

Información

Industria Noviembre 2016

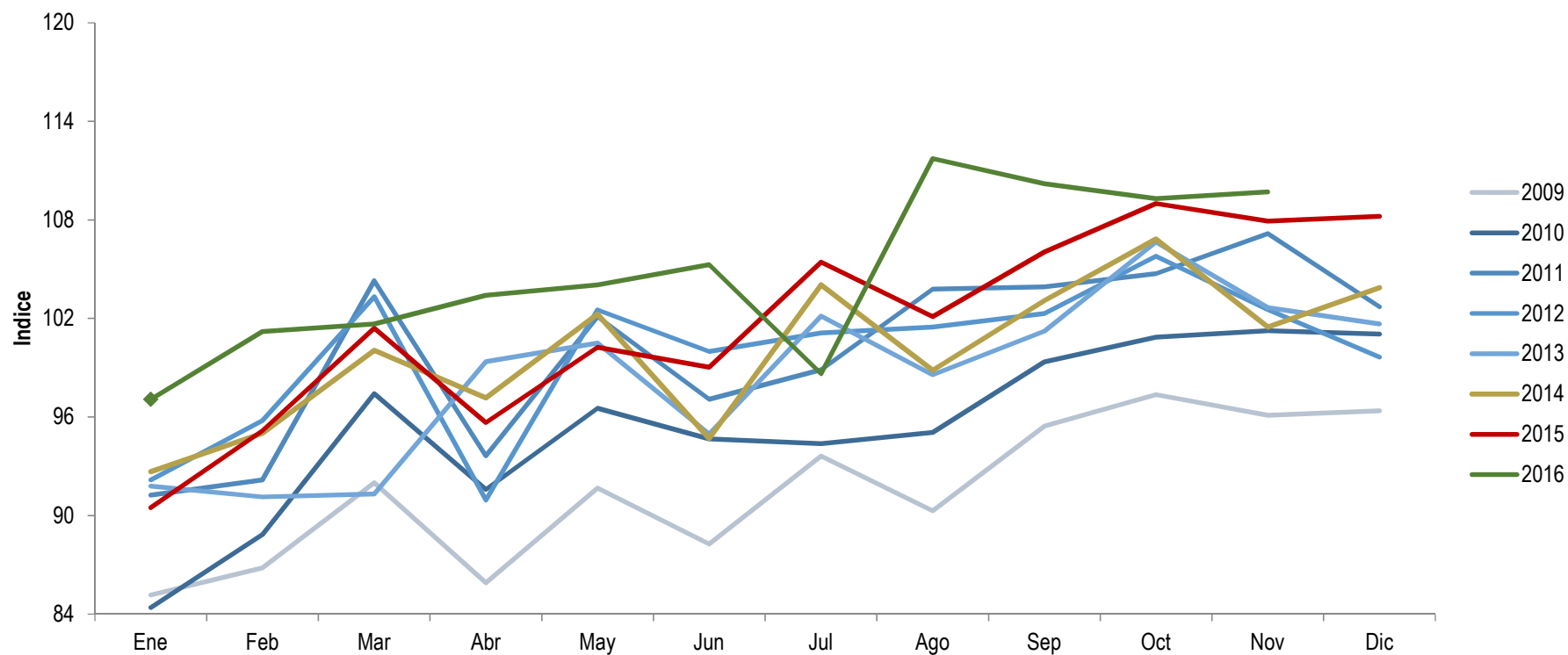
Oficina de Estudios Económicos

• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **noviembre** la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, **creció 1,6%** con relación a igual mes de 2015, cuando registró un **aumento 6,4%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** crecieron **1,9%** y el **empleo manufacturero** creció **0,4%**.
 - Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la producción real sería de -0,9% y de las ventas reales de -1,3%.
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 mayo de 2015 a 18 en el periodo enero-octubre de 2016.
4. Para el periodo **enero-noviembre** de 2016, la **producción real del sector industrial**, se **incrementó en 3,6%**, las **ventas reales** crecieron **4,3%**, por otra parte, el **empleo manufacturero** creció **0,8%**.
 - Sí descontamos el subsector de la refinación de petróleo y sus derivados, la industria se incrementaría en 1,0%, en el acumulado del año a octubre de 2016.

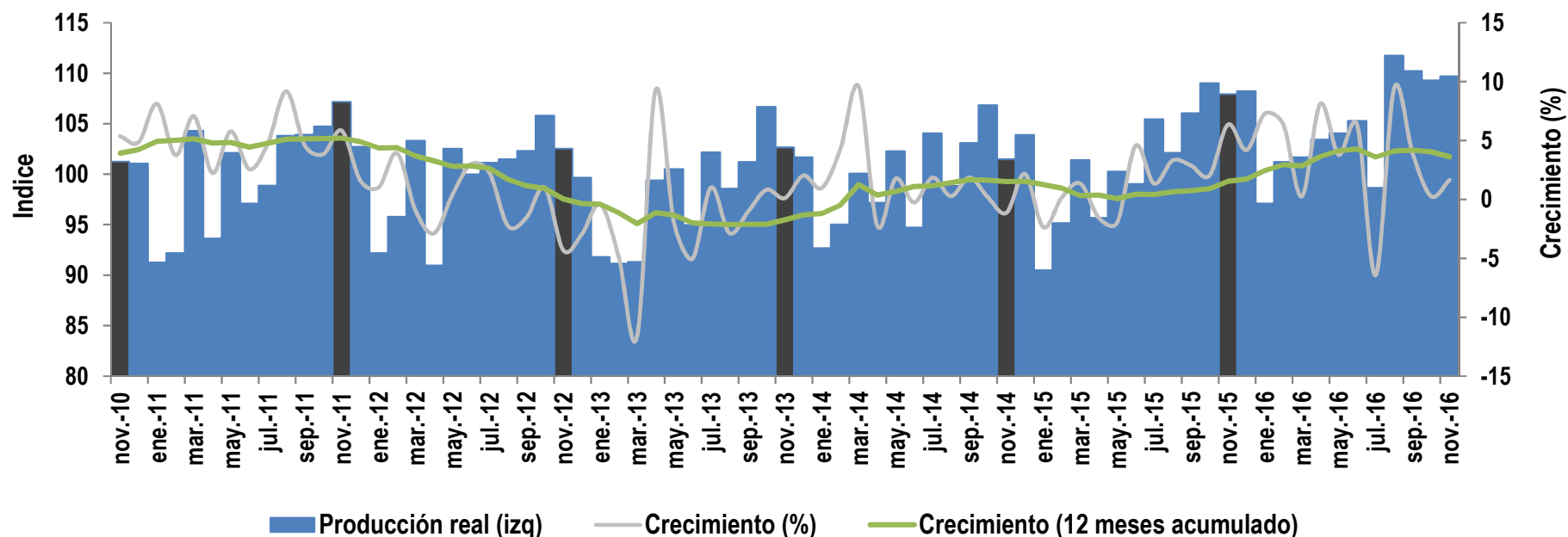
INDICADOR	Noviembre		Enero-Noviembre		Diciembre - Noviembre	
	(anual)		(año corrido)		(doce meses)	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Producción	1,65	6,35	3,57	1,49	3,63	1,55
Ventas	1,94	4,92	4,28	1,38	4,26	1,33
Personal Ocupado	0,38	0,26	0,85	0,96	0,87	0,86

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



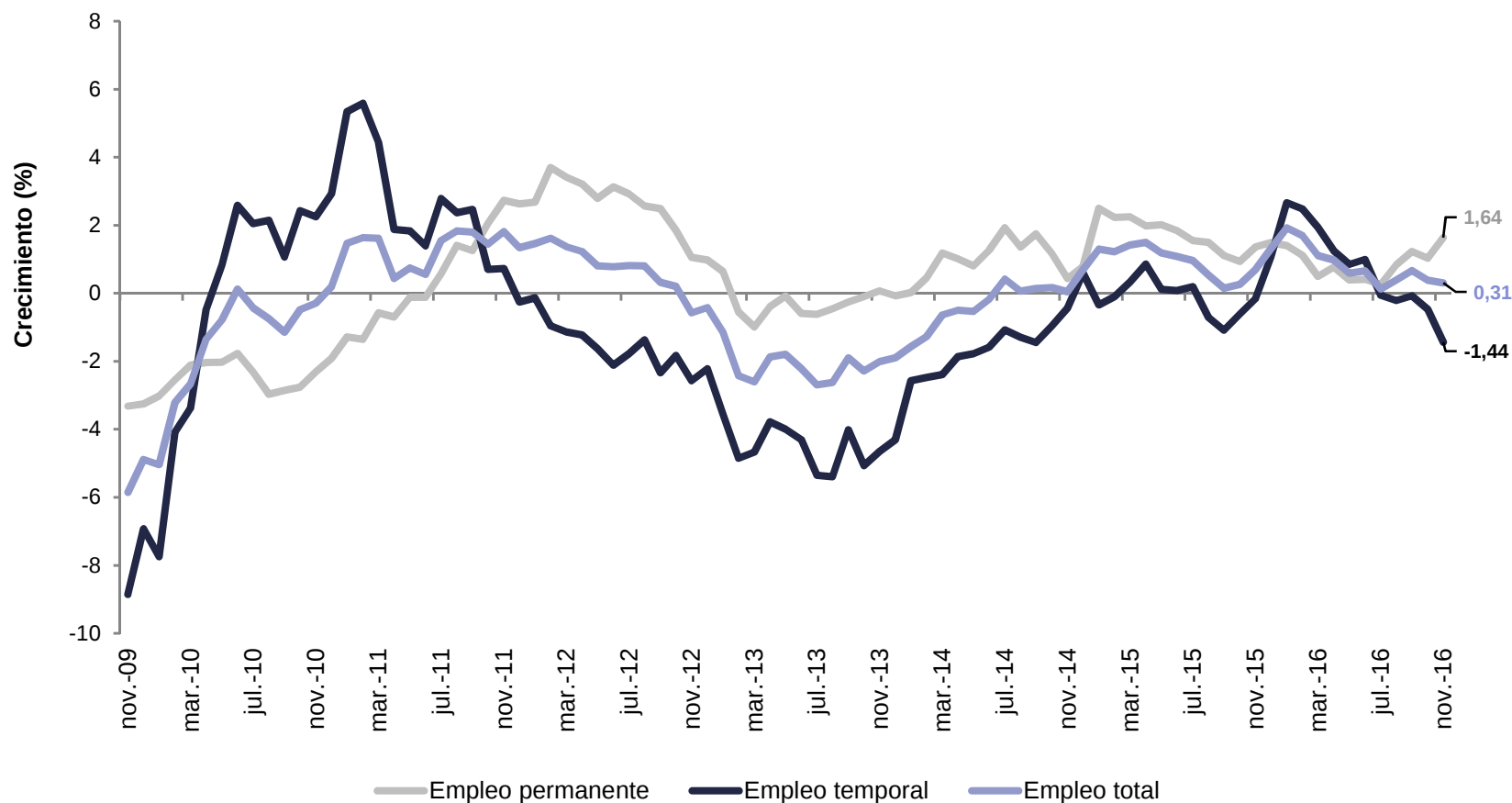
	nov-11	nov-12	nov-13	nov-14	nov-15	nov-16
Crecimiento	5,8	(4,3)	0,1	(1,1)	6,4	1,6

El crecimiento de la producción en el mes de noviembre fue de 1,6%, en comparación con el mismo mes de 2015, el cual reportó una tasa de crecimiento del 6,4%. Su crecimiento obedeció a la fortaleza del mercado interno, el crecimiento del subsector de refinación de petróleo y sus derivados, y porque gran las exportaciones industriales han detenido su contracción favoreciendo al sector industrial del país, y puede ayudar a su reactivación durante el año 2017.



INDICADOR	Noviembre		Enero-Noviembre		Diciembre - Noviembre	
	(anual)		(año corrido)		(doce meses)	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Producción	1,65	6,35	3,57	1,49	3,63	1,55

El crecimiento del empleo industrial en el mes de noviembre fue de 0,4%, el cual es explicado por el incremento del empleo permanente (1,64%), mientras que el empleo temporal se contrajo en (1,44%).



COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de noviembre de 2016, 21 de los 39 subsectores registraron crecimiento y aportaron 3,5 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más aportaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de productos de la refinación de petróleo y mezcla de combustibles.
 - La elaboración de otros productos alimenticios.
 - La fabricación de productos elaborados de metal.
 - La elaboración de productos de panadería.



¿Por qué crecen?

Subsector: La fabricación de productos de la refinación de petróleo y mezcla de combustibles.

- Obedeció a la mayor producción por la entrada en operaciones de la Refinería de Cartagena, registrando un aumento de 2,7% en su producción real y aportando 0,5% puntos porcentuales al crecimiento de 1,6% de la
- Se espera que este subsector continúe siendo el más dinámico en el año 2016, por el aporte de REFICAR, por el aumento en la producción de aceites
- 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 del subsector, contrayéndose 3,5%, durante el mes de noviembre y 4,2% en los últimos 12 meses a noviembre de 2016.

Subsector: La elaboración de otros productos alimenticios.

- Tiene un crecimiento de 13,1% en la producción real y un aporte de 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la industria manufacturera de noviembre de 2016. Ello obedece a la recuperación de la demanda en los últimos con un crecimiento de 12,0% en noviembre de 2016 y de 4,2% en los
- La recuperación de este subsector obedeció a varios factores, entre los cuales cabe descartar: a la mayor demanda de las grandes superficies y almacenes de cadena, por las campañas y estrategias de mercadeo implementadas por estas industrias, por el lanzamiento de nuevas referencias de sus productos el lanzamiento de nuevas líneas dada la modernización de plantas y la implementación de nuevos procesos productivos.

Subsector: La fabricación de productos elaborados de metal.

- Tuvo un incremento de 16,8% en su producción real y un aporte de 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Además, sus ventas reales se recuperaron y crecieron 11,1%, en noviembre de 2016 y 6,1% en los primeros once meses de 2016.
- La recuperación de este subsector obedeció a la mayor a la mayor demanda del mercado interno, la cual se reflejó en los mayores despachos y nuevas zonas de distribución y comercialización de productos, así mismo, también contribuyó la mayor disponibilidad de materia prima. Por otra parte, sus ventas externas aumentaron 7,3%, para el mes de noviembre y 2,6%, en los primeros once meses del presente año.

Subsector: La elaboración de productos de panadería.

- Registró un incremento de 15,8% en su producción real y un aporte de 0,3 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Además, sus ventas reales se recuperaron y crecieron 10,8%, en noviembre de 2016 y 6,0% en los últimos once meses, por la
- La recuperación del subsector obedeció a la mayor demanda interna, al aumentar los pedidos de las grandes superficies y cadenas de almacenes, respecto a los mercados externos, las exportaciones del subsector aumentaron 6,3%, para el mes de noviembre de 2016. No obstante, los mercados externos aún requieren seguir recuperándose ya que en lo corrido del año a noviembre de 2016, sus ventas externas disminuyeron en 6,8%.

Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
 - La industria de elaboración de bebidas (2,9%),
 - La fabricación de jabones, detergentes, perfumes y preparaciones de tocador (7,4%),
 - La elaboración de productos de molinería y almidones (12,1%), y
- Para los próximos meses, 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 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 de 2016, 18 de los 39 subsectores registraron decrecimiento y restaron 1,8 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más restaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de productos minerales no metálicos
 - La fabricación de prendas de vestir y confecciones
 - Las industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales.
 - Las actividades de impresión y servicios relacionados.



¿Por qué decrecen?

Subsector: La fabricación de productos minerales no metálicos

- Tuvo un decrecimiento de 8,3% y le restó 0,5 puntos porcentuales al crecimiento de la industria manufacturera.
- La caída del subsector obedeció a la contracción de la demanda por los productos del subsector, así sus ventas disminuyeron 5,0% durante el mes de noviembre y 5,5%, durante los once primeros meses del año.
- La menor demanda registrada se originó por la finalización de grandes obras de infraestructura y obras civiles. Se espera que a medida que avances las nuevas licitaciones y contratos la demanda se reactive. Además, en noviembre disminuyeron los despachos a sus principales clientes y se programaron el mantenimiento preventivo en varias plantas de este

Subsector: La fabricación de prendas de vestir y confecciones

- Este subsector se contrajo en 5,5% en su producción real y le restó 0,3 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de noviembre de 2016.
- La menor producción de este subsector obedeció a la menor demanda del mercado interno, por la competencia de los productos importados, lo cual se reflejó en la caída de la ventas reales en un -7,1%, para el mes de noviembre de 2016.
- La caída de la demanda se explica por los menores pedidos de las grandes superficies y de los almacenes especializados; al menor número de contratos y licitaciones institucionales y a que la industria posee un alto stock de inventarios.
- En el mercado externo se redujeron las exportaciones en -10,3% para el mes

Subsector: Las industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales.

- Este subsector se contrajo en 6,2% en su producción real y le restó 0,2 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de noviembre de 2016.
- La menor producción de este subsector obedeció a la menor demanda del mercado interno, por la alta competencia de los productos importados, lo cual se reflejó en la caída de la ventas reales, -5,9%, durante el periodo enero-noviembre al igual (-5,9%), que en el mes de noviembre de 2016. Para
- noviembre de 2016, las exportaciones crecieron por segundo mes consecutivo en 11,9%. No obstante, para el periodo enero-noviembre de 2016, las exportaciones registraron una contracción del 23,9%, en especial en especial, por las menores exportaciones de ferroníquel, las cuales cayeron 25,5%, en el periodo en mención.

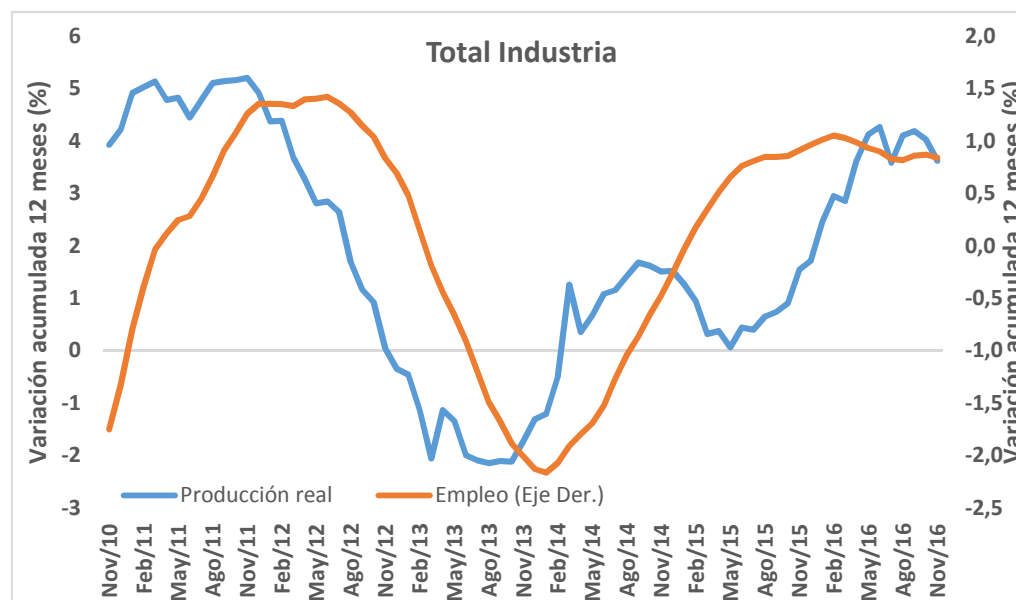
La menor producción y su impacto en las exportaciones de ferroníquel, obedece a la baja calidad del mineral que se extrae de Cerromatoso, ya que

Subsector: Las actividades de impresión y servicios relacionados.

- Tuvo un decrecimiento de 8,0% y le restó 0,1 puntos porcentuales al crecimiento de la industria manufacturera. La menor producción abedece a la contracción de la demanda, ya que sus ventas reales
- La menor demanda obedeció a las menores solicitudes y pedidos de sus principales clientes y la disminución de licitaciones adjudicadas y contratos para la elaboración de productos de impresión.
- Así mismo, sus exportaciones disminuyeron 23,0%, durante el mes de noviembre de 2016, y 12,6%, durante el periodo enero-noviembre del año 2016.

DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

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

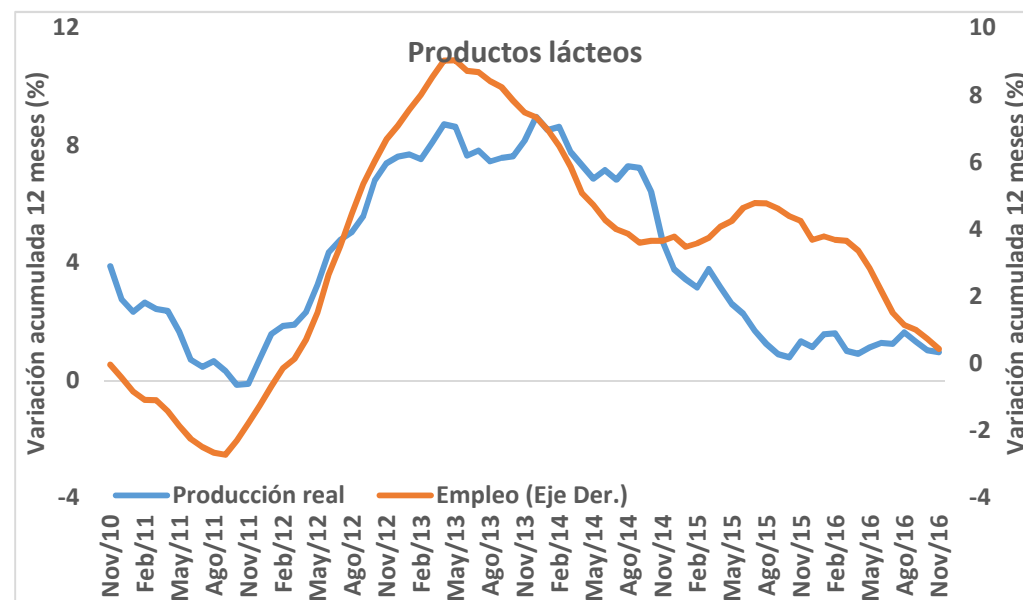
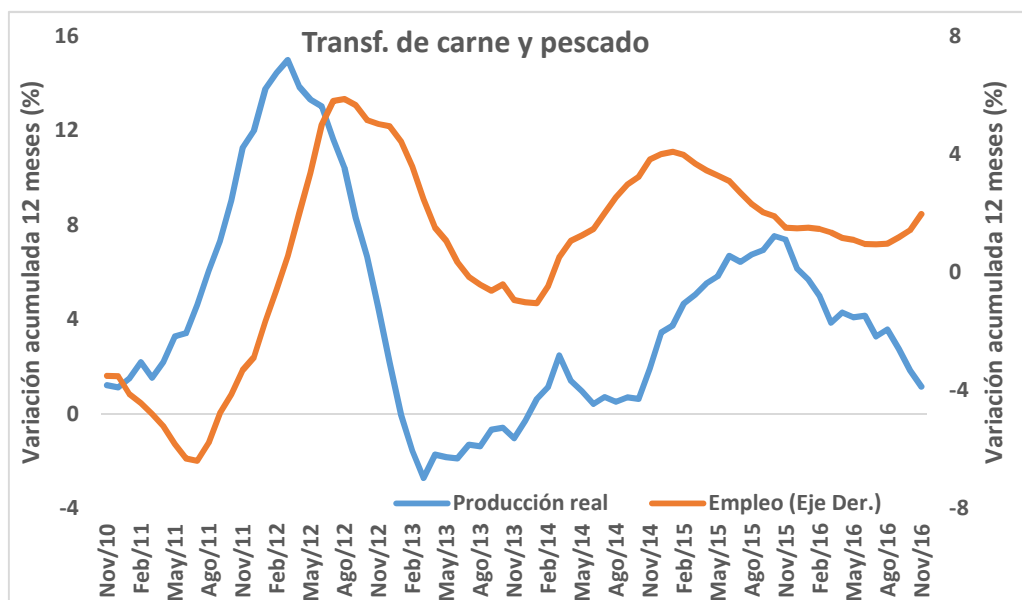
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

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

Variación % anual

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

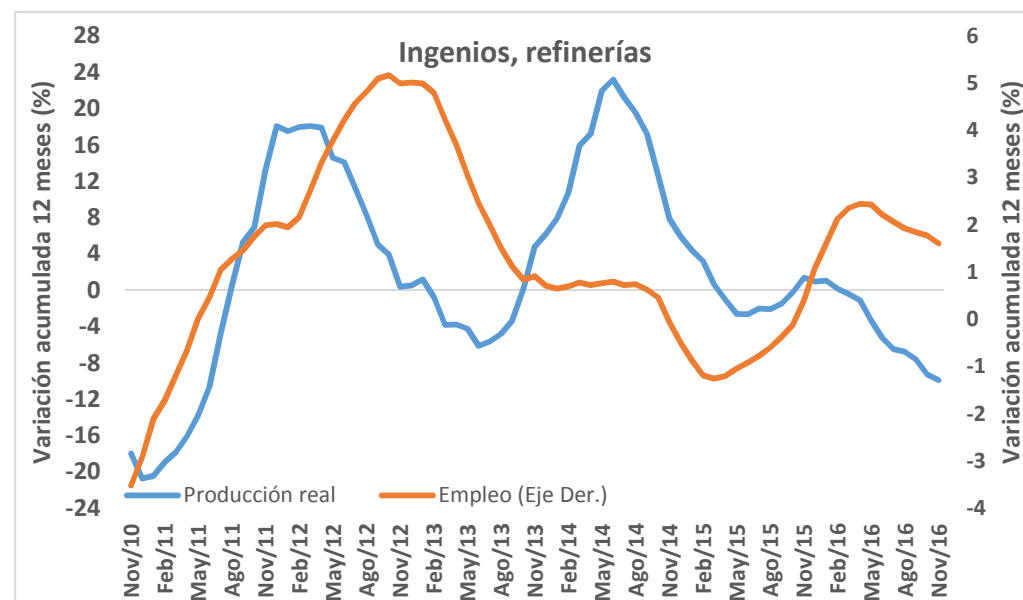
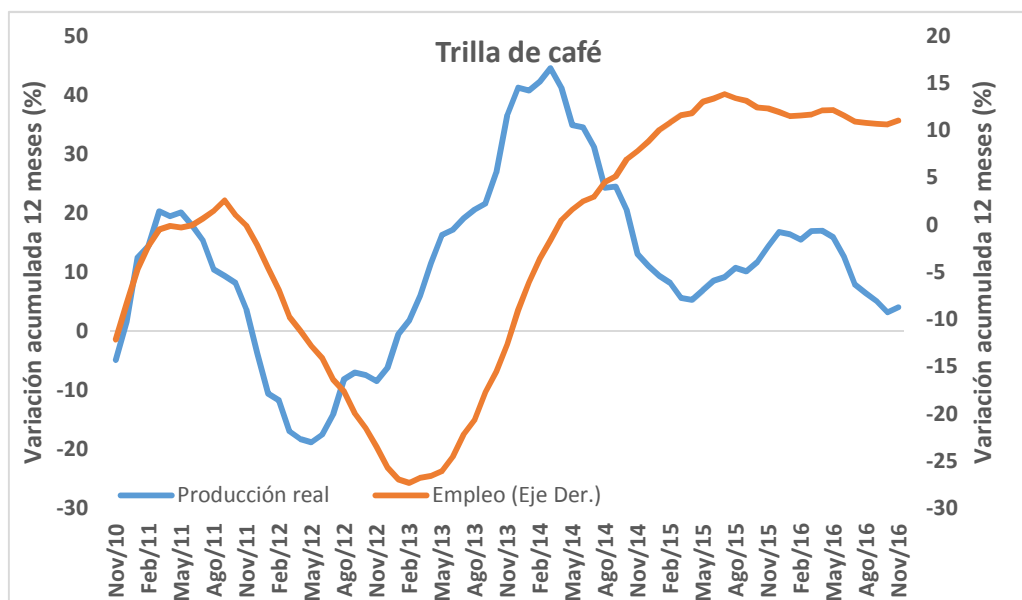
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	33,9	4,4	6,5	18,0	12,9	(0,2)	(6,6)	(24,7)	(5,9)	(2,3)	2,0	25,0
Empleo	11,1	9,6	14,0	13,8	14,6	11,1	7,3	6,8	9,8	10,1	9,6	14,6

	Variación % anual											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(3,2)	3,6	(5,6)	(8,9)	(9,5)	(25,6)	(18,0)	(11,8)	(6,5)	(10,2)	(16,4)	(7,2)
Empleo	3,8	3,5	4,3	3,1	1,9	1,7	(0,8)	(0,3)	0,4	0,7	0,8	0,3

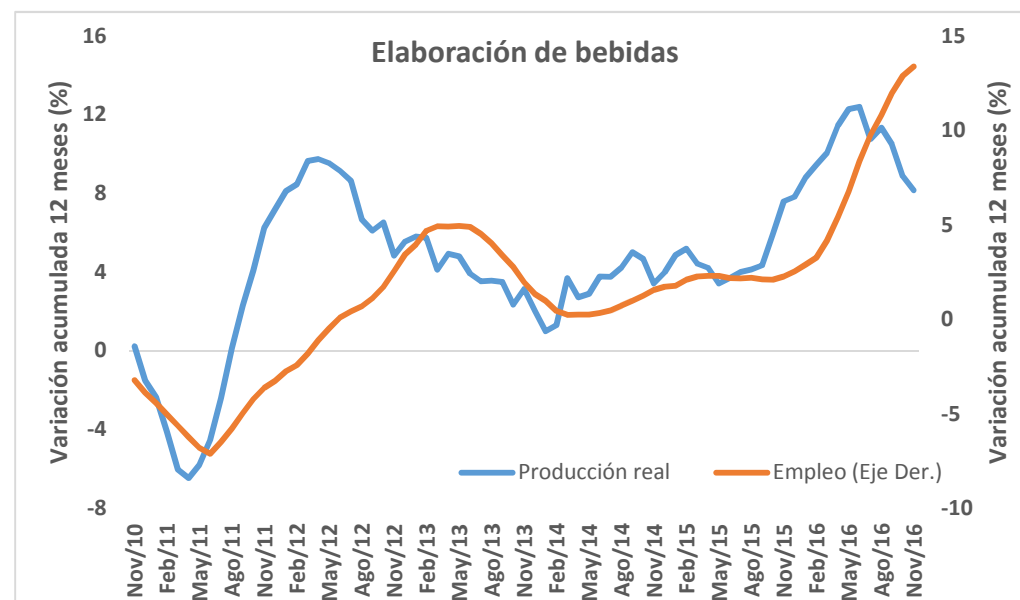
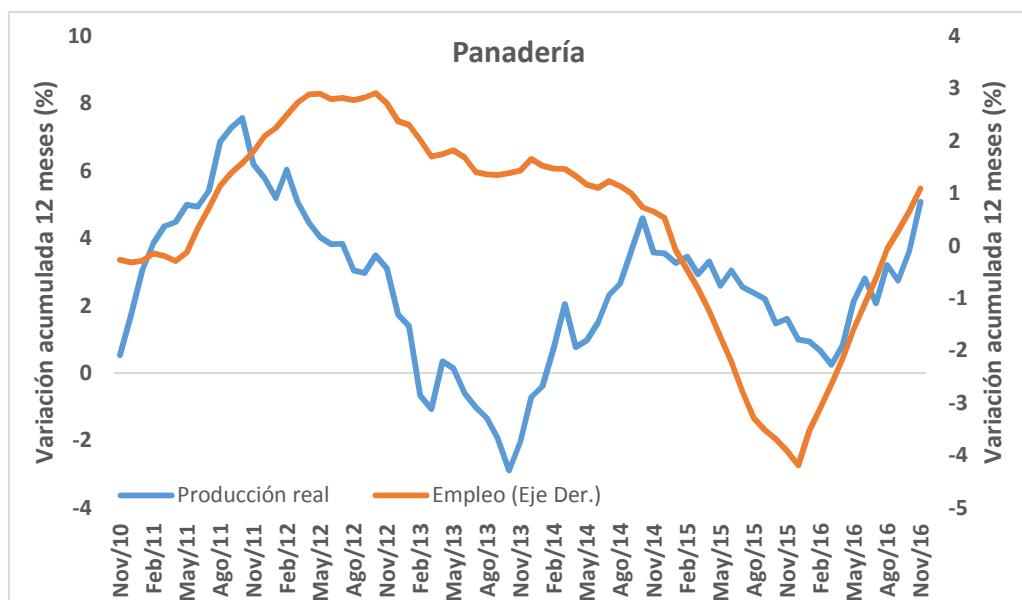
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(1,5)	(0,8)	1,9	(2,1)	9,5	10,0	13,7	(6,7)	14,2	(0,5)	8,3	15,8
Empleo	(2,5)	1,2	0,7	1,1	1,6	1,4	0,6	0,7	1,4	1,9	2,2	2,9

	Variación % anual											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	5,6	19,7	19,8	17,4	16,6	8,2	12,5	(10,9)	13,8	3,6	(2,1)	2,9
Empleo	5,1	5,9	8,1	13,8	17,0	18,0	20,3	18,0	15,4	15,0	13,5	10,6

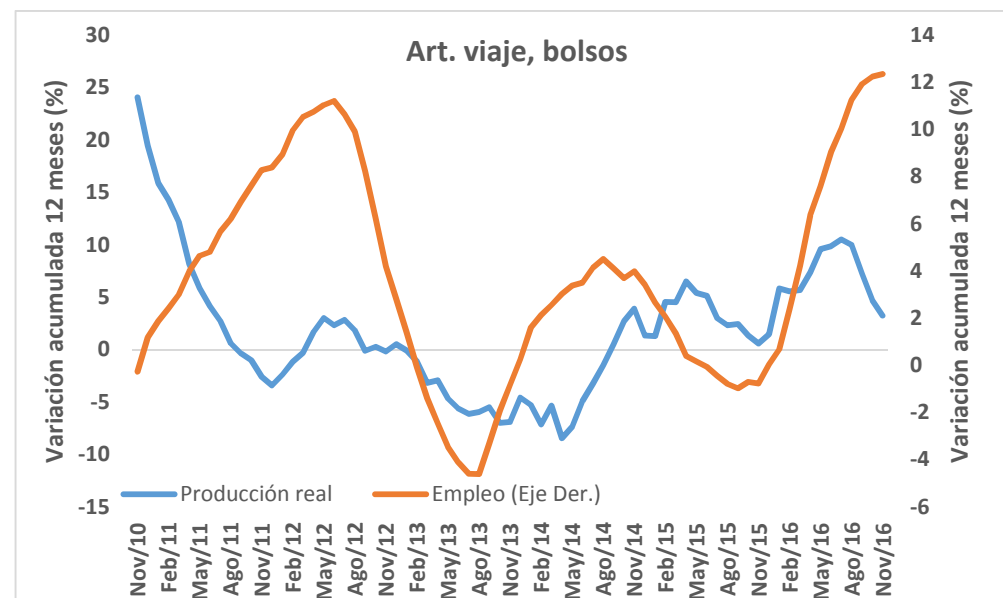
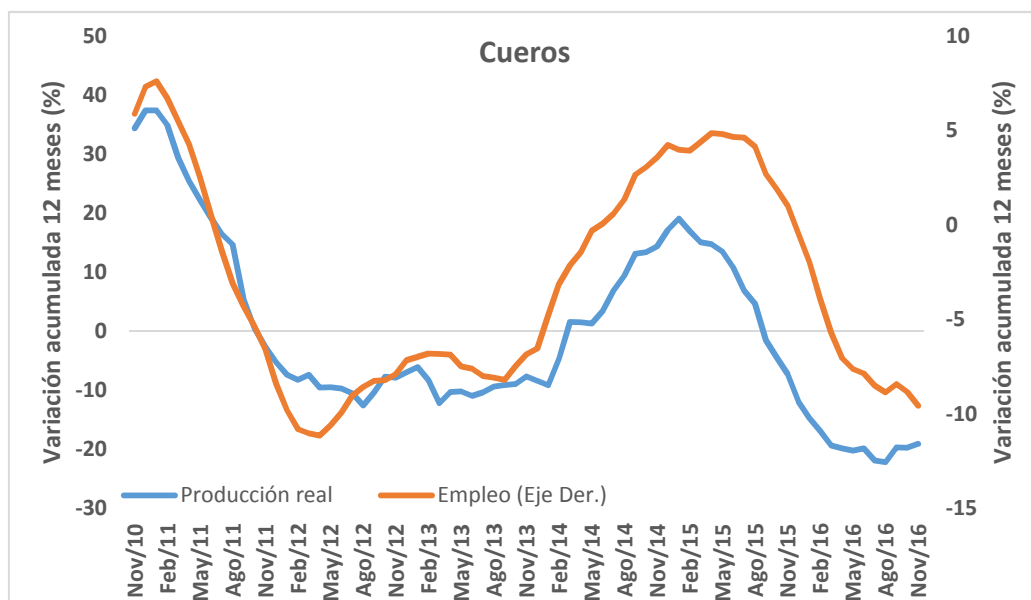
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(34,1)	(31,9)	(22,1)	(21,6)	(8,3)	(18,6)	(13,3)	(30,8)	(8,8)	0,0	(21,9)	(12,2)
Empleo	(10,8)	(10,8)	(15,4)	(13,4)	(11,3)	(5,4)	(5,1)	(8,2)	(6,9)	(3,2)	(9,8)	(13,6)

Variación % anual

	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	0,1	63,3	14,1	7,9	16,5	18,4	12,7	(0,3)	0,2	(13,6)	(27,2)	(20,1)
Empleo	10,2	8,1	16,4	14,2	17,0	13,5	15,1	12,2	15,1	9,8	9,7	7,2

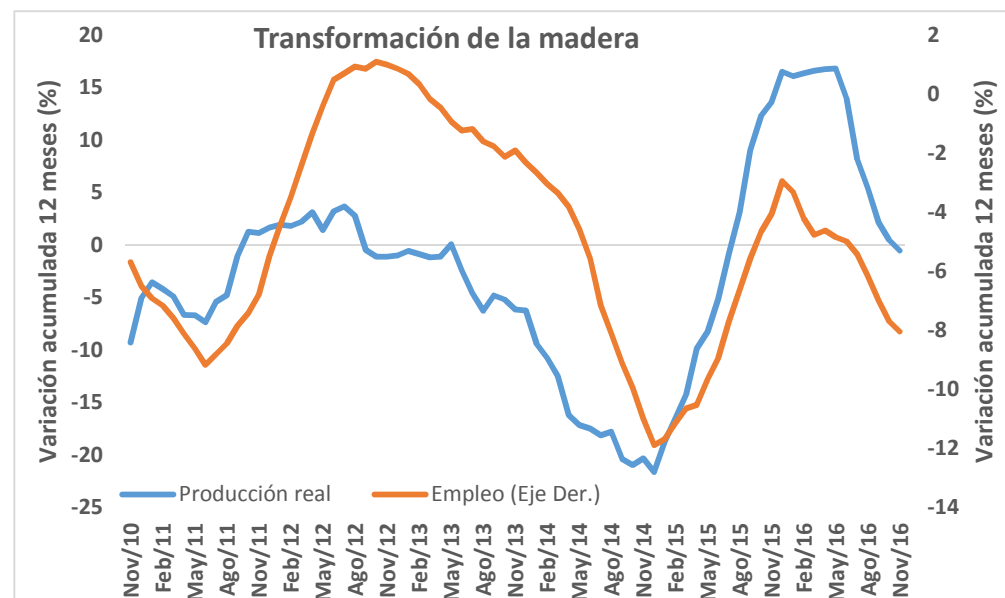
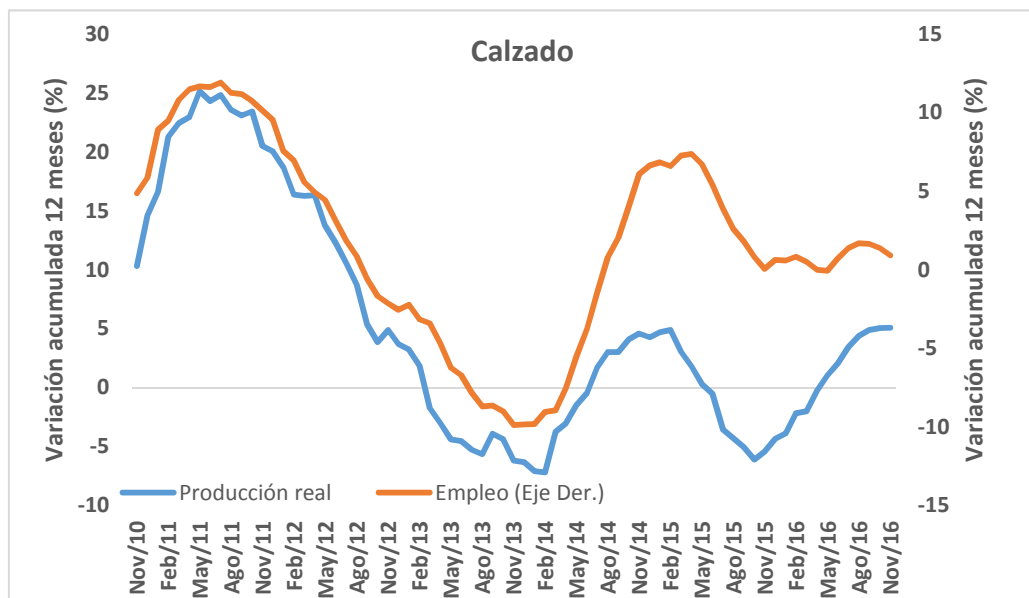
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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												
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	6,3	6,0	19,2	(2,5)	14,9	4,6	12,4	(2,8)	9,3	1,6	(4,2)	2,2
Empleo	8,8	2,1	1,9	(0,2)	(0,3)	0,4	5,2	3,2	1,4	(2,0)	(3,3)	(4,1)

Variación % anual												
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	11,3	7,5	9,7	6,5	10,7	8,3	(11,3)	(30,9)	(2,5)	(6,0)	0,4	(0,9)
Empleo	(3,4)	(5,2)	(9,0)	(6,9)	(3,3)	(5,6)	(7,3)	(9,3)	(11,5)	(12,9)	(11,9)	(9,8)

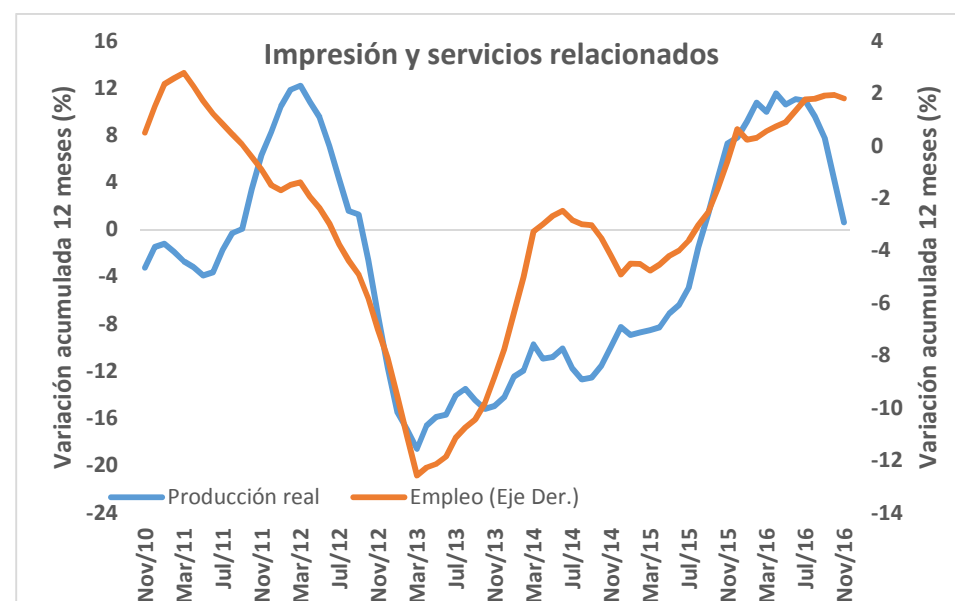
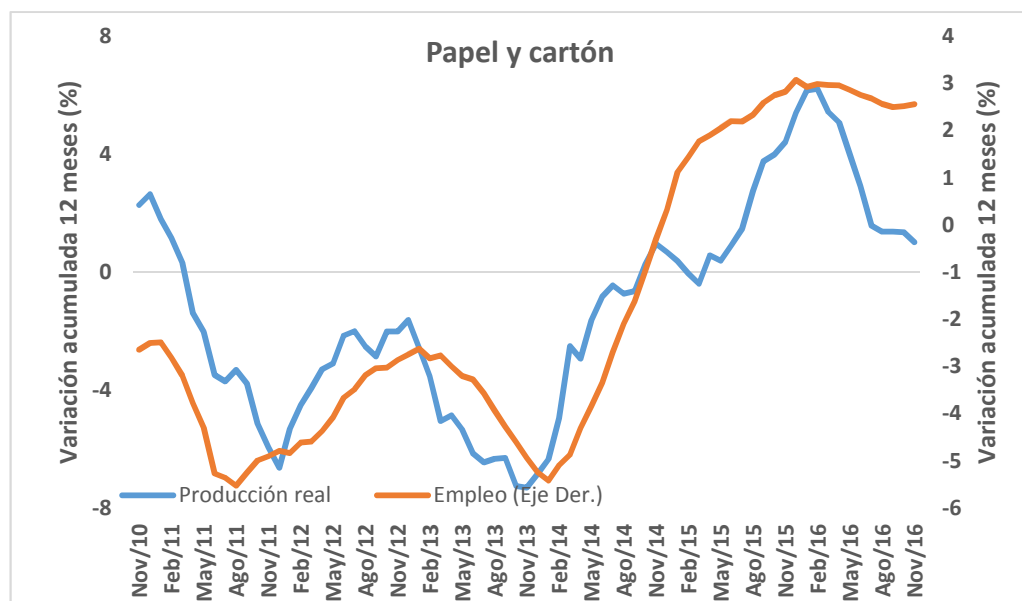
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

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

Variación % anual

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

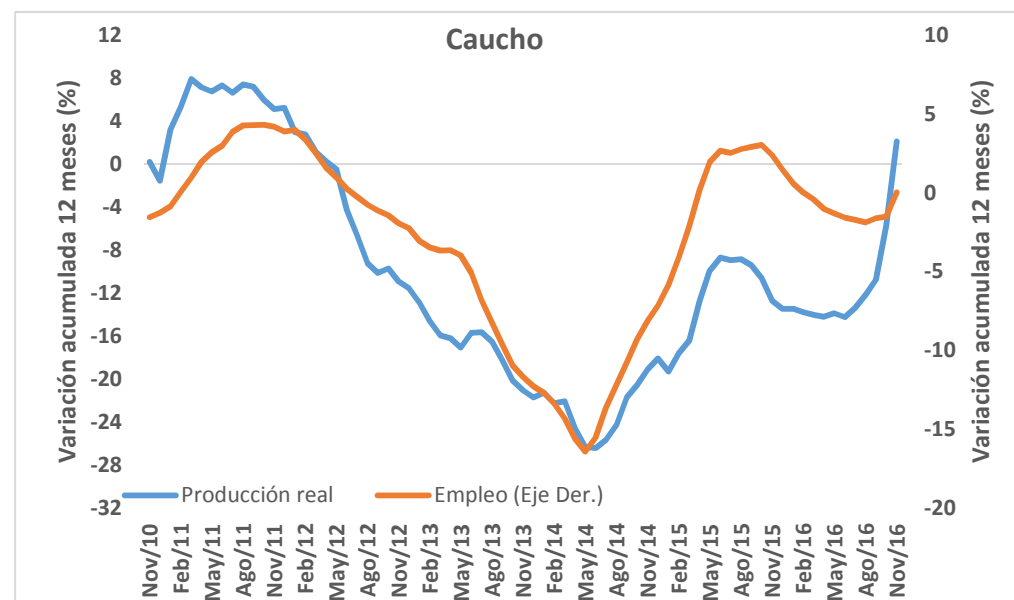
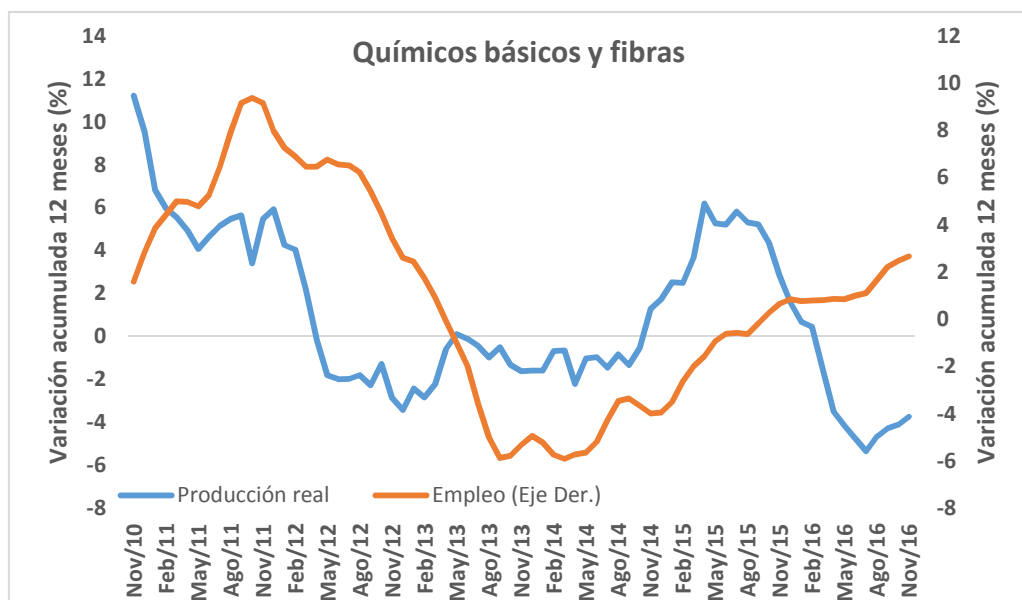
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

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

Variación % anual

	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(19,4)	(35,0)	(14,4)	(9,4)	0,8	(1,8)	(2,6)	(1,5)	4,7	10,4	38,4	82,9
Empleo	(11,2)	(6,7)	(0,5)	0,3	(0,1)	0,9	0,7	(0,1)	0,0	3,4	2,2	12,0

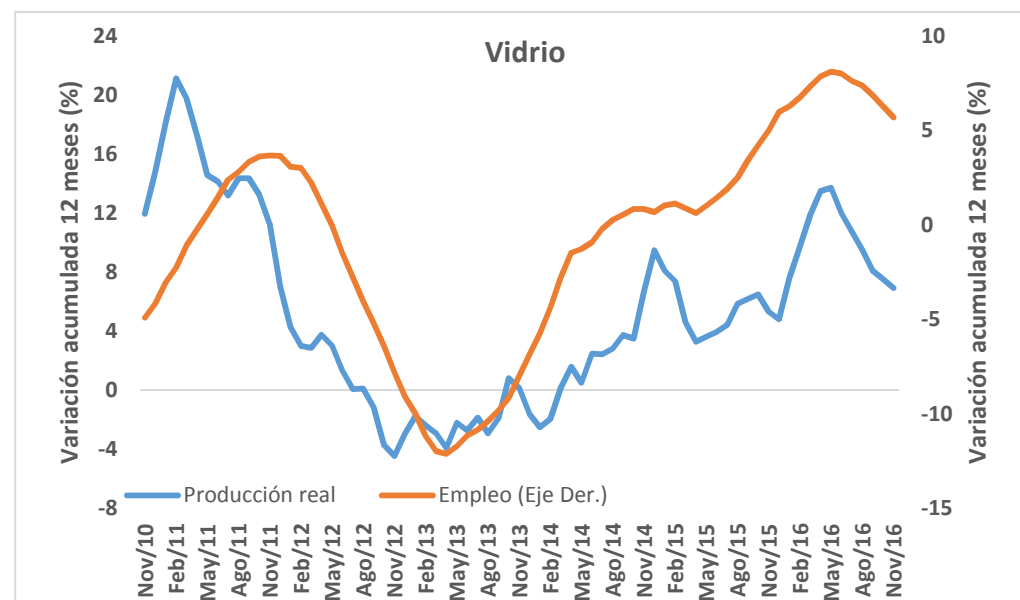
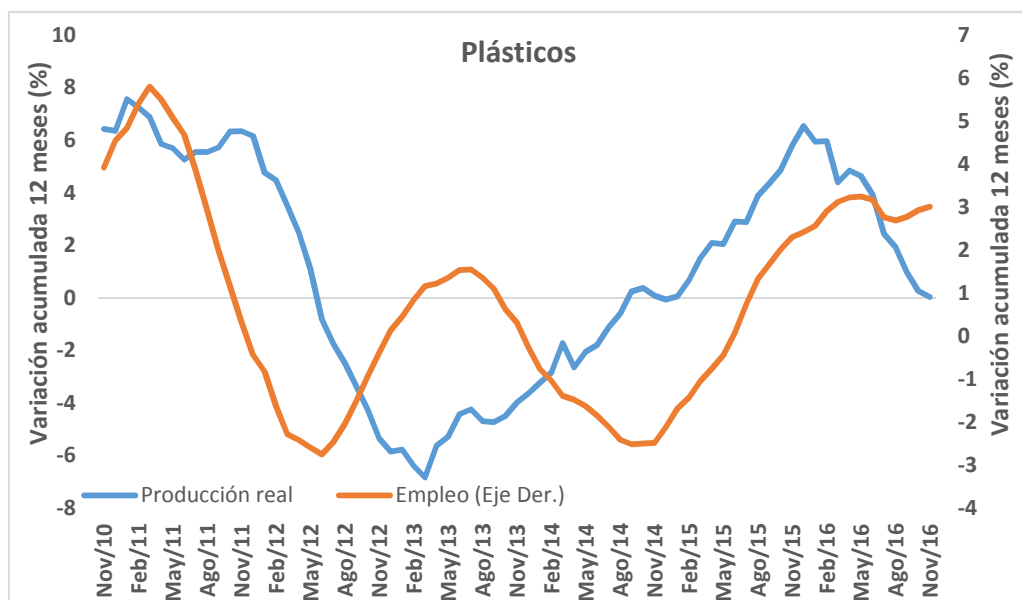
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Variación % anual											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	10,0	21,6	21,7	15,1	16,4	6,9	(3,5)	(5,4)	2,6	0,5	5,5	2,6
Empleo	9,8	7,7	8,6	8,5	8,7	6,9	4,4	2,9	4,2	3,4	2,4	2,0

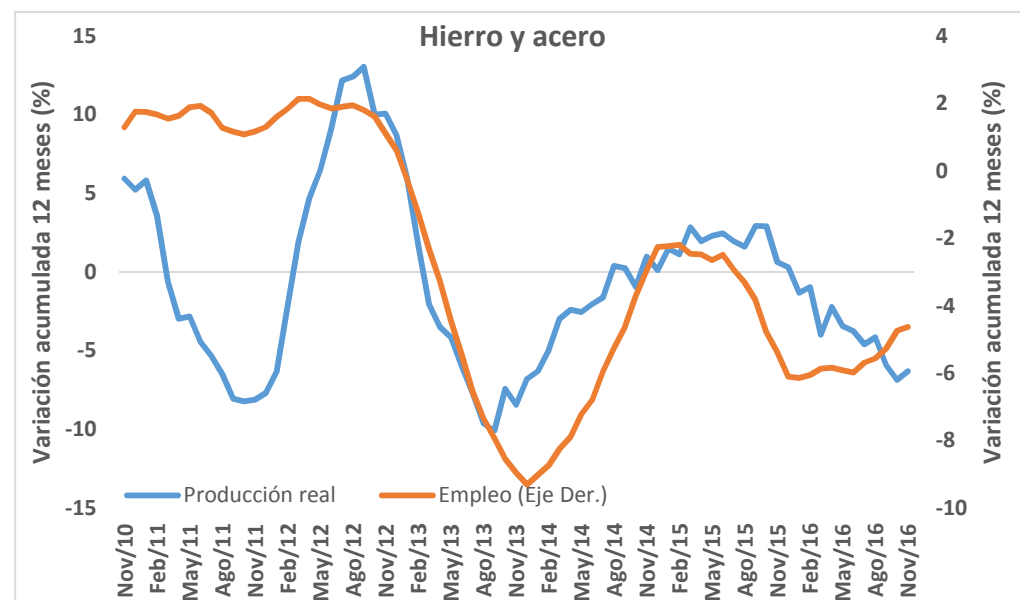
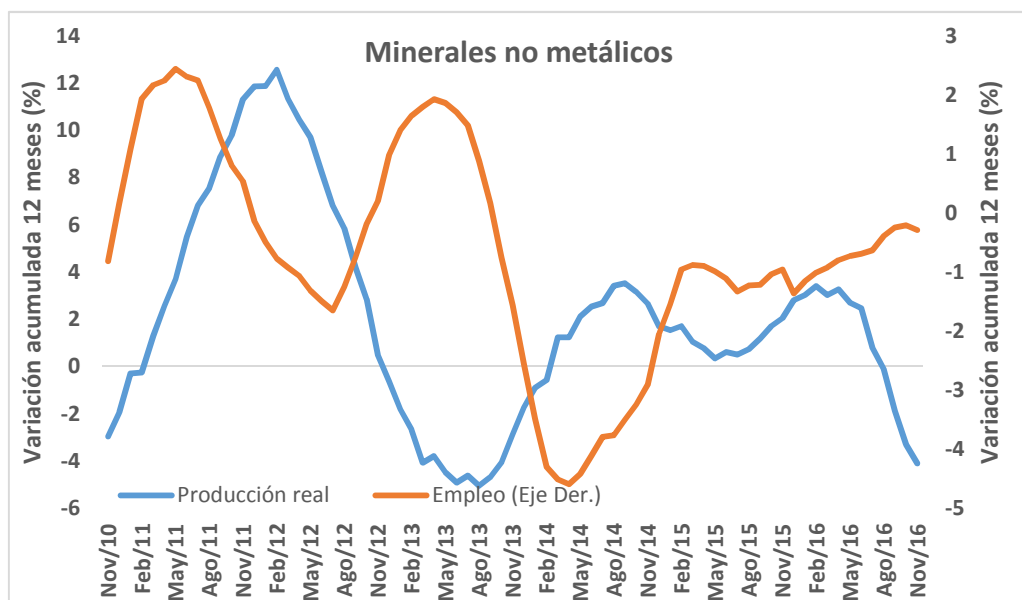
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

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

Variación % anual

	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(4,1)	(9,2)	0,6	(14,4)	14,0	(10,5)	(2,7)	(14,5)	4,3	(13,8)	(12,3)	(6,2)
Empleo	(8,2)	(4,3)	(3,4)	(3,9)	(4,3)	(6,1)	(4,5)	(3,5)	(4,7)	(4,0)	(3,2)	(5,3)

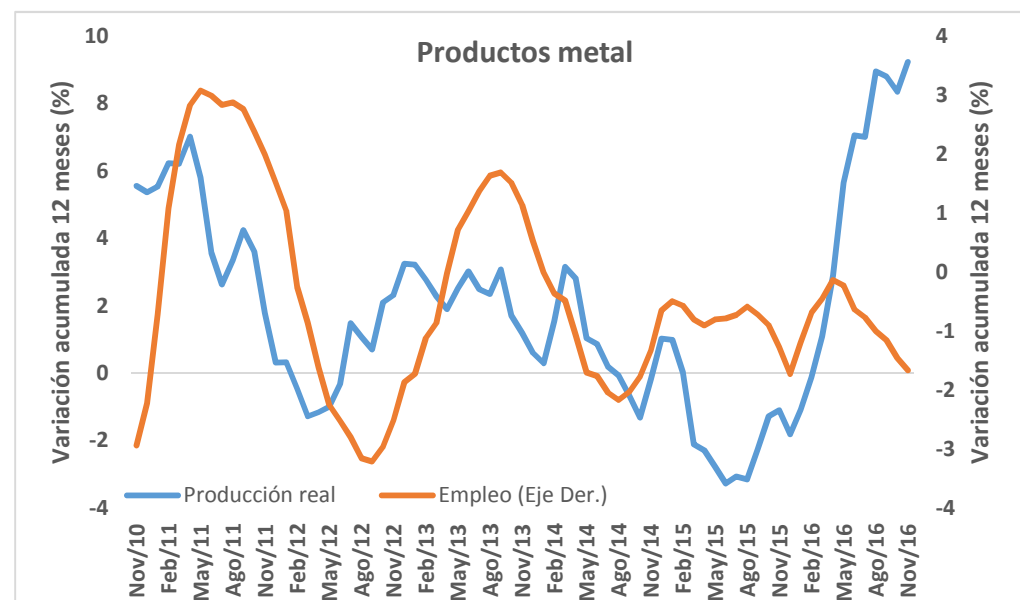
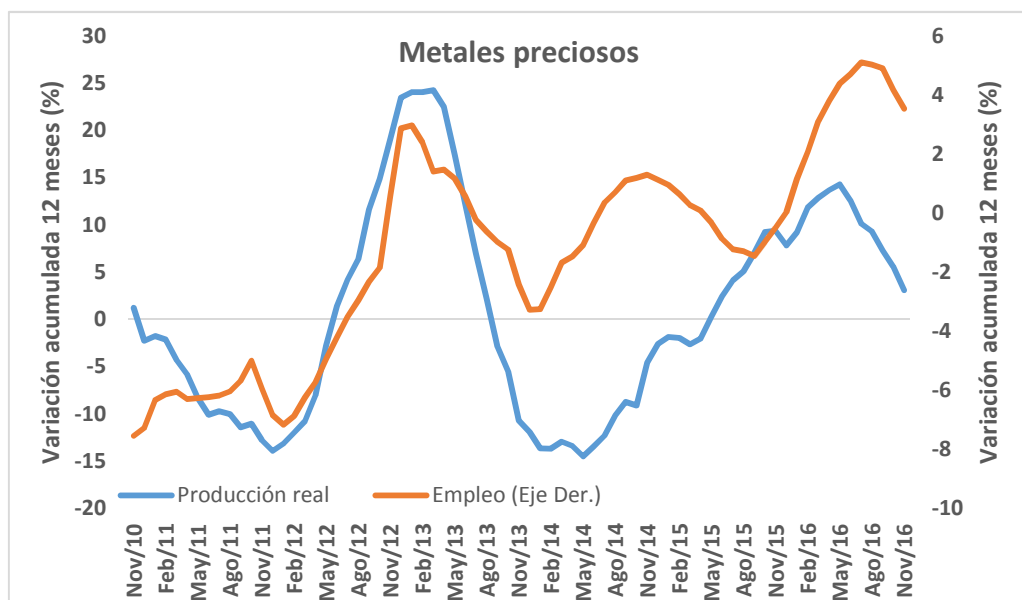
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	3,8	17,0	32,3	11,6	11,3	10,0	(0,4)	(12,8)	(0,4)	(5,7)	(7,3)	(11,9)
Empleo	4,7	11,2	10,1	9,6	7,9	4,5	1,7	2,4	(0,3)	(1,4)	(3,7)	(2,7)

	Variación % anual											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	2,5	5,2	7,3	(1,3)	19,4	16,7	13,4	1,9	21,1	10,8	(1,0)	16,8
Empleo	0,1	3,1	2,1	(1,4)	(0,5)	(3,8)	(4,9)	(3,0)	(2,6)	(1,8)	(3,7)	(3,2)

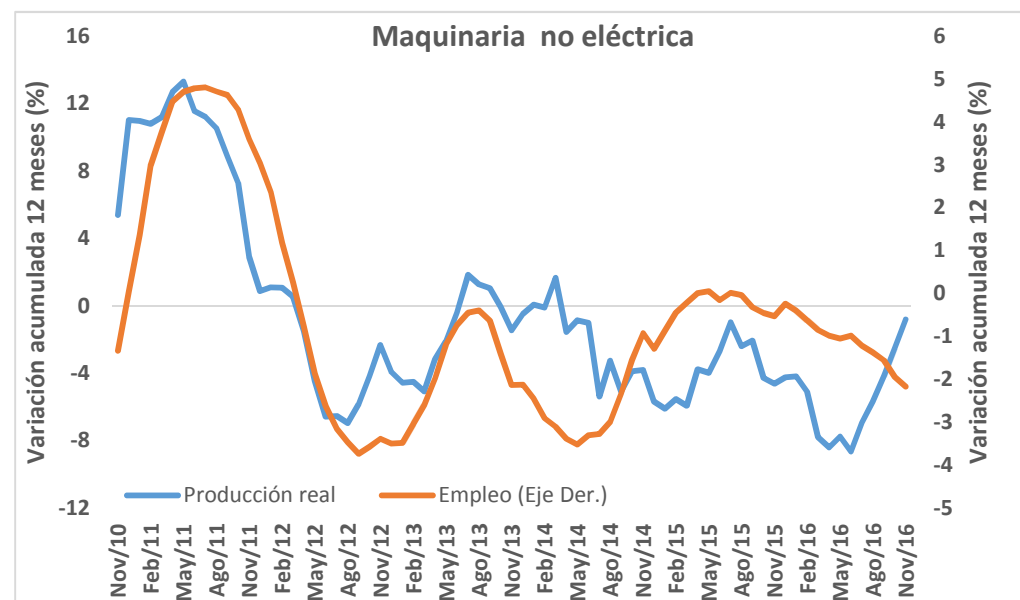
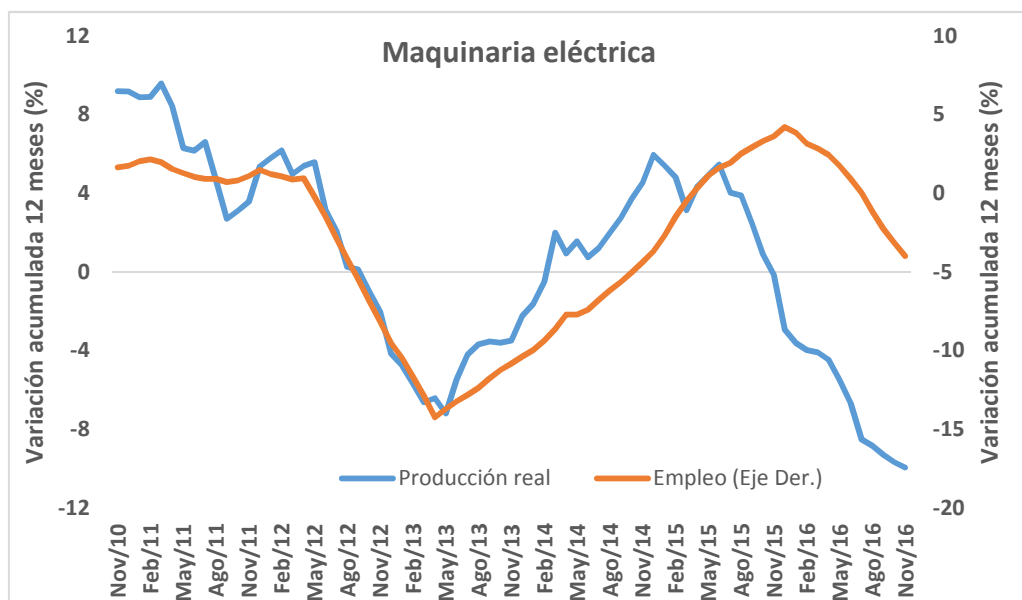
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(12,0)	(9,6)	(6,0)	(6,6)	2,0	(9,8)	(13,5)	(26,1)	(3,5)	(14,1)	(11,3)	(7,7)
Empleo	6,8	(0,3)	(2,0)	(0,3)	(1,7)	(5,3)	(6,6)	(7,2)	(7,6)	(8,2)	(7,3)	(7,1)

	Variación % anual											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(13,7)	(5,4)	(7,0)	(24,2)	(4,1)	9,2	(4,1)	11,0	12,9	8,2	5,8	7,7
Empleo	(2,6)	(1,7)	(2,7)	(2,5)	(1,9)	(1,1)	(0,5)	(2,0)	(1,5)	(2,1)	(4,1)	(3,2)

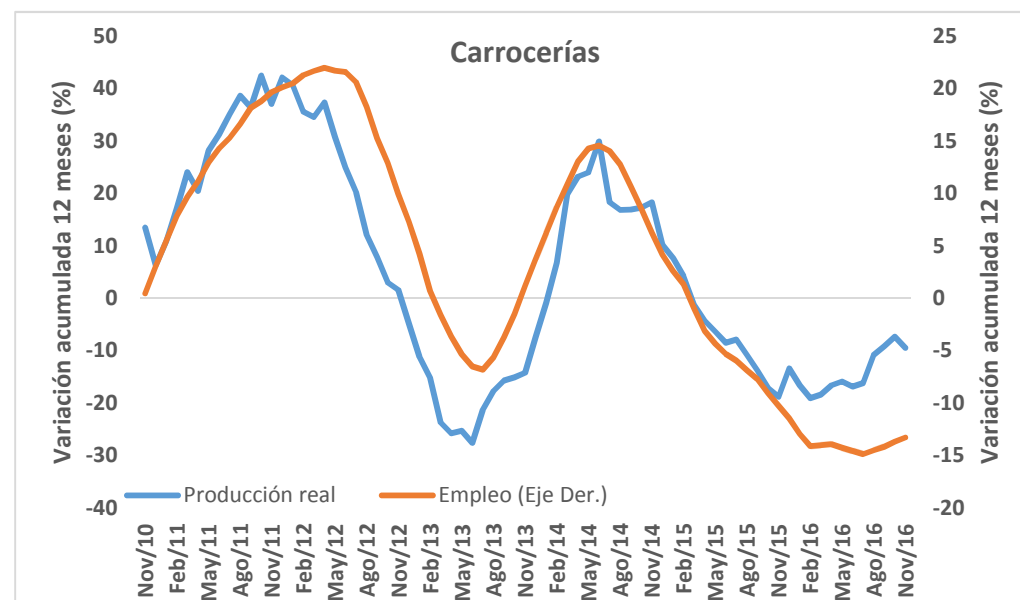
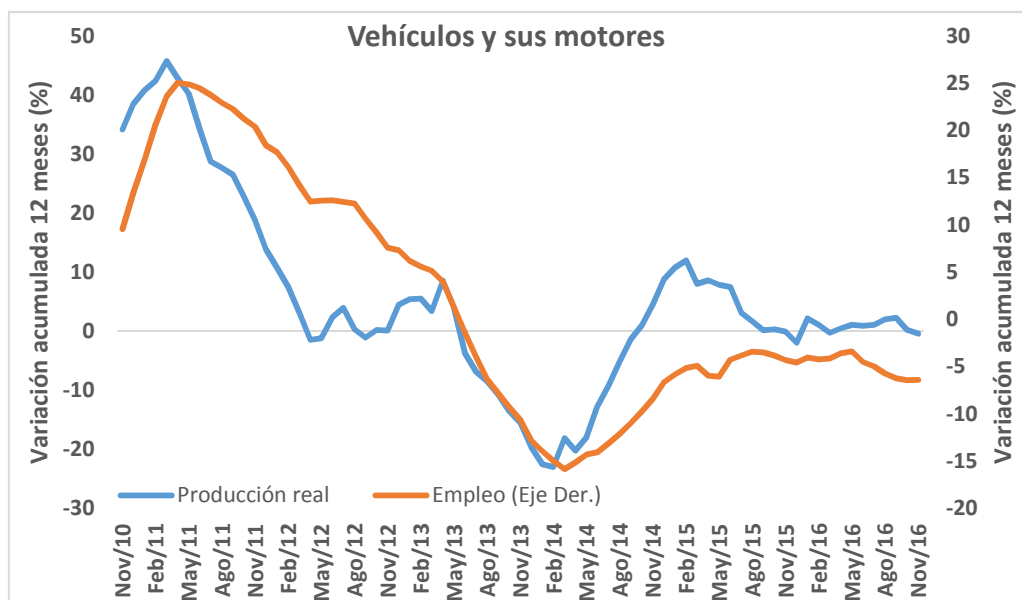
 Crecimiento igual o mayor al 2% anual

 crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

 crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



	Variación % anual											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(4,9)	65,1	(6,4)	(16,0)	9,7	1,9	11,3	(26,5)	10,9	1,9	(15,5)	(0,9)
Empleo	(5,3)	0,8	(6,7)	(7,5)	(5,2)	(3,3)	(7,1)	(6,8)	(9,8)	(9,6)	(8,8)	(7,2)

	Variación % anual											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	28,4	(42,6)	(27,9)	(5,1)	1,5	(7,1)	(25,3)	(12,6)	50,7	(10,8)	(17,4)	(30,3)
Empleo	(18,7)	(20,1)	(16,6)	(10,8)	(10,5)	(11,9)	(13,1)	(12,8)	(7,5)	(10,0)	(12,9)	(12,6)

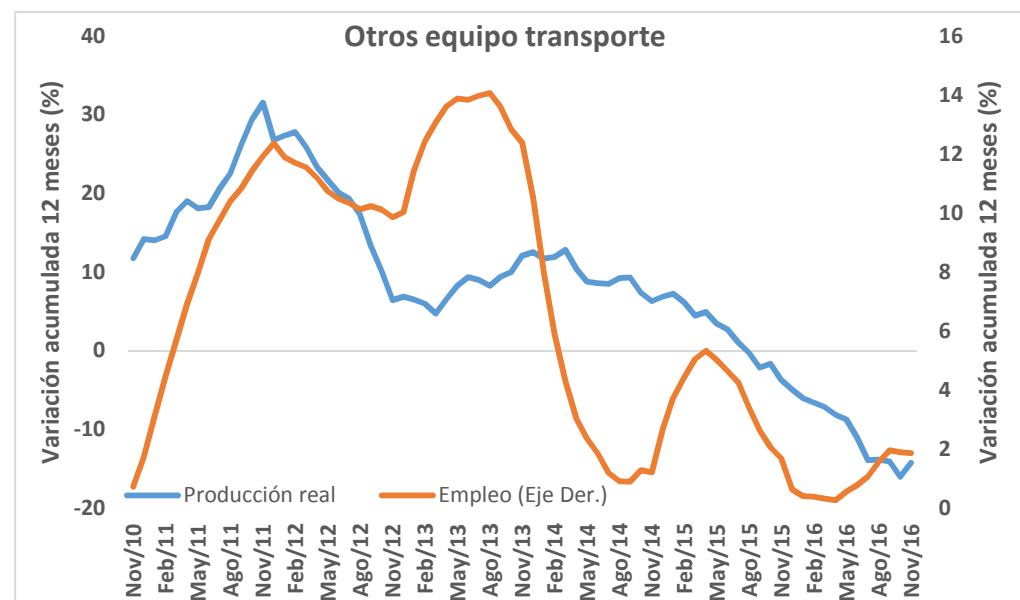
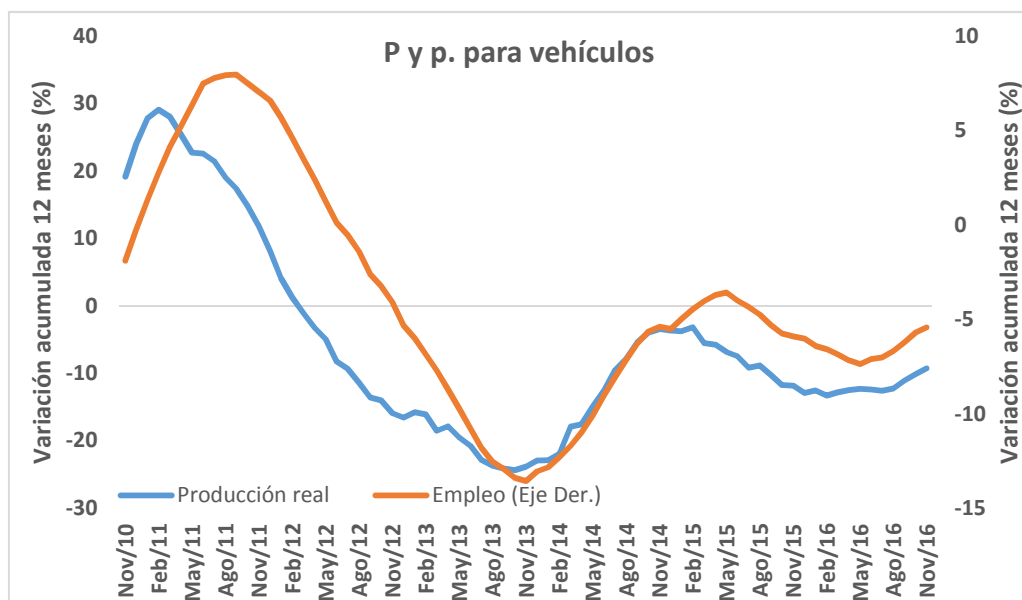
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(22,3)	(3,4)	(9,6)	(9,9)	(5,4)	(11,1)	(14,4)	(21,5)	(2,2)	(1,9)	(5,3)	(2,8)
Empleo	(8,7)	(4,8)	(2,0)	(4,3)	(6,9)	(6,1)	(5,5)	(7,3)	(5,0)	(5,0)	(3,8)	(5,5)

	Variación % anual											
	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	(3,3)	(9,7)	(5,6)	(16,4)	(9,5)	(19,1)	(24,2)	(37,6)	(4,0)	(12,4)	(23,6)	1,3
Empleo	(0,9)	3,8	3,3	3,4	2,1	3,2	2,4	2,3	1,8	1,9	(0,3)	(0,5)

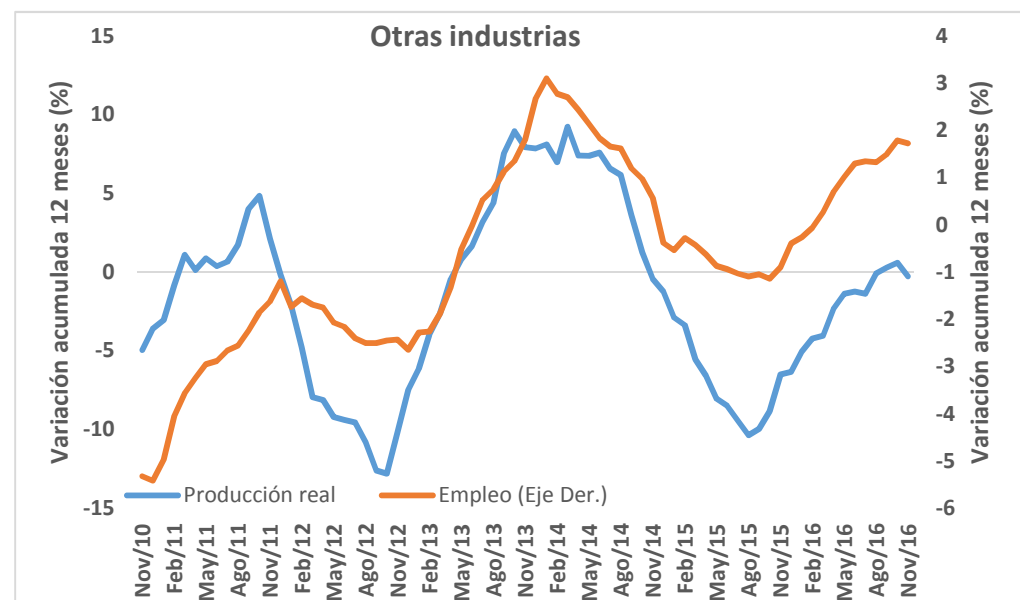
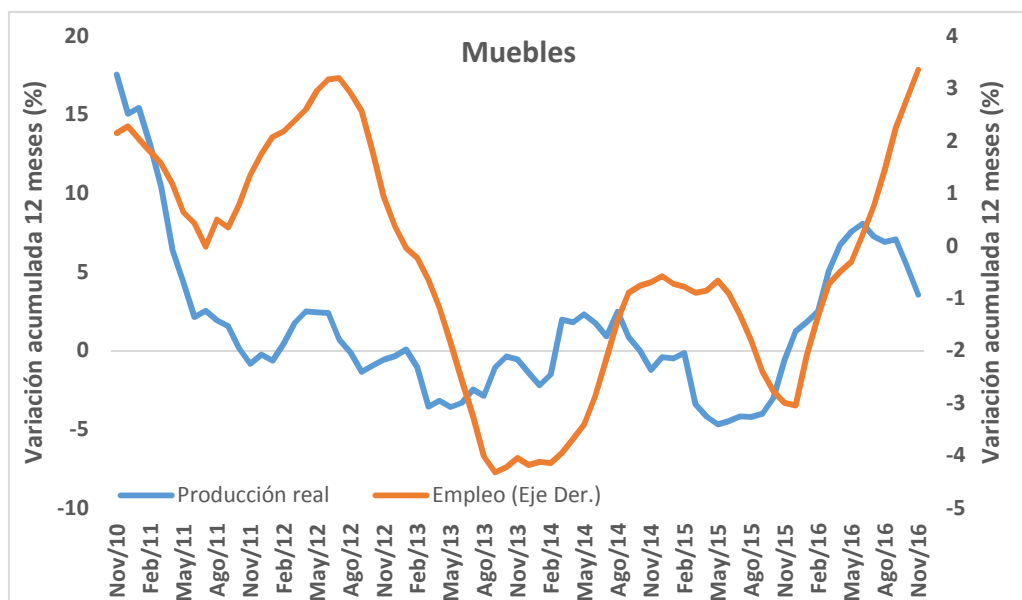
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Dic/15	Ene/16	Feb/16	Mar/16	Abr/16	May/16	Jun/16	Jul/16	Ago/16	Sep/16	Oct/16	Nov/16
Producción	21,4	2,4	14,5	11,3	10,1	5,0	2,8	(12,5)	4,3	(1,3)	(10,4)	(4,8)
Empleo	(2,2)	9,6	6,8	5,6	2,4	2,7	3,4	2,7	2,9	3,1	1,1	2,9

Variación % anual

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

 Crecimiento igual o mayor al 2% anual

 crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

 crecimiento menor que cero

Fuente: DANE