

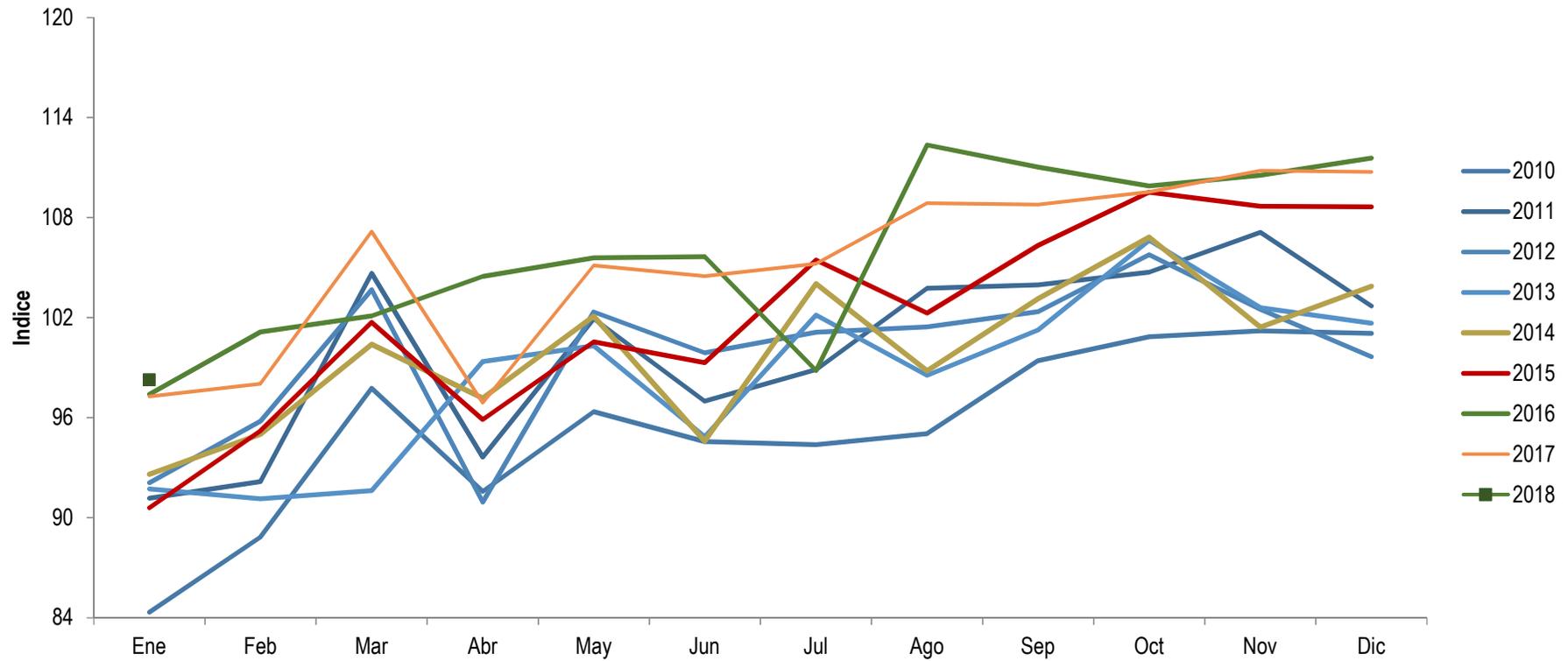
**Información**  
**Industria Enero 2018**  
**Oficina de Estudios Económicos**

## • Resultados Generales:

1. Durante el mes de **enero** la producción real del sector manufacturero, sin incluir trilla de café, **creció 1.0%** con relación a igual mes de 2017, cuando registró una **disminución de -0.1%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** crecieron **3.1%** 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 **-0,2%** y de las **ventas reales** de **1,4%**.
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 19 en el mes de enero de 2018.
4. Para el periodo **febrero-enero de 2018**, la **producción real del sector industrial**, se **contrajo en -0.5%**, las **ventas reales** cayeron **-0.1%**, por otra parte, el **empleo manufacturero** se redujo **-1.0%**.
  - Sí descontamos el subsector de la refinación de petróleo y sus derivados, la industria se disminuiría en 1,8%, en el periodo febrerode 2017-enero de 2018.

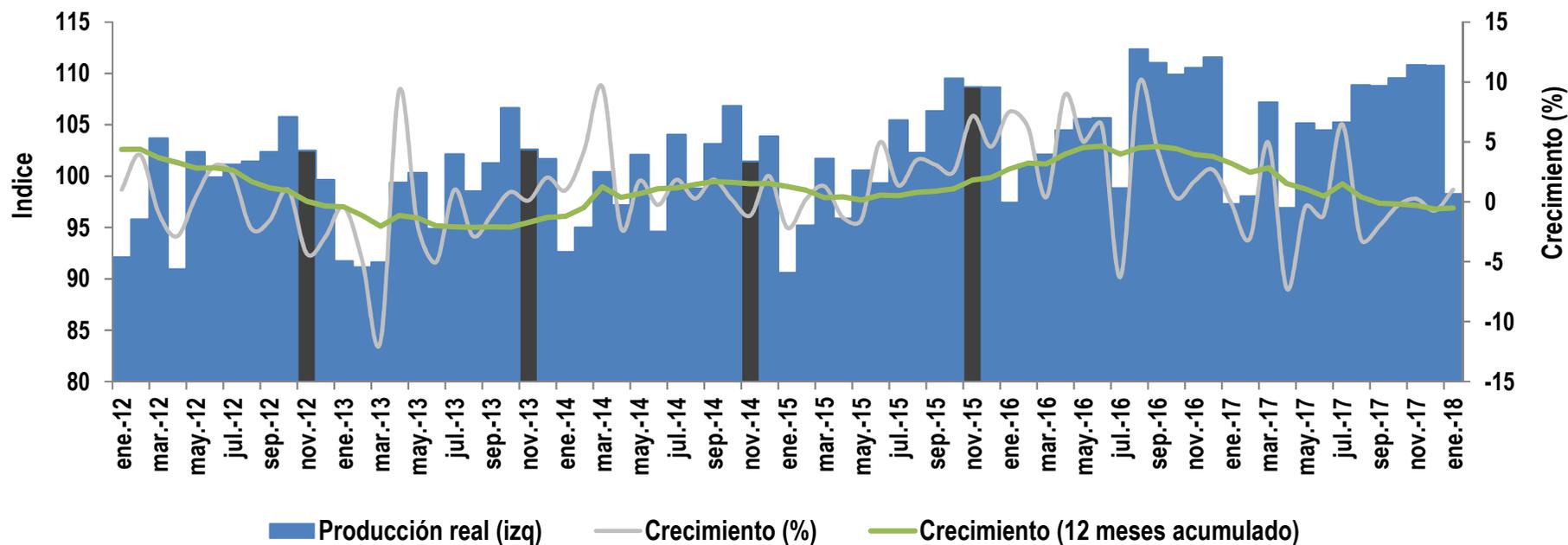
INDICADOR	Enero		Febrero-Enero	
	(anual)		(12 meses)	
	2018	2017	2018	2017
Producción	1.02	-0.14	-0.51	3.21
Ventas	3.08	1.29	-0.24	4.11
Personal Ocupado	-1.58	0.06	-1.08	0.65

## CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



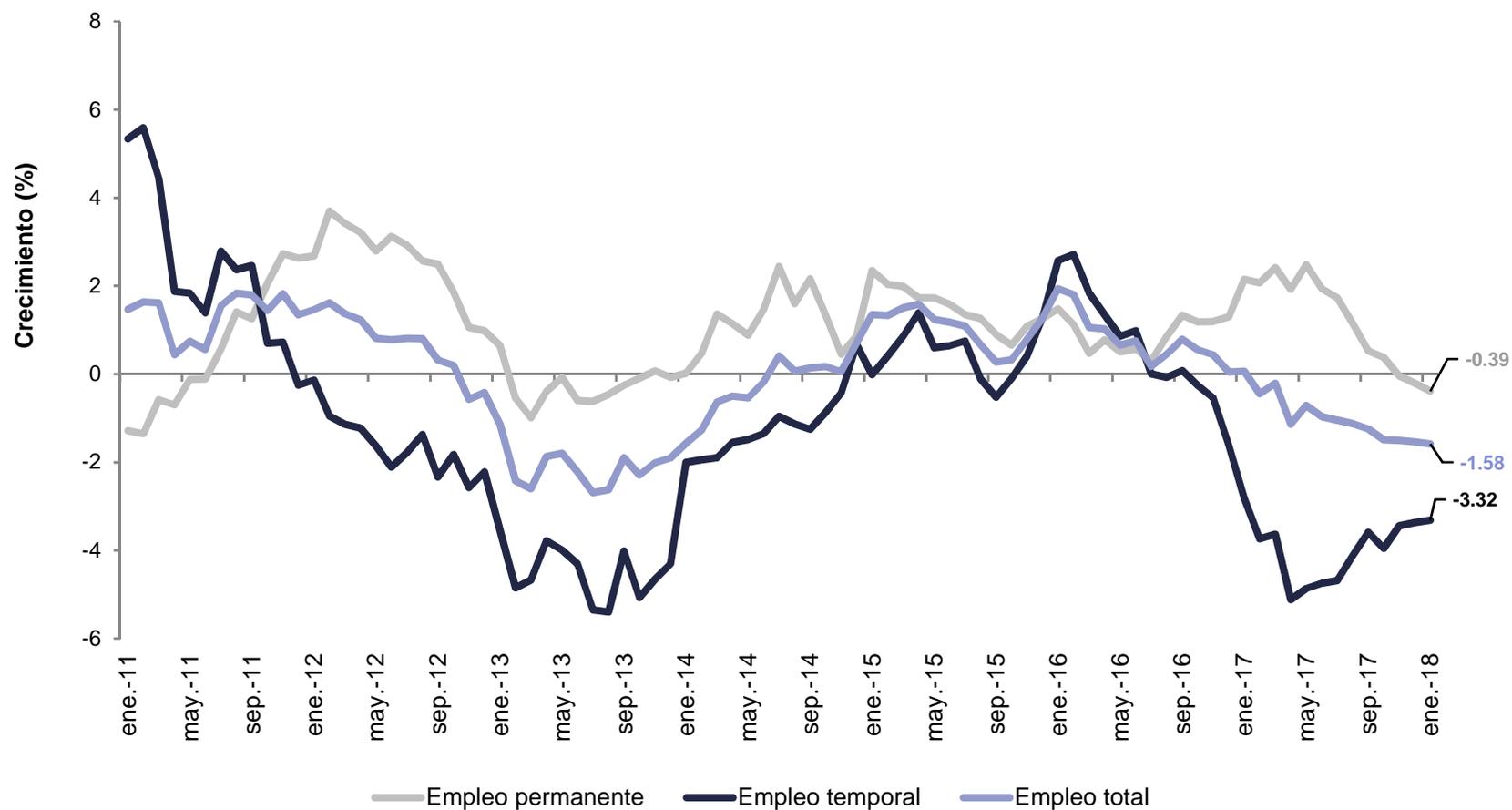
	ene-13	ene-14	ene-15	ene-16	ene-17	ene-18
Crecimiento	(0.4)	1.0	(2.2)	7.5	(0.1)	1.0

**El crecimiento de la producción en el mes de enero fue de 1.0%, en comparación con el mismo mes de 2017, el cual reportó una tasa de variación del -0.1%. 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	Enero (anual)		Febrero-Enero (12 meses)	
	2018	2017	2018	2017
Producción	1.02	-0.14	-0.51	3.21

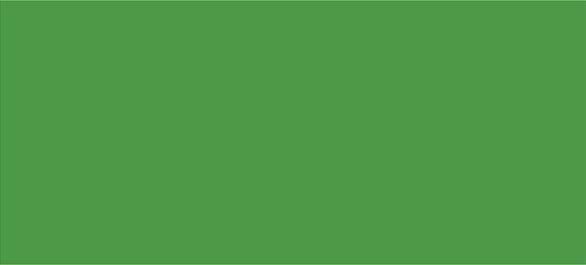
**La contracción del empleo industrial en el mes de enero fue de -1.6%, el cual es explicado por la contracción del empleo temporal en (3,32%), y el empleo permanente se contrajo en (0,39%).**



# COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

# ¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de enero de 2018, 20 de los 39 subsectores registraron crecimiento y aportaron 2,9 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 las industrias básicas de hierro y acero.
  - La transformación y conservación de carne y pescado
  - La fabricación de productos químicos y fibras sintéticas.



# ¿Por qué crecen?

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

- Tuvo un crecimiento de 5,8% y le aportó 1,2 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, por el impulso en sus ventas reales en 9,8%, durante el mes de enero de 2018, y en los últimos 12 meses a enero de 2018, crecieron 6,2%, por el buen comportamiento de este subsector durante el año a enero de 2018.
- 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 favorecido la sustitución de importaciones y la mayor disponibilidad de productos para otros subsectores industriales.

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

- Registró un incremento de 11,6% en su producción real y un aporte de 0,3 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Por otra parte, sus ventas reales crecieron 24,3%, en el acumulado anual a enero de 2018.

- Este subsector inicio la recuperación de su demanda en junio de 2017, lo que ha incentivado la producción del periodo julio de 2017-enero de 2018. La mayor demanda ha sido tanto del sector externo, reflejado en el incremento de 79,9% de sus exportaciones en enero y de 31,1%, para el periodo febrero de 2017-enero de 2018.

Así mismo, aumentó la demanda interna, específicamente de tubería e infraestructura del sector petrolero y de las ferreterías y clientes similares. Sus ventas reales se recuperaron y crecieron en 24,3%, para el mes de enero de 2018, y crecieron 6,1% para el periodo febrero/2017-enero de 2018, lo permitirá que el subsector tenga un buen ritmo de crecimiento.

## Subsector: La transformación y conservación de carne y pescado

- El subsector siguió con la recuperación iniciada en el mes de julio de 2017, cuya producción real se incrementó en 8,2%, en enero de 2018 y le aportó 0,3 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera. Sus ventas reales crecieron 10,2% en el primer mes de 2018.
- Este subsector inicio la recuperación de su demanda en mayo de 2017, lo que ha incentivado la producción del periodo juliode 2017-enero de 2018. sus clientes aumentaron sus pedidos, especialmente de carne y pollo, así como de embutidos y otros productos elaborados con estos productos. Se desarrollaron nuevas líneas de producción, se establecieron puntos de venta propia y se amplió la red de distribución. Las grandes superficies y almacenes de cadena aumentaron sus pedidos y recibieron solicitudes de otros puntos de venta que se han establecido en el mercado colombiano.

La demanda externa también creció y registró un incremento de 125.9%, el mayor en los últimos trece meses.

## **Subsector: La fabricación de productos químicos y fibras sintéticas.**

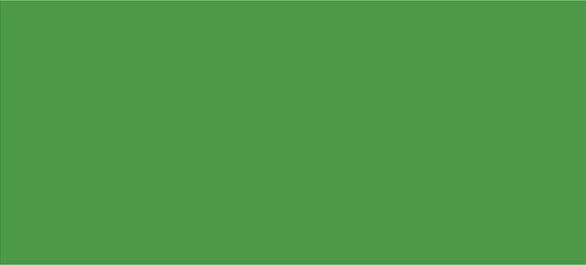
- El subsector siguió con un crecimiento de 8,6% en su producción real, estimulada por las mayores ventas reales, las cuales registraron un crecimiento de 10,8%, y una contribución de 0,3 puntos porcentuales, por los mayores despachos al mercado interno como externo y por el reabastecimiento de inventarios.
- Las ventas externas del subsector crecieron 29,0% en enero de 2018 y 8,6% en los últimos 12 meses a enero de 2018, gracias a la dinámica exportadora de los últimos cinco (5) meses a enero de 2018.

## Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
  - La fabricación de productos elaborados de metal (8,4%)
  - La fabricación de papel, cartón y sus productos (3,2%),
  - La elaboración de productos lácteos (2,8%), y
  - La elaboración de bebidas (0,5%), entre otros.
- Para los siguientes meses, 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 enero de 2018, 19 de los 39 subsectores registraron decrecimiento y restaron 1,9 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 maquinaria y equipo no contemplado en ningún otro lugar.
  - La fabricación de productos elaborados de plástico.
  - La fabricación de prendas de vestir y confecciones.



# ¿Por qué decrecen?

## Subsector: La fabricación de productos minerales no metálicos.

- El subsector de mayor contracción fue el de la fabricación de productos minerales no metálicos, con una caída del -4,6%, en su producción real, sus ventas reales también se contrajeron -6,1%, en el mes de enero de 2018, y decrecen -3,9% en los últimos meses a enero de 2018.
- La menor actividad productiva del subsector obedeció a la menor demanda interna de materiales de construcción, como cemento, concreto, ladrillos y similares; al menor número de licitaciones y contratos realizados en enero de 2018 comparado con el mismo mes del año 2017 y a la política del subsector de disminuir sus inventarios que consideran altos para la demanda que debe atender el subsector.

## Subsector: La fabricación de maquinaria y equipo no contemplado en ningún otro lugar.

- Registró una caída del -10,6%, en su producción real y un aporte de -0,4 puntos porcentuales a la variación de la producción real de la industria manufacturera. Por otra parte, sus ventas reales decrecieron 10,8%, en enero de 2018.
- 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 clientes y a las menores licitaciones y contratos de sectores de la construcción, de obras civiles e infraestructura y de otros subsectores de la industria.
- Las exportaciones se contrajeron en enero en 16,0%, terminando con la recuperación alcanzada en los últimos meses, en lo acumulado del último año a enero de 2018, las exportaciones descendieron -1,4%.

## Subsector: La fabricación de productos elaborados de plástico.

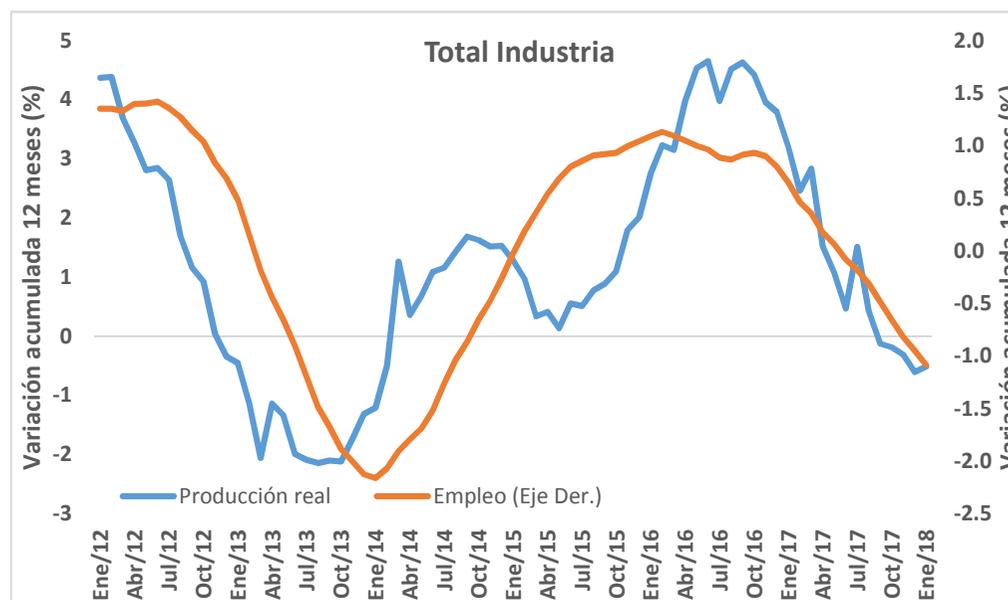
- Registró una caída del -4,5%, en su producción real y un aporte de -0,2 puntos porcentuales a la variación de la producción real de la industria manufacturera. Por otra parte, sus ventas reales decrecieron 4,0%, en enero de 2018.
- La disminución en la producción obedeció a la menor demanda del mercado tanto del mercado interno y externo, a los menores pedidos de las grandes clientes y a las menores licitaciones y contratos de sectores de la construcción, de obras civiles e infraestructura y de otros subsectores de la industria. Además, el subsector está enfrentando una alta competencia con productos importados de China.
- Las exportaciones crecieron en enero en 15,0%, continuado con la recuperación alcanzada en los últimos meses, No obstante en el acumulado de los últimos 12 meses a enero de 2018, las exportaciones descendieron -1,2%.

## Subsector: La fabricación de prendas de vestir y confecciones.

- Este subsector se contrajo en 5,7% en su producción real y le restó 0,1 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de enero de 2018, aunque sus ventas reales crecieron en 4,3%.
- La disminución en la producción obedeció a la producción existente en planta, ya que se había adelantado producción para atender las colecciones de temporada de fin de año tanto para el mercado interno y externo, buscando regular las existencias propias como de las grandes superficies y de las cadenas de almacenes especializados. La menor producción se concentra en menores confecciones de ropa deportiva, ropa casual y formal para hombre y mujer. La ropa infantil siguió con su buen comportamiento.
- Así mismo, los ajustes de inventarios obedecen al impacto en el mercado de productos de origen asiáticos a precios inferiores a los de la producción nacional y a la adecuación de sus inventarios de las empresas del subsector y, en general, el mercado de confecciones y prendas de vestir.

# DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

## EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

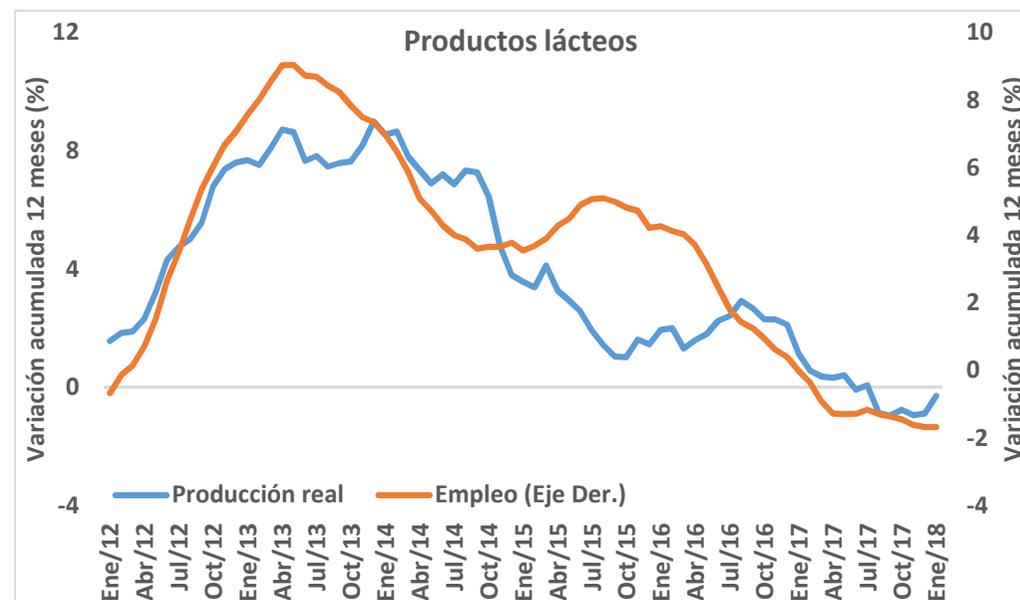
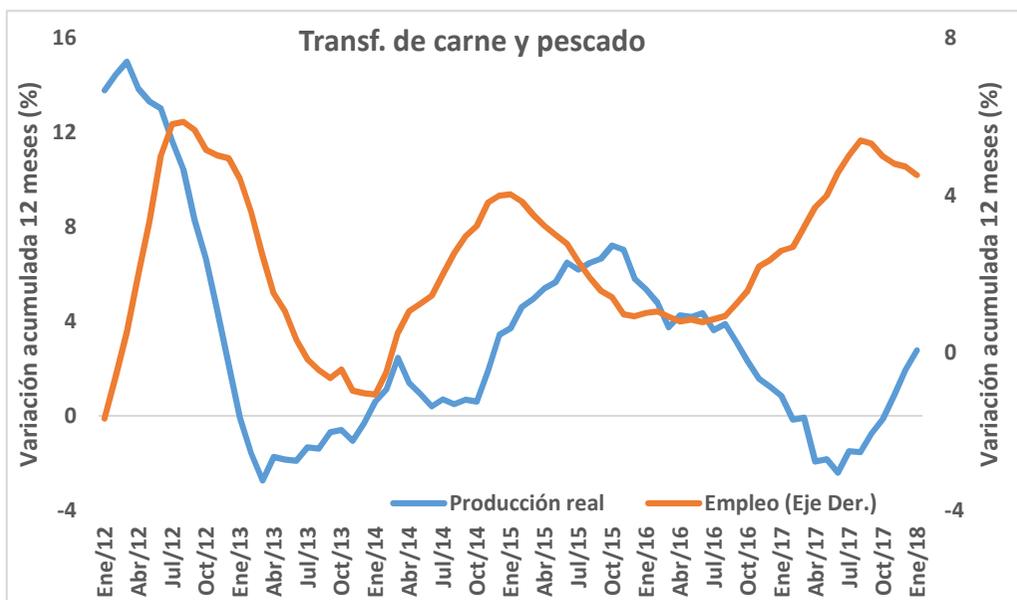
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(3.1)	5.0	(7.2)	(0.4)	(1.1)	6.5	(3.1)	(2.0)	(0.3)	0.3	(0.7)	1.0
Empleo	(0.4)	(0.2)	(1.1)	(0.7)	(1.0)	(1.0)	(1.1)	(1.2)	(1.5)	(1.5)	(1.5)	(1.6)

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(8.2)	0.4	(12.7)	2.8	1.1	7.0	5.3	7.6	4.1	8.1	8.9	8.2
Empleo	3.4	6.7	5.9	5.0	6.9	6.1	6.0	3.4	2.0	3.7	3.3	2.2

Variación % anual

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(2.2)	(1.5)	0.9	3.4	(0.7)	1.2	(3.9)	(2.0)	(0.7)	(0.2)	(0.2)	2.8
Empleo	(1.0)	(2.8)	(2.7)	(1.4)	(1.7)	(0.8)	(1.5)	(0.5)	(1.3)	(2.1)	(1.9)	(2.4)

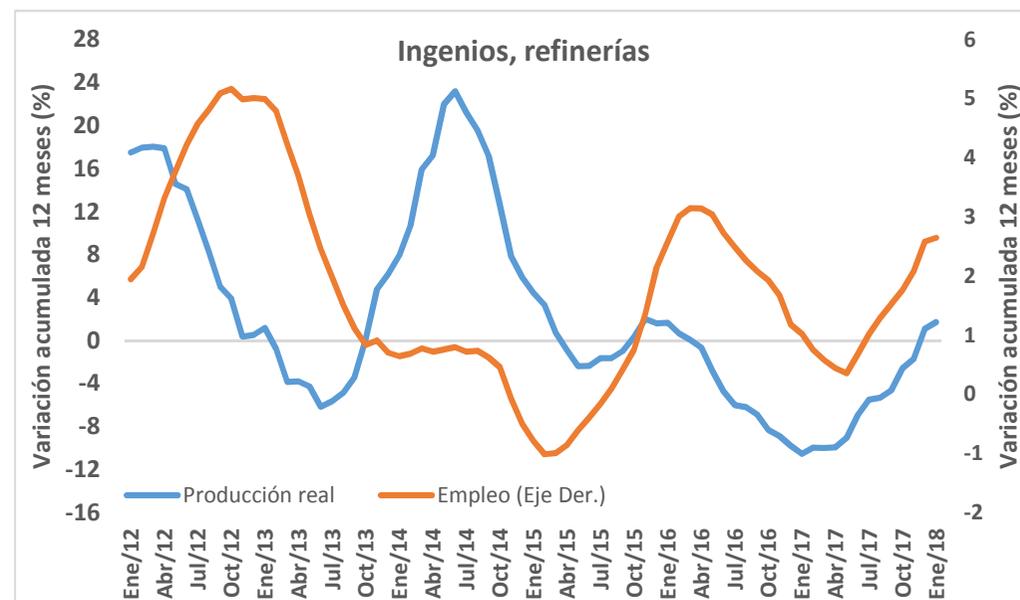
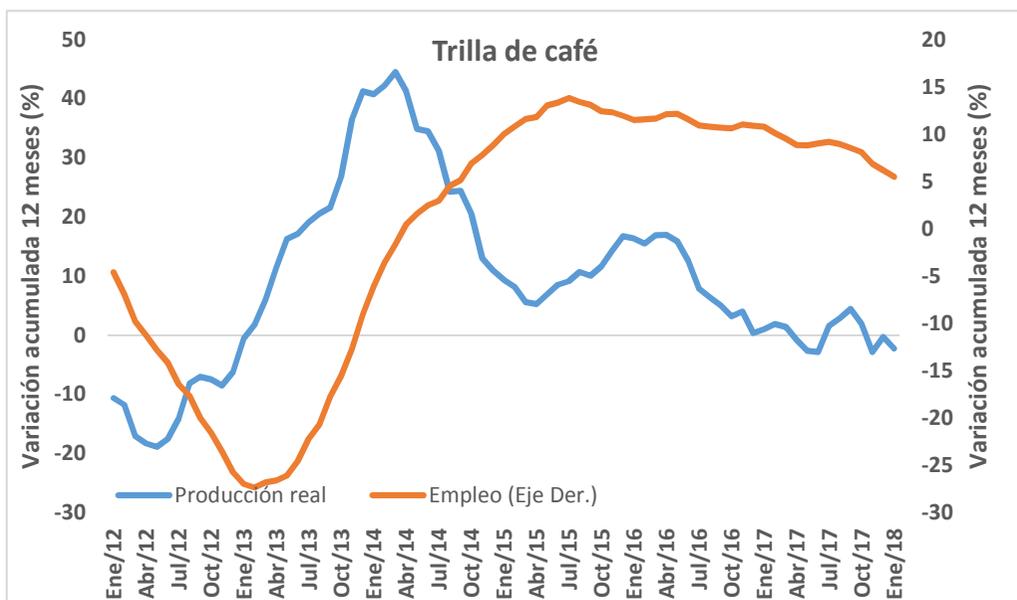
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	18.0	8.1	(20.0)	(22.5)	(9.4)	24.6	8.8	18.8	(23.1)	(21.1)	17.5	(11.3)
Empleo	6.2	6.6	6.5	10.6	9.8	8.8	7.1	5.3	4.3	0.4	1.8	0.2

Variación % anual

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	2.0	(9.2)	(8.4)	(11.5)	9.4	4.1	(3.0)	(1.0)	7.9	6.6	21.8	0.4
Empleo	0.9	0.9	0.3	0.7	3.1	3.8	3.7	3.5	3.6	4.1	5.0	2.4

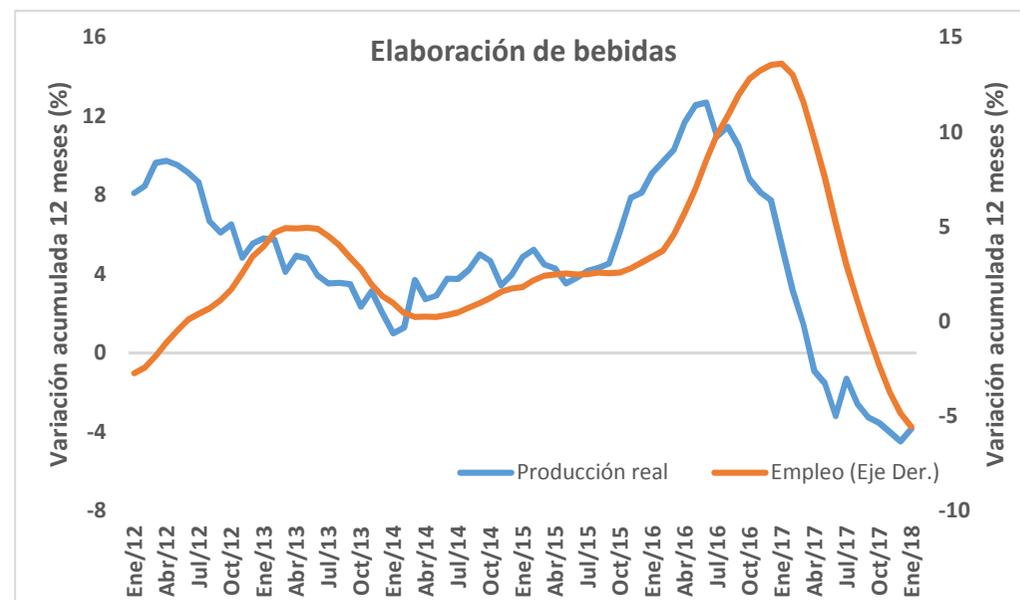
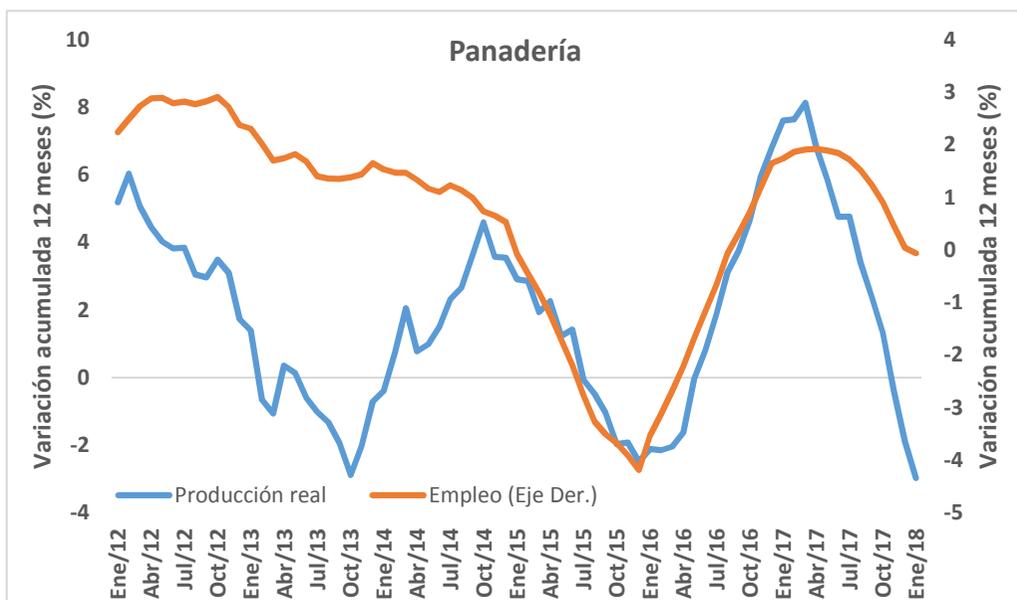
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	2.6	5.2	(8.2)	(1.1)	(0.7)	2.9	(3.6)	(3.8)	(5.8)	(7.4)	(9.5)	(3.9)
Empleo	2.2	1.5	1.6	1.0	0.4	(0.6)	(0.8)	(0.9)	(1.4)	(1.9)	(2.2)	0.8

Variación % anual

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(12.0)	(6.0)	(14.0)	0.1	(8.8)	13.5	(2.7)	(5.7)	(5.3)	(1.7)	(3.1)	0.5
Empleo	2.0	(2.7)	(5.4)	(6.0)	(8.5)	(8.8)	(7.5)	(7.0)	(6.8)	(7.0)	(5.2)	(2.7)

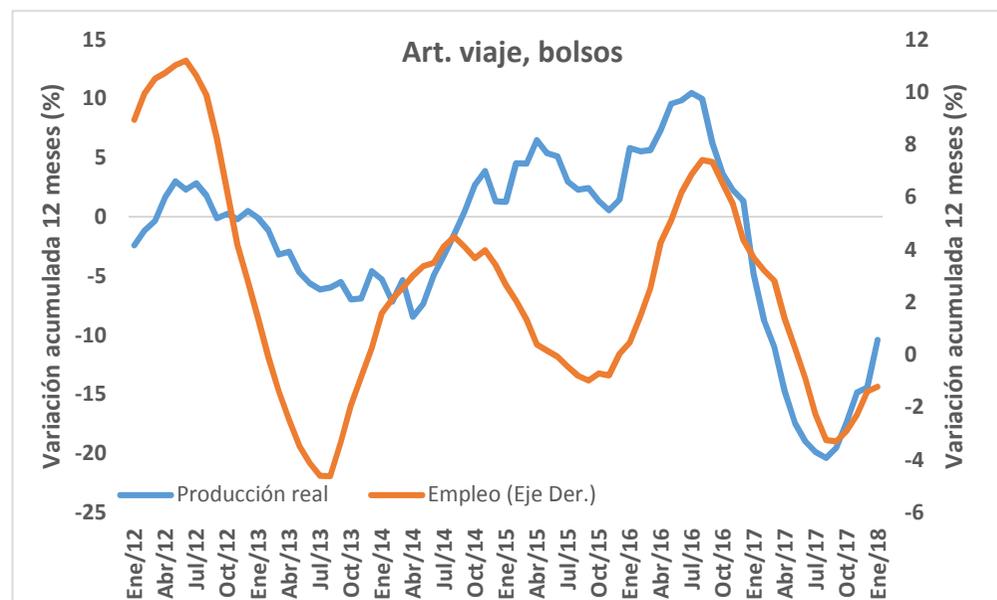
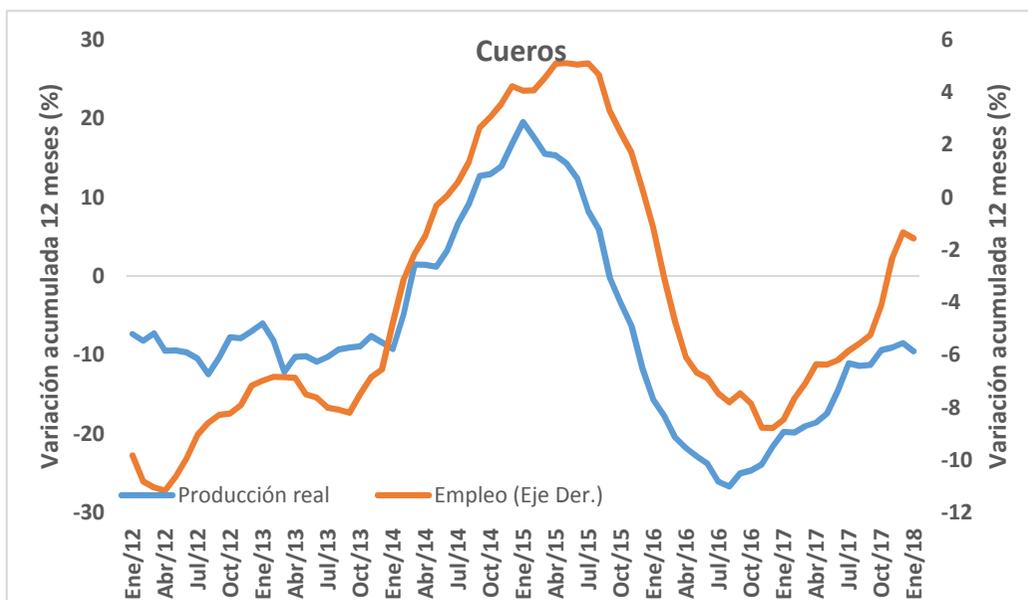
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(20.6)	(17.3)	(12.8)	(10.7)	16.4	3.4	(20.8)	(7.8)	2.4	(8.4)	(7.8)	(27.9)
Empleo	(4.6)	(5.3)	(2.3)	(4.7)	(1.6)	(2.7)	(2.6)	0.3	3.9	6.6	3.2	(8.5)

Variación % anual

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(30.7)	(18.5)	(28.9)	(19.0)	(9.2)	(13.1)	(6.7)	(12.7)	2.5	15.9	(3.7)	25.1
Empleo	2.1	0.6	(4.8)	(4.8)	(4.4)	(8.0)	(5.2)	0.4	1.6	4.2	5.4	(0.6)

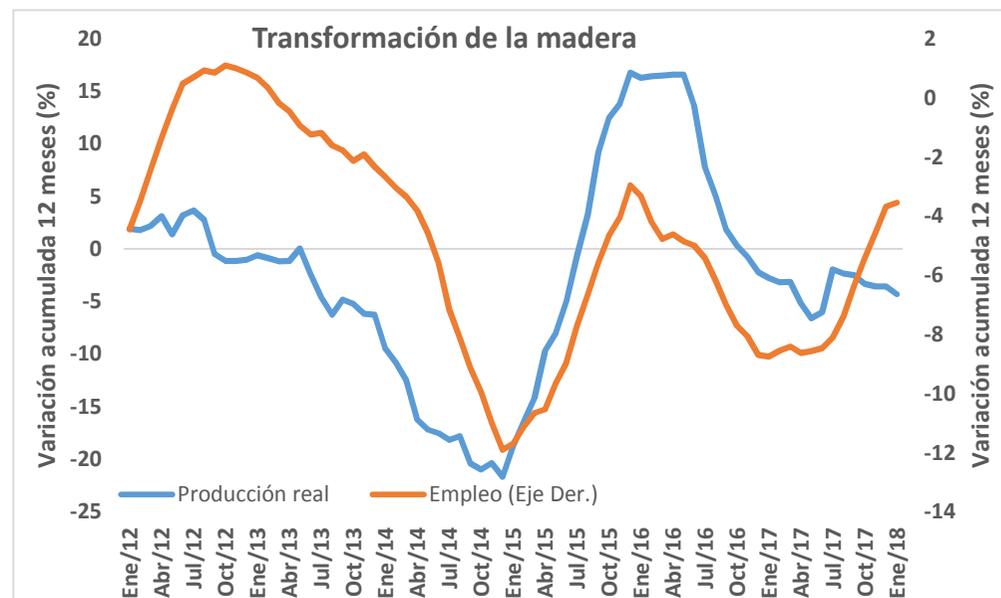
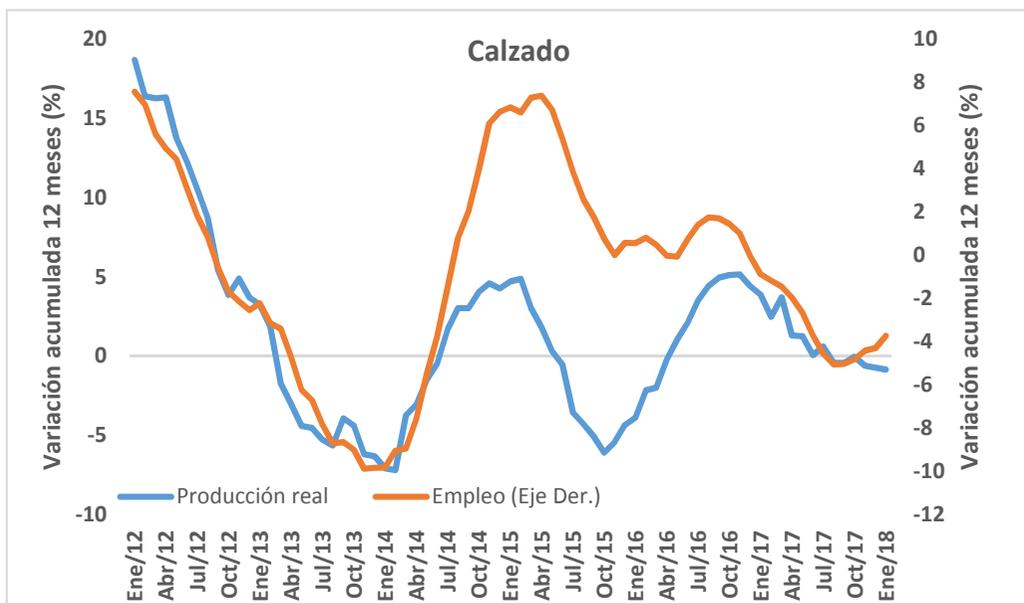
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	0.6	12.8	(13.1)	4.1	(3.9)	4.8	(3.1)	1.6	(0.1)	(3.4)	(4.3)	(5.2)
Empleo	(1.7)	(3.5)	(6.3)	(7.6)	(7.7)	(6.9)	(4.5)	(1.6)	(0.8)	0.7	(3.2)	(1.0)

	Variación % anual											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	2.8	4.9	(15.3)	(10.3)	(5.0)	20.3	(7.4)	(7.3)	(7.8)	(4.0)	(5.1)	(10.6)
Empleo	(6.6)	(4.9)	(5.9)	(4.7)	(6.0)	(4.7)	(2.8)	(0.5)	(1.1)	0.3	(0.7)	(4.3)

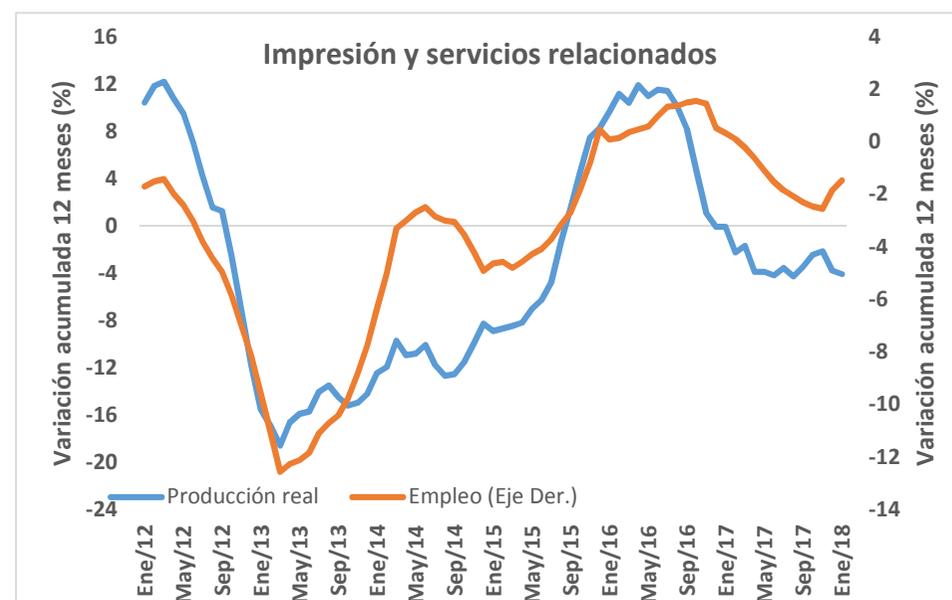
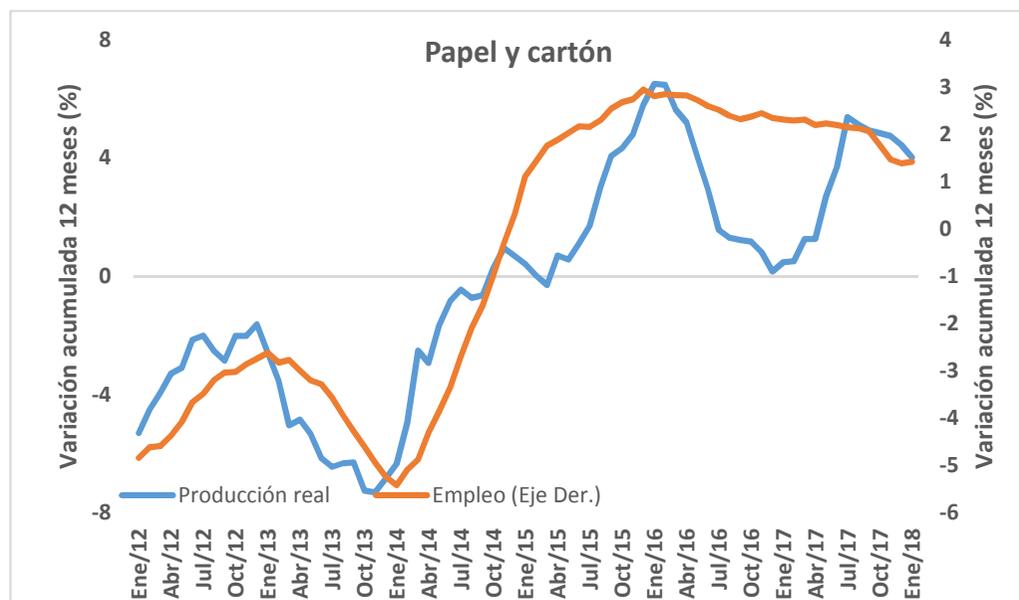
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	3.2	7.2	1.0	9.7	6.1	10.6	1.7	3.8	2.2	1.8	(0.8)	3.2
Empleo	2.2	2.2	0.6	1.3	1.1	0.7	1.8	1.8	0.5	0.4	2.0	2.5

	Variación % anual											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(12.7)	6.0	(13.5)	(0.8)	0.4	4.5	(4.5)	7.7	(4.3)	(5.5)	(15.6)	(3.2)
Empleo	(1.6)	(1.8)	(2.3)	(3.9)	(2.0)	(2.2)	(2.4)	(1.8)	(1.8)	(1.9)	1.9	2.6

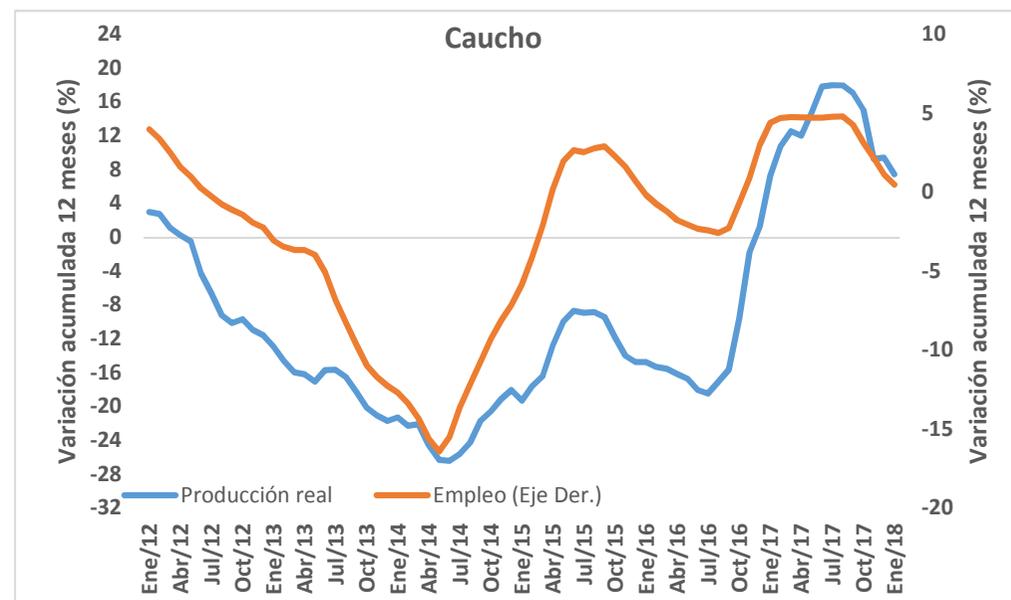
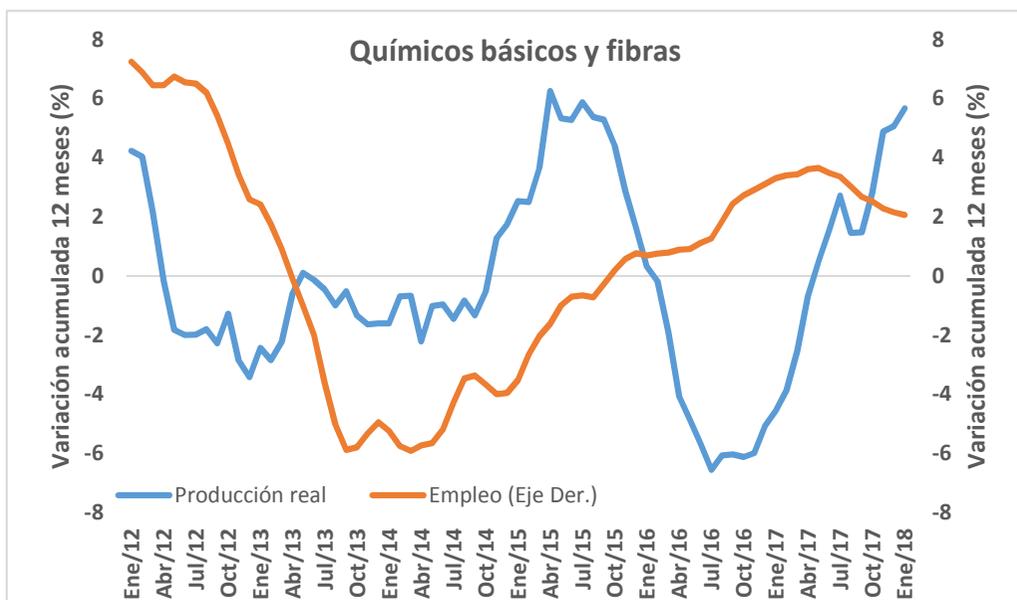
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	7.0	7.1	10.9	3.5	3.3	4.5	(8.8)	(2.5)	9.9	21.7	5.7	8.6
Empleo	2.9	1.4	3.8	3.1	1.7	1.8	1.7	1.5	2.0	0.9	1.7	2.4

	Variación % anual											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	21.5	7.2	(10.9)	14.5	15.9	(22.0)	8.6	3.9	15.6	(3.2)	26.7	16.7
Empleo	3.2	1.0	(0.2)	0.9	0.7	0.8	0.5	(2.3)	(1.5)	(0.1)	1.2	1.7

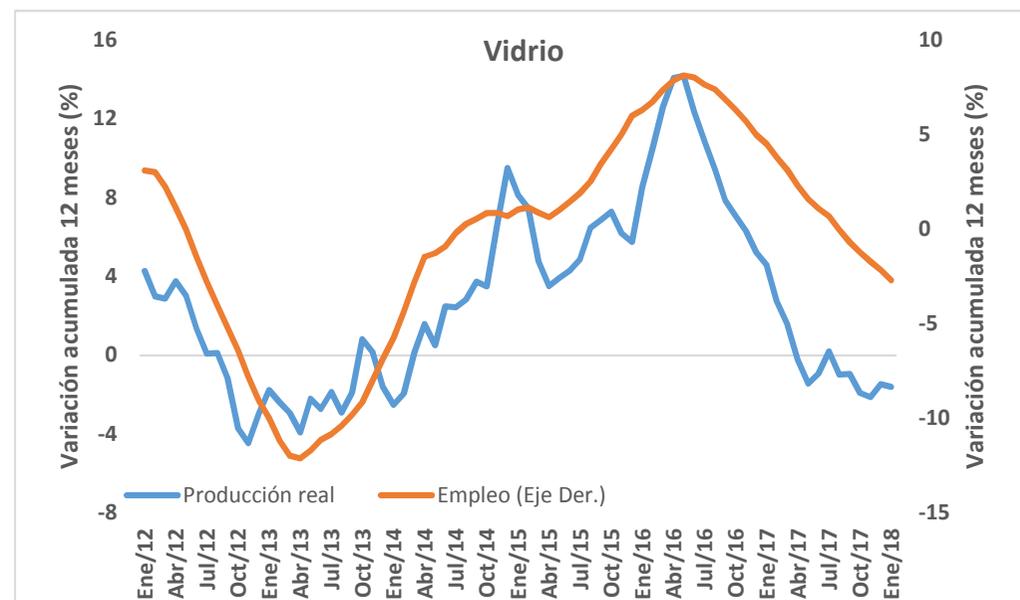
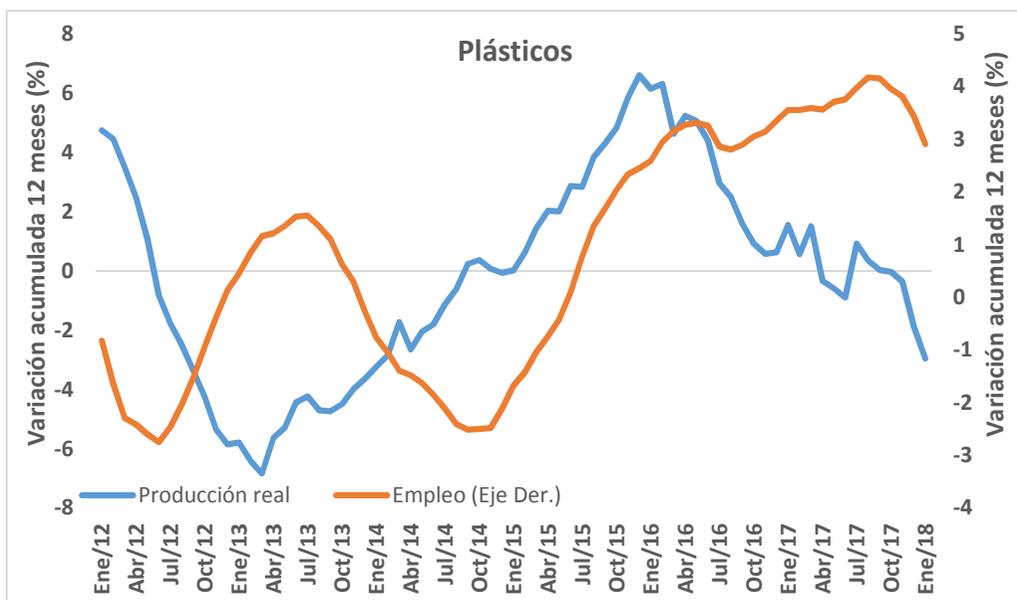
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(4.6)	4.7	(12.8)	(1.9)	(2.7)	10.9	(2.4)	(5.2)	(2.5)	(1.5)	(10.4)	(4.5)
Empleo	5.0	4.4	3.6	4.5	4.2	3.7	4.9	2.8	1.4	1.5	(0.2)	(0.7)

Variación % anual

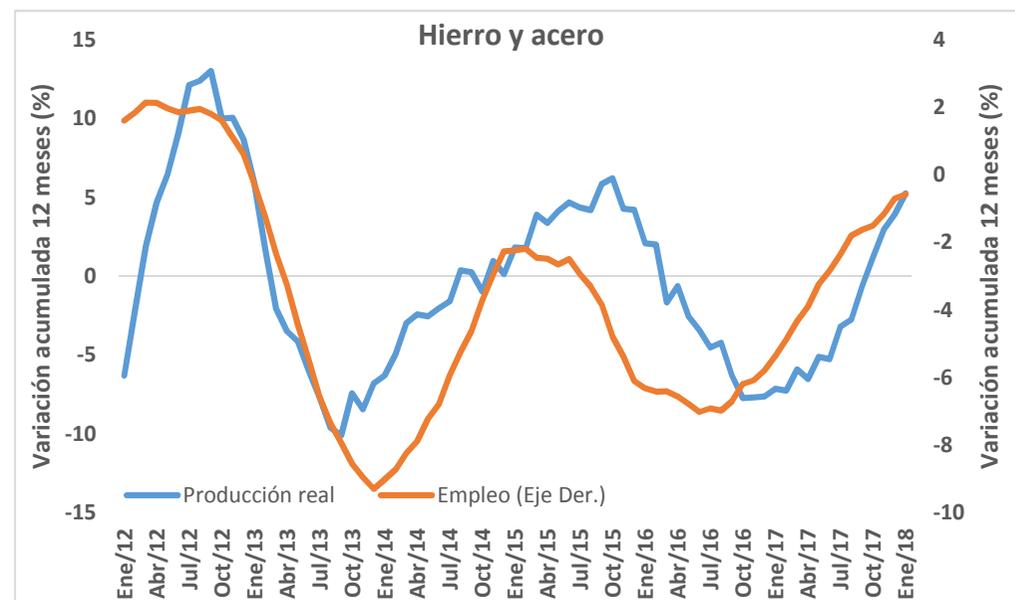
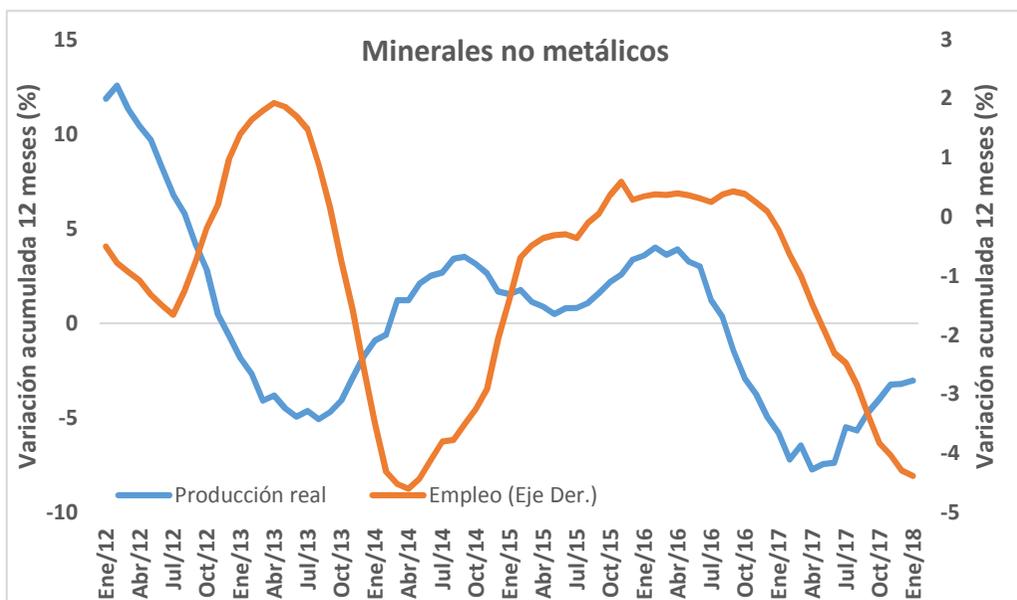
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(4.4)	(0.5)	(7.1)	(8.4)	2.3	7.5	(11.6)	0.1	(6.3)	(0.8)	6.5	6.2
Empleo	(0.2)	0.3	(1.4)	(1.7)	(1.7)	(2.0)	(4.3)	(4.6)	(3.9)	(3.8)	(4.1)	(5.0)

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(8.9)	4.7	(12.3)	(2.9)	0.8	6.1	(6.3)	(2.0)	(2.6)	1.3	(7.8)	(4.6)
Empleo	(3.6)	(3.5)	(4.4)	(4.8)	(4.8)	(3.1)	(3.9)	(5.8)	(5.7)	(3.9)	(4.7)	(4.2)

Variación % anual

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(2.7)	(1.3)	(0.8)	2.2	(6.4)	11.1	9.7	10.2	6.4	13.9	11.5	11.6
Empleo	0.5	0.6	(1.3)	(0.1)	(2.0)	0.2	(0.6)	(2.1)	(1.7)	(1.3)	0.7	0.3

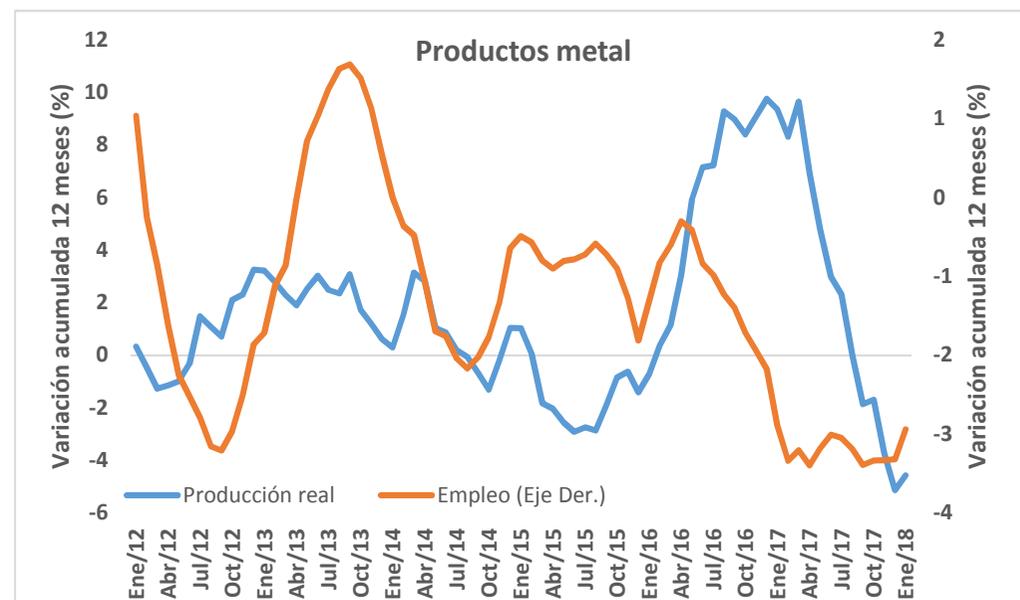
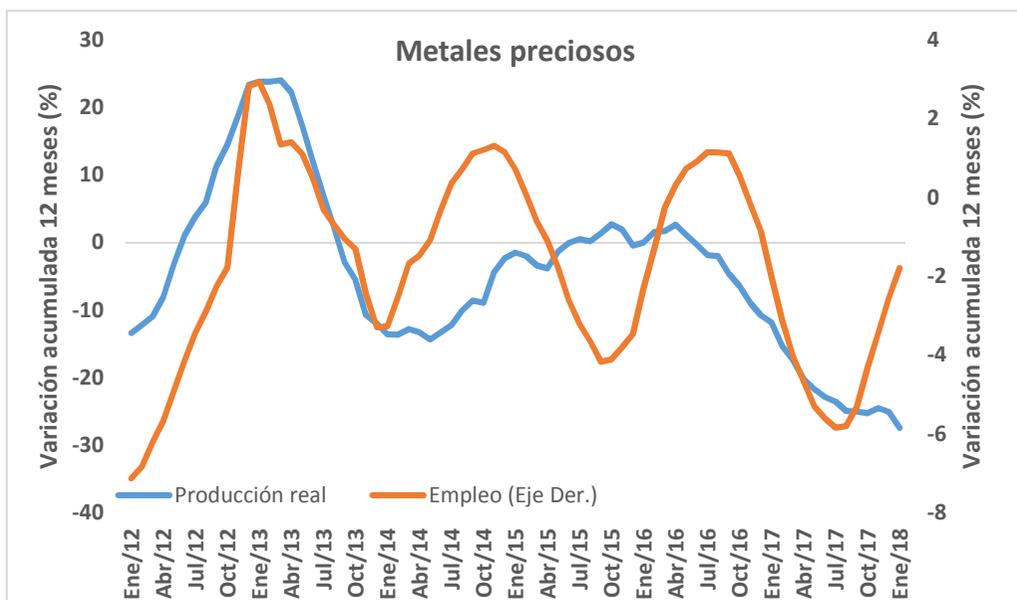
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(26.9)	(31.0)	(39.4)	(30.1)	(25.0)	(26.3)	(25.8)	(20.6)	(18.8)	(13.0)	(32.8)	(40.0)
Empleo	(6.1)	(4.5)	(5.7)	(8.2)	(7.1)	(5.4)	(3.5)	1.6	5.3	5.0	5.3	3.3

	Variación % anual											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(3.0)	12.3	(12.1)	(7.8)	(8.9)	(5.2)	(6.9)	(10.8)	0.5	(7.9)	(7.1)	8.4
Empleo	(3.6)	0.1	(3.0)	(1.4)	(3.1)	(3.7)	(4.4)	(4.4)	(3.2)	(3.3)	(3.7)	(1.5)

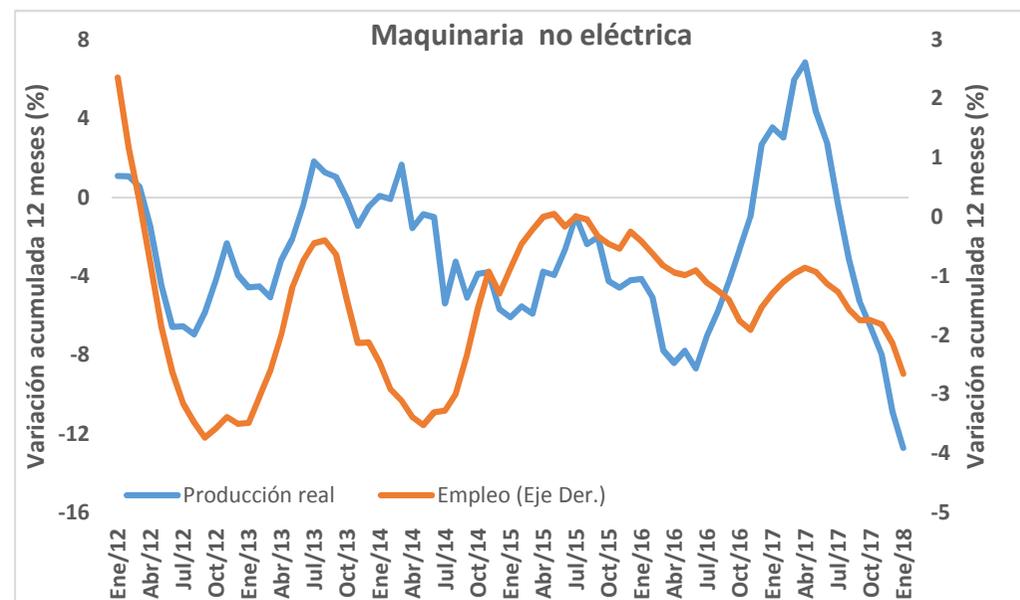
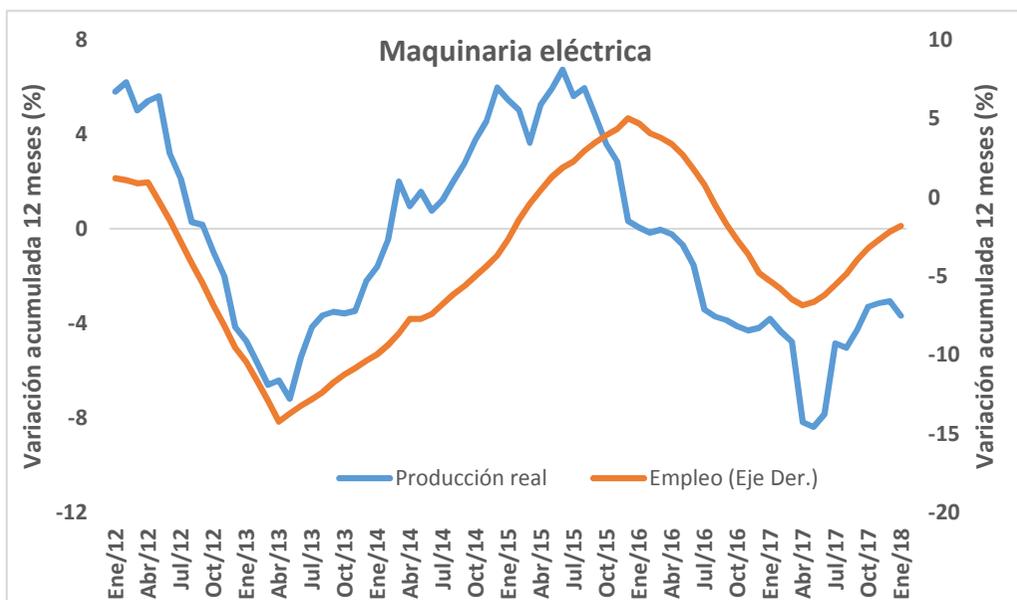
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(8.9)	(5.7)	(28.9)	(3.5)	0.6	17.4	(0.1)	1.4	5.1	(1.0)	(7.2)	(6.3)
Empleo	(6.8)	(7.5)	(5.9)	(2.0)	(1.0)	1.2	1.0	2.6	1.3	(1.1)	(1.4)	(1.2)

Variación % anual

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(14.6)	8.5	5.8	(18.1)	(22.8)	(23.0)	(19.2)	(16.0)	(9.6)	(9.9)	(8.6)	(21.5)
Empleo	(0.2)	(0.6)	(0.4)	(1.8)	(2.6)	(3.5)	(4.8)	(3.9)	(3.9)	(3.2)	(2.0)	(5.0)

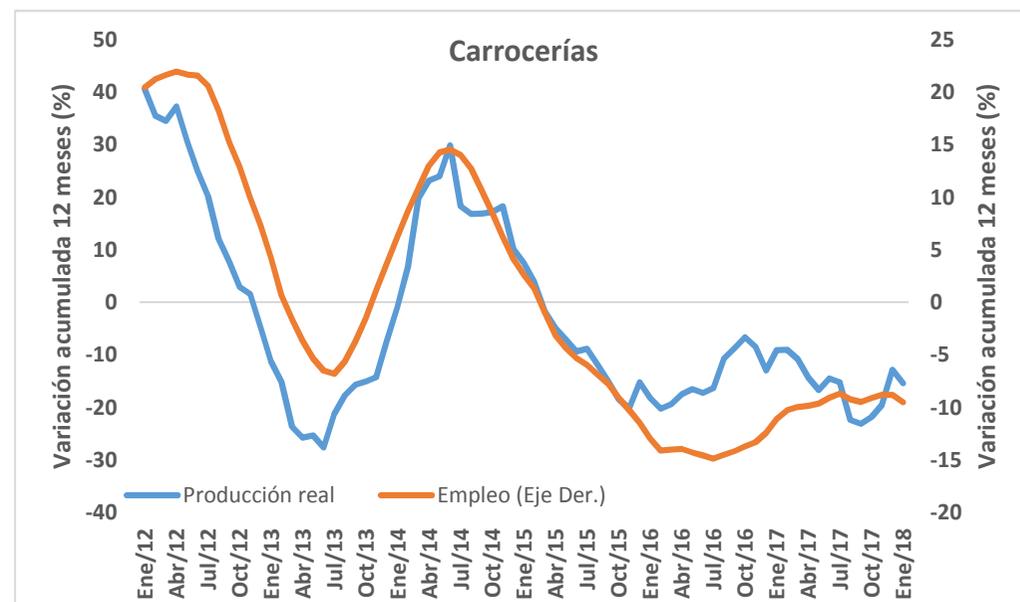
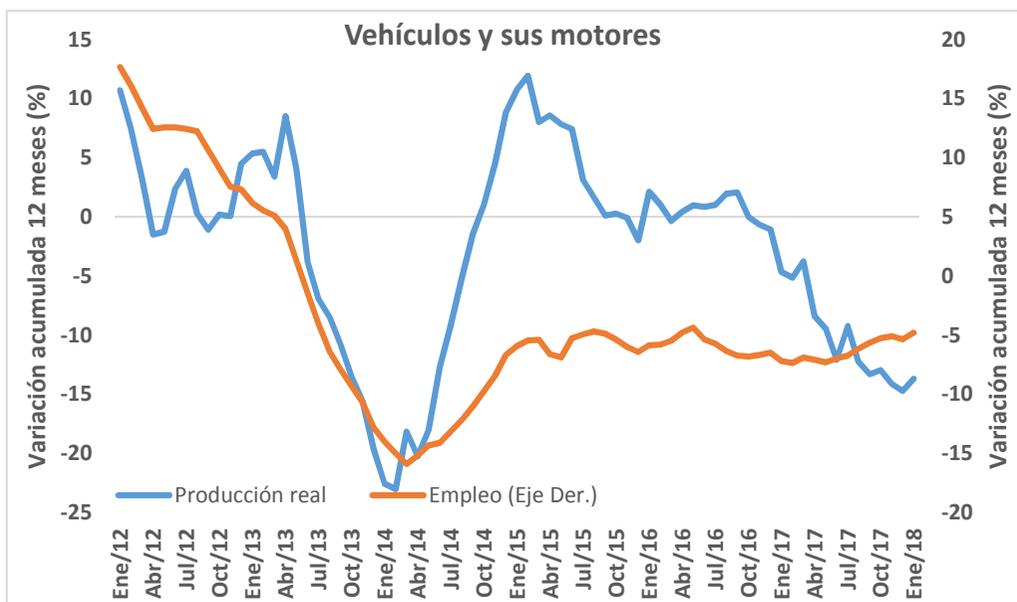
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(12.8)	(1.0)	(42.8)	(10.6)	(24.4)	18.0	(22.8)	(10.5)	(11.8)	(13.2)	(20.0)	4.1
Empleo	(7.9)	(1.5)	(7.2)	(5.4)	(3.2)	(4.1)	(3.2)	(3.9)	(4.8)	(5.8)	(8.0)	(2.1)

	Variación % anual											
	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(31.0)	(26.0)	(48.0)	(35.3)	7.6	(19.4)	(42.7)	(17.2)	3.3	(2.7)	37.8	(29.3)
Empleo	(7.2)	(7.3)	(9.0)	(9.5)	(6.4)	(8.4)	(14.2)	(13.1)	(8.4)	(9.5)	(8.1)	(12.8)

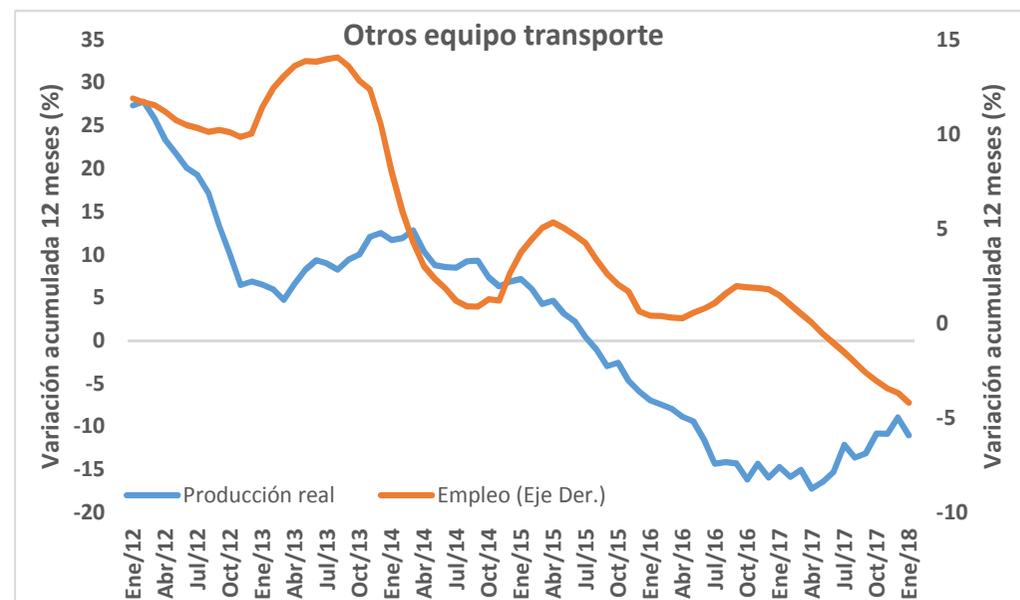
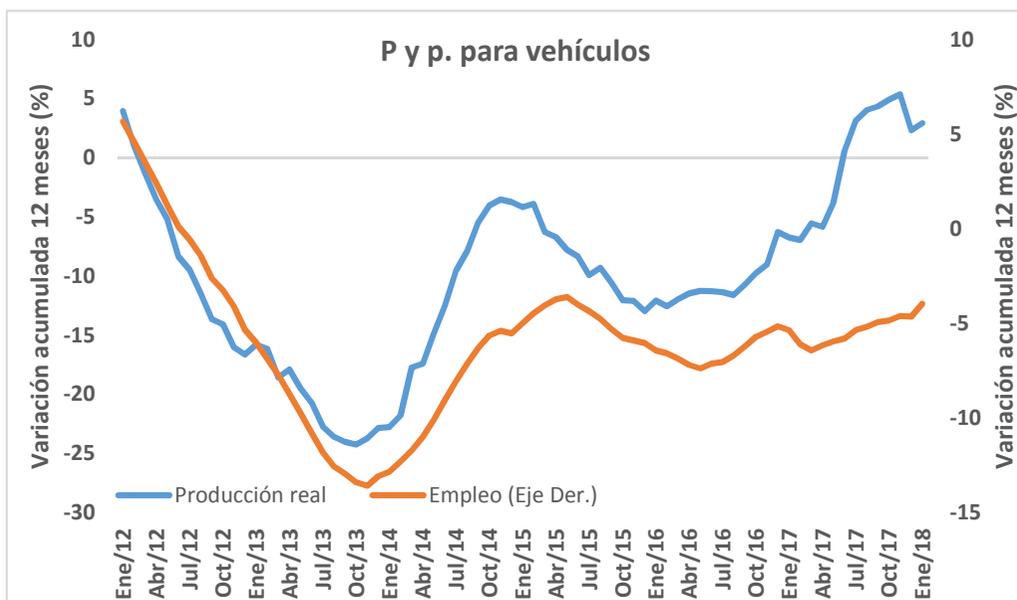
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(11.9)	8.3	(9.2)	14.4	45.6	11.3	3.6	(0.4)	0.9	0.4	(18.9)	0.0
Empleo	(10.9)	(8.1)	(3.4)	(3.7)	(3.4)	(1.8)	(2.9)	(1.8)	(2.7)	(2.7)	(6.1)	1.0

Variación % anual

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(18.8)	(4.6)	(37.2)	(8.5)	(9.7)	(3.9)	(19.5)	(7.0)	2.2	0.5	(1.4)	(16.5)
Empleo	(2.4)	(2.3)	(3.4)	(3.7)	(3.5)	(3.8)	(4.6)	(4.7)	(5.5)	(5.2)	(4.5)	(6.4)

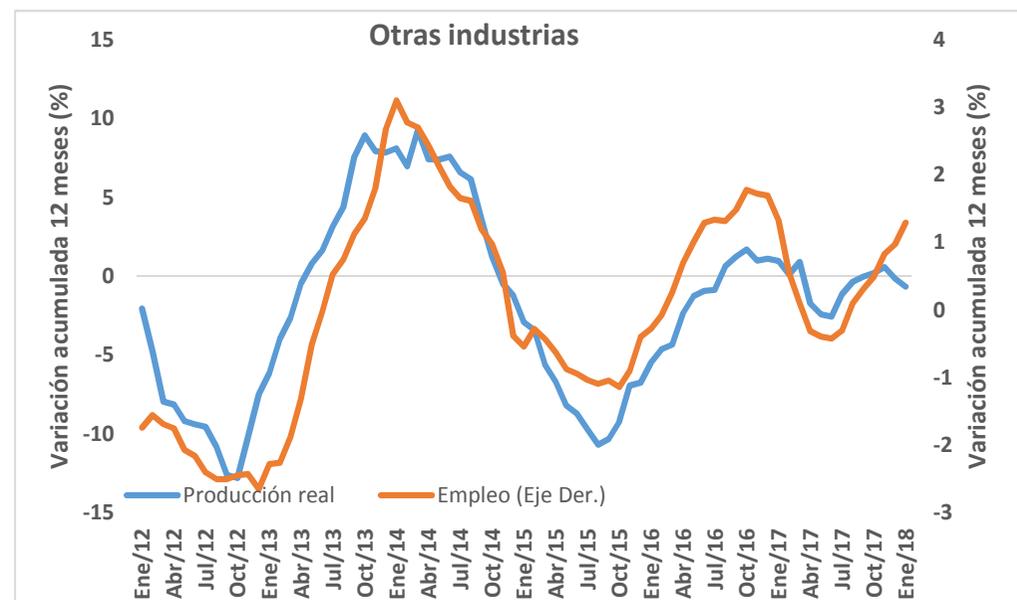
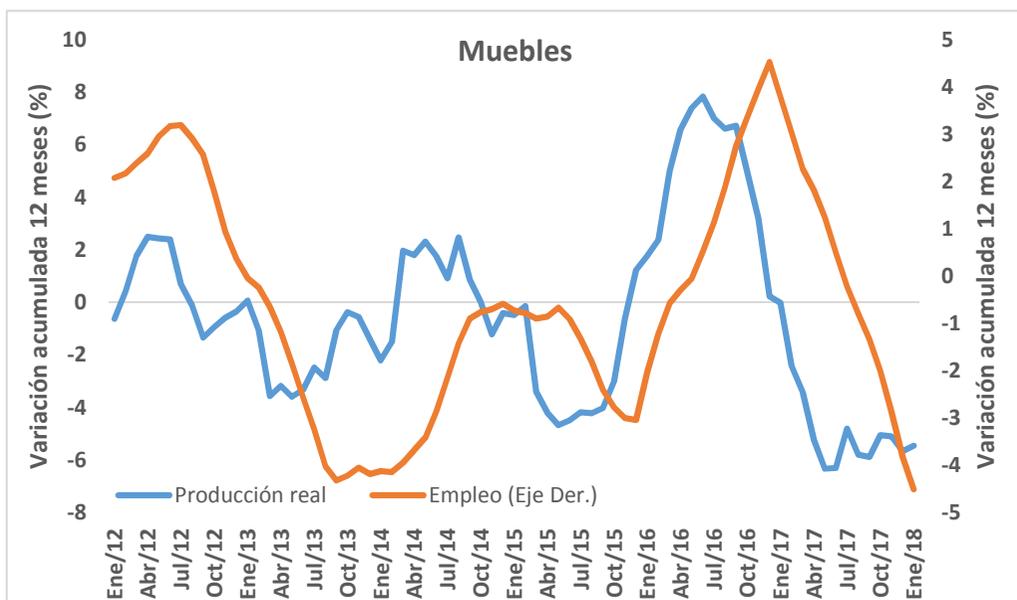
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(15.3)	(2.7)	(15.2)	(9.2)	2.4	8.1	(8.8)	(2.9)	(1.0)	(5.1)	(9.8)	1.3
Empleo	(1.3)	(3.0)	(2.4)	(3.4)	(5.0)	(5.2)	(3.3)	(3.0)	(6.3)	(6.9)	(7.2)	(7.1)

Variación % anual

	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18
Producción	(9.5)	3.4	(19.1)	(6.3)	(0.9)	7.2	14.3	5.2	4.5	4.9	(5.3)	(7.9)
Empleo	(5.0)	(1.8)	(1.6)	0.8	1.3	1.5	4.1	3.1	3.5	4.3	3.0	2.6

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE