

Información

Industria Octubre 2017

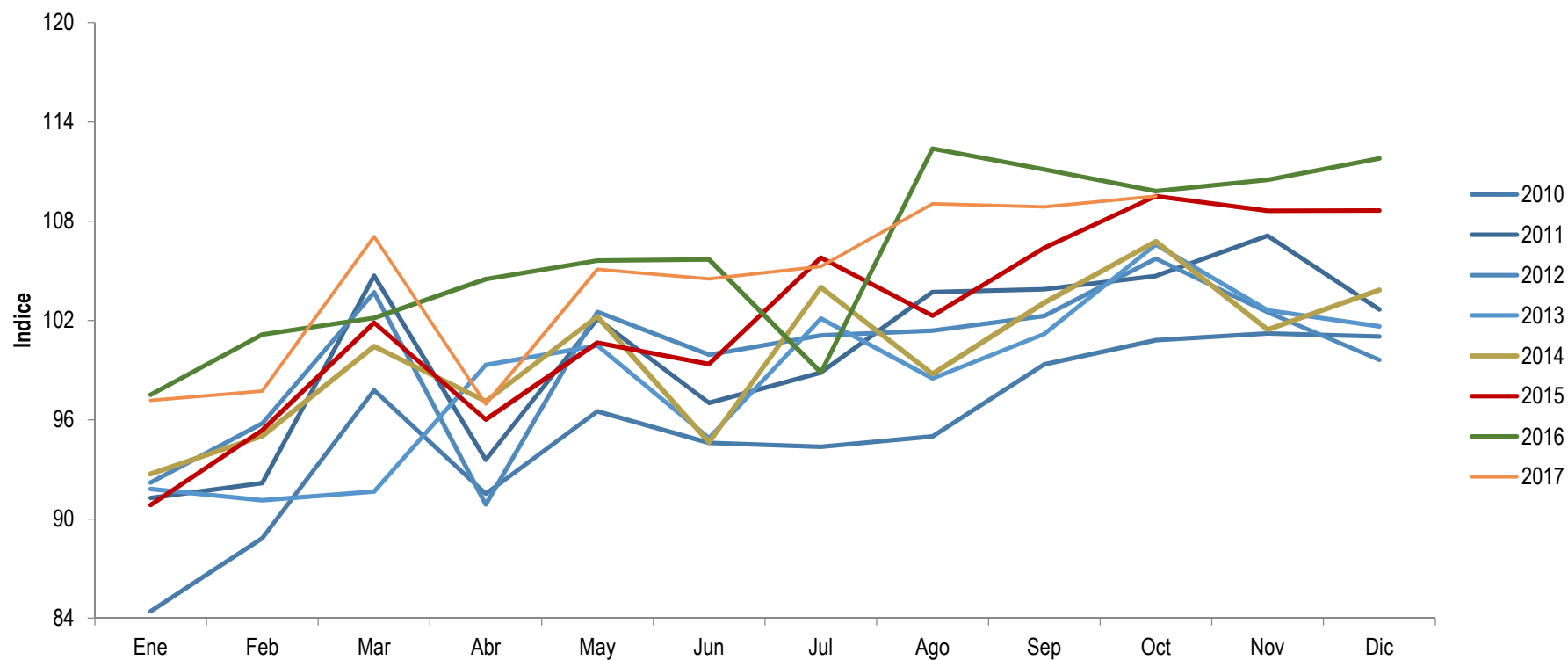
Oficina de Estudios Económicos

• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **octubre** la producción real del sector manufacturero, sin incluir trilla de café, **disminuyó -0.3%** con relación a igual mes de 2016, cuando **registró un aumento 0.3%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** crecieron **0.6%** y el **empleo manufacturero disminuyó -1.6%**.
 - 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 pasando de 26 en mes de junio de 2015 a 23 en los últimos 12 meses a octubre de 2017.
4. Para el periodo **enero-octubre** de 2017, la **producción real del sector industrial**, se **contrajo en -0.7%**, las **ventas reales** cayeron **-0.6%**, 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-octubre de 2017.

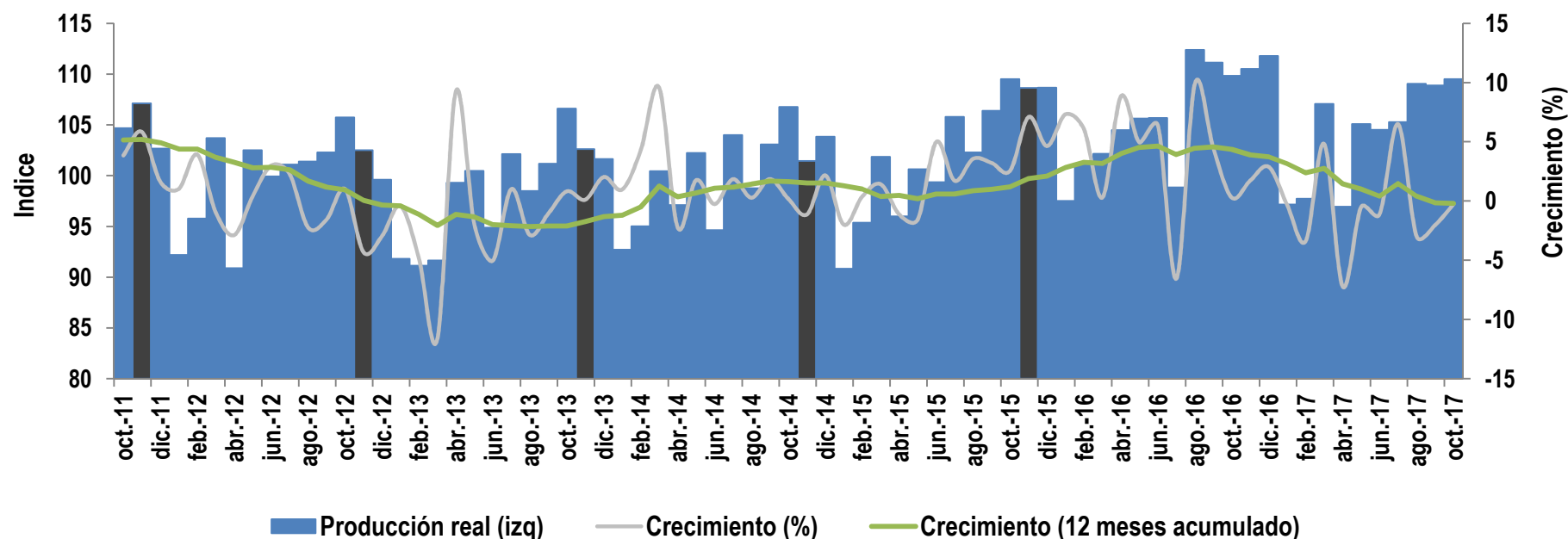
INDICADOR	Octubre		Enero-Octubre		Noviembre-Octubre	
	(anual)		(año corrido)		(12 meses)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Producción	-0.28	0.29	-0.72	4.05	-0.20	4.35
Ventas	0.59	0.44	-0.61	4.57	0.05	4.57
Personal Ocupado	-1.56	0.51	-0.77	0.88	-0.61	0.90

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



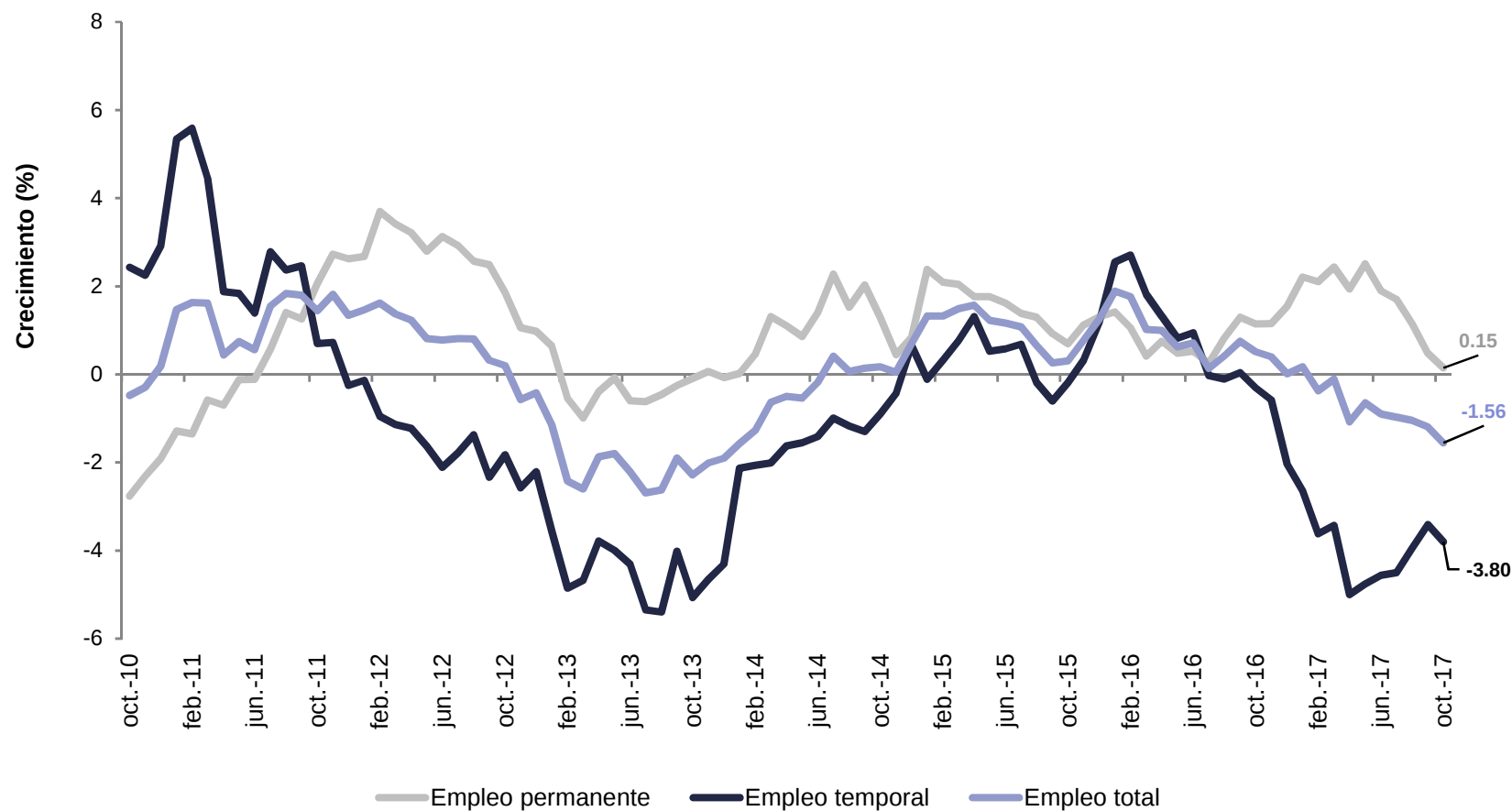
	sep-12	sep-13	sep-14	sep-15	sep-16	sep-17
Crecimiento	(1.6)	(1.1)	1.9	3.2	4.5	(2.0)

La contracción de la producción en el mes de octubre fue de -0.3%, en comparación con el mismo mes de 2016, el cual reportó una tasa de crecimiento del 0.3%. 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	Octubre (anual)		Enero-Octubre (año corrido)		Noviembre-Octubre (12 meses)	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Producción	-0.28	0.29	-0.72	4.05	-0.20	4.35

La contracción del empleo industrial en el mes de octubre fue de -1.6%, el cual es explicado por la contracción del empleo temporal en (3,80%), mientras que el empleo permanente se incrementó en (0,15%).



COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de octubre de 2017, 19 de los 39 subsectores registraron crecimiento y aportaron 3,3 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 fabricación de productos de química básica y fibras sintéticas.
 - Los ingenios y refinerías de azúcar y trapiches
 - La fabricación de productos de las industrias básicas de hierro y acero.



¿Por qué crecen?

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

- Tuvo un crecimiento de 11,6% y le aportó 2,1 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, por el impulso en sus ventas reales en 7,7%, durante el mes de octubre de 2017, y en los últimos 12 meses a octubre de 2017, crecieron 6,2%, por el buen comportamiento de este subsector durante 2016 y durante el año 2017.

El crecimiento obedeció a la mayor demanda tanto al mercado interno como externo por la producción en las refinerías del país, en especial de REFICAR..

- La mayor disponibilidad y utilización de la capacidad instalada de las refinerías ha permitido una mayor producción de diversos productos de la refinación y la producción de gasolina de mayor calidad (octanaje) lo que ha permitido la sustitución de importaciones y la mayor disponibilidad de productos para otros subsectores industriales.

Subsector: La fabricación de productos de química básica y fibras sintéticas.

- Registró un incremento de 9,9% en su producción real y un aporte de 0,3 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera.
- Sus ventas reales crecieron 14,6%, en octubre de 2017 una contribución de 0,4 puntos porcentuales, lo cual se refleja en el incremento de 3,7% en el periodo enero-octubre de 2017, por la recuperación de la demanda del subsector en los últimos meses.
- El aumento en la producción obedeció a la mayor demanda, aumentando los desechos tanto al mercado interno como externo. Adicionalmente, la producción real se vio impulsada por la mayor disponibilidad de materia prima de producción nacional y su mayor calidad.
- En el mercado externo, sus ventas aumentaron 14,1% en octubre de 2017 y

Subsector: Los ingenios y refinerías de azúcar y trapiches

- Registró un incremento de 10,5% 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 crecieron 3,2%, en octubre de 2017.
- La mayor producción real obedeció a la operación de tres plantas o refinerías que estuvieron en mantenimiento preventivo, durante este mes en 2016 de algunas plantas del subsector aprovechando la menor disponibilidad de materia prima (caña). Además, los factores climáticos favorecieron la producción de materia prima, caña de azúcar, así como su calidad y
- Las exportaciones del subsector crecieron 44,8%, durante el mes de octubre de 2017 y 50,9%, en el periodo enero-octubre de año 2017.

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

- El subsector de mayor crecimiento durante el mes de octubre de 2017, cuya producción real se incrementó en 6,4%, y le aportó 0,2 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 cuatrimestre julio-octubre. La mayor demanda ha sido tanto del sector externo, reflejado en el incremento de 53,5% de sus exportaciones en octubre y de 27,5%, para el periodo enero-octubre de 2017.

Así mismo, aumentó la demanda interna, específicamente de tubería e infraestructura del sector petrolero y de las ferreterías y clientes similares. Sus ventas reales aumentaron 25,2%, en octubre de 2017. La caída de las ventas reales en octubre se explica porque se está preparando la producción

Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
 - La transformación y conservación de carne y pescado (3,6%)
 - La fabricación de maquinaria y equipo eléctrico (5,0%),
 - La elaboración de productos lácteos (2,6%), y
 - La fabricación de otras industrias manufactureras (4,5%), 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 octubre 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 farmacéuticos y sustancias medicinales.
 - La fabricación de prendas de vestir y confecciones.
 - La elaboración de productos de panadería.



¿Por qué decrecen?

Subsector: Las industrias de elaboración de bebidas

- Tuvo un decrecimiento de 5,3% y le restó 0,6 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, por la contracción en sus ventas reales en -1,4%, durante el mes de octubre de 2017, y de -5,2% en los primeros diez meses del año 2017.
- 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 gaseosas y refrescos 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
- Las exportaciones se han incrementado 197,9% en octubre de 2017 y 24,4% en el periodo enero-octubre de 2017, pero no compensa la menor demanda interna.

Subsector: La fabricación de productos farmacéuticos y sustancias medicinales.

- Registró una caída del -12,7%, en su producción real y un aporte de -0,5 puntos porcentuales a la variación de la producción real de la industria manufacturera. Por otra parte, sus ventas reales decrecieron 0,5%, en octubre de 2017 y aumentaron 0,02% en los diez primeros meses del año.
- La menor actividad productiva del subsector obedeció a la menor demanda interna (-0,5%, en los últimos 12 meses a octubre de 2017) y a los altos inventarios que posee el subsector. Además, la actividad se ha visto afectada por las menores exportaciones durante los últimos diez meses, con una contracción del 18,7%. Se espera la recuperación el buen comportamiento de las exportaciones para el próximo año (2018) y que ello incentive el ritmo de producción del subsector.

Subsector: La fabricación de prendas de vestir y confecciones.

- Tuvo un decrecimiento de 12,1% y le restó 0,5 puntos porcentuales a
- La menor producción obedeció a la menor dinámica de sus ventas reales las cuales se contrajeron en 8,4%, en el mes de octubre de 2017 y de -8,5%, en el acumulado en los primeros diez meses del
- 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. La menor demanda se concentra en menores pedidos de ropa deportiva, ropa casual y formal para hombre y mujer. La ropa infantil registró un buen comportamiento.

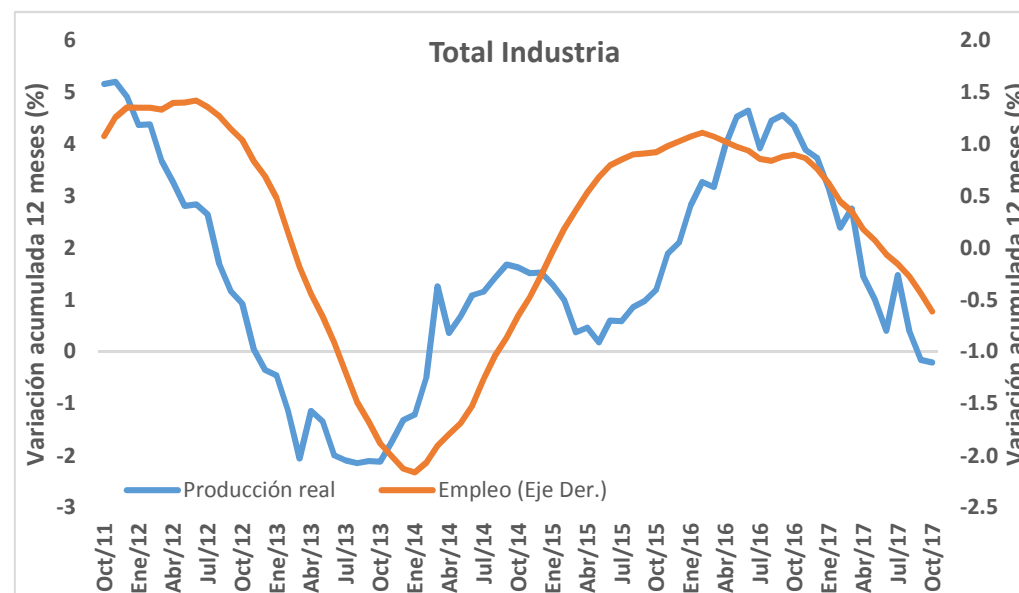
Así mismo, al impacto en el mercado de productos de origen asiáticos a precios inferiores a los de la producción nacional y a los altos inventarios

Subsector: La elaboración de productos de panadería.

- Este subsector se contrajo en 11,3% en su producción real y le restó 0,3 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de octubre de 2017.
- La menor producción de este subsector obedeció a la menor demanda ya que sus ventas reales se contrajeron 9,7% y le restaron 0,2 puntos porcentuales a la variación de dichas ventas.
- La contracción en la producción real obedeció a la menor demanda del mercado interno, en especial de productos para la temporada navideña, como galletería navideña, tortas y ponqués navideños y otros productos espaciales para temporada.

DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	1.7	2.9	(0.3)	(3.4)	4.8	(7.2)	(0.5)	(1.1)	6.5	(3.0)	(2.0)	(0.3)
Empleo	0.4	0.0	0.2	(0.4)	(0.1)	(1.1)	(0.6)	(0.9)	(1.0)	(1.0)	(1.2)	(1.6)

