

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



GOBIERNO
DE COLOMBIA



MINCIT

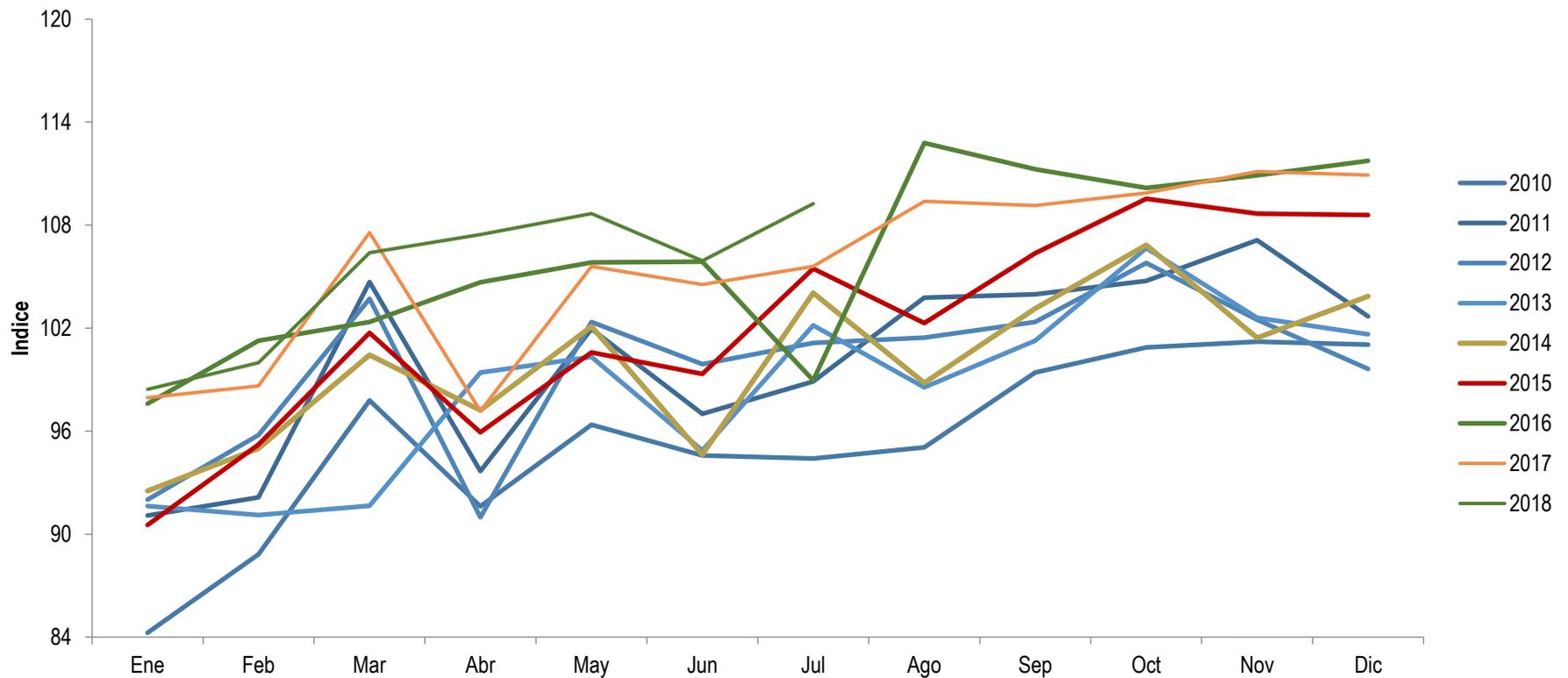
• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **julio** la producción real del sector manufacturero, sin incluir trilla de café, **creció 3.5%** con relación a igual mes de 2017, cuando registró un **aumento 6.7%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales disminuyeron 2.8%** y el **empleo manufacturero disminuyó -1.1%**.
 - Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la **producción real** sería de **3.8%** y de las **ventas reales** de **4,6%**.
3. En el mes de julio crecieron 29 subsectores manufactureros de las 39 clases industriales que integran la Encuesta Mensual Manufacturera. Estas clases industriales sumaron 4,3 puntos porcentuales a la variación de la producción en dicho mes.
4. Para el periodo **enero-julio de 2018**, la **producción real del sector industrial**, se **incrementó en 2.7%**, las **ventas reales** crecieron **3.1%**, por otra parte, el **empleo manufacturero se redujo -1.6%**.
 - Sí descontamos el subsector de la refinación de petróleo y sus derivados, la industria se incrementaría en 2,5%, en el periodo enero-julio de 2018.

INDICADOR	Julio		Enero-Julio		Agosto-Julio	
	(anual)		(12 meses)		(12 meses)	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Producción	3,5	6,7	2,7	0,1	1,0	1,7
Ventas	2,8	5,8	3,1	0,1	1,4	2,0
Personal Ocupado	-1,1	-1,1	-1,6	-0,6	-1,5	-0,2

Fuente: DANE

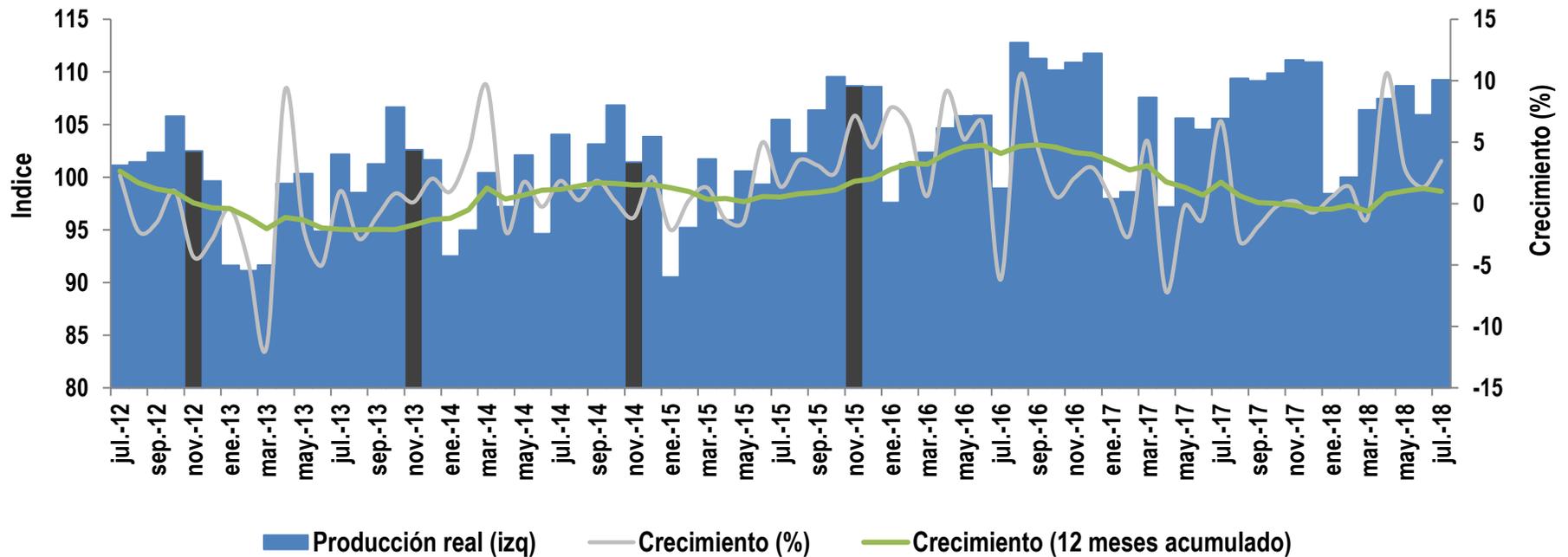
CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



	jul-13	jul-14	jul-15	jul-16	jul-17	jul-18
Crecimiento	1,0	1,8	1,4	(6,2)	6,7	3,5

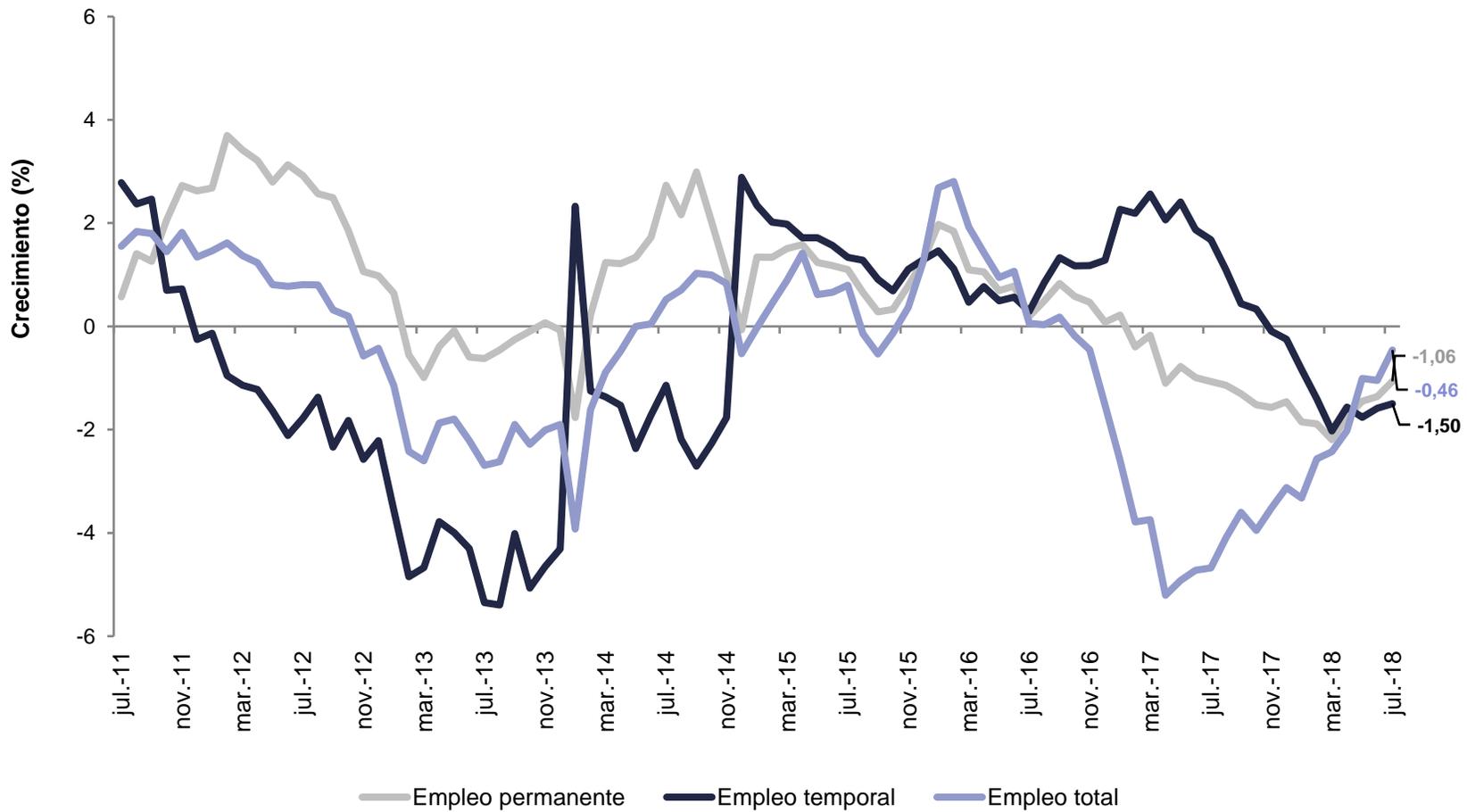
Fuente: DANE

El crecimiento de la producción en el mes de julio fue de 3,5%, en comparación con el mismo mes de 2017, el cual reportó una tasa de crecimiento del 6,7%. Su crecimiento obedeció a la dinámica del mercado interno, el crecimiento del subsector de refinación de petróleo y sus derivados, y además, a la recuperación de la mayoría subsectores que venían decreciendo, por efecto de la recuperación de la demanda interna.



INDICADOR	Julio (anual)		Enero-Julio (12 meses)		Agosto-Julio (12 meses)	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
	Producción	3,5	6,7	2,7	0,1	1,0

La contracción del empleo industrial en el mes de julio fue de -1,1%, el cual es explicado por la contracción del empleo temporal en (-0,5%), y el empleo permanente se contrajo en (-1,5%).





GOBIERNO
DE COLOMBIA



MINCIT

Oficina de Estudios Económicos

COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de julio de 2018, 29 de los 39 subsectores registraron crecimiento y aportaron 4,3 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más aportaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de sustancias químicas básicas.
 - Las industrias de refinación de petróleo.
 - La elaboración de otros productos alimenticios.
 - La fabricación de productos farmacéuticos.



¿Por qué crecen?

Subsector: La fabricación de sustancias químicas básicas.

- El subsector de mayor crecimiento fue el de productos químicos básicos, registró un incremento de 15,8% en la producción real y del 18,3% en sus ventas reales.
- A su vez el aumento en la producción se vio afectado por las mejores exportaciones en el mes, las cuales crecieron en 10,6%.

Subsector: Las industrias de refinación de petróleo.

- El subsector de la refinación de petróleo, registró un crecimiento de 2,0%, en su producción real, y de -3,9% en sus ventas reales. Por otra parte, las ventas externas del sector crecieron en 88,3% en el mes de julio de 2018.
- Dentro de los factores que explican el crecimiento se encuentra el aumento de la producción de lubricantes y mezcla de combustibles con el objetivo de aumentar el nivel de inventarios para los próximos meses y por la mayor demanda de las estaciones de servicio.

Subsector: La elaboración de otros productos alimenticios.

- A continuación se tiene la fabricación de otros productos alimenticios, cuya producción real aumentó en 9,5%, en julio de 2018; lo cual se reflejó en la mayor demanda interna que registró el subsector con un incremento de 6,7%, en tanto las ventas externas presentaron un incremento de 5,1% en el mes.
- El crecimiento de la producción del subsector obedeció entre otras cosas a la mayor disponibilidad de materias primas y a la intención de aumentar los niveles de inventarios destinados a la temporada de fin de año.

Subsector: La fabricación de productos farmacéuticos.

- Le siguió fabricación de productos farmacéuticos y sustancias químicas medicinales, cuya producción real se incrementó en 8,5%, y le aportó 0,3 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera.
- Las ventas reales crecieron en 14,3%. En tanto las ventas al mercado externo presentaron un incremento de 12,8% respecto a igual mes del año anterior.

Otros sectores con crecimiento positivo

Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:

- Confecciones (8,1%),
- Carne y pescado (7,3%),
- Hierro y acero, (9,1%) y
- Bebidas (1,8%), 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 por el crecimiento de la demanda interna, que ya registra signos de recuperación.



¿Quiénes decrecen?

1. Durante el mes de julio de 2018, 10 de los 39 subsectores registraron decrecimiento y restaron 1,3 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más restaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de productos minerales no metálicos.
 - Las industrias de trilla de café.
 - La elaboración de productos de molinería y almidones.



¿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, registrando una caída de 6,2%, en su producción real, y de -6,7% en sus ventas reales. Las ventas al mercado externo presentaron una variación de -9,5%.
- La menor actividad productiva del subsector obedeció a la caída en la producción y ventas de cemento y concreto, dada la menor demanda del sector de la construcción de obras civiles como de construcción de edificaciones.

Subsector: Las industrias de trilla de café.

- Le sigue el subsector de trilla de café, este subsector contrajo su producción real en -23,5%, a pesar de que sus ventas reales crecieron en 7,5%. Las exportaciones del sector cayeron en 29,5% respecto a igual periodo del año anterior.
- La reducción en la producción es explicada por un efecto estabilización de la serie dado el buen resultado que obtuvo el sector en julio del año anterior.

Subsector: La elaboración de productos de molinería y almidones.

- Por último, se encuentra la elaboración de productos de molinería y almidones cuya producción real disminuyó en 4,1%, en tanto las ventas reales variaron en -8,9%. Las ventas externas del sector aumentaron y presentaron una variación de 23,9% en el mes de julio de 2018.
- La menor actividad productiva del subsector obedeció a la caída en la producción de arroz, debido a una caída en área sembrada a causa de la disminución de la demanda doméstica, que afectó la rentabilidad del cultivo.



GOBIERNO
DE COLOMBIA

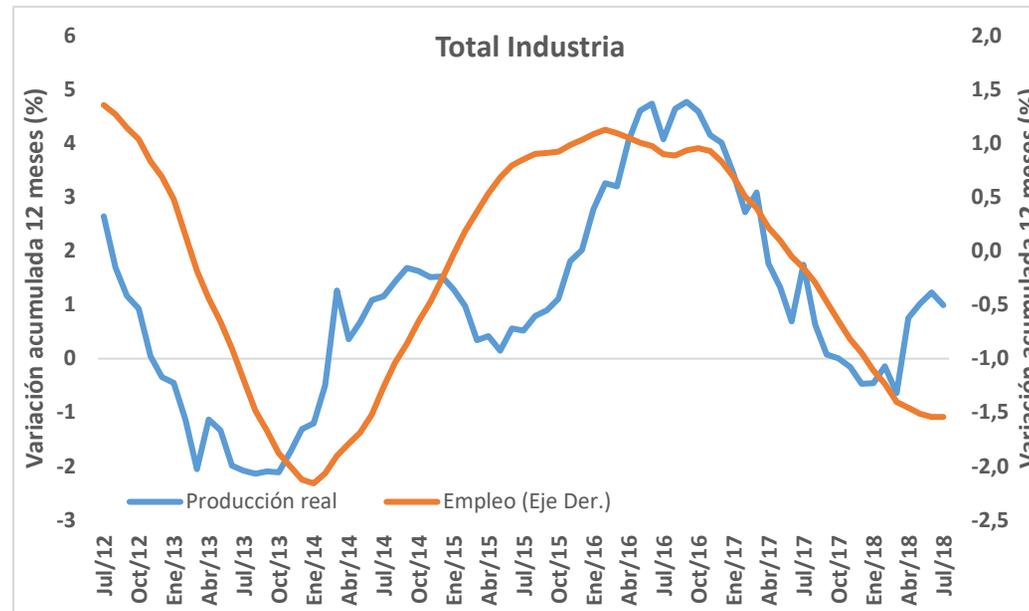


MINCIT

Oficina de Estudios Económicos

DINÁMICA DE LOS SUBSECTORES

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Ago/17	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(3,0)	(1,9)	(0,3)	0,2	(0,7)	0,5	1,4	(1,1)	10,6	2,9	1,3	3,5
Empleo	(1,1)	(1,3)	(1,5)	(1,6)	(1,5)	(1,8)	(1,9)	(2,2)	(1,8)	(1,4)	(1,4)	(1,1)

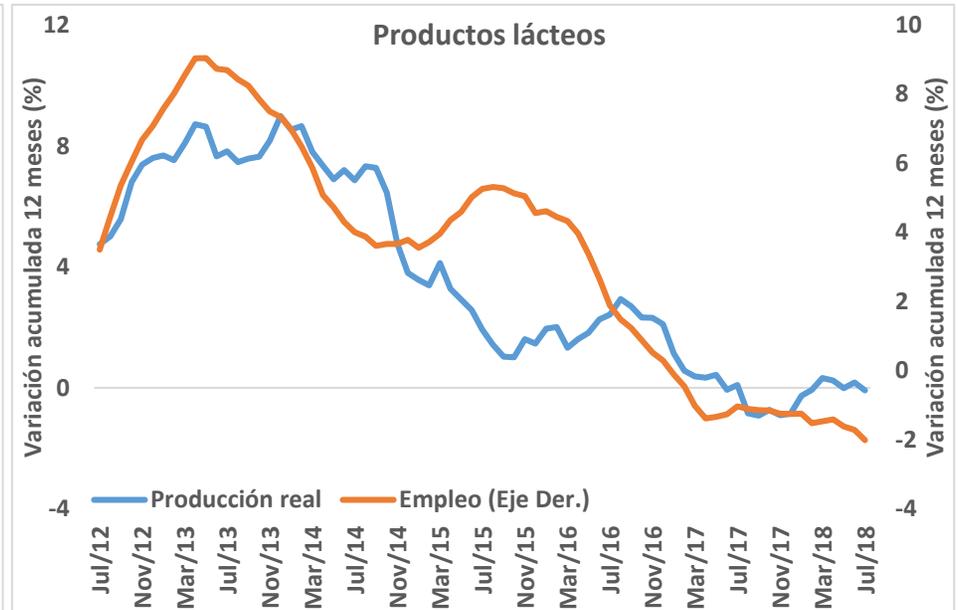
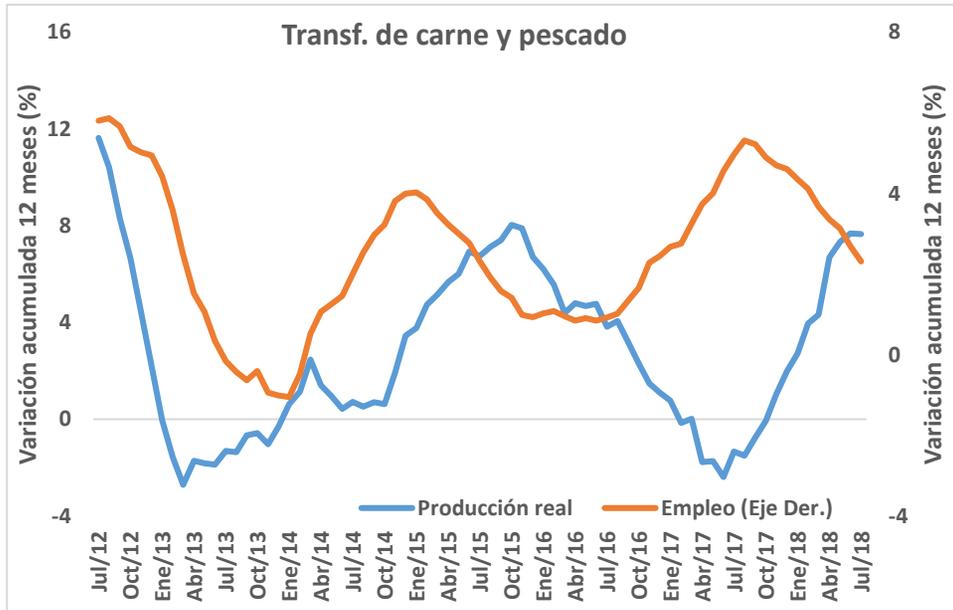
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

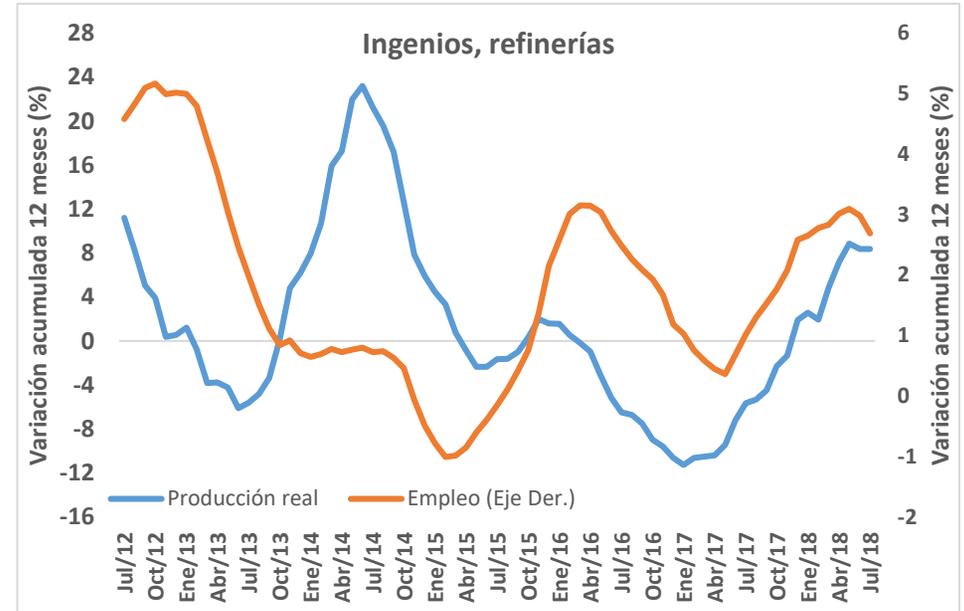
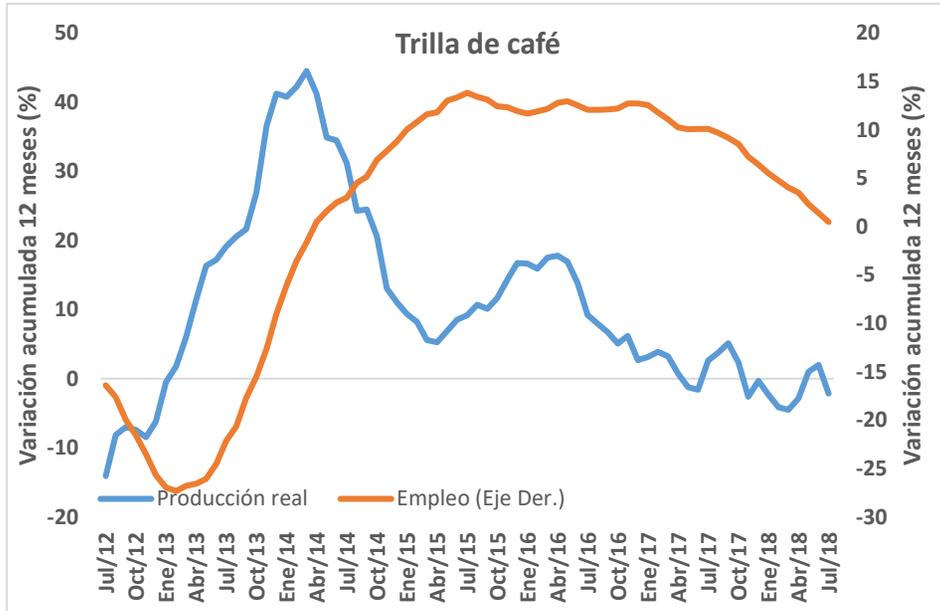
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18		Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	7,2	4,6	8,6	8,1	7,5	8,4	5,6	16,8	10,0	4,6	7,3	Producción	(1,9)	(0,7)	(0,2)	(0,3)	2,8	0,5	3,2	(0,1)	0,4	1,4	(1,7)
Empleo	3,3	2,1	3,6	3,1	1,7	0,6	1,4	1,9	2,1	1,2	1,2	Empleo	(0,2)	(0,6)	(1,4)	(1,3)	(2,1)	(4,3)	(2,2)	(2,3)	(3,2)	(2,2)	(3,6)

 Crecimiento igual o mayor al 2% anual
 crecimiento menor al 2% pero mayor que cero
 crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	18,7	(23,1)	(21,2)	17,5	(11,3)	(6,3)	1,7	4,8	31,9	3,6	(23,5)
Empleo	5,3	4,3	0,5	1,9	(0,9)	(1,7)	(1,3)	0,3	(4,0)	(1,7)	(2,7)

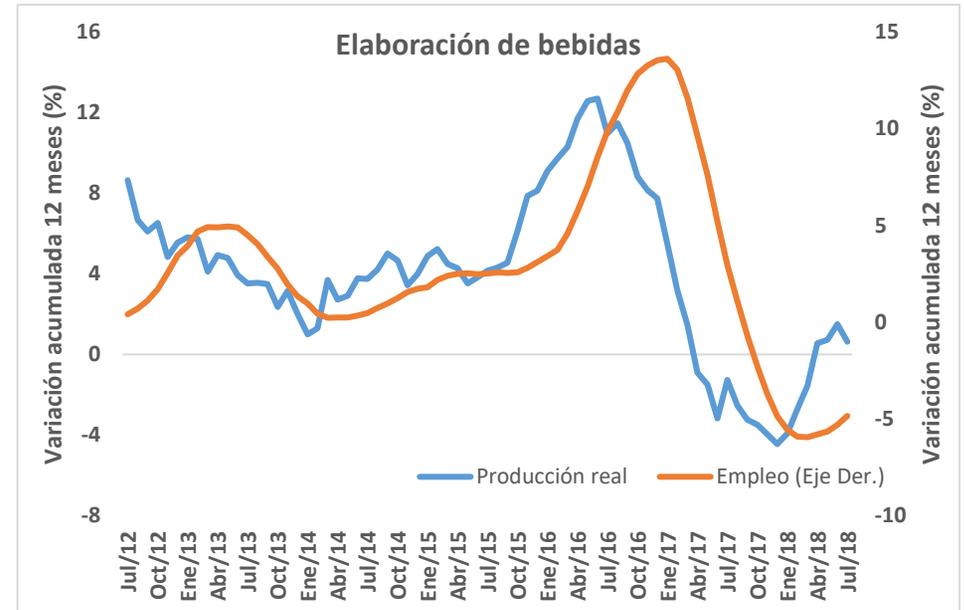
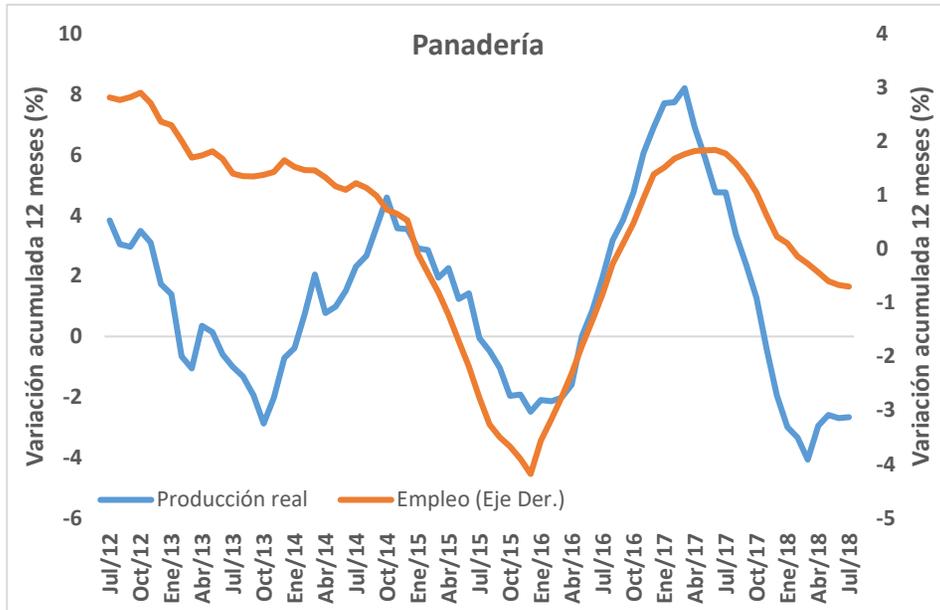
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(0,4)	8,8	7,4	25,7	1,2	(5,1)	27,8	24,3	21,2	4,1	4,6
Empleo	3,5	3,6	4,1	5,0	2,4	2,4	1,5	2,5	1,6	1,8	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

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(3,8)	(5,9)	(7,3)	(9,5)	(3,5)	(2,3)	(4,4)	6,3	3,0	(2,0)	3,2
Empleo	(0,7)	(1,2)	(1,8)	(2,1)	0,7	(0,7)	0,0	(0,2)	(0,8)	(0,1)	(0,6)

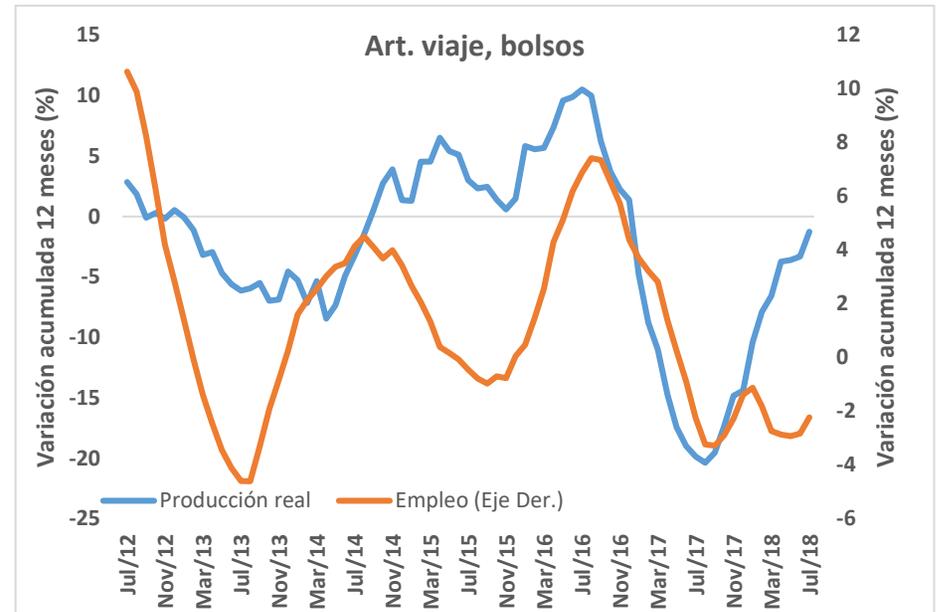
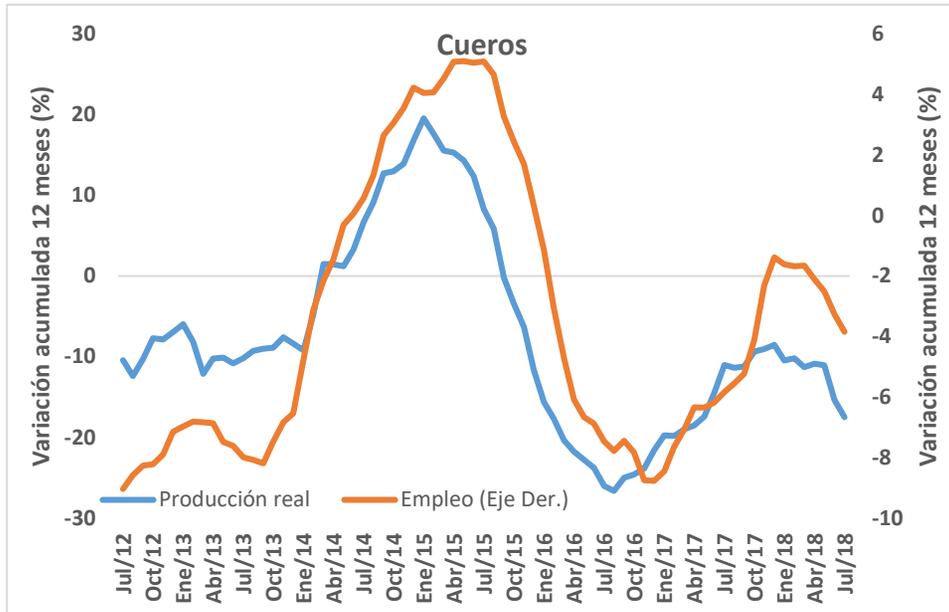
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(5,7)	(5,3)	(1,7)	(3,1)	(0,7)	5,1	9,2	13,7	2,7	0,1	1,8
Empleo	(7,0)	(6,8)	(7,0)	(5,2)	(2,7)	(2,5)	(3,1)	(3,4)	(4,2)	(4,5)	(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

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(7,8)	2,4	(8,4)	(8,7)	(42,1)	(19,3)	(32,0)	(8,1)	(13,0)	(33,5)	(23,6)
Empleo	0,3	3,9	6,6	2,5	(8,7)	(5,4)	(5,3)	(7,6)	(9,4)	(10,3)	(9,5)

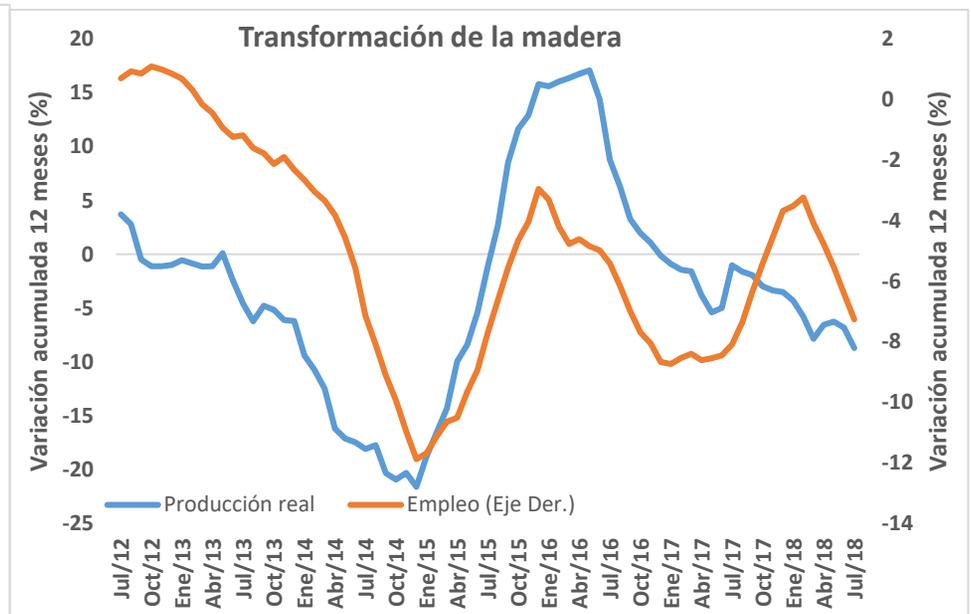
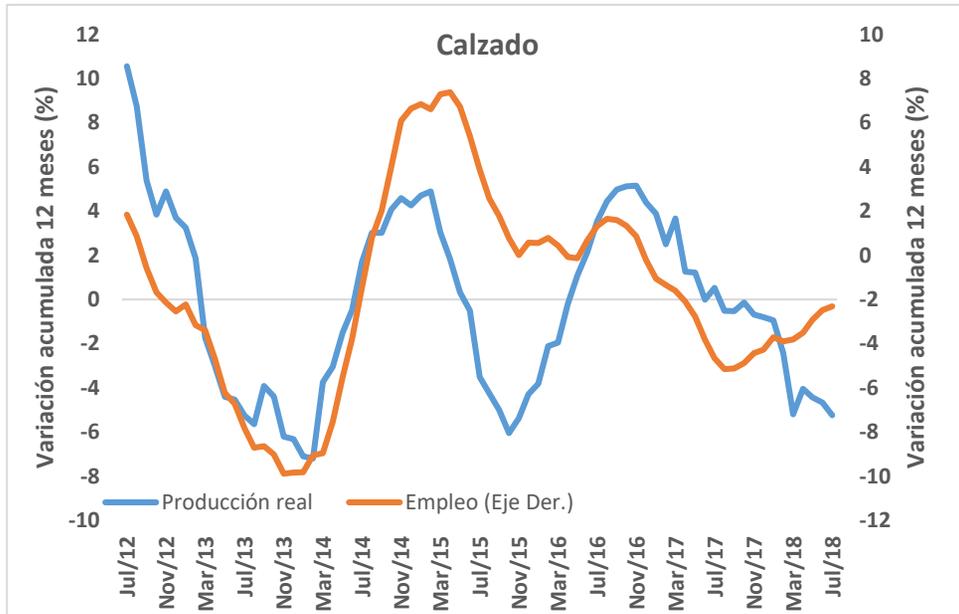
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(12,7)	2,5	15,9	(3,7)	24,5	(4,2)	(4,6)	(0,1)	(20,8)	(6,7)	13,1
Empleo	0,4	1,6	4,2	5,4	0,5	(6,0)	(10,3)	(6,3)	(5,6)	(3,4)	(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

Variación % anual

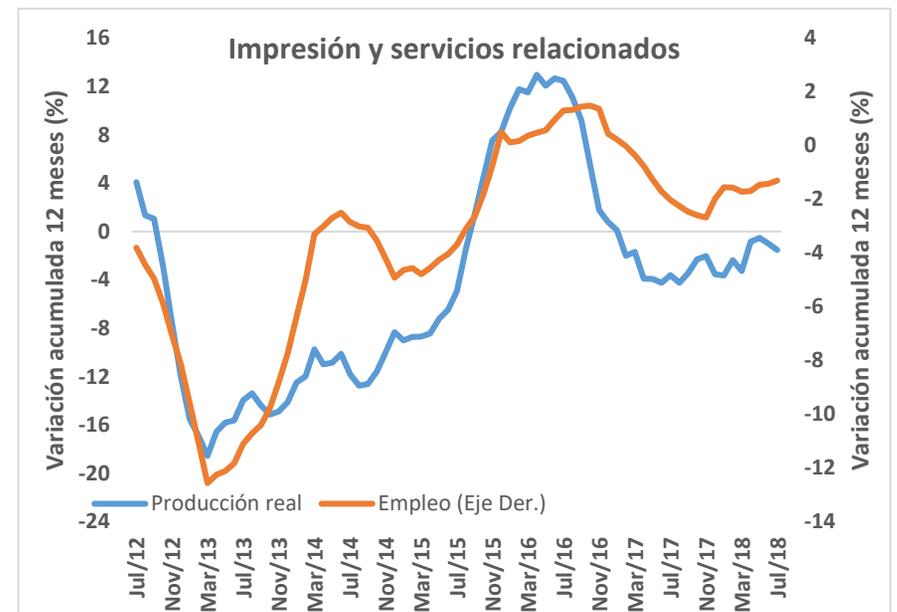
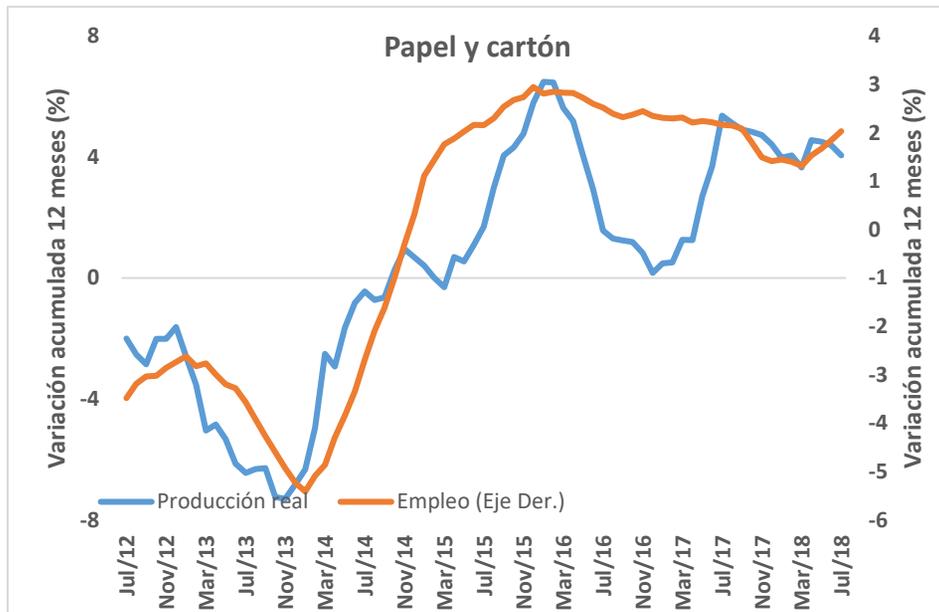
	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	1,5	(0,1)	(3,4)	(4,2)	(5,3)	(16,8)	(21,4)	0,6	(0,9)	(7,1)	(3,1)	(7,3)	(7,8)	(4,0)	(5,1)	(11,3)	(15,0)	(19,8)	1,5	(7,0)	(12,6)	(8,3)
Empleo	(1,7)	(0,6)	1,0	(3,0)	(1,2)	(4,0)	(2,5)	(2,6)	(0,6)	(3,0)	(5,0)	(0,5)	(1,1)	0,3	(0,7)	(4,1)	(3,3)	(15,2)	(14,3)	(13,9)	(16,8)	(15,1)

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

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	3,8	2,2	1,8	(0,8)	2,9	4,0	2,4	12,3	8,5	4,7	5,9
Empleo	1,8	0,5	0,4	2,0	2,5	1,7	1,3	3,3	3,1	3,2	3,0

Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	8,2	(3,9)	(6,5)	(13,8)	(2,5)	5,9	(6,0)	17,9	3,3	(5,3)	(2,8)
Empleo	(1,8)	(1,8)	(1,8)	1,8	2,8	(1,9)	(3,7)	(2,1)	(1,3)	(1,9)	(0,9)



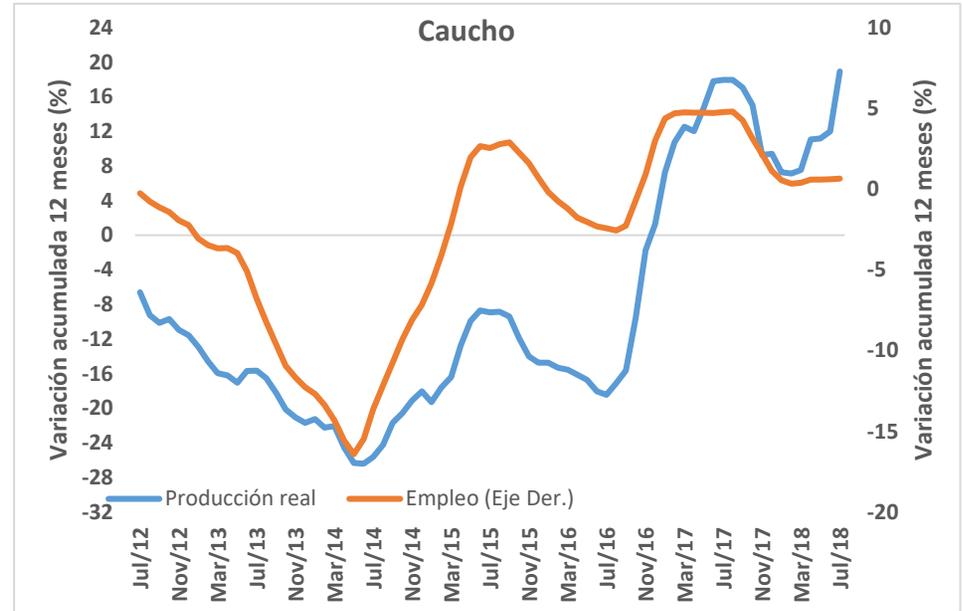
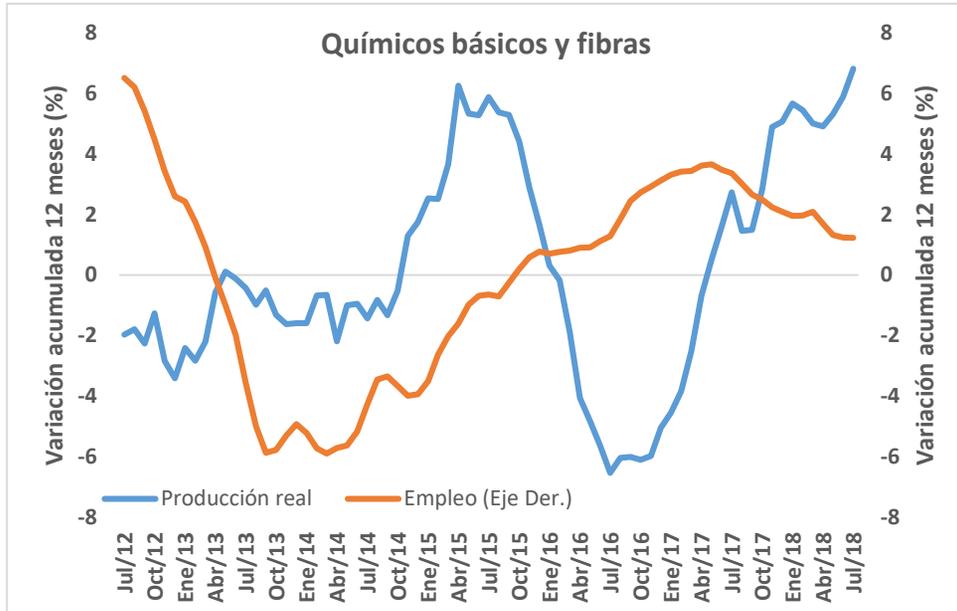
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero



crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO

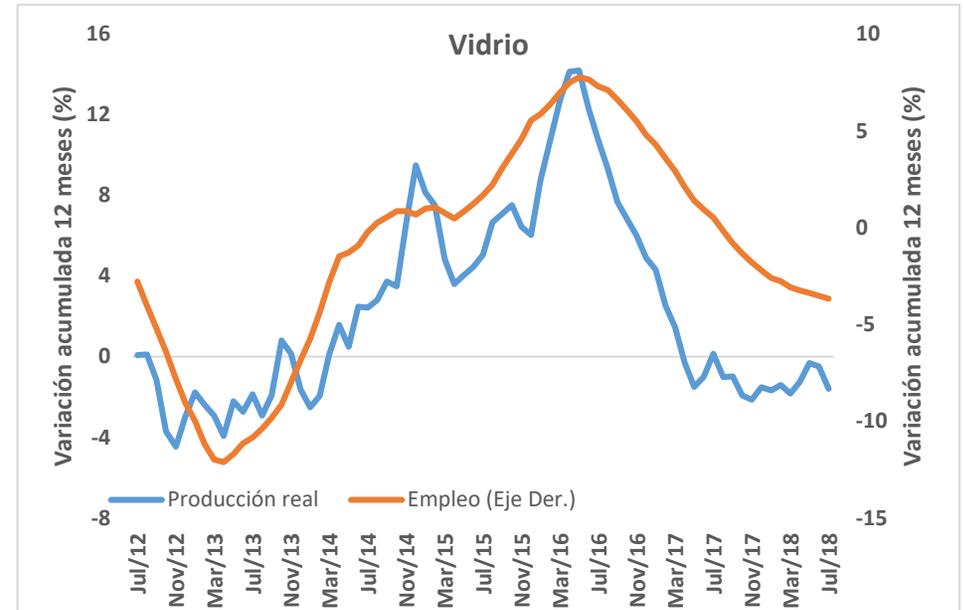
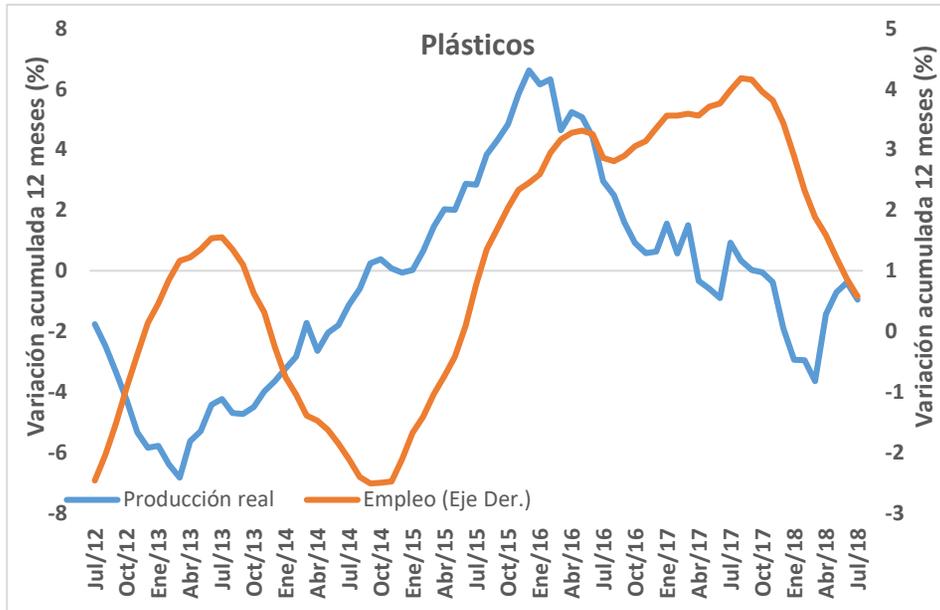


Variación % anual											Variación % anual											
	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(2,5)	9,9	21,7	5,7	8,6	4,3	2,0	9,1	8,3	10,4	15,8	3,9	15,6	(3,2)	26,7	14,5	17,3	11,6	33,4	15,2	25,0	95,5
Empleo	1,4	1,9	0,7	1,6	1,8	2,9	2,9	(1,0)	(1,2)	0,7	1,7	(2,3)	(1,5)	(0,1)	1,2	2,7	0,5	1,8	2,2	0,8	0,9	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

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(5,3)	(2,5)	(1,6)	(10,5)	(4,2)	(4,9)	(3,9)	15,4	7,1	1,4	2,8
Empleo	2,8	1,4	1,5	(0,2)	(0,9)	(1,7)	(0,8)	0,1	(0,1)	(0,1)	0,2

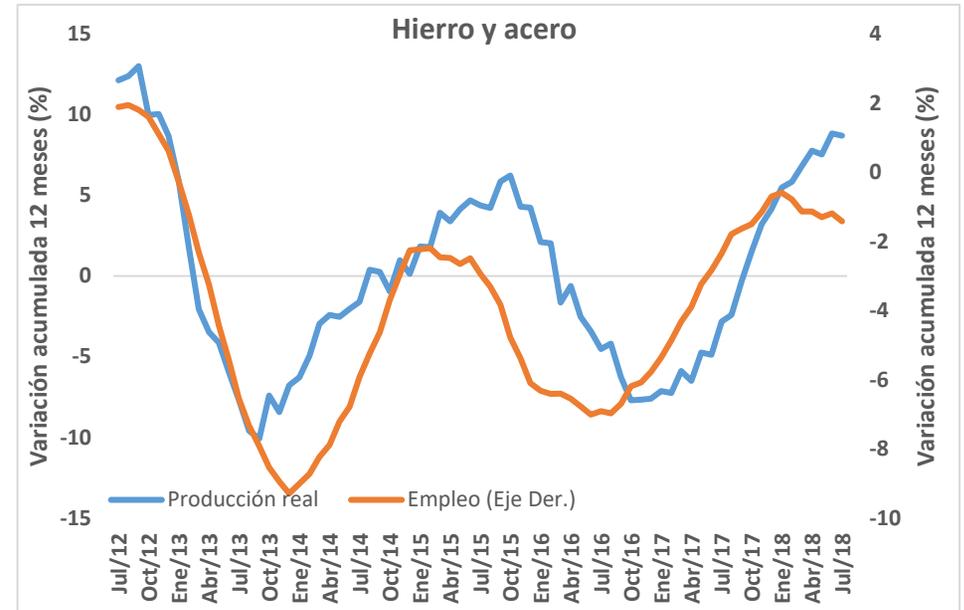
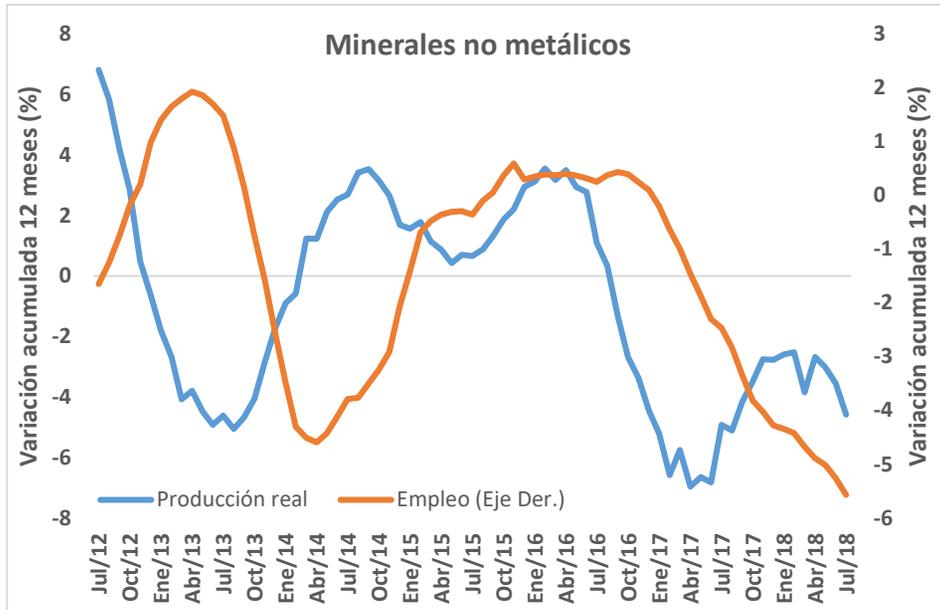
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(0,1)	(6,5)	(1,0)	5,8	6,3	(0,2)	(5,4)	(0,1)	2,8	(0,1)	(6,3)
Empleo	(4,5)	(3,8)	(3,7)	(4,0)	(3,2)	(2,4)	(3,7)	(3,5)	(3,6)	(3,4)	(4,1)

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

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(1,3)	(1,9)	1,9	(7,4)	(3,9)	(8,0)	(9,6)	2,4	(6,2)	(8,4)	(6,2)
Empleo	(5,8)	(5,7)	(3,9)	(4,7)	(3,8)	(4,5)	(6,6)	(7,0)	(6,4)	(7,9)	(6,8)

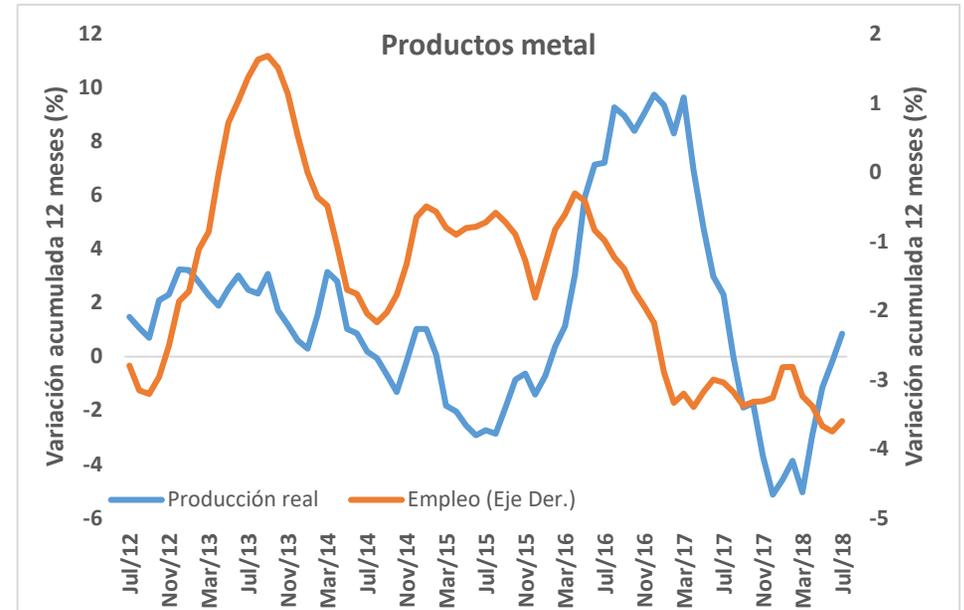
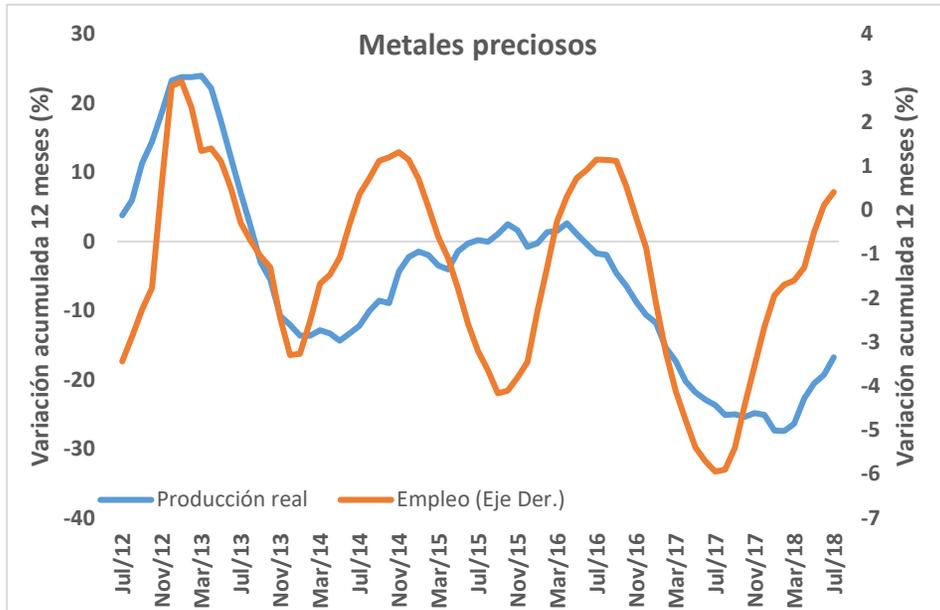
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	9,9	6,1	13,5	11,2	11,6	1,3	10,0	11,0	3,8	8,2	9,1
Empleo	(2,1)	(1,7)	(1,3)	0,7	0,1	(1,7)	(3,5)	(1,4)	(2,1)	(0,6)	(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

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(19,4)	(19,8)	(14,0)	(30,2)	(39,1)	(28,3)	(16,3)	16,5	(1,9)	(7,8)	8,8
Empleo	1,6	5,3	5,0	5,3	1,4	(3,4)	(3,6)	(2,3)	1,2	0,2	(2,1)

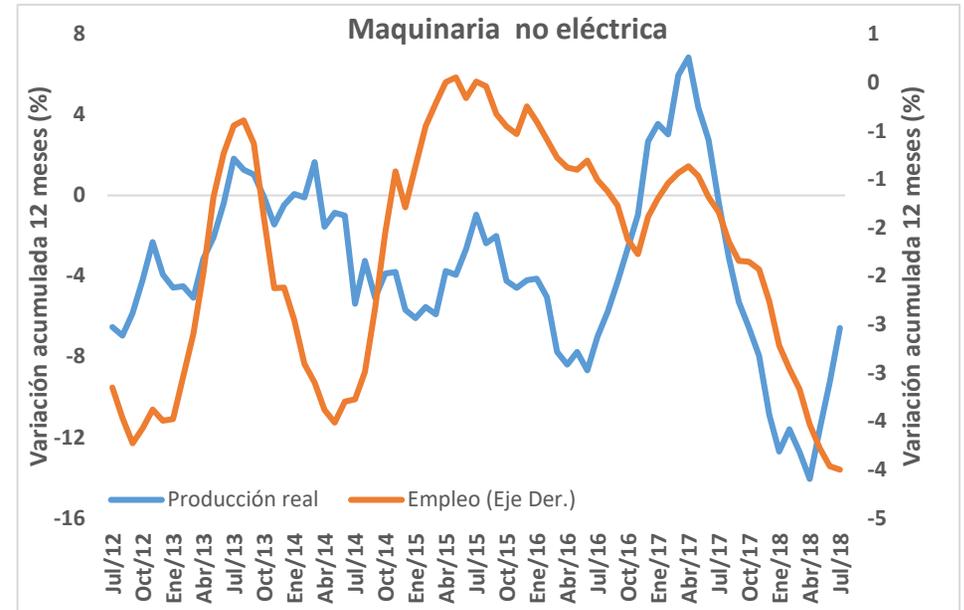
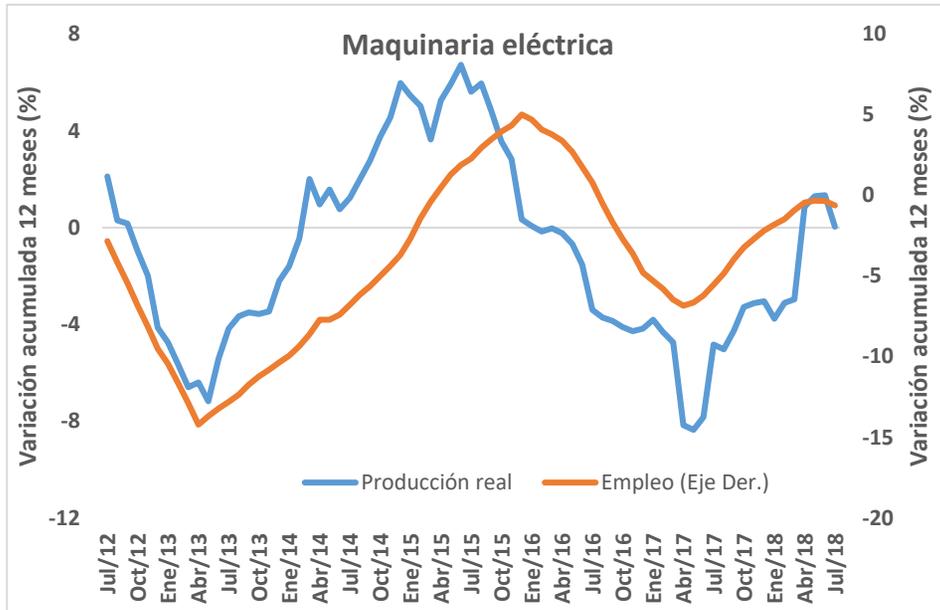
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(11,0)	0,3	(7,3)	(7,4)	8,4	6,2	(3,9)	16,2	14,8	2,8	7,9
Empleo	(4,3)	(3,2)	(3,3)	(3,1)	(0,8)	(3,6)	(5,0)	(4,6)	(4,9)	(4,0)	(1,8)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual
 crecimiento menor al 2% pero mayor que cero
 crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	1,4	5,1	(1,0)	(7,2)	(7,6)	(0,8)	(4,0)	13,7	1,6	1,0	(0,2)
Empleo	2,6	1,3	(1,1)	(1,4)	(1,2)	(3,1)	(1,2)	(0,6)	(0,4)	(1,2)	(2,1)

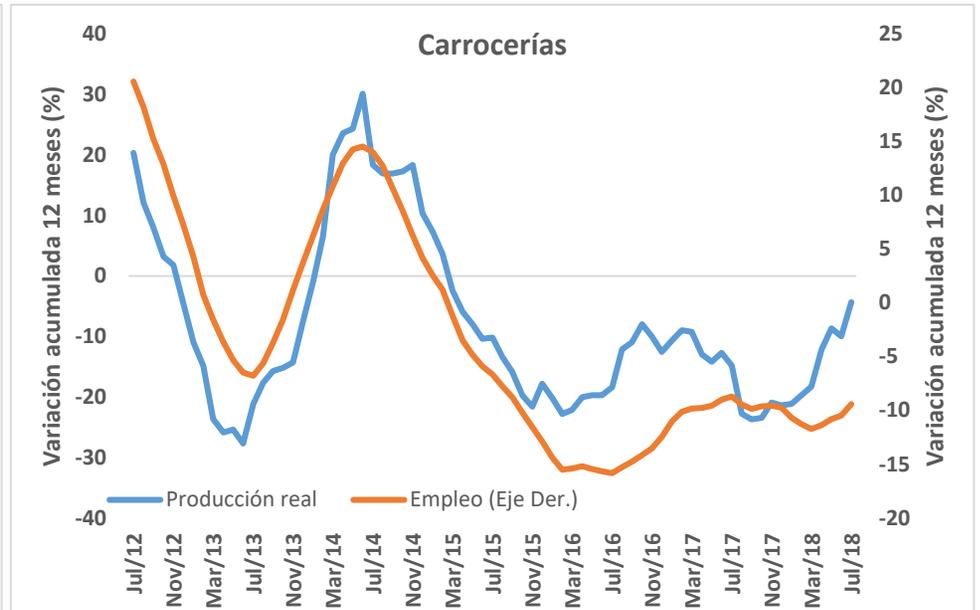
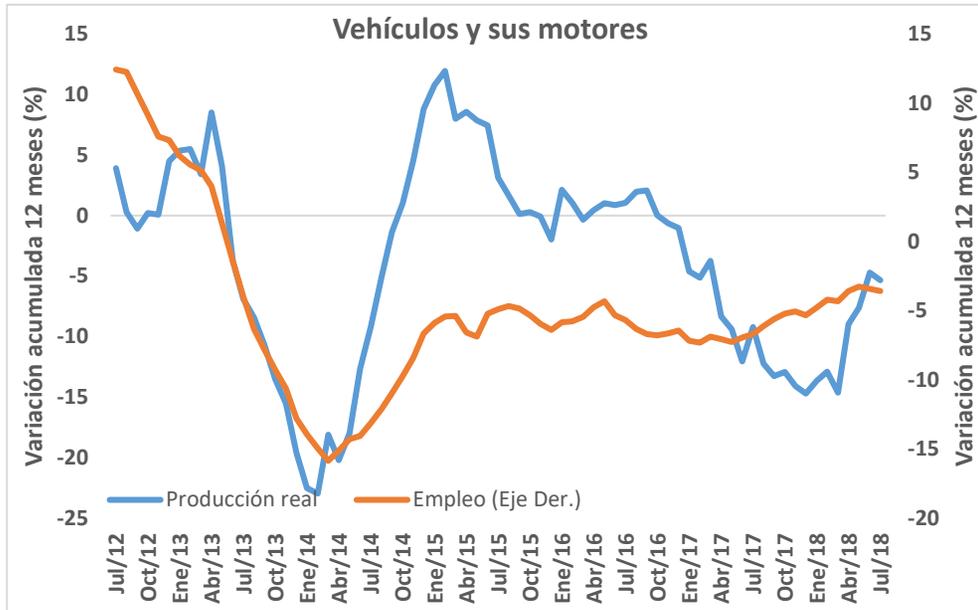
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(16,0)	(9,6)	(9,9)	(8,6)	(21,5)	2,2	(8,4)	(11,9)	15,7	8,6	9,8
Empleo	(3,9)	(4,0)	(3,2)	(2,1)	(4,7)	(3,3)	(3,4)	(5,0)	(4,8)	(4,9)	(3,9)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual
 crecimiento menor al 2% pero mayor que cero
 crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO

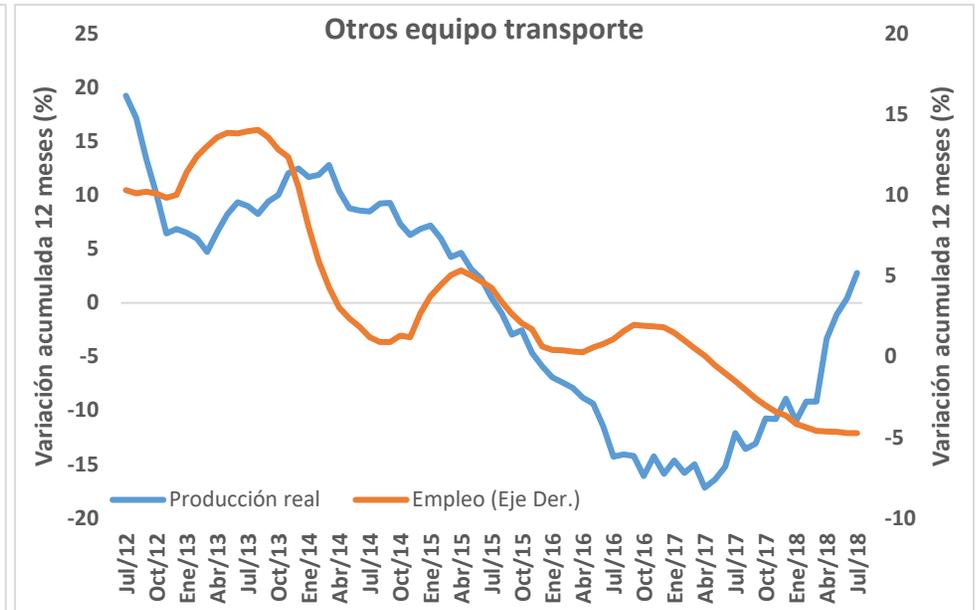
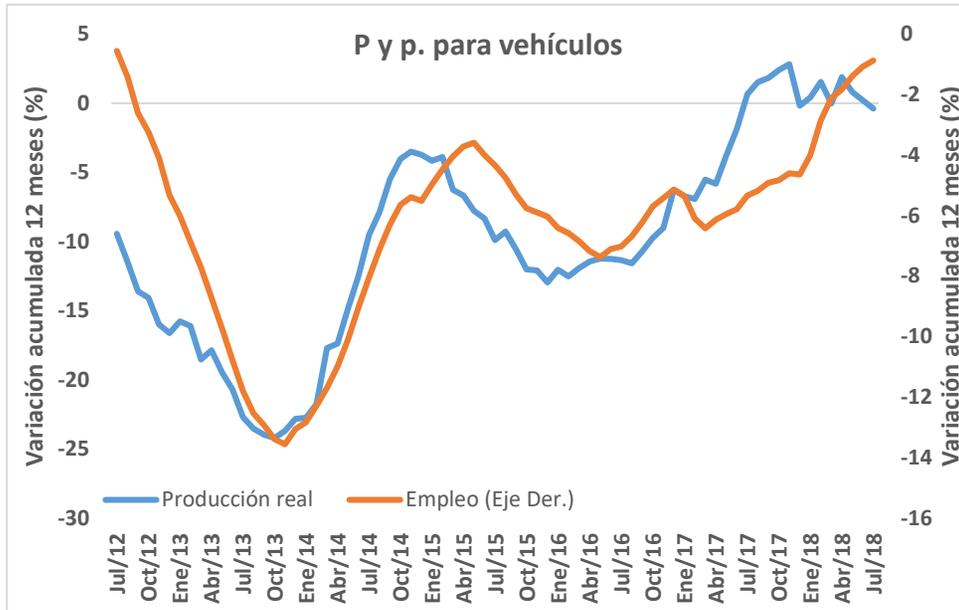


	Variación % anual											Variación % anual										
	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(10,5)	(11,8)	(13,2)	(20,0)	4,1	(3,2)	(21,3)	36,7	5,2	13,4	5,9	(22,1)	(5,1)	(3,3)	(14,9)	(9,2)	3,5	6,0	64,2	19,5	(13,1)	41,5
Empleo	(3,9)	(4,8)	(5,8)	(8,0)	(2,1)	(1,1)	(2,9)	1,9	(1,6)	(5,3)	(6,1)	(14,8)	(10,2)	(11,3)	(9,8)	(15,3)	(14,7)	(13,0)	(4,7)	(2,9)	(2,3)	3,6

 Crecimiento igual o mayor al 2% anual
 crecimiento menor al 2% pero mayor que cero
 crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

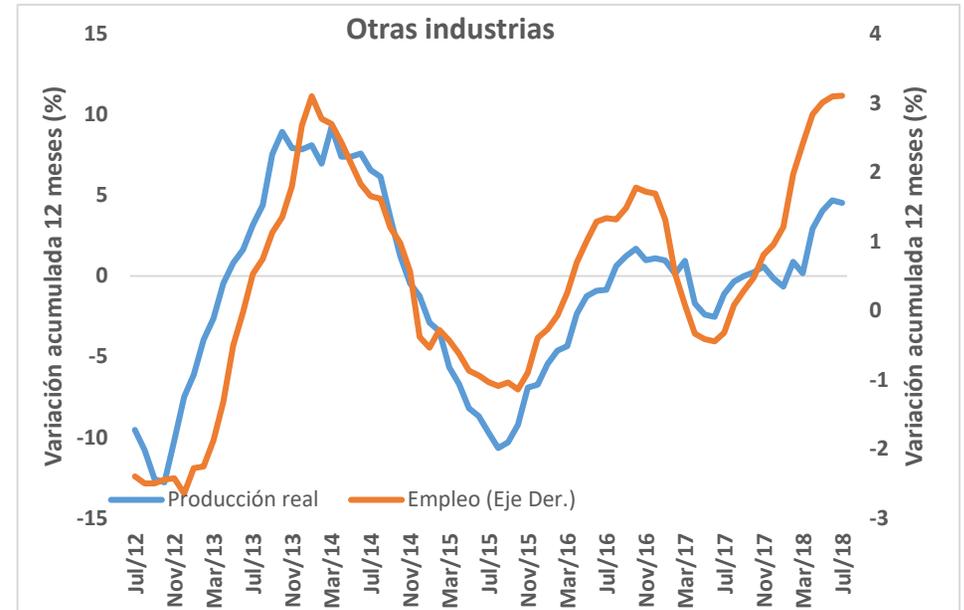
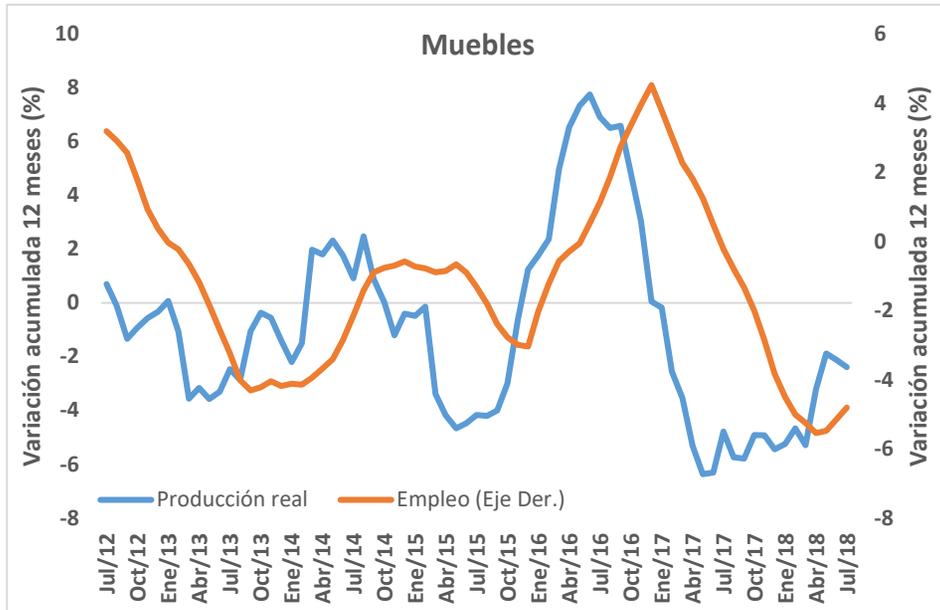
Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18		Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(0,4)	0,9	0,4	(18,9)	0,0	0,5	(10,1)	15,1	1,0	3,2	3,0	Producción	(7,0)	2,2	0,5	(1,4)	(16,5)	1,5	(4,1)	45,9	21,2	9,4	28,7
Empleo	(1,8)	(2,7)	(2,7)	(6,1)	0,5	2,6	0,4	(0,1)	1,6	0,5	0,6	Empleo	(4,7)	(5,5)	(5,2)	(4,5)	(6,4)	(4,8)	(5,0)	(3,9)	(3,8)	(4,5)	(3,9)

 Crecimiento igual o mayor al 2% anual
 crecimiento menor al 2% pero mayor que cero
 crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	(2,7)	(0,7)	(4,9)	(9,6)	1,4	(9,5)	(10,3)	13,4	7,6	(0,7)	4,0
Empleo	(3,0)	(6,3)	(6,9)	(7,2)	(7,0)	(7,5)	(5,7)	(5,9)	(2,6)	(0,8)	(0,9)

Variación % anual

	Sep/17	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18
Producción	5,2	4,5	4,9	(5,3)	(7,6)	12,0	(5,6)	14,7	6,3	7,1	5,0
Empleo	3,1	3,5	4,3	3,0	1,7	3,9	3,3	3,5	2,9	2,4	1,7

Crecimiento igual o mayor al 2% anual
 crecimiento menor al 2% pero mayor que cero
 crecimiento menor que cero

Fuente: DANE