

Información
Industria Septiembre 2017
Oficina de Estudios Económicos

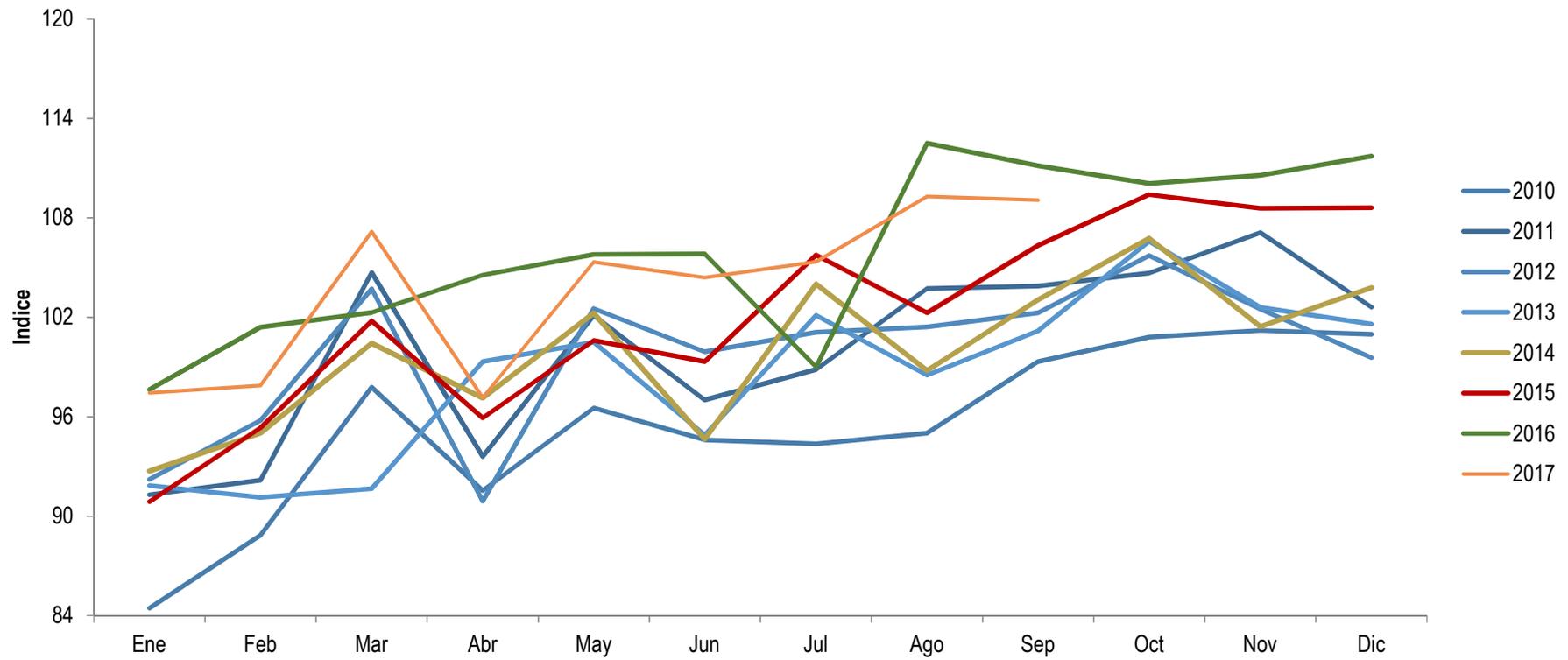


• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **septiembre** 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 4.5%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** disminuyeron **-1.8%** y el **empleo manufacturero disminuyó -1.3%**.
 - Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la **producción real** sería de **-1,7%** y de las **ventas reales** de **-1,7%**.
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-septiembre** de 2017, la **producción real del sector industrial**, se **contrajo en -0.7%**, las **ventas reales** cayeron **-0.8%**, por otra parte, el **empleo manufacturero** se redujo **-0.8%**.
 - Sí descontamos el subsector de la refinación de petróleo y sus derivados, la industria se disminuiría en 1,9%, en el periodo enero-septiembre de 2017.

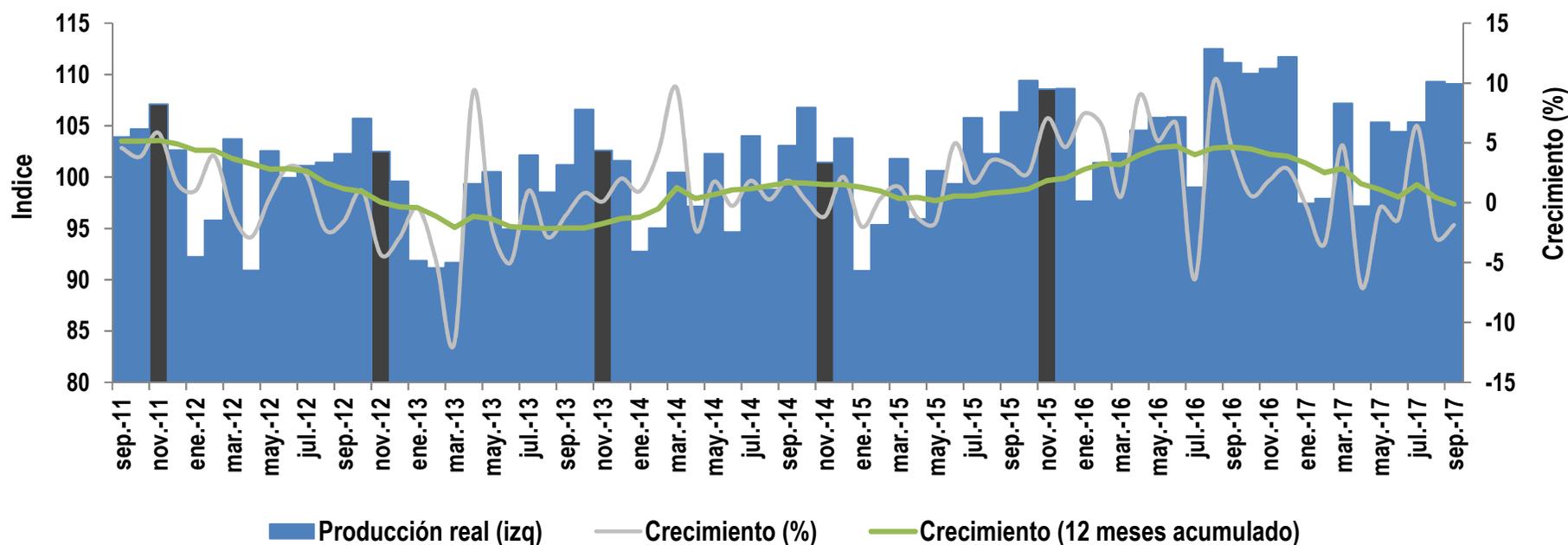
INDICADOR	Septiembre		Enero-Septiembre		Octubre-Septiembre	
	(anual)		(año corrido)		(12 meses)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Producción	-1.86	4.52	-0.75	4.67	-0.10	4.67
Ventas	-1.81	4.27	-0.83	5.16	-0.04	4.77
Personal Ocupado	-1.33	0.82	-0.79	0.97	-0.51	0.93

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



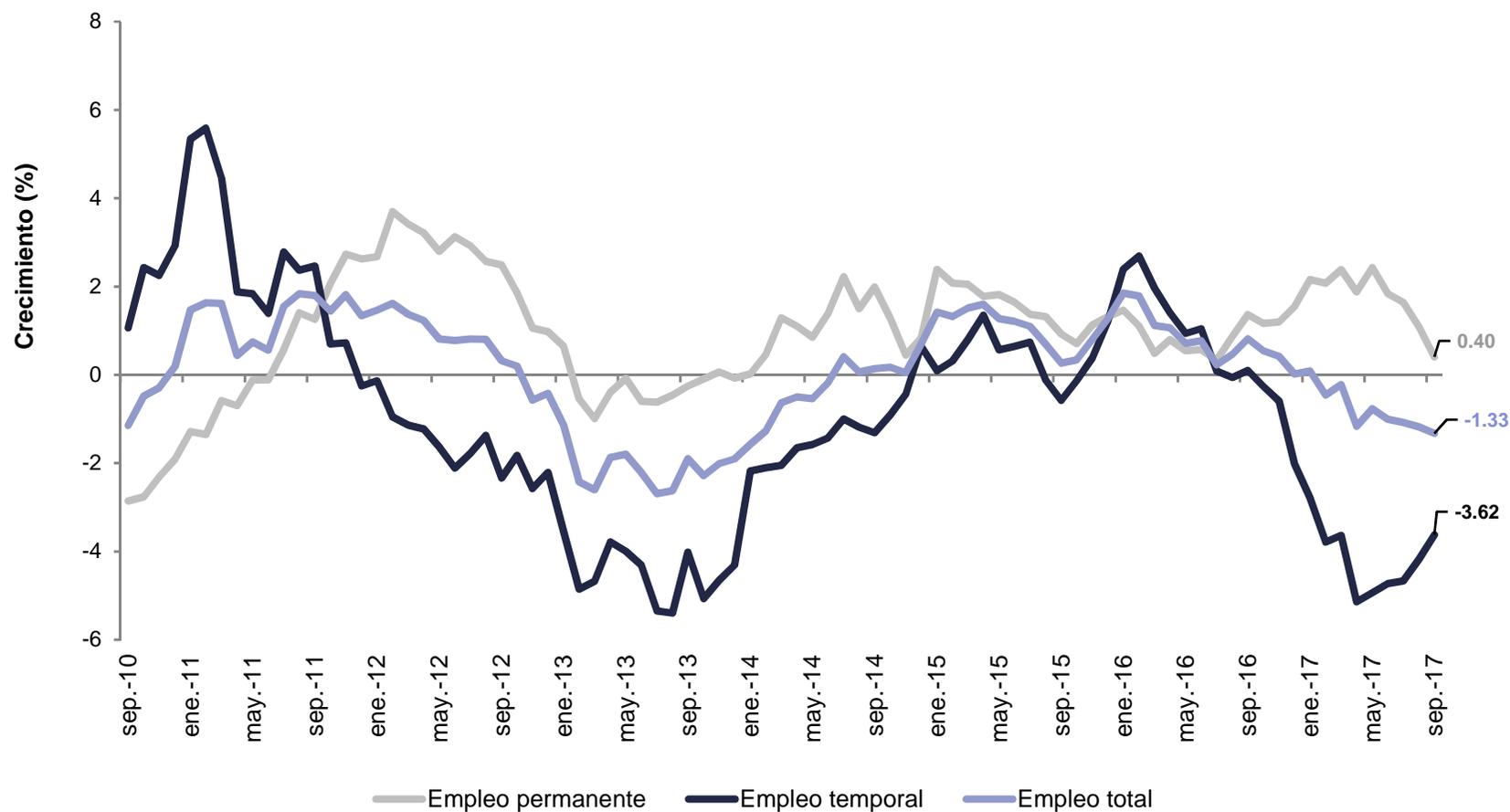
	sep-12	sep-13	sep-14	sep-15	sep-16	sep-17
Crecimiento	(1.6)	(1.1)	1.9	3.2	4.5	(1.9)

La contracción de la producción en el mes de septiembre fue de -1.9%, en comparación con el mismo mes de 2016, el cual reportó una tasa de crecimiento del 4.5%. Su crecimiento obedeció a la menor dinámica del mercado interno, el menor crecimiento del subsector de refinación de petróleo y sus derivados, y además, a la caída de la mayoría subsectores que venían creciendo, por efecto de la menor demanda interna.



