	13.033	9.775	14.793	13.021	14.079
-Uso no residencial	75.611	8.590	13.497	13.330	7.193	9.913	23.088
Ampliaciones	25.612	6.419	4.903	5.038	3.123	2.544	3.585
-Uso residencial	16.048	4.349	2.068	3.119	2.308	1.912	2.292
-Uso no residencial	9.564	2.070	2.835	1.919	815	632	1.293

Fuente: IPEC, en base a datos suministrados por las Municipalidades de Posadas, Oberá y Eldorado.

Los permisos de edificación muestran un crecimiento en cuanto a la variación trimestral interanual del 1,1%, mientras que, si se compara el mes de diciembre de 2017 respecto al mismo mes del año anterior, se observa una caída del 5,3%, pero un incremento en la variación trimestral (4º trimestre 2017 - 3º trimestre 2017) del 30,6%. En lo que se refiere a la variación semestral interanual la serie original muestra un crecimiento del 14,4%.

CONSTRUCCIÓN PÚBLICA

Misiones 2008-2017

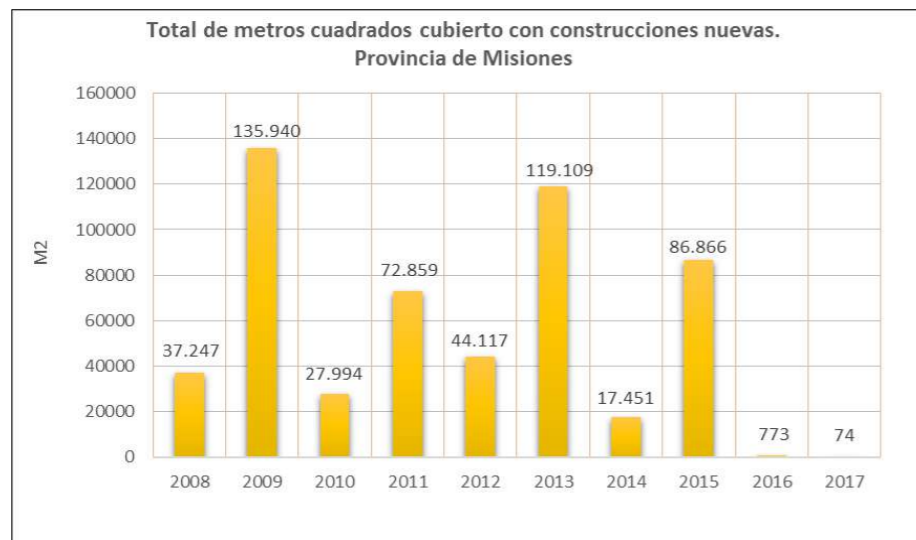
Obras iniciadas (superficie cubierta uso residencial, m²)

Indicador	Construcción Pública. Provincia de Misiones
Concepto	Se refiere a la cantidad de obras iniciadas destinada a viviendas de particulares por el Instituto Provincial de Desarrollo Habitacional (IPRODHA) en la provincia de Misiones.
Fuente	Instituto Provincial de Desarrollo Habitacional (IPRODHA)
Unidad de Medida	Superficie cubierta de uso residencial, en m ²
Temporalidad	Trimestral
Período total (Con datos Disponibles)	Primer Trimestre 2008 - Cuarto Trimestre 2017
Período de los datos representados en tablas	Primer Trimestre 2008 - Cuarto Trimestre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Total anual 2008 -Total anual 2017

Años	Total	1° Trim.	2° Trim.	3° Trim.	4° Trim.
2008	37.247	7.884	14.082	10.467	4.814
2009	135.940	0	59.031	59.112	17.797
2010	27.994	4.221	7.946	9.932	5.895
2011	72.859	21.732	4.397	28.264	18.466
2012	44.117	0	8.795	28.641	6.681
2013	119.109	25.250	71.585	16.022	6.252
2014	17.451	0	0	17.043	408
2015	86.866	41.301	31.761	12.725	1.079
2016	773	0	0	0	773
2017	74	0	0	74	0

Fuente: Elaboración propia en base a datos suministrados por el IPRODHA.

Durante el cuarto trimestre del año 2017 no se contabiliza construcción pública en la provincia, representando al total anual únicamente el dato del tercer trimestre (74 metros cuadrados totales en el año), un 90,5% menos que durante el año 2016.

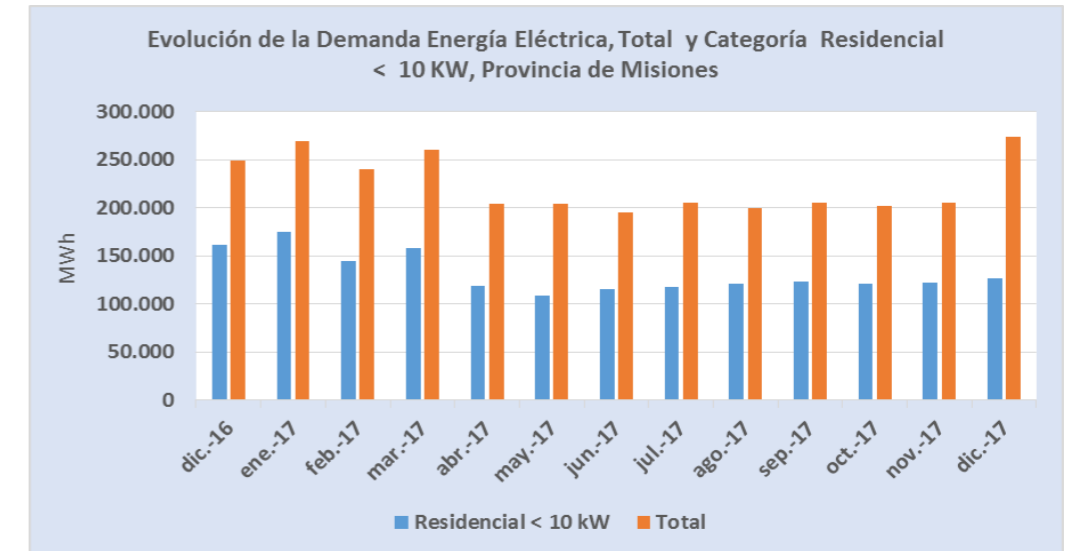


Indicador	Demanda de Energía Eléctrica de la Provincia de Misiones
Concepto	<p>Este indicador presenta la demanda de energía eléctrica por las siguientes categorías hasta Enero de 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Residencial (rangos de consumo: menor o igual a 1400 kWh-Bimestre; entre 1000 y 1400 kWh/Bim; entre 1400 y 2800 kWh/Bim; y mayor a 2800 kWh/Bim) • General (rangos de consumo: menor a 4000 kWh/Bim; y mayor o igual a 4000 kWh/Bim) • Alumbrado Público, • Comercio y Pymes (Potencia entre 10 y 300 kW) • Industria (Potencia superior a 300 kW abastecido por las Distribuidoras), • Grandes Usuarios del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) (No son abastecidos por las Distribuidoras). <p>En promedio, en el año 2015, la categoría "Residencial" presentó una participación del 59,0% respecto a la demanda total de energía eléctrica. La suma de las categorías "Comercio y Pymes" e "Industria" representó el 24,7%.</p> <p>A partir de Febrero de 2016 y de acuerdo a la Resolución del Ministerio de Energía y Minería de la Nación (MEyM) 6/16, el presente indicador se desagrega en los siguientes segmentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Residencial (menor a 10kW) • No Residencial, en sus rangos de consumo: menor a 300 kW, y mayor o igual a 300 kW • Grandes Usuarios del MEM <p>Los principales factores explicativos de la demanda de energía eléctrica son el precio y el nivel de la actividad de la economía (Mateos, Rodríguez Pardina, & Rossi, 1999). Otros factores que influyen en la demanda son la temperatura media mensual y la cantidad y antigüedad de los electrodomésticos. La población también podría ser una variable explicativa potencialmente valiosa pero al considerar reducidos intervalos de medición impiden su utilización.</p> <p>La demanda de energía eléctrica tiene un comportamiento estacional, horario, diario, semanal y mensual. Dentro de este último fenómeno se observa que la demanda tiende a ser mayor en los meses de verano e invierno.</p>
Fuente	Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA).
Unidad de Medida	MWh
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2013-Diciembre 2017 *Los datos del período Enero 2016-Febrero 2016 pueden encontrarse en la Edición número 119 del Informe Estadístico Mensual.
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	Debido al cambio de la presentación de las categorías, a partir de Febrero de 2016 por resolución 06/16 del Ministerio de Energía y Minería de la Nación y a la reducida extensión de datos no es posible desestacionalizar la serie.

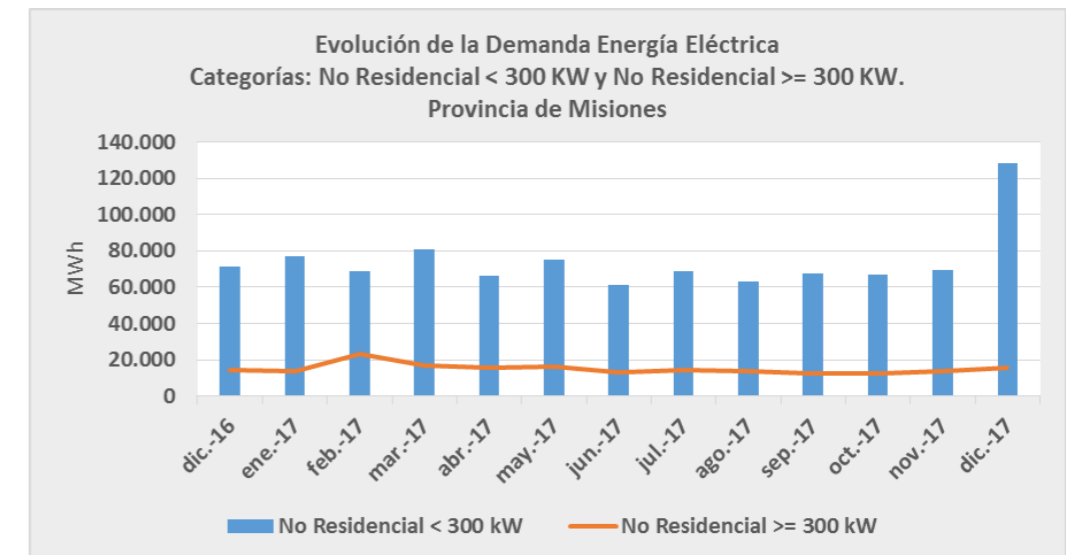
Variaciones Porcentuales	Demanda Total de Energía Eléctrica
	Serie Original
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	9,8%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	4,3%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	33,1%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	11,6%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	5,3%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	-6,0%

La demanda total de energía eléctrica presenta un incremento del 9,8% si se compara diciembre de 2017 con el mismo período del año 2016. Al estudiar la variación trimestral interanual el incremento fue del 4,3%. En cuanto a la variación semestral (2° semestre 2017 – 2° semestre 2016) la demanda aumento un 5,3%.

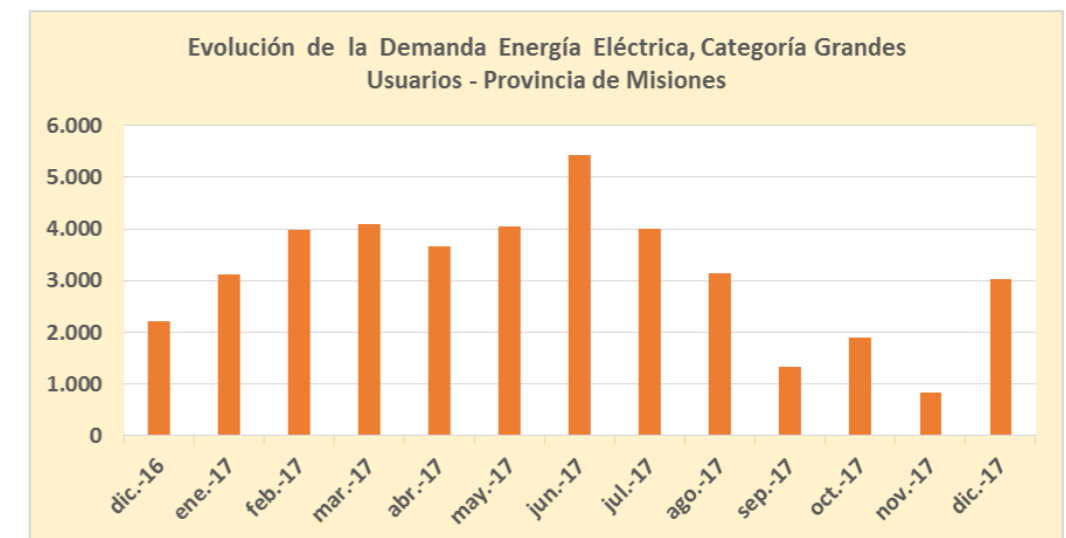
Meses-año	Residencial < 10 kW	No Residencial < 300 kW	No Residencial >= 300 kW	Grandes Usuarios	Total
dic-16	161.261	71.177	14.689	2.206	249.332
ene-17	175.416	77.273	13.742	3.116	269.547
feb-17	144.543	68.696	23.042	3.979	240.260
mar-17	158.686	80.691	16.595	4.097	260.068
abr-17	119.315	66.181	15.573	3.662	204.731
may-17	108.884	75.140	16.431	4.046	204.501
jun-17	115.235	61.493	13.203	5.421	195.352
jul-17	118.082	69.013	14.383	3.998	205.475
ago-17	120.626	62.838	13.605	3.139	200.208
sep-17	123.906	67.226	12.445	1.322	204.899
oct-17	120.643	66.830	12.439	1.895	201.807
nov-17	121.730	69.435	13.680	829	205.674
dic-17	126.593	128.451	15.673	3.033	273.750



Fuente: IPEC en base a datos de la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA).



Fuente: IPEC en base a datos de la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA).



Fuente: IPEC en base a datos de la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA).

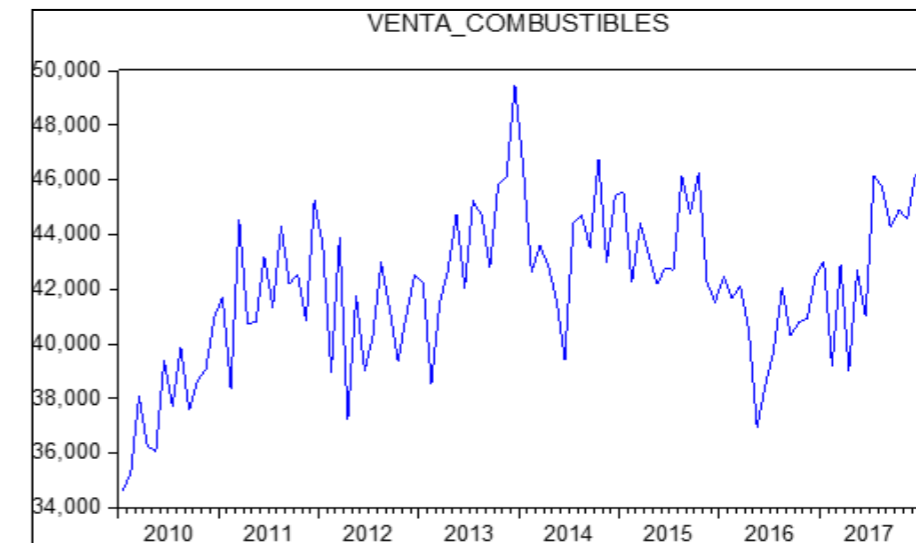
Indicador	Venta de Combustibles en la Provincia de Misiones
Concepto	Este indicador presenta en forma desagregada la venta al público de Gasoil Grado 2 (Común), Gasoil Grado 3 (Ultra), Nafta Grado 2 (Súper), y Nafta Grado 3 (Ultra) de todas las empresas comercializadoras en la Provincia de Misiones. Luego, se obtiene el total a partir de la suma de cada uno de ellos. La Venta de Combustibles depende de las necesidades de los consumidores, de sus preferencias y de su nivel de ingreso. El incremento en las cantidades vendidas de combustibles depende no sólo de un mejoramiento en el ingreso, sino también de la cantidad de vehículos nuevos, el precio del combustible (tanto nacional como en los países limítrofes), la cantidad de estaciones de servicio, el tipo de cambio real, factores estacionales, entre otros (Coloma, 1998). Por este motivo, es necesario ser prudente con la interpretación de este indicador ante cualquier variación positiva o negativa.
Fuente	Ministerio de Energía y Minería de la Nación
Unidad de Medida	Metros cúbicos (M³)
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2010-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2010-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews.

Variaciones Porcentuales	Venta de Combustibles (Total)
	Serie Original
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	8,9%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	9,3%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	3,8%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	-0,3%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	10,4%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	9,7%

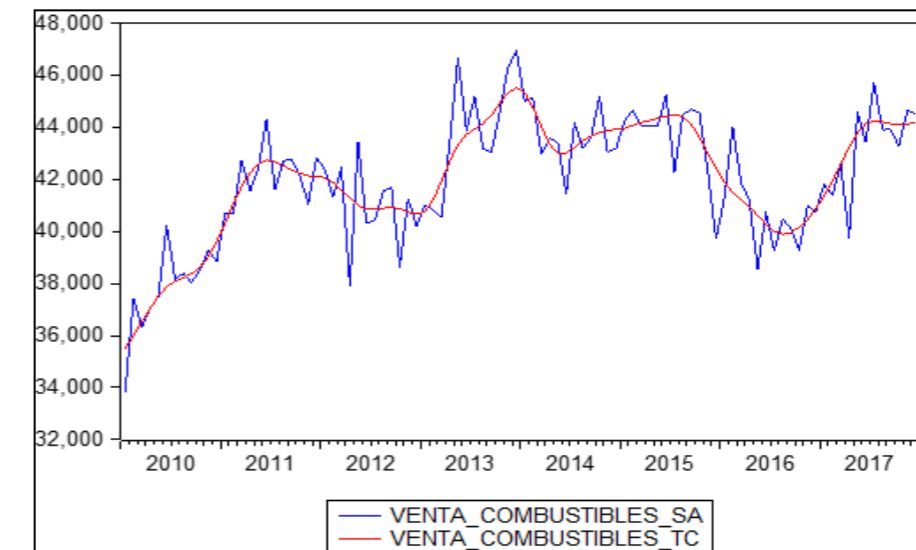
La venta total de combustible en el cuarto trimestre del 2017 creció un 9,3% respecto al mismo trimestre del año anterior. Por otra parte, la variación anual (diciembre 2017-diciembre 2016) fue del 8,9%, mientras que la variación semestral interanual (segundo semestre 2017-segundo semestre 2016) fue del 10,4%.

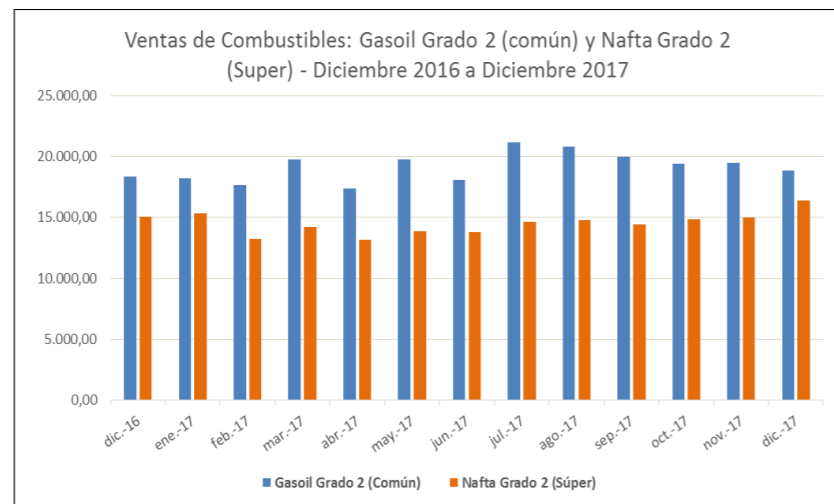
Mes-Año	Gasoil Grado 2 (Común) (1)	Gasoil Grado 3 (Ultra) (2)	Nafta Grado 2 (Súper) (3)	Nafta Grado 3 (Ultra) (4)	Total General [1+2+3+4]
dic-16	18.352,54	4.629,53	15.048,38	4.454,37	42.484,82
ene-17	18.195,91	4.717,87	15.367,58	4.736,10	43.017,46
feb-17	17.632,00	4.284,60	13.263,46	4.017,69	39.197,75
mar-17	19.734,50	4.723,74	14.236,21	4.235,89	42.930,34
abr-17	17.369,10	4.435,20	13.164,87	4.042,65	39.011,81
may-17	19.752,11	5.038,53	13.877,72	4.028,79	42.697,15
jun-17	18.067,01	4.879,88	13.812,77	4.259,29	41.018,95
jul-17	21.146,12	5.597,86	14.634,16	4.789,27	46.167,41
ago-17	20.824,55	5.634,48	14.740,54	4.529,83	45.729,40
sep-17	19.991,39	5.336,22	14.456,12	4.494,78	44.278,51
oct-17	19.425,24	5.853,76	14.858,18	4.771,56	44.908,75
nov-17	19.489,31	5.747,80	14.962,47	4.354,90	44.554,48
dic-17	18.871,70	6.062,69	16.380,59	4.932,62	46.247,61

SERIE ORIGINAL

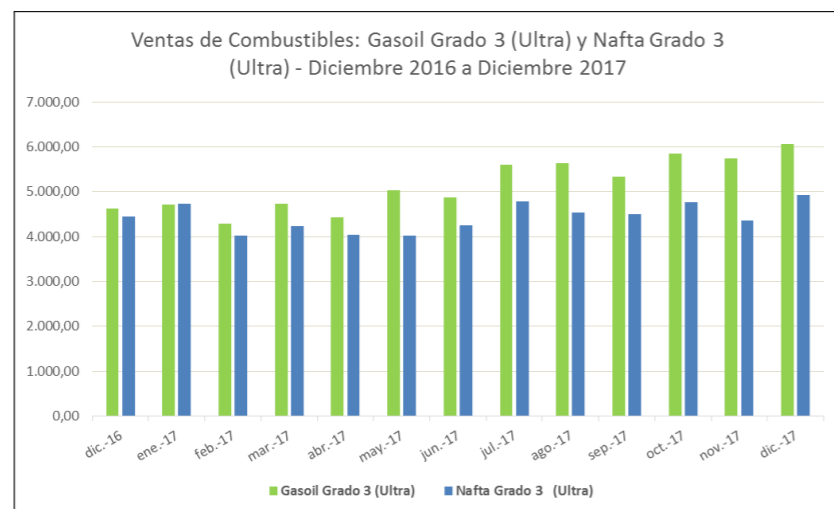


SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo





Fuente: IPEC en base a datos del Ministerio de Energía y Minería de la Nación.



Fuente: IPEC en base a datos del Ministerio de Energía y Minería de la Nación.

Mes-Año	Total venta de combustible	ÍNDICE Total Venta de combustibles (Serie Original)
dic-16	42.484,82	122,74
ene-17	43.017,46	124,28
feb-17	39.197,76	113,25
mar-17	42.930,34	124,03
abr-17	39.011,81	112,71
may-17	42.697,15	123,36
jun-17	41.018,95	118,51
jul-17	46.167,41	133,38
ago-17	45.729,40	132,12
sep-17	44.278,51	127,92
oct-17	44.908,75	129,75
nov-17	44.554,48	128,72
dic-17	46.247,61	133,61

Indicador	Circulación de Diarios de la Provincia de Misiones
Concepto	El tiraje de los dos periódicos locales de mayor circulación de la Provincia de Misiones puede constituir un indicador de la actividad económica, particularmente del consumo privado. Sin embargo hay que tener en cuenta el avance de los periódicos digitales e internet, en detrimento de los medios impresos. La edición de diarios será medida a través de la circulación neta de diarios, es decir, por la cantidad de diarios vendidos. Los datos corresponden al promedio por día de cada asociado al Instituto Verificador de Circulaciones (IVC) multiplicado por la cantidad de ediciones del año.
Fuente	Instituto Verificador de Circulaciones (IVC). El IVC es una organización civil sin fines de lucro, cuyo principal objetivo es la auditoría y certificación de la circulación y distribución de medios impresos. Fue fundado el 19 de diciembre de 1946. Está asociado al IFABC (International Federation of Audit Bureaux of Circulations).
Unidad de Medida	Circulación Neta de Diarios
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2015-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2015-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	No se aplica desestacionalización.

La venta total de diarios locales en la provincia de Misiones tuvo una disminución del 9,5% en el cuarto trimestre del 2017 respecto al mismo período del año anterior. En cuanto a la variación anual (diciembre de 2017-diciembre 2016) la caída fue del 12,4%.

Por otra parte, la venta total en el segundo semestre del 2017 muestra un pequeño incremento del 0,4% respecto al primer semestre de mismo año, explicado en parte por el crecimiento en las ventas de diciembre respecto al mes anterior del 5,9%.

Variaciones Porcentuales	Circulación Neta de Diarios Locales Provincia de Misiones
	Serie Original
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	-12,4%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	-9,5%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	5,9%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	-2,9%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	-11,3%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	0,4%

MES-AÑO	Circulación Neta de Diarios	Índice (Base = Enero 2015)
ene-15	305.580	100,00
feb-15	294.980	96,53
mar-15	338.241	110,69
abr-15	309.807	101,38
may-15	331.950	108,63
jun-15	327.360	107,13
jul-15	328.228	107,41
ago-15	350.579	114,73
sep-15	324.270	106,12
oct-15	326.895	106,98
nov-15	319.841	104,67
dic-15	311.460	101,92
ene-16	313.770	102,68
feb-16	291.189	95,29
mar-16	299.160	97,90
abr-16	303.690	99,38
may-16	293.730	96,12
jun-16	290.700	95,13
jul-16	307.799	100,73
ago-16	288.982	94,57
sep-16	279.030	91,31
oct-16	267.480	87,53
nov-16	268.200	87,77
dic-16	282.360	92,40
ene-17	248.940	81,46
feb-17	236.600	77,43
mar-17	257.238	84,18
abr-17	257.433	84,24
may-17	249.870	81,77
jun-17	247.020	80,84
jul-17	267.375	87,50
ago-17	249.891	81,78
sep-17	245.100	80,21
oct-17	259.346	84,87
nov-17	233.566	76,43
dic-17	247.350	80,94



Fuente: IPEC en base a datos del Instituto Verificador de Circulaciones (IVC).

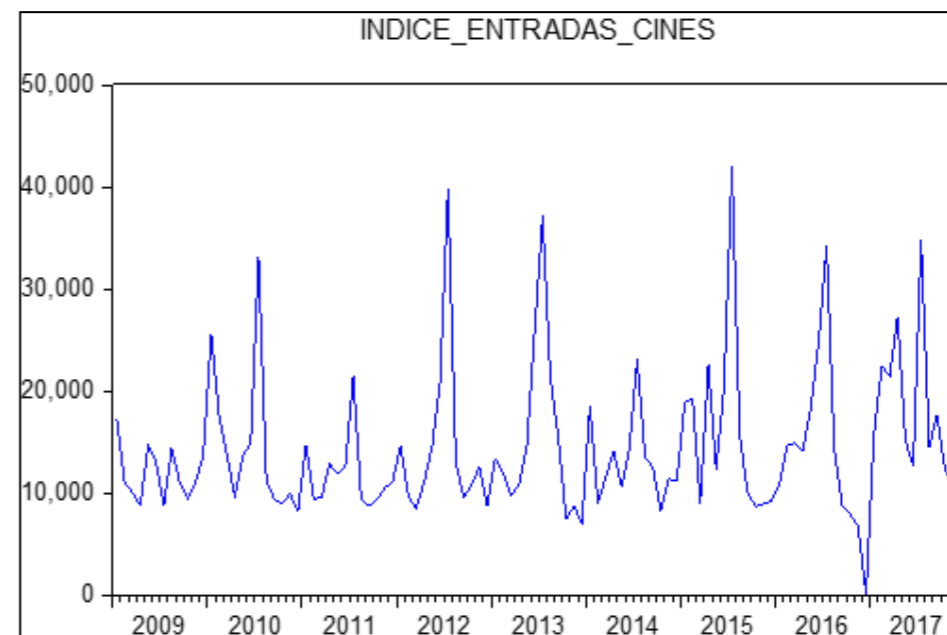
Indicador	Cantidad de Espectadores en Salas de Cine. Provincia de Misiones
Concepto	<p>La cantidad de espectadores en salas de cine a partir de las entradas vendidas mensualmente puede ser utilizada como un componente de una variable <i>proxy</i> del consumo privado. Según (Guzmán Cárdenas, Medina, & Quintero Aguilar, 2004), las variables que intervienen en la demanda individual de cine son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • el precio de la entrada o boleto (que podría ser aproximado como el gasto medio por espectador), • el precio de los otros bienes relacionados con el cine que influyen sobre su consumo, tanto bienes complementarios como sustitutos. • La renta disponible per cápita (cociente entre el ingreso familiar disponible y el total de la población) • Otros factores, como por ejemplo las preferencias por la televisión, video, internet, la lectura, el deporte, el teatro, y demás actividades culturales y de ocio; la amplitud de la oferta cinematográfica, entre otros.
Fuente	Instituto Nacional de Cine y Artes Audiovisuales (INCAA)
Unidad de Medida	Entradas Vendidas por Mes
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2009-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Enero 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2009-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews.

La variación trimestral interanual (4° Trimestre 2017- 4° Trimestre 2016) presenta un incremento del 112,9% en la serie desestacionalizada y del 36,4% en la tendencia- ciclo. Asimismo, al analizar la variación semestral interanual (2º semestre 2017-2º semestre 2017), se observa un incremento en la serie desestacionalizada del 63,6% y en la tendencia-ciclo del 31,6%.

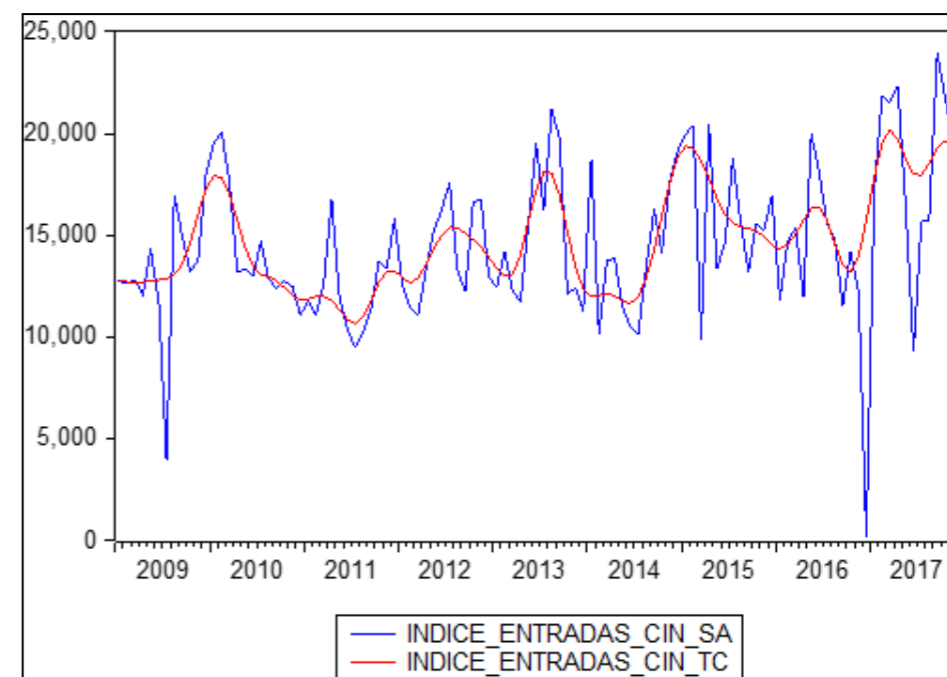
Variaciones Porcentuales	Índice (Base Junio 2009) de Total de Entradas Vendidas en Salas de Cine de Misiones		
	Original	Desestacionalizado	Tendencia-Ciclo
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	108,8%	112,9%	36,4%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	-26,2%	-22,5%	-1,9%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	-53,4%	2,6%	5,0%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	36,2%	63,6%	31,6%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	-14,5%	3,1%	0,2%

Mes-Año	Índice Total de Entradas (Base Junio 2009)	Índice Total de Entradas (Serie Desestacionalizada)	Índice Total de Entradas (Tendencia-Ciclo)
ene-17	120,04	146,95	139,53
feb-17	171,89	185,86	152,77
mar-17	163,68	183,23	157,67
abr-17	208,57	190,18	154,03
may-17	115,80	140,45	146,41
jun-17	96,99	79,15	140,64
jul-17	265,03	133,52	140,24
ago-17	111,29	133,81	144,74
sep-17	135,17	203,84	150,34
oct-17	95,14	185,73	153,34
nov-17	82,37	167,65	153,43
dic-17	60,80	130,00	150,49

SERIE ORIGINAL



SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo

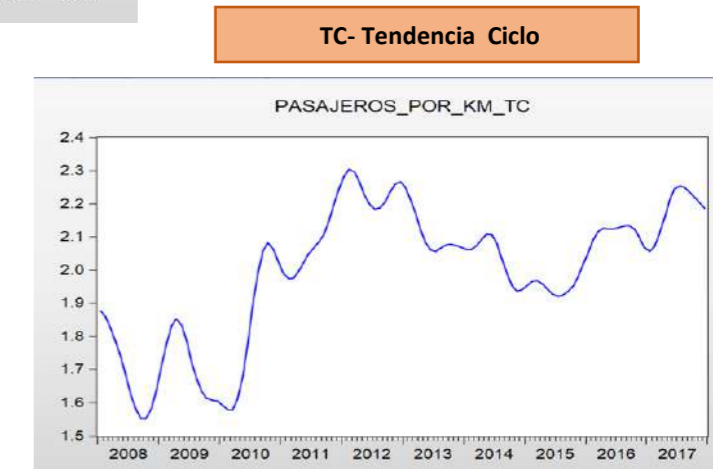


Indicador	Pasajeros Transportados Mensualmente por Kilómetro Recorrido por el Transporte Urbano. Departamento Capital. Provincia de Misiones
Concepto	<p>Este indicador muestra la demanda de transporte urbano a partir de la relación entre la cantidad de pasajeros transportados mensualmente y los kilómetros recorridos en el mes por dos empresas localizadas en el departamento Capital de la Provincia de Misiones.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kilómetros recorridos: cantidad de kilómetros recorridos por todas las unidades que realizaron el tipo de servicio y recorrido que se declara en cada formulario para transporte público de pasajeros durante todo el mes a que se refiere la declaración. Pasajeros transportados: cantidad de pasajeros que transportaron en conjunto las unidades que estuvieron el servicio en el mes al que corresponde el formulario (esta cifra deduce de la cantidad de boletos vendidos en el mes). Pasajeros transportados por kilómetro recorrido: surgen del cociente entre los pasajeros transportados y los kilómetros recorridos. <p>Si se toma en cuenta únicamente a la cantidad de pasajeros como demanda, el problema radicaría en que los viajes largos son igualmente valorados que los viajes cortos. Para corregir el defecto anterior, una medida consiste en multiplicar los viajes por la distancia que implican para llegar así al concepto de pasajeros kilómetro. Por ejemplo, 10 pasajeros demandando viajes de 1.5 km (15 pasajeros-km) requieren más oferta que esos mismos 10 pasajeros, demandando sólo 1 km en sus viajes (10 pax-km). Normalmente, el precio del servicio está inversamente relacionado con la cantidad demandada de viajes. Es decir, a menor precio, mayor cantidad de usuarios demandará el servicio de transporte ofrecido. Recíprocamente, un aumento del nivel de precio del transporte ("tarifa") reducirá la cantidad de usuarios demandando dicho servicio, puesto que existe un nivel máximo de pago que cada usuario está dispuesto a realizar.</p> <p>En términos generales, si el ingreso de los habitantes de una cierta región se incrementa de manera evidente y no ocasional, la demanda de transporte aumentará (ya sea en cantidad de viajes, o cantidad de kilómetros), pues al tener más ingresos hay más posibilidades de comprar vehículos o realizar más viajes en el transporte público. En realidad, en muchas ocasiones es el nivel socioeconómico del usuario (siempre que sea estable o sea el observado en promedio en un lapso amplio) lo que determina que tenga mayor actividad económica y social, además de más compromisos ineludibles. Lo mismo puede decirse de toda la región, esto es, del conjunto de usuarios: al incrementarse de manera estable el nivel promedio de ingresos de la población, mayor necesidades de traslado habría de esperar porque la mayor disponibilidad de recursos estaría asociada con una también mayor actividad económica y social, en general.</p> <p>Hay otros factores: velocidad del servicio, calidad del servicio (frecuencia del servicio, estándar del servicio, comodidad, confiabilidad, seguridad), los precios relativos de los diferentes modos de transporte o de servicios de transporte similares, entre otros.</p>
Fuente	Instituto Provincial de Estadísticas y Censos de la Provincia de Misiones (IPEC)
Unidad de Medida	Pasajeros transportados por kilómetro recorrido
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2008-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Enero 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2008-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	No se aplica desestacionalización.

Variaciones Porcentuales	Pasajeros Transportados por Kilómetro Recorrido	
	Original	Tendencia-Ciclo
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	-6,5%	5,5%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	-2,2%	4,9%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	-21,8%	-0,7%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	-10,3%	-2,0%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	3,7%	5,2%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	4,1%	3,8%

El número de pasajeros transportados por kilómetro recorrido, en el cuarto trimestre de 2017, según la serie tendencia-ciclo, este indicador aumento en un 4,9% respecto al mismo trimestre del año anterior. En cuanto a la variación anual el incremento fue del 5,5%. La variación semestral interanual acompaña a las mencionadas siendo del 5,2% en la misma serie.

Mes-Año	Índice (Base Junio 2008) Pasajeros Transportados Mensualmente por Km Recorrido	Índice (Base Junio 2008) Pasajeros Transportados Mensualmente por Km Recorrido (Serie Desestacionalizada)	Índice (Base Junio 2008) Pasajeros Transportados Mensualmente por Km Recorrido (Serie Tendencia-Ciclo)
ene-17	90,60	106,82	122,18
feb-17	96,67	101,21	122,96
mar-17	143,68	143,67	125,20
abr-17	135,68	133,67	128,30
may-17	146,07	139,47	131,33
jun-17	150,92	141,98	133,36
jul-17	126,20	128,67	133,94
ago-17	149,08	140,78	133,55
sep-17	143,96	140,76	132,67
oct-17	136,65	134,51	131,72
nov-17	134,36	133,70	130,68
dic-17	105,03	112,87	129,74



SA. Seasonal-Adjustment (Ajuste por estacionalidad)
TC: Trend-Cycle (Tendencia-Ciclo)

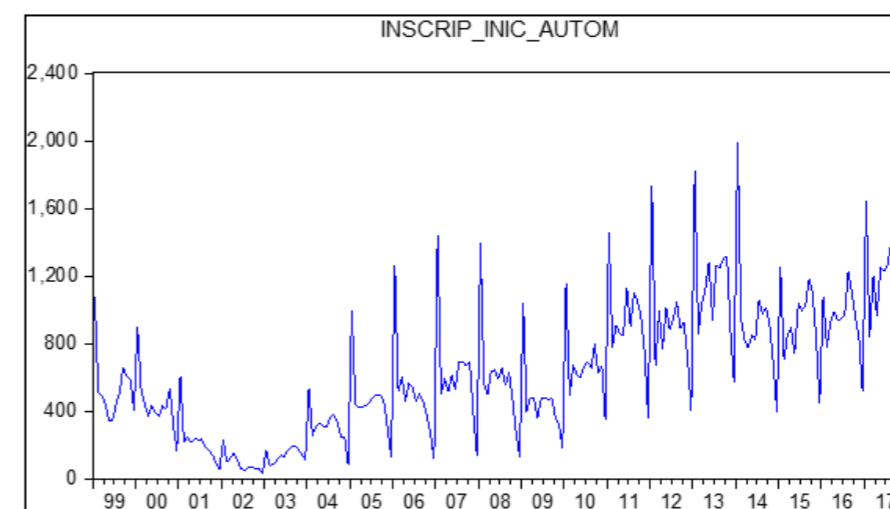
Indicador	Vehículos Automotores. Inscripciones Iniciales de Autos en Misiones
Concepto	Hace referencia a automotores 0 Km. fabricados por las empresas terminales de la industria automotriz, así como por las empresas autorizadas, sean ellas nacionales o importados. Dicha inscripción inicial se practicará con la factura de compra cuando se trate de comerciantes, o con el acto jurídico o documento que pruebe la compra, donación, etc. y el Certificado de Fabricación expedido por dichas empresas. Esa inscripción se vincula con el primer titular dominial del bien. La importancia de la cantidad de vehículos automotores inscriptos inicialmente ante la Dirección Nacional del Registro de Propiedad del Automotor, refleja una aproximación de un componente del "Consumo Privado", elemento de la Demanda Agregada, o bien de la Inversión Bruta, en el caso que su destino sea aquel. Este indicador comprende las inscripciones en los Registros Seccionales de Posadas, Oberá, Apóstoles, Eldorado, San Ignacio, Puerto Rico, Puerto Iguazú, San Vicente, Montecarlo, Aristóbulo del Valle.
Fuente	Dirección Nacional de Registro de Propiedad del Automotor (DNRPA)
Unidad de Medida	Cantidad de Inscripciones Iniciales de Vehículos Automotores
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 1999-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 1999-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews.

Variaciones Porcentuales	Total de Inscripciones Iniciales de Automotores de la Provincia de Misiones		
	Original	Desestacionalizado	Tendencia-Ciclo
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	16,1%	16,3%	19,2%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	23,0%	21,9%	20,9%
Variación Mensual (Diciembre 2017- Noviembre 2017)	-42,2%	0,6%	1,1%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	-29,4%	2,2%	0,6%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	22,3%	22,0%	22,7%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	-3,8%	5,9%	5,2%

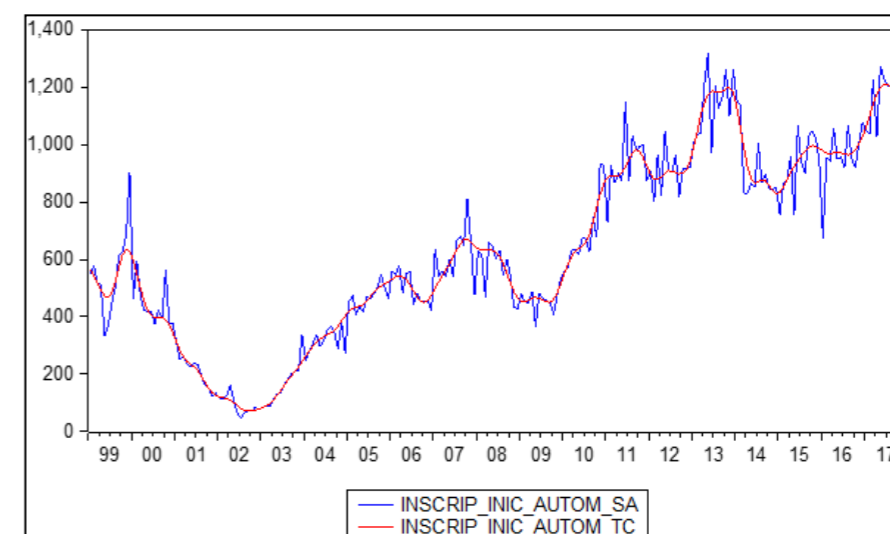
Las inscripciones iniciales de automotores en el cuarto trimestre de 2017, respecto al mismo período de 2016, crecieron un 21,9% en la serie desestacionalizada y un 20,9% en la tendencia-ciclo. En cuanto a la variación de diciembre respecto al mismo mes del 2016 las inscripciones crecieron un 16,3% en la serie desestacionalizada, un 19,2% en la tendencia-ciclo, y un 16,1% en la serie original.

Mes-Año	Índice (Base Junio 1999) Total de Inscripciones Iniciales de Automotores (Serie Desestacionalizada)	Índice (Base Junio 1999) Total de Inscripciones Iniciales de Automotores (Serie Tendencia-Ciclo)
dic-16	294,55	220,15
ene-17	286,27	227,42
feb-17	284,02	236,05
mar-17	334,28	244,96
abr-17	280,65	252,44
may-17	348,04	257,63
jun-17	335,85	259,99
jul-17	329,30	259,60
ago-17	329,96	258,00
sep-17	319,56	257,45
oct-17	316,47	258,14
nov-17	340,75	259,47
dic-17	342,69	262,35

SERIE ORIGINAL



SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo



VENTAS DE VEHÍCULOS "0 Km"
Misiones, Septiembre 2016 a Diciembre 2017

Indicador	Venta de Okm. Ciudad de Posadas
Concepto	Este indicador muestra el total de unidades 0km vendidos (incluye automóviles, utilitarios y camiones) por seis concesionarias de la ciudad de Posadas.
Fuente	Concesionarias de la ciudad de Posadas, Misiones
Unidad de Medida	Unidades Okm
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2016– Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Septiembre 2016- Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Diciembre 2016- Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	No se aplica desestacionalización.

Variaciones Porcentuales	Venta Total de Okm. Ciudad de Posadas
	Serie Original
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	3,6%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	20,4%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	-15,8%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	-18,9%

Mes/Año	Total de Unidades	Autos	Utilitarios	Camiones
Sep-16	557	403	153	1
Oct-16	562	417	140	5
Nov-16	449	335	113	1
Dic-16	521	391	127	3
Ene-17	672	504	162	6
Feb-17	459	280	173	6
Mar-17	668	507	152	9
Abr-17	560	452	103	5
May-17	674	525	144	5
Jun-17	759	599	155	5
Jul-17	792	596	190	6
Ago-17	759	570	189	0
Sep-17	724	544	175	5
Oct-17	663	507	153	3
Nov-17	641	497	137	7
Dic-17	540	389	125	26

Fuente: IPEC, en base a información de concesionarias.

Al analizar la variación trimestral de la serie original (4º trimestre 2017- 4º trimestre 2016) la venta total de Okm tuvieron un incremento del 20,4%. En cuanto a la variación de diciembre de 2017 respecto al mismo mes del año 2016 el crecimiento fue del 3,6%.

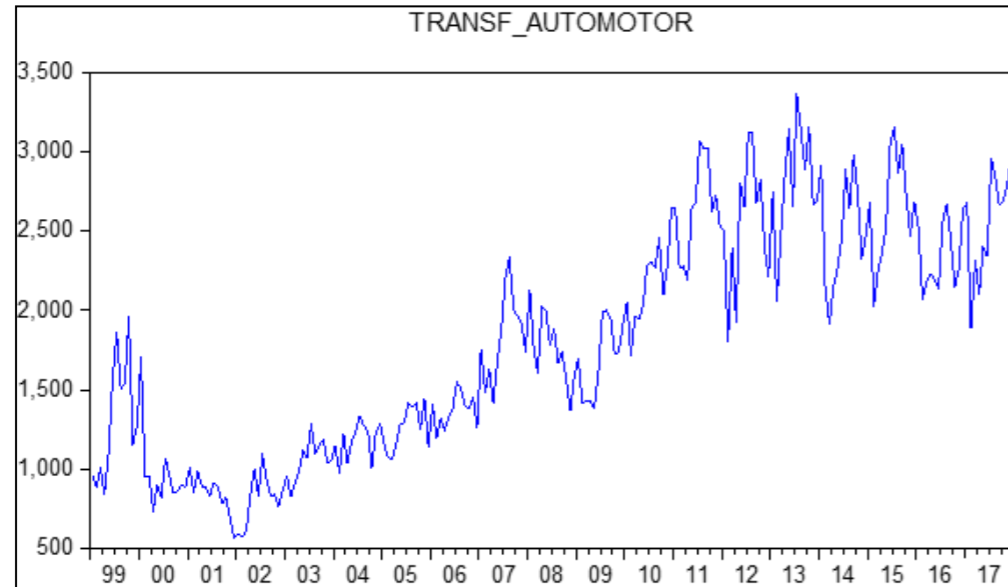
Indicador	Transferencia de Vehículos Automotores.
Concepto	Hay transferencia de dominio cuando se modifica la titularidad de un bien, (de un titular a otro) por el acto jurídico que fuere. En el caso de los automotores, dicha transferencia deberá formalizarse por instrumento público o privado y sólo producirá efectos entre las partes y con relación a terceros desde la fecha de su inscripción en el Registro Nacional de la Propiedad del Automotor.
Fuente	Dirección Nacional de Registro de Propiedad del Automotor (DNRPA)
Unidad de Medida	Cantidad de Transferencias de Dominio de Vehículos Automotores
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 1999-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 1999-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews.

Variaciones Porcentuales	Total de Transferencias de Automotores de la Provincia de Misiones		
	Original	Desestacionalizado	Tendencia-Ciclo
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	12,7%	11,6%	15,3%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	20,3%	20,1%	14,9%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	6,4%	-2,5%	2,4%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	0,2%	9,6%	7,0%
Variación semestral Interanual (2º Semestre 2017 - 2º Semestre 2016)	15,1%	15,1%	14,0%
Variación Semestral (2º Semestre 2017- 1º Semestre 2017)	23,4%	7,4%	6,7%

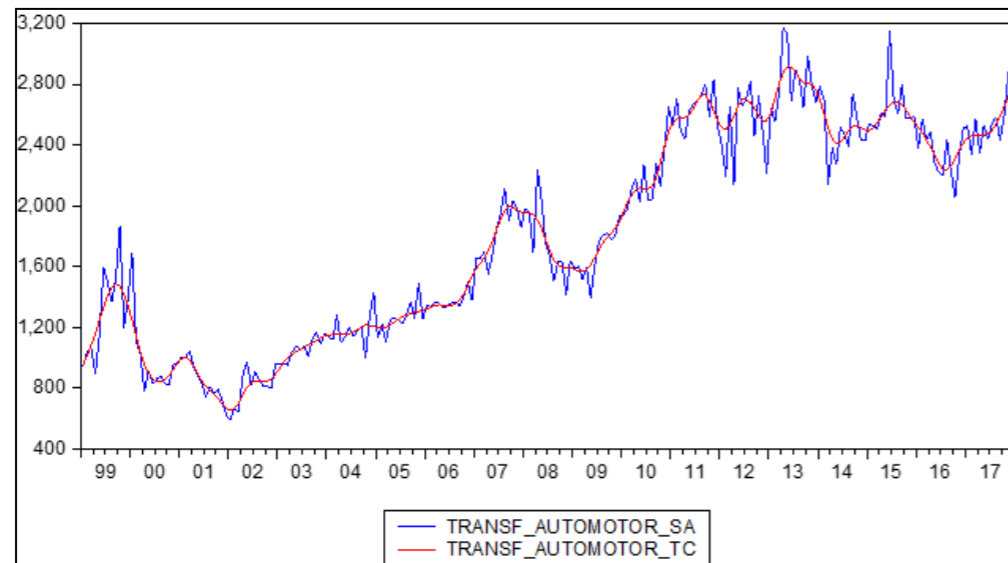
Otro indicador importante de actividad económica (pero no computable dentro del producto bruto) es la transferencia de automotores. Si se compara el cuarto trimestre de 2017 con el mismo período de 2016 se registra un aumento en la serie tendencia-ciclo y desestacionalizada del 14,9% y 20,1% respectivamente. El mismo comportamiento se observa en la variación anual (diciembre 2017-diciembre 2016), donde la serie desestacionalizada creció un 11,6% y la tendencia ciclo un 15,3%.

Mes-Año	Índice (Base Junio 1999) Total de Transferencias (Serie Desestacionalizada)	Índice (Base Junio 1999) Total de Transferencias (Serie Tendencia-Ciclo)
dic-16	157,53	181,00
ene-17	158,14	183,39
feb-17	146,84	184,51
mar-17	161,49	184,91
abr-17	147,12	184,93
may-17	158,57	184,89
jun-17	152,98	185,42
jul-17	159,27	187,16
ago-17	162,02	190,03
sep-17	152,48	194,14
oct-17	163,14	198,91
nov-17	180,46	203,72
dic-17	175,86	208,62

SERIE ORIGINAL



SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo



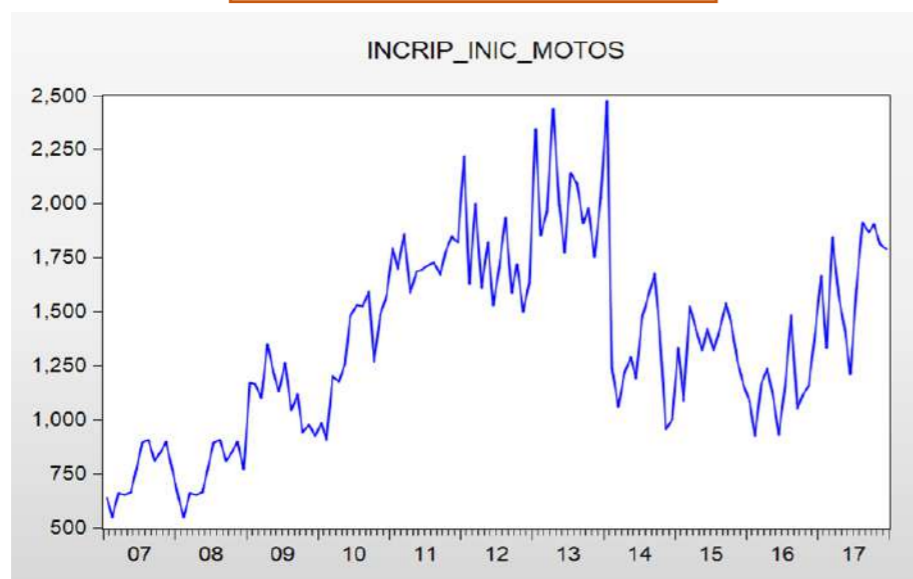
Indicador	Inscripción Inicial de Motos. Provincia de Misiones
Concepto	Este indicador muestra la cantidad de inscripciones iniciales de ciclomotores y motocicletas a la DNRPA, en sus distintos Registros Seccionales de la Provincia de Misiones. Puede ser útil, como una variable proxy del "consumo privado" o bien la de la "inversión bruta", sea cual fuere el destino del bien. Este indicador tomará en cuenta la definición según la Ley Nacional de Tránsito de ciclomotores y motocicletas. <u>Ciclomotor</u> : una motocicleta de hasta 50 centímetros cúbicos de cilindrada y que no puede exceder los 50 kilómetros por hora de velocidad. <u>Motocicleta</u> : todo vehículo de dos ruedas con motor a tracción propia de más de 50 cc de cilindrada y que puede desarrollar velocidades superiores a 50 km/h.
Fuente	Dirección Nacional de Registro de Propiedad del Automotor (DNRPA)
Unidad de Medida	Cantidad de Inscripciones Iniciales de Motocicletas y Ciclomotores
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2007-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2007-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews. Luego de aplicada la metodología de desestacionalización, se llega a la conclusión de que la serie no presenta estacionalidad, o bien, no es posible detectarla, por lo que el análisis se centrará en la serie original y en la tendencia-ciclo.

Variaciones Porcentuales	Total de Inscripciones Iniciales de Motos de la Provincia de Misiones	
	Original	Tendencia-Ciclo
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	28,2%	41,1%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	50,2%	49,4%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	-1,4%	2,7%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	2,3%	13,9%
Variación semestral Interanual (2° Semestre 2017 - 2° Semestre 2016)	48,0%	51,8%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	20,6%	17,5%

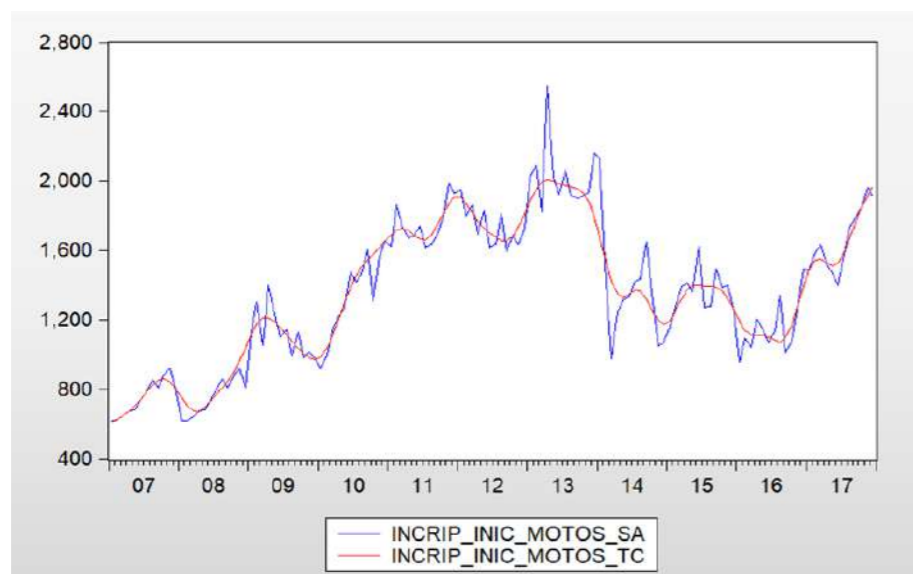
Las inscripciones iniciales de motos, presentan un crecimiento del 50,2% en la serie original y un 49,4% en la tendencia- ciclo, si se analiza la variación trimestral interanual (4° trimestre 2017- 4° trimestre de 2016). La variación anual por su parte (diciembre 2017- diciembre 2016) muestra una variación del 28,2% y del 41,1% respectivamente.

Mes-Año	Índice (Base Junio 2007) Inscripciones Iniciales de Motos (Serie Original)	Índice (Base Junio 2007) Inscripciones Iniciales de Motos (Serie Tendencia-Ciclo)
dic-16	182,11	201,04
ene-17	217,36	200,49
feb-17	174,28	213,75
mar-17	240,47	220,30
abr-17	204,96	204,13
may-17	184,07	198,19
jun-17	157,70	188,33
jul-17	209,40	212,23
ago-17	249,61	233,25
sep-17	243,86	242,06
oct-17	248,83	248,93
nov-17	236,81	264,47
dic-17	233,42	257,58

SERIE ORIGINAL



SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo



Como es posible visualizar en el gráfico anterior, tanto la serie original como la desestacionalizada se comportan casi idénticamente. Si se le añade los resultados de la estadística M7 a M11, nos indica la serie no presenta estacionalidad o bien que con esta metodología no es posible identificarla.

Prueba test M para estacionalidad:

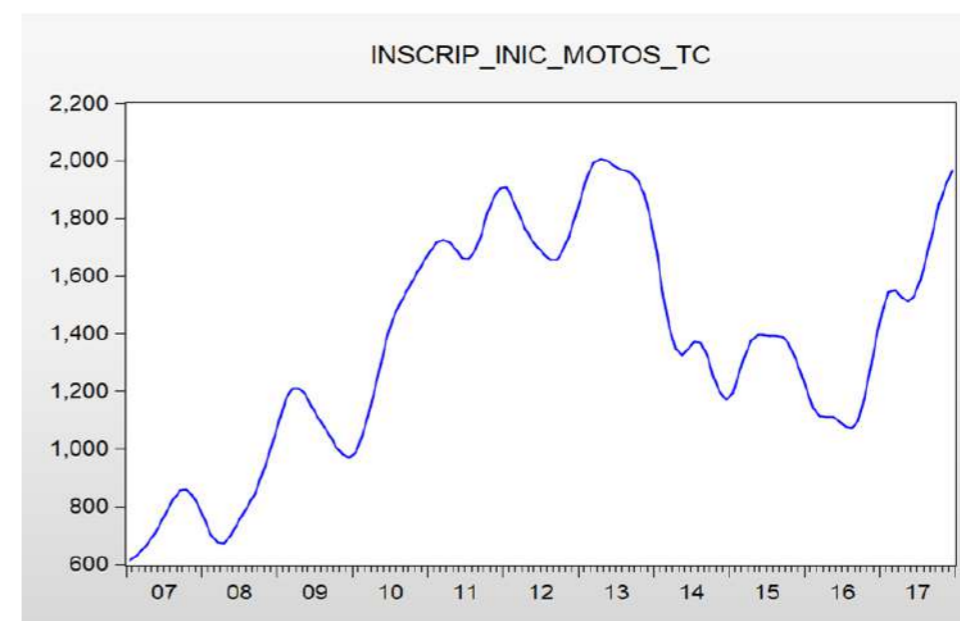
- 7. The amount of moving seasonality present relative to the amount of stable seasonality (from Table F 2.I). M7 = 1.421
- 8. The size of the fluctuations in the seasonal component throughout the whole series. M8 = 1.368
- 9. The average linear movement in the seasonal component throughout the whole series. M9 = 0.942
- 10. Same as 8, calculated for recent years only. M10 = 1.515
- 11. Same as 9, calculated for recent years only. M11 = 1.378

Sin embargo, la Tendencia Ciclo, si supera los test (específicos, para ellos, M3 y M5):

- 3. The amount of month to month change in the irregular component as compared to the amount of month to month change in the trend-cycle (from Table F2.H). M3 = 0.391
- 5. The number of months it takes the change in the trend-cycle to surpass the amount of change in the irregular (from Table F 2.E). M5 = 0.490

*** CONDITIONALLY REJECTED *** at the level 0.97
 *** Check the 5 above measures which failed.
 *** Q (without M2) = 1.04 CONDITIONALLY REJECTED.

TC- Tendencia Ciclo



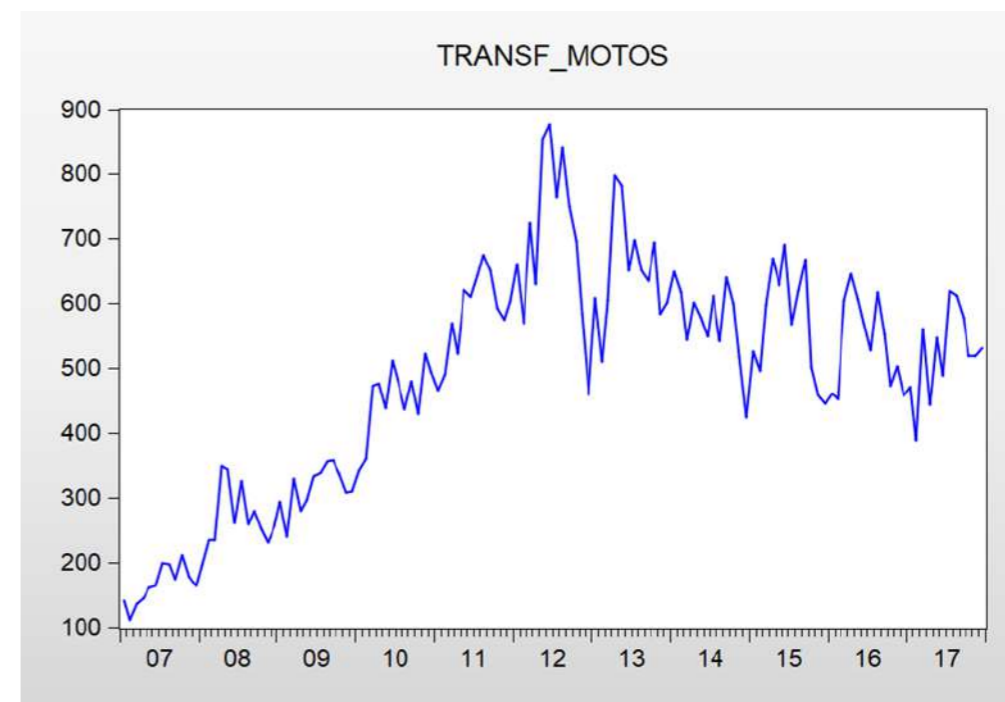
Indicador	Transferencia de Motos en la Provincia de Misiones
Concepto	Este indicador muestra la cantidad de transferencias de dominio de ciclomotores y motocicletas a la DNRPA, en sus distintos Registros Seccionales de la Provincia de Misiones. Este indicador tomará en cuenta la definición según la Ley Nacional de Tránsito de ciclomotores y motocicletas. <u>Ciclomotor</u> : una motocicleta de hasta 50 centímetros cúbicos de cilindrada y que no puede exceder los 50 kilómetros por hora de velocidad. <u>Motocicleta</u> : todo vehículo de dos ruedas con motor a tracción propia de más de 50 cc de cilindrada y que puede desarrollar velocidades superiores a 50 km/h.
Fuente	Dirección Nacional de Registro de Propiedad del Automotor (DNRPA)
Unidad de Medida	Cantidad de Transferencias de Dominio de Motocicletas y Ciclomotores
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2007-Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Diciembre 2016-Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2007-Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	U.S. Census Bureau's X12 seasonal adjustment program mediante el software EViews.

Variaciones Porcentuales	Transferencias de Motos. Provincia de Misiones		
	Original	Desestacionalizado	Tendencia-Ciclo
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	16,4%	16,7%	14,6%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trim. 2017-4to. Trim. 2016)	9,6%	9,9%	10,7%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	2,3%	6,8%	2,8%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trim. 2017)	-13,2%	2,6%	9,8%
Variación semestral Interanual (2° Sem. 2017 - 2° Sem. 2016)	8,0%	8,2%	4,9%
Variación Semestral (2° Semestre 2017- 1° Semestre 2017)	16,6%	19,4%	10,6%

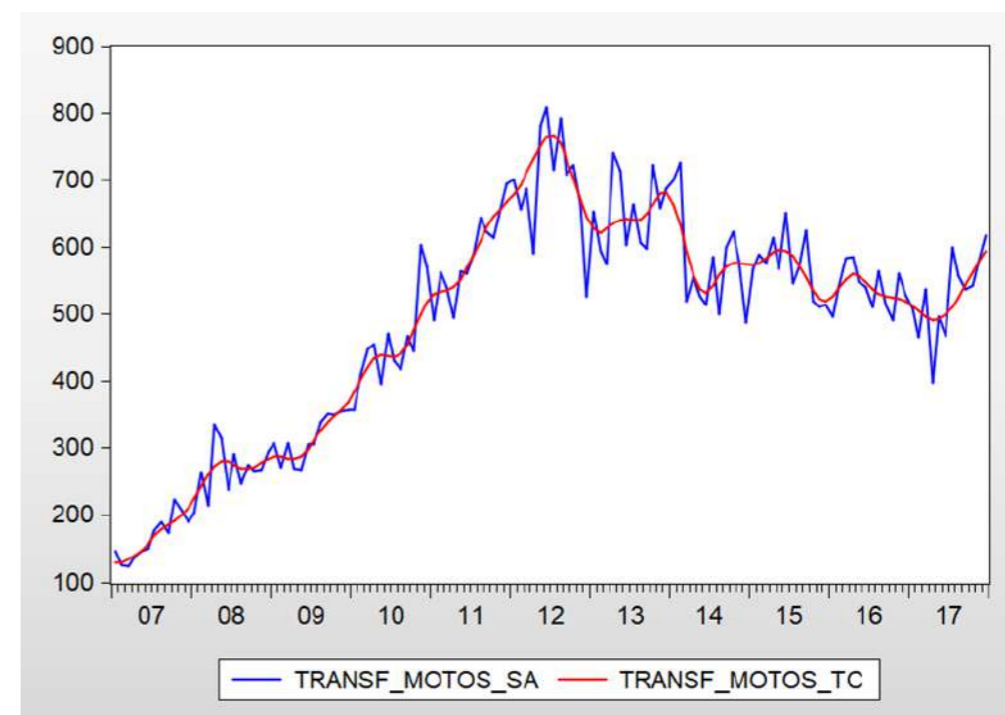
La transferencia de motos presenta una variación trimestral interanual del 9,9% y del 10,7%, correspondiente a la serie desestacionalizada y tendencia-ciclo respectivamente. La variación anual por su parte es del 16,7% en la serie desestacionalizada y del 14,6% en la tendencia-ciclo, mientras que la variación semestral fue del 10,4% en la tendencia-ciclo y del 19,4% en la serie desestacionalizada.

Mes-Año	Índice (Base Junio 2007) Total de Transferencias (Serie Desestacionalizada)	Índice (Base Junio 2007) Total de Transferencias (Serie Tendencia-Ciclo)
dic-16	351,61	328,38
ene-17	337,93	324,53
feb-17	310,20	319,23
mar-17	356,93	314,18
abr-17	264,54	311,05
may-17	329,53	311,85
jun-17	310,48	316,19
jul-17	398,92	323,19
ago-17	370,16	332,70
sep-17	356,50	344,22
oct-17	360,00	355,66
nov-17	384,13	366,25
dic-17	410,18	376,34

SERIE ORIGINAL



SA- Desestacionalizado - TC- Tendencia Ciclo



DEMANDA LABORAL - NIVEL GENERAL (1)
números índices, base año 2013 = 100

Indicador	Índice de Demanda Laboral. Provincia de Misiones
Concepto	Es un indicador que representa la evolución de las cantidades de solicitudes de empleo en general y por cada sector publicado en diarios locales. El Instituto Provincial de Estadística y Censos (IPEC), realiza el relevamiento de los datos a través de los diarios (clasificados) de la Ciudad de Posadas. Es de periodicidad mensual.
Fuente	Diarios locales
Unidad de Medida	Índice
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2014 - Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Enero 2014 - Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Enero 2007 - Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	No aplica desestacionalización.

Variaciones Porcentuales	Demanda Laboral- Nivel General
	Original
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	36,1%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	10,4%
Variación Mensual Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	-14,0%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	-5,3%
Variación Semestral (2º Semestre 2017- 2º Semestre 2016)	-4,7%

A nivel general, la demanda laboral del cuarto trimestre del 2017 respecto al mismo trimestre del 2016 aumento un 10,4%. La variación anual (diciembre 2017- diciembre 2016) fue aun superior, alcanzando el 36,1% de incremento. Por otra parte, la variación trimestral de la demanda laboral tuvo una caída del -5,3% y la semestral un -4,7%.

Mes	2014	2015	2016	2017
Enero	85,9	85,9	79,9	55,9
Febrero	95,5	70,3	84,1	61,3
Marzo	102,1	88,3	72,7	69,7
Abril	99,7	74,5	69,7	66,1
Mayo	93,1	96,7	69,7	69,7
Junio	75,1	97,3	42,0	66,1
Julio	70,9	86,5	96,7	88,9
Agosto	87,1	109,9	85,9	58,9
Septiembre	86,5	97,3	84,7	54,7
Octubre	79,9	119,5	64,3	64,3
Noviembre	105,7	90,7	66,1	68,5
Diciembre	63,7	64,9	43,2	58,9

Fuente: IPEC, elaboración propia en base a avisos sobre solicitudes de empleos publicadas en diarios locales.
(1) A partir del año 2015 se cambia la base a prom. 2013 = 100.

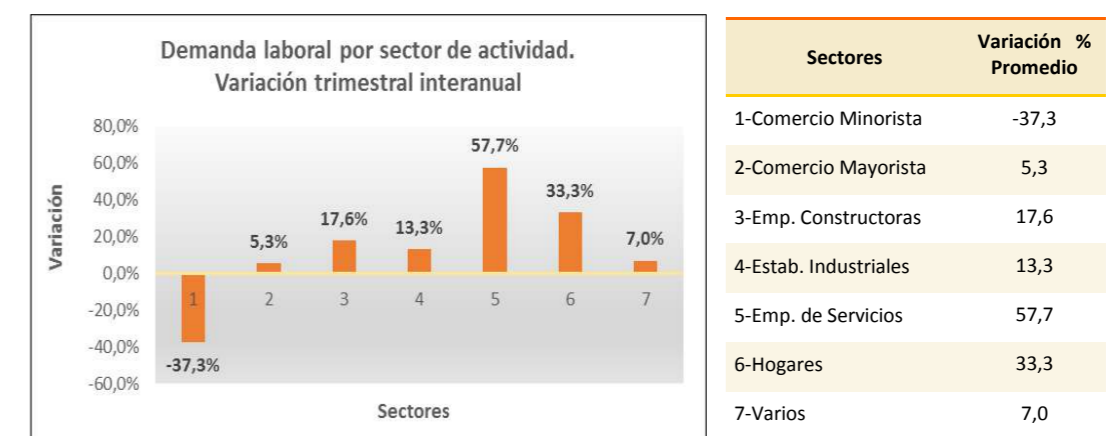
DEMANDA LABORAL - POR SECTOR DE ACTIVIDAD (1)
números índices, base año 2013 = 100

Sectores/períodos	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Prom
Comercio Minorista	69,6	58,9	58,9	80,4	58,9	58,9	64,3
Comercio Mayorista	61,0	61,0	81,4	50,8	40,7	111,9	67,8
Emp. Constructoras	48,6	24,3	0,0	24,3	105,4	32,4	39,2
Estab. Industriales	117,4	65,2	65,2	65,2	78,3	78,3	78,3
Emp. de Servicios	59,1	46,8	24,6	64,1	64,1	73,9	55,4
Hogares	74,4	54,5	64,5	64,5	84,3	29,8	62,0
Varios	131,0	75,1	76,9	69,9	64,6	52,4	78,3

Sectores/períodos	Jul-16	Ago-16	Sep-16	Oct-16	Nov-16	Dic-16	Prom
Comercio Minorista	107,1	107,1	117,9	101,8	123,2	91,1	108,0
Comercio Mayorista	101,7	61,0	61,0	111,9	81,4	0,0	69,5
Emp. Constructoras	8,1	24,3	48,6	24,3	64,9	48,6	36,5
Estab. Industriales	117,4	65,2	52,2	65,2	104,3	26,1	71,7
Emp. de Servicios	120,7	66,5	59,1	19,7	76,4	32,0	62,4
Hogares	84,3	119,0	94,2	69,4	19,8	44,6	71,9
Varios	96,1	101,3	104,8	82,1	48,9	43,7	79,5

Fuente: IPEC, elaboración propia en base a avisos sobre solicitudes de empleos publicadas en diarios locales.
(1) A partir del año 2015 se cambia la base a prom. 2013 = 100

La demanda laboral según sectores económicos muestra una variación trimestral interanual positiva en todos los sectores a excepción del comercio minorista donde la demanda laboral se redujo un 37,2% en el cuarto trimestre del 2017 respecto al mismo trimestre de 2016. El sector que mayor incremento en la demanda muestra es el de las empresas de servicios (57,7%), le sigue la demanda laboral de los hogares (33,3%) y la de las empresas constructoras (17,6%).



Fuente: IPEC, en base a diarios de la provincia de Misiones.

DEMANDA LABORAL - POR CALIFICACIÓN (1)
números índices, base año 2013 = 100

Calificación	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Prom
Prof y Tec	163,0	45,1	90,2	114,5	59,0	48,6	86,7
Directivos	125,6	83,7	14,0	27,9	14,0	139,5	67,4
Adm y Auxiliares	71,4	42,9	50,0	78,6	50,0	42,9	56,0
Vend y Corred	80,4	68,5	71,5	44,7	50,6	68,5	64,0
Serv Domestico	51,7	51,7	46,6	56,9	62,1	20,7	48,3
Otros Serv Personales	62,3	93,5	109,1	62,3	249,4	62,3	106,5
Oper Industriales	168,0	48,0	24,0	48,0	84,0	36,0	68,0
Ob de la Construc	118,3	50,7	33,8	33,8	169,0	33,8	73,2
Otros	46,6	62,9	30,3	58,3	62,9	74,6	55,9

Calificación	Jul-16	Ago-16	Sep-16	Oct-16	Nov-16	Dic-16	Prom
Prof y Tec	93,6	69,4	128,3	76,3	55,5	27,7	75,1
Directivos	69,8	41,9	27,9	41,9	69,8	27,9	46,5
Adm y Auxiliares	50,0	100,0	71,4	50,0	57,1	21,4	58,3
Vend y Corred	166,7	107,2	98,3	95,3	95,3	86,4	108,2
Serv Domestico	72,4	82,8	82,8	56,9	15,5	36,2	57,8
Otros Serv Personales	171,4	155,8	93,5	62,3	140,3	46,8	111,7
Oper Industriales	96,0	144,0	36,0	36,0	120,0	36,0	78,0
Ob de la Construc	16,9	33,8	84,5	67,6	118,3	16,9	56,3
Otros	74,6	69,9	67,6	48,9	46,6	37,3	57,5

Fuente: IPEC, elaboración propia en base a avisos sobre solicitudes de empleos publicadas en diarios locales.
(1) A partir del año 2015 se cambia la base a prom. 2013 = 100

Variación: 4º TRIMESTRE 2017 - 4º TRIMESTRE 2016.

Calificación	Variación % Promedio
1 .Prof y Tec	39,1%
2 .Directivos	30,0%
3 .Adm y Auxiliares	33,3%
4 .Vend y Corred	-40,9%
5 .Serv Domestico	28,6%
6 .Otros Serv Pers.	50,0%
7 .Oper Industriales	-12,5%
8 .Ob de la Construc.	16,7%
9 Otros	47,4%



Fuente: IPEC, en base a diarios de la provincia de Misiones.

Con respecto a la calificación profesional, en el cuarto trimestre del 2017 aumento la demanda de *otros servicios profesionales* (50,0%), *otros* (47,4%), y *administrativos y auxiliares* (33,3%). La demanda laboral de *vendedores y corredores* disminuyó un 40,9%, y la de *operarios industriales* un -12,5%.

INDICADOR DE LA OFERTA PUBLICITARIA (1)
números índices, base: marzo de 2014 = 100

Indicador	Índice de Oferta Publicitaria. Provincia de Misiones
Concepto	Es un indicador que representa la evolución de las cantidades de solicitudes que las empresas realizan en diarios locales. El Instituto Provincial de Estadística y Censos (IPEC), realiza el relevamiento de los datos a través de los diarios de la Ciudad de Posadas.
Fuente	Diarios Primera Edición y El Territorio
Unidad de Medida	Índice
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Enero 2014– Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Julio 2016- Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Julio 2016- Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	No aplica desestacionalización.

Variaciones Porcentuales	Oferta Publicitaria- Nivel General
	Serie Original
Variación Anual (Diciembre 2017 - Diciembre 2016)	1,3%
Variación Trimestral Interanual (4to. Trimestre 2017 - 4to. Trimestre 2016)	11,2%
Variación Mensual (Diciembre 2017 - Noviembre 2017)	-2,4%
Variación Trimestral (4to. Trimestre 2017 - 3er. Trimestre 2017)	6,1%

El indicador de oferta publicitaria muestra un incremento trimestral interanual del 11,2%; una variación anual del 1,3% y una variación trimestral (4º trimestre 2017- 3º trimestre 2017) del 6,1%.

Sectores/Período	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Prom
Niv.General	144,4	145,7	151,7	159,3	156,6	152,9	151,8
Comercio	151,6	150,1	156,3	162,2	176,3	160,8	159,6
Industria	213,9	216,4	271,2	203,6	211,3	222,2	223,1
Servicios	133,8	137,3	140,3	154,1	135,7	141,6	140,5

Sectores/Período	Jul-16	Ago-16	Sep-16	Oct-16	Nov-16	Dic-16	Prom
Niv.General	124,4	136,7	133,1	122,8	147,8	151,0	136,0
Comercio	153,8	160,4	154,5	140,8	156,7	174,9	156,9
Industria	178,0	180,6	147,1	133,0	166,6	175,7	163,5
Servicios	94,9	112,8	113,0	106,1	138,6	128,2	115,6

Fuente: Elaboración propia en base a avisos sobre solicitudes de empleos publicados en diarios locales
(1) Cambio de base, Marzo 2014 = 100.

SECTOR COMERCIO
Rubros Seleccionados

(1) números índices, base Marzo de 2014 = 100

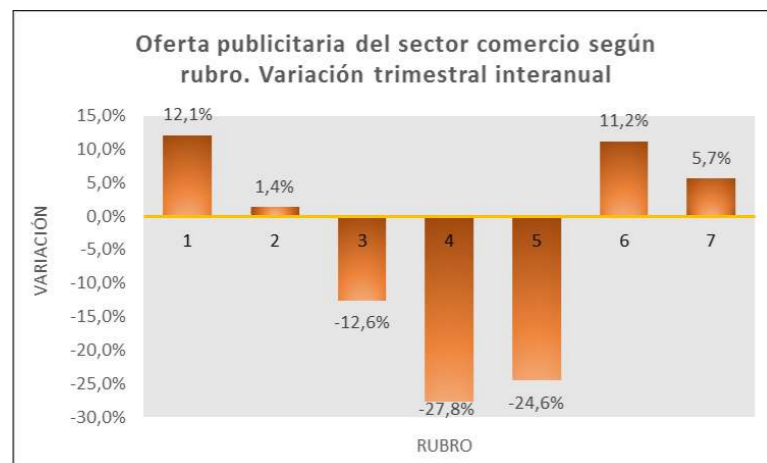
Rubros	Jul-17	Ago-17	Sep-17	Oct-17	Nov-17	Dic-17	Prom
Venta Automotores	153,5	148,1	177,0	193,0	191,6	169,8	172,2
Rep.y Acces. Autom.	180,6	156,7	151,9	152,6	155,5	135,3	155,4
Amobl. y Equip. Hogar	144,2	121,4	126,7	133,8	122,2	153,8	133,7
Mat. de Const. y Decor	86,8	106,5	147,2	97,2	144,4	110,9	115,5
Indumentaria	1054,8	459,7	581,7	1001,2	459,7	1151,2	784,7
Otros	140,3	172,4	117,5	104,7	176,4	147,1	143,1
Total Comercio	151,6	150,1	156,3	162,2	176,3	160,8	159,6

Rubros	Jul-16	Ago-16	Sep-16	Oct-16	Nov-16	Dic-16	Prom
Venta Automotores	153,8	154,3	158,7	136,2	169,9	188,4	160,2
Rep.y Acces. Autom.	202,1	192,3	148,5	133,7	119,3	184,3	163,4
Amobl. y Equip. Hogar	159,2	153,9	154,9	171,7	140,7	156,4	156,1
Mat. de Const. y Decor	182,4	247,4	165,3	142,9	211,5	133,7	180,5
Indumentaria	876,8	471,9	908,5	1074,3	484,1	1904,8	953,4
Otros	116,8	144,4	132,9	124,6	129,5	131,0	129,9
Total Comercio	153,8	160,4	154,5	140,8	156,7	174,9	156,9

Fuente: IPEC, elaboración propia en base a la publicidad que las Empresas realizan en diarios locales.
(1) Cambio de base, Marzo 2014 = 100

Rubros	Variación trimestral interanual
1. Venta de Automotores	12,1%
2. Reparación y accesorios del automotor	1,4%
3. Amoblamiento y equipamiento del hogar y la oficina	-12,6%
3. Materiales de construcción y decoración	-27,8%
4. Indumentaria	-24,6%
5. Otros	11,2%
6. Total Comercio	5,7%

El comercio incrementó su oferta publicitaria en el cuarto trimestre del 2017 respecto al mismo período del año anterior en un 5,7%; en cuanto a los rubros, el que mayor incremento tuvo fue la *venta de automotores* con una variación del 12,1%. El rubro *materiales de construcción y decoración* disminuyó un 27,8% su oferta publicitaria y el de *indumentaria* un 24,6%.



DINÁMICA DE EMPRESAS - Misiones
Período: Julio-Diciembre 2017-2016.

Indicador	Dinámica de Empresas. Provincia de Misiones
Concepto	Es un indicador que muestra la evolución de las altas y bajas de empresas, en cantidades, en la provincia de Misiones. Las altas de empresas se refieren a la creación de una sociedad, a la apertura de sucursal o representaciones de empresas extranjeras; y la baja de una empresa se refiere a la disolución con liquidación y baja por quiebra. Los datos que publica el Instituto Provincial de Estadística y Censos (IPEC), se basa en la información suministrada por el Boletín Oficial de la Provincia.
Fuente	Boletín Oficial de la Provincia de Misiones
Unidad de Medida	Unidades de empresas
Temporalidad	Mensual
Período total (Con datos Disponibles)	Julio 2013 -Diciembre 2017
Período de los datos representados en tablas	Julio 2016 -Diciembre 2017
Período de los datos representados en gráficos	Julio 2016 -Diciembre 2017
Metodología de Desestacionalización	No aplica desestacionalización

Período/Movim.	Creaciones		Bajas		Apert.Conc.		Lev.Conc.	
Año	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Julio	7	7	0	5	0	1	0	0
Agosto	17	11	0	1	1	0	0	0
Septiembre	13	28	4	3	0	0	0	0
Octubre	12	15	2	0	1	0	0	0
Noviembre	10	21	2	3	4	1	0	1
Diciembre	20	19	3	0	0	0	0	0
TOTAL	79	101	11	12	6	2	0	1

Fuente: IPEC-Elaboración propia con datos del Boletín Oficial de la Provincia.

Referencias: **Creaciones:** Se refiere a la creación pura de una sociedad y a la apertura de sucursales de empresas extranjeras.

Baja: Se refiere a baja por disolución con liquidación y/o por quiebra.

Nota: Incluye únicamente sociedades con fines de lucro inscritas en el Registro Público de Comercio.

NUEVAS EMPRESAS
Distribución Geográfica
Período Julio-Diciembre 2017-2016

Zonas	Año 2017 (Jul-Dic)	Año 2016 (Jul-Dic)	Variación porcentual interanual
Zona Norte	12	19	-36,8%
Zona Centro	30	28	7,1%
Zona Sur	37	54	-31,5%
Total	79	101	-21,8%

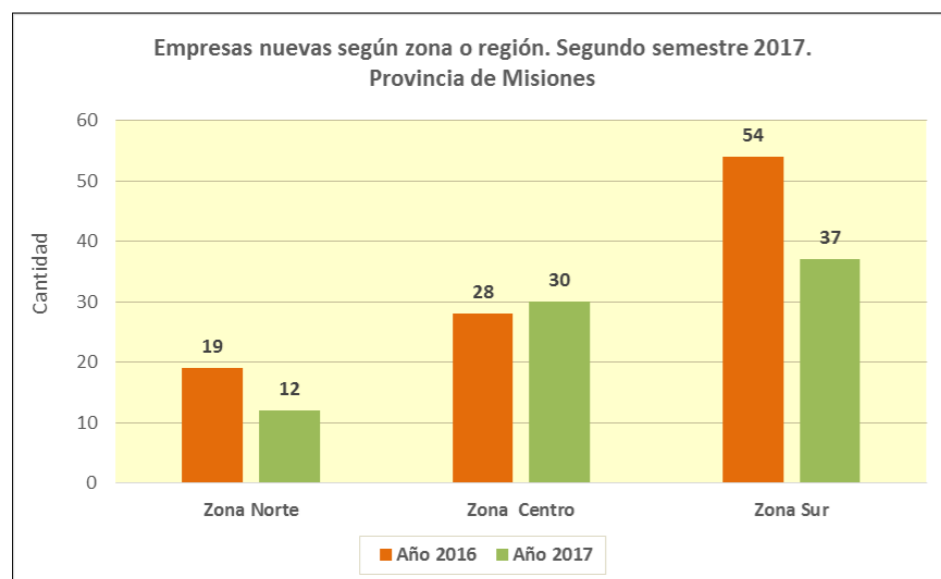
Fuente: IPEC, elaboración propia en base a información contenida en el Boletín Oficial de la Provincia.

Zona Norte: Iguazú, Gral.M.Belgrano, Eldorado, San Pedro, Montecarlo.

Zona Centro: Lib. Gral. San Martín, Guaraní, Cainguás, San Ignacio, 25 de Mayo y Oberá.

Zona Sur: Candelaria, L.N.Alem, San Javier, Apóstoles, Concepción, y Capital.

En el período julio-diciembre del año 2017 se crearon 79 nuevas empresas, representando una disminución del 21,8% respecto al mismo período del año anterior.



Fuente: IPEC en base a diarios de la provincia de Misiones.

RESOLUCIONES NO CONDENATORIAS DE JUZGADOS
DE INSTRUCCIÓN PENAL POR TIPO DE DELITO

Tipo de Delito	Número de Resoluciones		Total
	Falta de Mérito	Sob. Total y Def.	
Robo calificado	0	2	2
Amenaza	0	2	2
Homicidio culposo	0	1	1
TOTAL	0	5	5

Tipo de Delito	Número de Resoluciones		Total
	Falta de Mérito	Sob. Total y Def.	
Lesiones	0	4	4
N.E.	0	1	1
Otros	0	3	3
TOTAL	0	8	8

Tipo de Delito	Número de Resoluciones		Total
	Falta de Mérito	Sob. Total y Def.	
Hurto	0	3	3
N.E.	0	2	2
Lesiones culposas	0	1	1
TOTAL	0	6	6

Nota: En los casos que uno o más individuos son acusados por más de un delito se contabiliza por separado cada delito, como si fueran causas diferentes. Se procede de la misma manera en el caso que varios individuos son acusados por el mismo delito.

No se contabilizan resoluciones de tribunales penales.

Fuente: IPEC, elaboración propia en base a datos del Boletín Oficial de la Provincia.

Referencias: N.E. (no especificado).

PUBLICACIONES RECIBIDAS

Período Octubre/Noviembre/Diciembre 2017

INDEC:

- INDEC Informa - Agosto 2017.
- ESTADÍSTICA DE PRODUCTOS INDUSTRIALES (EPI) - Septiembre 2017.
- INDEC Informa - Septiembre 2017.
- INDEC Informa - Octubre 2017.

IPEC:

- INFORME SOBRE ACCESO Y USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN.
- ENCUESTA DE OCUPACIÓN HOTELERA - EOH - 3º TRIM. del 2017.
- ESTADÍSTICAS SOBRE EMPRESAS, REMUNERACIONES Y EMPLEO ASALARIADO REGISTRADO.

OTROS:

- Revista semestral - Población de Bs. As. Año 14. N°26. - Octubre 2017.
- Anuario Estadístico de la ciudad de Buenos Aires.



NOTAS METODOLÓGICAS

Ajuste estacional de series económicas

Las variables económicas exhiben una cantidad de variaciones que imposibilitan observar apropiadamente la evolución de la serie. El ajuste estacional de una serie económica consiste en el proceso de estimación y eliminación de las variaciones estacionales y, eventualmente generar como resultado la serie estacionalmente ajustada. En una serie libre de oscilaciones estacionales se pueden efectuar comparaciones entre diferentes meses de un mismo año, permitiendo estudiar el comportamiento de corto plazo de una variable.

Separación de las Componentes de una Serie Temporal Económica

El modelo tradicional de descomposición de una serie de tiempo asume que la misma está constituida por las siguientes componentes:

Tendencia: corresponde a variaciones de largo período debidas principalmente a cambios demográficos, tecnológicos e institucionales.

Ciclo: está caracterizado por un comportamiento oscilatorio que comprende de dos a siete años en promedio.

Tendencia-ciclo: como en la práctica resulta muy difícil distinguir la tendencia de la componente cíclica, ambas se combinan en una única componente denominada tendencia-ciclo.

Estacionalidad: es el conjunto de fluctuaciones intra-anales que se repiten más o menos regularmente todos los años. Es atribuida principalmente al efecto sobre las actividades socioeconómicas de las estaciones climatológicas, festividades religiosas (por ejemplo Navidad) y eventos institucionales con fechas relativamente fijas (por ejemplo, el comienzo del año escolar).

Irregular: es el residuo no explicado por las componentes antes mencionadas. Representa no sólo errores de medición o registro sino también eventos temporarios externos a la serie, que afectan su comportamiento.

Se considera que la serie observada se relaciona con las componentes en forma multiplicativa, aditiva o log-aditiva. Así, por ejemplo en el caso multiplicativo:

$$O_t = TC_t \times S_t \times I_t$$

donde O_t denota la serie observada, TC_t , la componente tendencia-ciclo, S_t la componente estacional e I_t la componente irregular.

Existen fenómenos que no presentan influencias estacionales ni de calendario, en estos casos el uso de la tendencia - ciclo permite observar el movimiento subyacente en los mismos a través del tiempo, libre de fluctuaciones irregulares.

Metodología de desestacionalización

Entre los distintos métodos de desestacionalización, en este informe se utiliza el programa X-12-ARIMA (mediante Software Eviews 9.0), basado en promedios móviles y desarrollado por United States Bureau of Census, el cual es una actualización del X-11-ARIMA/88 desarrollado por Statistics Canadá. Este programa está ampliamente probado y es utilizado en las principales agencias estadísticas del mundo.

El programa X-12-ARIMA proporciona una serie de medidas de control que combinadas dan lugar a un índice Q, que posibilita evaluar la calidad del ajuste realizado. Dicho Índice Q puede tomar valores entre 0 y 3, pero la región de aceptación comprende los valores entre 0 y 1. Además, mientras más cercano a cero, de mayor es la calidad del ajuste realizado.

ANEXO

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXO PRUEBA Q

INDICADOR	VALOR Q (sin M2)	NIVEL DE ACEPTACIÓN
<u>CONSTRUCCIÓN</u>		
Consumo de Cemento Portland	0,93	0,91
Puestos de Trabajos Registrados	0,29	0,27
Cantidad de Empresas Activas	0,19	0,16
<u>CONSUMO</u>		
Demanda de Energía Eléctrica	1,13	1,10
Venta de Combustibles	0,93	0,95
Cantidad de Espectadores en Salas de Cines	0,96	0,95
<u>DEMANDA DE TRANSPORTE Y EL CONSUMO Y LA INVERSIÓN</u>		
Pasajeros Transportados por KM Recorrido	1,16	1,12
Inscripción Inicial de Autos	0,40	0,37
Transferencia de Vehículos Automotores	0,64	0,63
Inscripción Inicial de Motos	1,04	0,97 Condicionalmente rechazado
Transferencia de Motos	0,83	0,78 Condicionalmente aceptado

Referencias

Bouille, D. (2004). *Economía de la Energía*. Instituto de Economía Energética-IDEE/FB.

Centro de Estudios y Servicios. Bolsa de Comercio de Santa Fe. (2015). *Mejora el consumo de Cemento de la Provincia*. Santa Fe: Fundación Bolsa de Comercio.

Centro Regional de Estudios Económicos de Bahía Blanca Argentina. (2011). *Combustibles: Mercado, Precios y aporte al PBI Local*. Indicadores de Actividad Económica (IAE) N° 116. Fundación Bolsa de Comercio de Bahía Blanca.

Coloma, G. (1998). *Análisis del Comportamiento del Mercado Argentino de Combustibles Líquidos*. Asociación Argentina de Economía Política. XXXIIIª Reunión Anual.

Correa, M. (1994). *La Demanda por Vehículos Motorizados, Contaminación Atmosférica y el Convertidor Catalítico*. Documento de Trabajo N° 165, Pontificia Universidad Católica de Chile, Instituto de Economía, Santiago de Chile.

De Negri, J. (1998). *Elasticidade-Renda e Elasticidade-Preço da Demanda de Automoveis no Brasil*. Texto para discussao N° 558, Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), Brasília.

De Rus, G., Campos, J., & Nombela, G. (2003). *Economía del Transporte*. Barcelona: Antoni Bosh Editor.

Fernández Blanco, V. (1998). *El Cine y su Público en España. Un Análisis Económico*. Madrid: Fundación Autor-SGAE Datautor.

Guzmán Cárdenas, C. E., Medina, Y., & Quintero Aguilar, Y. (2004). *La Dinámica de la Cultura en Venezuela y su contribución al PBI*. Bogotá: Edición del Convenio Andrés Bello, Unidad Editorial.

Hess, A. (1977). A Comparison of Automobile Demand Equations. *Econometrica*, 45(3), 683-701.

Mateos, F., Rodríguez Pardina, M., & Rossi, M. (1999). *Oferta y Demanda de Electricidad en la Argentina: Un modelo de Ecuaciones Simultáneas*. Centro de Estudios Económicos de la Regulación. Institución de Economía. Universidad Argentina de la Empresa. Texto de Discusión N° 12.

Secretaría de Economía. (2011). *El mercado de automóviles en México -El tamaño potencial del mercado de vehículos ligeros nuevos en México*. DF.

Suits, D. (1958). The Demand for New Automobiles in the United States 1929-1956. *The Review of Economics and Statistics*, 40(3), 273-280.

Trandel, G. (1991). The Bias to Omitting Quality when Estimating Automobile Demand. *The Review of Economics and Statistics*, 73(3), 522-525.

