

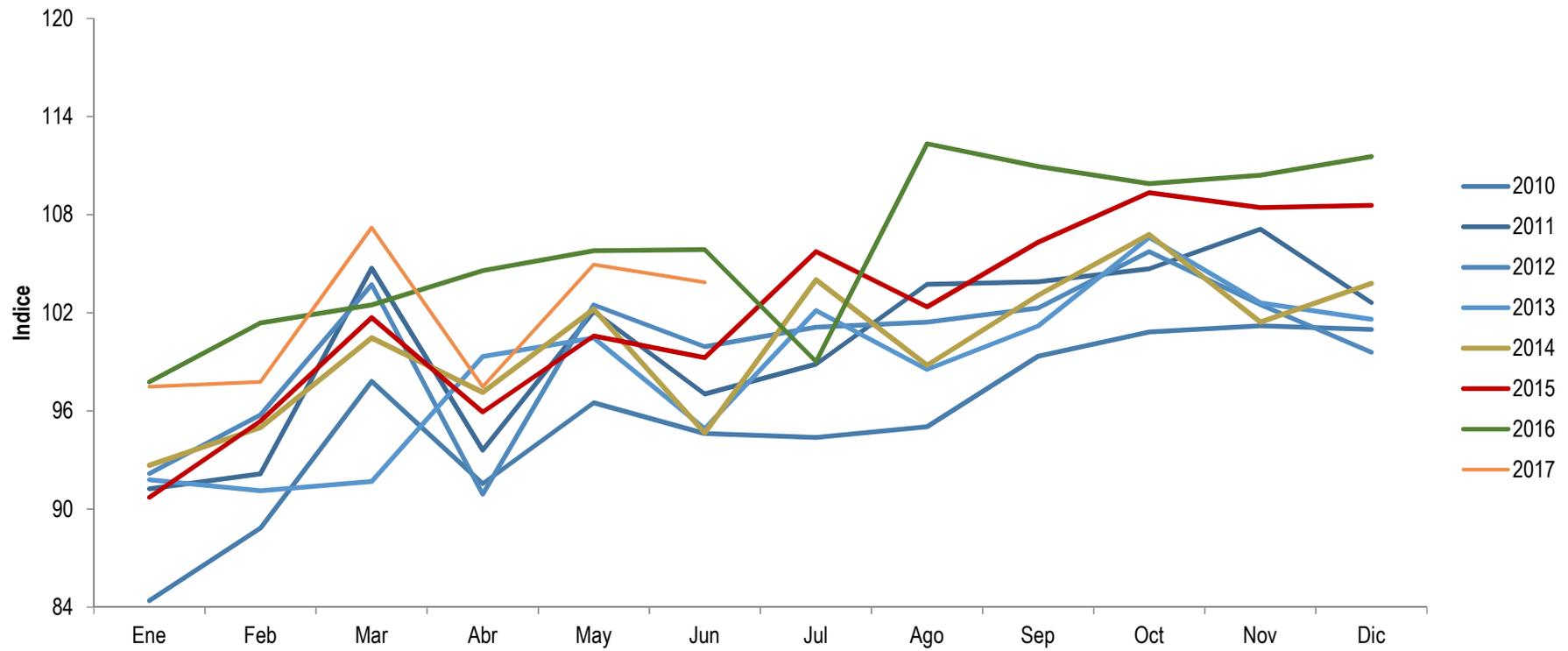
Información
Industria Junio 2017
Oficina de Estudios Económicos

• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **junio** la producción real del sector manufacturero, sin incluir trilla de café, **disminuyó -1,9%** con relación a igual mes de 2016, cuando **registró un aumento 6,7%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** crecieron **0,4%** y el **empleo manufacturero disminuyó -1,0%**.
 - Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la **producción real** sería de **-3,0%** y de las **ventas reales** de **-0,6%**.
3. En términos generales se ha registrado una recuperación de los diferentes subsectores manufactureros, y el número de subsectores que se contraen ha disminuido en los últimos meses pasando de 26 en mes de junio de 2015 a 22 en los últimos 12 meses a junio de 2017.
4. Para el periodo **enero-junio** de 2017, la **producción real del sector industrial**, se **contrajo en -1,5%**, las **ventas reales** cayeron **-1,4%**, por otra parte, el **empleo manufacturero** se redujo **-0,6%**.
 - Sí descontamos el subsector de la refinación de petróleo y sus derivados, la industria se disminuiría en 3.0%. en el periodo enero-junio de 2017

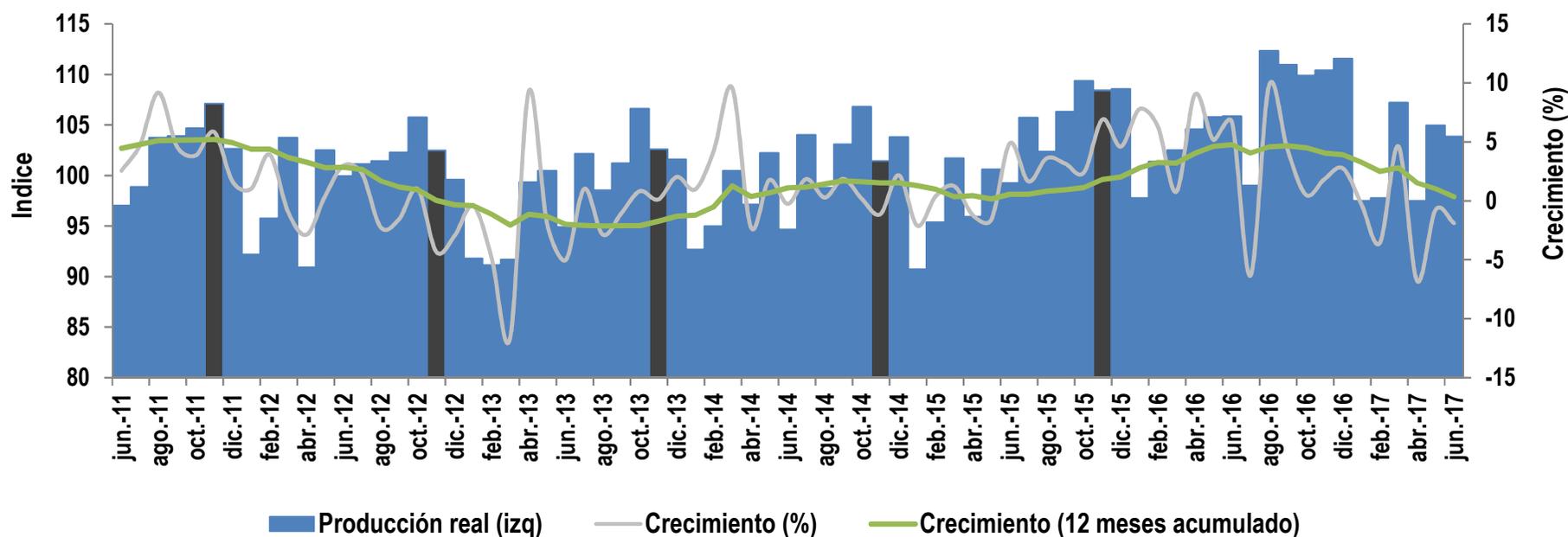
INDICADOR	Junio		Enero-Junio		Julio-Junio	
	(anual)		(año corrido)		(12 meses)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Producción	-1,89	6,66	-1,47	5,88	0,34	4,76
Ventas	0,41	6,08	-1,36	6,46	0,68	4,88
Personal Ocupado	-0,99	0,67	-0,58	1,11	-0,14	0,95

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



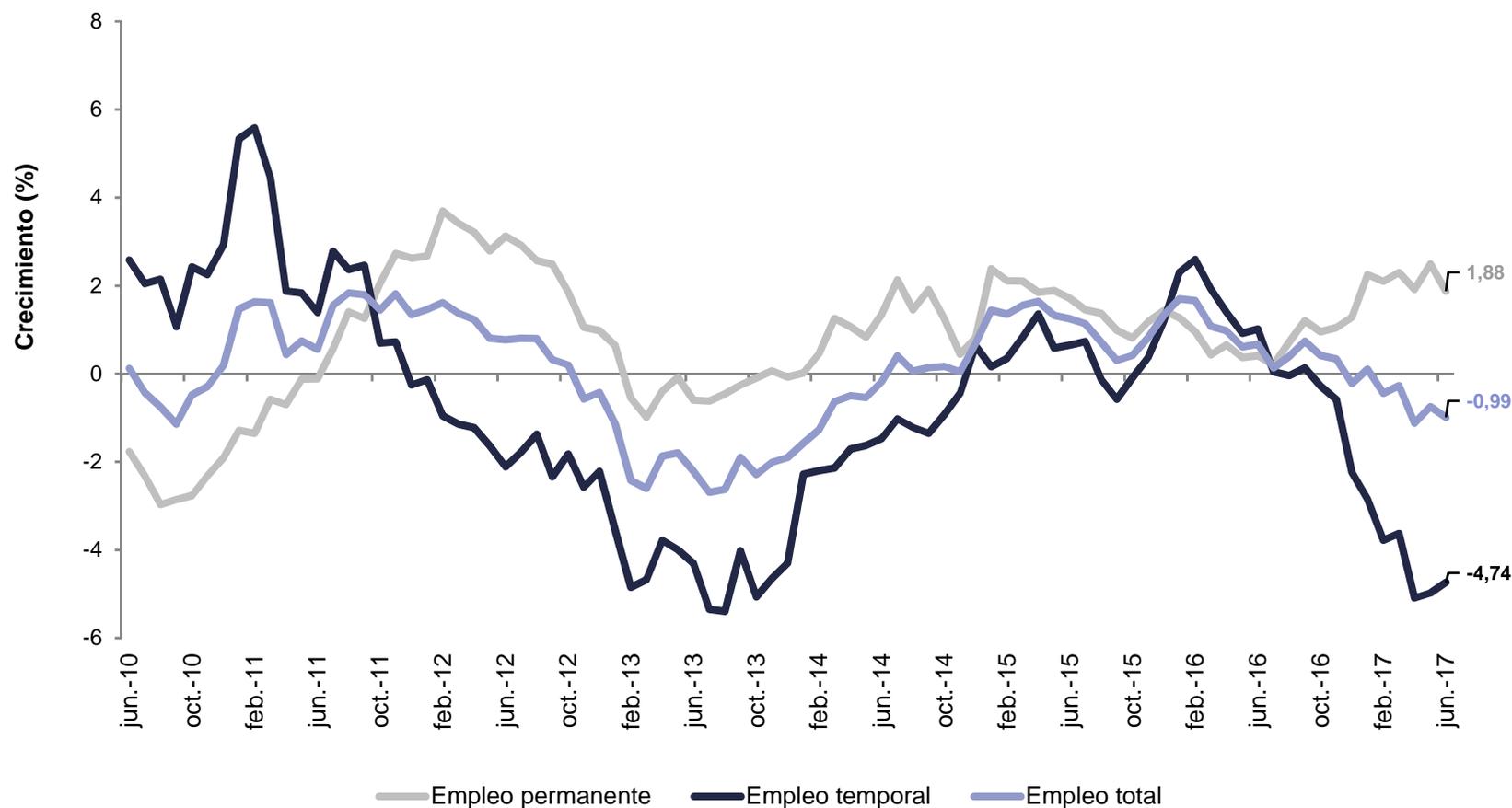
	jun-12	jun-13	jun-14	jun-15	jun-16	jun-17
Crecimiento	3,0	(5,0)	(0,3)	4,9	6,7	(1,9)

La contracción de la producción en el mes de junio fue de -1,9%, en comparación con el mismo mes de 2016, el cual reportó una tasa de crecimiento del 6,7%. Su contracción obedeció a la menor dinámica del mercado interno, el menor crecimiento del subsector de refinación de petróleo y sus derivados, y además, a la disminución de la mayoría subsectores que venían creciendo.



INDICADOR	Junio (anual)		Enero-Junio (año corrido)		Julio-Junio (12 meses)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Producción	-1,89	5,17	-1,39	5,72	1,03	4,61

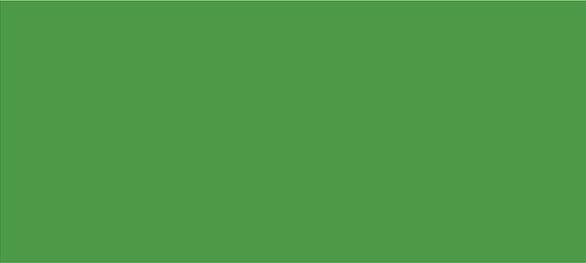
La contracción del empleo industrial en el mes de junio fue de -1,0%, el cual es explicado por la contracción del empleo temporal en (4,74%), mientras que el empleo permanente se incrementó en (1,88%).



COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de junio de 2017, 15 de los 39 subsectores registraron crecimiento y aportaron 1,8 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más aportaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de productos de la refinación de petróleo.
 - La elaboración de otros productos alimenticios.
 - La elaboración de productos de molinería y almidones.
 - La fabricación de papel, cartón y sus productos.



¿Por qué crecen?

Subsector: La fabricación de productos de la refinación de petróleo.

- Obedeció a la mayor capacidad instalada y producción por la entrada en operaciones de la Refinería de Cartagena, registrando un aumento de 2,9% en su producción real y aportando 0,6% puntos porcentuales a la variación de la producción real, en el mes de junio, no obstante su impacto ha disminuido porque la entrada en operaciones de la planta de REFICAR ya
- Se espera que este subsector continúe siendo el dinámico en el año 2017, por el aporte de REFICAR, por el aumento en la producción de aceites industriales y por la mayor producción de combustibles y mezcla de gasolina.
- No obstante, hay que anotar que en valores nominales, tanto la producción como las ventas se han visto afectados, por los menores precios internacionales del petróleo y sus derivados, lo que ha impactado la generación de empleo, la cual se contrae 1,7%, durante el primer semestre de 2017, y 2,5%, en los últimos 12 meses a junio de 2017.

Subsector: La elaboración de otros productos alimenticios.

- Registró un incremento de 6,6% en su producción real y un aporte de 0,2 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Sus ventas reales crecieron 7,6%, en junio de 2017, el aumento en la producción obedeció a la mayor disponibilidad de materias primas para varias de sus líneas, como los productos de café, la industria de conservas, especialmente de frutas.
- El incremento de la producción durante lo corrido en el año a junio de 2017, obedeció a la dinámica de sus ventas reales, las cuales se incrementaron en 5,2%, así como a las exportaciones, que crecieron en 10,9%.
- Para el mes de junio de 2017, sus exportaciones crecieron en 12,9% y para los primeros seis meses de 2017, su variación fue del 10,9%.

Subsector: La elaboración de productos de molinería y almidones.

- Registró un incremento de 12,3% en su producción real y un aporte de 0,2 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Además, sus ventas reales crecieron 14,4%, en junio de 2017. Así mismo, el empleo aumentó en 4,0%, por el aumento del empleo de producción de 4,4%, así como del empleo de administración y ventas en 3,4%.
- El subsector continuó con su recuperación iniciada a finales del año 2015, por la mayor demanda, en especial de los mercados externos. Además, el aumento de la producción se ha visto favorecida por la mayor disponibilidad de materia prima para la actividad de molienda, (arroz, maíz, entre otros), así como el buen comportamiento de la demanda interna como externa.
- Sus exportaciones, registraron un buen comportamiento en el periodo enero-junio de 2017, con un crecimiento del 33,6%, y de 108,0% en el mes de junio

Subsector: La fabricación de papel, cartón y sus productos.

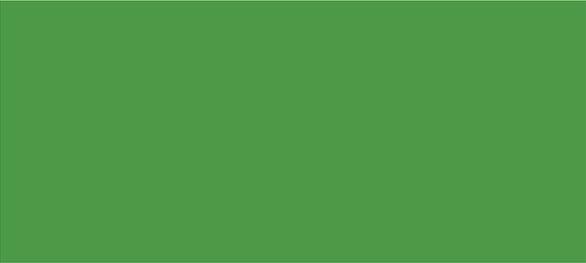
- Obedeció a la mayor producción de varias de sus líneas, registrando un aumento de 9,8% en su producción real y aportando 0,3% puntos porcentuales a la variación de la producción real, en el mes de junio, impulsada por el crecimiento de sus ventas reales en 3,8%.
- El aumento en la producción y ventas reales obedeció a la mayor demanda de productos como papeles suaves, papeles para impresión, sacos para empaques, tanto de sus clientes del mercado interno como externo.
- En cuanto a sus ventas al exterior están vienen creciendo desde septiembre del año pasado (2016). En junio de 2017, crecieron 9,4% y durante los primeros seis meses del año su incrementó fue del 10,4%. De continuar con estas perspectivas en el mercado externo, las proyecciones de crecimiento del subsector son buenas para el segundo semestre de 2017.

Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
 - Los ingenios y refinerías de azúcar; trapiches (6,9%)
 - La elaboración de productos lácteos (3,9%),
 - La fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos (3,1%), y
 - La fabricación de productos farmacéuticos (2,1%), entre otros.
- Para el presente año, se espera que continúe la recuperación de la producción industrial y que registre un repunte en su ritmo de crecimiento por el efecto de la Refinería de Cartagena, la reactivación de las exportaciones industriales y en menor medida por el crecimiento de la demanda interna.

¿Quiénes decrecen?

1. Durante el mes de junio de 2017, 20 de los 39 subsectores registraron decrecimiento y restaron 2,6 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más restaron a la variación de la industria fueron:
 - La industria de elaboración de bebidas
 - La fabricación de confecciones y prendas de vestir.
 - La fabricación de hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles.
 - La fabricación de jabones, detergentes, preparaciones de limpieza; perfumes.



¿Por qué decrecen?

Subsector: La industria de elaboración de bebidas

- Tuvo un decrecimiento de 8,8% y le restó 1,0 punto porcentual a la variación de la industria manufacturera, por la contracción en sus ventas reales en -4,3%, durante el mes de junio de 2017, aunque, en los últimos 12 meses a abril de 2017, sólo se contrajeron en 0,2%.
- La caída obedeció a la menor demanda interna por consecuencia de factores climáticos, (fuertes lluvias y bajas temperaturas), que disminuyeron la disposición de adquirir bebidas por parte de los consumidores, tanto de los hogares como los institucionales. Además, la industria de bebidas alcohólicas posee altos inventarios, por lo cual el mayor impacto se registró
- Aunque las exportaciones sólo representa, aproximadamente, el 1% de la demanda, estas cayeron tanto en el mes de junio como en el primer semestre del año 2017: -22,3% y -13,8%, respectivamente.

Subsector: La fabricación de confecciones y prendas de vestir.

- Tuvo un decrecimiento de 13,0% y le restó 0,5 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, por la contracción en sus ventas reales en -11,1%, durante el mes de junio de 2017, al igual que en los primeros seis meses de 2017, -11,1% .

La disminución en la producción obedeció a la menor demanda del mercado tanto del mercado interno y externo, a los menores pedidos de las grandes superficies y de las cadenas de almacenes especializados.

- Así mismo, al impacto en el mercado de productos de origen asiáticos a precios inferiores a los de la producción nacional y a los altos inventarios que poseen las empresas del subsector y en mercado de confecciones y prendas

Las exportaciones continuaron débiles y aunque aumentaron 2,9% en junio de 2017, se contrajeron 3,2% en los primeros seis meses de 2017.

Subsector: La fabricación de hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles.

- Tuvo un decrecimiento de 19,9% y le restó 0,3 puntos porcentuales a la variación de la producción de la industria manufacturera.
- La menor producción obedeció a la menor dinámica de sus ventas reales las cuales se contrajeron en 13,4%, en el mes de junio de 2017 y de -10,8%, en el acumulado en los primeros seis meses del presente año.
- La disminución en la producción obedeció a la menor demanda del mercado tanto del mercado interno y externo y a los altos inventarios que poseen las empresas del subsector.
Así mismo, los productos de la hilatura y los textiles se ha visto afectado por el impacto y la competencia de productos de origen asiáticos que importan a precios inferiores a los de la producción nacional, al contrabando directo y a los altos inventarios que poseen las empresas del

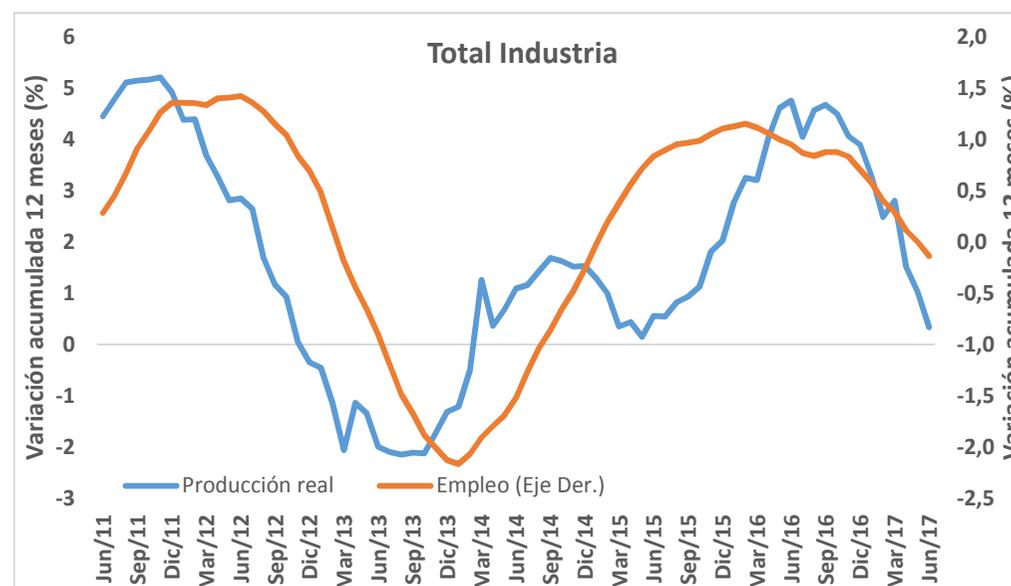
Subsector: La fabricación de jabones, detergentes, preparaciones de limpieza; perfumes.

- Este subsector se contrajo en 8,1% en su producción real y le restó 0,3 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de junio de 2017.
- La menor producción de este subsector obedeció a a los menores requerimientos del mercado tanto del mercado interno como externo, que ha llevado a la eliminación de líneas de producción por alta competencia externa a menores precios.

La menor demanda interna, no ha podido ser compensada por el aumento de las exportaciones (20,0%), dado que representa un porcentaje bajo (menos del 20%) en sus ventas totales.

DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(6,4)	9,7	4,4	0,5	1,8	2,8	(0,3)	(3,6)	4,6	(6,8)	(0,8)	(1,9)
Empleo	0,1	0,4	0,7	0,4	0,3	(0,2)	0,1	(0,4)	(0,3)	(1,1)	(0,7)	(1,0)

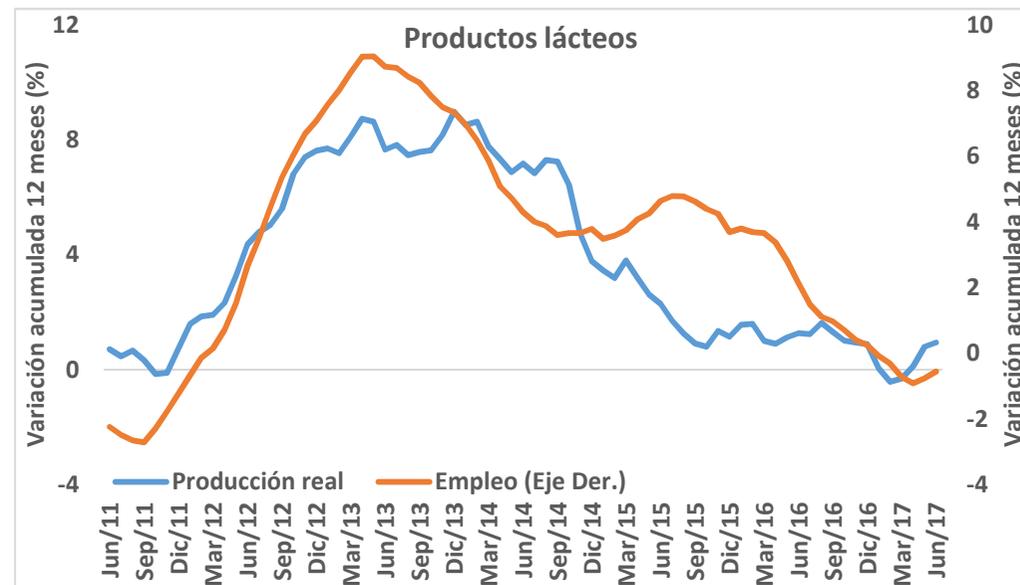
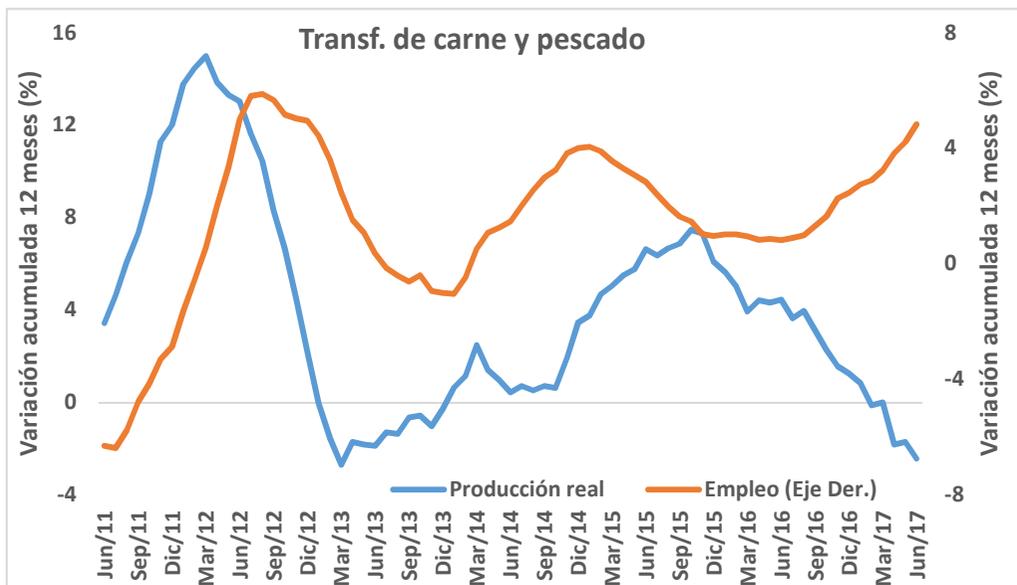
0

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(5,1)	7,0	(2,4)	(3,4)	(3,0)	(1,9)	(2,3)	(8,0)	0,7	(12,5)	2,7	(0,7)
Empleo	1,0	1,6	4,3	5,7	5,9	4,3	5,2	3,8	5,7	6,9	6,0	7,5

Variación % anual

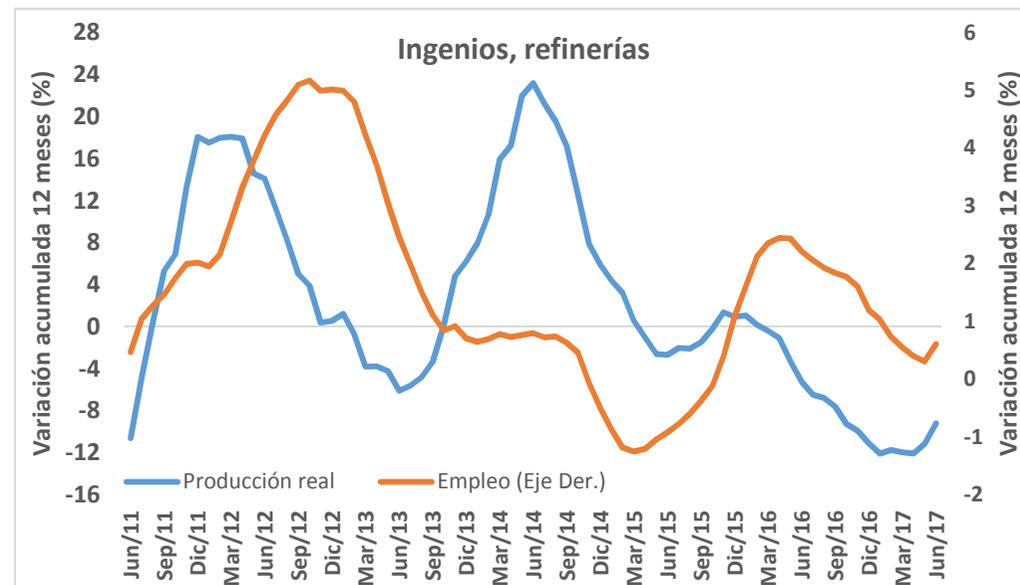
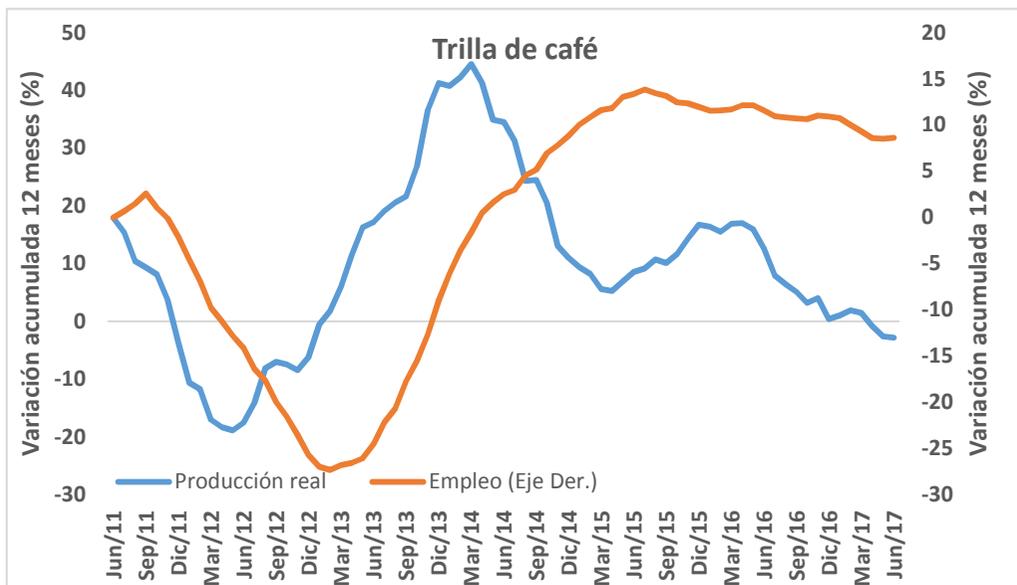
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(2,2)	6,4	(1,5)	(3,2)	0,7	0,2	(4,8)	(2,3)	1,8	4,8	8,0	3,9
Empleo	(2,4)	(0,3)	0,2	(0,5)	(0,3)	(1,3)	(1,3)	0,2	(0,9)	(0,8)	0,6	0,3

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(24,7)	(5,9)	(2,3)	2,0	25,0	(9,3)	12,2	18,0	8,1	(20,0)	(22,5)	(9,4)
Empleo	6,8	9,8	10,1	9,6	14,6	9,7	7,8	5,5	5,8	5,6	9,7	8,9

Variación % anual

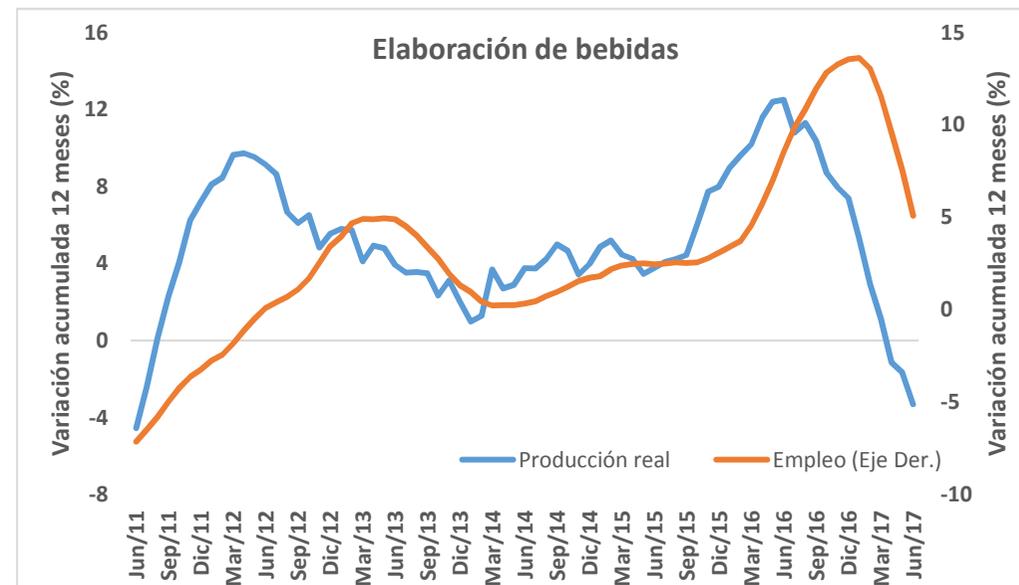
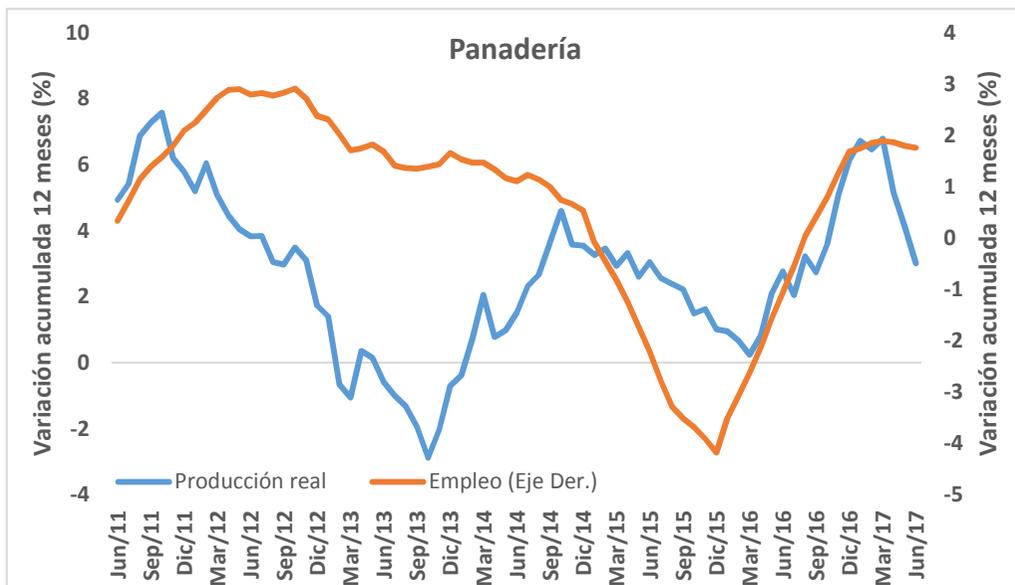
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(11,8)	(6,5)	(10,2)	(16,4)	(7,2)	(18,0)	(10,2)	(0,9)	(11,4)	(11,1)	(11,5)	6,9
Empleo	(0,3)	0,4	0,7	0,8	0,3	(1,2)	1,4	0,7	0,8	0,2	0,6	2,9

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(6,5)	14,6	(0,7)	8,1	16,2	11,3	6,8	(1,3)	1,4	(9,5)	(2,2)	(0,3)
Empleo	1,0	1,7	2,2	2,5	3,2	2,4	2,0	2,1	1,5	1,4	0,7	0,5

Variación % anual

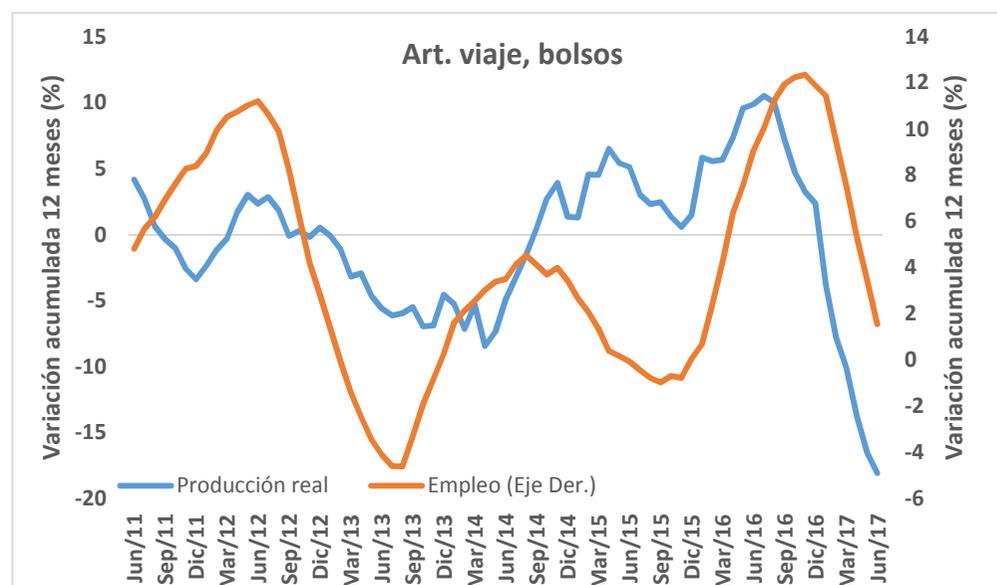
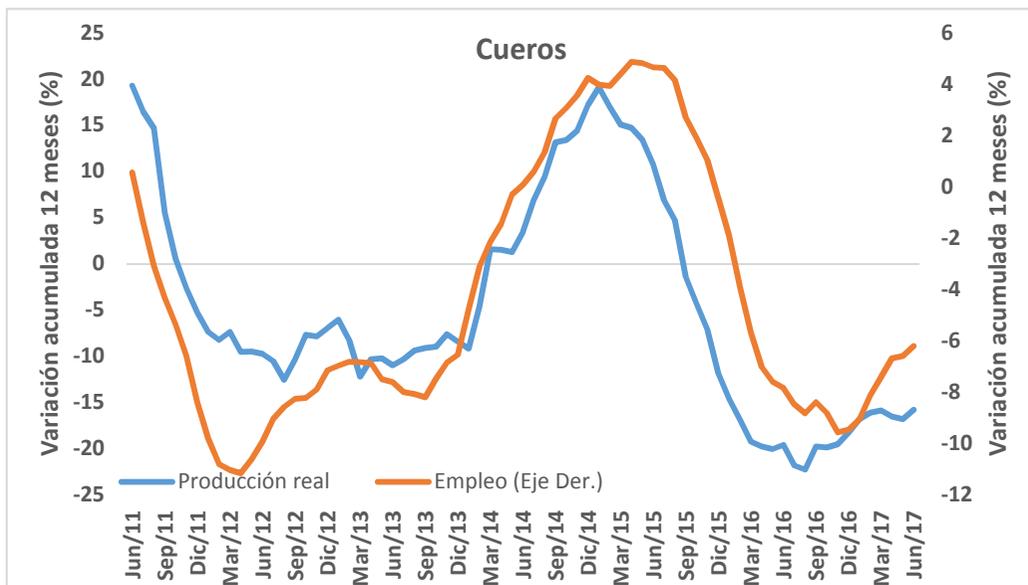
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(11,4)	12,9	2,9	(2,3)	2,8	0,5	(5,4)	(12,7)	(7,0)	(13,4)	0,9	(8,8)
Empleo	17,9	15,4	15,0	13,5	10,5	9,3	6,9	2,0	(3,1)	(5,6)	(6,3)	(8,7)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(31,5)	(9,9)	(0,3)	(22,0)	(16,5)	(23,7)	(9,7)	(14,8)	(19,6)	(15,5)	(22,1)	1,9
Empleo	(8,2)	(6,9)	(3,2)	(9,8)	(13,7)	(9,3)	(5,4)	(4,4)	(5,3)	(2,6)	(4,3)	(0,4)

Variación % anual

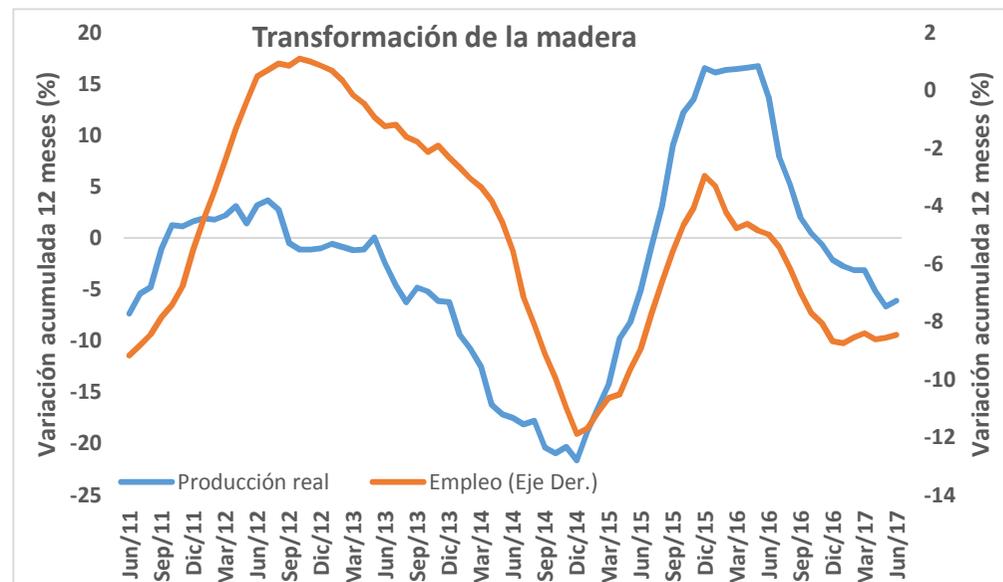
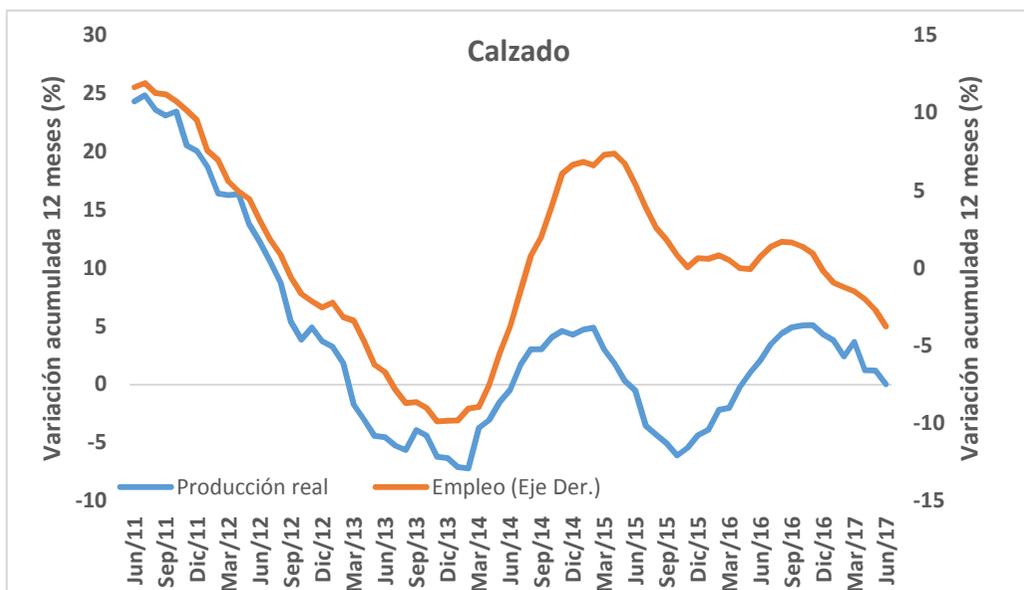
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(0,3)	0,2	(13,6)	(27,2)	(20,1)	(9,3)	(35,4)	(30,7)	(18,5)	(28,9)	(19,0)	(9,2)
Empleo	12,2	15,1	9,8	9,7	7,2	5,2	2,9	(5,4)	(7,2)	(8,7)	(8,5)	(8,6)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(2,8)	9,3	1,6	(4,2)	2,2	(2,8)	(2,9)	0,6	12,8	(13,1)	4,1	(3,9)
Empleo	3,2	1,4	(2,0)	(3,3)	(4,1)	(4,9)	(8,7)	(1,7)	(3,6)	(6,4)	(7,7)	(7,8)

Variación % anual

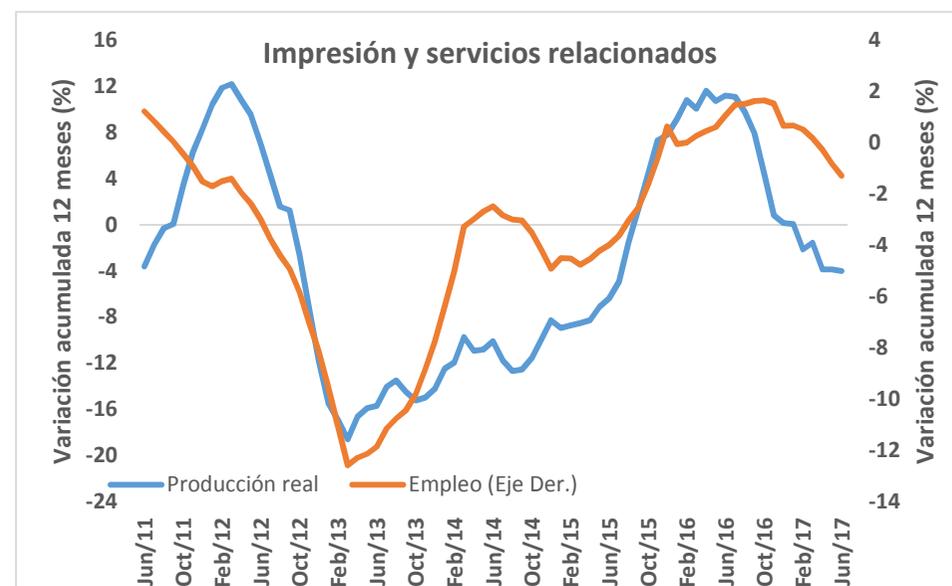
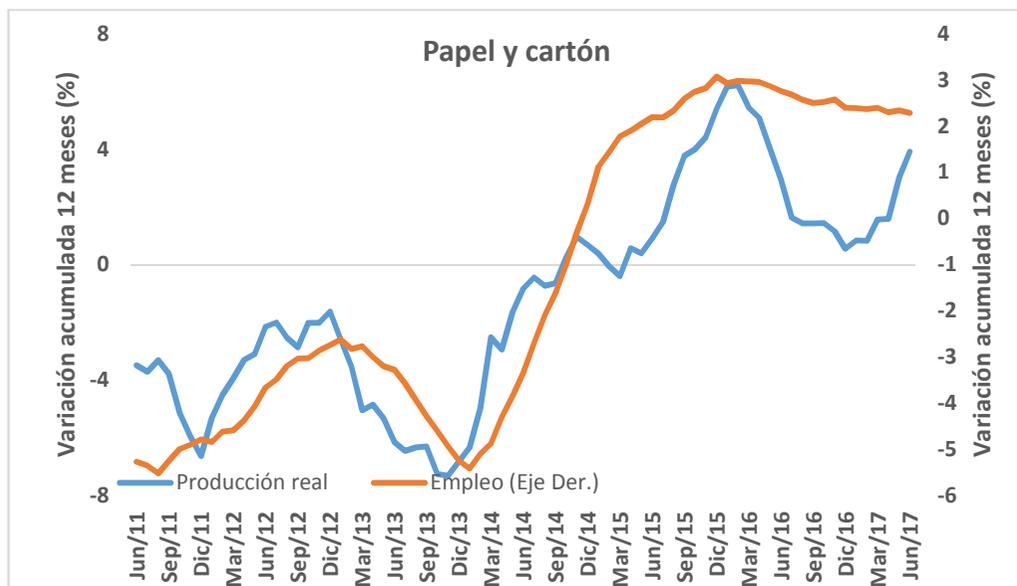
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(31,5)	(2,5)	(5,5)	1,4	(1,6)	(5,7)	(1,1)	3,0	4,8	(15,3)	(10,6)	(5,1)
Empleo	(9,3)	(11,5)	(12,9)	(11,9)	(10,0)	(10,9)	(5,9)	(6,6)	(4,9)	(5,9)	(4,7)	(6,0)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(9,4)	4,8	6,6	3,4	3,3	3,2	8,3	3,1	7,2	1,9	9,7	5,3
Empleo	1,4	2,2	2,8	3,8	3,9	2,5	2,4	2,3	2,4	1,0	1,5	1,1

Variación % anual

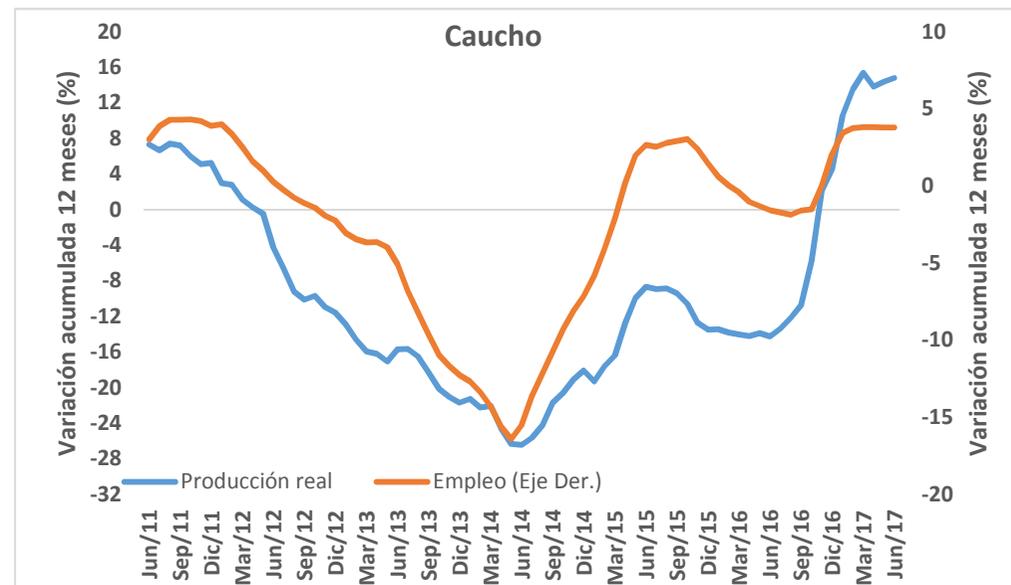
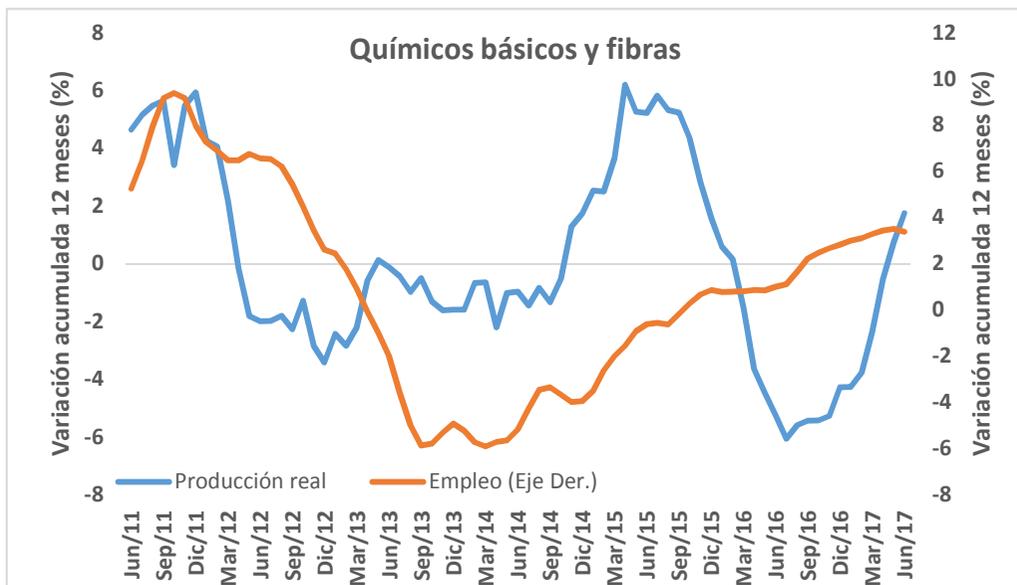
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(5,0)	4,4	(2,0)	(14,2)	(7,9)	0,7	(0,2)	(12,6)	6,1	(14,0)	(0,6)	1,6
Empleo	2,7	0,5	1,0	0,1	(0,9)	(6,4)	(1,9)	(1,4)	(1,4)	(2,1)	(3,7)	(1,7)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(7,9)	4,7	(1,2)	(4,6)	(2,8)	4,4	(1,0)	4,8	8,6	11,0	3,7	3,1
Empleo	2,7	5,3	5,5	3,5	3,7	3,0	2,9	2,8	3,1	3,3	3,1	1,9

Variación % anual

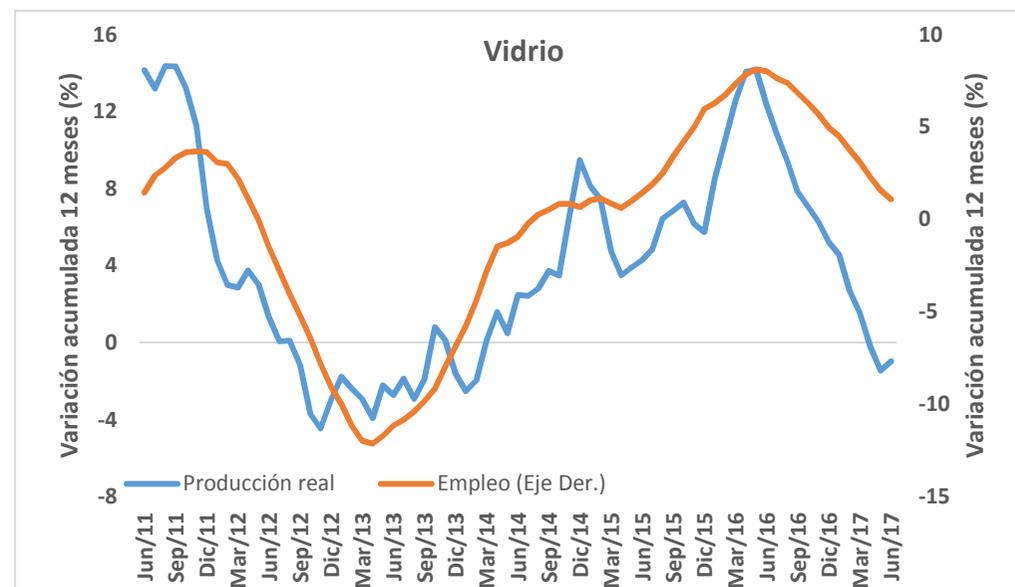
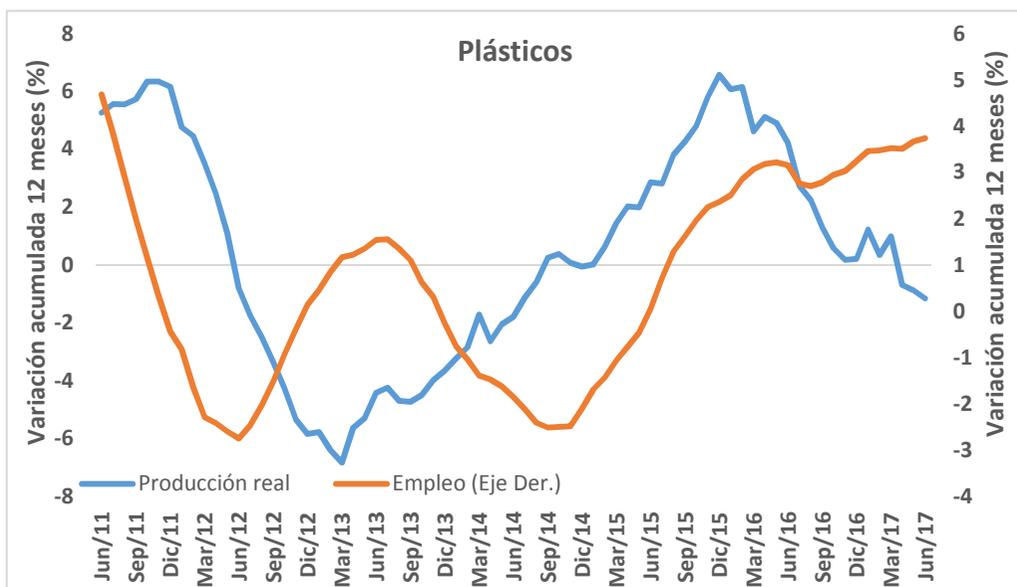
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(1,5)	4,7	10,4	38,4	82,9	17,5	63,6	18,0	7,8	(14,8)	3,3	1,5
Empleo	(0,1)	0,0	3,4	2,2	12,0	14,8	10,5	3,3	1,0	(0,1)	0,7	0,6

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(12,3)	3,9	(2,2)	(2,1)	1,4	6,6	10,9	(4,2)	2,5	(12,1)	(1,7)	(2,8)
Empleo	0,9	2,4	2,9	3,6	3,0	4,2	5,8	5,1	4,5	3,6	4,6	4,3

Variación % anual

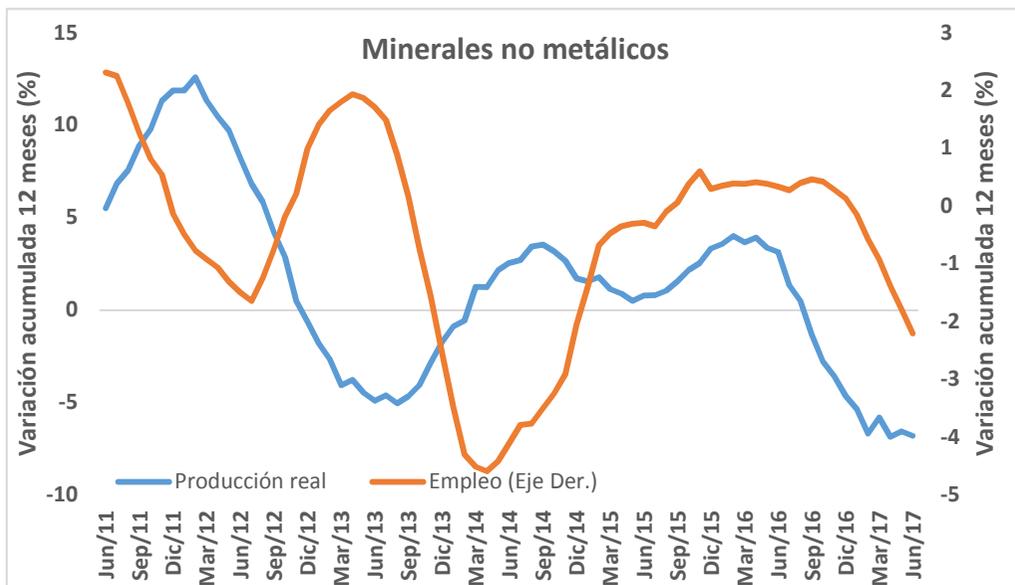
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(6,4)	1,5	(0,1)	4,2	1,7	(1,2)	8,8	(4,4)	(0,5)	(7,1)	(8,4)	2,1
Empleo	2,9	4,2	3,4	2,4	2,0	1,2	1,7	(0,2)	0,3	(1,4)	(1,7)	(1,7)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(17,5)	(4,2)	(12,8)	(10,3)	(7,8)	(5,9)	(4,8)	(7,9)	6,6	(9,7)	(2,2)	(2,9)
Empleo	(1,1)	0,6	0,4	0,0	(1,4)	(1,5)	(2,9)	(3,5)	(3,4)	(4,4)	(4,5)	(4,7)

Variación % anual

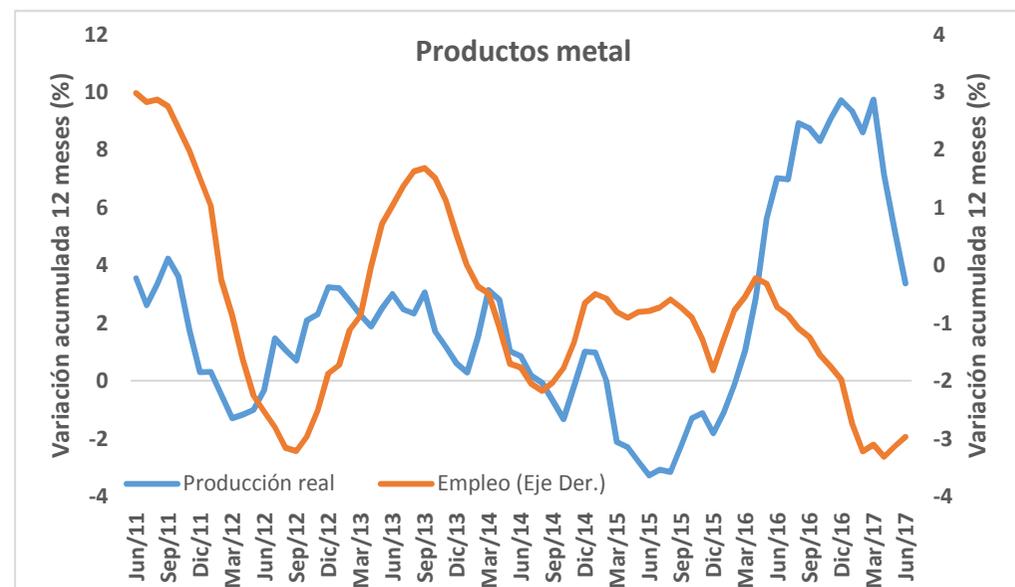
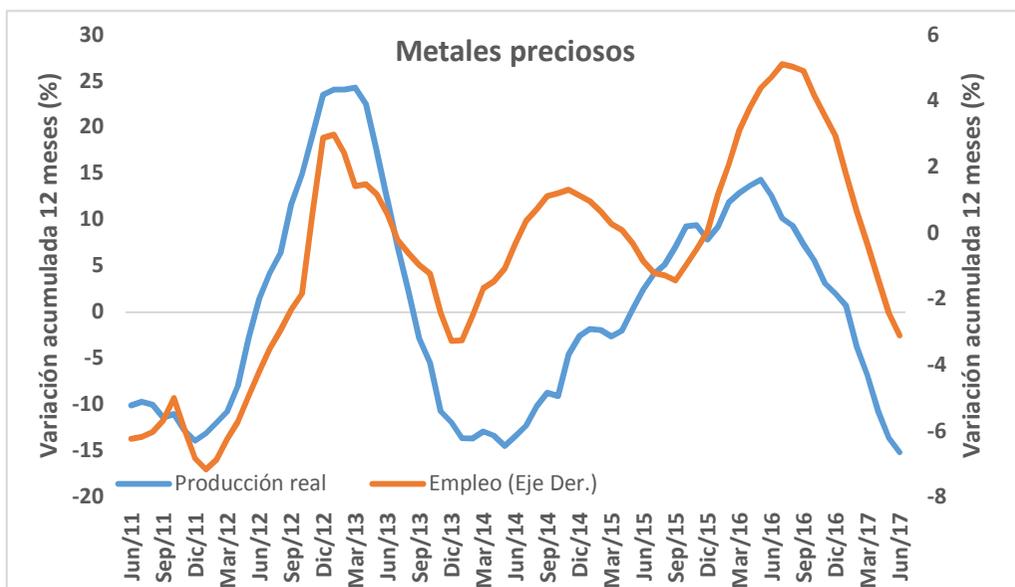
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(14,3)	4,5	(13,5)	(12,1)	(5,8)	0,2	(5,2)	(4,5)	(3,1)	(3,2)	(1,2)	(7,5)
Empleo	(5,7)	(7,1)	(4,0)	(3,2)	(5,3)	(4,7)	(1,3)	0,5	0,6	(1,4)	(0,1)	(2,0)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(12,8)	(0,4)	(5,7)	(7,3)	(11,9)	(9,0)	(1,7)	(20,9)	(25,7)	(37,7)	(27,5)	(20,3)
Empleo	2,4	(0,3)	(1,4)	(3,7)	(2,7)	(2,6)	(3,1)	(3,7)	(2,4)	(5,2)	(7,7)	(6,6)

Variación % anual

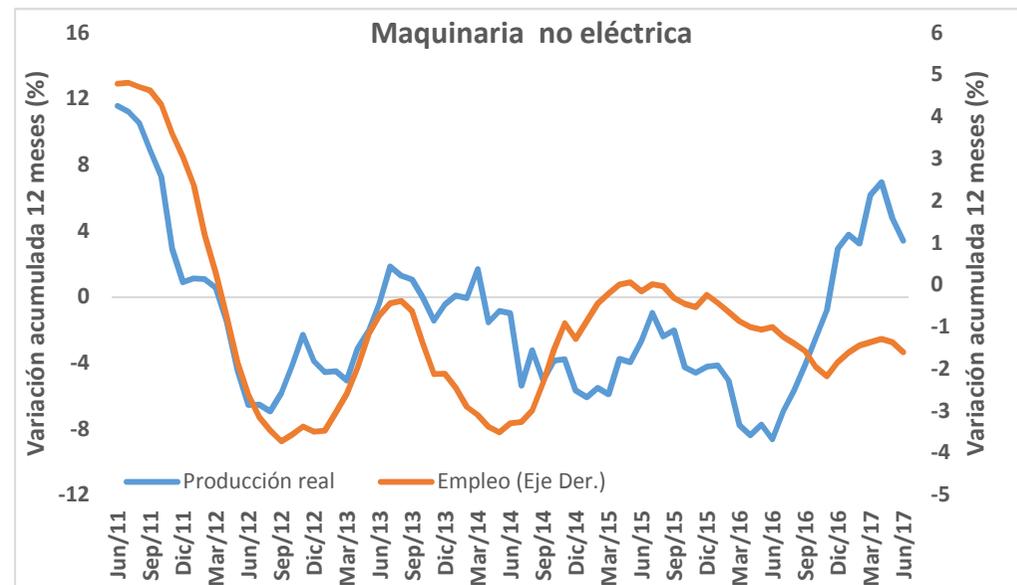
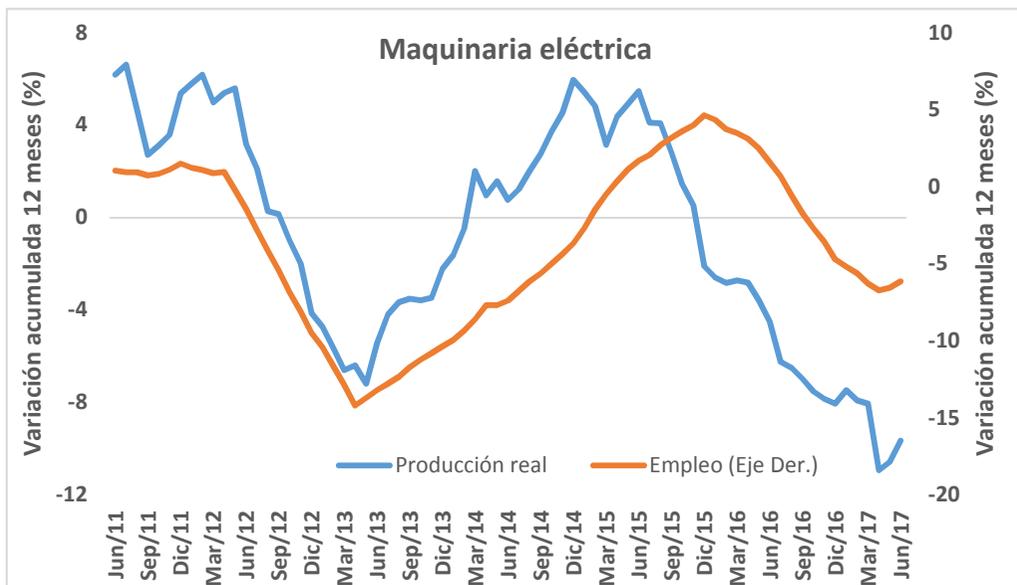
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	1,9	21,1	10,6	(1,0)	15,6	9,7	0,1	(1,2)	12,6	(11,8)	(7,0)	(8,0)
Empleo	(3,0)	(2,6)	(1,8)	(3,7)	(3,2)	(3,6)	(6,3)	(3,7)	0,0	(3,0)	(1,5)	(3,1)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(24,1)	(1,3)	(12,8)	(11,4)	(6,4)	(13,0)	2,3	(10,1)	(5,3)	(27,2)	(1,6)	2,4
Empleo	(7,1)	(7,5)	(8,1)	(7,3)	(7,1)	(7,0)	(5,6)	(6,3)	(7,6)	(6,2)	(2,3)	(1,1)

Variación % anual

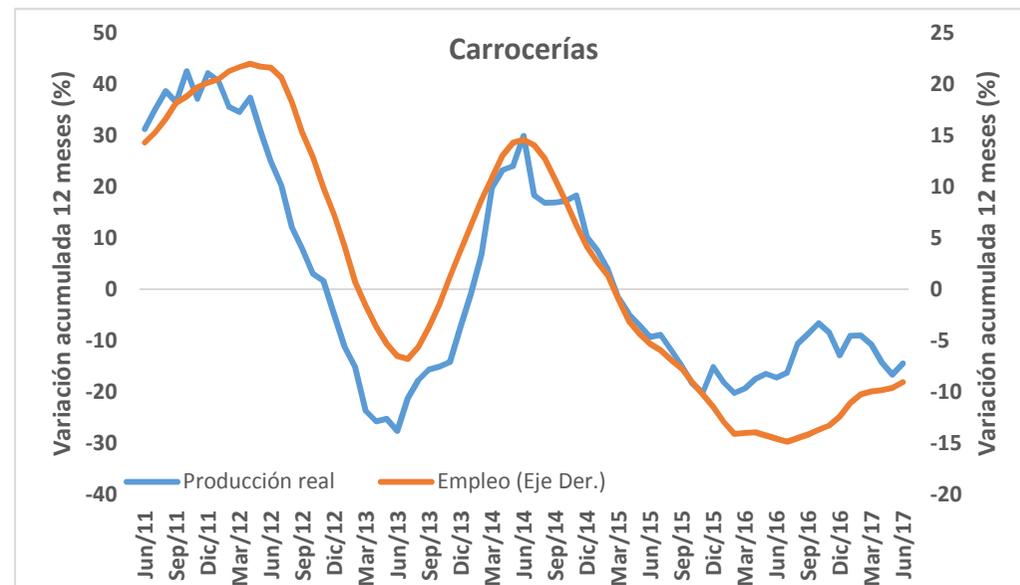
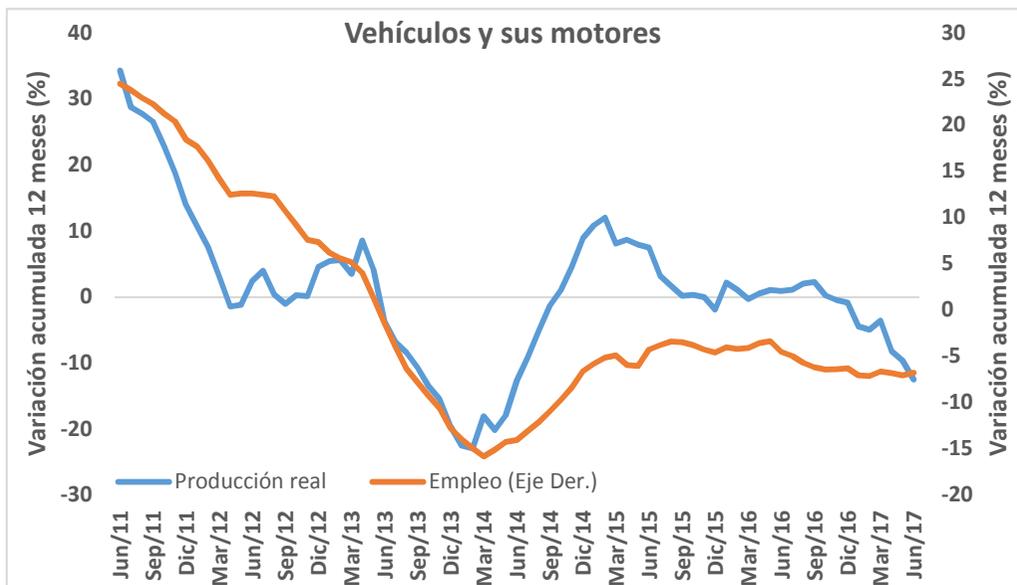
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	11,0	12,8	8,2	5,8	7,7	23,3	8,1	(14,7)	8,4	5,1	(14,8)	(19,9)
Empleo	(2,0)	(1,6)	(2,0)	(4,1)	(3,1)	1,4	1,0	(0,6)	(1,6)	(1,0)	(2,0)	(3,4)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(26,5)	10,9	1,9	(15,5)	(0,9)	(11,0)	(12,7)	(12,7)	(1,2)	(42,8)	(14,7)	(27,8)
Empleo	(6,8)	(9,8)	(9,6)	(8,8)	(7,2)	(4,1)	(8,7)	(7,6)	(1,3)	(7,1)	(6,3)	(3,8)

Variación % anual

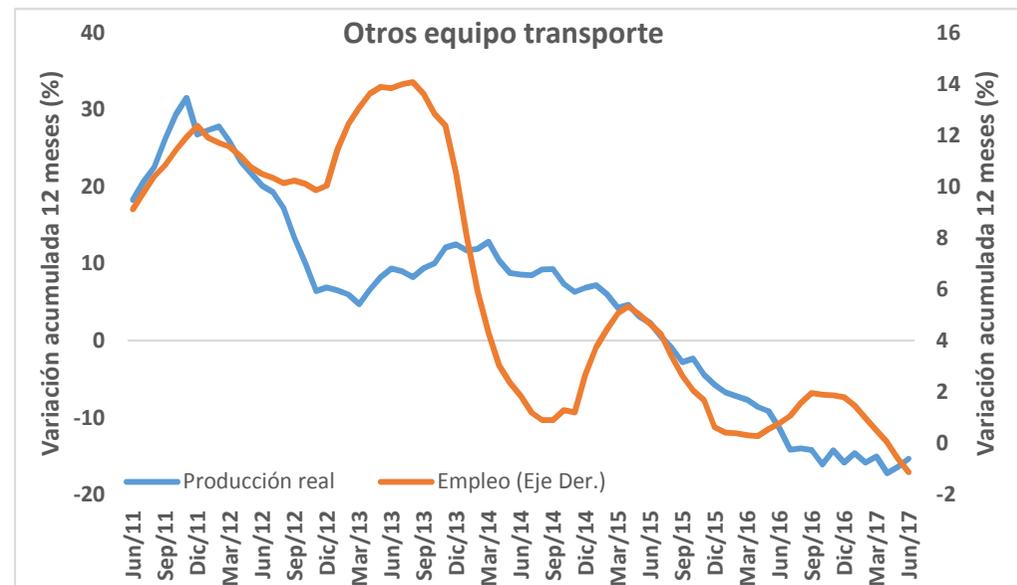
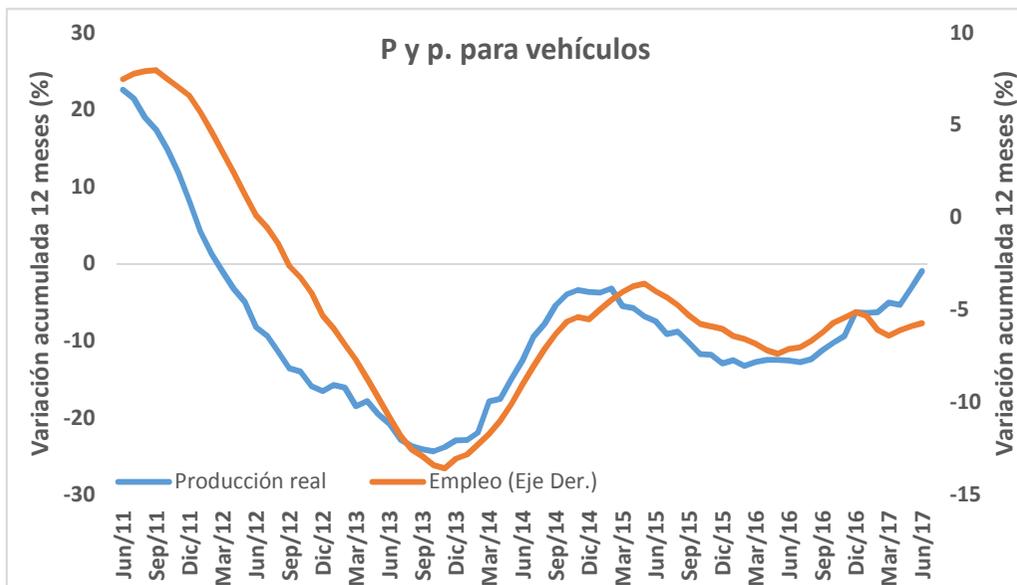
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(10,8)	53,6	(9,3)	(16,2)	(28,9)	(16,5)	15,9	(31,0)	(26,0)	(48,0)	(35,3)	7,6
Empleo	(12,8)	(7,5)	(10,0)	(12,9)	(12,6)	(8,3)	(4,4)	(7,2)	(7,3)	(9,0)	(9,5)	(6,4)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(21,5)	(1,9)	(1,8)	(5,1)	(2,9)	19,5	(4,5)	(8,9)	5,7	(9,1)	13,5	13,3
Empleo	(7,3)	(5,0)	(5,0)	(3,8)	(5,5)	(5,5)	(7,5)	(10,7)	(8,0)	(3,3)	(3,5)	(3,3)

Variación % anual

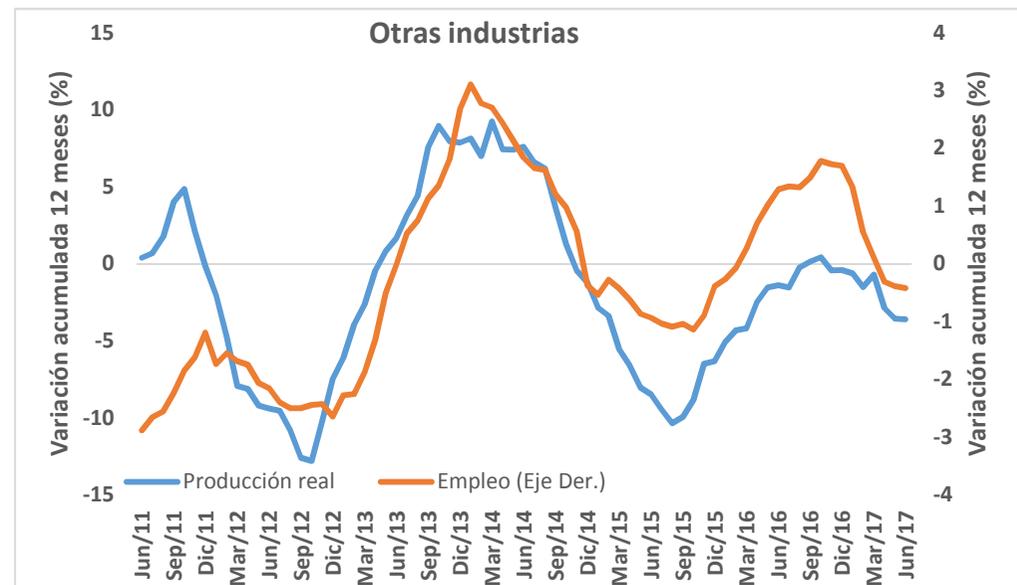
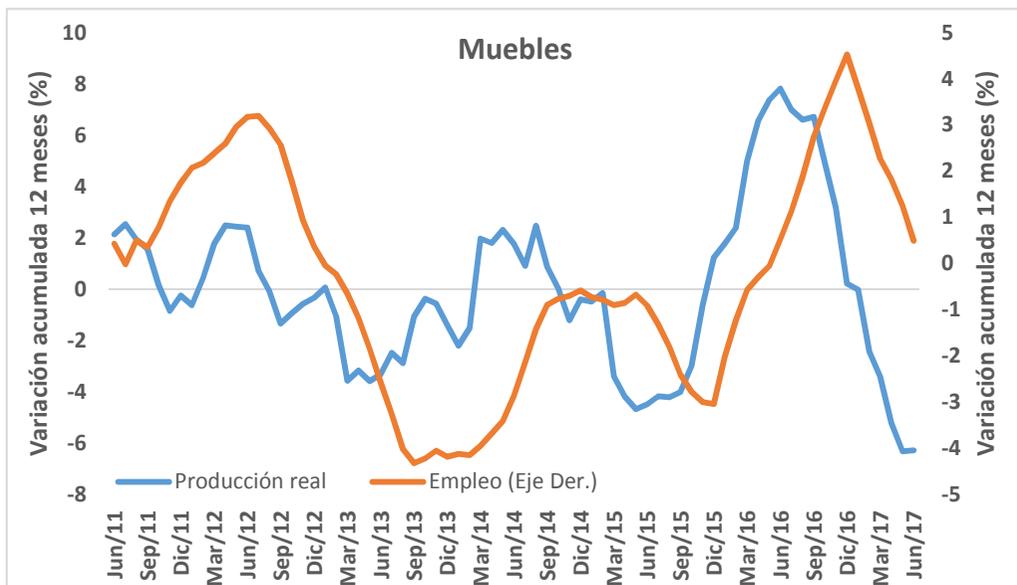
	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(37,6)	(4,0)	(12,4)	(23,6)	1,3	(22,5)	8,8	(19,0)	(4,9)	(37,1)	(8,5)	(10,9)
Empleo	2,3	1,8	1,9	(0,3)	(0,5)	(1,7)	(0,2)	(2,4)	(2,4)	(3,5)	(4,3)	(4,1)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(12,9)	3,8	(1,9)	(10,9)	(4,6)	(5,1)	(1,9)	(15,3)	(2,6)	(15,2)	(9,2)	2,4
Empleo	3,5	3,6	3,7	1,7	3,5	4,4	1,2	(1,3)	(3,0)	(2,4)	(3,4)	(5,0)

Variación % anual

	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17
Producción	(12,3)	3,7	(0,5)	0,4	(0,1)	1,1	(1,2)	(10,9)	2,7	(17,9)	(7,5)	(1,2)
Empleo	0,1	(0,8)	0,7	1,2	0,4	1,2	(1,3)	(5,0)	(1,8)	(1,6)	0,8	1,3

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente: DANE



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  MINISTERIO DE COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  COMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

Fuente:  DANE  **MINCOMERCIO**
INDUSTRIA Y TURISMO



Oficina de Estudios Económicos