INDICADOR	Septiembre		Enero-Septiembre		Octubre-Septiembre	
	(anual)		(año corrido)		(12 meses)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Producción	-1.86	4.52	-0.75	4.67	-0.10	4.67

La contracción del empleo industrial en el mes de septiembre fue de -1.3%, el cual es explicado por la contracción del empleo temporal en (3,62%), mientras que el empleo permanente se incrementó en (0,40%).



COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de septiembre de 2017, 16 de los 39 subsectores registraron crecimiento y aportaron 1,4 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más aportaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de productos de las industrias básicas de hierro y acero.
 - La transformación y conservación de carne y pescado
 - La fabricación de productos farmacéuticos y medicinales
 - La fabricación de papel, cartón y sus productos elaboración de aceites y grasas de origen animal y vegetal.



¿Por qué crecen?

Subsector: La fabricación de productos de las industrias básicas de hierro y acero.

- El subsector de mayor crecimiento durante el mes de septiembre de 2017, cuya producción real se incrementó en 10,3%, y le aportó 0,3 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera.
- Este subsector inicio la recuperación de su demanda en junio de 2017, lo que ha incentivado la producción del trimestre julio-septiembre. La mayor demanda ha sido tanto del sector externo, reflejado en el incremento de 31,9% de sus exportaciones en septiembre y de 32,2%, para el periodo enero-septiembre de 2017.
- Así mismo, aumentó la demanda interna, específicamente del sector petrolero y de las ferreterías y clientes similares. Sus ventas reales aumentaron 25,2%, en septiembre de 2017.

Subsector: La transformación y conservación de carne y pescado

- Registró un incremento de 7,4% 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 7,7%, en septiembre de 2017.
- El aumento en la producción obedeció a la mayor demanda ya que sus clientes aumentaron sus pedidos, especialmente de carne y pollo, así como de embutidos y otros productos elaborados con estos productos. También aumento la disponibilidad de materia prima.

En el mercado externo, sus ventas aumentaron 43,1% en septiembre de 2017 y 9,4% en lo corrido del año a septiembre de 2017.

Subsector: La fabricación de productos farmacéuticos y medicinales

- Registró un incremento de 6,1% en su producción real y un aporte de 0,2 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Por otra parte, sus ventas reales decrecieron 3,5%, en septiembre de 2017.
- El aumento en la producción obedeció a los mayores pedidos y despachos frente a septiembre de 2016, por el lanzamiento de productos nuevos, el incremento de la demanda interna de medicamentos. Por otra parte, aunque las exportaciones totales se contraen, las exportaciones a ciertos países se ha dinamizado, especialmente a Centro y Sur América.

Subsector: La fabricación de papel, cartón y sus productos elaboración de aceites y grasas de origen animal y vegetal.

- Registró un incremento de 3,3% en su producción real y un aporte de 0,1 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Sus ventas reales crecieron 1,0%, en septiembre de 2017 y
- El aumento en la producción 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. La producción y competitividad se ha visto favorecida por la innovación tecnológica (maquinaria más moderna) que permitió el lanzamiento de nuevas y novedosas líneas que han ganado una posición en los mercados internos y en los de exportación, cuyas ventas crecieron 12,4% en septiembre y 13,7% en los primeros nueve meses del año.

Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
 - Las actividades de impresión y servicios relacionados (7,7%)
 - La elaboración de aceites y grasas de origen animal y vegetal (7,0%),
 - La trilla de café y la elaboración de café (18,8%), y
 - La fabricación de otras industrias manufactureras (5,2%), entre otros.
- Para el presente año, se espera 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 septiembre 2017, 23 de los 39 subsectores registraron decrecimiento y restaron 3,2 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más restaron a la variación de la industria fueron:
 - Las industrias de elaboración de bebidas
 - La fabricación de productos de la refinación de petróleo.
 - La fabricación de prendas de vestir y confecciones.
 - La fabricación de productos elaborados de metal.



¿Por qué decrecen?

Subsector: Las industrias de elaboración de bebidas

- Tuvo un decrecimiento de 6,3% y le restó 0,7 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, por la contracción en sus ventas reales en -5,0%, durante el mes de septiembre de 2017, aunque en los últimos 12 meses a septiembre de 2017, crece 1,3%, por el buen comportamiento de este subsector durante 2016.
- 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 en su
- Las exportaciones se han incrementado 33,2% en septiembre de 2017 y 18,0% en el periodo enero-septiembre de 2017, pero no compensa la menor demanda interna.

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

- Tuvo un decrecimiento de 2,4% y le restó 0,5 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, y sus ventas reales decrecieron 2,2%.
- La disminución en la producción obedeció a las menores ventas externas en los últimos cuatro meses, a la acumulación de inventarios que han permitido atender los requerimientos tanto de la demanda interna como externa.
- Por otra parte, 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 afectado la generación de empleo del subsector, la cual se contrae -1,4% durante el periodo enero-septiembre de 2017, al igual que en los últimos 12 meses a

Subsector: La fabricación de prendas de vestir y confecciones.

- Tuvo un decrecimiento de 8,9% 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 4,3%, en el mes de septiembre de 2017 y de -6,6%, en el acumulado en los primeros nueve meses del presente año.
- 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.

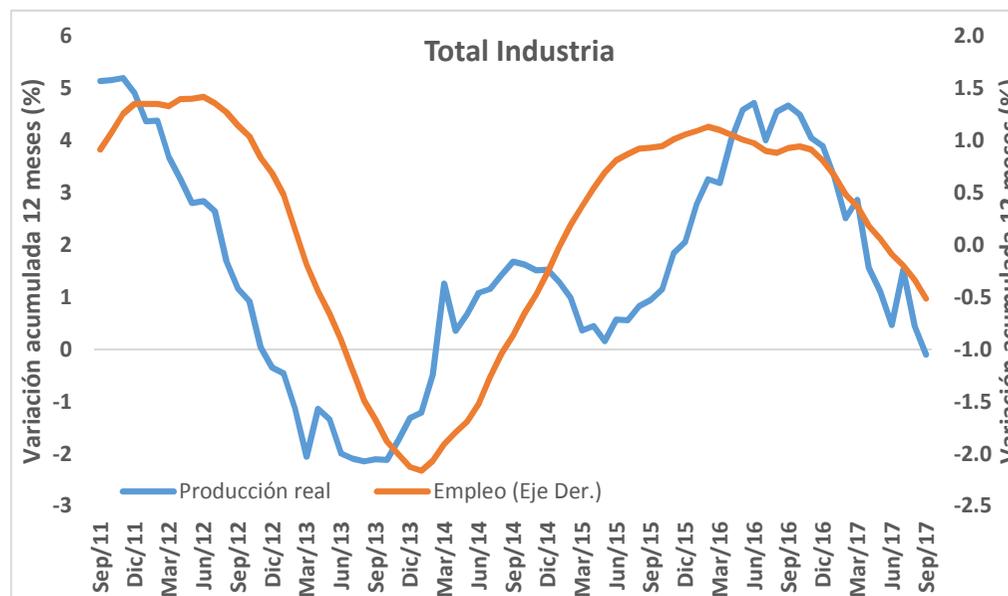
Así mismo, al impacto en el mercado de productos de origen asiáticos a precios inferiores a los de la producción nacional y a los altos inventarios que poseen las empresas del subsector y en mercado de confecciones y

Subsector: La fabricación de productos elaborados de metal.

- Este subsector se contrajo en 10,7% en su producción real y le restó 0,3 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de septiembre de 2017.
- La menor producción de este subsector obedeció a la menor demanda ya que sus ventas reales se contrajeron 6,5% y le restaron 0,2 puntos porcentuales a la variación de dichas ventas.
- El decrecimiento en la producción obedeció a los menores requerimientos del mercado tanto del mercado interno como externo, debido a la menor dinámica de los sectores de la construcción y de obras civiles y en general de la actividad industrial.

DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	0.6	1.8	2.9	(0.2)	(3.5)	4.8	(7.1)	(0.4)	(1.4)	6.4	(2.9)	(1.9)
Empleo	0.5	0.4	0.0	0.1	(0.5)	(0.2)	(1.2)	(0.8)	(1.0)	(1.1)	(1.2)	(1.3)

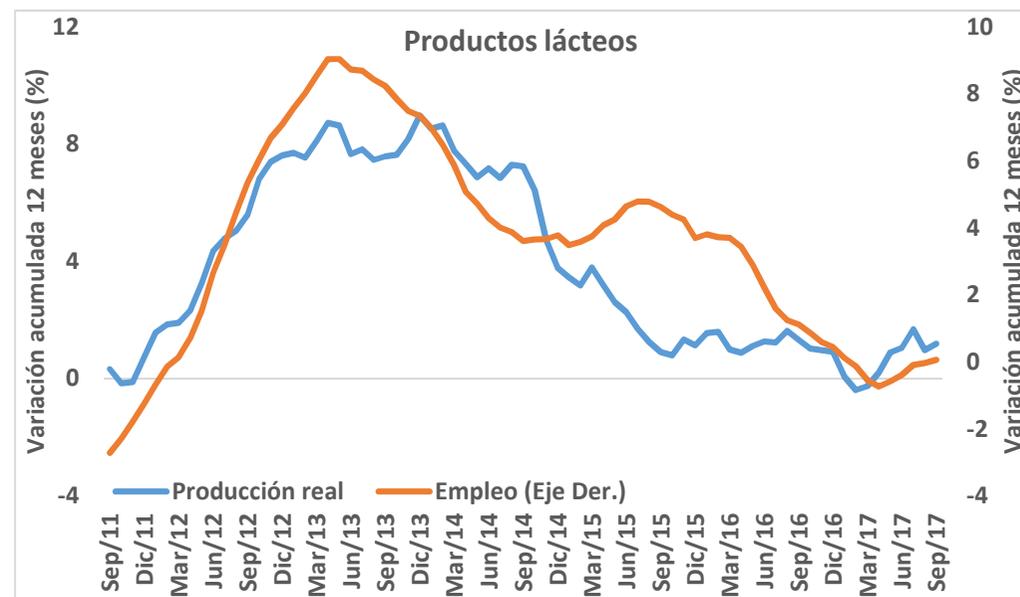
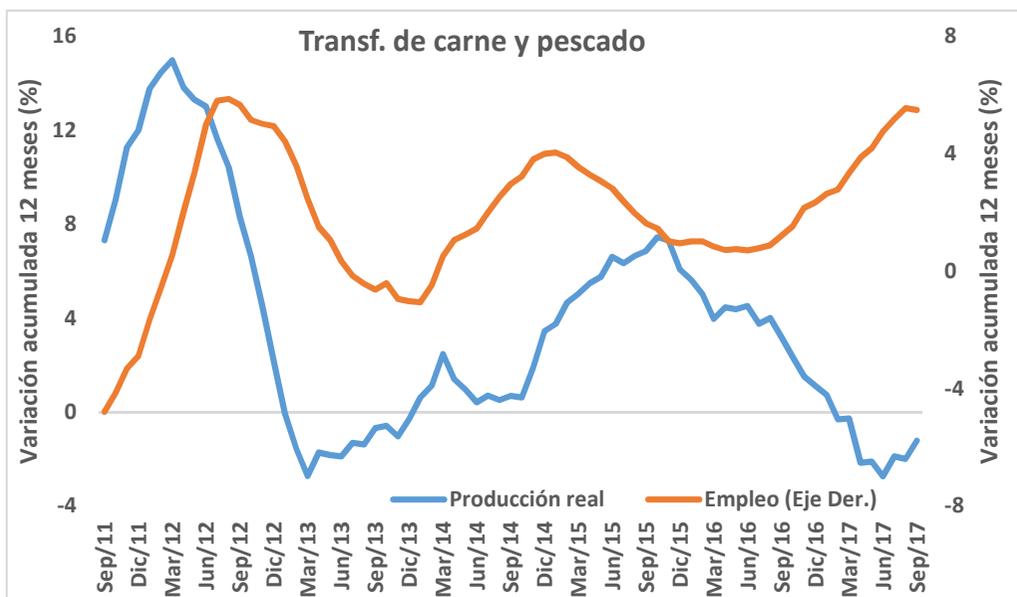
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(3.2)	(4.3)	(2.9)	(2.2)	(8.5)	(0.1)	(13.1)	2.1	0.5	6.2	4.5	7.4
Empleo	5.7	5.9	4.3	5.1	3.8	7.1	6.1	5.3	6.8	6.2	6.0	3.6

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(3.2)	0.7	0.2	(4.8)	(2.2)	2.0	5.2	8.2	3.9	5.3	(1.8)	1.1
Empleo	(0.3)	(0.0)	(1.0)	(1.2)	0.3	(0.8)	(0.7)	0.7	0.3	1.3	0.6	1.6

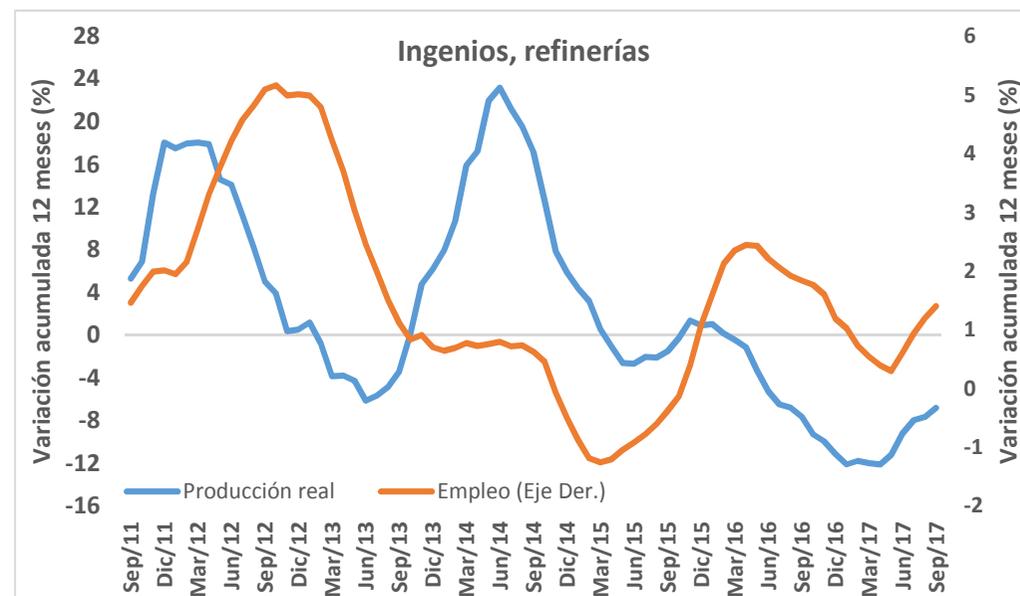
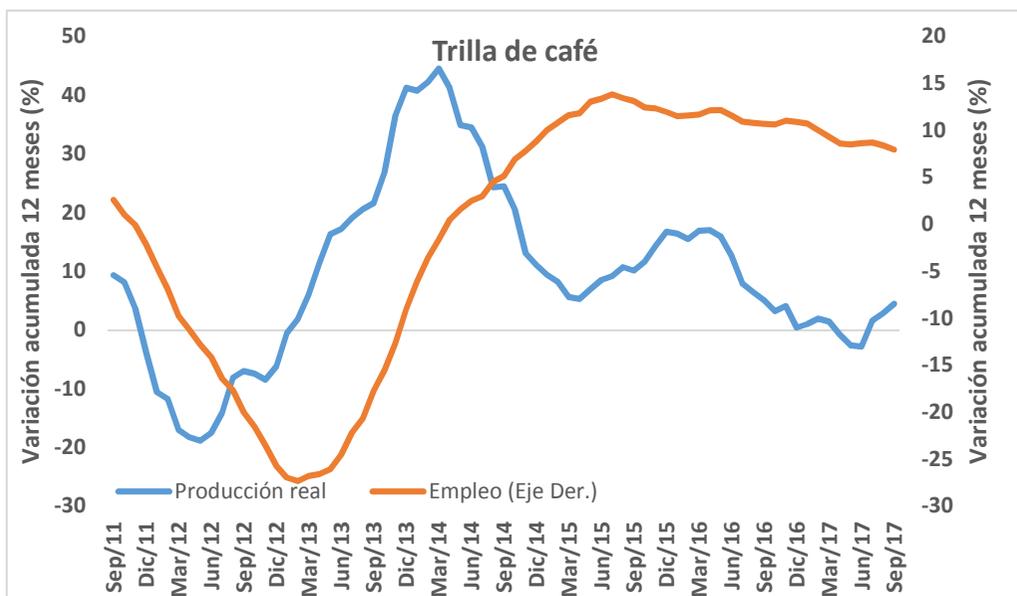
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



	Variación % anual											
	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	2.0	25.0	(9.3)	12.2	18.0	8.1	(20.0)	(22.5)	(9.4)	24.6	8.8	18.8
Empleo	9.6	14.6	9.7	7.8	5.5	5.8	5.6	9.7	8.9	7.9	6.2	4.5

	Variación % anual											
	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(16.4)	(7.2)	(18.0)	(10.2)	(0.9)	(11.4)	(11.1)	(11.5)	6.9	1.4	(3.3)	(1.4)
Empleo	0.8	0.3	(1.2)	1.4	0.7	0.8	0.2	0.6	2.9	3.7	3.5	3.2

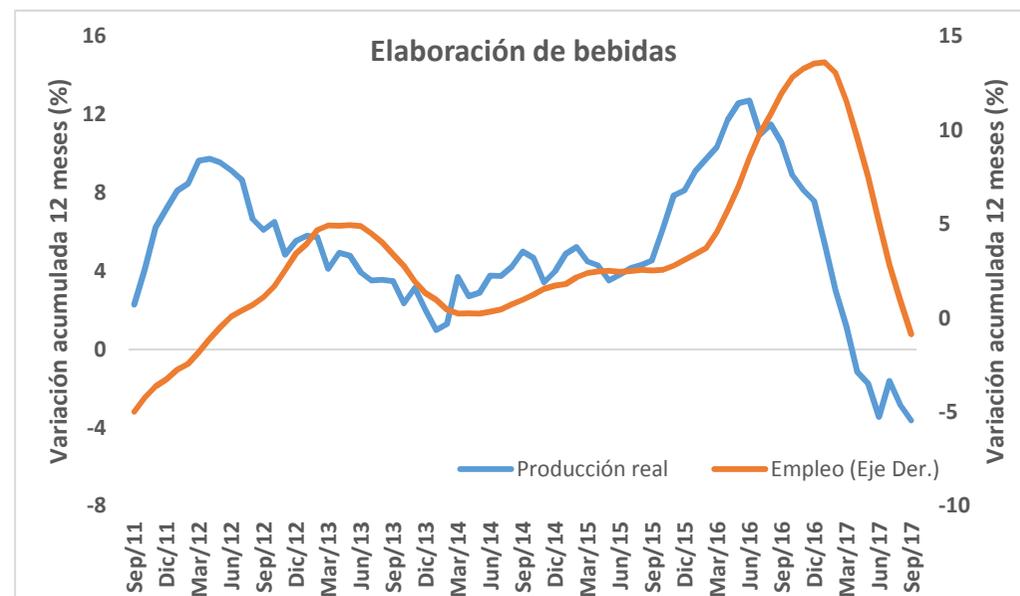
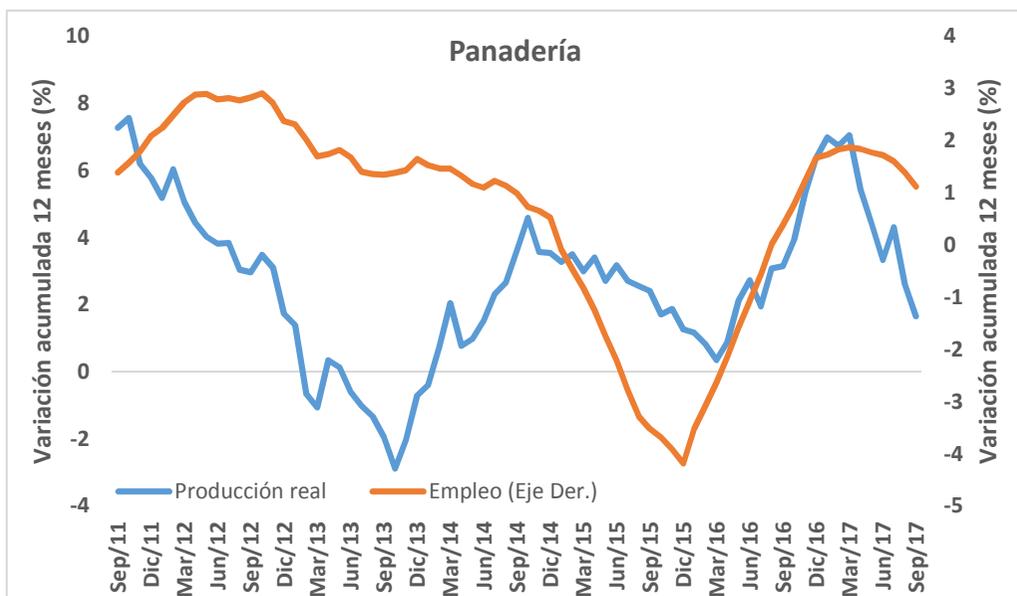
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	7.8	15.7	10.8	6.9	(1.4)	1.1	(9.7)	(2.4)	(0.3)	4.4	(5.0)	(4.8)
Empleo	2.5	3.2	2.4	2.0	2.1	1.5	1.3	0.7	0.4	(0.6)	(0.8)	(1.1)

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(2.2)	3.0	0.5	(5.9)	(12.9)	(7.2)	(13.8)	0.3	(9.1)	12.6	(2.3)	(6.3)
Empleo	13.5	10.5	9.3	6.9	2.0	(3.1)	(5.6)	(6.3)	(8.7)	(9.1)	(7.8)	(7.3)

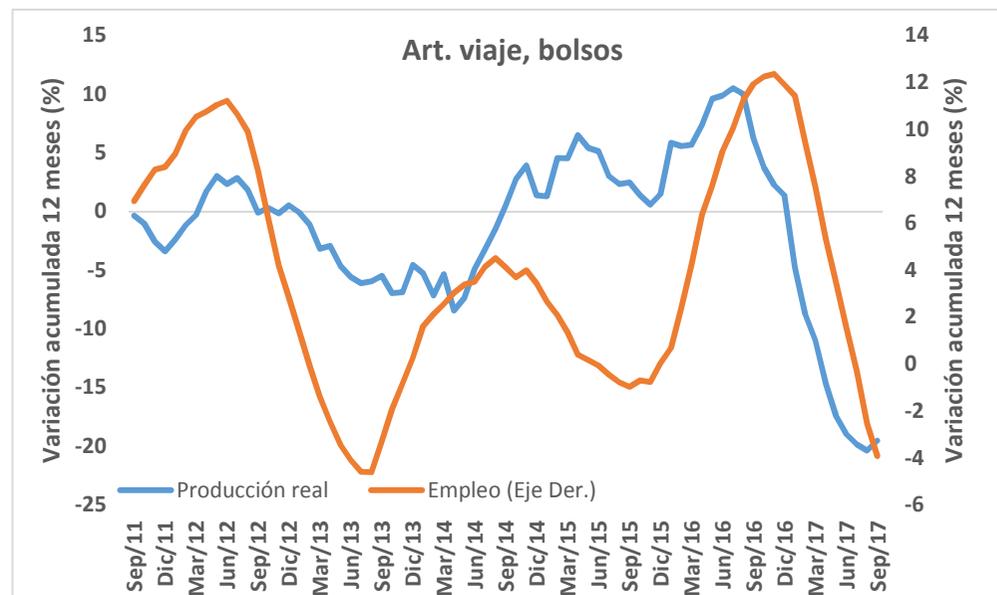
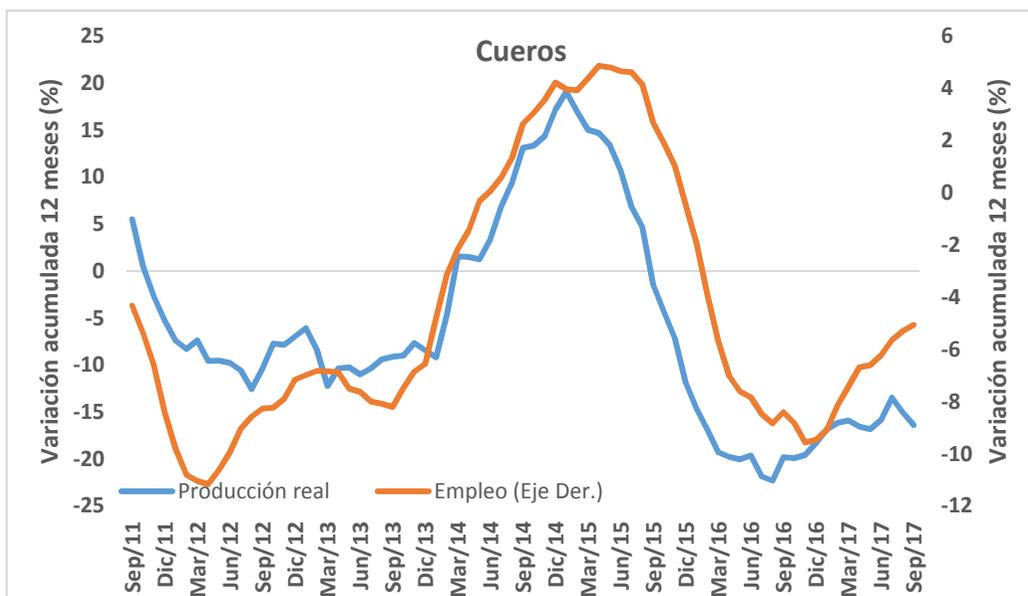
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(22.0)	(16.5)	(23.7)	(9.7)	(14.8)	(19.6)	(15.5)	(22.1)	1.9	(6.8)	(27.2)	(14.2)
Empleo	(9.8)	(13.7)	(9.3)	(5.4)	(4.4)	(5.3)	(2.6)	(4.3)	(0.4)	(1.3)	(3.1)	(0.2)

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(27.2)	(20.1)	(9.3)	(35.4)	(30.7)	(18.5)	(28.9)	(19.0)	(9.2)	(13.1)	(6.7)	(12.7)
Empleo	9.7	7.2	5.2	2.9	(5.4)	(7.2)	(8.7)	(8.5)	(8.6)	(10.9)	(12.4)	(7.6)

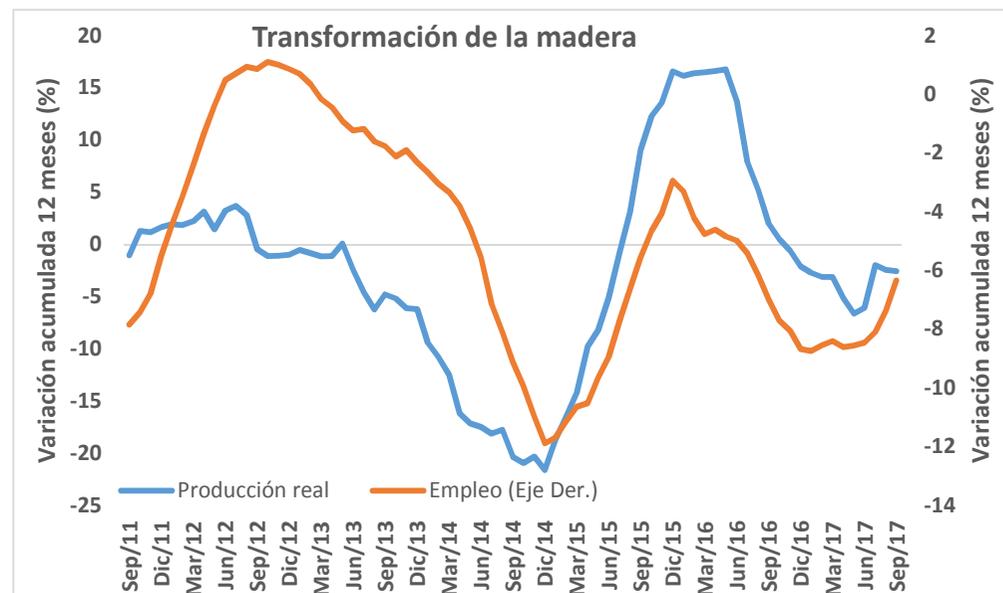
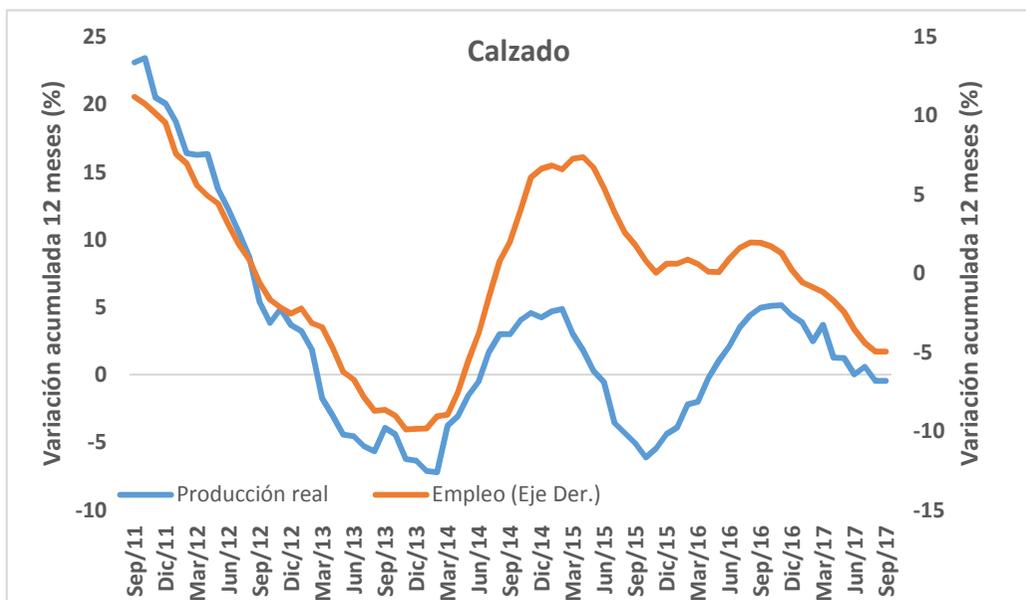
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(4.1)	2.3	(2.7)	(2.9)	0.6	12.8	(13.1)	4.1	(3.9)	4.8	(3.1)	1.6
Empleo	(2.9)	(3.7)	(4.4)	(8.6)	(1.7)	(3.5)	(6.3)	(7.6)	(7.8)	(6.9)	(4.7)	(1.7)

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	1.4	(1.6)	(5.7)	(1.1)	3.0	4.8	(15.3)	(10.6)	(5.1)	20.4	(7.7)	(7.2)
Empleo	(11.9)	(10.0)	(10.9)	(5.9)	(6.6)	(4.9)	(5.9)	(4.7)	(6.0)	(4.7)	(2.8)	(0.5)

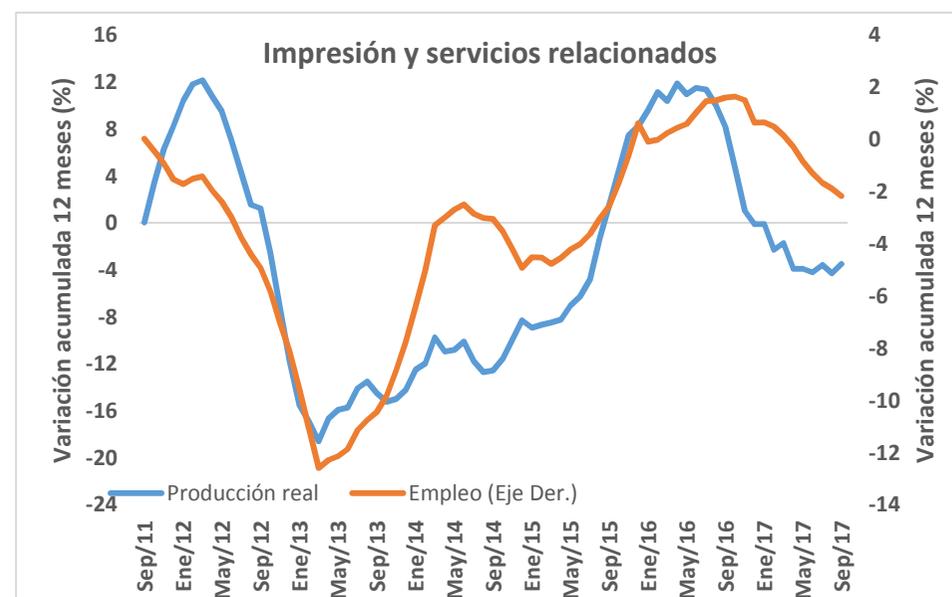
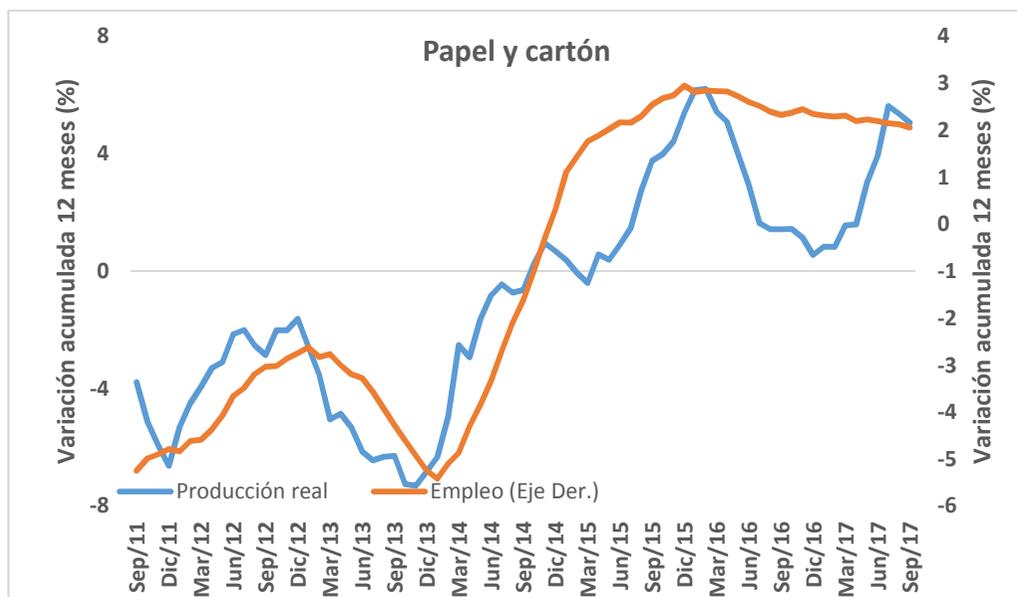
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	3.4	3.3	3.2	8.3	3.1	7.2	1.9	9.7	5.2	11.4	1.7	3.3
Empleo	3.9	4.0	3.0	2.1	2.2	2.2	0.6	1.3	1.1	0.7	1.8	1.8

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(14.2)	(7.9)	(1.1)	0.6	(12.7)	6.0	(13.5)	(0.8)	0.4	4.5	(4.5)	7.7
Empleo	0.1	(0.9)	(6.4)	(1.9)	(1.4)	(1.4)	(2.1)	(3.7)	(1.7)	(1.8)	(2.3)	(2.3)

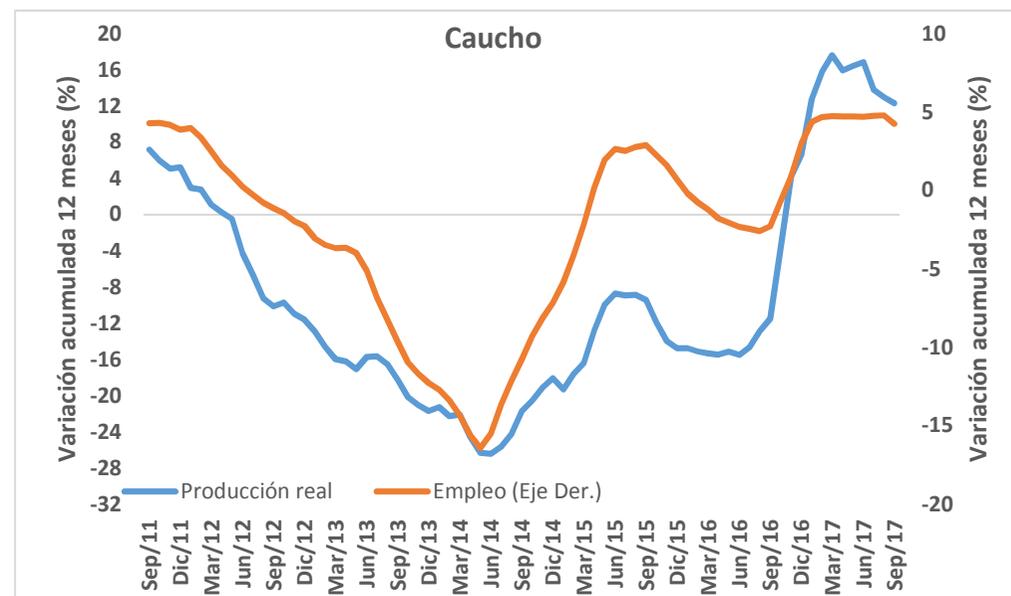
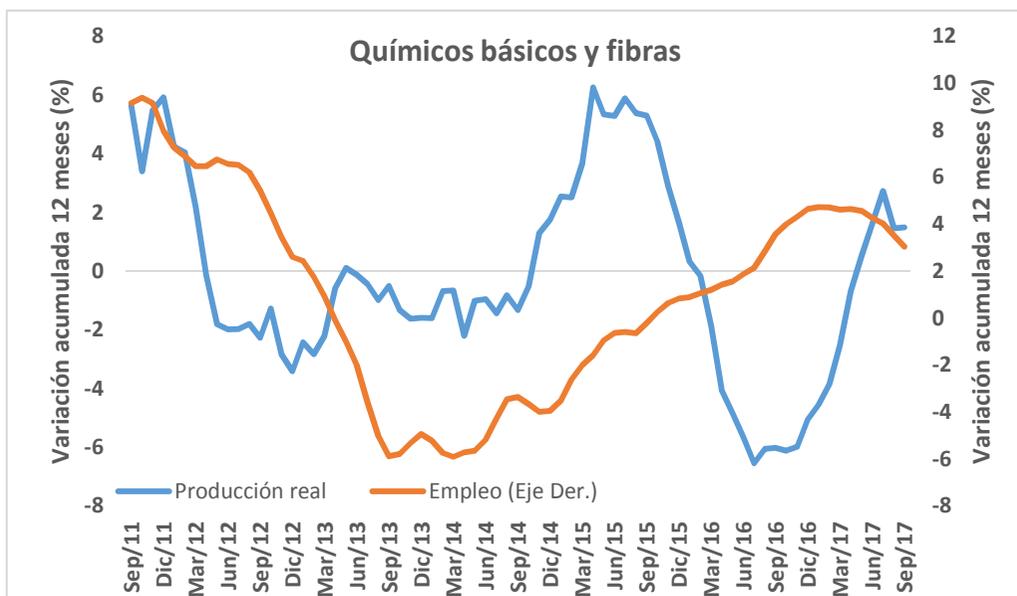
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(5.8)	(3.0)	3.5	1.1	7.0	7.1	10.9	3.5	3.3	4.5	(8.8)	(2.5)
Empleo	5.5	5.2	5.0	3.6	3.0	1.4	3.7	3.0	1.6	1.8	1.4	1.6

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	72.2	81.6	17.0	63.2	17.7	7.3	(15.8)	2.9	1.4	(34.2)	4.2	4.4
Empleo	12.4	12.2	15.4	10.5	3.2	1.0	(0.2)	0.9	0.7	0.8	0.5	(2.3)

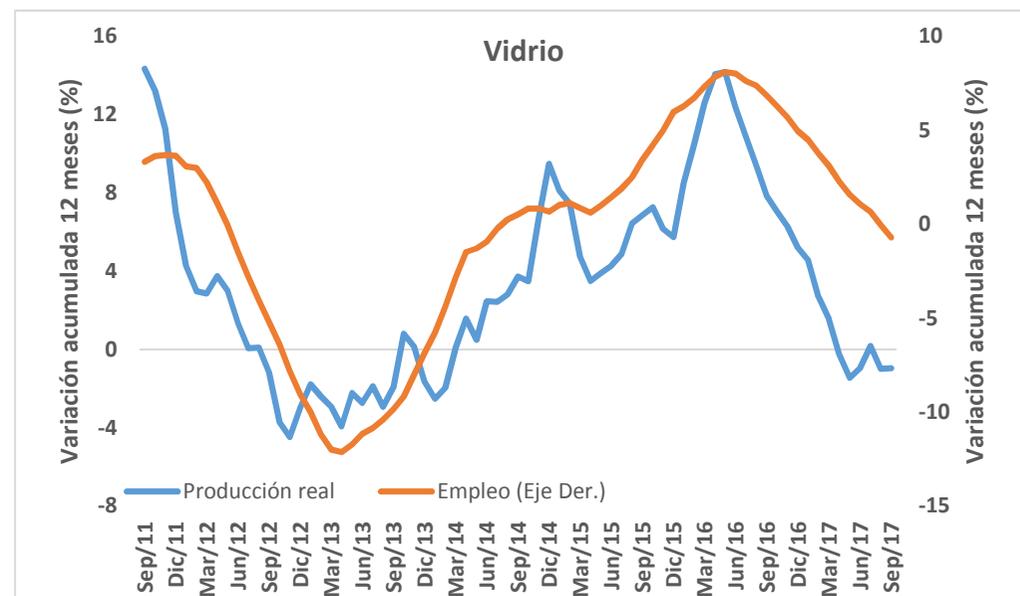
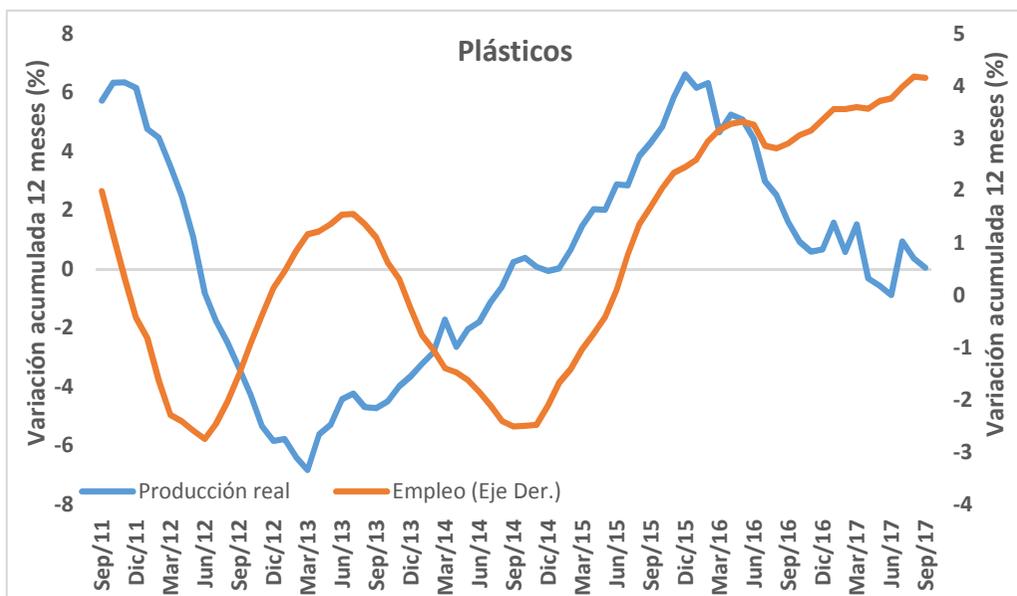
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(1.7)	2.1	7.4	10.0	(4.6)	4.7	(12.8)	(1.9)	(2.7)	10.9	(2.4)	(5.2)
Empleo	3.7	3.2	4.2	5.7	5.0	4.4	3.6	4.5	4.2	3.7	4.9	2.8

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	4.2	1.7	(1.2)	8.8	(4.4)	(0.5)	(7.1)	(8.4)	2.3	7.5	(11.6)	0.3
Empleo	2.4	2.0	1.2	1.7	(0.2)	0.3	(1.4)	(1.7)	(1.7)	(2.0)	(4.3)	(4.6)

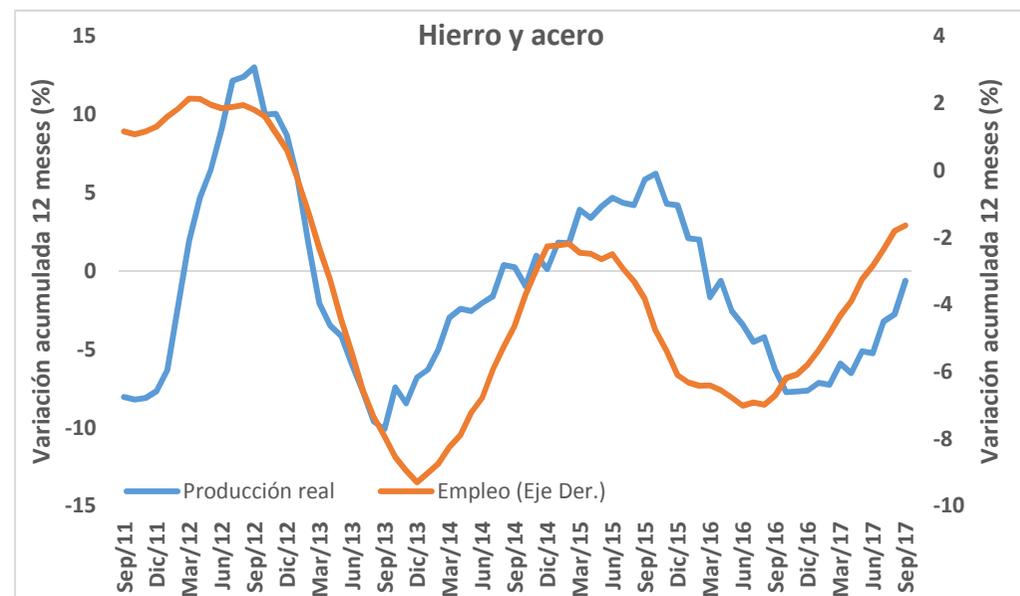
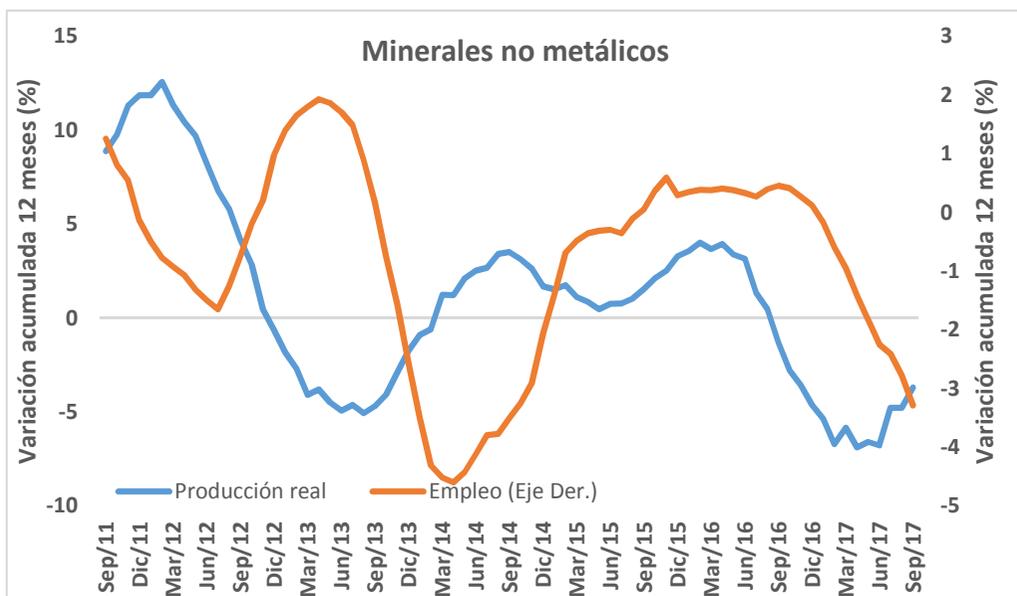
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(10.3)	(7.8)	(5.8)	(5.0)	(8.0)	6.6	(9.8)	(2.2)	(2.1)	7.3	(4.3)	(0.6)
Empleo	(0.0)	(1.4)	(1.5)	(2.9)	(3.6)	(3.4)	(4.4)	(4.7)	(4.7)	(3.0)	(3.9)	(5.8)

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(13.9)	(7.8)	(0.2)	(4.0)	(2.7)	(1.3)	(0.8)	2.2	(6.4)	11.1	9.7	10.3
Empleo	(3.2)	(5.3)	(4.7)	(1.3)	0.5	0.6	(1.4)	(0.1)	(2.0)	0.2	(0.6)	(2.1)

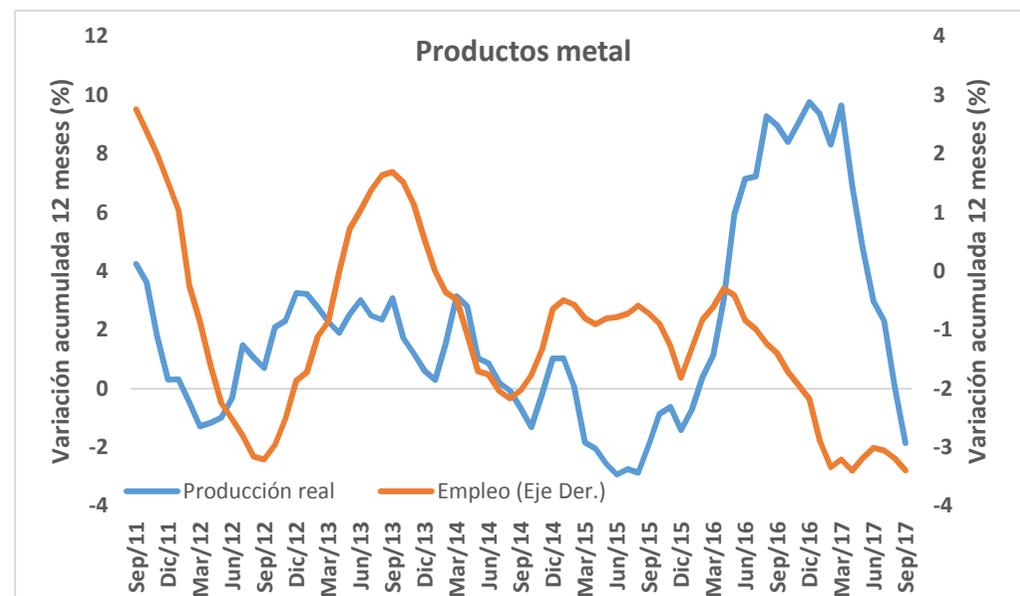
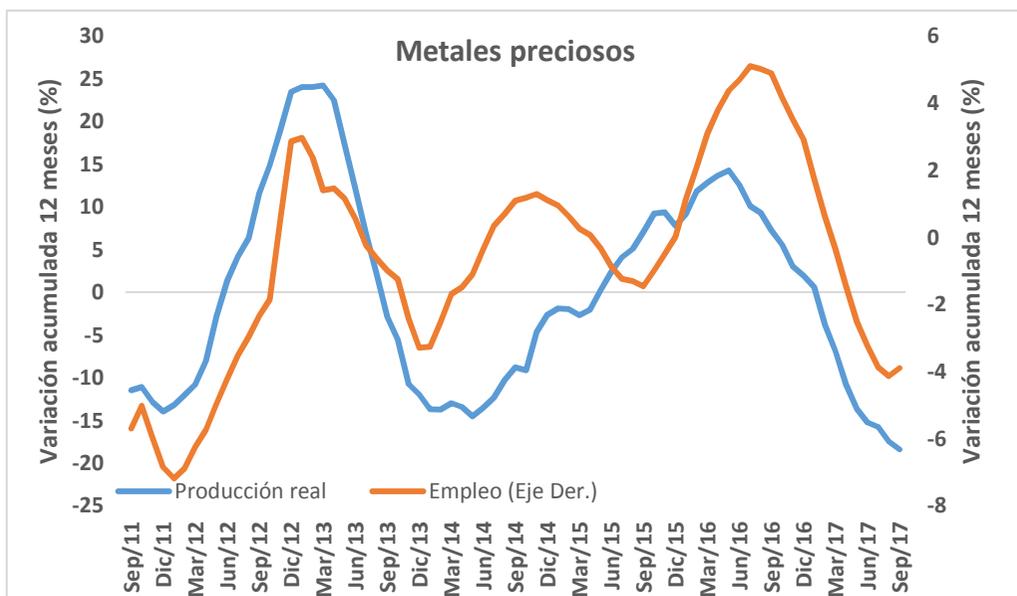
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(7.3)	(11.9)	(9.0)	(1.7)	(20.9)	(25.7)	(37.7)	(27.5)	(20.3)	(20.0)	(21.9)	(16.1)
Empleo	(3.7)	(2.7)	(2.6)	(3.1)	(3.7)	(2.4)	(5.7)	(8.2)	(7.1)	(5.4)	(3.5)	1.6

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(1.6)	14.9	9.4	(0.3)	(2.9)	12.4	(12.3)	(7.8)	(8.9)	(4.9)	(6.9)	(10.7)
Empleo	(3.8)	(3.4)	(3.8)	(6.1)	(3.6)	0.1	(3.0)	(1.4)	(3.1)	(3.7)	(4.4)	(4.3)

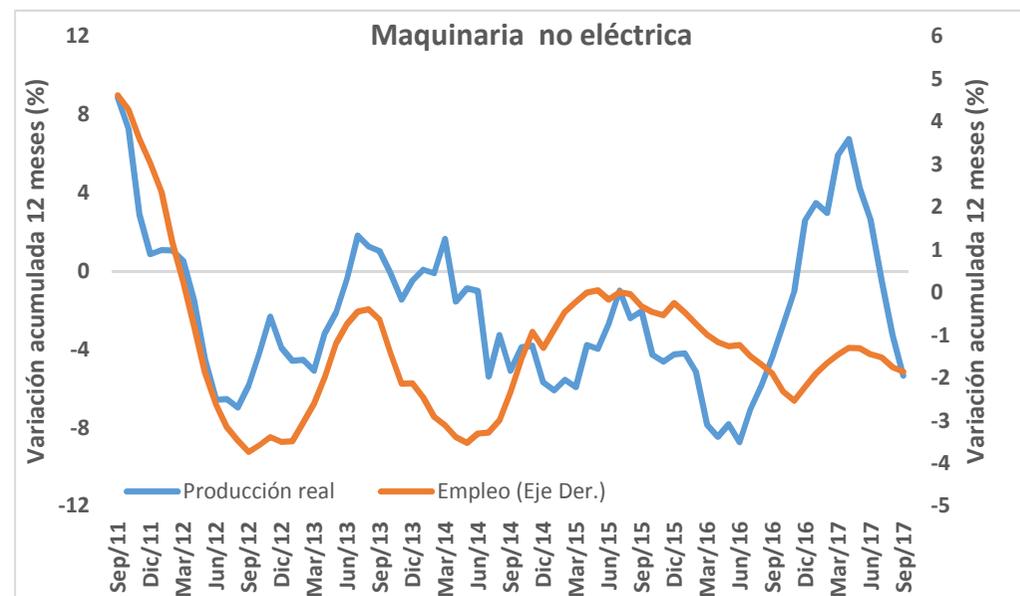
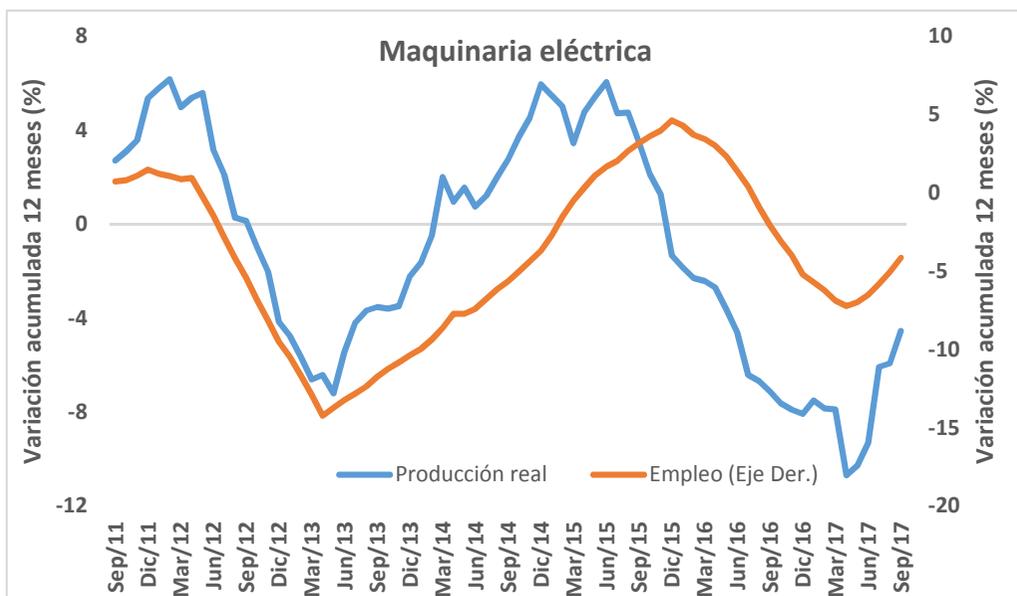
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(10.7)	(5.6)	(12.1)	2.6	(9.7)	(5.4)	(27.5)	(1.7)	2.4	19.0	1.3	3.7
Empleo	(7.8)	(7.7)	(7.6)	(6.0)	(7.1)	(7.7)	(5.9)	(2.1)	(1.0)	1.2	1.1	2.6

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	5.6	7.5	22.6	8.4	(14.5)	8.5	5.4	(18.2)	(23.0)	(23.3)	(19.2)	(15.5)
Empleo	(4.6)	(3.1)	1.4	1.4	(0.1)	(0.6)	(0.4)	(1.7)	(2.6)	(3.4)	(4.6)	(3.7)

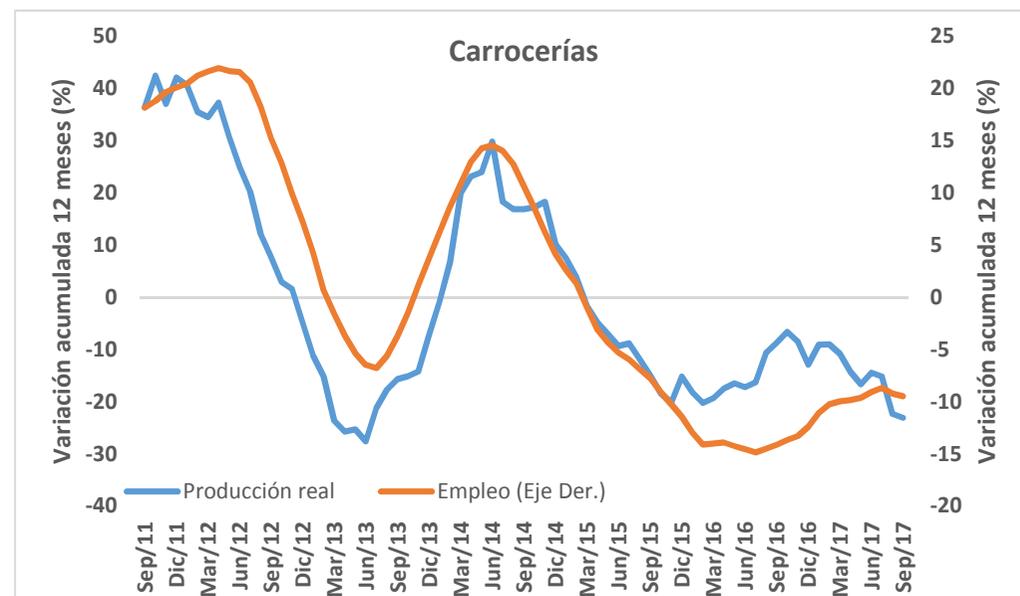
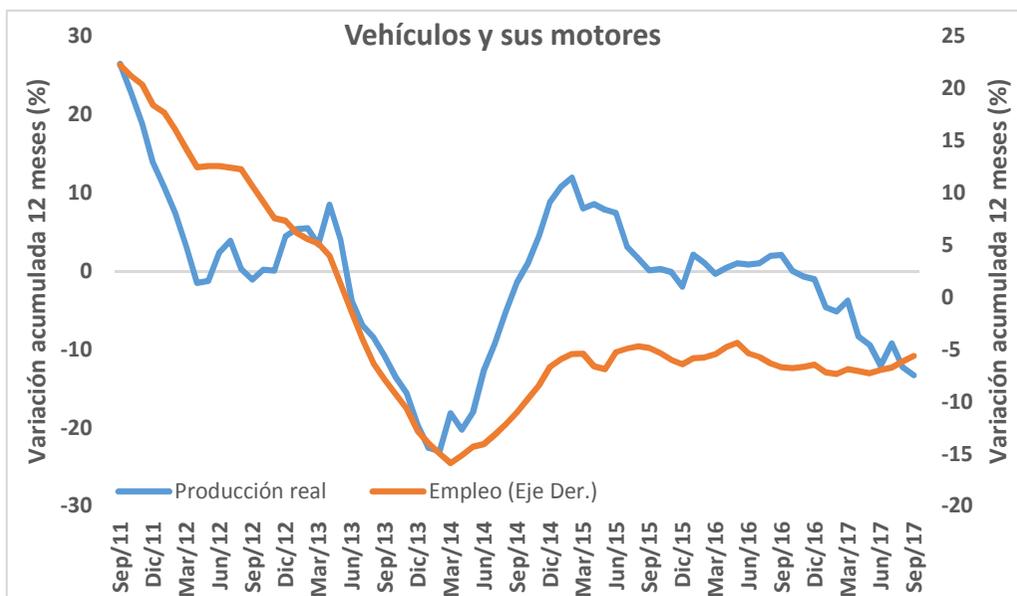
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(15.5)	(0.8)	(10.7)	(12.7)	(12.8)	(1.0)	(42.8)	(10.6)	(24.4)	18.0	(22.8)	(10.5)
Empleo	(9.2)	(7.6)	(4.6)	(9.0)	(7.9)	(1.5)	(7.2)	(5.4)	(3.2)	(4.1)	(3.2)	(3.9)

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(16.2)	(28.9)	(16.5)	15.9	(31.0)	(26.0)	(48.0)	(35.3)	7.6	(19.4)	(42.7)	(17.2)
Empleo	(12.9)	(12.6)	(8.3)	(4.4)	(7.2)	(7.3)	(9.0)	(9.5)	(6.4)	(8.4)	(14.2)	(13.1)

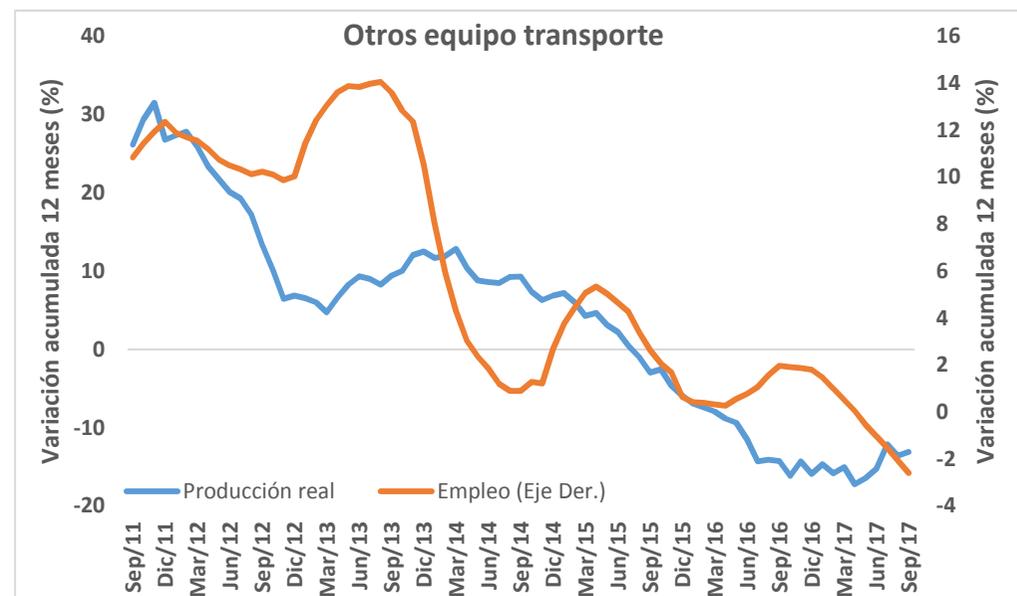
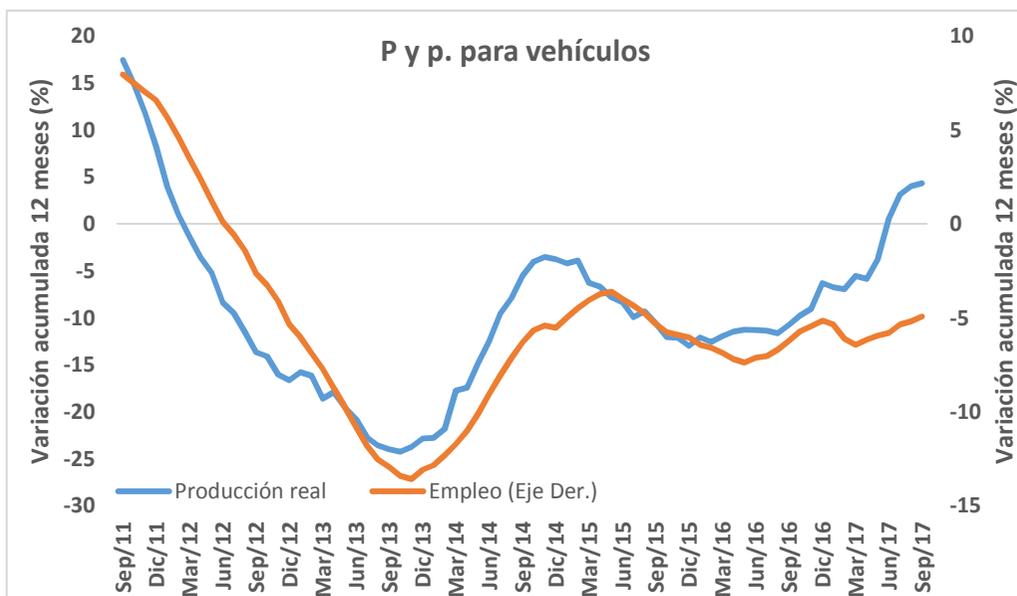
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(5.0)	(4.2)	17.8	(7.7)	(11.9)	8.3	(9.2)	14.4	45.6	11.3	3.6	(0.4)
Empleo	(3.8)	(5.5)	(5.5)	(7.5)	(10.9)	(8.1)	(3.4)	(3.7)	(3.4)	(1.8)	(2.9)	(1.8)

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(23.5)	1.4	(23.1)	9.4	(18.8)	(4.6)	(37.2)	(8.5)	(9.7)	(3.9)	(19.5)	(7.0)
Empleo	(0.3)	(0.5)	(1.7)	(0.1)	(2.4)	(2.3)	(3.4)	(3.7)	(3.5)	(3.8)	(4.6)	(4.7)

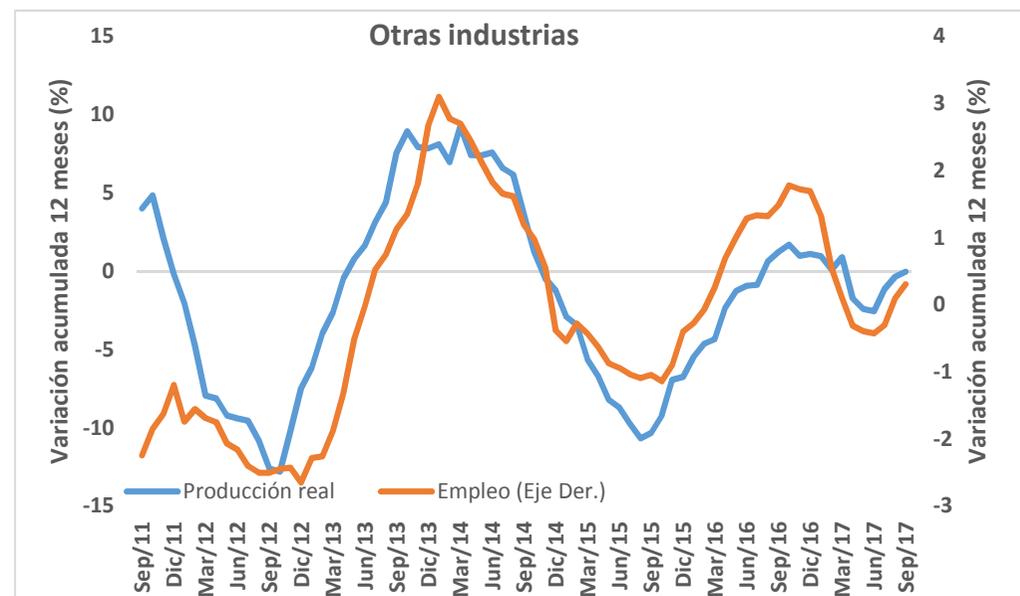
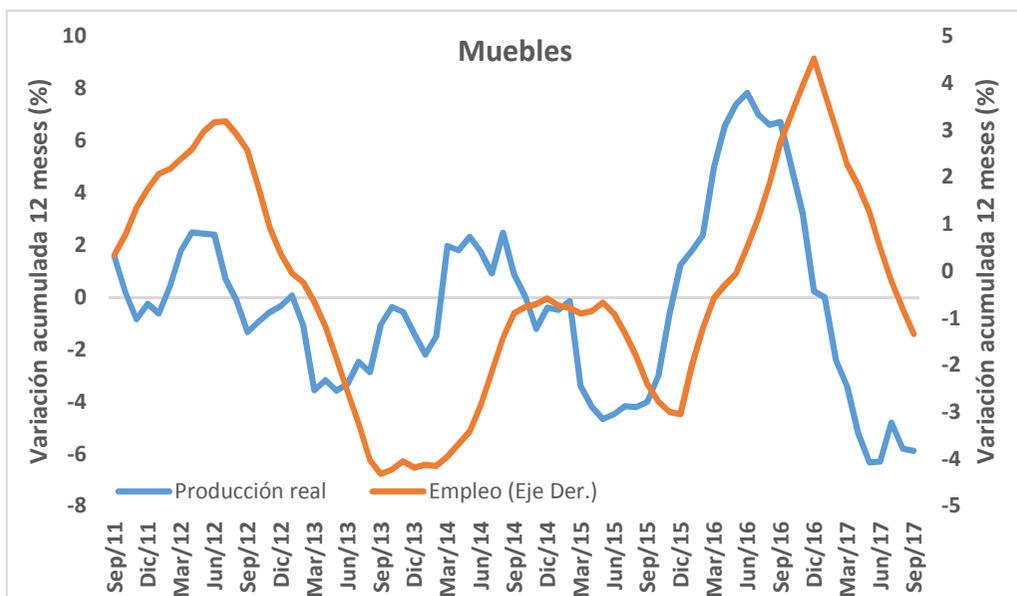
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	(10.9)	(4.6)	(5.1)	(1.9)	(15.3)	(2.7)	(15.2)	(9.2)	2.4	8.1	(8.8)	(2.9)
Empleo	1.7	3.5	4.4	1.2	(1.3)	(3.0)	(2.4)	(3.4)	(5.0)	(5.2)	(3.3)	(3.0)

Variación % anual

	Oct/16	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17
Producción	1.8	1.3	2.4	0.5	(9.5)	3.4	(19.1)	(6.3)	(0.9)	7.2	14.3	5.2
Empleo	1.2	0.4	1.2	(1.3)	(5.0)	(1.8)	(1.6)	0.8	1.3	1.5	4.1	3.2

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE