

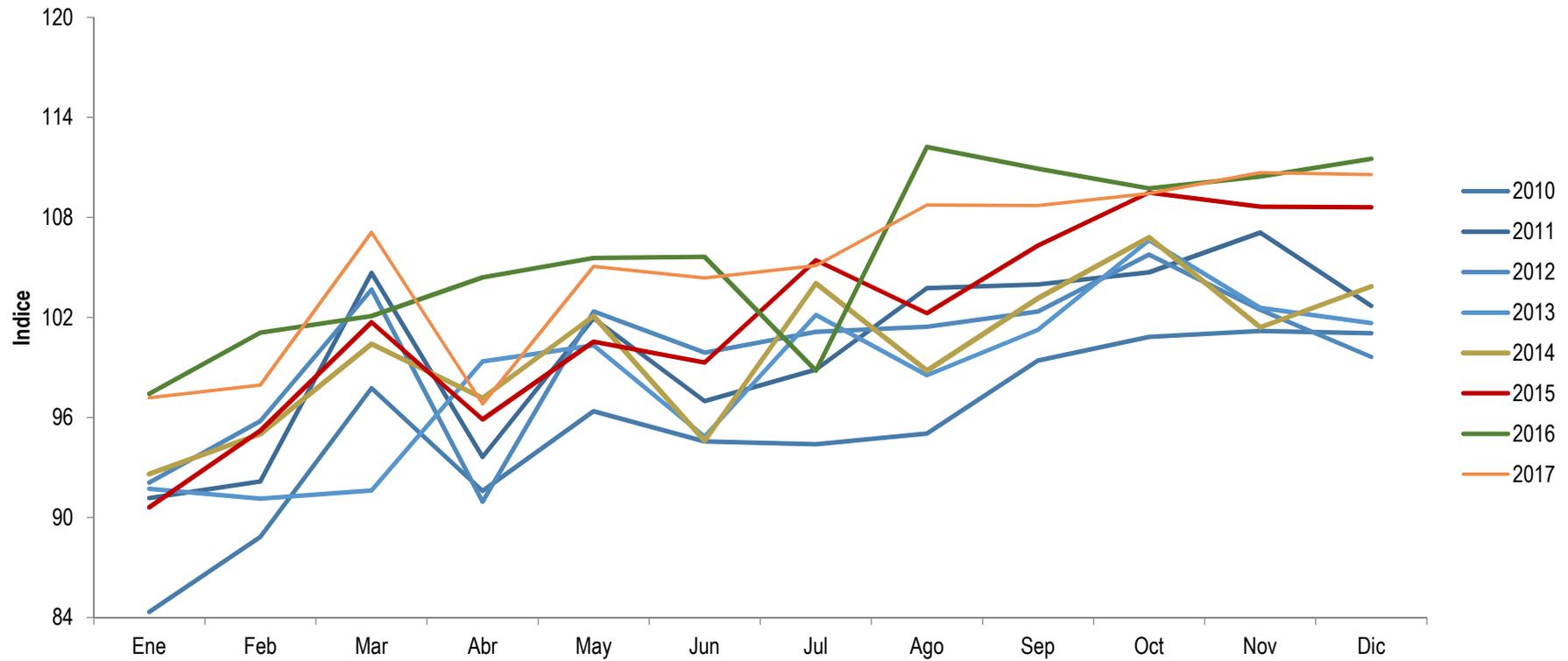
Información
Industria Diciembre 2017
Oficina de Estudios Económicos

• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **diciembre** la producción real del sector manufacturero, sin incluir trilla de café, **disminuyó -0.8%** con relación a igual mes de 2016, cuando registró **un aumento 2.7%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** disminuyeron **-0.2%** y el **empleo manufacturero disminuyó -1.5%**.
 - Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la **producción real** sería de **-2,8%** y de las **ventas reales** de **-3,1%**.
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 diciembre de 2017.
4. Para el periodo **enero-diciembre** de 2017, la **producción real del sector industrial**, se **contrajo en -0.6%**, las **ventas reales** cayeron **-0.4%**, por otra parte, el **empleo manufacturero** se redujo **-0.9%**.
 - Sí descontamos el subsector de la refinación de petróleo y sus derivados, la industria se disminuiría en 1,9%, en el periodo enero-diciembre de 2017.

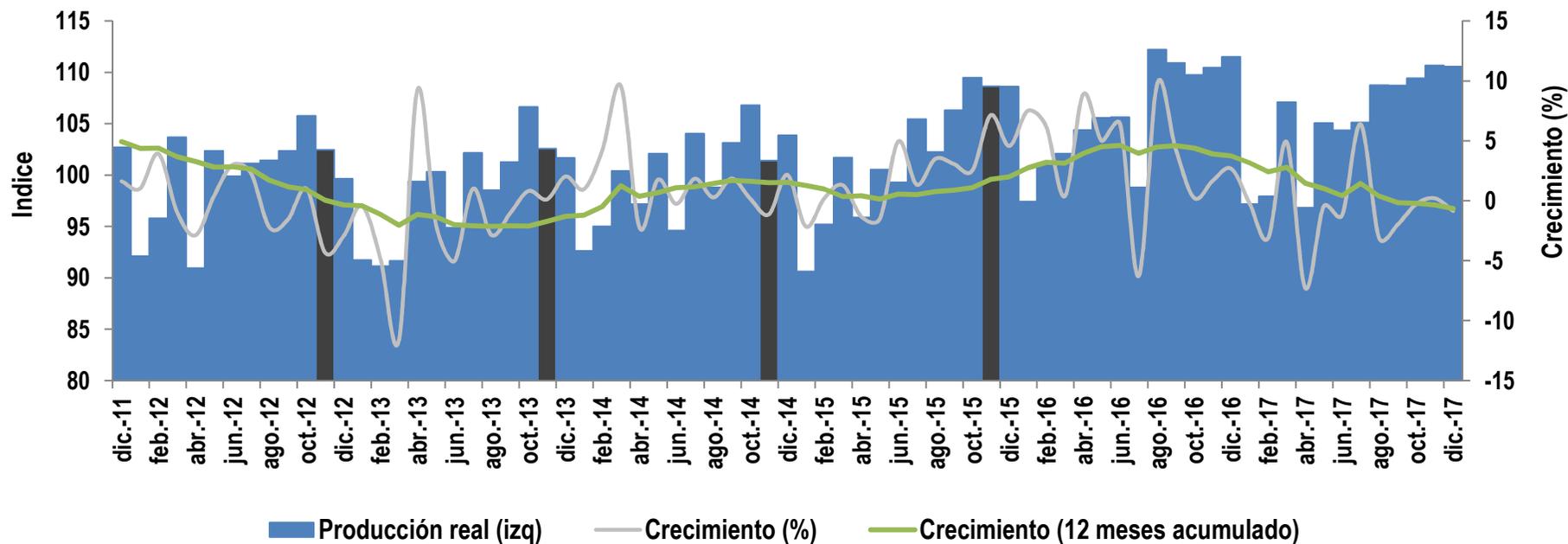
INDICADOR	Diciembre		Enero-Diciembre	
	(anual)		(año corrido)	
	2017	2016	2017	2016
Producción	-0.84	2.68	-0.64	3.75
Ventas	-0.24	3.35	-0.41	4.38
Personal Ocupado	-1.55	0.08	-0.88	0.81

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



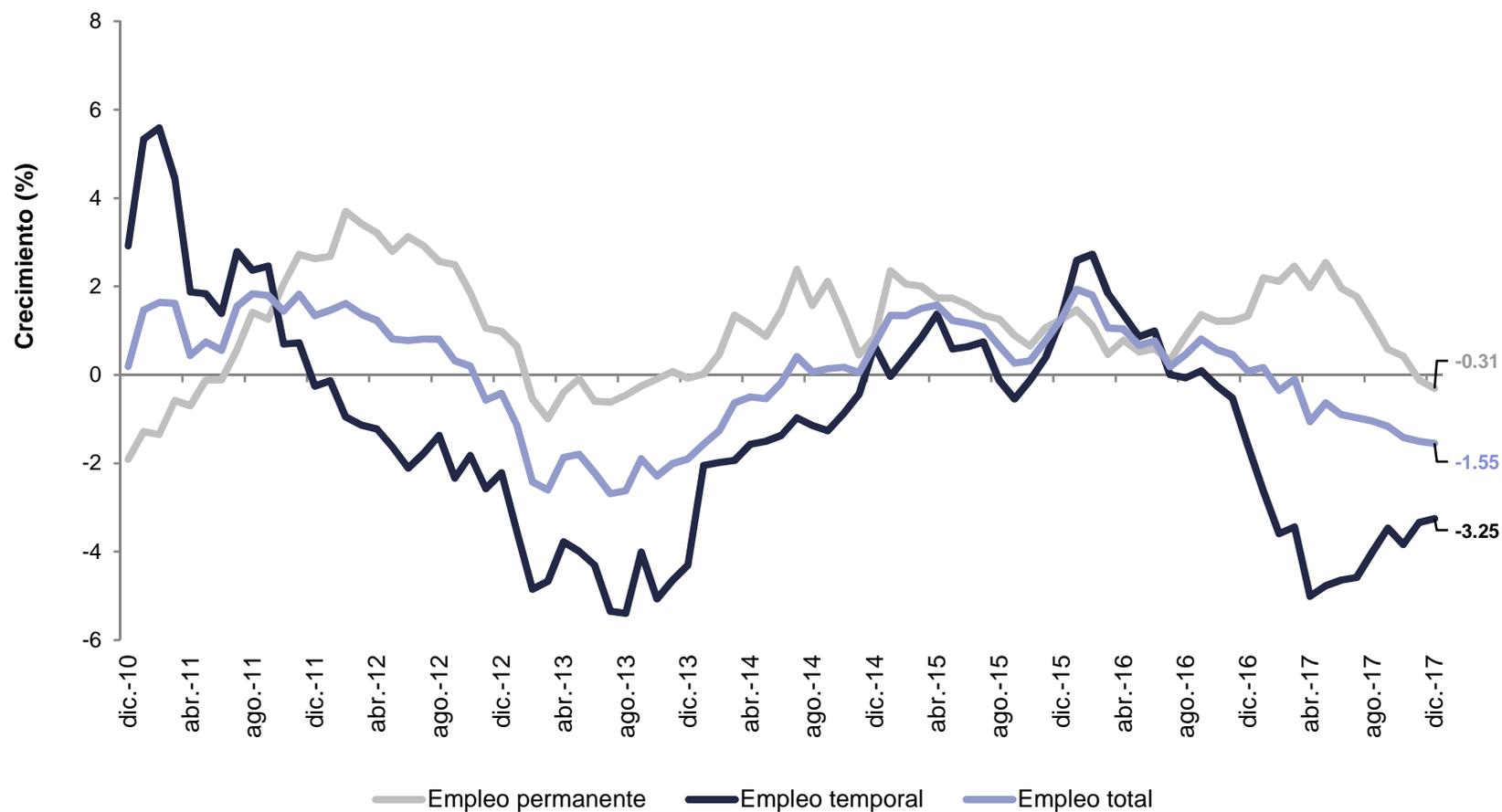
	dic-12	dic-13	dic-14	dic-15	dic-16	dic-17
Crecimiento	(3.0)	2.0	2.2	4.6	2.7	(0.8)

La contracción de la producción en el mes de diciembre fue de -0.8%, en comparación con el mismo mes de 2016, el cual reportó una tasa de crecimiento del 2.7%. 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	Diciembre (anual)		Enero-Diciembre (año corrido)	
	2017	2016	2017	2016
Producción	-0.84	2.68	-0.64	3.75

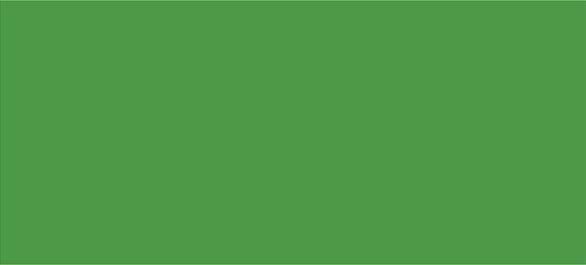
La contracción del empleo industrial en el mes de diciembre fue de -1.5%, el cual es explicado por la contracción del empleo temporal en (3,25%), y el empleo permanente se contrajo en (0,31%).



COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de diciembre de 2017, 13 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.
 - Los ingenios y refinerías de azúcar, la elaboración de panela, etanol y melaza.
 - La fabricación de productos de las industrias básicas de hierro y acero.
 - La transformación y conservación de carne y pescado



¿Por qué crecen?

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

- Tuvo un crecimiento de 7,4% y le aportó 1,4 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, por el impulso en sus ventas reales en 13,4%, durante el mes de diciembre de 2017, y en los últimos 12 meses a diciembre de 2017, crecieron 4,9%, por el buen comportamiento de este subsector durante el año de 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 favorecido la sustitución de importaciones y la mayor disponibilidad de productos para otros subsectores industriales.

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

- Tuvo un crecimiento de 22,4% y le aportó 0,4 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, No obstante, el desempeño del subsector durante el año 2017, se vio afectado por las fluctuaciones en la producción, ventas y nivel de precios de sus principales productos.
- El crecimiento del subsector obedeció a la mayor disponibilidad de materia prima y su mayor calidad por factores climáticos favorables. Las exportaciones crecieron 13,2%, en diciembre de 2017 y 39,2%, en el periodo enero-diciembre de 2017, pero no compensaron la menor demanda interna. Se espera que en los próximos aumente la demanda interna a medida que se normaliza el consumo de sus productos.

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

- Registró un incremento de 11,5% 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 4,2%, en el acumulado anual a diciembre de 2017.
- Este subsector inicio la recuperación de su demanda en junio de 2017, lo que ha incentivado la producción del periodo julio-diciembre de 2017. La mayor demanda ha sido tanto del sector externo, reflejado en el incremento de 10,0% de sus exportaciones en diciembre y de 26,1%, para el periodo enero-diciembre 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 se contrajeron en 3,0%, para el mes de diciembre, pero crecieron 4,2% para el periodo enero-diciembre de 2017, 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 8,5%, en diciembre y le aportó 0,3 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera. Sus ventas
- Este subsector inicio la recuperación de su demanda en mayo de 2017, lo que ha incentivado la producción del periodo julio-diciembre de 2017. sus clientes aumentaron sus pedidos, especialmente de carne y pollo, así como de embutidos y otros productos elaborados con estos productos para la temporada de fin de año, principalmente por las grandes superficies y almacenes de cadena. También aumento la disponibilidad de materia prima.

Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
 - La fabricación de productos farmacéuticos y sustancias medicinales (5,6%)
 - La fabricación de carrocerías para vehículos y remolques (40,1%),
 - La elaboración de la trilla de café y sus productos (17,5%), y
 - La fabricación de prendas de vestir y confecciones (1,5%), 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 diciembre 2017, 26 de los 39 subsectores registraron decrecimiento y restaron 3,8 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más restaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de products minerales no metálicos.
 - La fabricación de productos elaborados de plástico.
 - Las industrias de elaboración de bebidas.
 - Los productos de impresión y de servicios relacionados.



¿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 -8,8%, en su producción real, sus ventas reales también se contrajeron -8,8%, en el mes de diciembre de 2017, y decrecen -3,7% en los doce meses del año 2017.
- La menor actividad productiva del subsector obedeció a la menor demanda interna y externa (-4,1%, en los últimos 12 meses a Diciembre de 2017) y al menor número de licitaciones y contratos realizados en diciembre comparado con el mismo mes del año 2016 y a los altos inventarios que posee el subsector.

Subsector: La fabricación de productos elaborados de plástico.

- 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 diciembre de 2017.
- 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 diciembre en 16,0%, terminando con la recuperación alcanzada en los últimos dos meses, en lo acumulado del año 2017, las exportaciones descendieron -1,4%.

Subsector: Las industrias de elaboración de bebidas.

- Tuvo un decrecimiento de 3,1% y le restó 0,4 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera, por la contracción en sus ventas reales en -0,1%, durante el mes de diciembre de 2017, y de -4,5% en los últimos doce meses del año 2017.
- La caída obedeció a la menor demanda interna y consumo de cerveza, a 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 y a la salida del mercado de varias líneas de poca rotación. Además, la industria de bebidas alcohólicas posee altos inventarios, por lo cual el mayor impacto se registró en su producción que en sus ventas reales.
- Las exportaciones se han incrementado 153,5% en diciembre de 2017 y 51,7% en el periodo enero-diciembre de 2017, pero no compensa la menor demanda interna.

Subsector: Los productos de impresión y de servicios relacionados.

- Este subsector se contrajo en 16,5% en su producción real y le restó 0,3 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de diciembre de 2017.

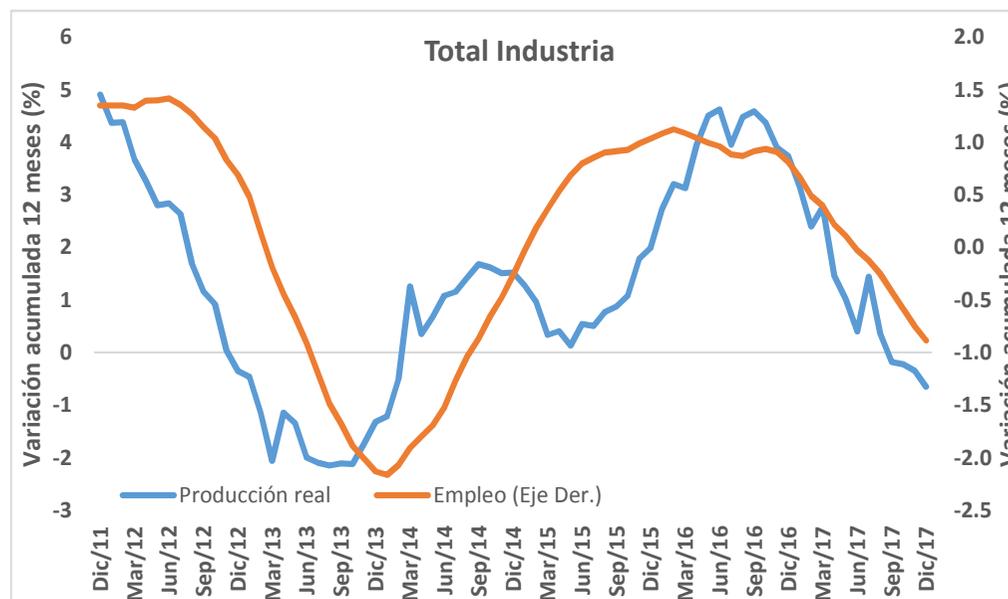
- La menor producción de este subsector obedeció a la menor demanda ya que sus ventas reales se contrajeron -10,3% y le restaron 0,2 puntos porcentuales a la variación de dichas ventas.

El subsector se vio afectado por la menor actividad tanto en el mercado interno como externo, por la menor demanda, principalmente y por el alto nivel de inventarios que posee esta industria y la fuerte competencia de productos similares y de productos importados.

- Sus exportaciones, registraron un comportamiento contraccionista durante todo el año, decreciendo 65,0% en diciembre de 2017 y 34,3% en el acumulado para

DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(0.2)	(3.1)	4.9	(7.3)	(0.5)	(1.2)	6.4	(3.1)	(2.0)	(0.3)	0.2	(0.8)
Empleo	0.2	(0.4)	(0.1)	(1.1)	(0.6)	(0.9)	(1.0)	(1.0)	(1.2)	(1.4)	(1.5)	(1.5)

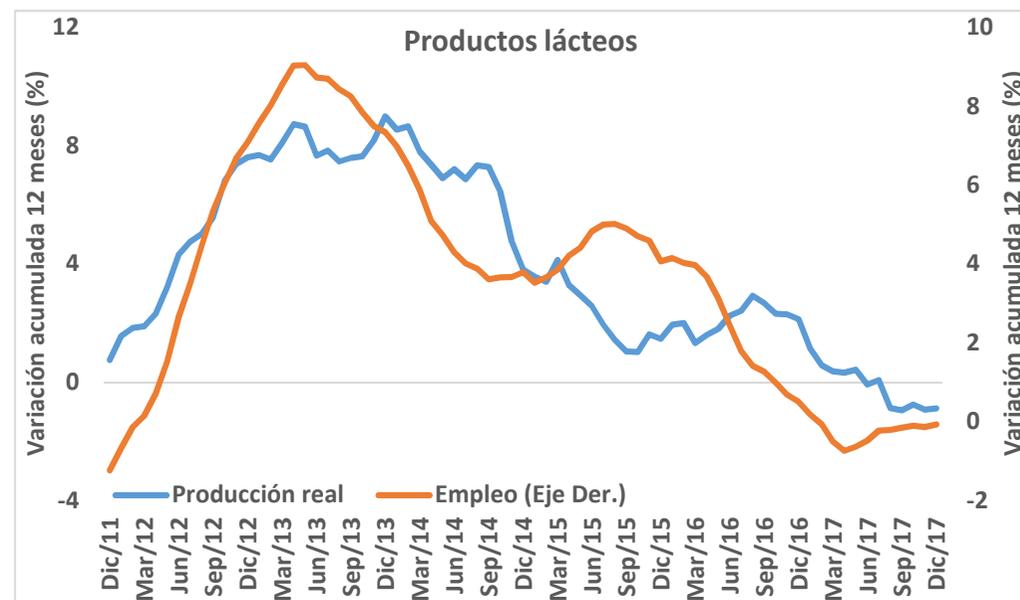
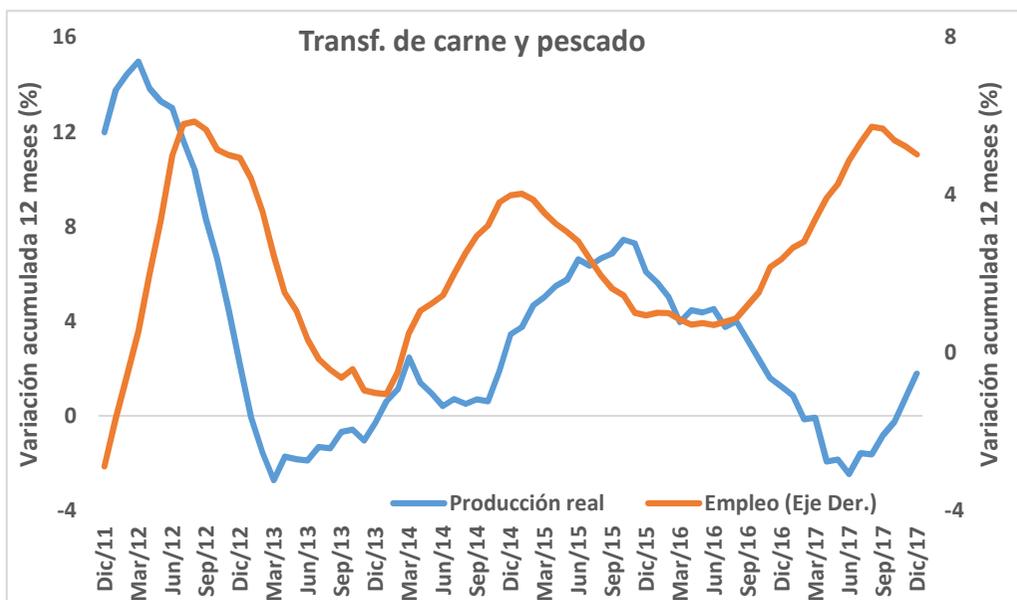
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(1.9)	(8.2)	0.4	(12.8)	2.5	0.9	6.6	5.0	7.8	3.6	8.1	8.5
Empleo	5.2	3.9	7.2	6.4	5.6	7.1	6.5	6.4	3.9	2.5	4.1	2.1

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(4.5)	(2.2)	(1.5)	0.9	3.4	(0.7)	1.2	(3.9)	(2.0)	(0.7)	(0.2)	(0.2)
Empleo	(1.1)	0.3	(1.2)	(1.1)	0.3	(0.1)	0.9	0.2	1.2	0.4	(0.4)	(0.2)

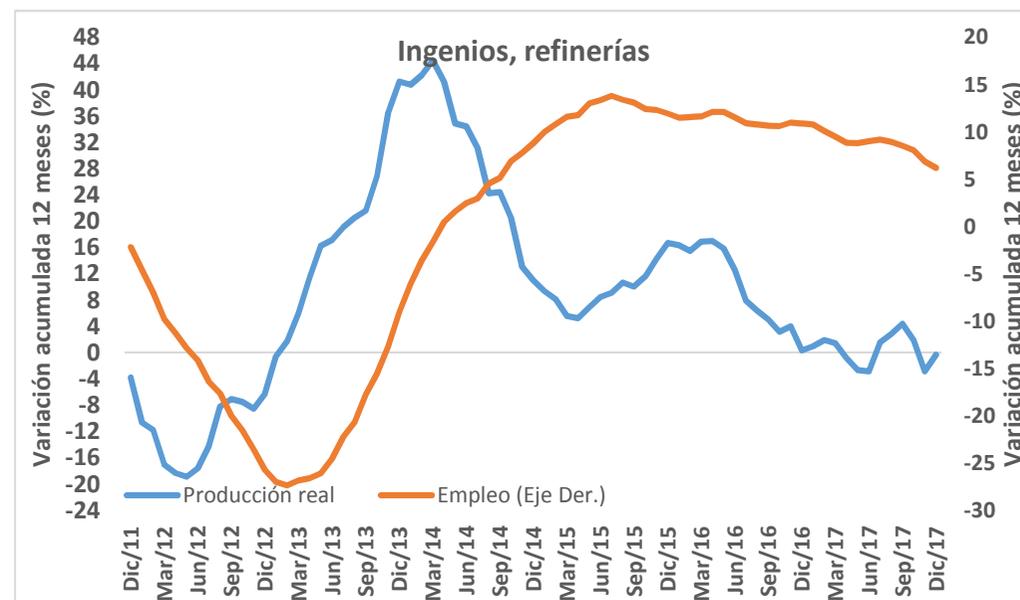
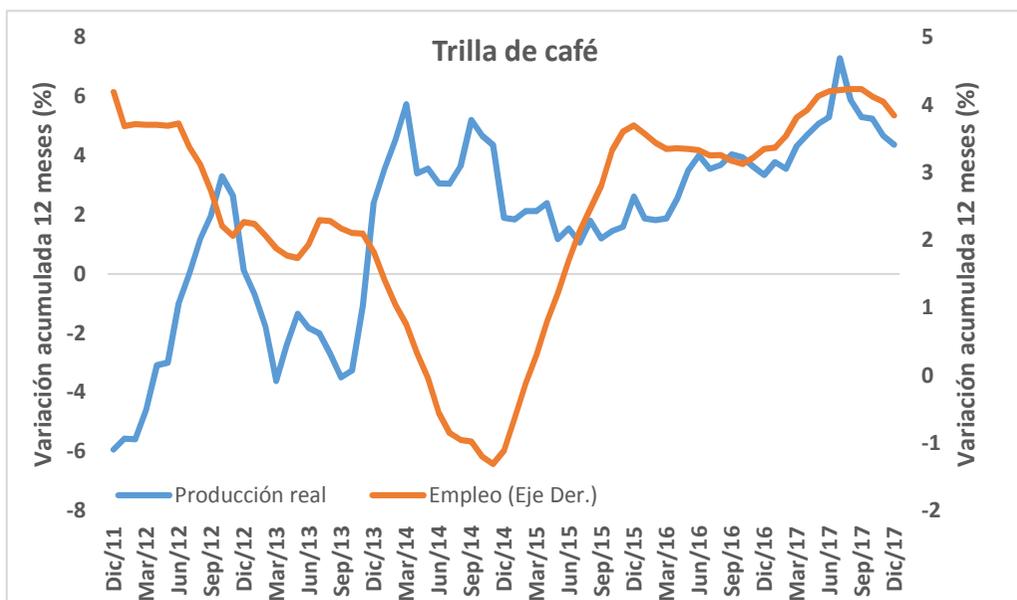
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	5.2	2.7	10.8	6.8	10.6	11.0	17.6	(4.1)	(1.1)	1.2	(1.7)	(1.0)
Empleo	8.6	6.2	6.6	6.5	10.6	9.8	8.8	7.1	5.3	4.3	0.4	1.8

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	12.2	18.0	8.1	(20.0)	(22.5)	(9.4)	24.6	8.8	18.8	(23.1)	(21.1)	17.5
Empleo	1.6	0.9	0.9	0.3	0.7	3.1	3.8	3.7	3.5	3.6	4.1	5.0

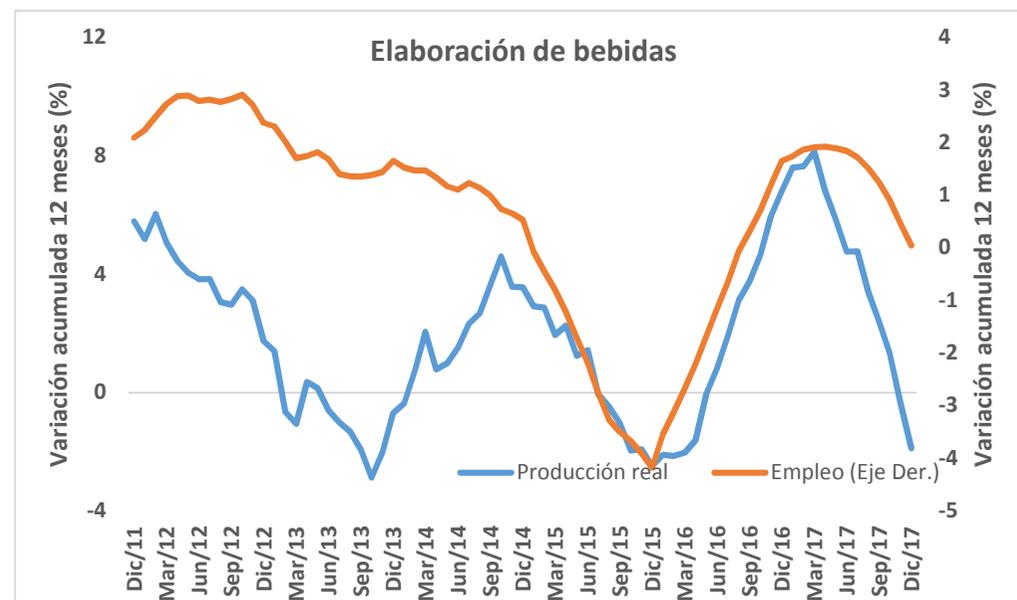
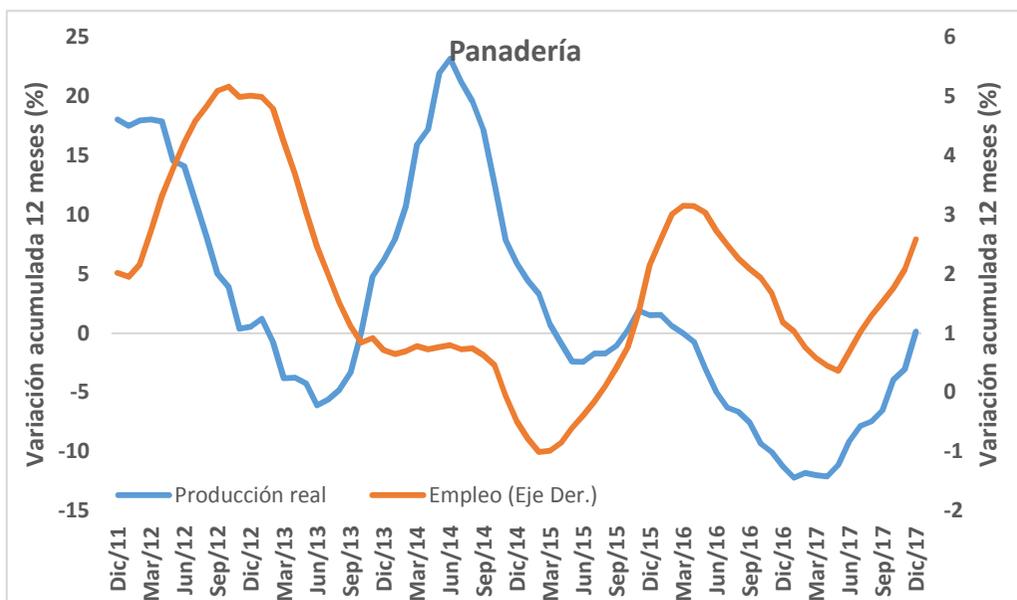
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(9.8)	(0.4)	(11.0)	(10.8)	(10.8)	7.4	2.1	(2.7)	(0.9)	10.5	4.9	22.4
Empleo	2.1	2.2	1.5	1.6	1.0	0.4	(0.6)	(0.8)	(0.9)	(1.4)	(1.9)	(2.2)

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	11.1	2.6	5.2	(8.2)	(1.1)	(0.7)	2.9	(3.6)	(3.8)	(5.8)	(7.4)	(9.5)
Empleo	6.9	2.0	(2.7)	(5.4)	(6.0)	(8.5)	(8.8)	(7.5)	(7.0)	(6.8)	(7.0)	(5.3)

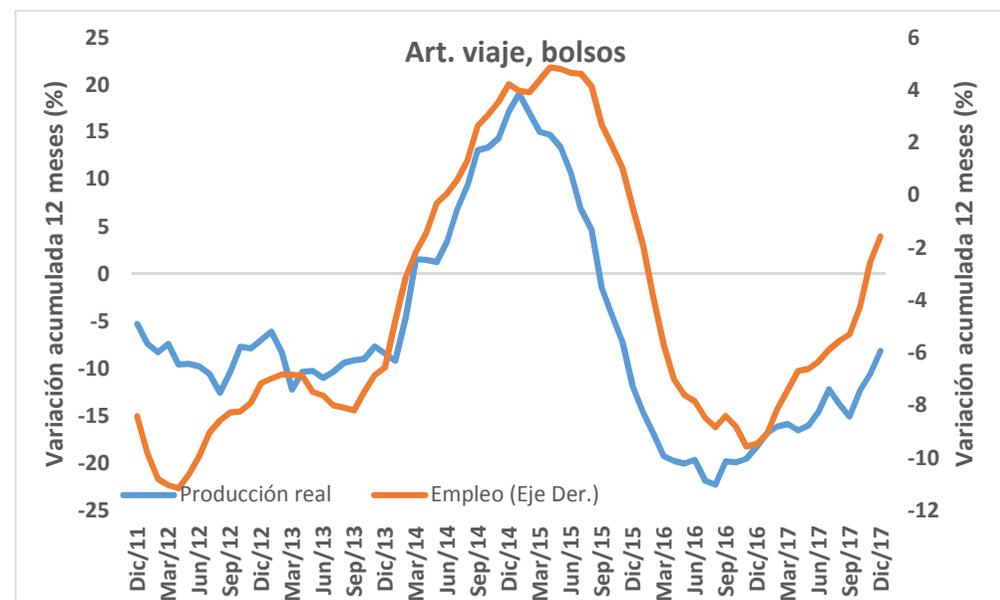
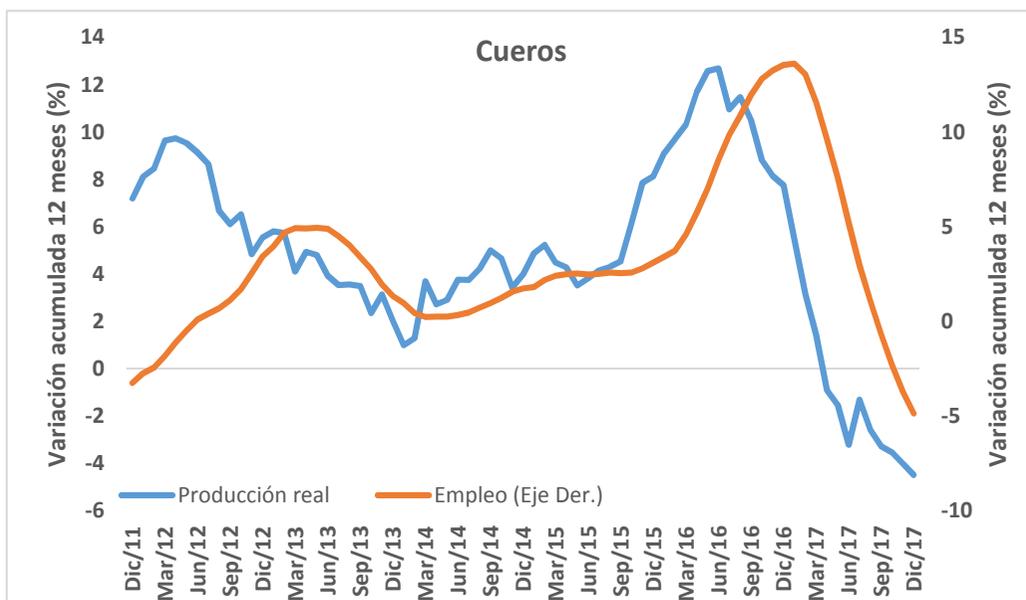
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(7.1)	(12.0)	(6.0)	(14.0)	0.1	(8.8)	13.5	(2.7)	(5.7)	(5.3)	(1.7)	(3.1)
Empleo	(5.4)	(4.4)	(5.3)	(2.6)	(4.6)	(1.5)	(3.0)	(3.1)	(0.2)	2.7	6.4	3.1

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(9.7)	(14.8)	(19.6)	(15.5)	(11.6)	8.4	(6.8)	(27.2)	(14.2)	10.3	5.5	10.2
Empleo	5.5	2.1	0.6	(4.8)	(4.8)	(4.4)	(8.0)	(5.2)	0.4	1.6	4.2	5.4

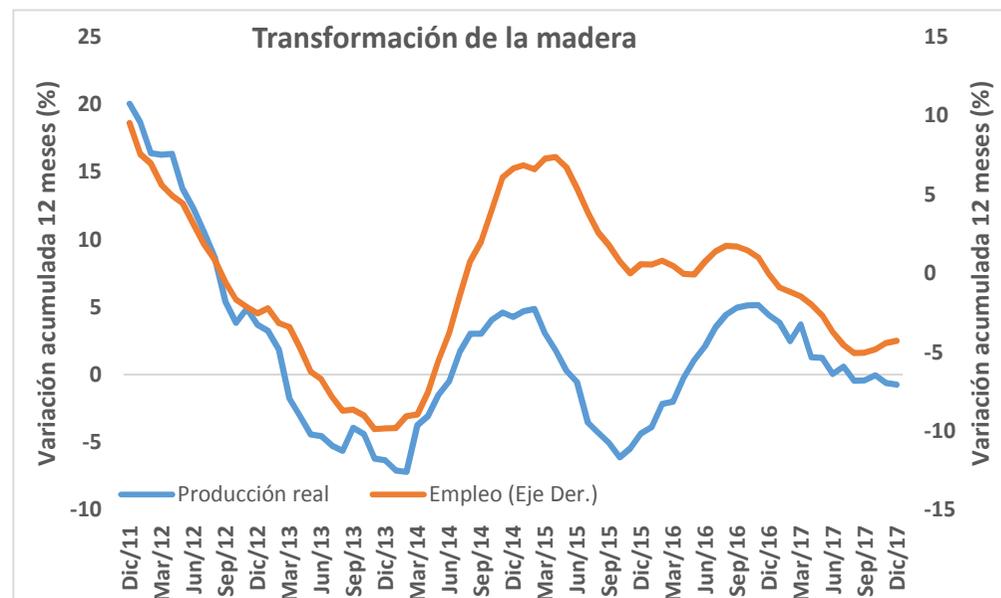
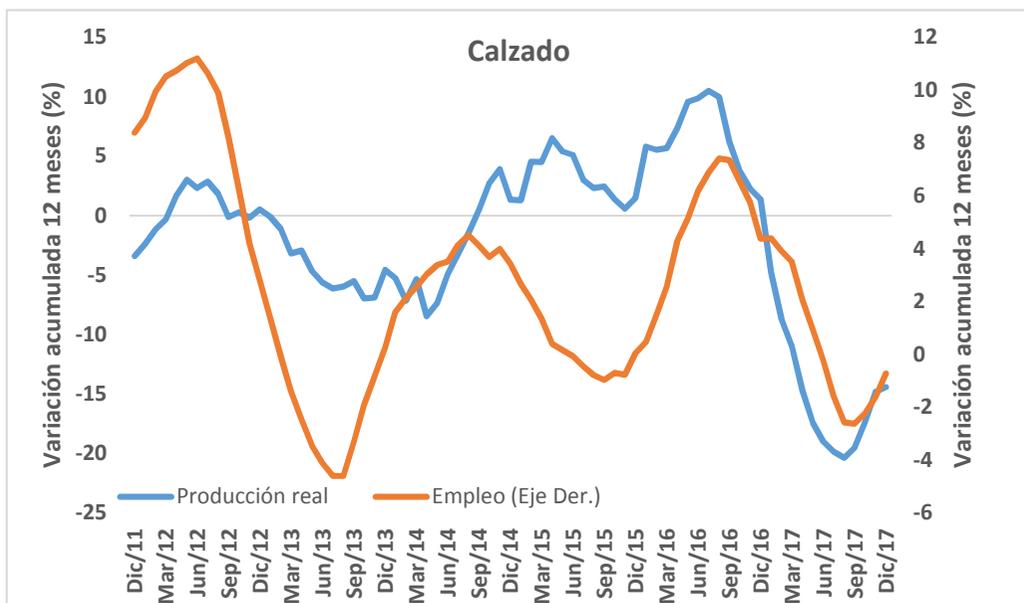
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(35.4)	(30.7)	(18.5)	(28.9)	(19.0)	(9.2)	(13.1)	(6.7)	(12.7)	2.5	15.9	(3.7)
Empleo	(9.1)	(1.7)	(3.5)	(6.3)	(7.6)	(7.7)	(6.9)	(4.5)	(1.6)	(0.8)	0.7	(3.0)

Variación % anual

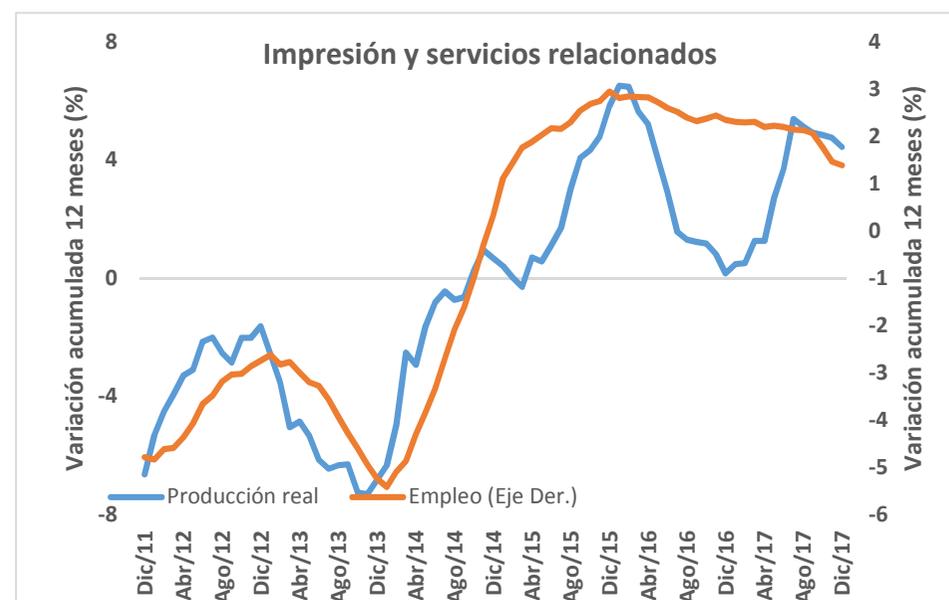
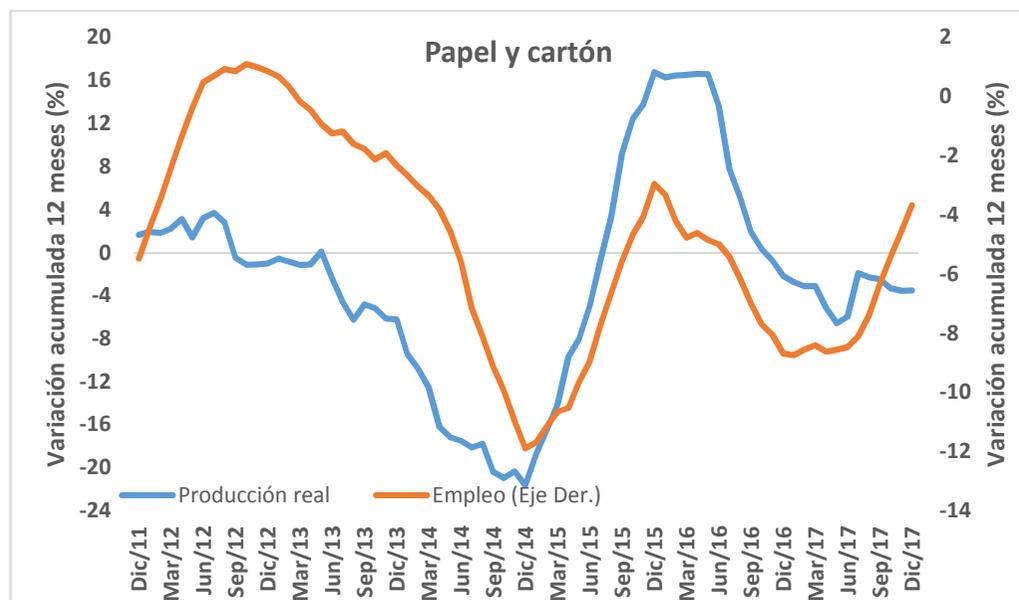
	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(2.9)	0.6	12.8	(13.1)	4.1	(3.9)	4.8	(3.1)	1.6	(0.1)	(3.4)	(4.3)
Empleo	(5.9)	(6.6)	(4.9)	(5.9)	(4.7)	(6.0)	(4.7)	(2.8)	(0.5)	(1.1)	0.3	(0.7)

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(0.9)	2.8	4.9	(15.3)	(10.3)	(5.0)	20.3	(7.4)	(7.3)	(7.8)	(4.0)	(5.1)
Empleo	2.1	2.2	2.2	0.6	1.3	1.1	0.7	1.8	1.8	0.5	0.4	2.0

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	8.3	3.2	7.2	1.0	9.7	6.1	10.6	1.7	3.8	2.2	1.8	(0.8)
Empleo	(2.2)	(1.6)	(1.8)	(2.3)	(3.9)	(2.0)	(2.2)	(2.4)	(1.8)	(1.8)	(1.9)	1.9

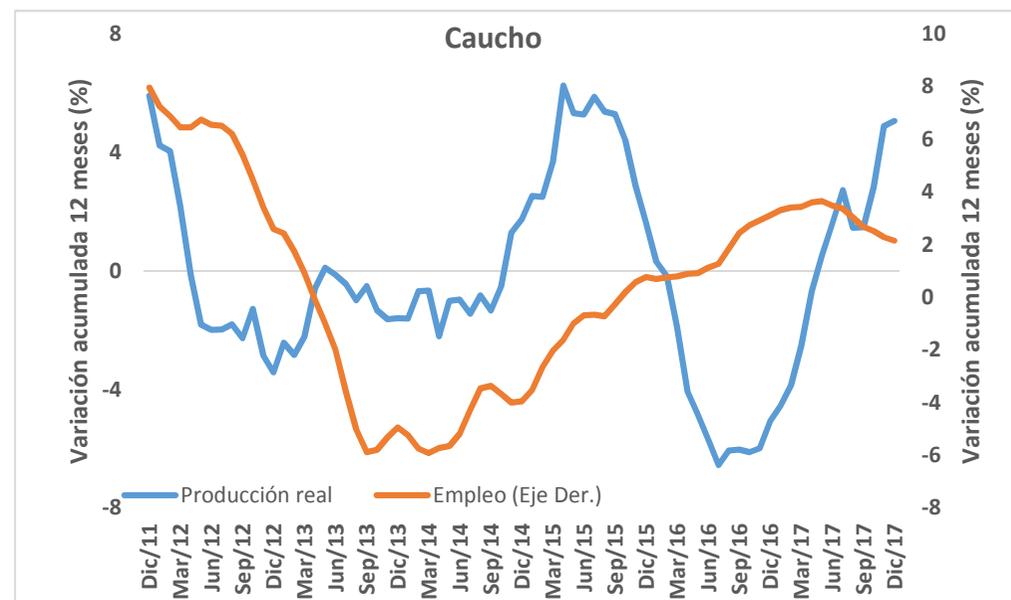
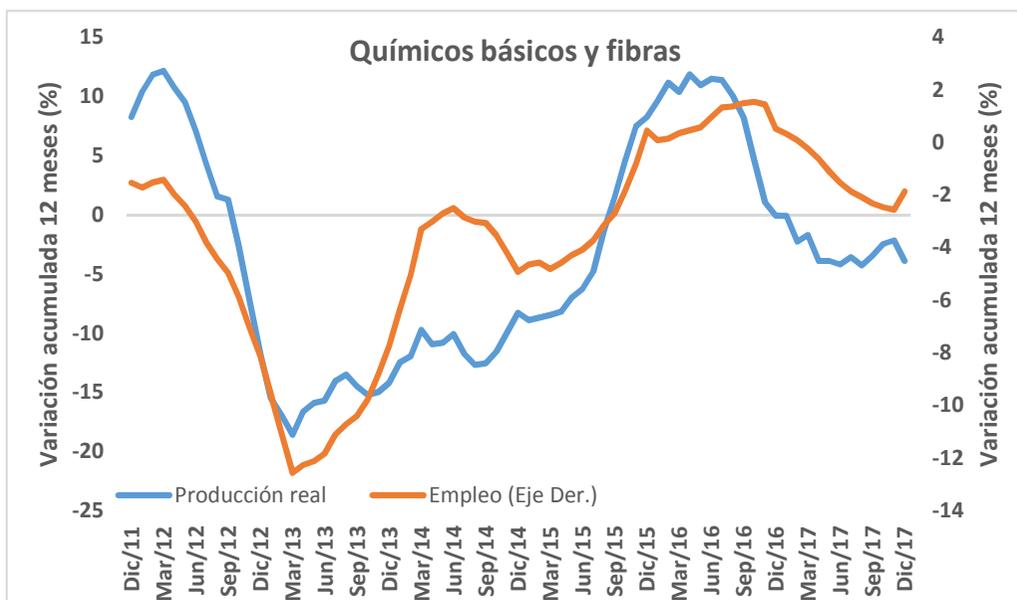
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	0.6	(12.7)	6.0	(13.5)	(0.8)	0.4	4.5	(4.5)	7.7	(4.3)	(5.5)	(16.5)
Empleo	3.5	2.9	1.4	3.8	3.1	1.7	1.8	1.7	1.5	2.0	0.9	1.7

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	1.1	7.0	7.1	10.9	3.5	3.3	4.5	(8.8)	(2.5)	9.9	21.7	5.6
Empleo	10.5	3.2	1.0	(0.2)	0.9	0.7	0.8	0.5	(2.3)	(1.5)	(0.1)	1.2

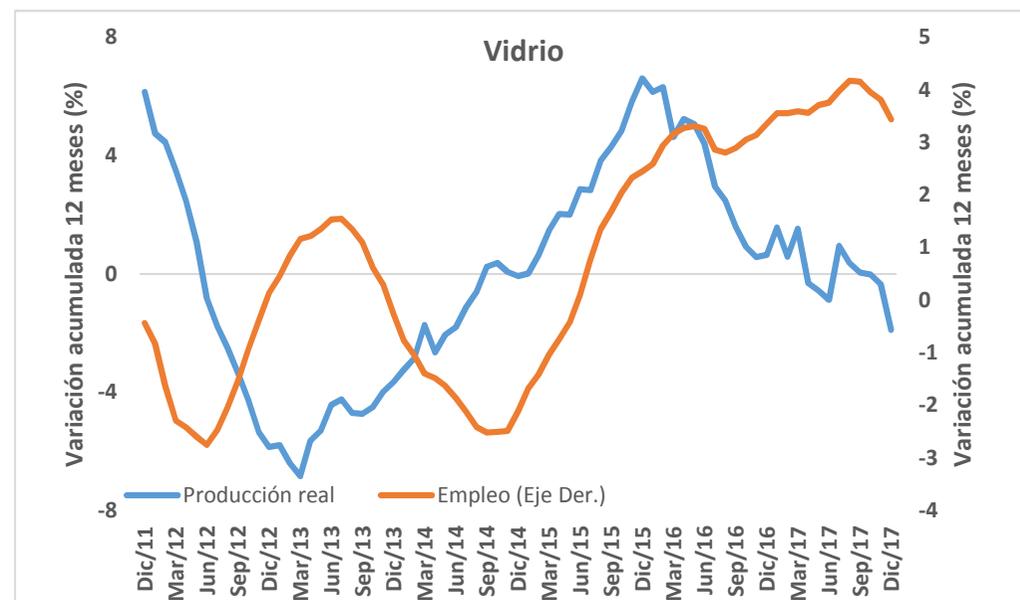
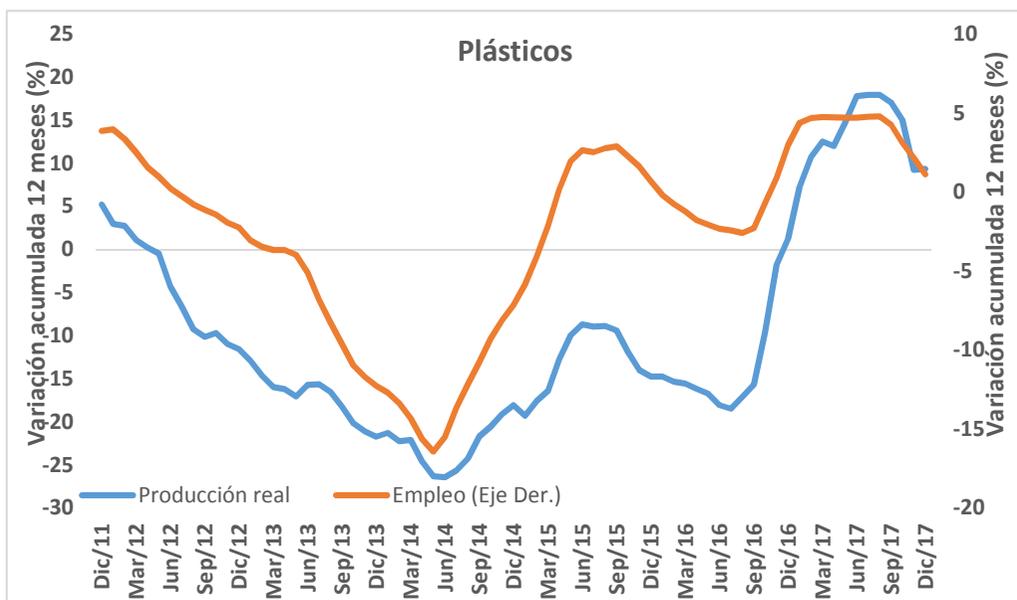
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	62.9	21.5	7.2	(10.9)	14.5	15.9	(22.0)	8.6	3.9	15.6	(3.2)	26.1
Empleo	5.7	5.0	4.4	3.6	4.5	4.2	3.7	4.9	2.8	1.4	1.5	(0.1)

Variación % anual

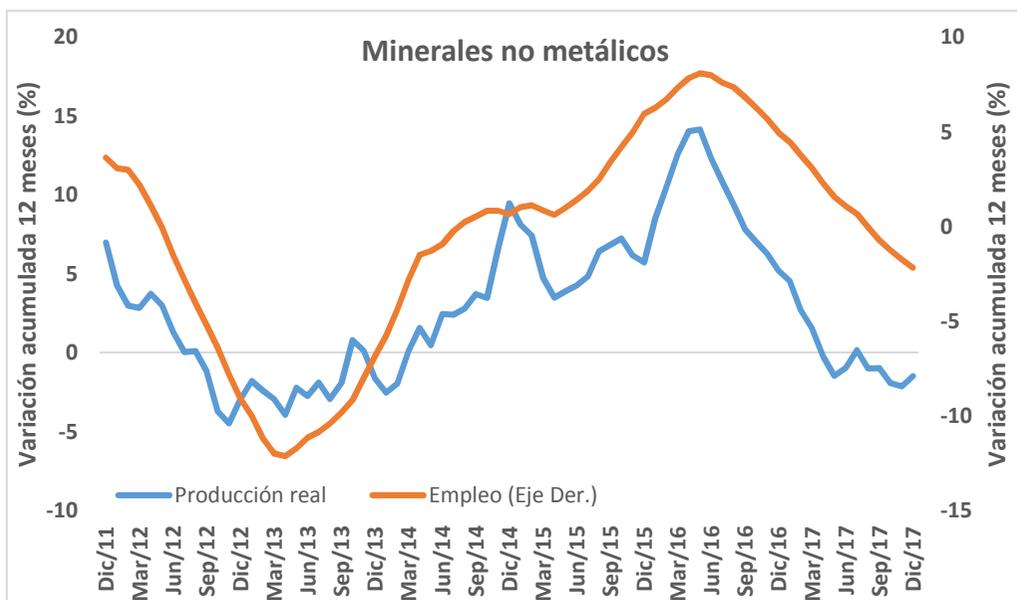
	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	10.1	(4.6)	4.7	(12.8)	(1.9)	(2.7)	10.9	(2.4)	(5.2)	(2.5)	(1.5)	(10.6)
Empleo	1.7	(0.2)	0.3	(1.4)	(1.7)	(1.7)	(2.0)	(4.3)	(4.6)	(3.9)	(3.8)	(4.1)

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	8.8	(4.4)	(0.5)	(7.1)	(8.4)	2.3	7.5	(11.6)	0.1	(6.3)	(0.8)	6.5
Empleo	(2.9)	(3.6)	(3.4)	(4.4)	(4.7)	(4.7)	(3.0)	(3.9)	(5.7)	(5.6)	(3.8)	(4.6)

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(6.9)	(9.2)	4.5	(12.2)	(4.1)	0.1	5.8	(6.7)	(2.4)	(2.8)	0.4	(8.8)
Empleo	(1.3)	0.5	0.6	(1.3)	(0.1)	(2.0)	0.2	(0.6)	(2.1)	(1.7)	(1.3)	0.7

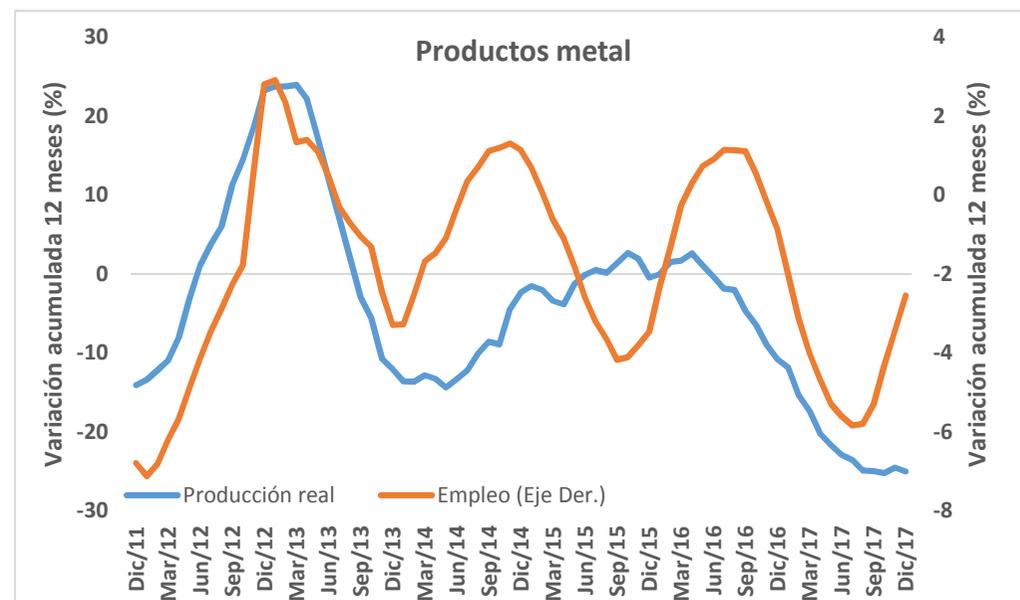
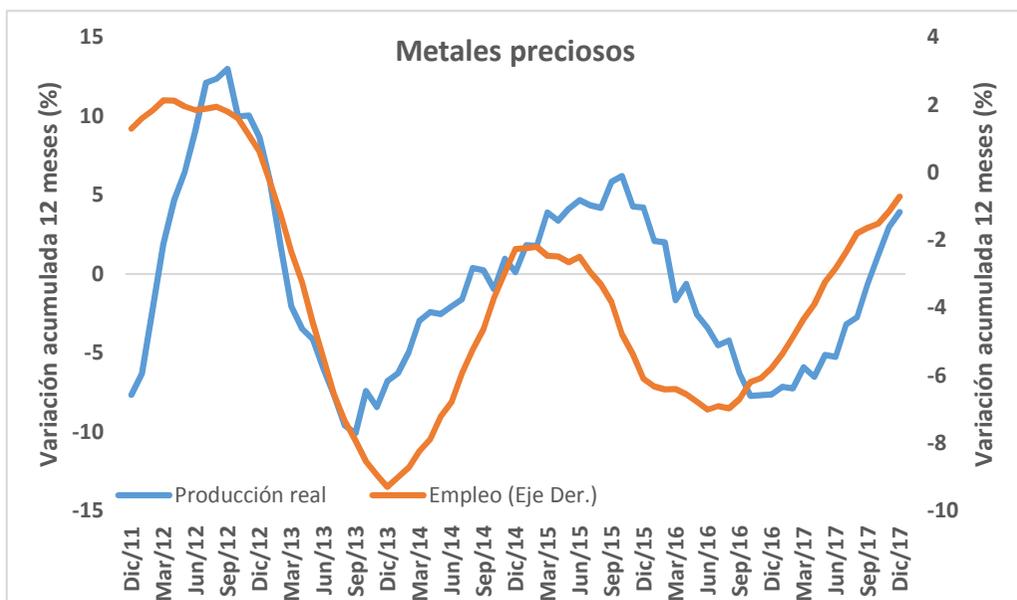
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(4.0)	(2.7)	(1.3)	(0.8)	2.2	(6.4)	11.1	9.7	10.2	6.4	13.9	11.5
Empleo	(5.8)	(6.1)	(4.5)	(5.7)	(8.2)	(7.1)	(5.4)	(3.5)	1.6	5.3	5.0	5.3

	Variación % anual											
	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(9.7)	(26.9)	(31.0)	(39.4)	(30.1)	(25.0)	(26.3)	(25.8)	(20.6)	(18.8)	(13.0)	(32.0)
Empleo	(6.1)	(3.6)	0.1	(3.0)	(1.4)	(3.1)	(3.7)	(4.4)	(4.3)	(3.2)	(3.3)	(3.7)

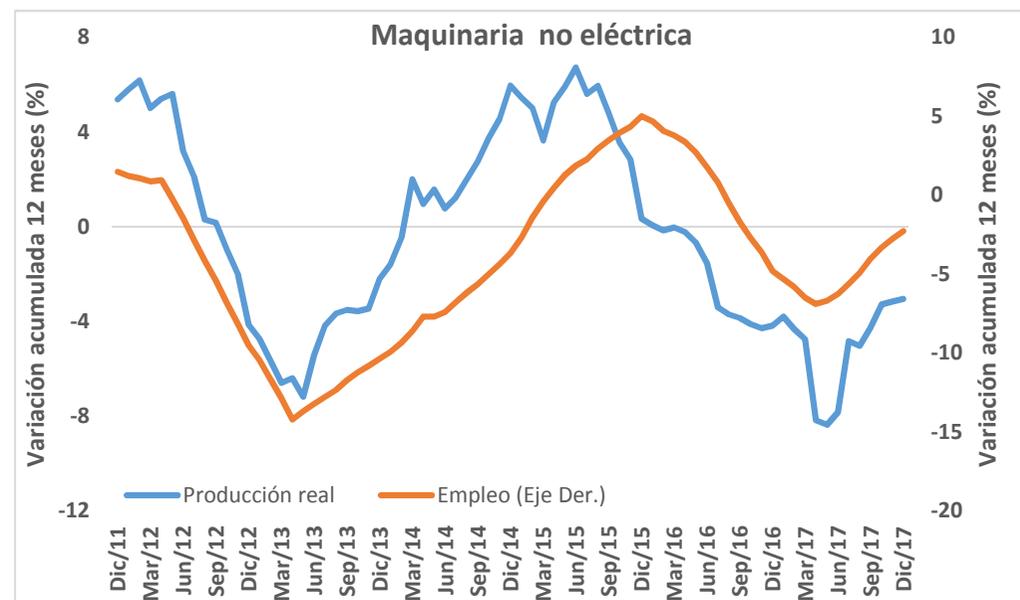
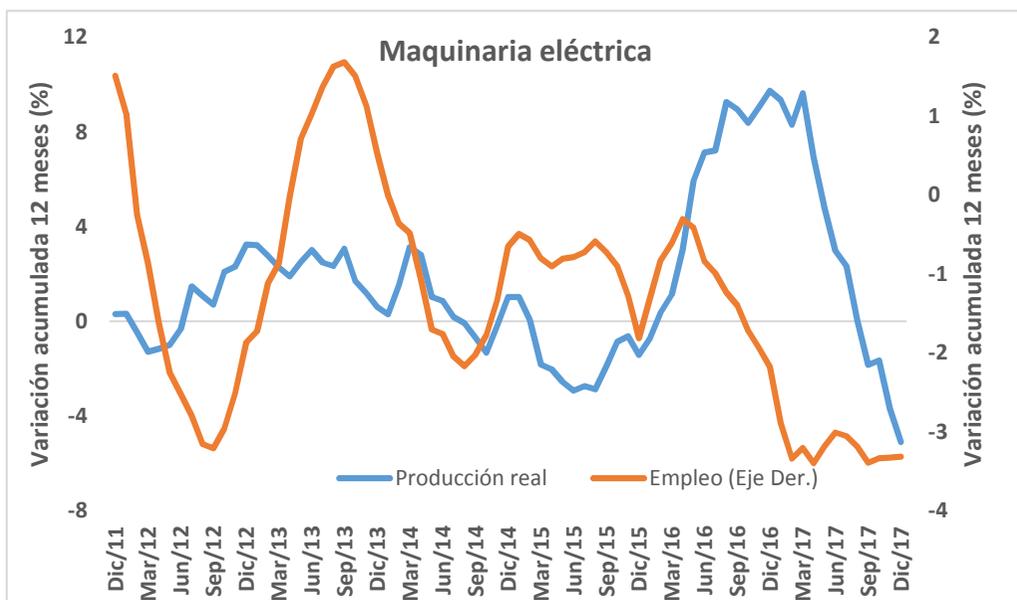
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(0.2)	(3.0)	12.3	(12.1)	(7.8)	(8.9)	(4.9)	(6.8)	(10.8)	0.5	(7.9)	(7.1)
Empleo	(5.8)	(6.9)	(7.6)	(6.0)	(2.2)	(1.1)	1.1	1.0	2.6	1.3	(1.1)	(1.4)

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	2.5	(8.9)	(5.6)	(28.9)	(3.6)	0.5	17.4	(0.1)	1.4	5.2	(1.3)	(7.0)
Empleo	1.3	(0.2)	(0.6)	(0.4)	(1.8)	(2.6)	(3.5)	(4.8)	(3.9)	(3.9)	(3.2)	(2.2)

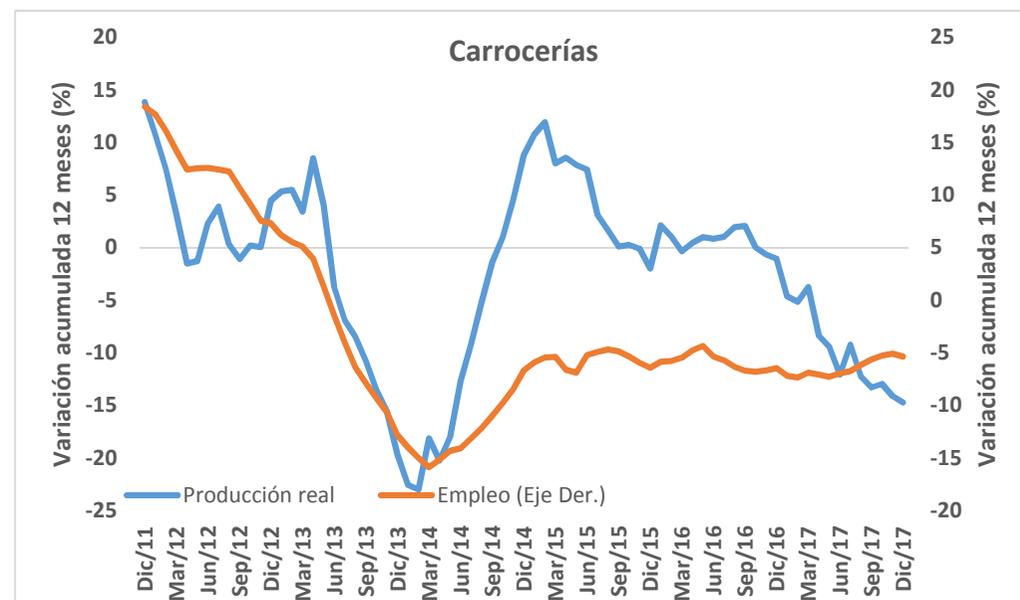
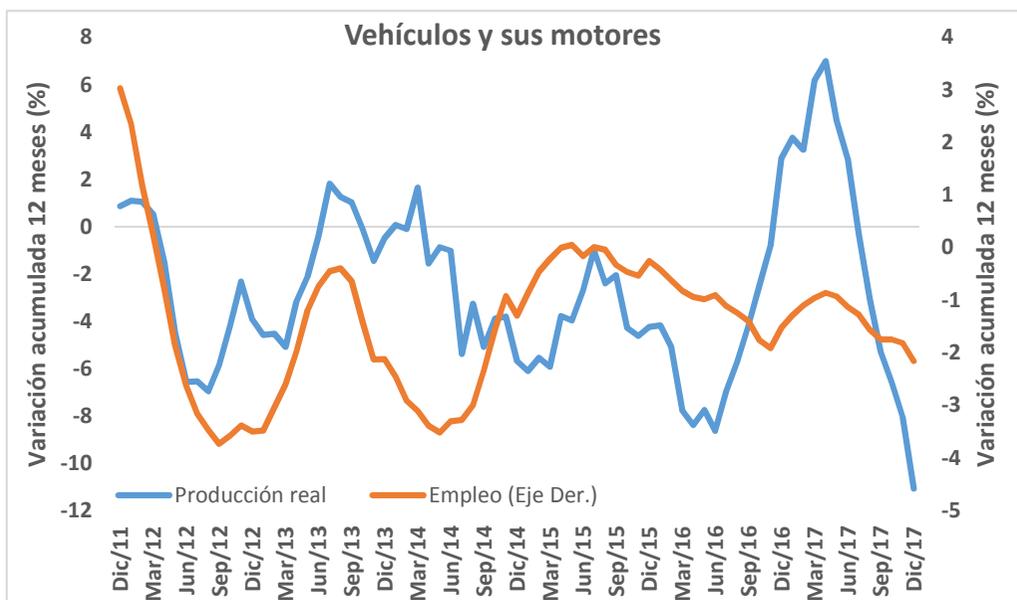
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	8.5	(14.6)	8.5	5.4	(18.2)	(22.8)	(23.2)	(19.3)	(16.2)	(9.8)	(10.1)	(9.3)
Empleo	(9.0)	(7.9)	(1.5)	(7.2)	(5.4)	(3.2)	(4.1)	(3.2)	(3.9)	(4.8)	(5.8)	(8.0)

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(12.7)	(12.8)	(1.0)	(42.8)	(10.6)	(24.4)	18.0	(22.8)	(10.5)	(11.8)	(13.2)	(20.1)
Empleo	(4.4)	(7.2)	(7.3)	(9.0)	(9.5)	(6.4)	(8.4)	(14.2)	(13.1)	(8.4)	(9.5)	(8.1)

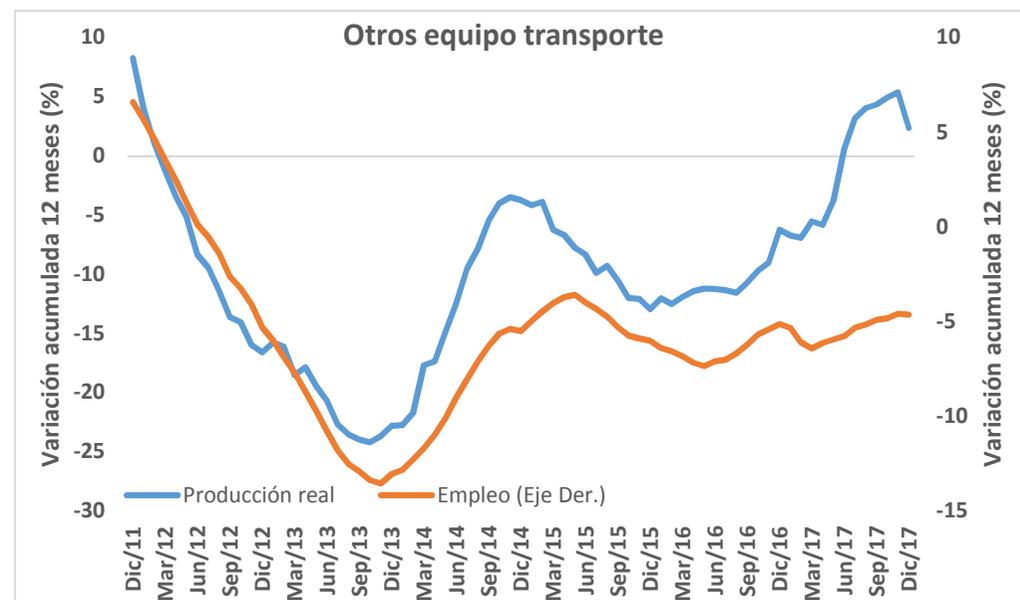
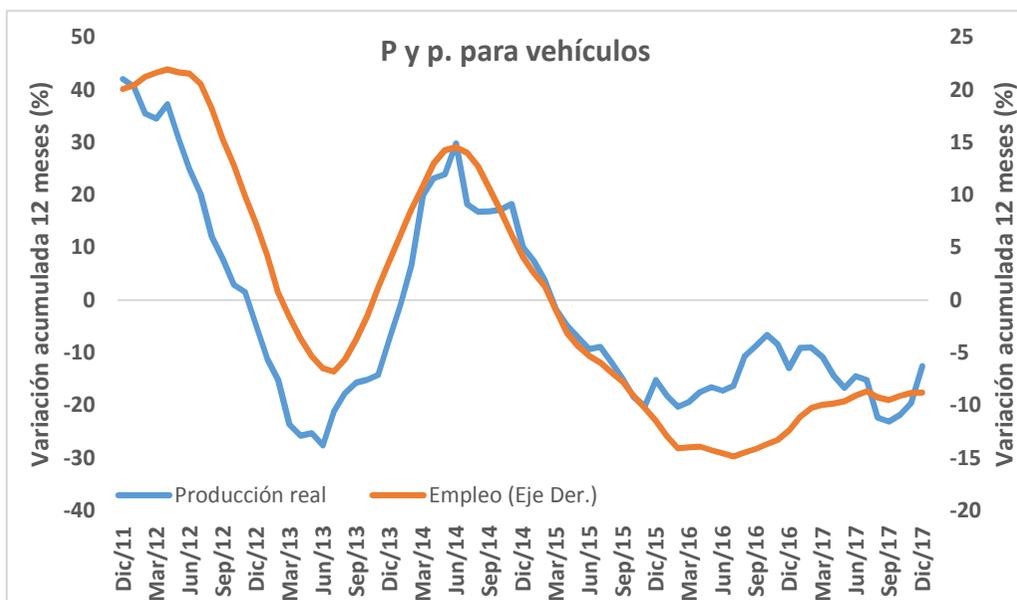
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	15.9	(31.0)	(26.0)	(48.0)	(35.3)	7.6	(19.4)	(42.7)	(17.2)	3.3	(2.7)	40.1
Empleo	(7.5)	(10.9)	(8.1)	(3.4)	(3.7)	(3.4)	(1.8)	(2.9)	(1.8)	(2.7)	(2.7)	(6.1)

Variación % anual

	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(7.7)	(11.9)	8.3	(9.2)	14.4	45.6	11.3	3.6	(0.4)	0.9	0.4	(18.9)
Empleo	(0.1)	(2.4)	(2.3)	(3.4)	(3.7)	(3.5)	(3.8)	(4.6)	(4.7)	(5.5)	(5.2)	(4.5)

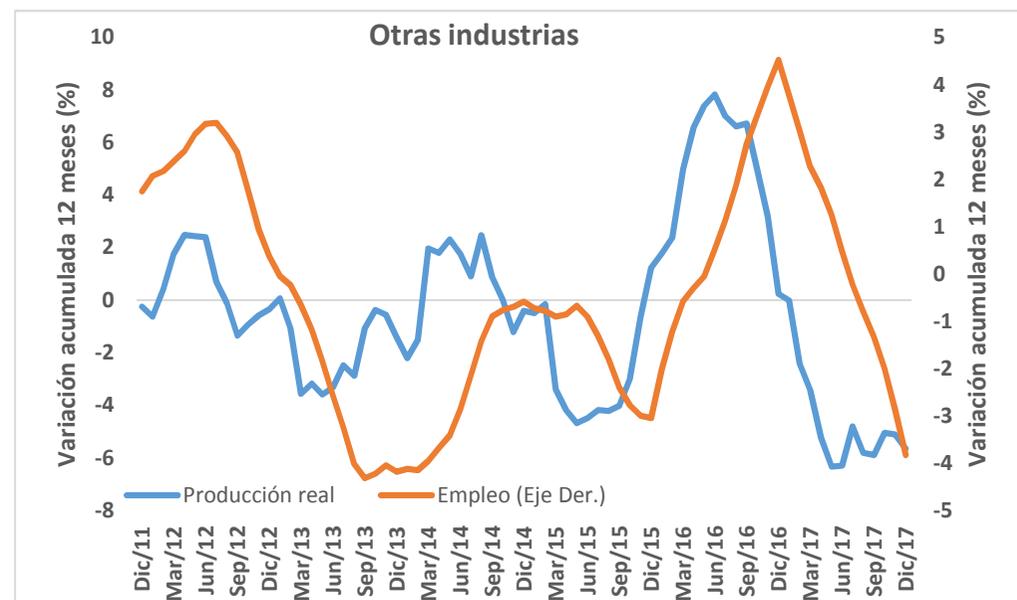
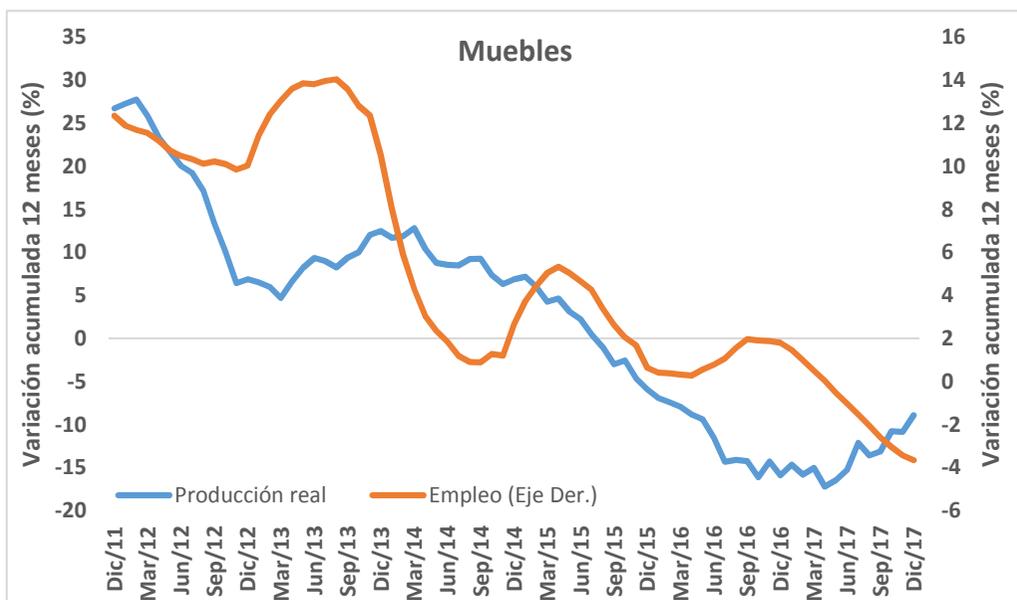
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	9.4	(18.8)	(4.6)	(37.2)	(8.5)	(9.7)	(3.9)	(19.5)	(7.0)	2.2	0.5	(1.4)
Empleo	1.2	(1.3)	(3.0)	(2.4)	(3.4)	(5.0)	(5.2)	(3.3)	(3.0)	(6.3)	(6.9)	(7.2)

	Variación % anual											
	Ene/17	Feb/17	Mar/17	Abr/17	May/17	Jun/17	Jul/17	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17
Producción	(1.9)	(15.3)	(2.7)	(15.2)	(9.2)	2.4	8.1	(8.8)	(2.9)	(1.0)	(5.1)	(9.6)
Empleo	(1.3)	(5.0)	(1.8)	(1.6)	0.8	1.3	1.5	4.1	3.1	3.5	4.3	3.0

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE