

# Actividad Económica

## Rosario

Presidente:

**Cont. Gustavo Asegurado**

Directora de Investigación:

**Dra. Ana Inés Navarro**

Staff de Investigación:

**Lic. Juan Cruz Varvello**

**Lic. Agustina Villaggi**

**Sr. Jorge Camusso**



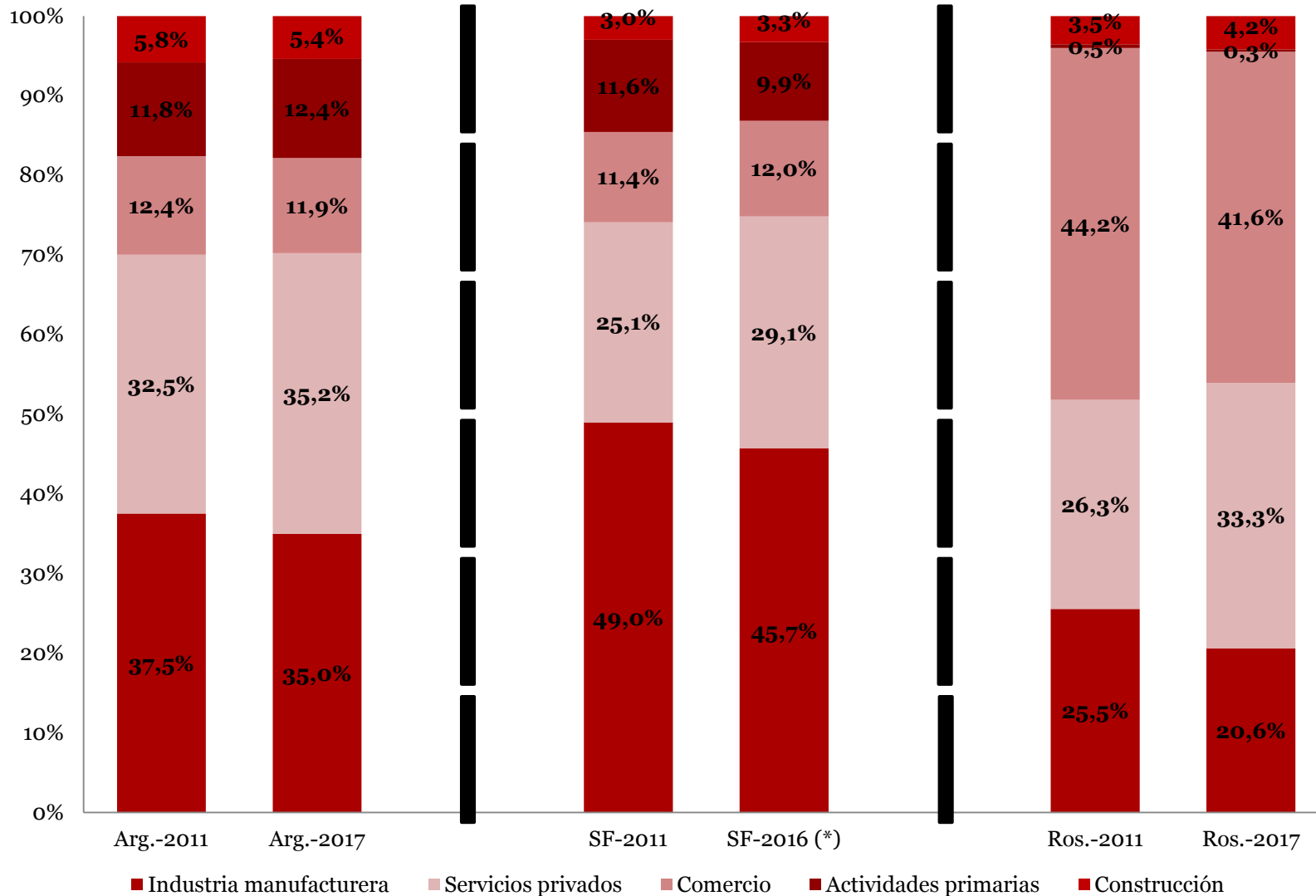
**Fundación**  
**Banco Municipal**

Av. Alberdi 315

Tel: (0341) 4205600 - Int.: 946  
[investigaciones@fundacionbmr.org.ar](mailto:investigaciones@fundacionbmr.org.ar)

## Actividad Económica Rosario en perspectiva

### Estructura del Valor Bruto de Producción: Argentina (Arg.), Santa Fe (SF) y Rosario (Ros) 2011 vs. 2017



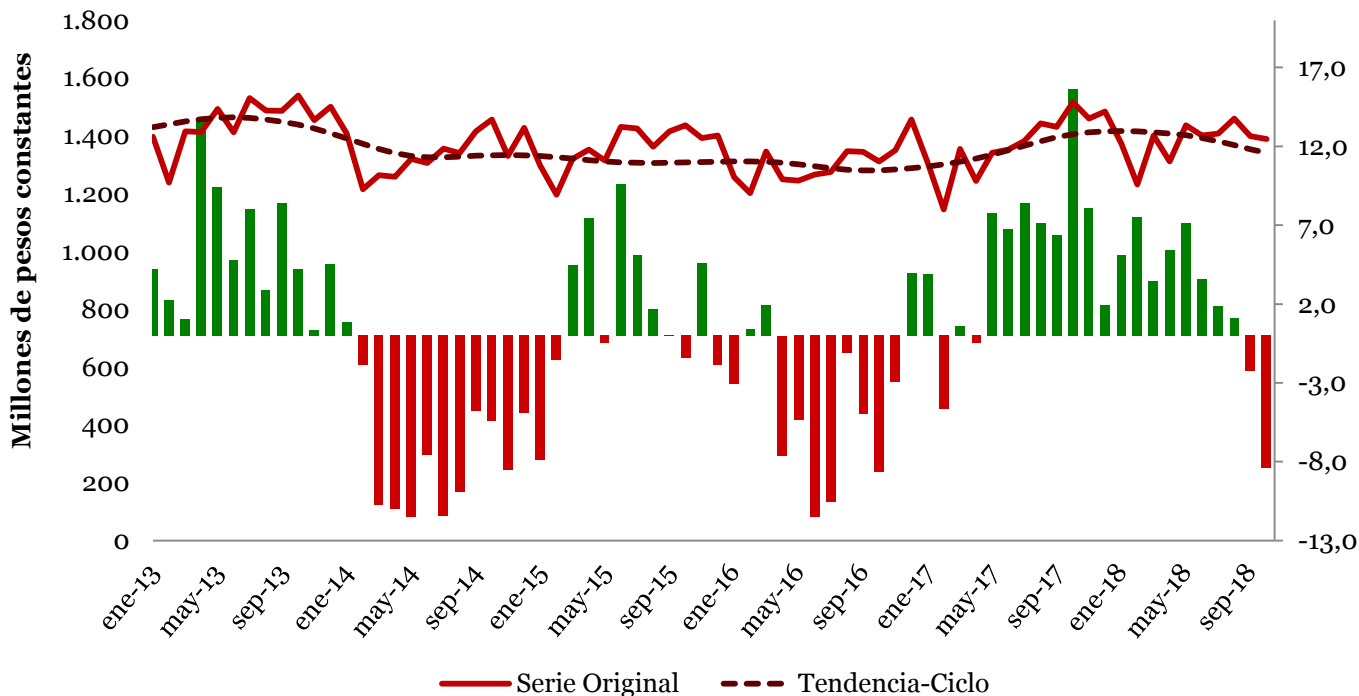
Fuente: Elaboración propia en base a información del INDEC, IPEC y Centro de Información Económica - Secretaría de Producción, Empleo e Innovación - Municipalidad de Rosario - Facturación declarada base DReI.

(\*) Nota: última información disponible para la provincia de Santa Fe corresponde al año 2016.



## Análisis Coyuntural Actividad Económica - Rosario

### Nivel de actividad: Evolución de la Facturación Total



Período	Var. % m-a-m Tendencia
oct-17	0,8
nov-17	0,5
dic-17	0,2
ene-18	0,0
feb-18	-0,1
mar-18	-0,2
abr-18	-0,3
may-18	-0,4
jun-18	-0,6
jul-18	-0,8
ago-18	-1,0
sep-18	-1,0
oct-18	-0,9

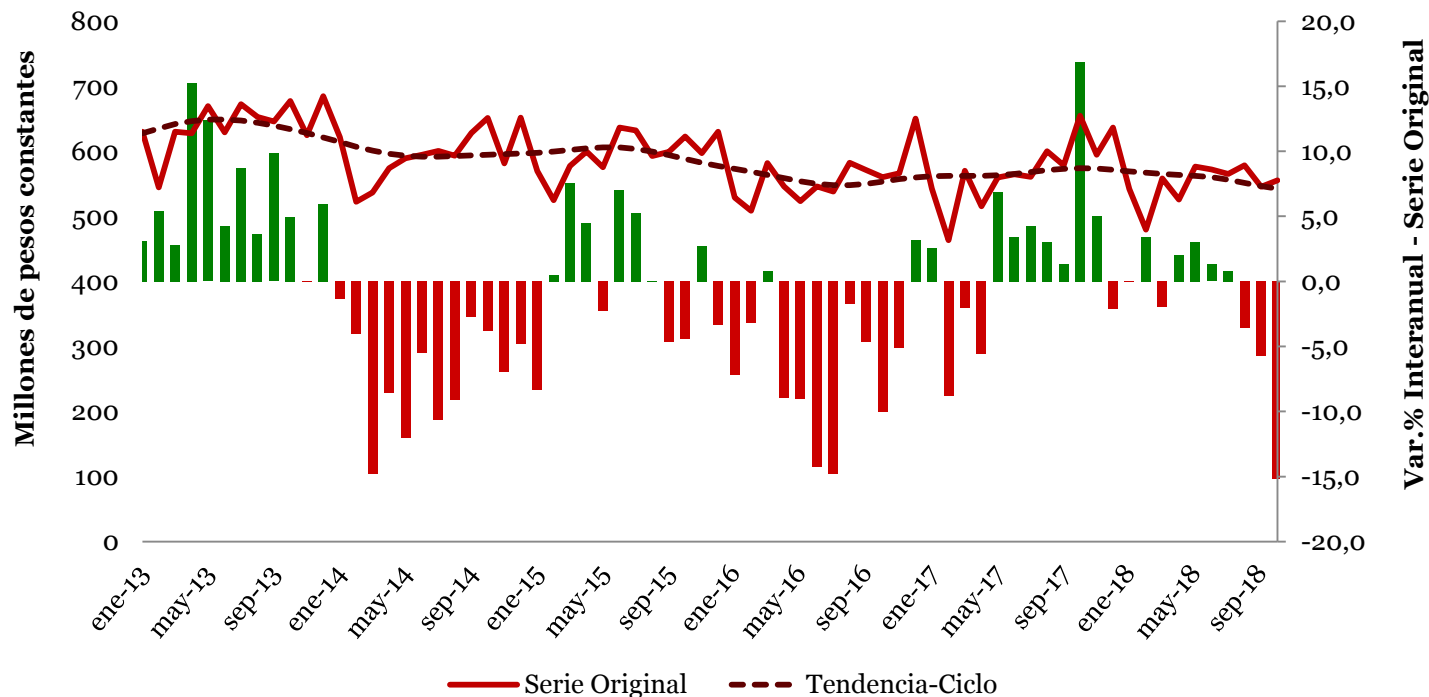
La Facturación Productiva Privada de Rosario acumulada al tercer trimestre de 2018 cayó, en términos reales, 4,2% respecto a igual periodo de 2013. En el último año, esta variación fue positiva en 2,2%, explicada principalmente por un buen desempeño de la economía local durante el primer semestre del año. Sin embargo, en el último mes de octubre, la misma resultó negativa e igual a -8,4%.

Fuente: Elaboración propia en base a información del Centro de Información Económica – Secretaría de Producción, Empleo e Innovación – Municipalidad de Rosario. Facturación declarada base DReI.

Nota: (\*) Facturación mensual real, serie original, tendencia y variación anual serie original. Ciudad de Rosario.



## Facturación por sectores económicos: Comercio



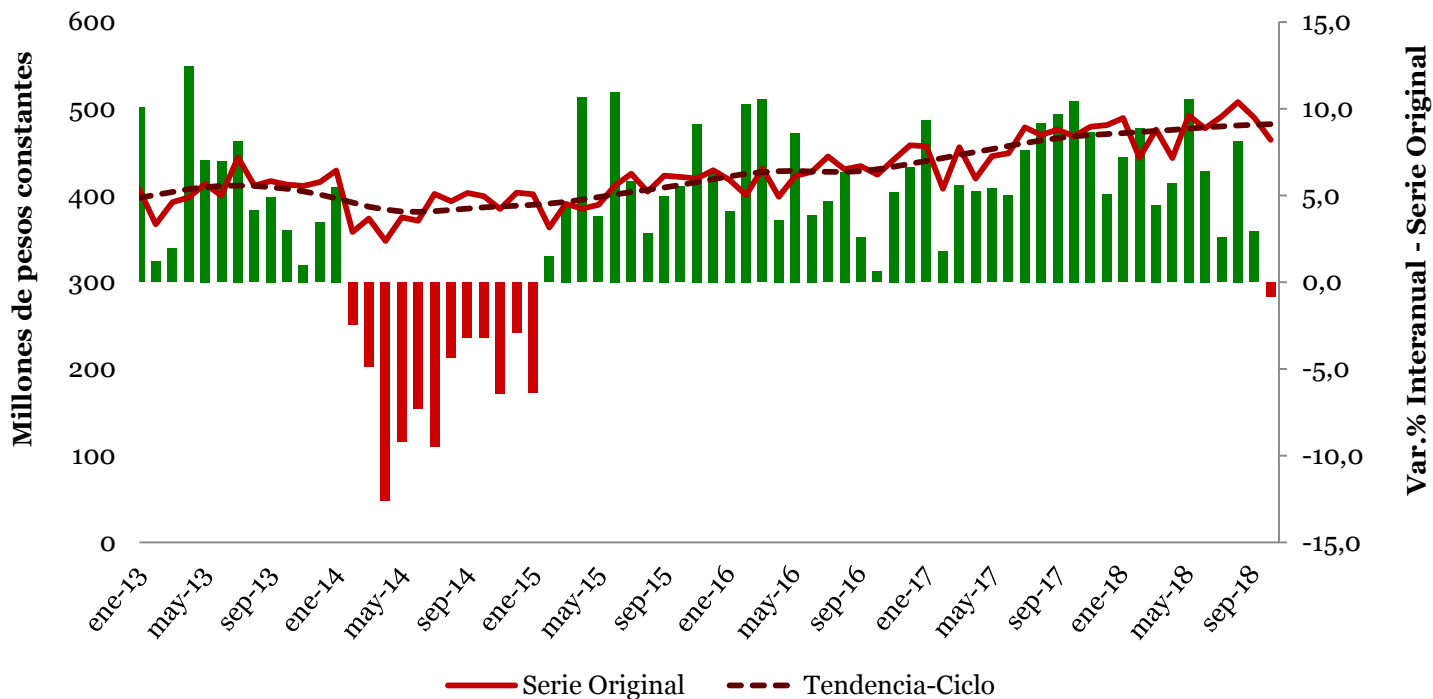
Período	Var.% m-a-m Tendencia
oct-17	0,2
nov-17	-0,1
dic-17	-0,3
ene-18	-0,4
feb-18	-0,4
mar-18	-0,3
abr-18	-0,2
may-18	-0,3
jun-18	-0,4
jul-18	-0,7
ago-18	-0,9
sep-18	-0,9
oct-18	-0,8

RAMAS DE COMERCIO	oct-17	III T 2017	oct-18 (*)	III T 2018	Var. % i.a.	
					oct-17 / oct-18	III T 17 / III T 18
Comercio al por menor	\$ 323,41	\$ 772,93	\$ 245,17	\$ 755,22	-24,2%	-2,3%
Comercio al por mayor y en comisión	\$ 253,04	\$ 737,83	\$ 256,31	\$ 759,35	1,3%	2,9%
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos	\$ 78,29	\$ 228,76	\$ 53,62	\$ 174,88	-31,5%	-23,6%
<b>TOTAL COMERCIO</b>	<b>\$ 654,73</b>	<b>\$ 1.739,51</b>	<b>\$ 555,11</b>	<b>\$ 1.689,45</b>	<b>-15,2%</b>	<b>-2,9%</b>

(\*) Datos provisorios



## Facturación por sectores económicos: Servicios Privados



Período	Var.% m-a-m Tendencia
oct-17	0,4
nov-17	0,3
dic-17	0,3
ene-18	0,2
feb-18	0,2
mar-18	0,3
abr-18	0,3
may-18	0,3
jun-18	0,3
jul-18	0,3
ago-18	0,2
sep-18	0,2
oct-18	0,1

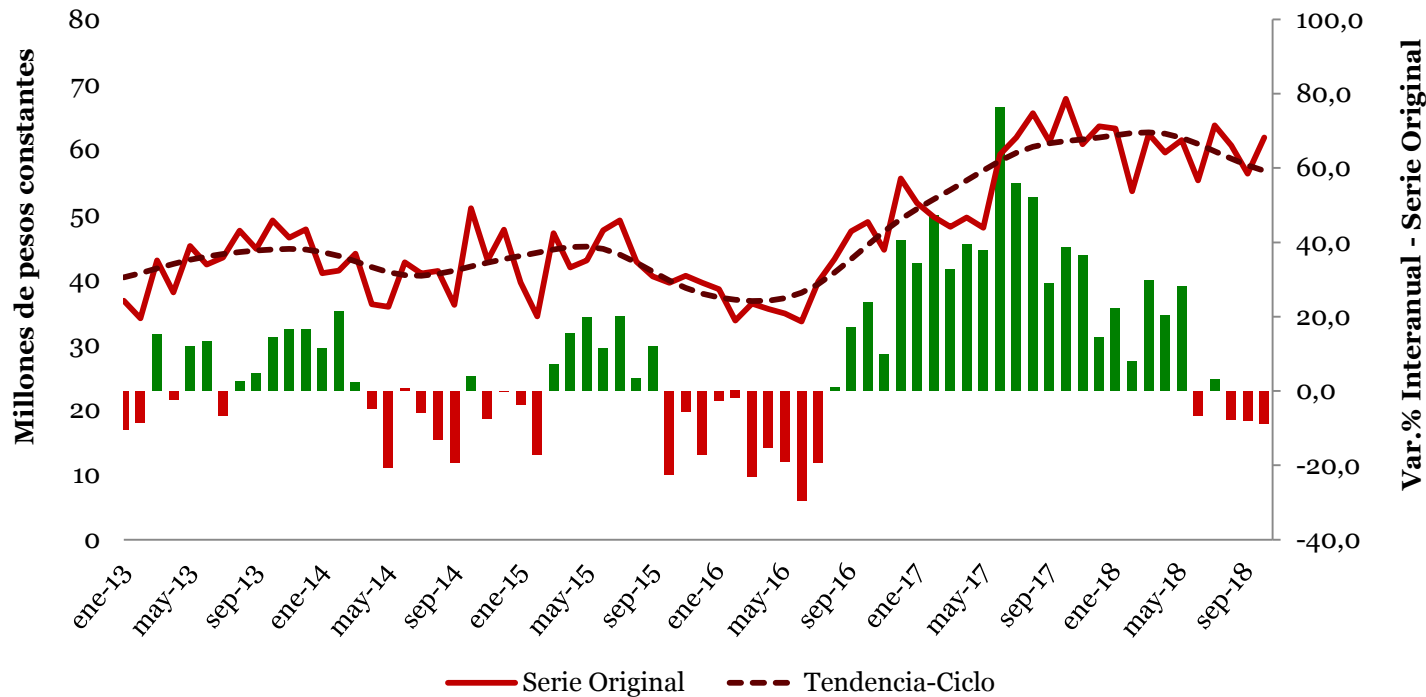
RAMAS DE SERVICIOS PRIVADOS	oct-17	III T 2017	oct-18 (*)	III T 2018	Var. % i.a.	
					oct-17 / oct-18	III T 17 / III T 18
Intermediación financiera y servicios de seguros	\$ 134,64	\$ 397,12	\$ 133,50	\$ 453,55	-0,8%	14,2%
Salud humana y servicios sociales	\$ 77,19	\$ 216,61	\$ 68,00	\$ 204,03	-11,9%	-5,8%
Actividades administrativas y servicios de apoyo	\$ 59,94	\$ 176,25	\$ 58,06	\$ 183,47	-3,1%	4,1%
Información y comunicaciones	\$ 52,50	\$ 148,39	\$ 50,03	\$ 153,26	-4,7%	3,3%
Servicios de transporte y almacenamiento	\$ 33,95	\$ 106,46	\$ 37,87	\$ 112,26	11,6%	5,4%
Servicios de alojamiento y servicios de comida	\$ 29,73	\$ 91,60	\$ 24,47	\$ 86,84	-17,7%	-5,2%
Otros servicios (*)	\$ 80,13	\$ 287,43	\$ 92,20	\$ 294,86	15,1%	2,6%
<b>TOTAL SERVICIOS PRIVADOS</b>	<b>\$ 468,08</b>	<b>\$ 1.423,85</b>	<b>\$ 464,13</b>	<b>\$ 1.488,26</b>	<b>-0,8%</b>	<b>4,5%</b>

(\*) Datos provisorios

(\*\*) Artísticos, culturales, deportivos y de esparcimiento; Profesionales, científicos y técnicos; de asociaciones y servicios personales; Inmobiliarios; Enseñanza; Euministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Suministro de agua, cloacas, gestión de residuos, recuperación de materiales y saneamiento público; Servicios de organizaciones y órganos extraterritoriales; y Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico.

Fuente: Elaboración propia en base a información del Centro de Información Económica – Secretaría de Producción, Empleo e Innovación – Municipalidad de Rosario. Facturación declarada base DReI.

## Facturación por sectores económicos: Construcción

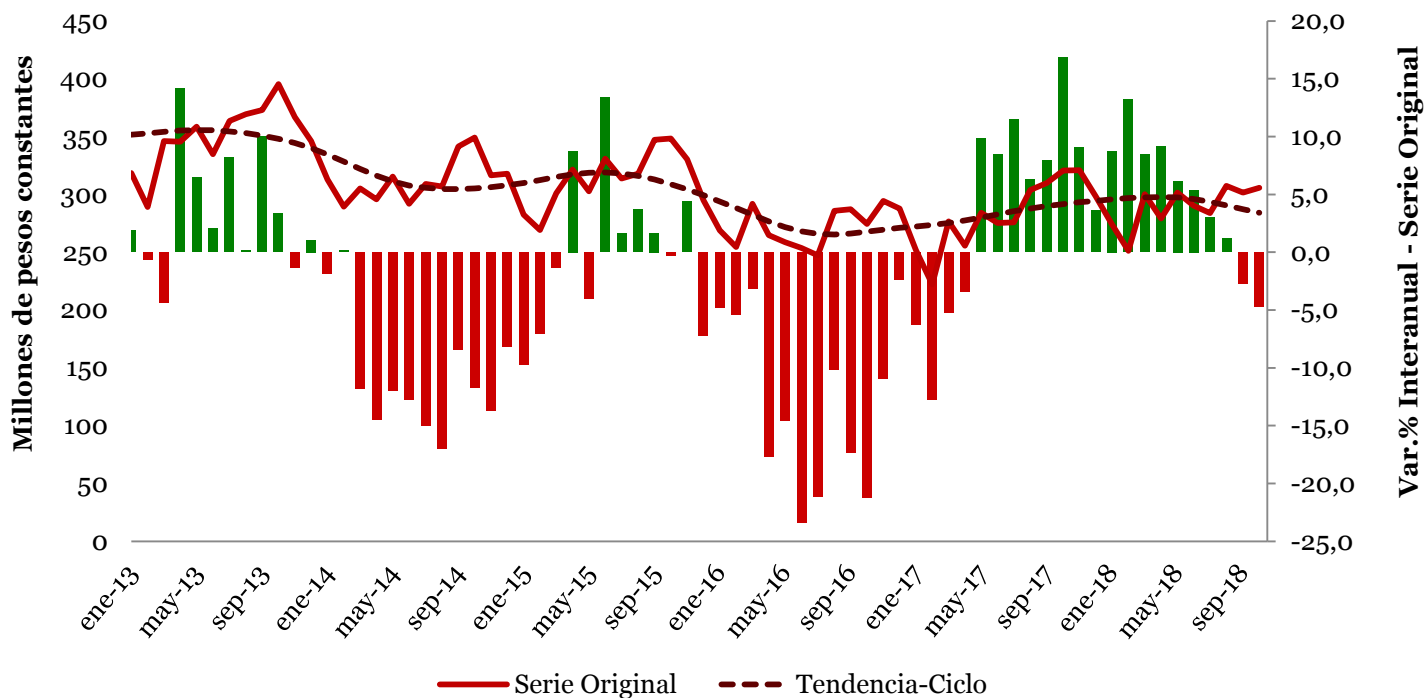


Período	Var.% m-a-m Tendencia
oct-17	0,5
nov-17	0,4
dic-17	0,5
ene-18	0,6
feb-18	0,5
mar-18	0,2
abr-18	-6,3
may-18	-1,0
jun-18	-1,6
jul-18	-1,9
ago-18	-1,9
sep-18	-1,7
oct-18	-1,5

RAMAS DE CONSTRUCCIÓN	oct-17	III T 2017	oct-18 (*)	III T 2018	Var. % i.a.	
					oct-17 / oct-18	III T 17 / III T 18
Construcción y terminación de edificios y sus partes	\$ 37,26	\$ 104,91	\$ 32,62	\$ 101,65	-12,4%	-3,1%
Construcción e instalaciones de obras de ingeniería civil	\$ 15,06	\$ 49,22	\$ 15,33	\$ 44,86	1,8%	-8,9%
Construcción, reforma y reparación de obras de infraestructura para el transporte	\$ 7,89	\$ 17,16	\$ 3,43	\$ 14,07	-56,5%	-18,0%
Construcción de proyectos de servicios públicos	\$ 2,92	\$ 9,77	\$ 4,73	\$ 9,10	62,2%	-6,8%
Alquiler de equipo de construcción y actividades especializadas de construcción n.c.p.	\$ 3,94	\$ 5,37	\$ 5,16	\$ 9,36	30,9%	74,4%
Demolición, movimiento y preparación de terrenos para obras	\$ 0,70	\$ 2,15	\$ 0,55	\$ 1,53	-21,5%	-28,7%
<b>TOTAL CONSTRUCCIÓN</b>	<b>\$ 67,77</b>	<b>\$ 188,58</b>	<b>\$ 61,82</b>	<b>\$ 180,57</b>	<b>-8,8%</b>	<b>-4,2%</b>

(\*) Datos provisorios

## Facturación por sectores económicos: Industria Manufacturera



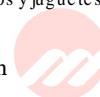
Período	Var. % m-a-m Tendencia
oct-17	0,6
nov-17	0,5
dic-17	0,5
ene-18	0,4
feb-18	0,4
mar-18	0,3
abr-18	0,1
may-18	-0,1
jun-18	-0,5
jul-18	-0,8
ago-18	-1,0
sep-18	-1,1
oct-18	-1,1

RAMAS INDUSTRIALES	oct-17	III T 2017	oct-18 (*)	III T 2018	Var. % i.a.	
					oct-17 / oct.18	III T 17 / III T 18
Metales, productos de metal y maquinaria	\$ 119,75	\$ 326,58	\$ 123,24	\$ 374,07	2,9%	14,5%
Alimentos, bebidas y tabaco	\$ 66,53	\$ 192,16	\$ 60,89	\$ 180,99	-8,5%	-5,8%
Petróleo, productos químicos, caucho y plásticos	\$ 41,00	\$ 118,81	\$ 41,74	\$ 117,93	1,8%	-0,7%
Fabricación de componentes electrónicos y equipo eléctrico	\$ 36,03	\$ 87,58	\$ 31,49	\$ 78,29	-12,6%	-10,6%
Vehículos y equipo de transporte	\$ 13,19	\$ 41,76	\$ 10,06	\$ 27,52	-23,8%	-34,1%
Otras actividades industriales (**)	\$ 44,21	\$ 122,57	\$ 38,35	\$ 114,15	-13,3%	-6,9%
<b>TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>\$ 320,72</b>	<b>\$ 889,47</b>	<b>\$ 305,77</b>	<b>\$ 892,95</b>	<b>-4,7%</b>	<b>0,4%</b>

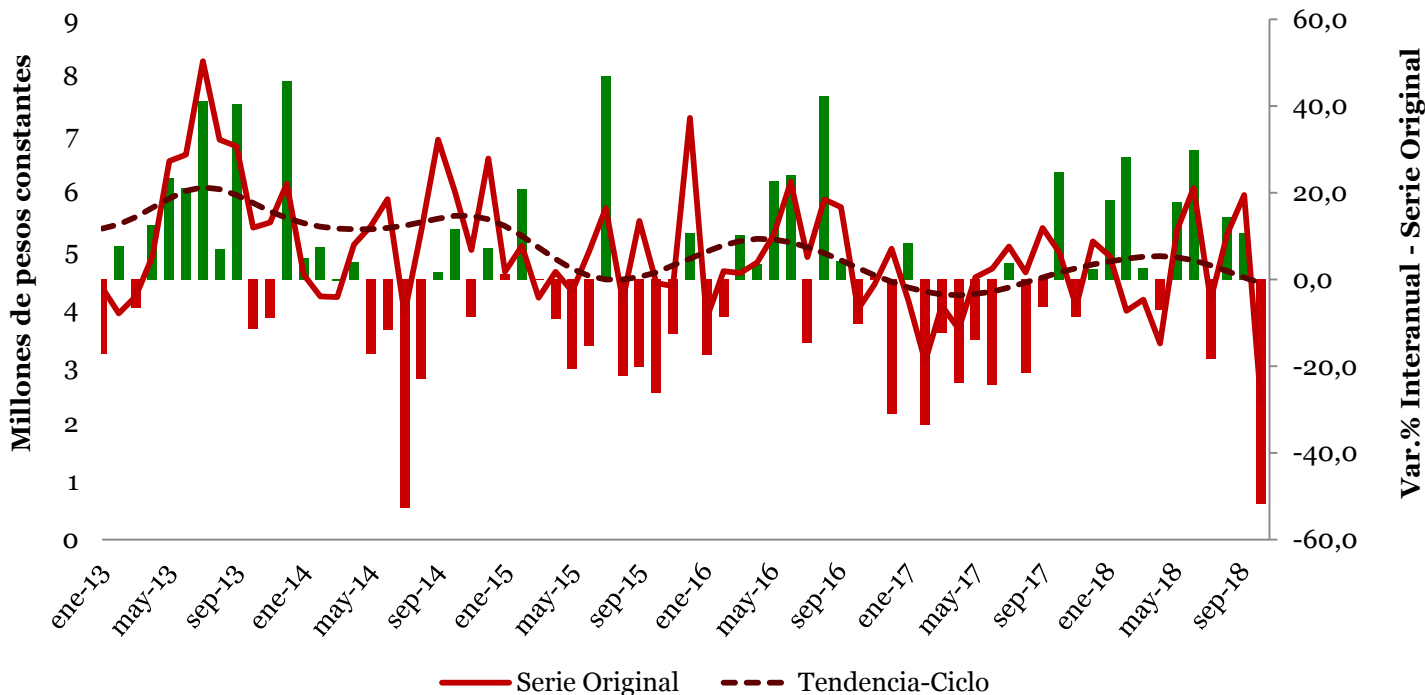
(\*) Datos provisorios

(\*\*) Minerales no metálicos; Textiles, confecciones y cuero; Papele impresión; Madera y muebles; Reparación y mantenimiento de equipos; Fabricación de joyas, instrumentos de música, artículos de deporte, juegos y juguetes; industrias manufactureras n.c.p.

Fuente: Elaboración propia en base a información del Centro de Información Económica – Secretaría de Producción, Empleo e Innovación – Municipalidad de Rosario. Facturación declarada base DReI.



## Facturación por sectores económicos: Actividades Primarias



Período	Var. % m-a-m Tendencia
oct-17	2,0
nov-17	1,5
dic-17	1,5
ene-18	1,1
feb-18	1,0
mar-18	0,6
abr-18	0,2
may-18	-6,4
jun-18	-1,0
jul-18	-1,9
ago-18	-3,1
sep-18	-3,4
oct-18	-3,0

SECTOR ECONÓMICO	oct-17	III T 2017	oct-18 (*)	III T 2018	Var. % i.a.	
					oct-17 / oct-18	III T 17 / III T 18
<b>TOTAL ACTIVIDADES PRIMARIAS</b>	\$ 4,97	\$ 15,08	\$ 2,39	\$ 15,39	<b>-51,8%</b>	<b>2,0%</b>

(\*) Datos provisorios





# Empleo y Actividad Económica Rosario - Argentina

Aproximación al cálculo de la elasticidad empleo privado del producto

## EMPLEO PRIVADO TOTAL

Período	Rosario			Argentina		
	Variación empleo i.a.	Variación producción i.a.	Elasticidad Empleo / Producto	Variación empleo i.a.	Variación producción i.a.	Elasticidad Empleo / Producto
II T 2017	0,9%	4,7%	0,2	0,5%	3,3%	0,2
III T 2017	-2,7%	7,3%	-0,4	2,2%	3,7%	0,6
IV T 2017	-2,9%	8,3%	-0,3	3,6%	3,6%	1,0
I T 2018	5,5%	5,3%	1,0	3,7%	3,7%	1,0
II T 2018	3,7%	5,4%	0,7	2,7%	-5,3%	-0,5

Fuente: Elaboración propia en base a información del Centro de Información Económica (Secretaría de Producción, Empleo e Innovación – Municipalidad de Rosario), EPH y Agregados Macroeconómicos (PIB) - (INDEC).



# Empleo y Actividad Económica

## Rosario - Argentina

Aproximación al cálculo de la elasticidad empleo privado-producto

$$\epsilon_{\text{empleo-producto}} = \frac{\Delta \% \text{ Empleo}}{\Delta \% \text{ Producción}}$$

magnitud que mide la respuesta relativa del nivel de empleo ante un cambio en el producto.

También puede verse como la capacidad de una economía de crear empleo.

### **Región Rosario:**

$\Delta \% \text{ Empleo}$ : cantidad total de ocupados del sector *privado* en el Aglomerado Gran Rosario (Fuente: Encuesta Permanente de Hogares - INDEC).

$\Delta \% \text{ Producción}$ : variación en el valor bruto *privado* de producción (VBP) de la ciudad de Rosario (Fuente: Secretaría de Producción, Empleo e Innovación - Centro de Información Económica – Facturación Productiva privada base DReI).

### **Argentina:**

$\Delta \% \text{ Empleo}$ : cantidad total de ocupados del sector *privado* en los 31 Aglomerados Urbanos Nacionales relevados (Fuente: Encuesta Permanente de Hogares - INDEC).

$\Delta \% \text{ Producción}$ : variación en el valor agregado bruto *privado* (VAB) a precios básicos. Valores anuales en millones de pesos a precios de 2004 (Fuente: Economía - Cuentas nacionales - Agregados macroeconómicos (PIB) - INDEC).



# Empleo y Actividad Económica Rosario - Argentina

Aproximación al cálculo de la elasticidad empleo privado-producto

## Limitaciones:

- En el análisis realizado para la región Rosario, se utilizan datos de empleo correspondientes al Aglomerado Gran Rosario y datos de producción de la ciudad de Rosario por ser la única información disponible.
- En el caso de Rosario, se utiliza el valor bruto de producción como *proxy* del nivel de producción. Si bien este valor difiere del valor agregado, se considera como una buena aproximación dada la estructura productiva de Rosario: los sectores comercio y servicios, cuya producción es mayoritariamente valor agregado, representan más de 70% del VBP.
- En el caso de Argentina, el VAB se calcula considerando la totalidad de la producción del país, mientras que los datos de empleo de la EPH sólo se relevan en 31 aglomerados urbanos nacionales.
- A pesar de que la EPH cuenta con un ponderador que permite ampliar la muestra a un tamaño representativo del total de la población, recaba únicamente centros urbanos, dejando afuera a la población rural.