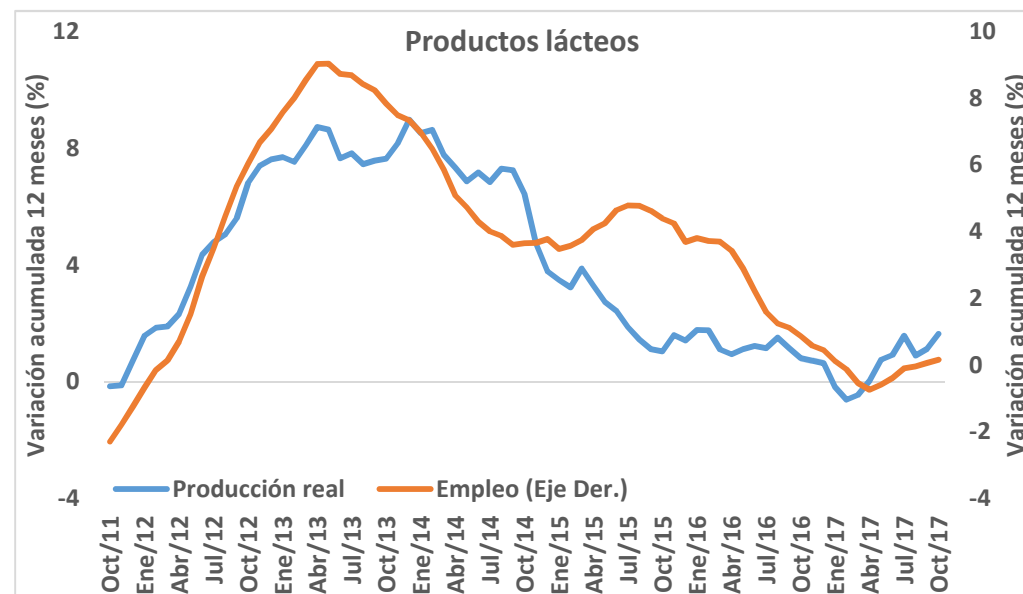
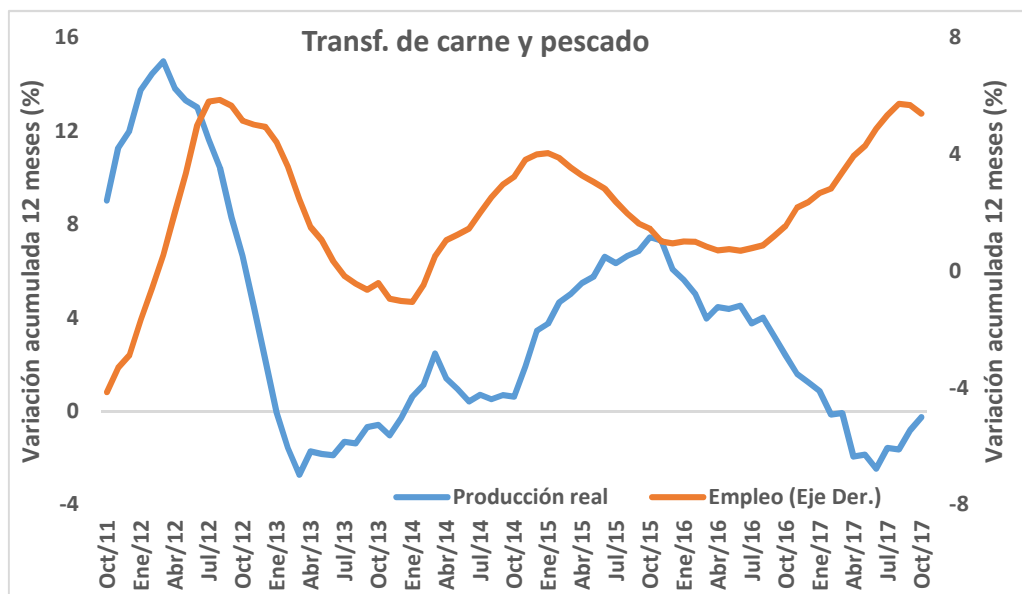
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(3.9)	(2.6)	(1.9)	(8.2)	0.4	(12.8)	2.5	0.9	6.6	5.0	7.8	3.6
Empleo	6.0	4.4	5.2	3.9	7.2	6.4	5.6	7.1	6.5	6.4	3.9	2.5

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	0.5	0.0	(4.8)	(2.2)	2.0	5.2	8.2	3.9	5.3	(1.8)	1.1	2.6
Empleo	(0.0)	(1.0)	(1.2)	0.3	(0.8)	(0.7)	0.7	0.3	1.3	0.6	1.6	0.9

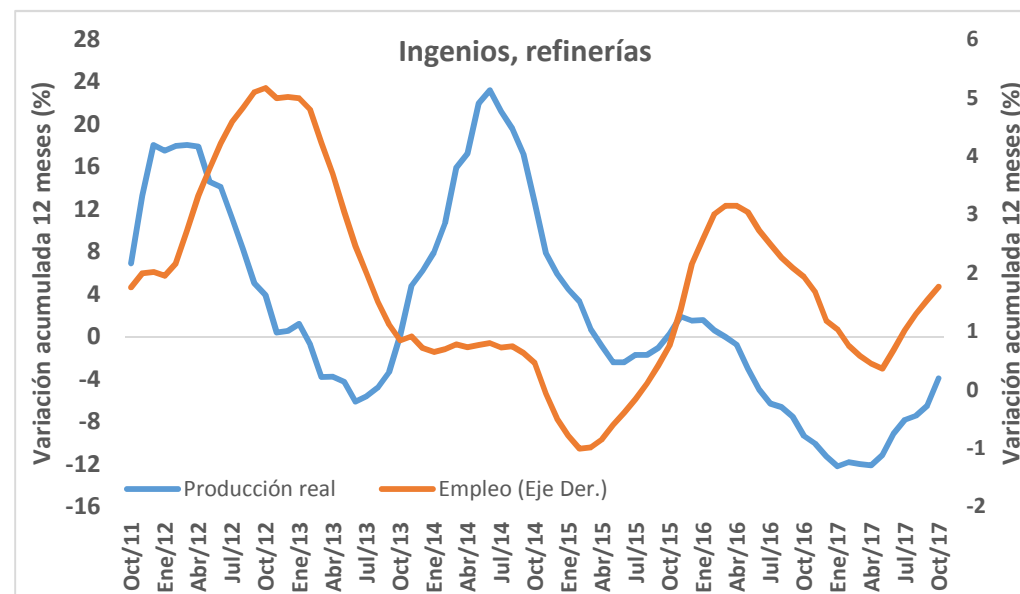
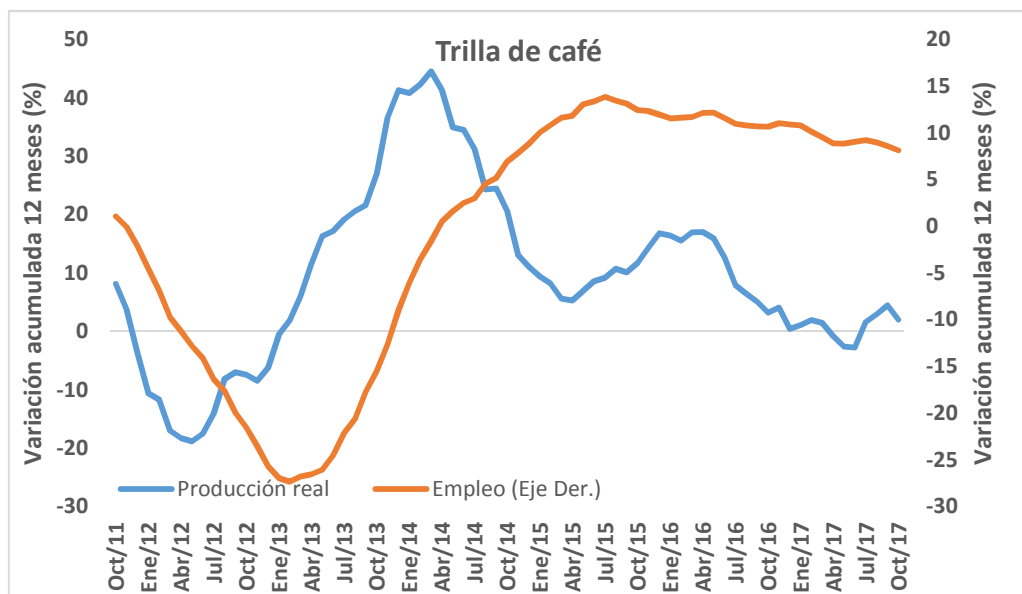
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	25.0	(9.3)	12.2	18.0	8.1	(20.0)	(22.5)	(9.4)	24.6	8.8	18.8	(23.1)
Empleo	14.6	9.7	8.6	6.2	6.6	6.5	10.6	9.8	8.8	7.1	5.3	4.3

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(7.3)	(17.9)	(9.8)	(0.4)	(11.0)	(10.8)	(10.8)	7.4	2.1	(2.7)	(0.9)	10.5
Empleo	0.3	(1.1)	1.6	0.9	0.9	0.3	0.7	3.1	3.8	3.7	3.5	3.6

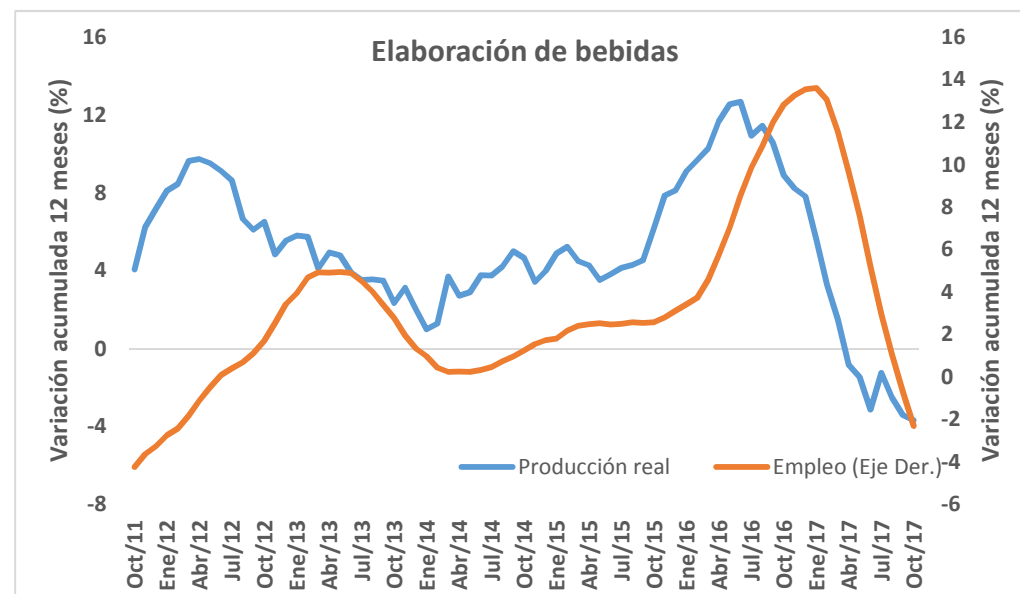
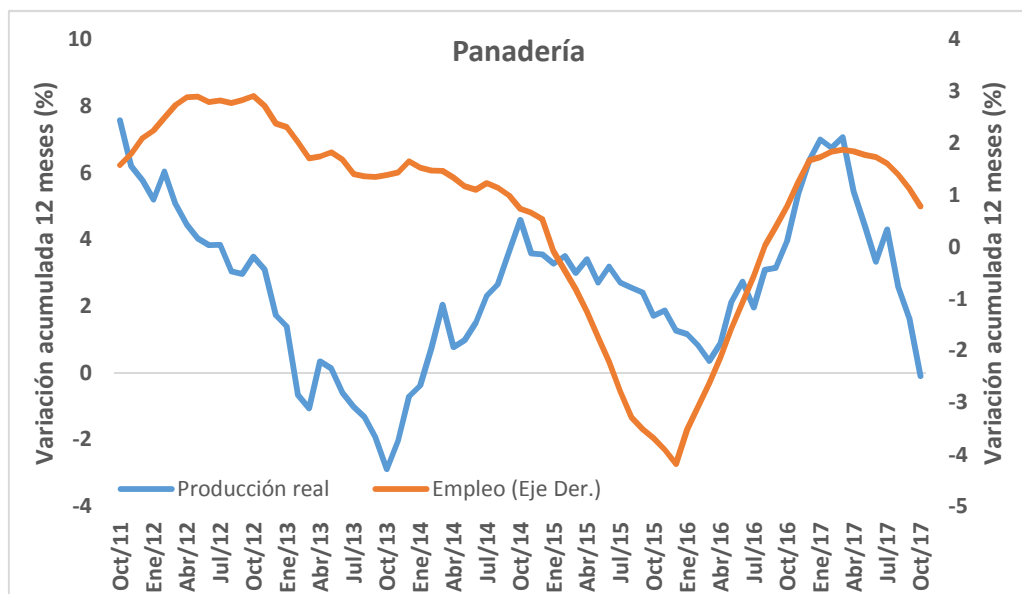
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	15.7	10.8	6.9	(1.4)	1.1	(9.7)	(2.4)	(0.4)	4.4	(5.0)	(4.8)	(11.3)
Empleo	3.2	2.4	2.0	2.1	1.5	1.3	0.7	0.4	(0.6)	(0.8)	(1.1)	(1.5)

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	3.8	2.0	(6.3)	(12.5)	(6.5)	(13.9)	0.0	(8.8)	13.4	(2.7)	(6.8)	(5.3)
Empleo	10.6	9.3	6.9	2.0	(2.7)	(5.4)	(6.0)	(8.5)	(8.8)	(7.5)	(7.0)	(6.8)

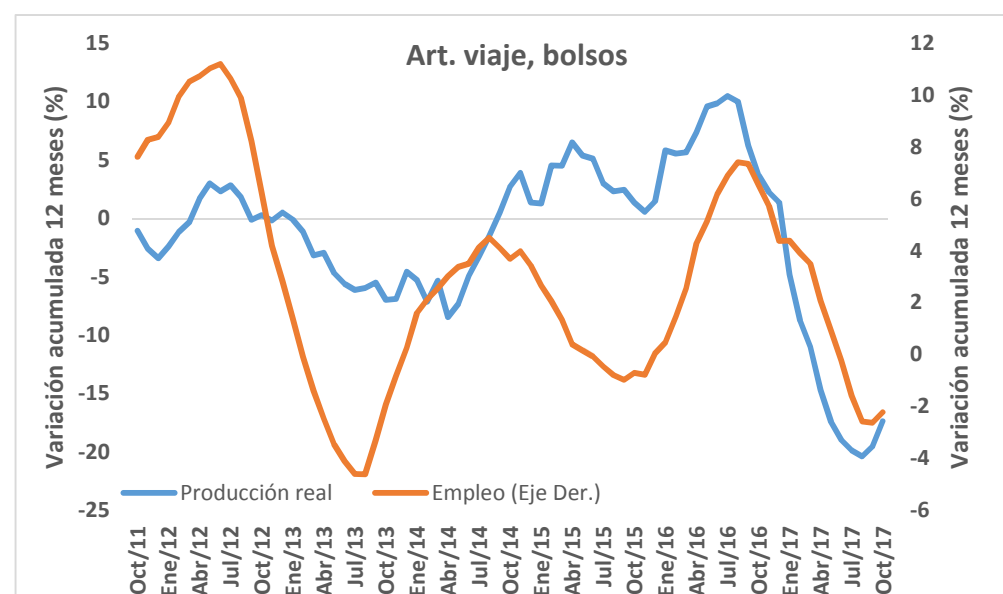
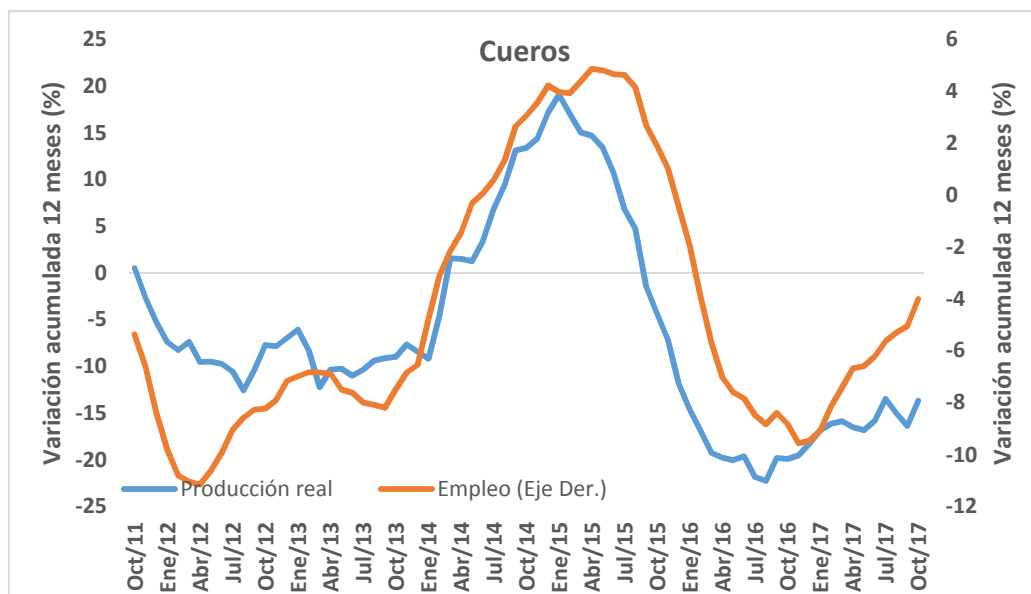
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(16.5)	(23.7)	(9.7)	(14.8)	(19.6)	(15.5)	(22.1)	1.9	(6.8)	(27.2)	(14.2)	10.3
Empleo	(13.7)	(9.3)	(5.4)	(4.4)	(5.3)	(2.6)	(4.3)	(0.4)	(1.3)	(3.1)	(0.2)	2.7

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(20.1)	(9.3)	(35.4)	(30.7)	(18.5)	(28.9)	(19.0)	(9.2)	(13.1)	(6.7)	(12.7)	2.5
Empleo	(3.4)	(5.6)	5.5	2.1	0.6	(4.8)	(4.8)	(4.4)	(8.0)	(5.2)	0.4	1.8

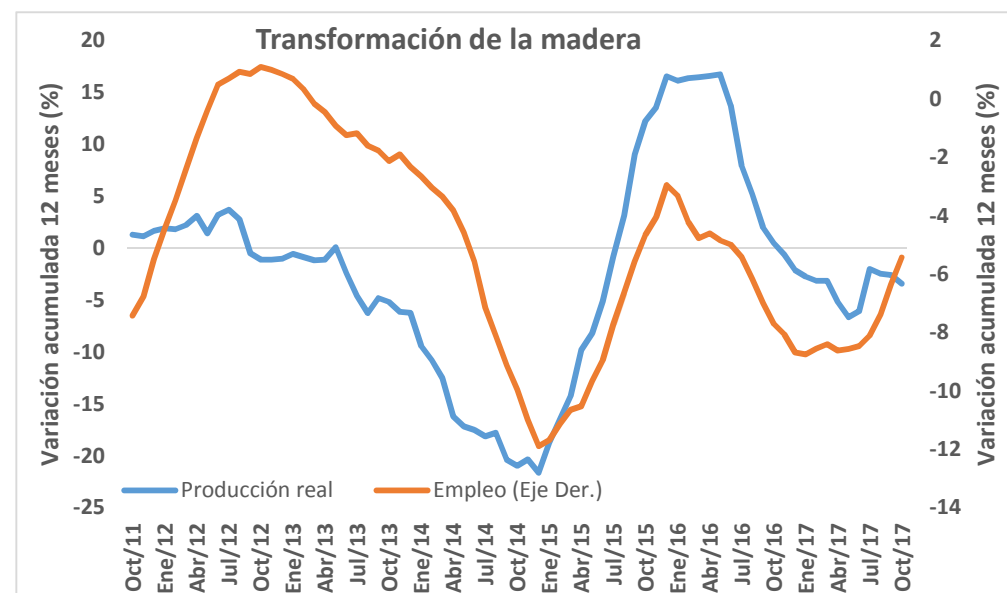
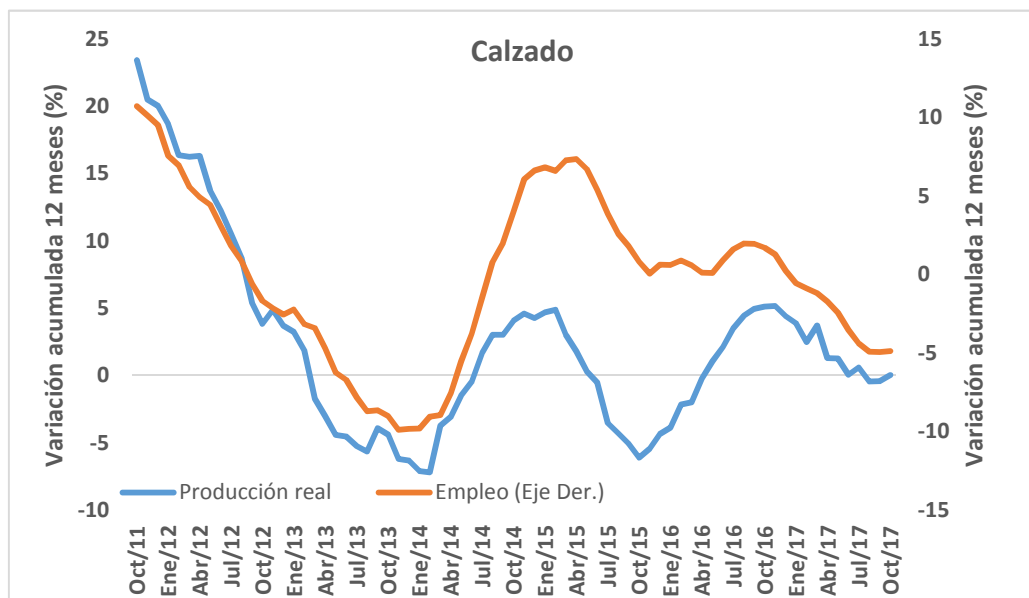
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	2.3	(2.7)	(2.9)	0.6	12.8	(13.1)	4.1	(3.9)	4.8	(3.1)	1.6	0.7
Empleo	(3.7)	(4.4)	(8.6)	(1.7)	(3.5)	(6.3)	(7.6)	(7.8)	(6.9)	(4.6)	(1.7)	(2.0)

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(1.6)	(5.7)	(1.1)	3.0	4.8	(15.3)	(10.6)	(5.1)	20.4	(7.7)	(7.2)	(7.6)
Empleo	(10.0)	(10.9)	(5.9)	(6.6)	(4.9)	(5.9)	(4.7)	(6.0)	(4.7)	(2.8)	(0.5)	(1.1)

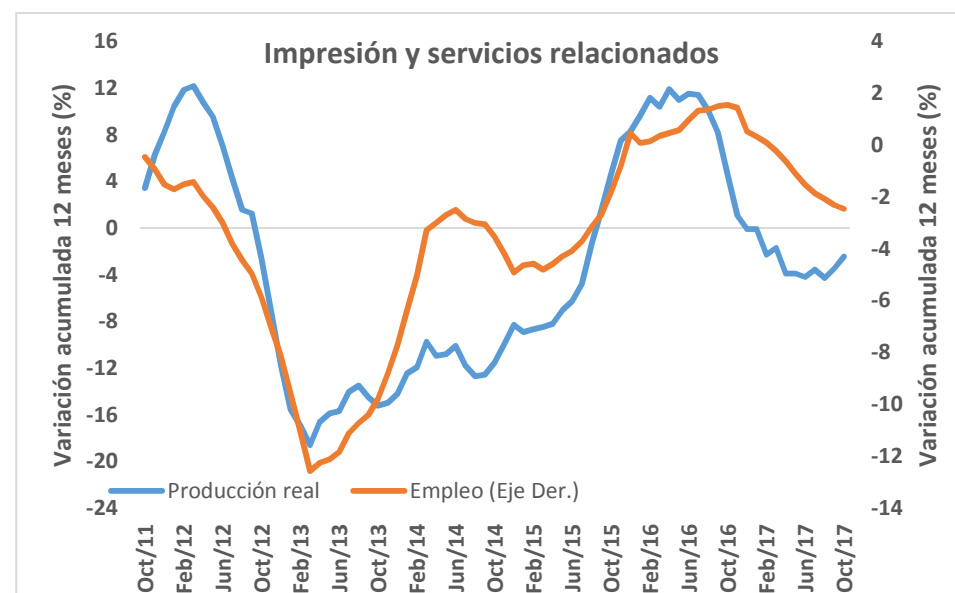
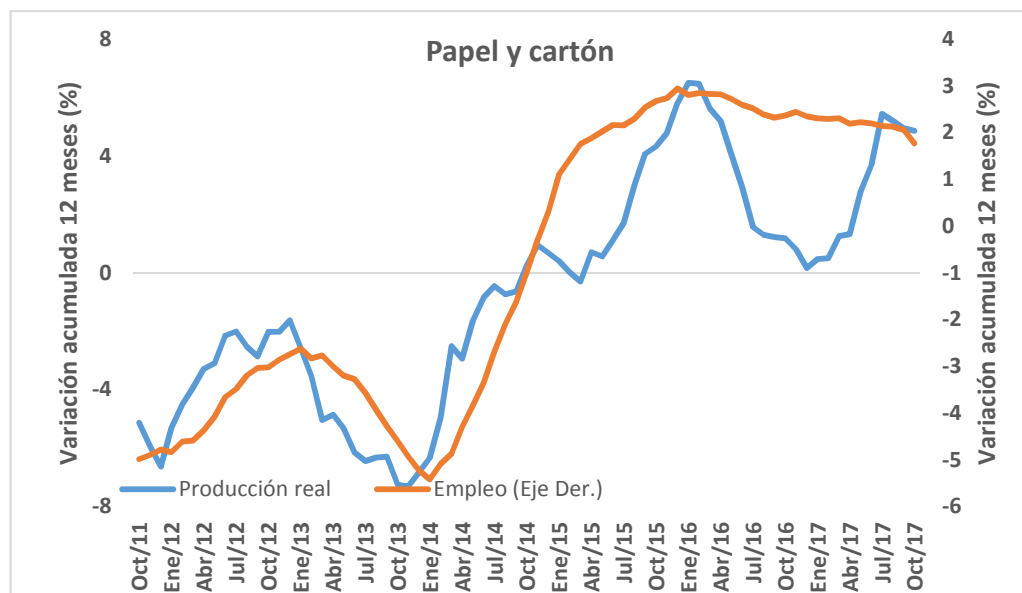
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	2.9	2.8	8.3	3.1	7.2	1.9	9.7	5.2	11.4	1.7	3.3	2.1
Empleo	4.0	3.0	2.1	2.2	2.2	0.6	1.3	1.1	0.7	1.8	1.8	0.5

Variación % anual

	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(7.9)	(1.1)	0.6	(12.7)	6.0	(13.5)	(0.8)	0.4	4.5	(4.5)	7.7	(4.3)
Empleo	(0.7)	(6.6)	(2.2)	(1.6)	(1.8)	(2.3)	(3.9)	(2.0)	(2.2)	(2.4)	(1.8)	(1.8)

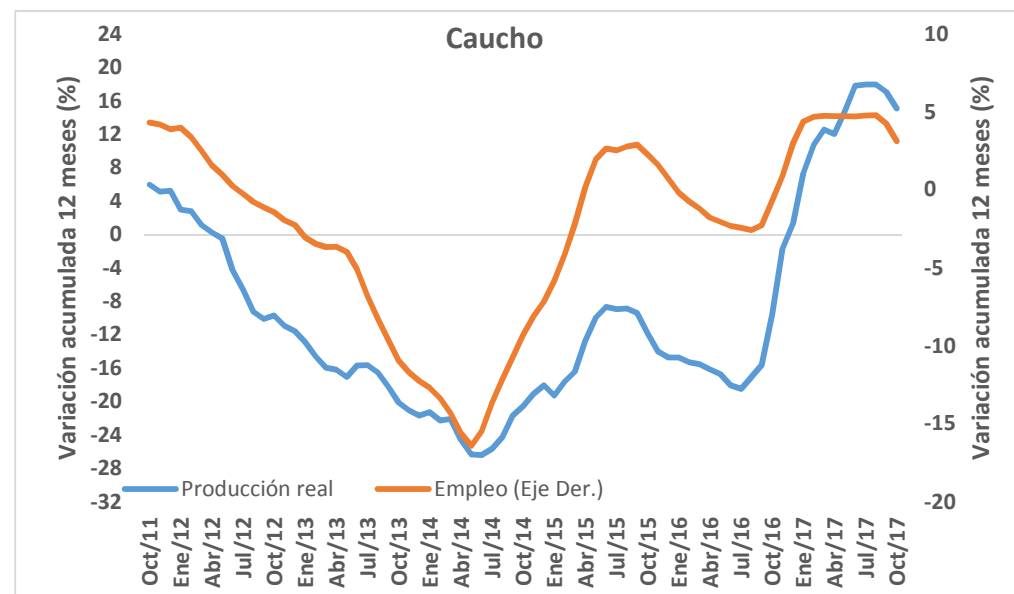
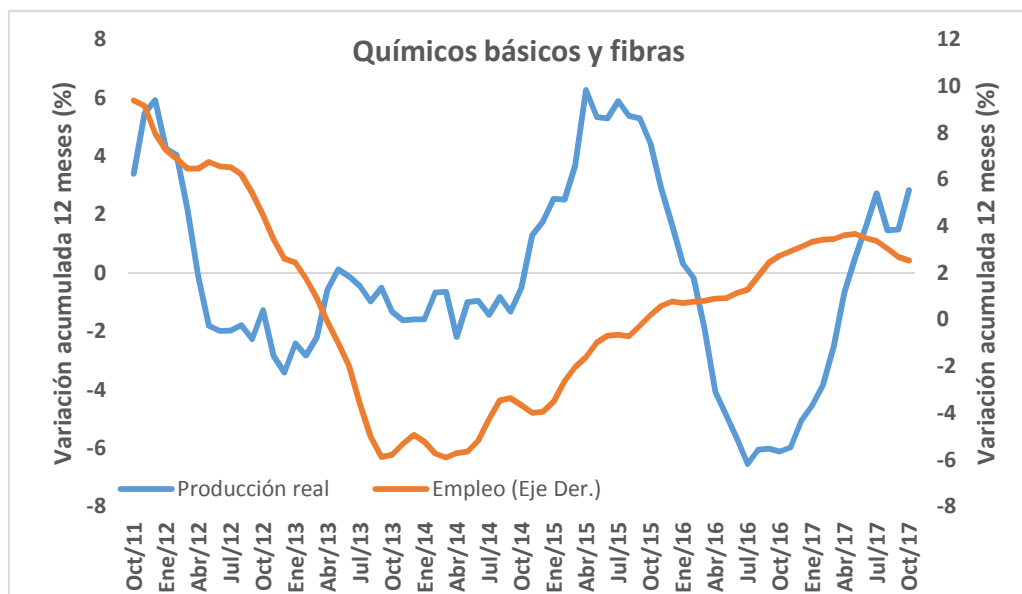
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(3.0)	3.5	1.1	7.0	7.1	10.9	3.5	3.3	4.5	(8.8)	(2.5)	9.9
Empleo	3.7	3.4	3.5	2.9	1.4	3.8	3.1	1.7	1.8	1.7	1.5	2.0

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	82.2	29.0	62.9	21.5	7.2	(10.9)	14.5	15.9	(22.0)	8.6	3.9	15.6
Empleo	12.2	15.4	10.5	3.2	1.0	(0.2)	0.9	0.7	0.8	0.5	(2.3)	(1.5)

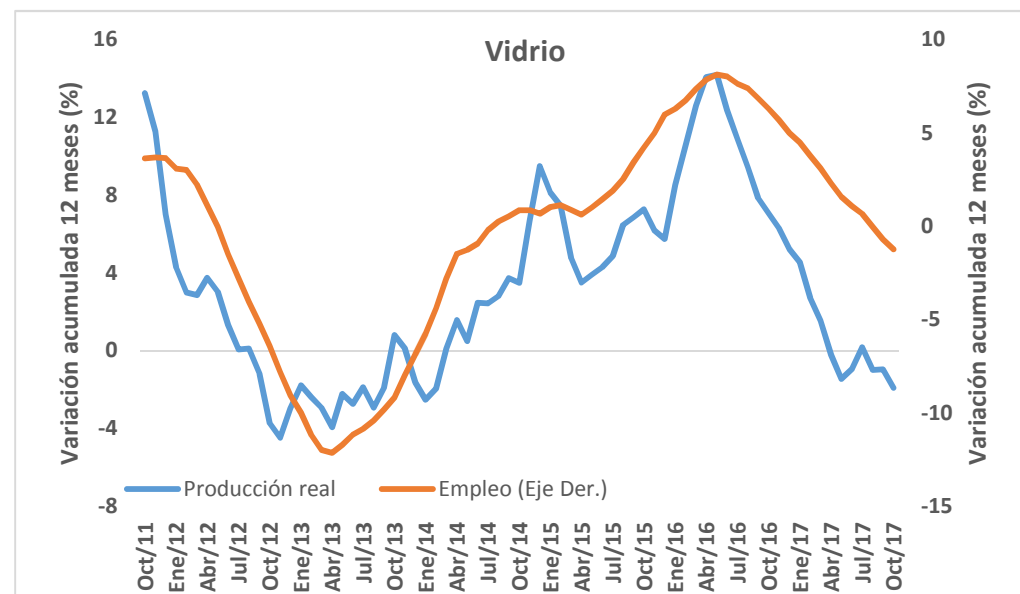
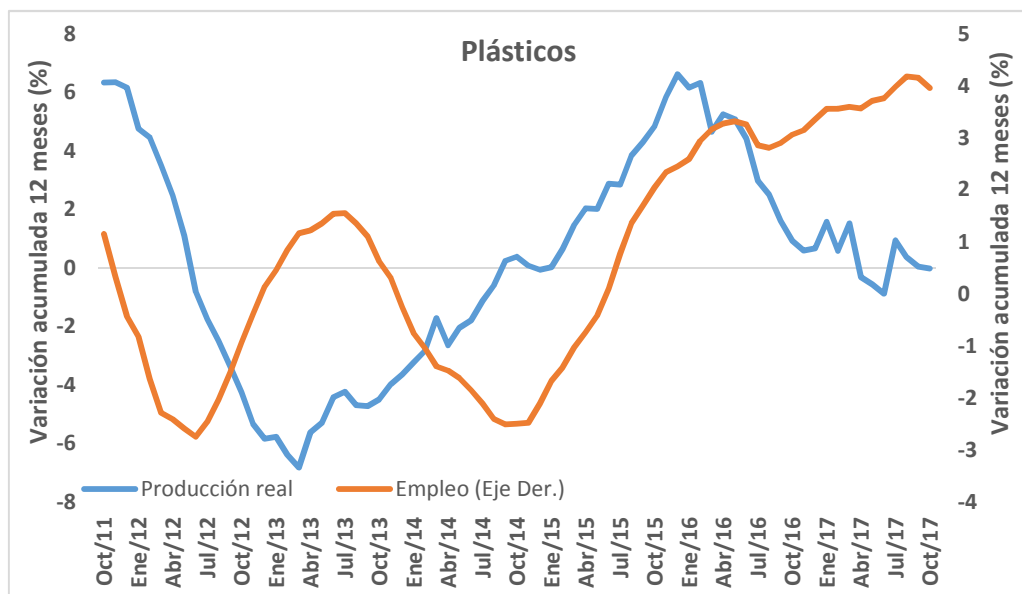
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	2.1	7.4	10.0	(4.6)	4.7	(12.8)	(1.9)	(2.7)	10.9	(2.4)	(5.2)	(2.5)
Empleo	3.2	4.2	5.7	5.0	4.4	3.6	4.5	4.2	3.7	4.9	2.8	1.4

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	1.7	(1.2)	8.8	(4.4)	(0.5)	(7.1)	(8.4)	2.3	7.5	(11.6)	0.1	(6.3)
Empleo	2.0	1.2	1.7	(0.2)	0.3	(1.4)	(1.7)	(1.7)	(2.0)	(4.3)	(4.6)	(3.9)

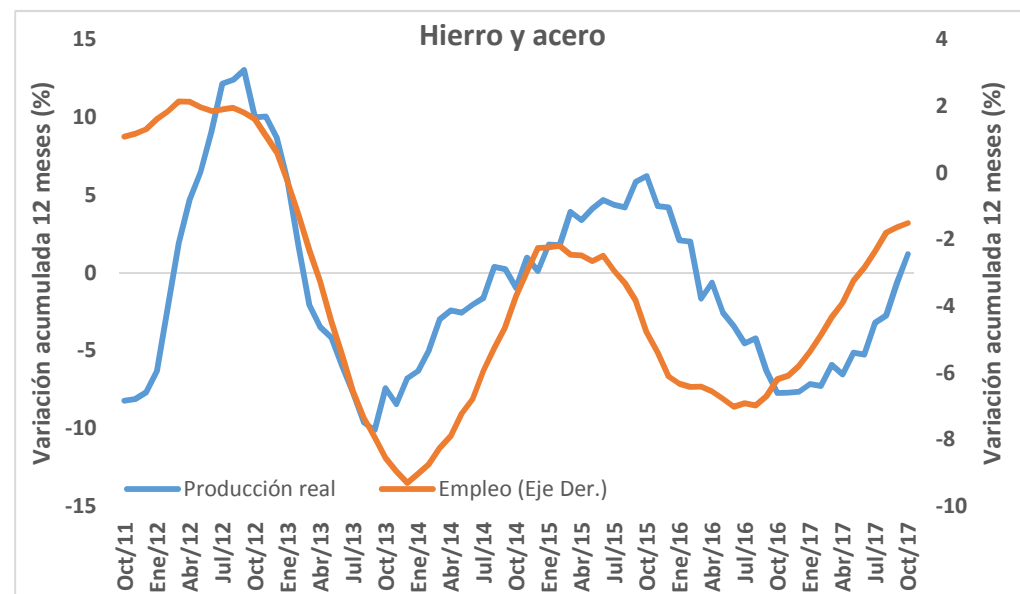
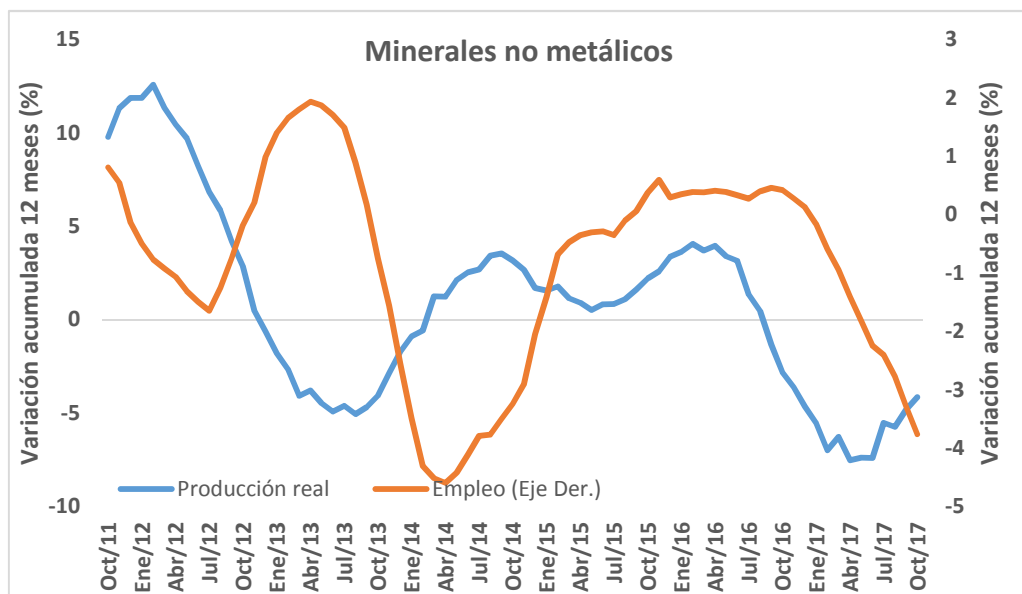
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(7.8)	(5.8)	(7.0)	(9.3)	4.6	(12.3)	(4.2)	0.0	5.8	(6.8)	(2.5)	(2.9)
Empleo	(1.4)	(1.5)	(2.9)	(3.6)	(3.4)	(4.4)	(4.7)	(4.7)	(3.0)	(3.9)	(5.8)	(5.8)

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(7.8)	(0.2)	(4.0)	(2.7)	(1.3)	(0.8)	2.2	(6.4)	11.1	9.7	10.2	6.4
Empleo	(5.3)	(4.7)	(1.3)	0.5	0.6	(1.4)	(0.1)	(2.0)	0.2	(0.6)	(2.1)	(1.7)

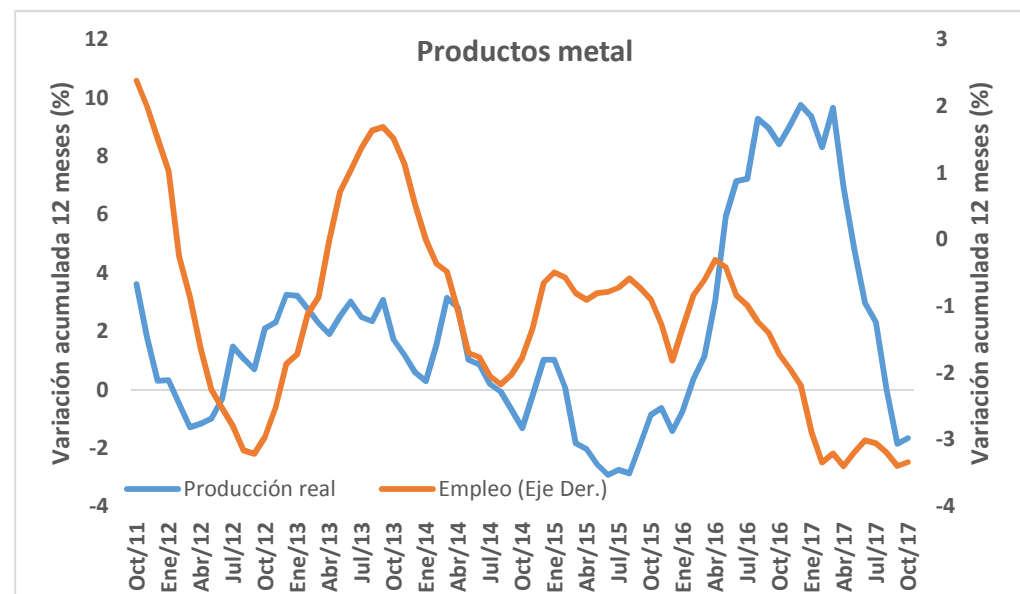
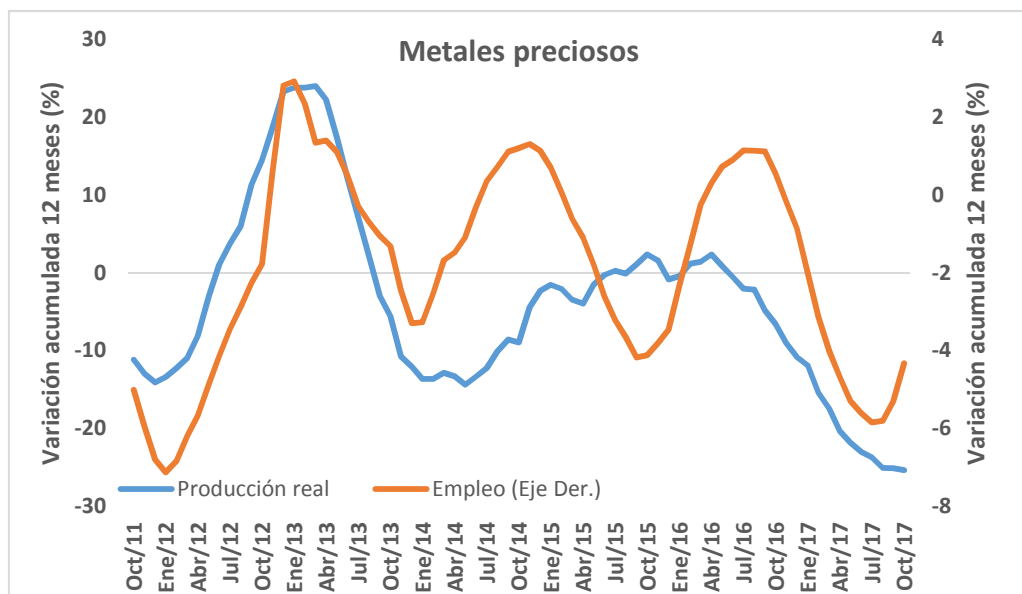
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(23.2)	(25.2)	(9.6)	(27.0)	(31.3)	(39.6)	(30.3)	(25.0)	(26.5)	(25.9)	(20.6)	(18.9)
Empleo	(5.9)	(5.7)	(5.8)	(6.1)	(4.5)	(5.7)	(8.2)	(7.1)	(5.4)	(3.5)	1.6	5.3

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	14.9	9.4	(0.3)	(2.9)	12.4	(12.3)	(7.8)	(8.9)	(4.9)	(6.9)	(10.7)	0.6
Empleo	(3.4)	(3.8)	(6.1)	(3.6)	0.1	(3.0)	(1.4)	(3.1)	(3.7)	(4.4)	(4.3)	(3.2)

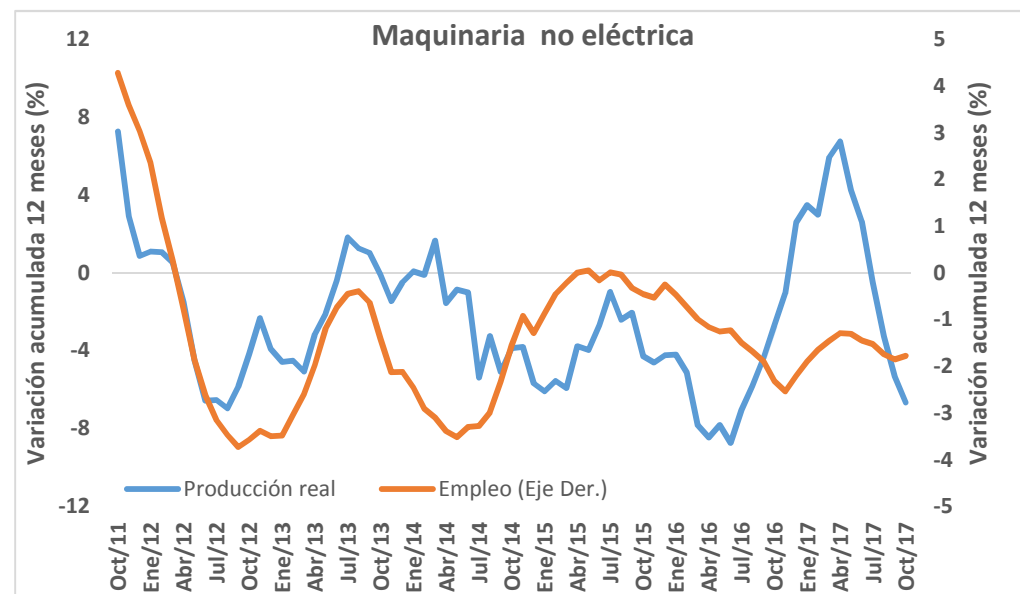
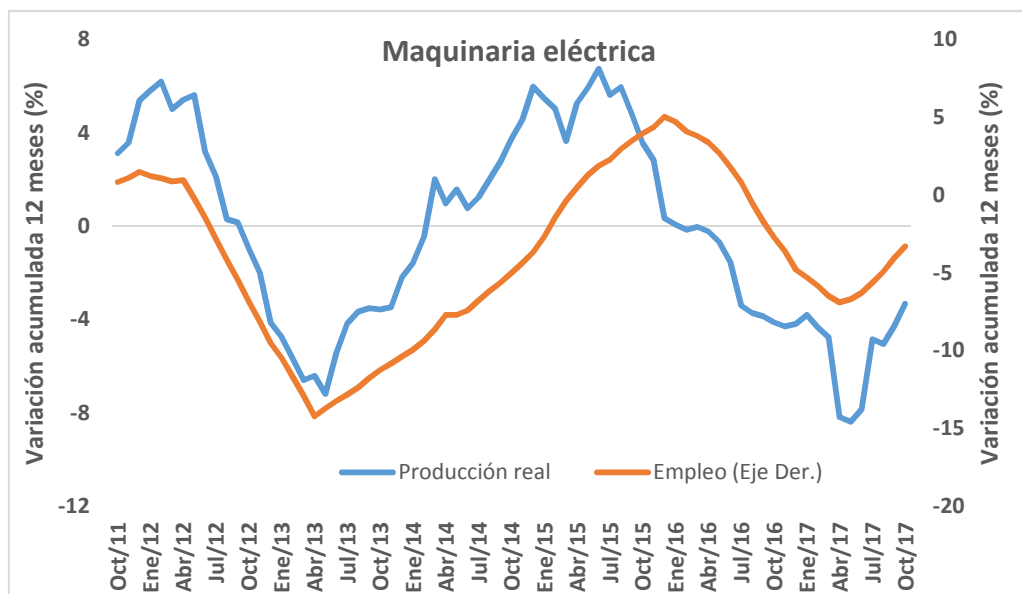
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(2.8)	(7.8)	2.5	(8.9)	(5.6)	(28.9)	(3.6)	0.5	17.4	(0.2)	1.3	5.0
Empleo	(7.3)	(7.2)	(5.8)	(6.9)	(7.6)	(6.0)	(2.2)	(1.1)	1.1	1.0	2.6	1.3

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	7.5	22.6	8.4	(14.5)	8.5	5.4	(18.2)	(23.0)	(23.3)	(19.2)	(15.5)	(10.1)
Empleo	(3.1)	1.4	1.4	(0.1)	(0.6)	(0.4)	(1.7)	(2.6)	(3.4)	(4.6)	(3.7)	(3.8)

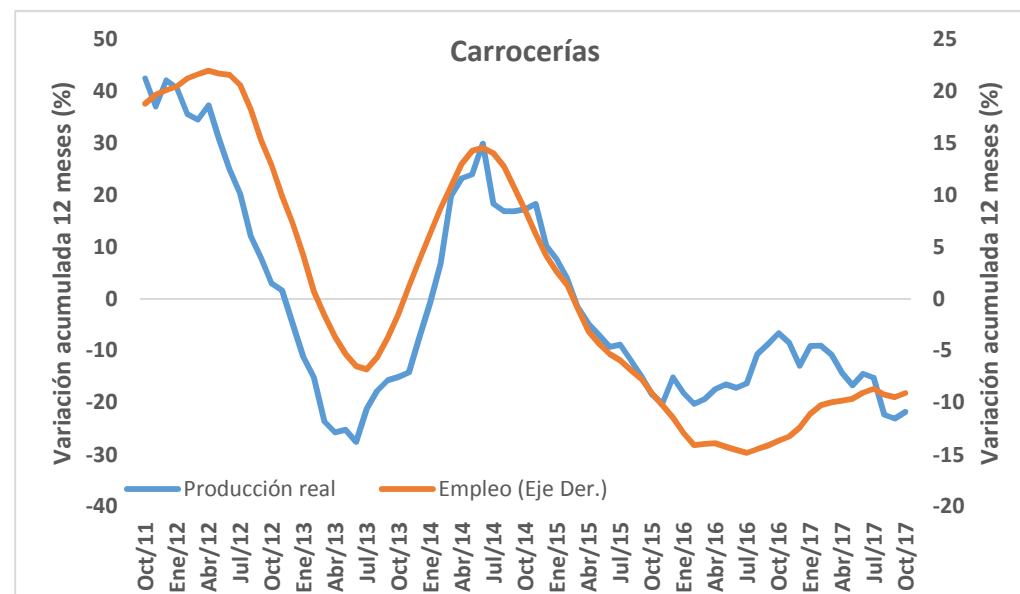
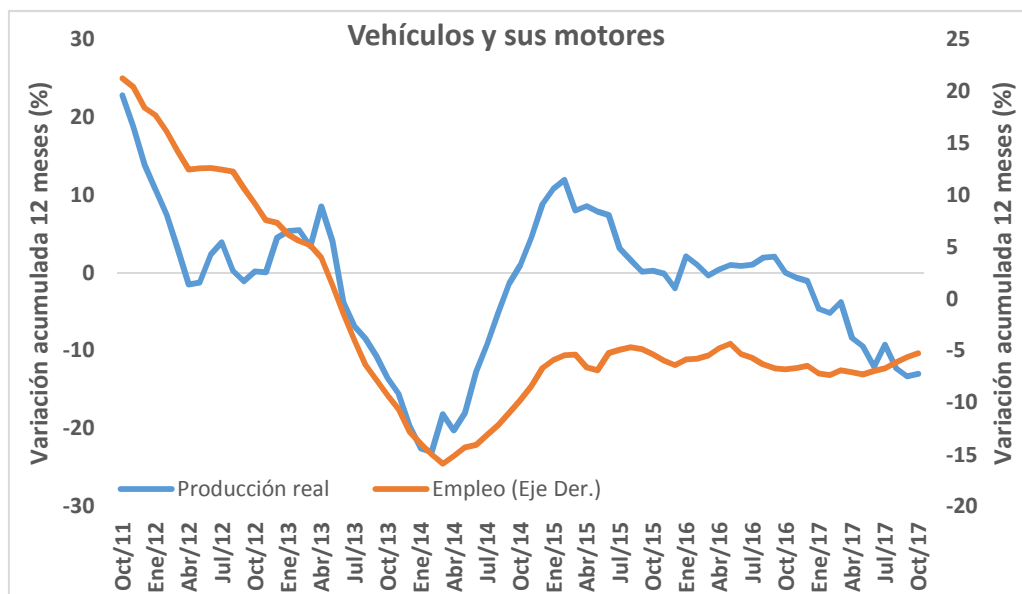
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(0.8)	(10.7)	(12.7)	(12.8)	(1.0)	(42.8)	(10.6)	(24.4)	18.0	(22.8)	(10.5)	(11.8)
Empleo	(7.6)	(4.6)	(9.0)	(7.9)	(1.5)	(7.2)	(5.4)	(3.2)	(4.1)	(3.2)	(3.9)	(4.8)

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(28.9)	(16.5)	15.9	(31.0)	(26.0)	(48.0)	(35.3)	7.6	(19.4)	(42.7)	(17.2)	3.3
Empleo	(12.6)	(8.3)	(4.4)	(7.2)	(7.3)	(9.0)	(9.5)	(6.4)	(8.4)	(14.2)	(13.1)	(8.4)

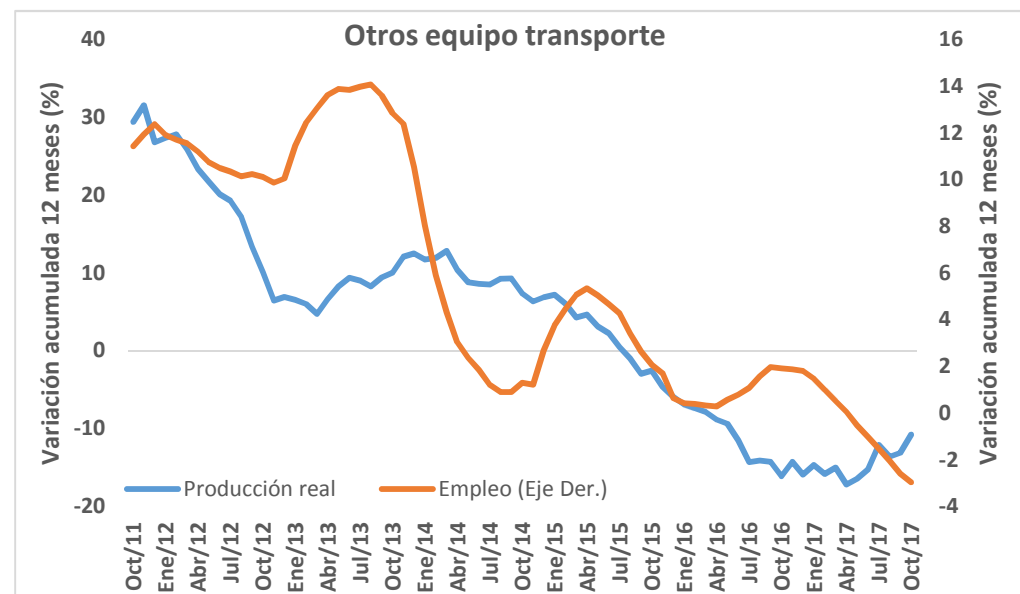
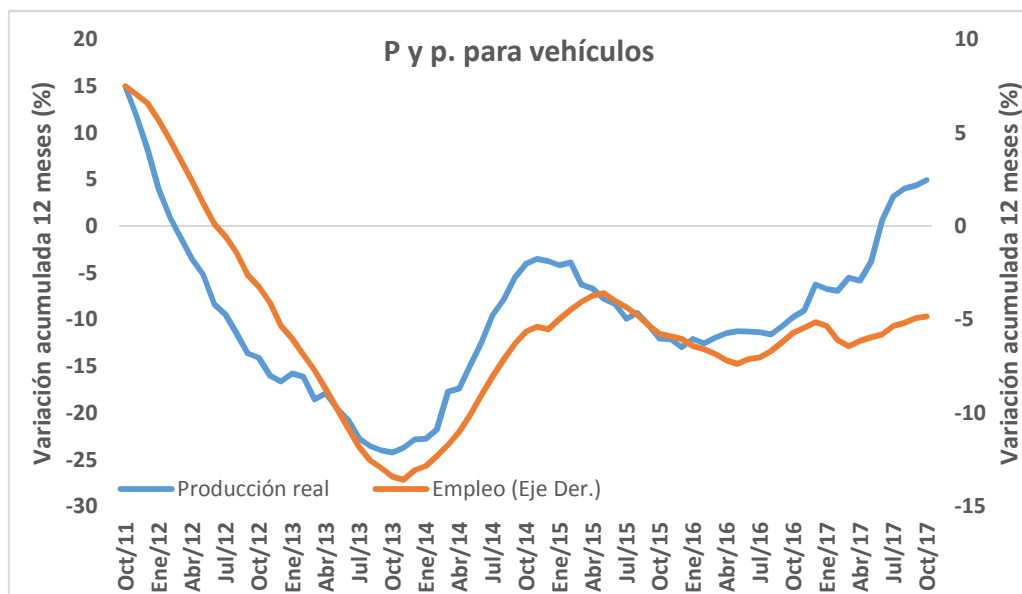
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(4.2)	17.8	(7.7)	(11.9)	8.3	(9.2)	14.4	45.6	11.3	3.6	(0.4)	0.9
Empleo	(5.5)	(5.5)	(7.5)	(10.9)	(8.1)	(3.4)	(3.7)	(3.4)	(1.8)	(2.9)	(1.8)	(2.7)

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

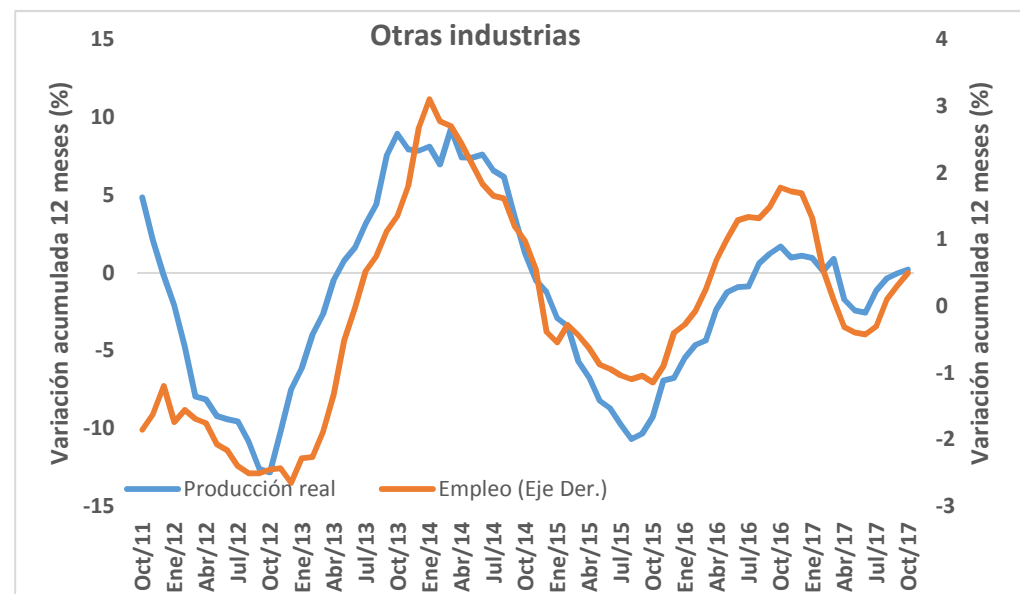
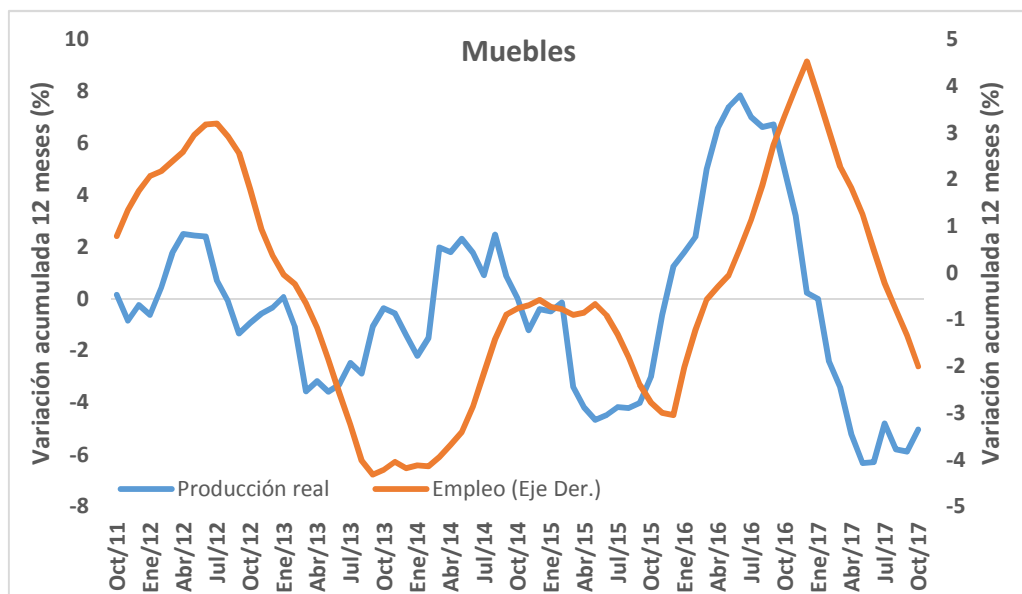
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	(4.6)	(5.1)	(1.9)	(15.3)	(2.7)	(15.2)	(9.2)	2.4	8.1	(8.8)	(2.9)	(1.0)
Empleo	3.5	4.4	1.2	(1.3)	(3.0)	(2.4)	(3.4)	(5.0)	(5.2)	(3.3)	(3.0)	(6.3)

	Variación % anual											
	Nov/16	Dic/16	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17
Producción	1.3	2.4	0.5	(9.5)	3.4	(19.1)	(6.3)	(0.9)	7.2	14.3	5.2	4.5
Empleo	0.4	1.2	(1.3)	(5.0)	(1.8)	(1.6)	0.8	1.3	1.5	4.1	3.1	3.5

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE