

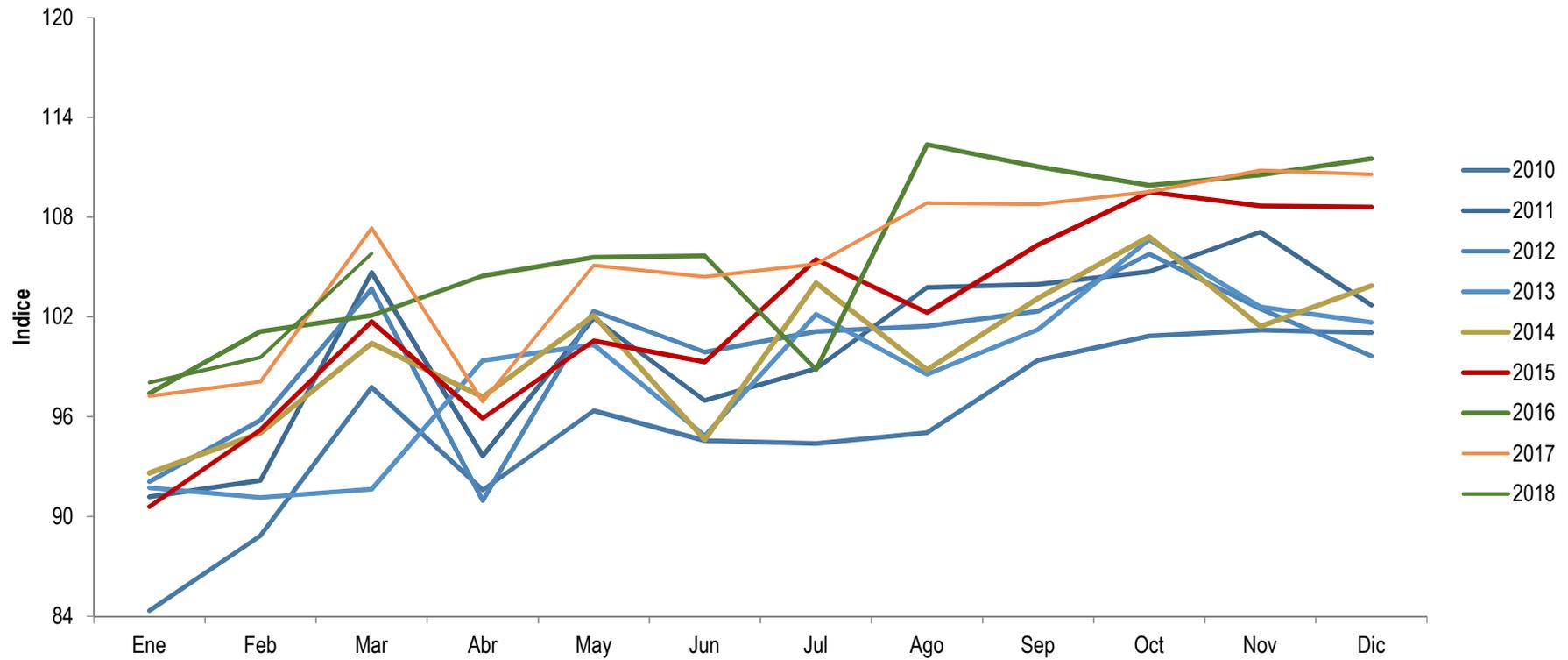
Información
Industria Marzo 2018
Oficina de Estudios Económicos

• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **marzo** la producción real del sector manufacturero, sin incluir trilla de café, **disminuyó -1.4%** con relación a igual mes de 2017, cuando registró un **aumento 5.1%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** crecieron **0.9%** y el **empleo manufacturero disminuyó -2.2%**.
 - Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la **producción real** sería de **-2,9%** y de las **ventas reales** de **-2,2%**.
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 18 en el mes de febrero de 2018.
4. Para el periodo **enero-marzo de 2018**, la **producción real del sector industrial**, se **contrajo en -0.4%**, las **ventas reales** crecieron **0.1%**, por otra parte, el **empleo manufacturero** se redujo **-1.2%**.
 - Sí descontamos el subsector de la refinación de petróleo y sus derivados, la industria se decrementaría en 0,9%, en el periodo enero-marzo de 2018.

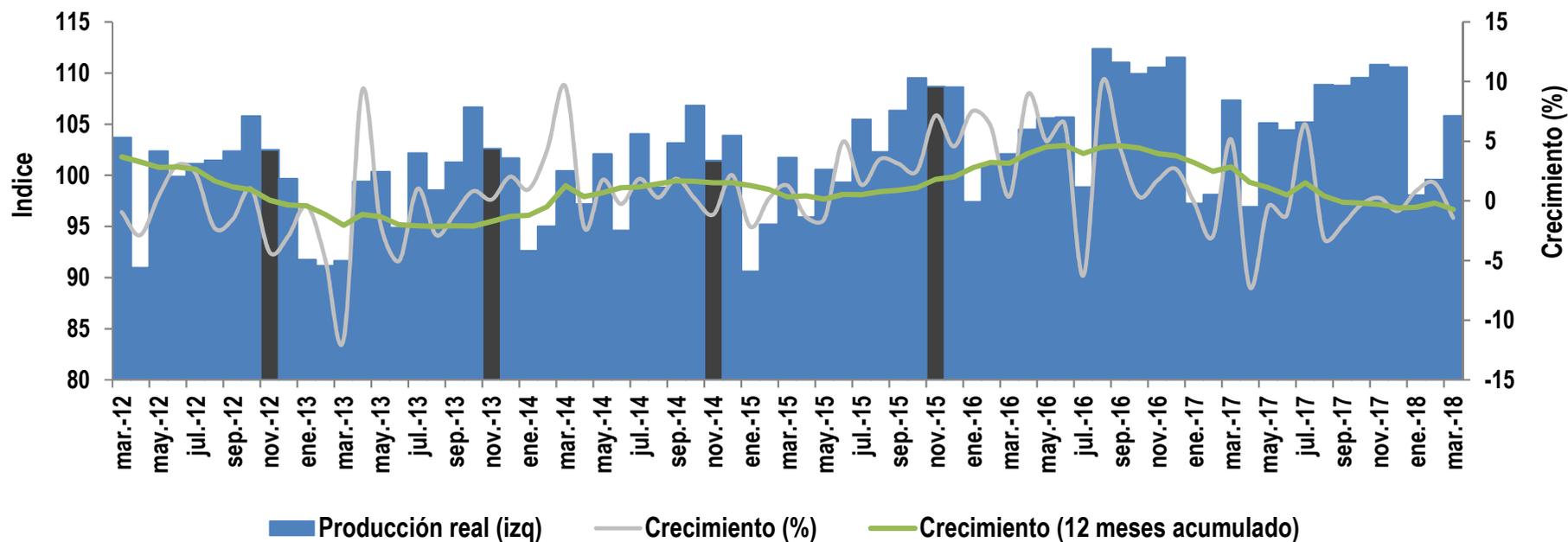
INDICADOR	Marzo		Enero-Marzo		Abril-Marzo	
	(anual)		(12 meses)		(12 meses)	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Producción	-1.43	5.14	-0.44	0.68	-0.71	0.68
Ventas	0.89	3.85	0.12	0.04	0.14	3.19
Personal Ocupado	-2.16	-0.20	-1.20	-0.19	-1.45	0.36

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



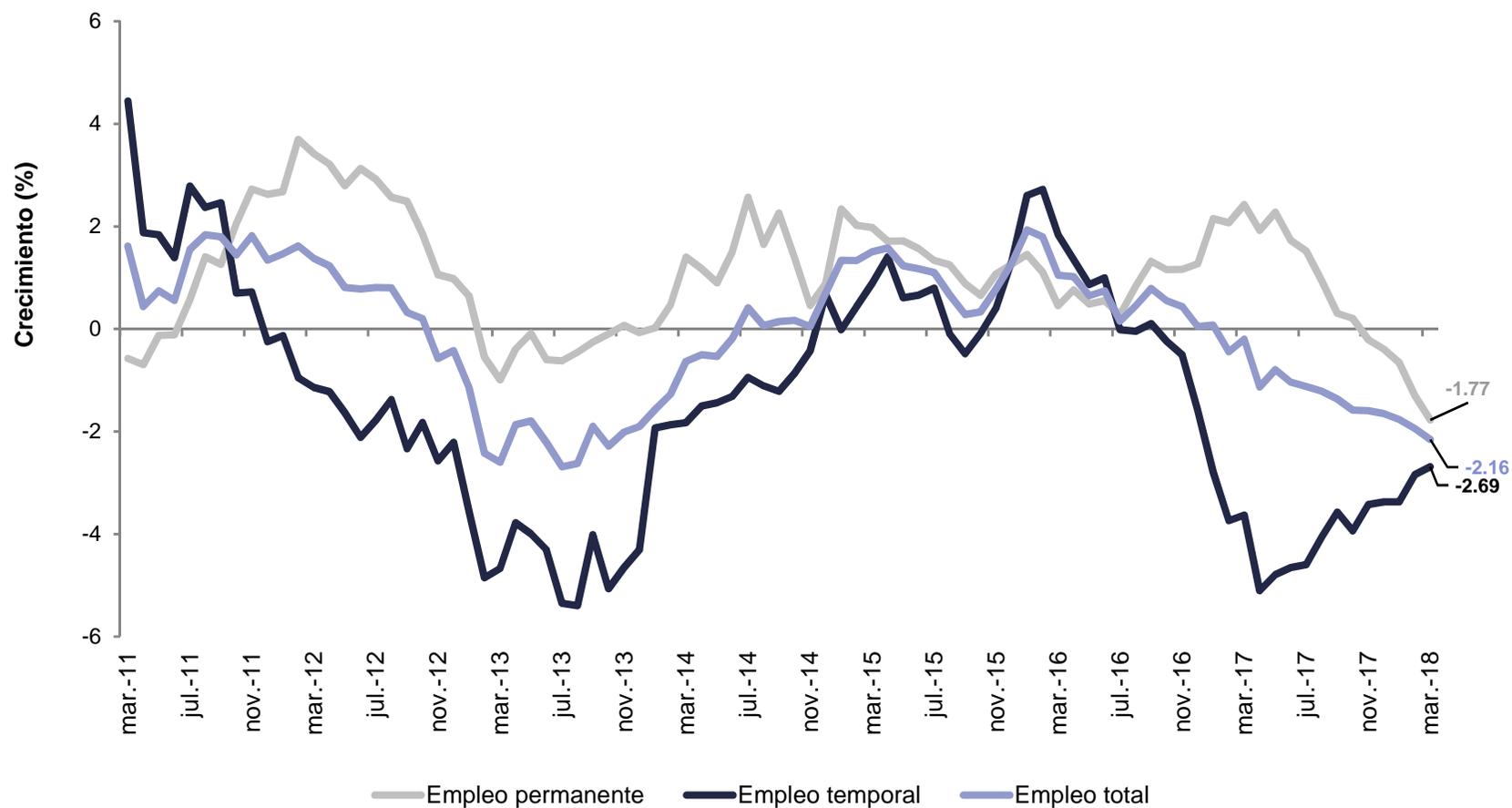
	mar-13	mar-14	mar-15	mar-16	mar-17	mar-18
Crecimiento	(11.6)	9.6	1.3	0.4	5.1	(1.4)

La contracción de la producción en el mes de marzo fue de -1.4%, en comparación con el mismo mes de 2017, el cual reportó una tasa de crecimiento del 5.1%. 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	Marzo (anual)		Enero-Marzo (12 meses)		Abril-Marzo (12 meses)	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Producción	-1.43	5.14	-0.44	0.68	-0.71	2.86

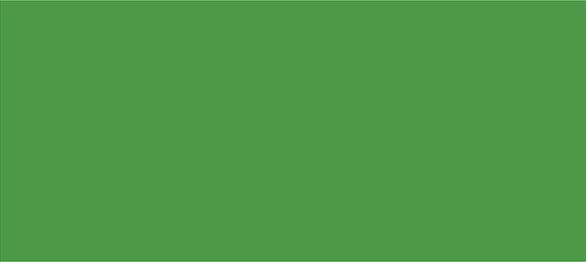
La contracción del empleo industrial en el mes de marzo fue de -2.2%, el cual es explicado por la contracción del empleo temporal en (2,69%), y el empleo permanente se contrajo en (1,77%).



COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de marzo de 2018, 13 de los 39 subsectores registraron crecimiento y aportaron 3,1 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más aportaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de productos de la refinación de petróleo.
 - Las industria de elaboración de bebidas.
 - Los ingenios y refinerías de azúcar y la elaboración de panela, melaza y otros.
 - Las industrias de fabricación de productos de hierro y acero



¿Por qué crecen?

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

- Tuvo un crecimiento de 4,8% y le aportó 0,9 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, por el impulso en sus ventas reales en 6,8%, durante el mes de marzo de 2018, y en los últimos 12 meses a marzo de 2018, crecieron 6,1%, por el buen comportamiento de este subsector durante el último
- El crecimiento obedeció a la mayor demanda tanto al mercado interno como externo por la mayor 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: Las industria de elaboración de bebidas.

- Registró un incremento de 9,2% en su producción real y un aporte de 0,9 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Por otra parte, sus ventas reales crecieron 13,6%, en marzo y 4,7% en el acumulado enero-marzo de 2018.
- El incremento de 13,6% en las ventas reales, activo la producción de bebidas en sus principales líneas tanto de bebidas alcohólicas como no alcohólicas. Las empresas aumentaron la producción de cervezas, gaseosas y refrescos, con motivos de los promociones paa el mundial de futbol.
- La demanda externa creció 140,5%, en el primer trimestre de 2018, a pesar de la contracción de 15,1%, durante marzo de 2018.

Subsector: Los ingenios y refinerías de azúcar y la elaboración de panela, melaza y otros.

- Registró un crecimiento del 27,9%, en su producción real y un aporte de 0,5 puntos porcentuales a la variación de la producción real de la industria manufacturera, después de la contracción que experimentó en el pasado mes de febrero. Por otra parte, sus ventas reales crecieron 8,4%, en marzo de 2018.

- El crecimiento de la producción del subsector obedeció a la mayor disponibilidad de materia y prima y a la mejor calidad de la misma como consecuencia del buen comportamiento climático (volumen de agua y luminosidad) sobre la calidad y productividad de los cultivos de caña en el país.
-

Subsector: Las industrias de fabricación de productos de hierro y acero

- El subsector siguió con un crecimiento de 10,2% en su producción real, estimulada por las mayores ventas reales, las cuales registraron un crecimiento de 5,3%, y una contribución de 0,2 puntos porcentuales, por los mayores despachos al mercado interno y por el reabastecimiento de inventarios.

- Este subsector se recuperó por la mayor demanda en el mercado interno, por el buen ritmo de crecimiento de sus ventas reales en el primer trimestre de 2018, gracias al mayor número de licitaciones y contratos en relación al mismo mes de 2017, para la construcción de obras de infraestructura, redes de distribución y acopio; así como para el uso en otro tipo de obras y clientes en general como rejillas, ventanas, etc.

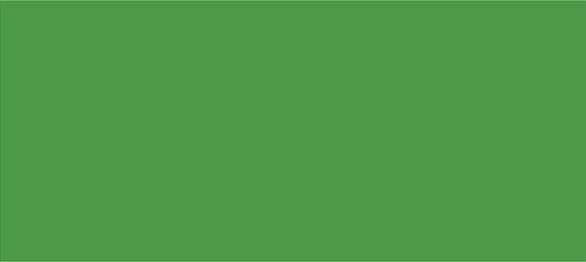
La demanda externa también creció y registró un incremento de 44,6%, continuando con la tendencia iniciada hace un año. Durante el primer trimestre se

Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
 - La elaboración de productos de molinería y almidosnes (2,8%),
 - La conservación y conservación de carne y pescado (6,3%),
 - La elaboración de productos lácteos (6,3%), y
 - La fabricación de sustancias químicas básicas y sus productos(11,8%), 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, que registra signos de recuperación.

¿Quiénes decrecen?

1. Durante el mes de marzo de 2018, 26 de los 39 subsectores registraron decrecimiento y restaron 4,6 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 productos farmacéuticos y medicinales.
 - La fabricación de productos jabones, detergentes y productos de tocador.



¿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 -10,5%, en su producción real, sus ventas reales también se contrajeron -13,1%, en el mes de marzo de 2018, y decrecen -4,3% en los últimos doce meses a marzo de 2018.
- La menor actividad productiva del subsector obedeció a la menor demanda interna de materiales de construcción, como cemento, concreto, ladrillos, cerámicas y similares; al menor número de licitaciones y contratos realizados en marzo 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 productos farmacéuticos y medicinales.

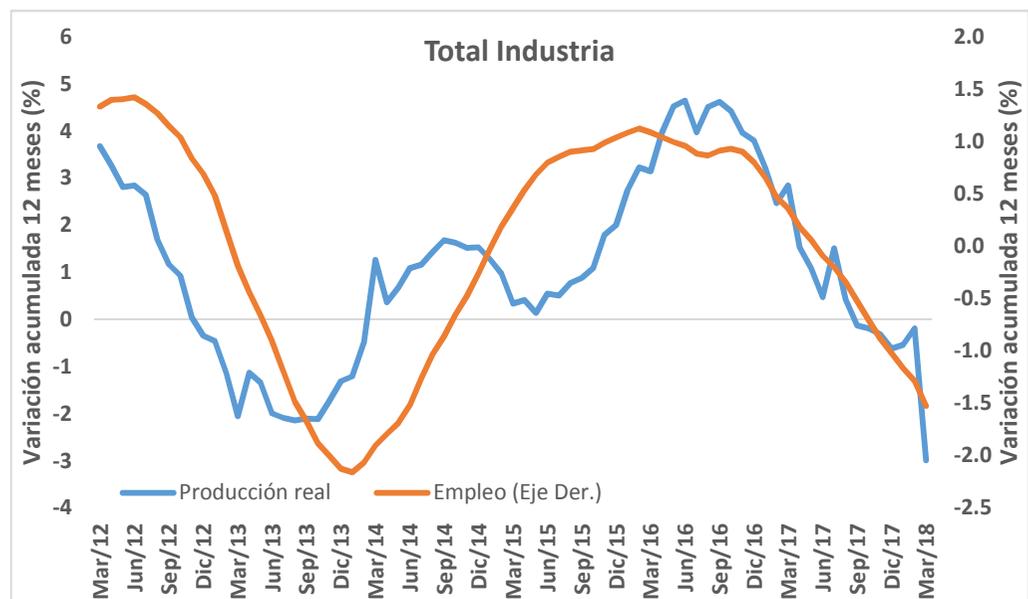
- Registró una caída del -13,2%, en su producción real y un aporte de -0,7 puntos porcentuales a la variación de la producción real de la industria manufacturera. Por otra parte, sus ventas reales decrecieron 7,3%, en marzo de 2018.
- La disminución en la producción obedeció a la menor demanda del mercado tanto del mercado interno y externo, a los menores pedidos de los puntos de distribución y de las farmacias en general y al mantenimiento de plantas por parte de algunos establecimientos del subsector.
- Las exportaciones del subsector decrecieron en -7,5%, en marzo de 2018, perdiendo la dinámica alcanzada en el pasado mes de febrero de 2018. En el acumulado en el primer trimestre de 2018, las exportaciones descendieron -8,0%.

Subsector: La fabricación de productos jabones, detergentes y productos de tocador.

- Registró una caída del -14,4%, 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 0,9%, en marzo de 2018.
- La disminución en la producción obedeció a la menor demanda del mercado tanto del mercado interno y externo, a la adecuación de los volúmenes de sus inventarios para adecuarlos a los estándares de la demanda.
- Las exportaciones del subsector crecieron en 1,1%, en marzo de 2018, siguiendo con la recuperación alcanzada en el mes de enero de 2018. Así se observa, que en el acumulado en primer trimestre de 2018, las exportaciones ascendieron 2,5%.

DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(7.2)	(0.5)	(1.2)	6.4	(3.1)	(2.0)	(0.3)	0.3	(0.8)	0.8	1.5	(28.5)
Empleo	(1.1)	(0.8)	(1.1)	(1.1)	(1.2)	(1.4)	(1.6)	(1.6)	(1.7)	(1.7)	(1.9)	(3.1)

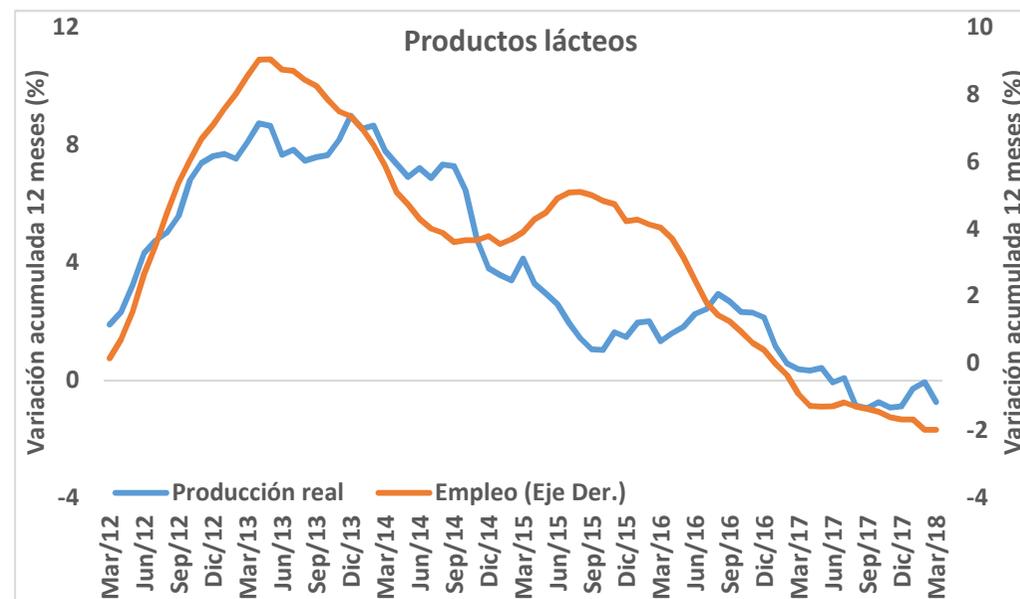
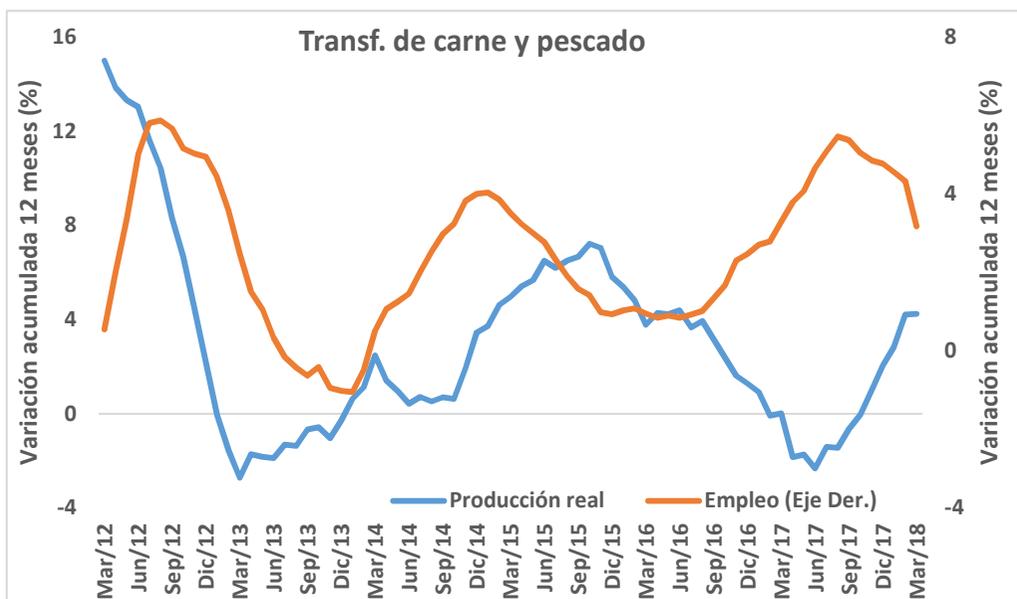
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(12.6)	2.8	1.2	7.0	5.4	7.6	4.2	8.2	9.0	8.2	9.5	0.8
Empleo	5.9	5.0	6.9	6.2	6.1	3.5	2.1	3.7	3.4	2.0	0.9	(6.8)

Variación % anual

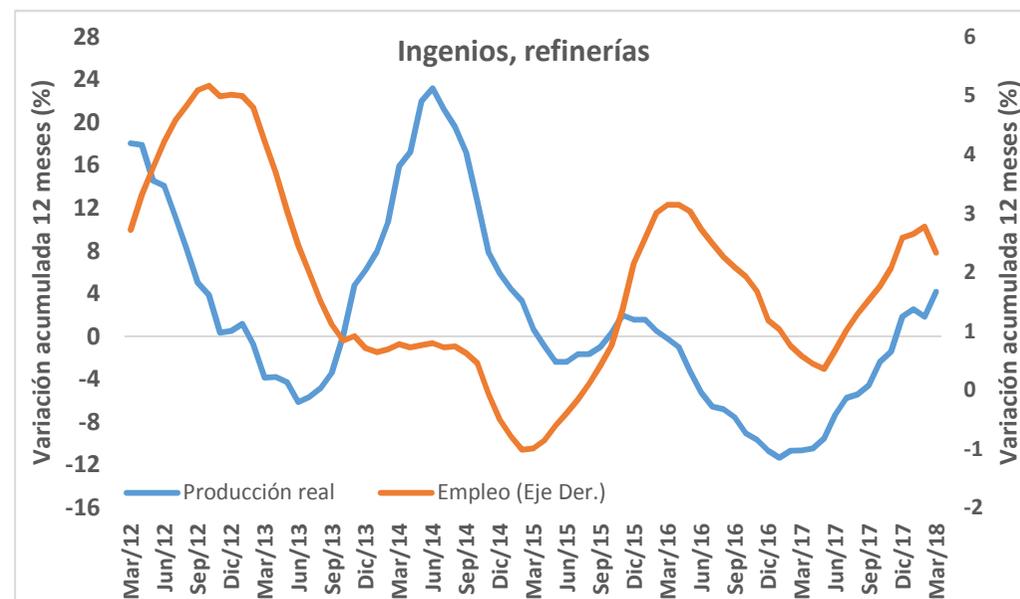
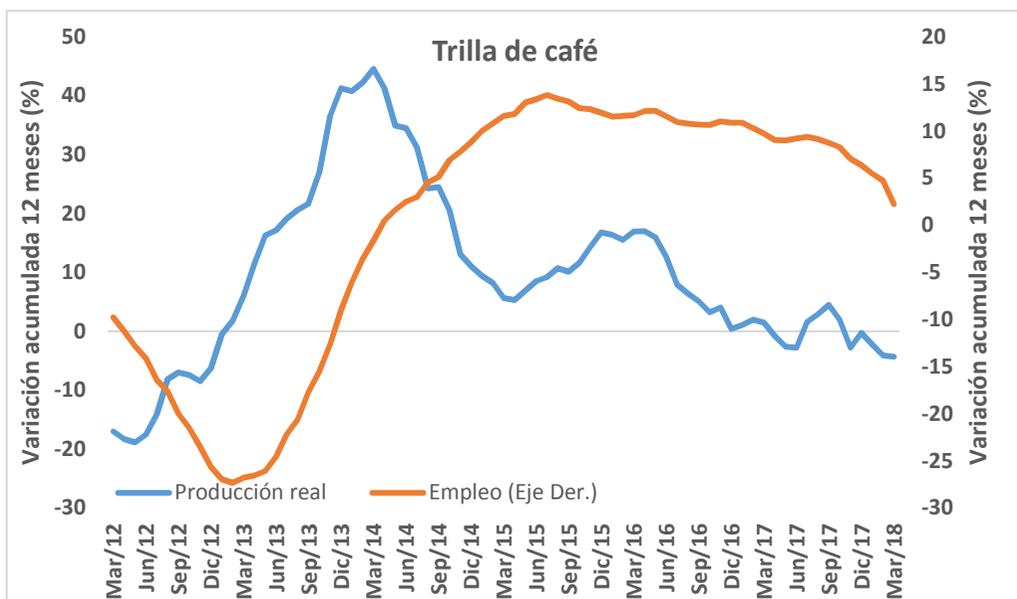
	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	0.9	3.4	(0.7)	1.2	(3.9)	(2.0)	(0.7)	(0.2)	(0.2)	2.8	0.4	(9.7)
Empleo	(2.7)	(1.4)	(1.7)	(0.8)	(1.5)	(0.5)	(1.3)	(2.1)	(1.9)	(2.4)	(4.7)	(2.8)

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(20.0)	(22.5)	(9.4)	24.6	8.8	18.8	(23.1)	(21.1)	17.5	(11.3)	(6.3)	4.3
Empleo	6.5	10.6	9.8	8.8	7.1	5.3	4.3	0.4	1.8	(0.8)	(1.6)	(22.4)

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(8.2)	(10.9)	9.9	4.6	(2.3)	(0.4)	8.8	7.4	25.7	1.2	(5.3)	20.1
Empleo	0.3	0.7	3.1	3.8	3.7	3.5	3.6	4.1	5.0	2.4	2.4	(4.3)

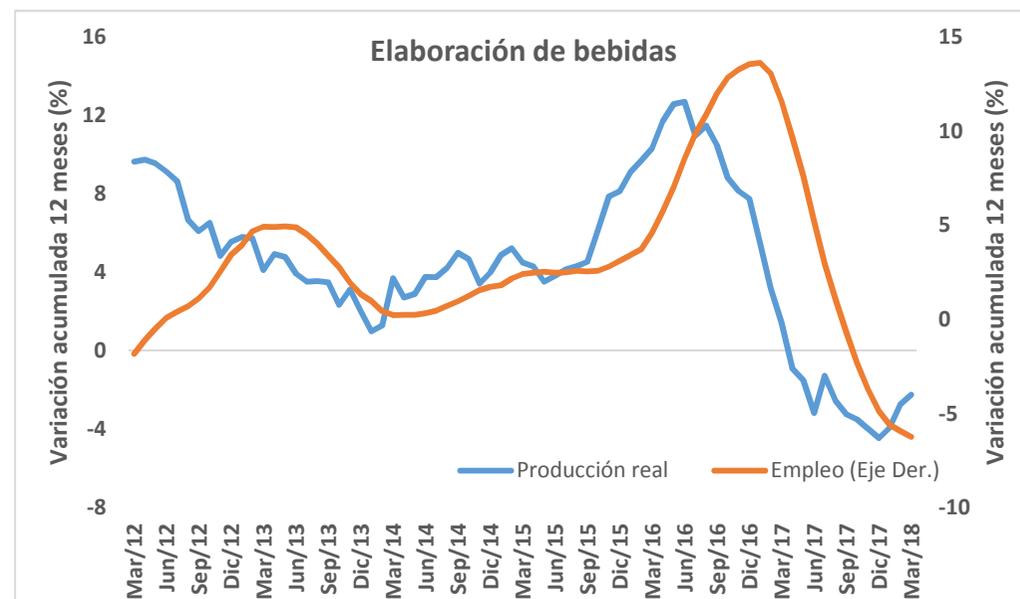
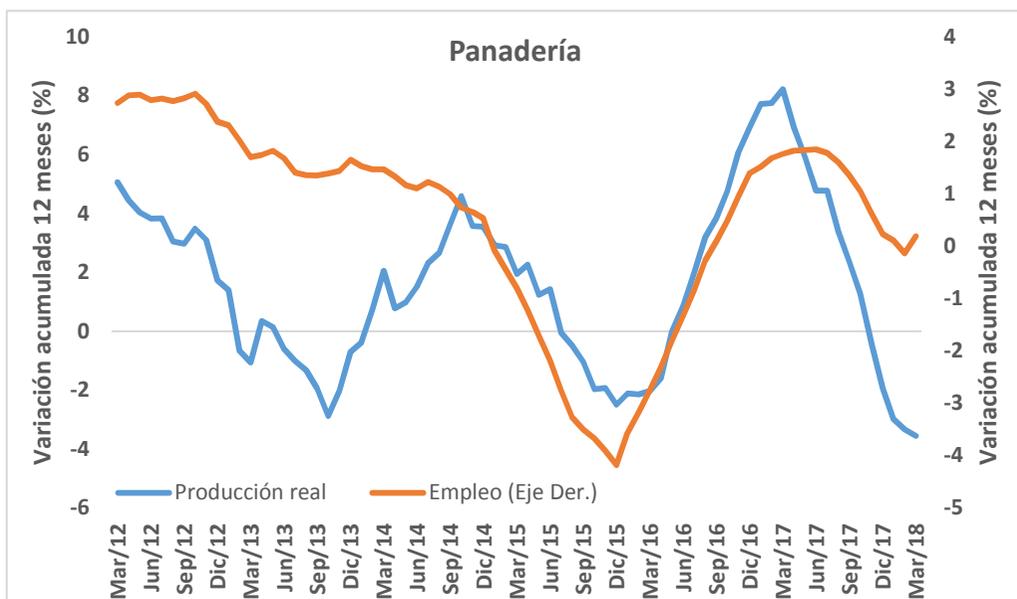
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(8.2)	(1.2)	(0.8)	2.9	(3.6)	(3.8)	(5.9)	(7.3)	(9.5)	(3.5)	(2.2)	1.9
Empleo	1.8	1.2	0.7	(0.2)	(0.6)	(0.7)	(1.2)	(1.8)	(2.1)	0.7	(0.7)	5.6

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(14.0)	0.5	(8.7)	13.5	(2.7)	(5.7)	(5.3)	(1.7)	(3.1)	(0.7)	4.9	0.3
Empleo	(5.4)	(6.0)	(8.5)	(8.8)	(7.5)	(7.0)	(6.8)	(7.0)	(5.2)	(2.7)	(2.7)	(6.4)

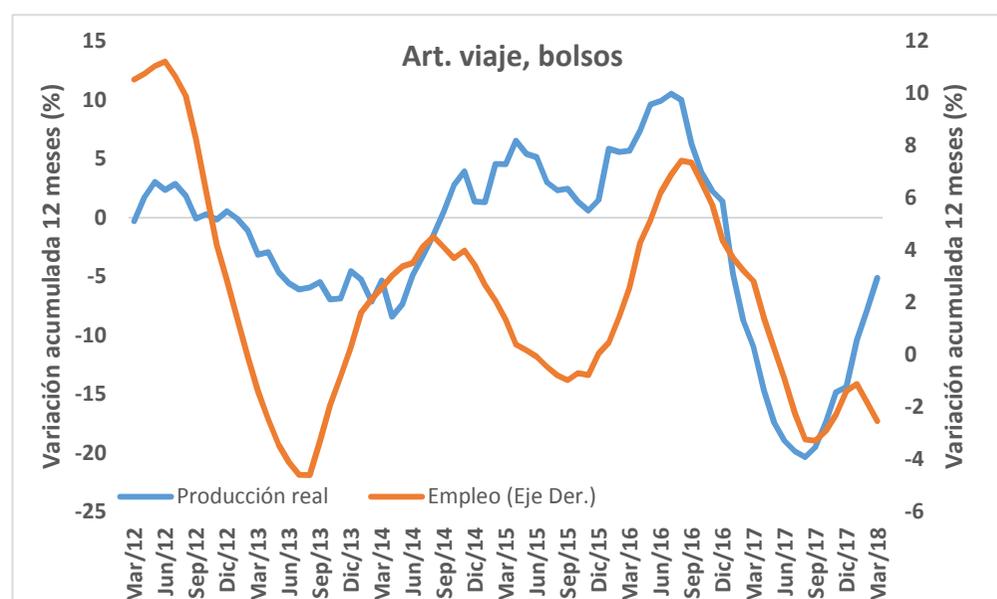
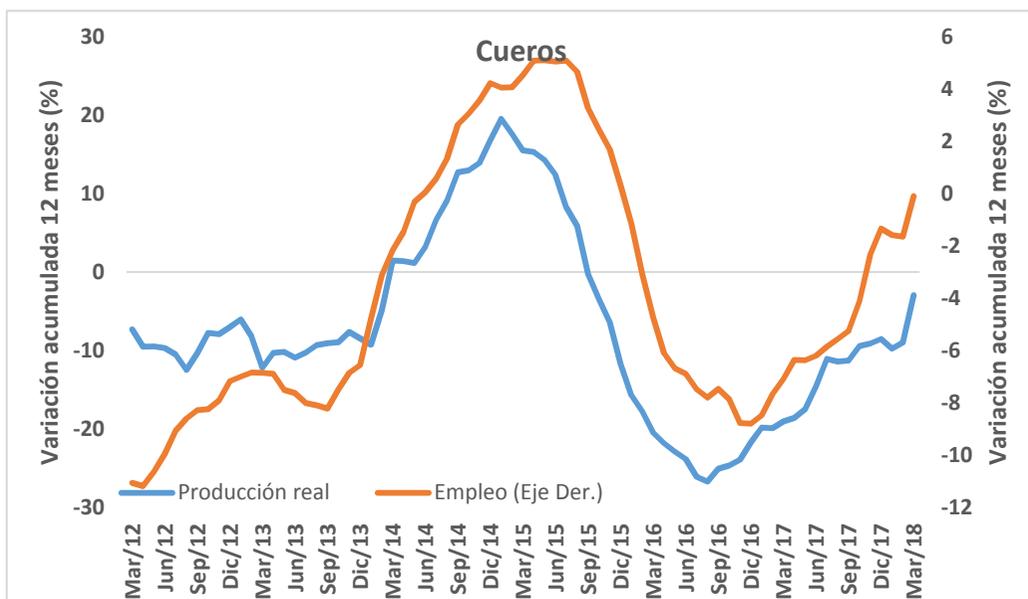
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(12.8)	(10.7)	16.4	3.4	(20.8)	(7.8)	2.4	(8.4)	(7.8)	(30.6)	(13.6)	54.6
Empleo	(2.3)	(4.7)	(1.6)	(2.7)	(2.6)	0.3	3.9	6.6	3.2	(8.8)	(5.5)	13.3

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(28.9)	(19.0)	(9.2)	(13.1)	(6.7)	(12.7)	2.5	15.9	(3.7)	24.5	(4.2)	13.0
Empleo	(4.8)	(4.8)	(4.4)	(8.0)	(5.2)	0.4	1.6	4.2	5.4	0.5	(6.0)	(7.9)

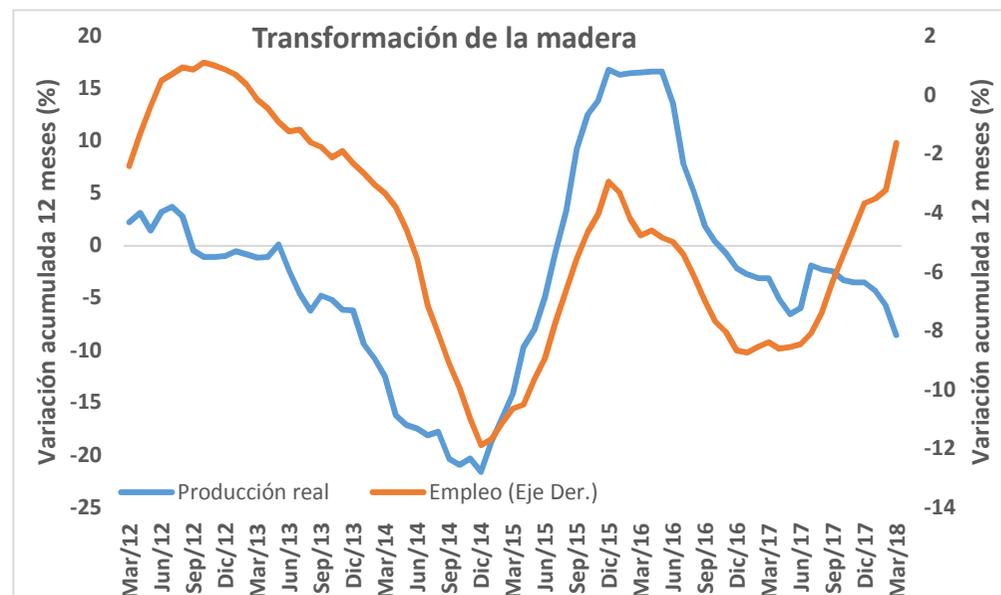
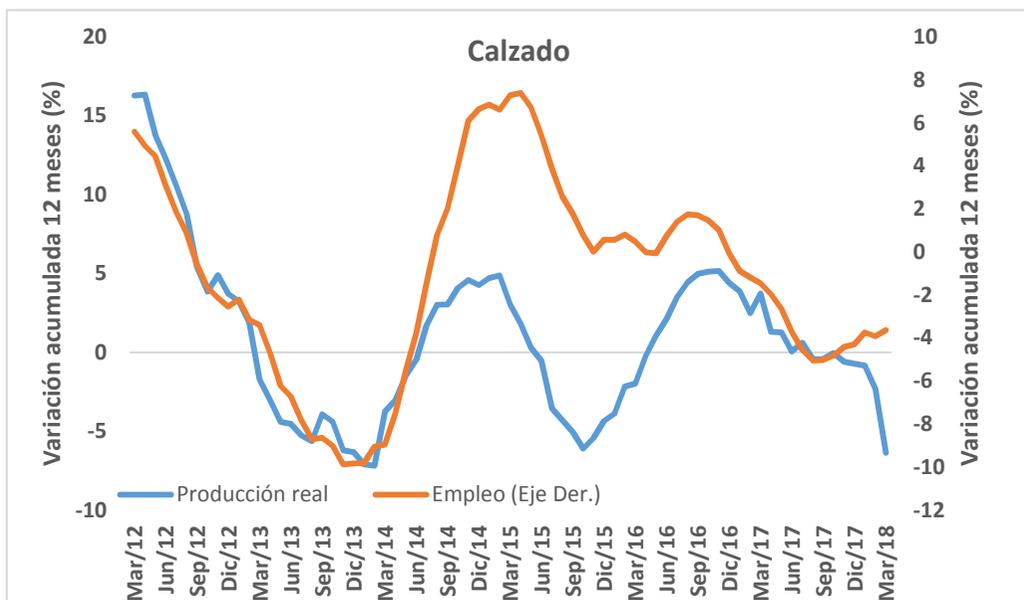
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(13.1)	4.1	(3.9)	4.8	(3.1)	1.6	(0.1)	(3.4)	(4.3)	(5.1)	(16.7)	(35.3)
Empleo	(6.3)	(7.6)	(7.7)	(6.9)	(4.5)	(1.6)	(0.8)	0.7	(3.2)	(1.1)	(4.0)	0.1

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(15.3)	(10.3)	(5.0)	20.3	(7.4)	(7.3)	(7.8)	(4.0)	(5.1)	(11.3)	(14.4)	(28.4)
Empleo	(5.9)	(4.7)	(6.0)	(4.7)	(2.8)	(0.5)	(1.1)	0.3	(0.7)	(4.1)	(3.2)	14.1

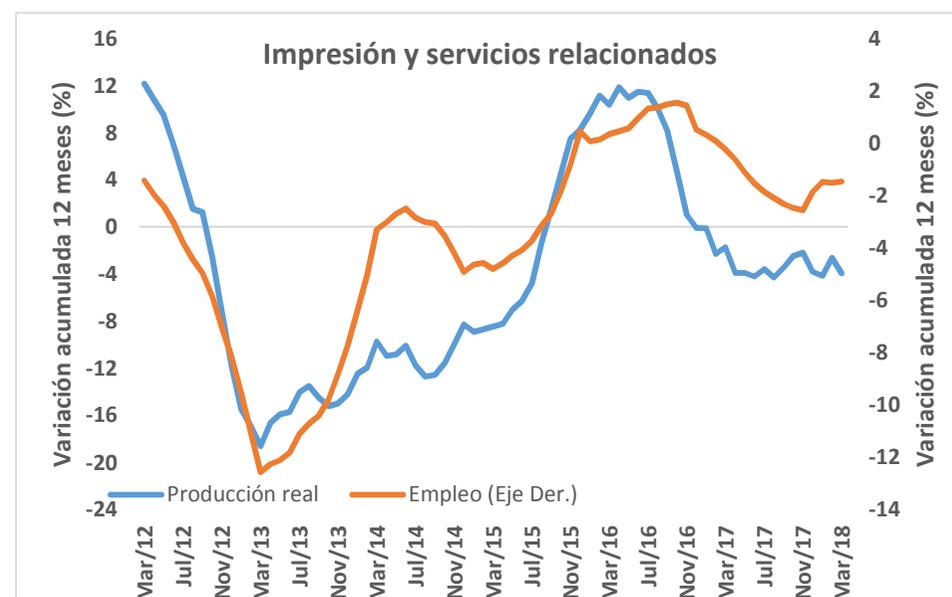
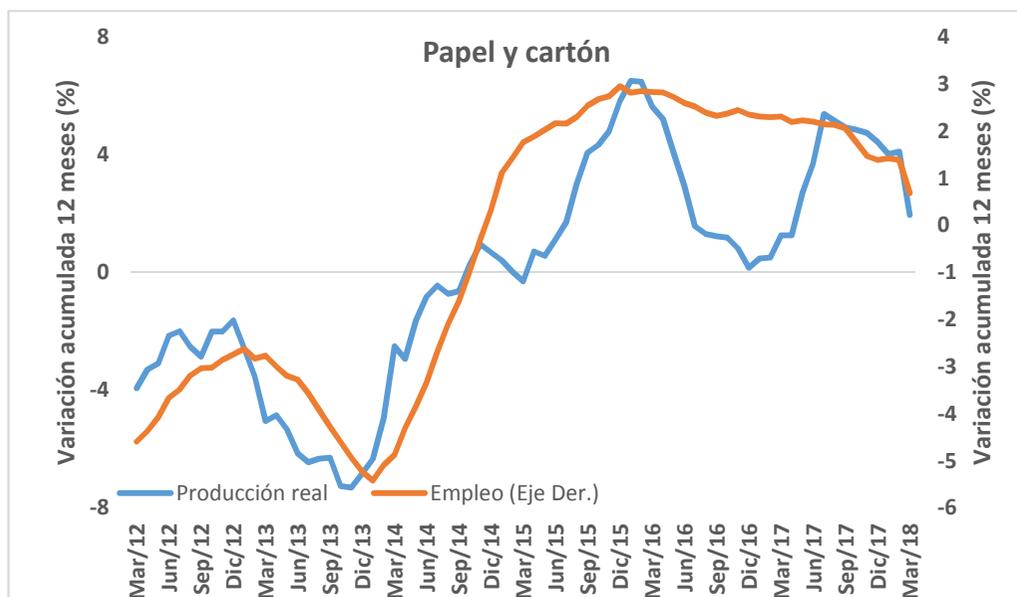
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	1.0	9.7	6.1	10.6	1.7	3.8	2.2	1.8	(0.8)	3.2	4.3	(17.4)
Empleo	0.6	1.3	1.1	0.7	1.8	1.8	0.5	0.4	2.0	2.5	1.7	(6.3)

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(13.5)	(0.8)	0.4	4.5	(4.5)	7.7	(4.3)	(5.5)	(15.6)	(3.9)	7.2	(11.7)
Empleo	(2.3)	(3.9)	(2.0)	(2.2)	(2.4)	(1.8)	(1.8)	(1.9)	1.9	2.6	(2.0)	(1.3)

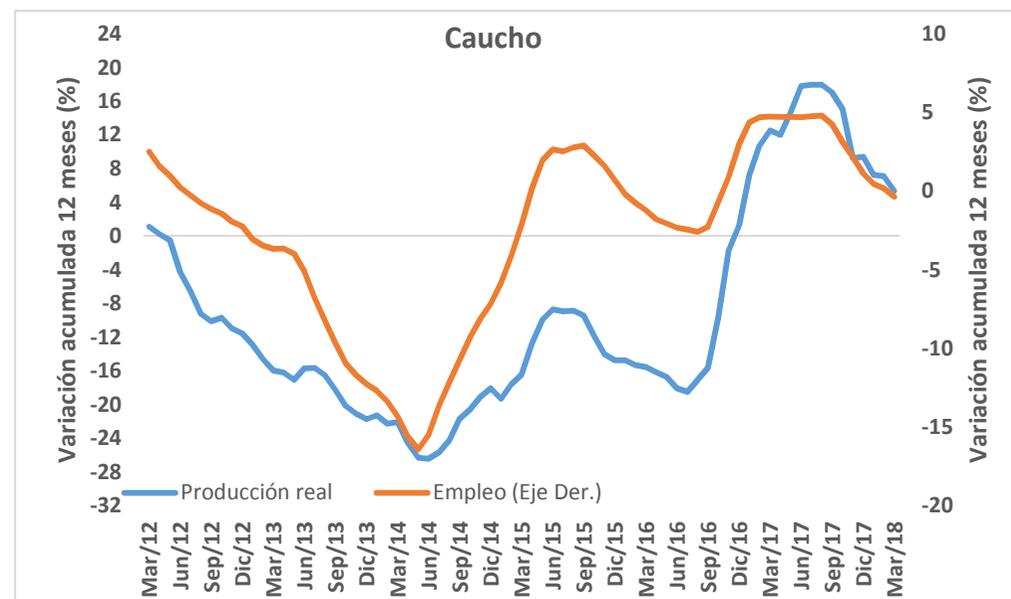
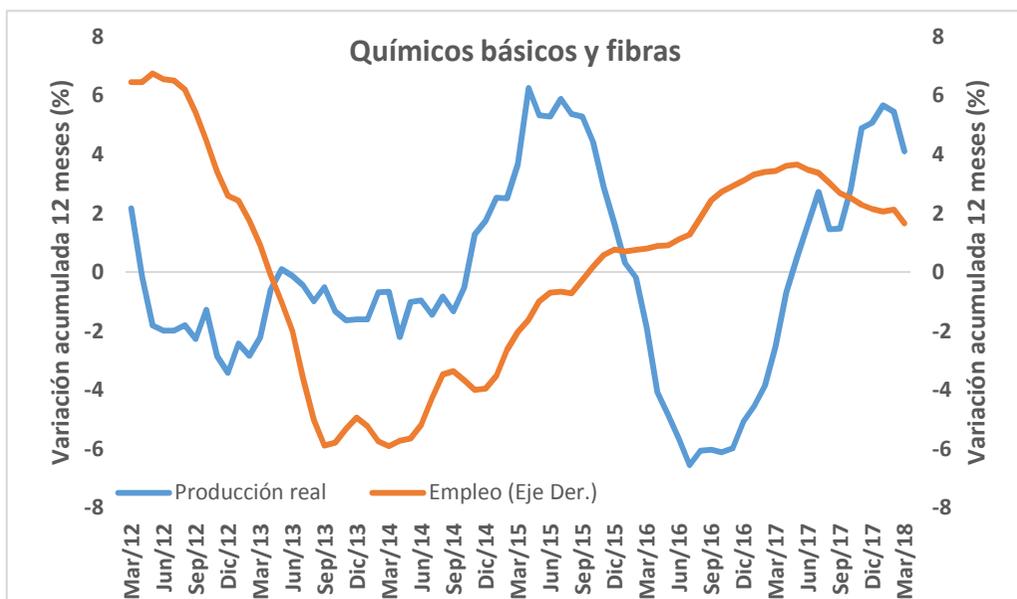
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	10.9	3.5	3.3	4.5	(8.8)	(2.5)	9.9	21.7	5.7	8.6	4.3	(8.1)
Empleo	3.8	3.1	1.7	1.8	1.7	1.5	2.0	0.9	1.7	2.4	3.5	(4.2)

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(10.9)	14.5	15.9	(22.0)	8.6	3.9	15.6	(3.2)	26.7	14.5	17.6	(11.9)
Empleo	(0.2)	0.9	0.7	0.8	0.5	(2.3)	(1.5)	(0.1)	1.2	1.7	(0.2)	(5.5)

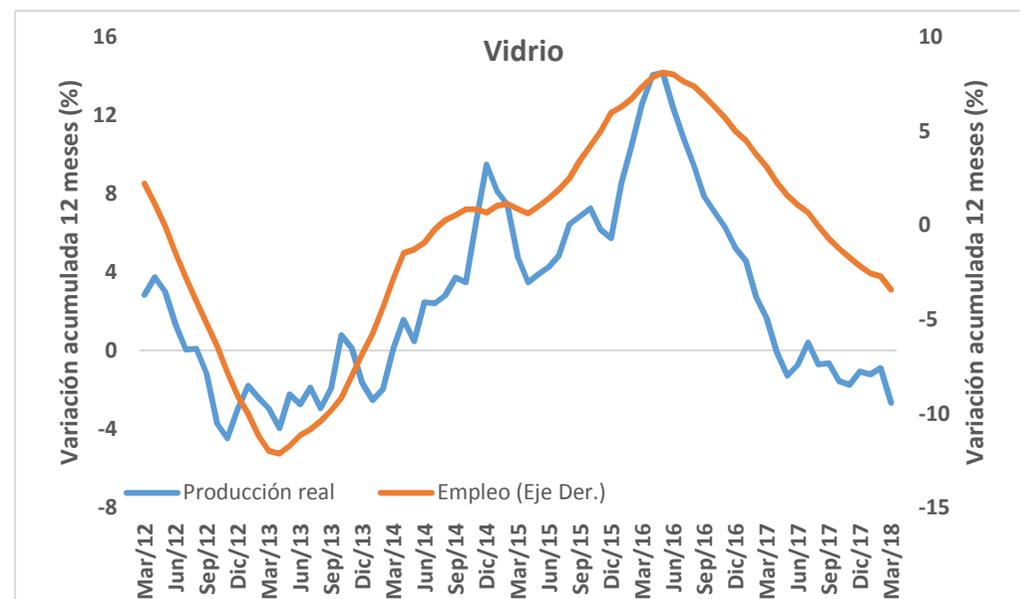
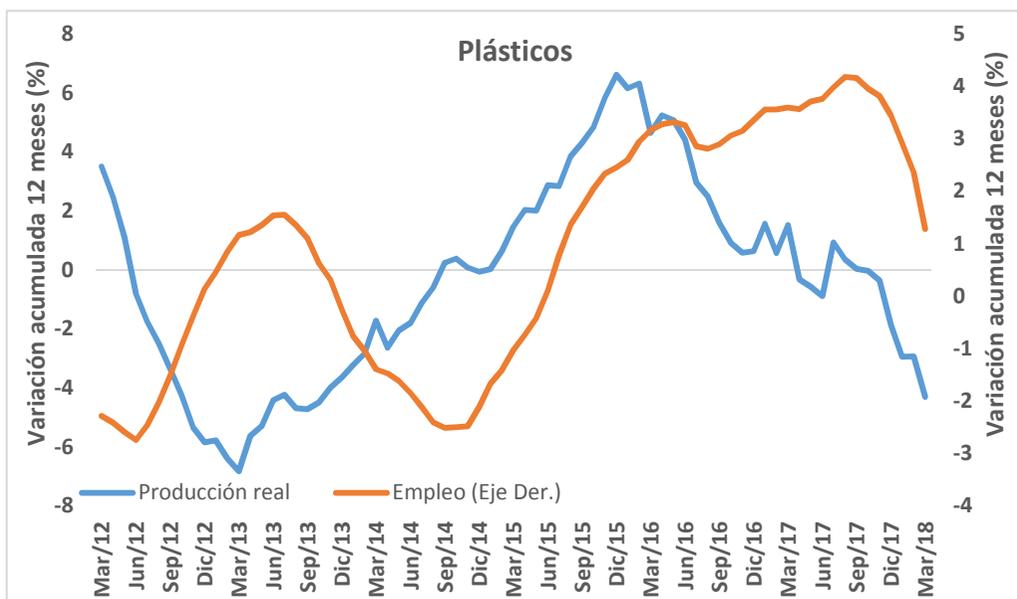
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(12.8)	(1.9)	(2.7)	10.9	(2.4)	(5.2)	(2.5)	(1.5)	(10.4)	(4.5)	(4.5)	(12.2)
Empleo	3.6	4.5	4.2	3.7	4.9	2.8	1.4	1.5	(0.2)	(0.7)	(1.5)	(8.3)

Variación % anual

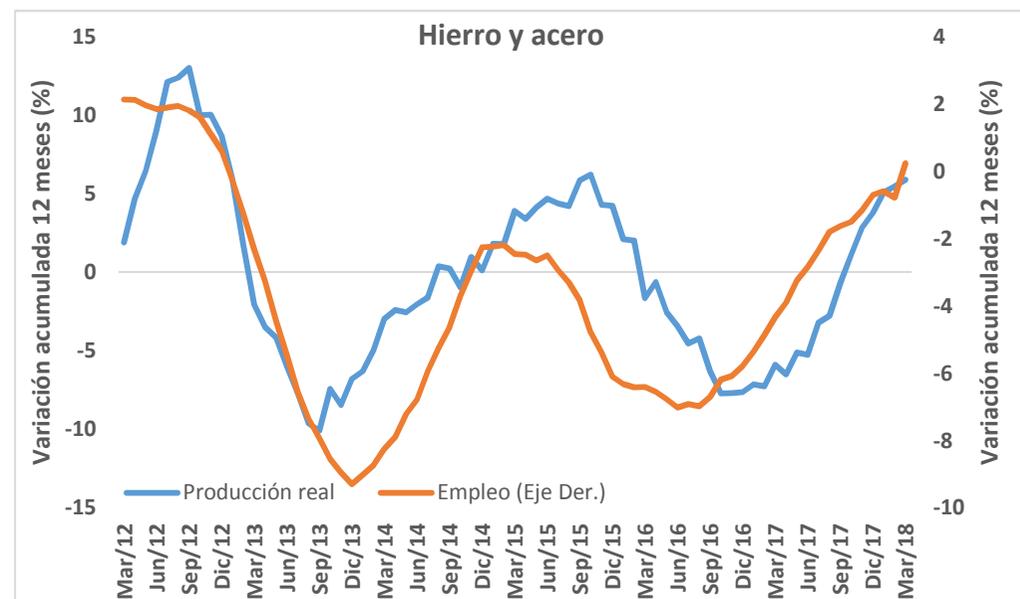
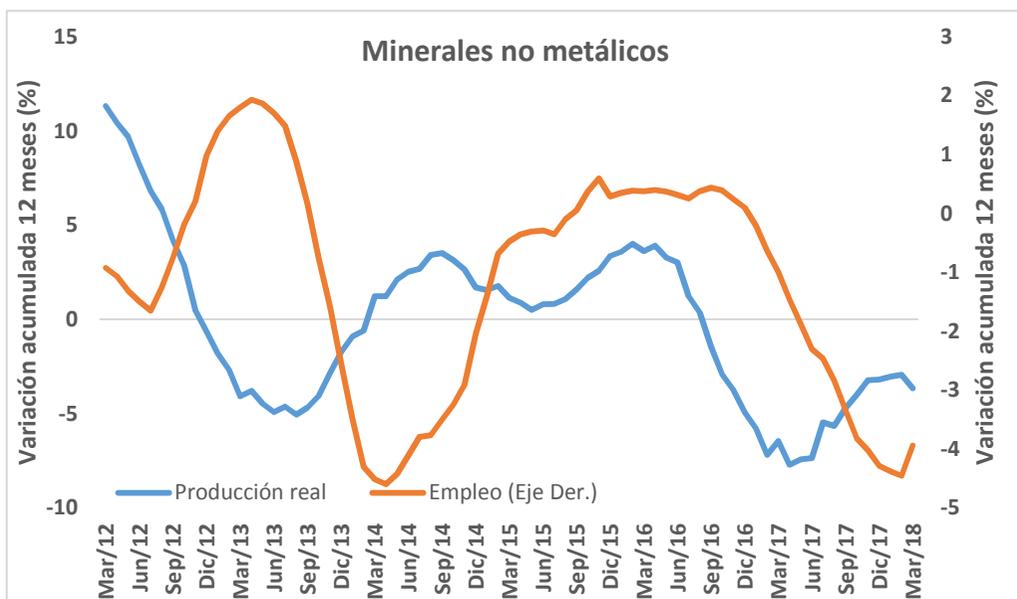
	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(6.7)	(8.0)	2.7	7.9	(11.1)	0.5	(5.8)	(0.4)	6.8	6.3	0.3	(21.0)
Empleo	(1.4)	(1.7)	(1.7)	(2.0)	(4.3)	(4.6)	(3.9)	(3.8)	(4.1)	(3.0)	(2.2)	(8.5)

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(12.3)	(2.9)	0.8	6.1	(6.3)	(2.0)	(2.6)	1.3	(7.8)	(4.8)	(8.3)	(3.8)
Empleo	(4.4)	(4.8)	(4.8)	(3.1)	(3.9)	(5.8)	(5.7)	(3.9)	(4.7)	(4.2)	(4.6)	2.9

Variación % anual

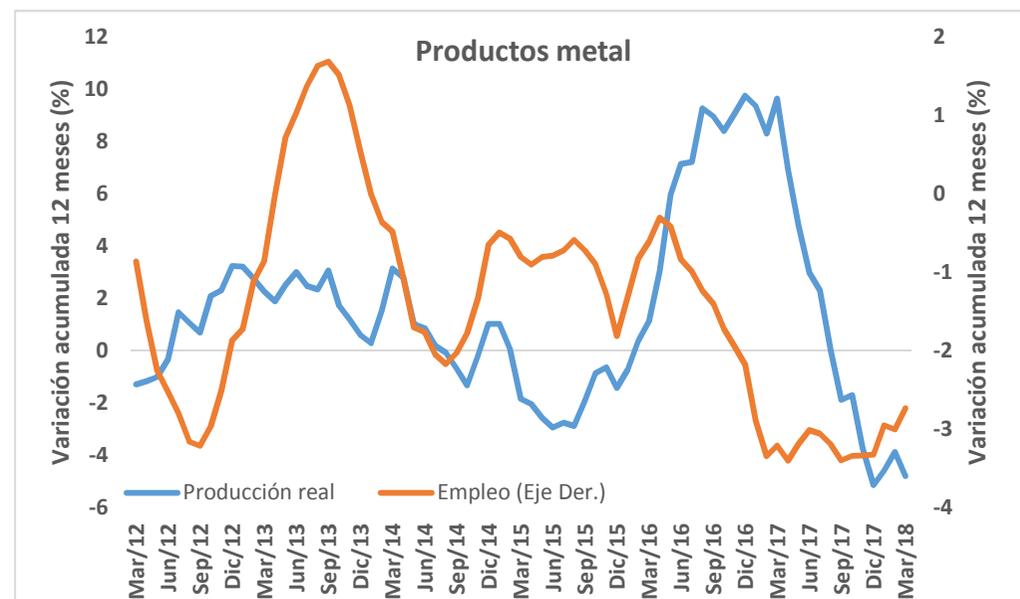
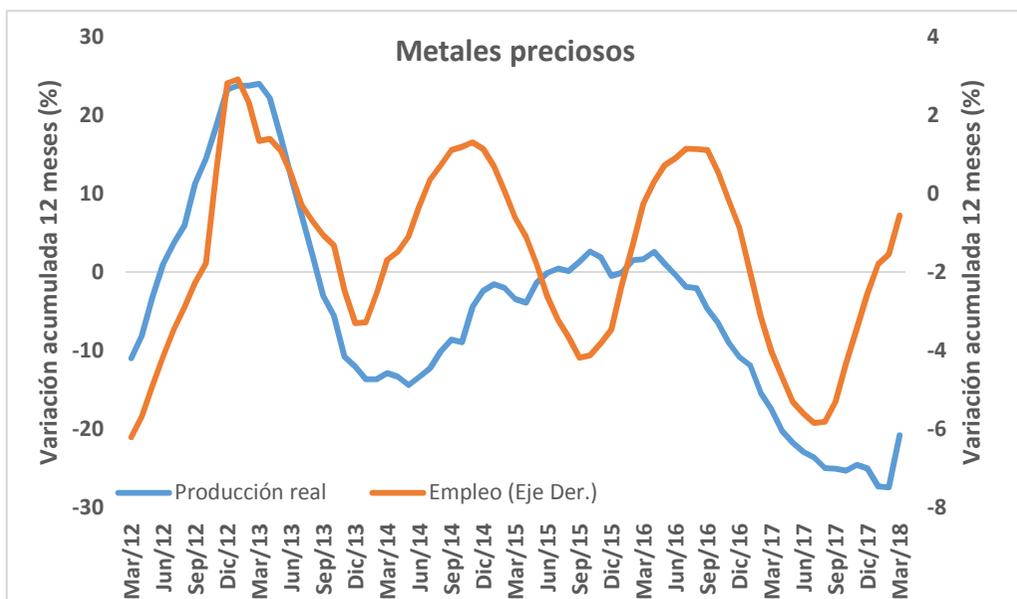
	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(0.8)	2.2	(6.5)	11.0	9.4	9.9	6.1	13.5	11.2	11.6	1.5	3.8
Empleo	(1.3)	(0.1)	(2.0)	0.2	(0.6)	(2.1)	(1.7)	(1.3)	0.7	0.1	(1.8)	12.8

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(39.4)	(30.1)	(25.0)	(26.3)	(25.8)	(20.6)	(18.8)	(13.0)	(31.2)	(39.1)	(28.3)	67.6
Empleo	(5.7)	(8.2)	(7.1)	(5.4)	(3.5)	1.6	5.3	5.0	5.3	3.3	(3.4)	7.0

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(12.1)	(7.8)	(8.9)	(5.2)	(6.9)	(10.8)	0.5	(7.9)	(7.1)	8.4	6.3	(0.8)
Empleo	(3.0)	(1.4)	(3.1)	(3.7)	(4.4)	(4.4)	(3.2)	(3.3)	(3.7)	(1.6)	(4.3)	3.3

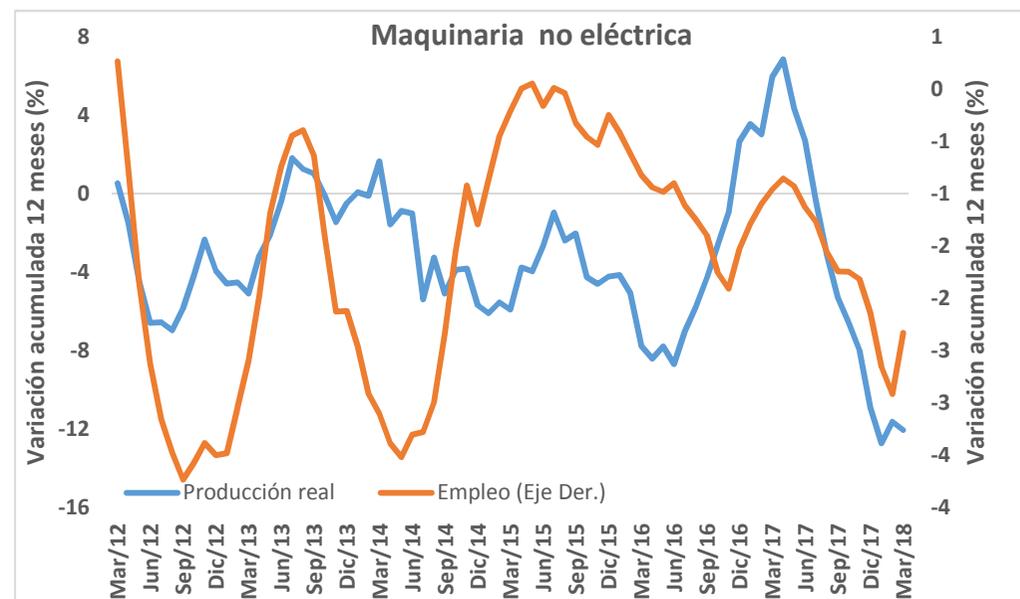
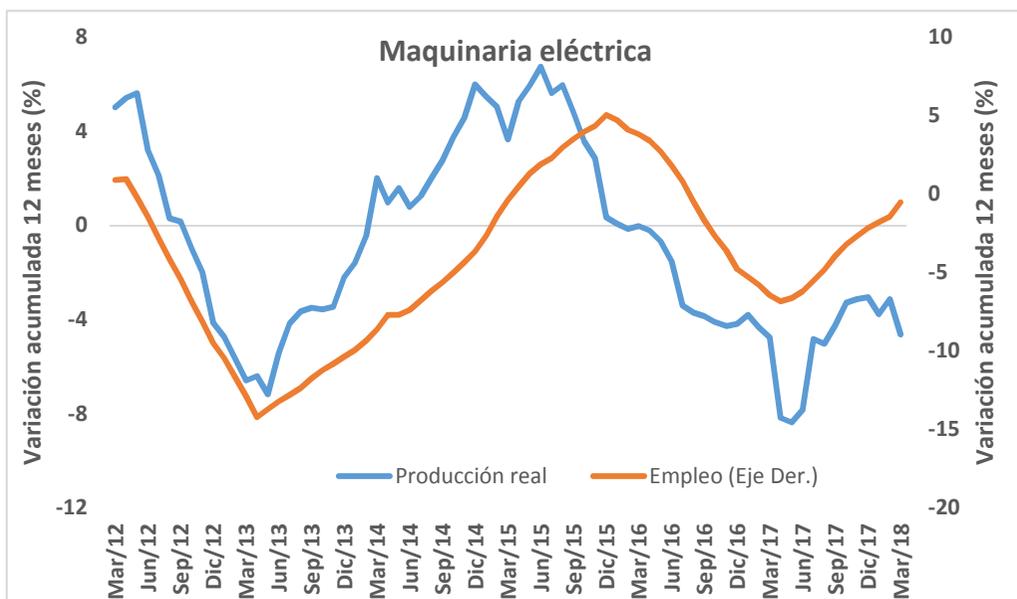
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(28.9)	(3.5)	0.6	17.4	(0.1)	1.4	5.1	(1.0)	(7.2)	(7.7)	(1.1)	(24.0)
Empleo	(5.9)	(2.0)	(1.0)	1.2	1.0	2.6	1.3	(1.1)	(1.4)	(1.2)	(3.1)	3.4

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	5.8	(18.1)	(22.8)	(23.0)	(19.2)	(16.0)	(9.6)	(9.9)	(8.6)	(21.5)	2.2	0.9
Empleo	(0.4)	(1.8)	(2.6)	(3.5)	(4.8)	(3.9)	(3.9)	(3.2)	(2.0)	(5.0)	(3.3)	6.4

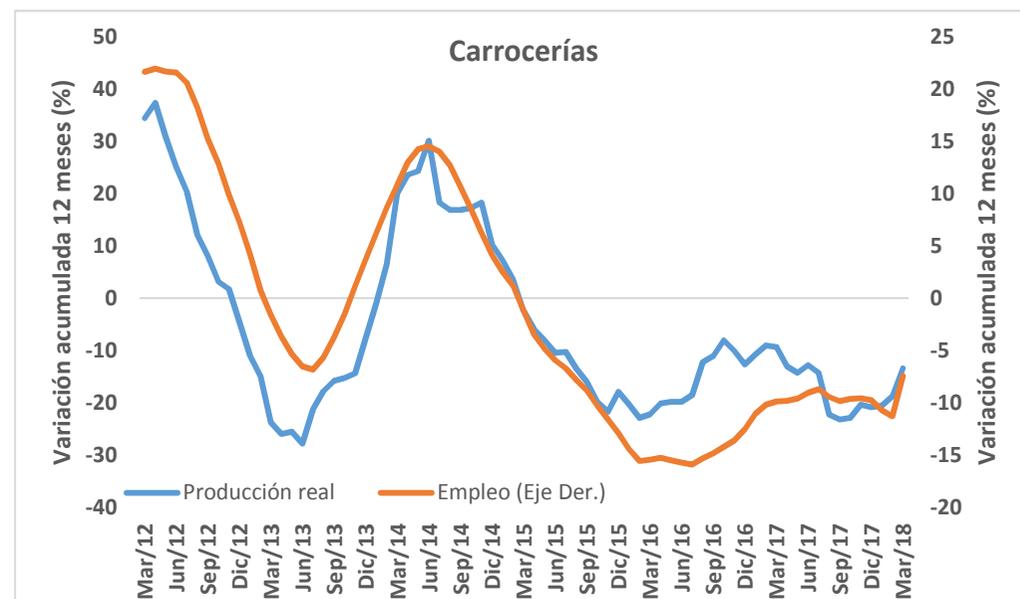
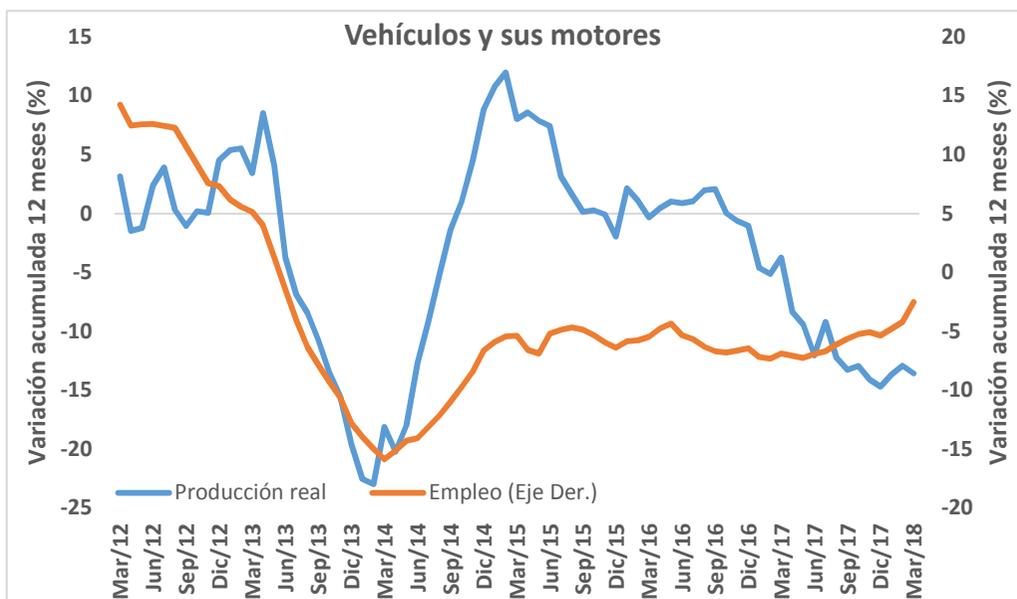
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(42.8)	(10.6)	(24.4)	18.0	(22.8)	(10.5)	(11.8)	(13.2)	(20.0)	4.1	(3.2)	(8.7)
Empleo	(7.2)	(5.4)	(3.2)	(4.1)	(3.2)	(3.9)	(4.8)	(5.8)	(8.0)	(2.1)	(1.1)	19.1

Variación % anual

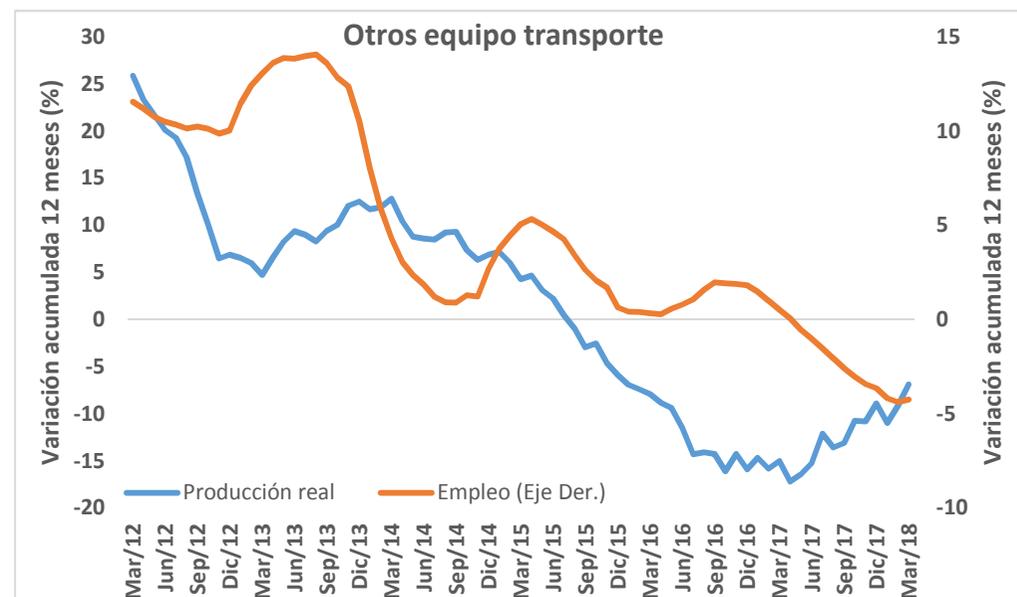
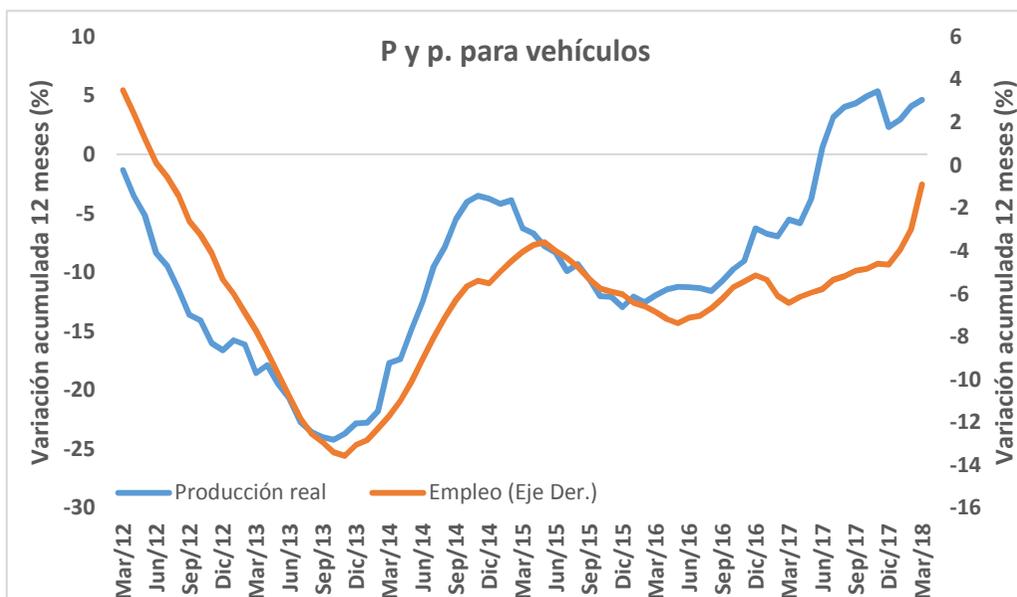
	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(48.7)	(27.3)	2.8	(25.0)	(43.4)	(22.1)	(5.1)	(3.3)	(14.9)	(9.2)	8.9	62.2
Empleo	(9.6)	(9.9)	(6.8)	(9.2)	(15.8)	(14.8)	(10.2)	(11.3)	(9.8)	(15.3)	(14.6)	39.4

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(9.2)	14.4	45.6	11.3	3.6	(0.4)	0.9	0.4	(18.9)	0.0	0.5	14.0
Empleo	(3.4)	(3.7)	(3.4)	(1.8)	(2.9)	(1.8)	(2.7)	(2.7)	(6.1)	1.0	0.4	16.9

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(37.2)	(8.5)	(9.7)	(3.9)	(19.5)	(7.0)	2.2	0.5	(1.4)	(16.5)	1.5	26.0
Empleo	(3.4)	(3.7)	(3.5)	(3.8)	(4.6)	(4.7)	(5.5)	(5.2)	(4.5)	(6.4)	(4.8)	(0.6)

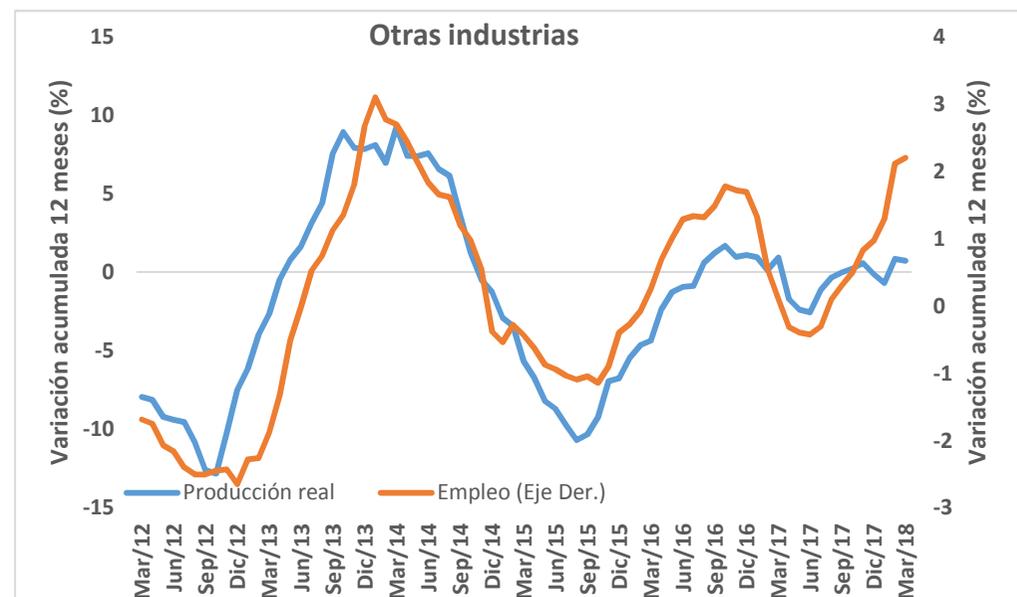
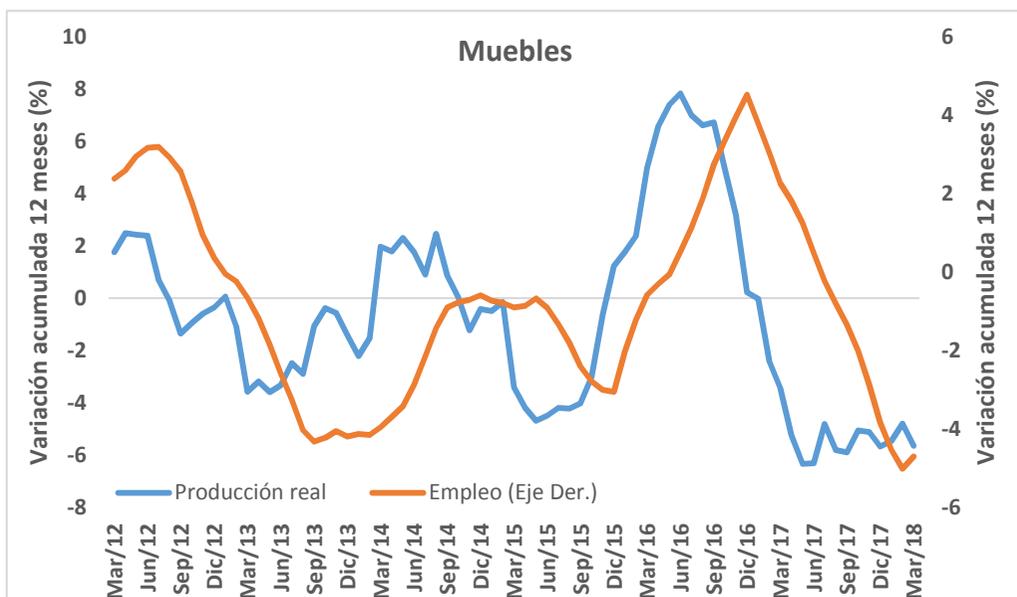
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(15.2)	(9.2)	2.4	8.1	(8.8)	(2.9)	(1.0)	(5.1)	(9.8)	1.4	(8.4)	(13.1)
Empleo	(2.4)	(3.4)	(5.0)	(5.2)	(3.3)	(3.0)	(6.3)	(6.9)	(7.2)	(7.2)	(7.2)	0.9

Variación % anual

	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18
Producción	(19.1)	(6.3)	(0.9)	7.1	14.3	5.2	4.5	4.9	(5.3)	(8.0)	11.8	1.8
Empleo	(1.6)	0.8	1.3	1.5	4.1	3.1	3.5	4.3	3.0	2.6	4.7	(0.8)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE