

Información
Industria Agosto 2018
Oficina de Estudios Económicos



GOBIERNO
DE COLOMBIA



MINCIT

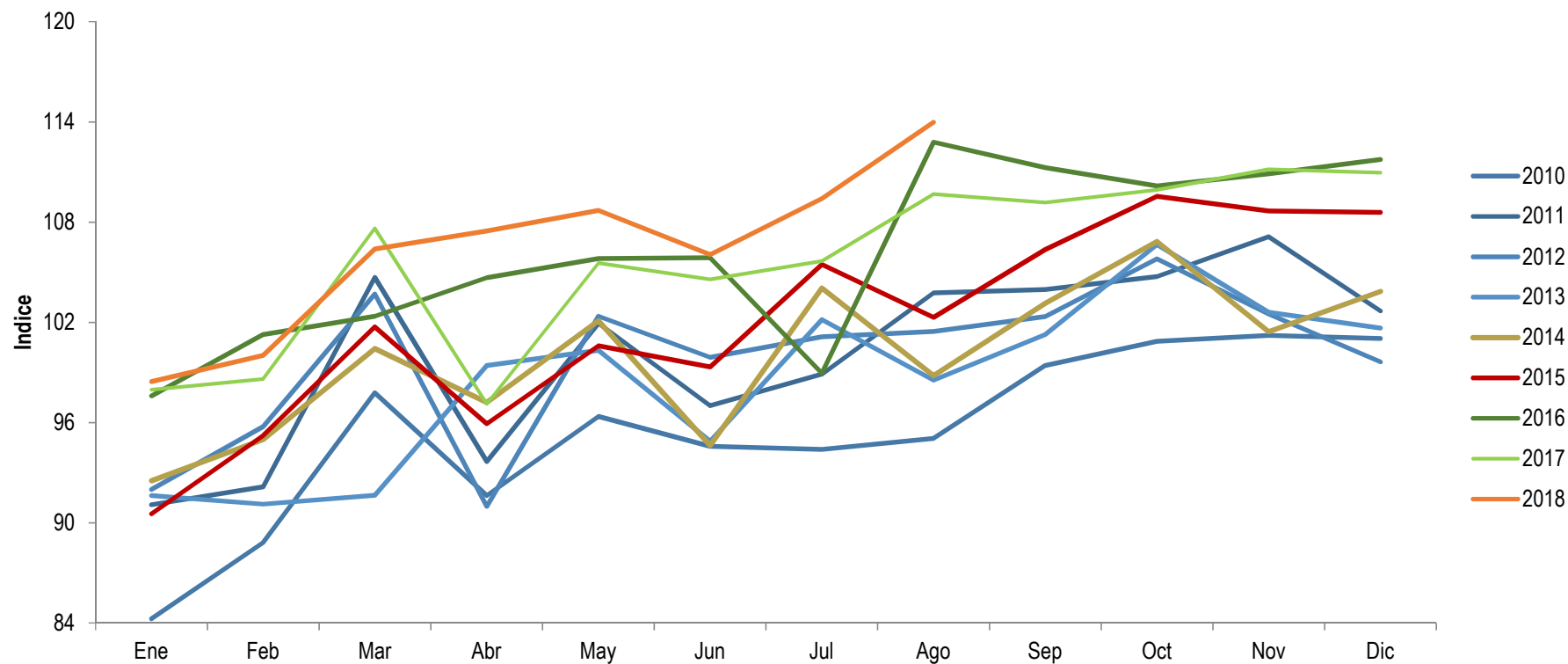
• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **agosto** la producción real del sector manufacturero, sin incluir trilla de café, **creció 3.9%** con relación a igual mes de 2017, cuando registró una **disminución de -2.8%**.
2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** crecieron 4.6% y el **empleo manufacturero disminuyó -1.3%**.
 - Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la **producción real** sería de **2.7%** y de las **ventas reales** de **3,1%**.
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-agosto de 2018**, la **producción real del sector industrial**, se **incrementó en 2.9%**, 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-agosto de 2018.

INDICADOR	Agosto		Enero-Agosto		Septiembre-Agosto	
	(anual)		(12 meses)		(12 meses)	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Producción	3.9	-2.8	2.9	-0.3	1.6	0.7
Ventas	4.6	-2.9	3.1	-0.3	2.0	0.9
Personal Ocupado	-1.3	-1.1	-1.6	-0.6	-1.6	-0.2

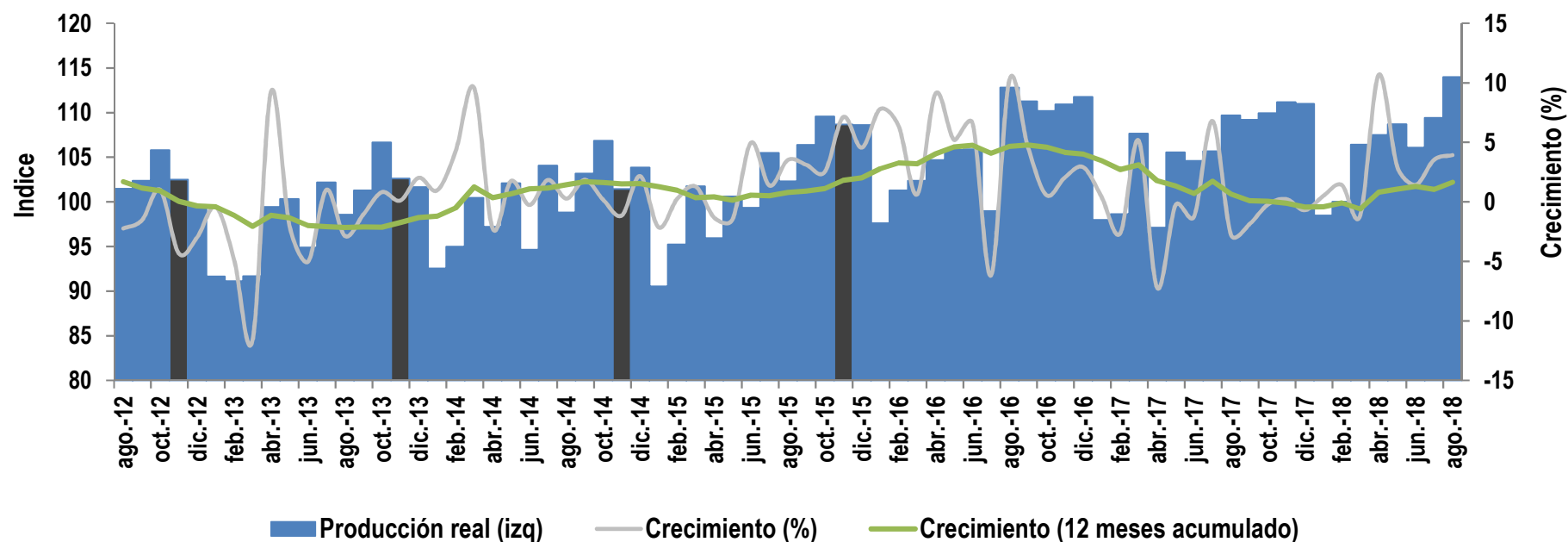
Fuente: DANE

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL



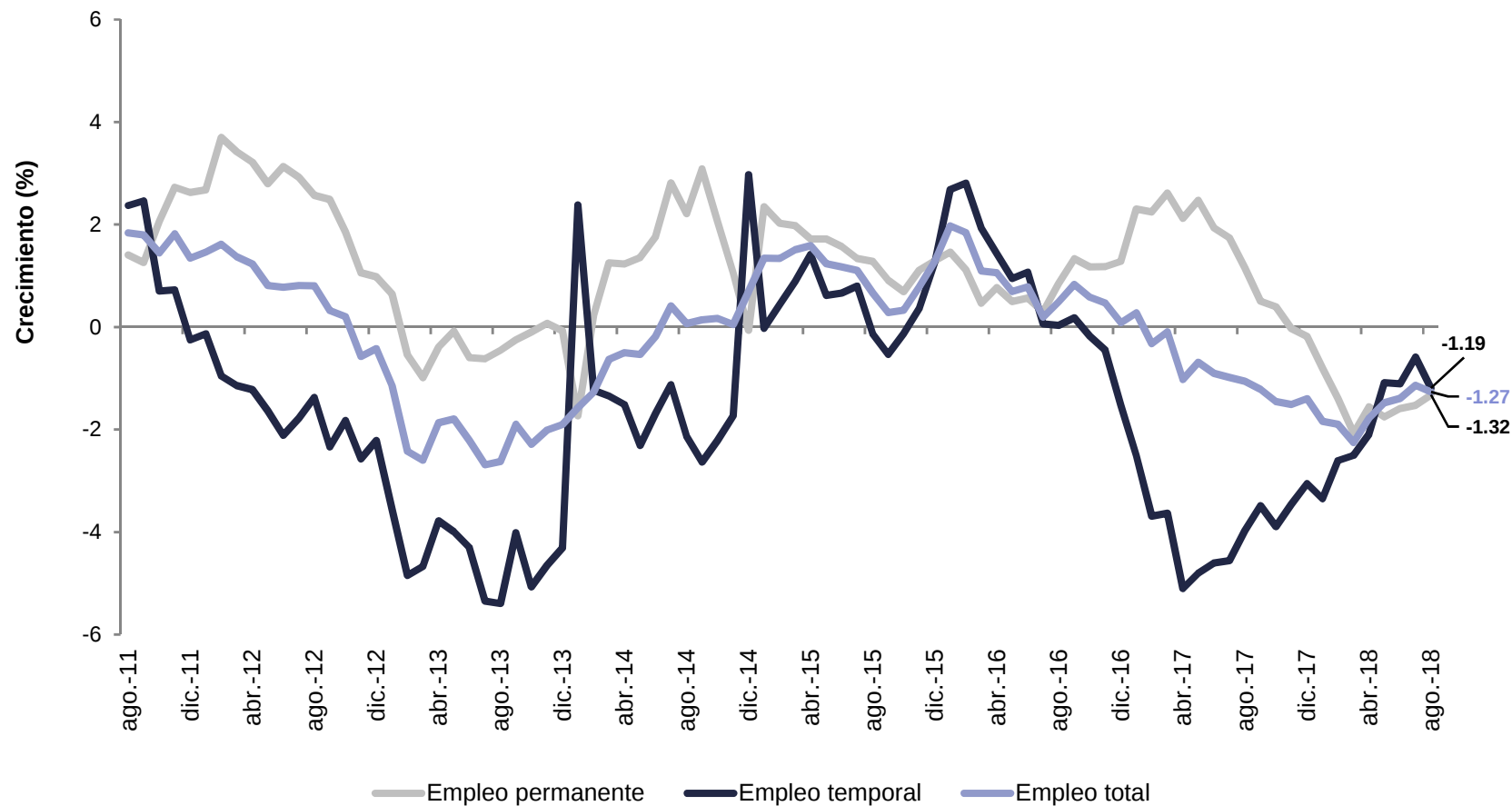
	ago-13	ago-14	ago-15	ago-16	ago-17	ago-18
Crecimiento	(2.9)	0.3	3.5	10.3	(2.8)	3.9

El crecimiento de la producción en el mes de agosto fue de 3.9%, en comparación con el mismo mes de 2017, el cual reportó una tasa de variación del -2.8%. Su crecimiento obedeció a la dinámica del mercado interno, al crecimiento del subsector de refinación de petróleo y sus derivados, y además, a la recuperación de la mayoría subsectores que venían decreciendo, por el impulso de una mayor dinámica de la demanda interna.



INDICADOR	Agosto		Enero-Agosto		Septiembre-Agosto	
	(anual)		(12 meses)		(12 meses)	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Producción	3.9	-2.8	2.9	-0.3	1.6	0.7

La contracción del empleo industrial en el mes de agosto fue de -1.3%, el cual es explicado por la contracción del empleo temporal en (-1,19%), y el empleo permanente se contrajo en (-1,32%).



COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de agosto de 2018, 25 de los 39 subsectores registraron crecimiento y aportaron 4,9 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más aportaron a la variación de la industria fueron:
 - Las industrias de refinación de petróleo.
 - La fabricación de sustancias químicas básicas.
 - La fabricación de productos elaborados de metal
 - La fabricación de productos farmacéuticos.



¿Por qué crecen?

Subsector: Las industrias de refinación de petróleo.

- El subsector de la refinación de petróleo, registró un crecimiento de 9,1%, en su producción real, y de 10,9% en sus ventas reales. Por otra parte, las ventas externas del sector crecieron en 58,5% en el mes de agosto 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 fabricación de sustancias químicas básicas.

- El subsector de mayor crecimiento fue el de productos químicos básicos, registró un incremento de 19,1% en la producción real y del 8,6% en sus ventas reales.
- El desempeño del subsector se explica por el incremento en los despachos de mercancías en el mercado interno y externo, así como por un aumento de los inventarios de producción para abastecer el mercado en los próximos meses.
- A su vez el aumento en la producción se vio impulsada por las mejores mayores exportaciones en el mes, las cuales crecieron en 5,6%.

Subsector: La fabricación de productos elaborados de metal

- A continuación se tiene la fabricación de otros productos alimenticios, cuya producción real aumentó en 19,4%, en agosto de 2018; lo cual se reflejó en la mayor demanda interna que registró el subsector con un incremento de 28,1%, en tanto las ventas externas presentaron un incremento de 89,7% en el mes.
- El crecimiento de la producción del subsector obedeció entre otras cosas al mayor número de contratos de las empresas del sector con firmas constructoras.

Subsector: La fabricación de productos farmacéuticos.

- Le siguió fabricación de productos farmacéuticos y sustancias químicas medicinales, cuya producción real se incrementó en 5,4%, y le aportó 0,2 puntos porcentuales a la variación de la industria manufacturera.
- Las ventas reales crecieron en 1,5%. En tanto las ventas al mercado externo presentaron una contracción de 1,0% respecto a igual mes del año anterior.

Otros sectores con crecimiento positivo

Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:

- Fabricación de maquinaria y equipo no eléctrico (16,1%),
- Fabricación de productos de plástico (4,7%),
- Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p., (4,9%) y
- Fabricación de vehículos automotores y sus motores (15,8%), 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 desde meya registra signos de recuperación.

¿Quiénes decrecen?

1. Durante el mes de agosto de 2018, 14 de los 39 subsectores registraron decrecimiento y restaron 0,9 puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más restaron a la variación de la industria fueron:
 - La fabricación de prendas vestir y confecciones.
 - La fabricación de detergentes, jabones y preparaciones de limpieza
 - Las industrias básicas de hierro y acero.



¿Por qué decrecen?

Subsector: La fabricación de prendas vestir y confecciones.

- El subsector de mayor contracción fue el de la fabricación de prendas de vestir y confecciones, registrando una caída de -8,0%, en su producción real, y de -3,4% en sus ventas reales. Las ventas al mercado externo presentaron una variación de 0,6%.
- Dentro de los factores que explican este comportamiento se encuentran la alta acumulación de inventarios de productos, lo que condujo a una reducción en los niveles de producción durante el mes.



Subsector: La fabricación de detergentes, jabones y preparaciones de limpieza

- Le sigue el subsector de fabricación de jabones y detergentes, este subsector contrajo su producción real en -5,2%, mientras que sus ventas reales decrecieron en 5,5%. Las exportaciones del sector crecieron en 8,3% respecto a igual mes del año anterior.
- La reducción en la producción es atribuida por las fuentes consultadas a la alta competencia del sector con productos importados, y a las menores ventas registradas a almacenes de cadena.

Subsector: Las industrias básicas de hierro y acero.

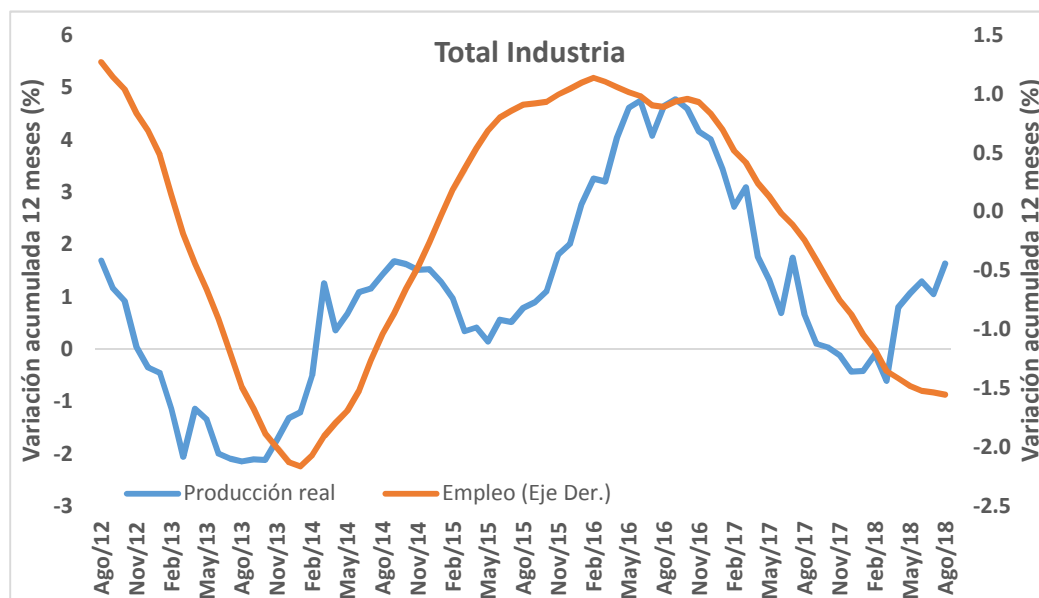
- Por último, se encuentra las industrias de hierro y acero cuya producción real disminuyó en 3,8%, en tanto las ventas reales crecieron en 4,4%.
Las exportaciones del sector cayeron en 18,2% en el mes de agosto de 2018.
- La caída en la producción real es explicada por la menor ejecución de contratos de empresas del sector, por cuenta de la creciente competencia externa.

DINÁMICA DE LOS SUBSECTORES



Fuent

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	Ago/18
Producción	(1.9)	(0.2)	0.2	(0.7)	0.5	1.4	(1.1)	10.7	3.0	1.4	3.5	3.9
Empleo	(1.2)	(1.5)	(1.5)	(1.4)	(1.8)	(1.9)	(2.3)	(1.8)	(1.5)	(1.4)	(1.1)	(1.3)

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

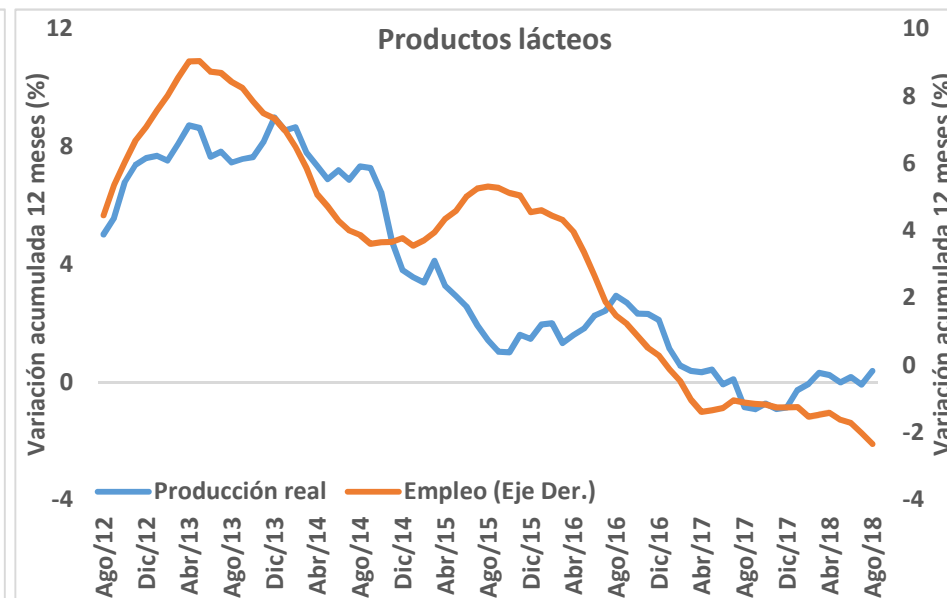
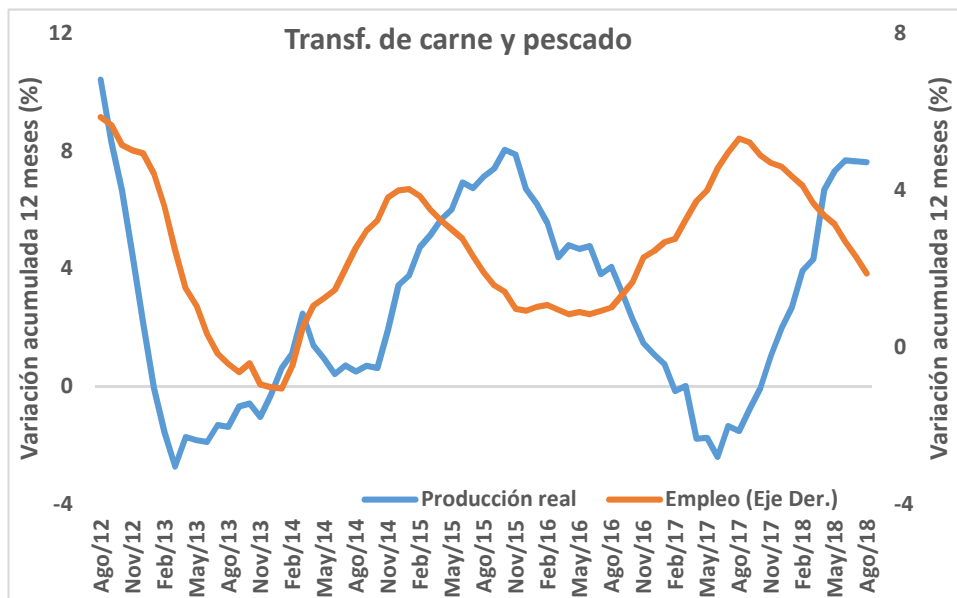


crecimiento menor al 2% pero mayor que cero



crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	4.6	8.6	8.1	7.5	8.4	5.6	16.8	10.0	4.6	7.3	4.2
Empleo	2.1	3.6	3.1	1.7	0.6	1.4	1.9	2.1	1.2	1.2	0.5

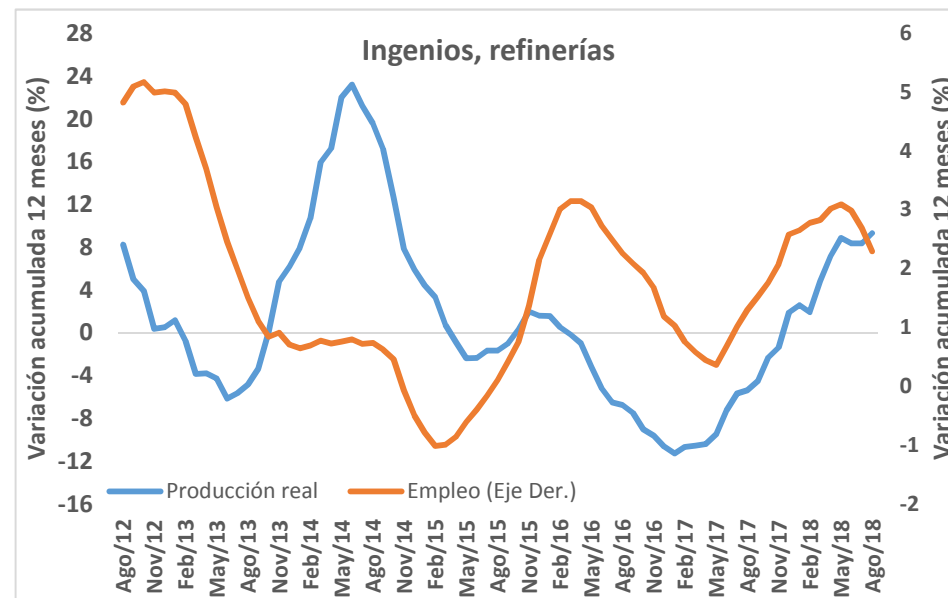
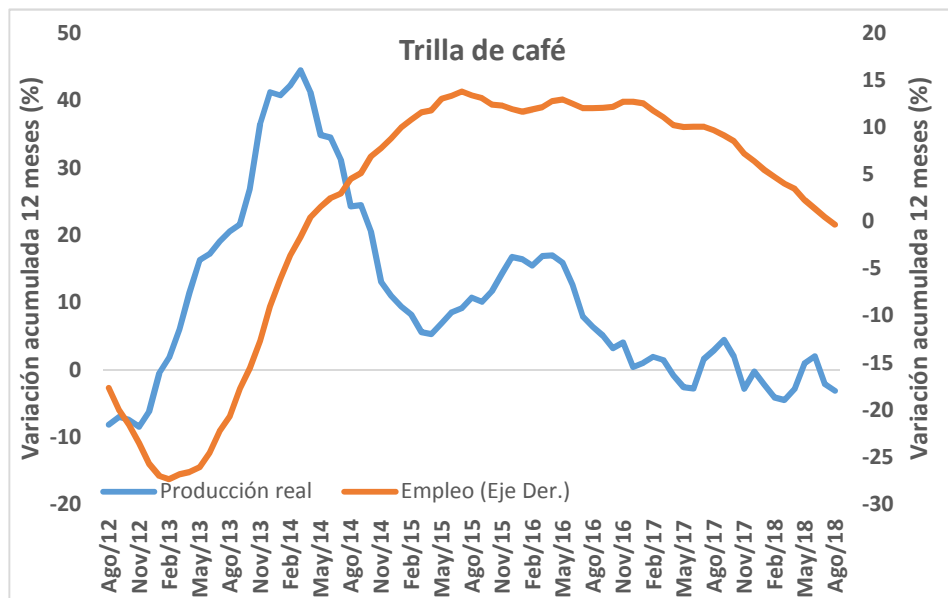
Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(0.7)	(0.2)	(0.3)	2.8	0.5	3.2	(0.1)	0.4	1.4	(1.7)	1.6
Empleo	(0.6)	(1.4)	(1.3)	(2.1)	(4.3)	(2.2)	(2.3)	(3.2)	(2.2)	(3.6)	(4.7)

 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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(23.1)	(21.1)	17.5	(11.3)	(6.3)	1.7	4.8	31.9	3.6	(23.5)	(2.8)
Empleo	4.3	0.5	1.9	(0.9)	(1.7)	(1.3)	0.3	(4.0)	(1.7)	(2.7)	(3.2)

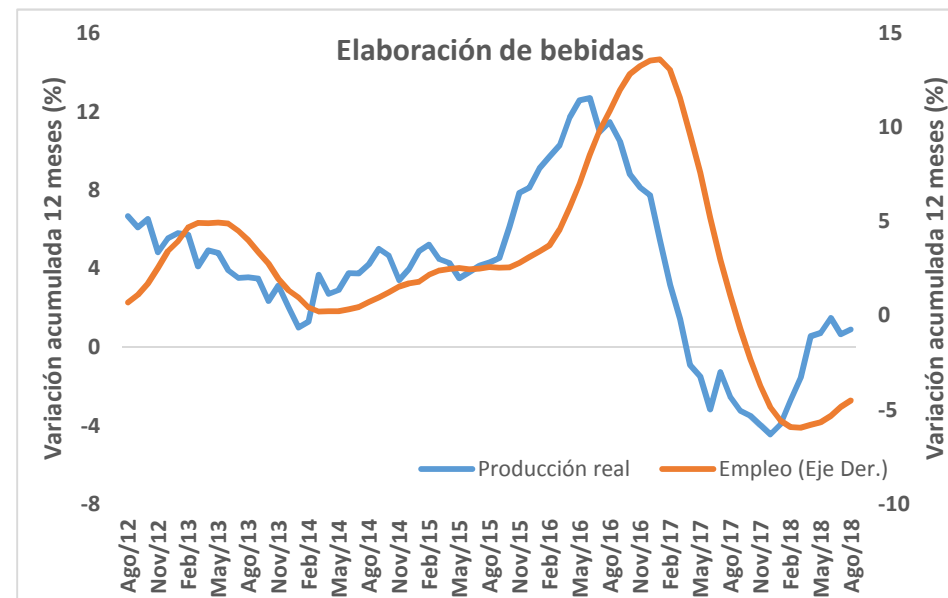
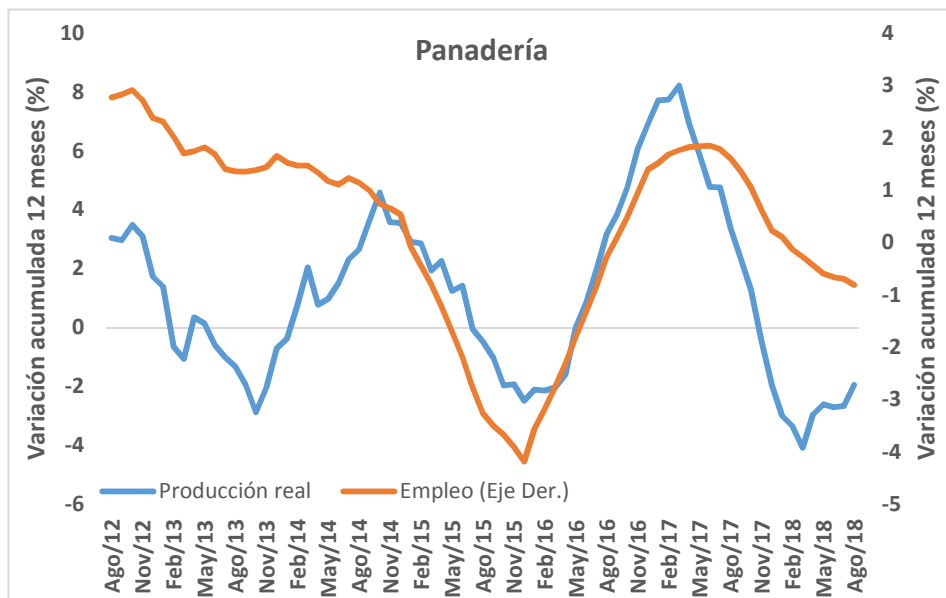
Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	8.8	7.4	25.7	1.2	(5.1)	27.8	24.3	21.2	4.1	4.8	6.7
Empleo	3.6	4.1	5.0	2.4	2.4	1.5	2.5	1.6	1.8	0.2	(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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(5.9)	(7.3)	(9.5)	(3.5)	(2.3)	(4.4)	6.3	3.0	(2.0)	3.2	4.6
Empleo	(1.2)	(1.8)	(2.1)	0.7	(0.7)	0.0	(0.2)	(0.8)	(0.1)	(0.6)	(2.0)

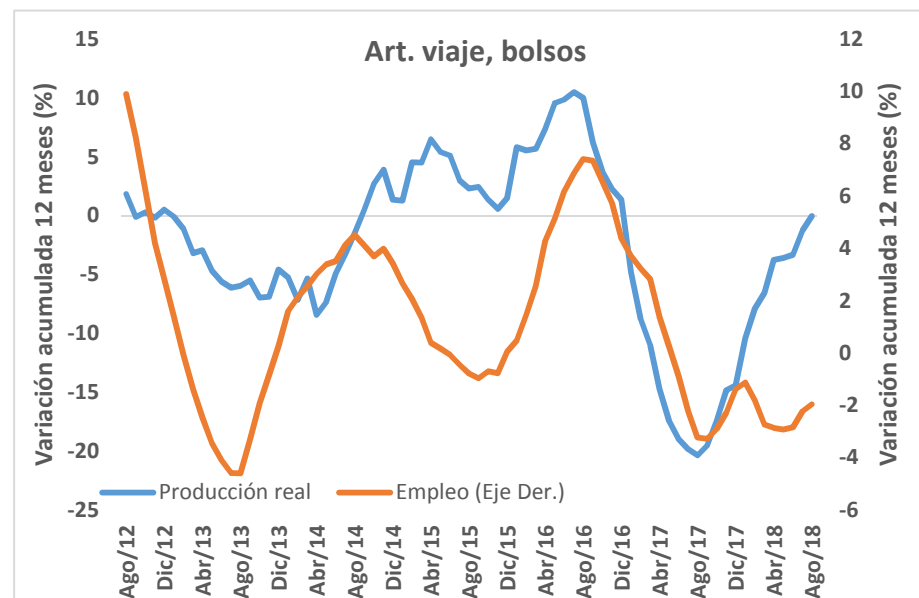
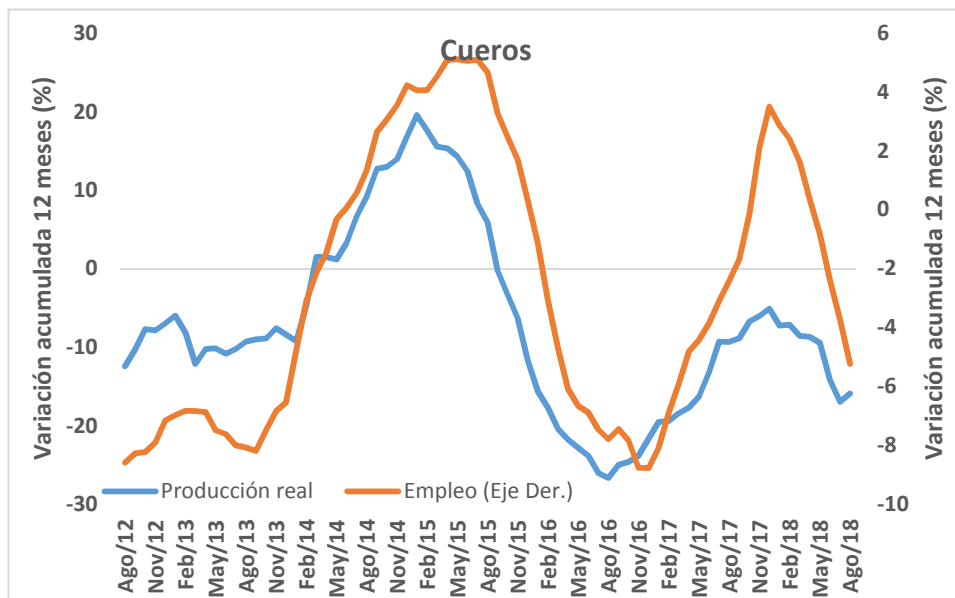
Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(5.3)	(1.7)	(3.1)	(0.7)	5.1	9.2	13.7	2.7	0.0	2.3	(0.1)
Empleo	(6.8)	(7.0)	(5.2)	(2.7)	(2.5)	(3.1)	(3.4)	(4.2)	(4.5)	(3.2)	(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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	5.8	(4.1)	(3.6)	(40.3)	(18.6)	(33.7)	(11.2)	(16.4)	(35.1)	(27.0)	(3.4)
Empleo	8.9	11.8	7.9	(8.2)	(5.2)	(9.8)	(12.0)	(13.6)	(14.4)	(13.7)	(15.0)

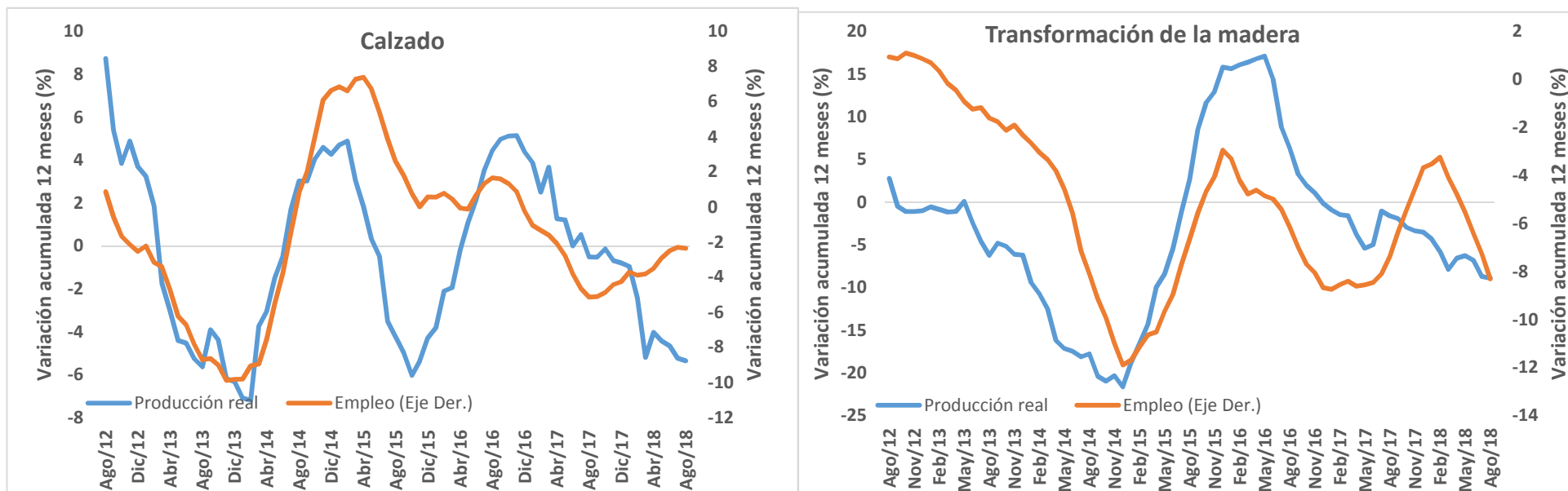
Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	2.5	15.9	(3.7)	24.5	(4.2)	(4.6)	(0.1)	(20.8)	(6.7)	13.1	7.1
Empleo	1.6	4.2	5.4	0.5	(6.0)	(10.3)	(6.3)	(5.6)	(3.4)	(0.9)	(2.1)

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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18		Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(0.1)	(3.4)	(4.2)	(5.3)	(16.8)	(21.4)	0.6	(0.9)	(7.1)	(3.1)	(4.5)	Producción	(7.8)	(4.0)	(5.1)	(11.3)	(15.0)	(19.8)	1.5	(7.0)	(12.6)	(8.3)	(9.5)
Empleo	(0.6)	1.0	(3.0)	(1.2)	(4.0)	(2.5)	(2.6)	(0.6)	(3.0)	(5.0)	(5.3)	Empleo	(1.1)	0.3	(0.7)	(4.1)	(3.3)	(15.2)	(14.3)	(13.9)	(16.8)	(15.1)	(15.3)

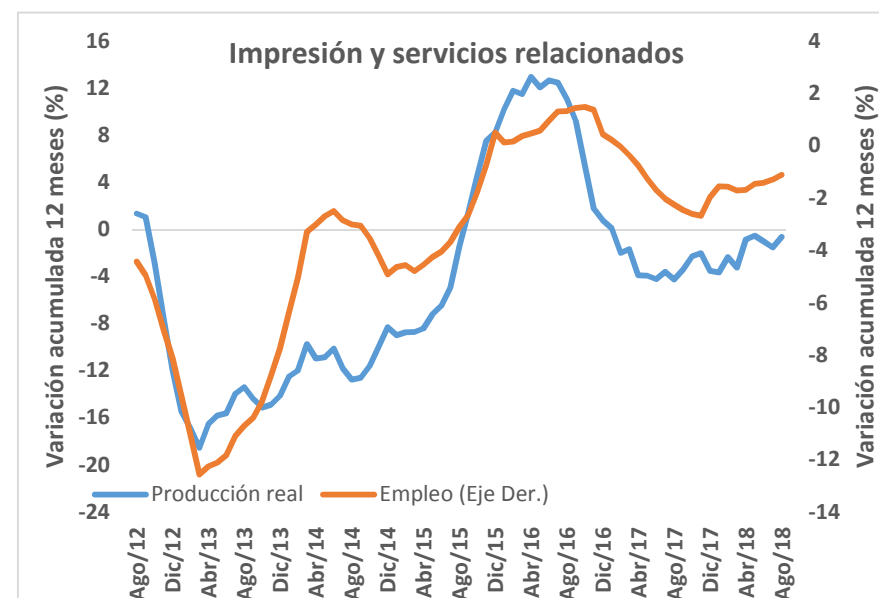
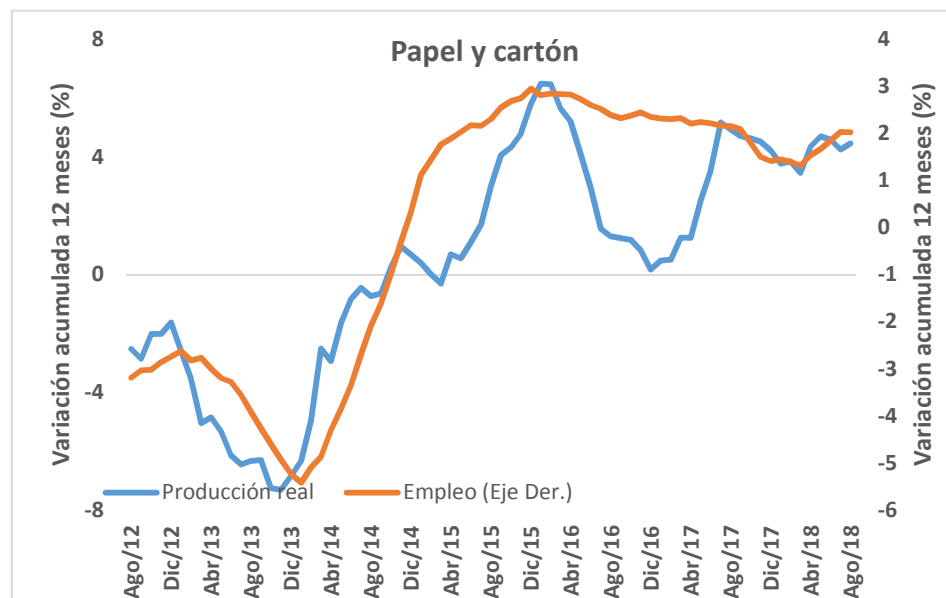
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	2.2	1.7	(0.8)	2.9	4.0	2.4	12.3	11.0	4.7	5.9	4.1
Empleo	0.5	0.4	2.0	2.5	1.7	1.3	3.3	3.1	3.2	3.0	1.7

Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(3.9)	(6.5)	(13.8)	(2.5)	5.9	(6.0)	17.9	3.3	(5.3)	(2.8)	7.3
Empleo	(1.8)	(1.8)	1.8	2.8	(1.9)	(3.7)	(2.1)	(1.3)	(1.9)	(0.9)	(0.3)



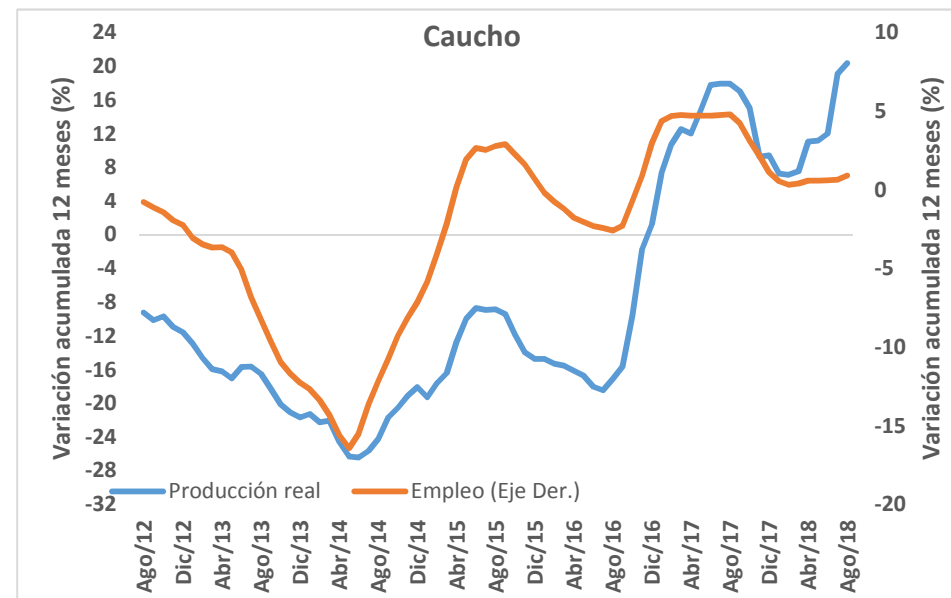
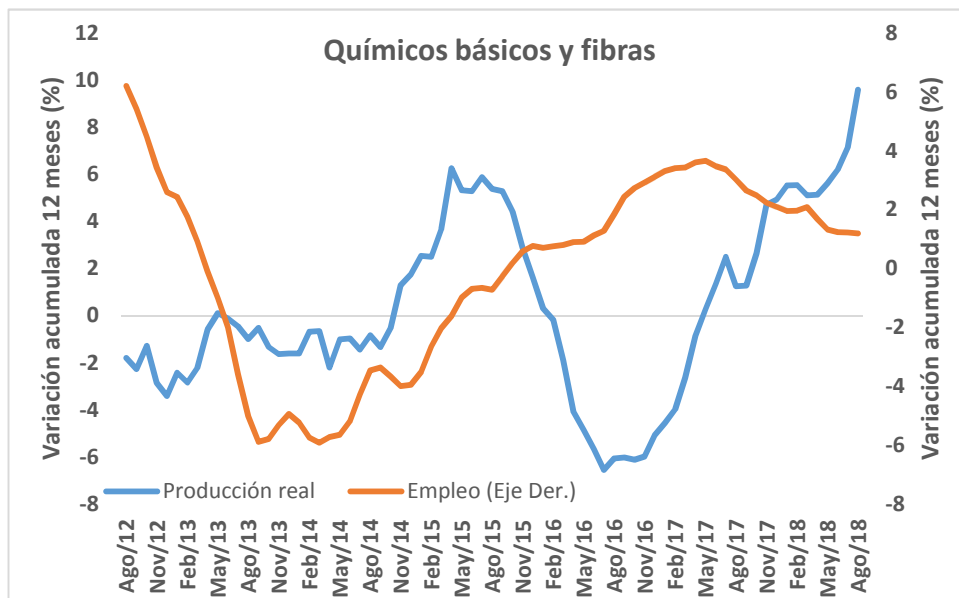
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero



crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO

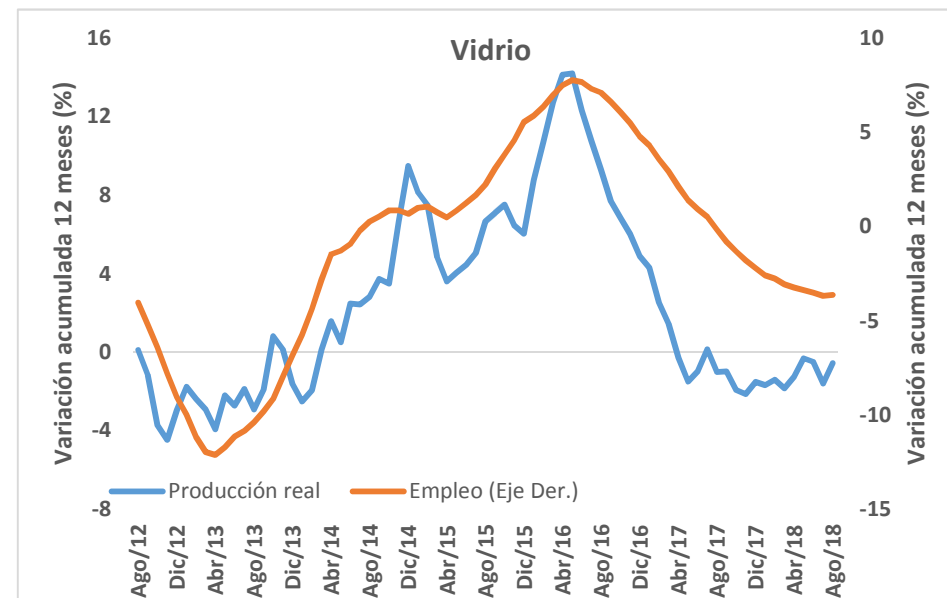
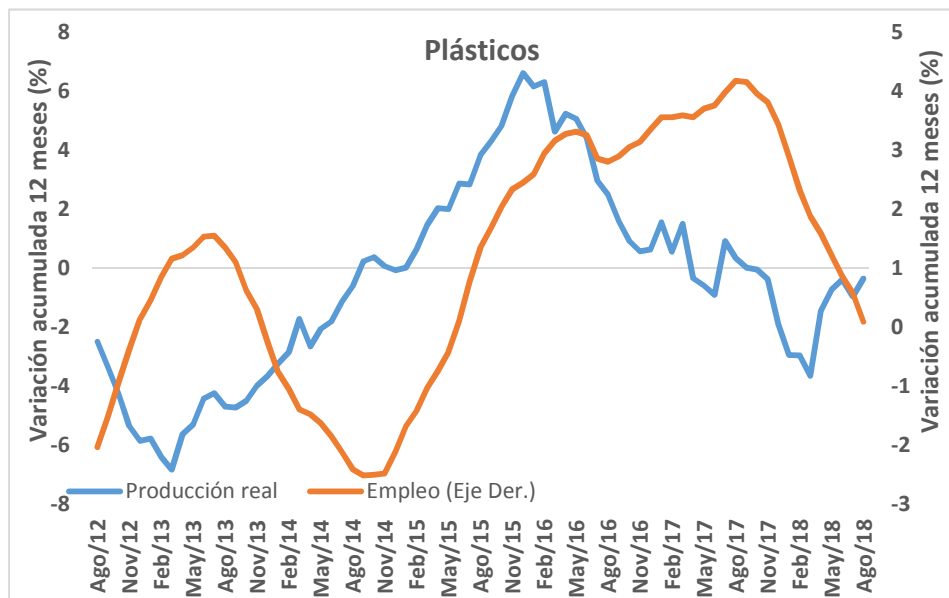


Variación % anual												Variación % anual											
	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18		Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	10.0	21.9	6.0	8.6	5.7	2.0	10.0	8.9	10.4	15.8	19.1	Producción	15.6	(3.2)	26.7	14.5	17.3	11.6	33.4	15.2	25.0	99.1	23.3
Empleo	1.9	0.7	1.6	1.8	2.9	2.9	(1.0)	(1.2)	0.7	1.7	1.2	Empleo	(1.5)	(0.1)	1.2	2.7	0.5	1.8	2.2	0.8	0.9	1.3	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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(2.5)	(1.6)	(10.5)	(4.2)	(4.9)	(3.9)	15.4	7.1	1.4	2.8	4.7
Empleo	1.4	1.5	(0.2)	(0.9)	(1.7)	(0.8)	0.1	(0.1)	(0.1)	0.2	(1.1)

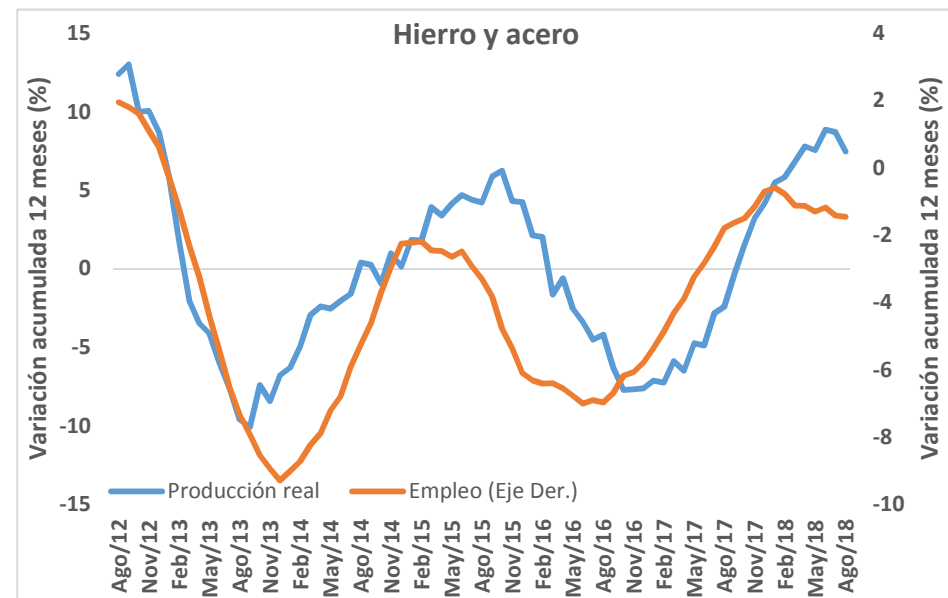
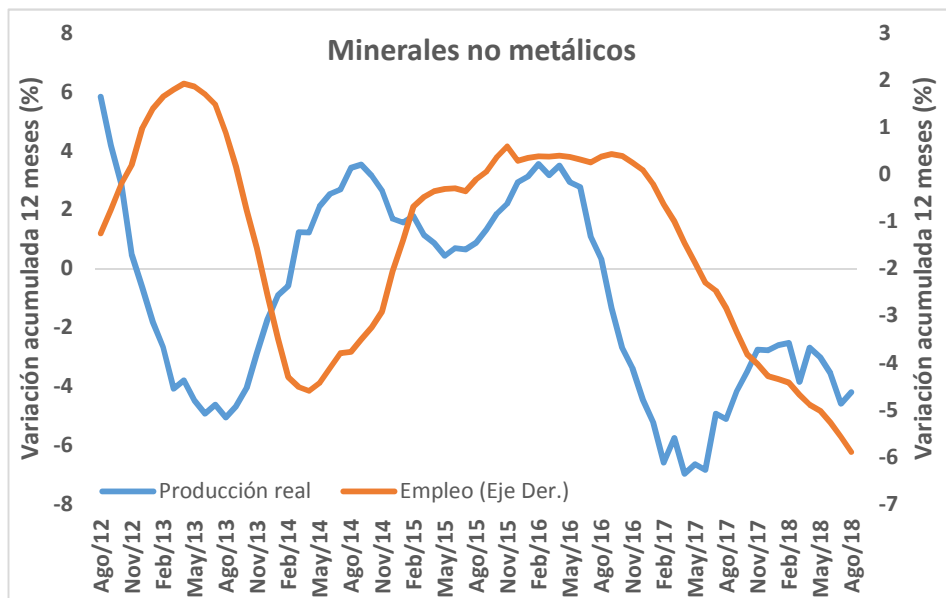
Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(6.5)	(1.0)	5.8	6.3	(0.2)	(5.4)	(0.1)	2.8	(0.1)	(6.3)	0.1
Empleo	(3.8)	(3.7)	(4.0)	(3.2)	(2.4)	(3.7)	(3.5)	(3.6)	(3.4)	(4.1)	(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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(1.9)	1.9	(7.4)	(3.9)	(8.0)	(9.6)	2.4	(6.2)	(8.4)	(6.2)	(1.0)
Empleo	(5.7)	(3.9)	(4.7)	(3.8)	(4.5)	(6.6)	(7.0)	(6.4)	(7.9)	(6.8)	(7.7)

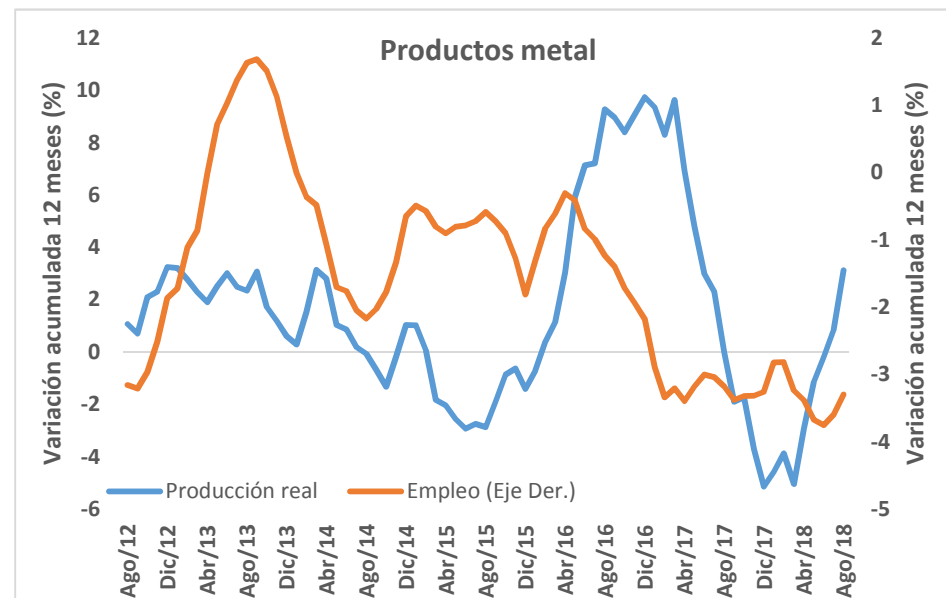
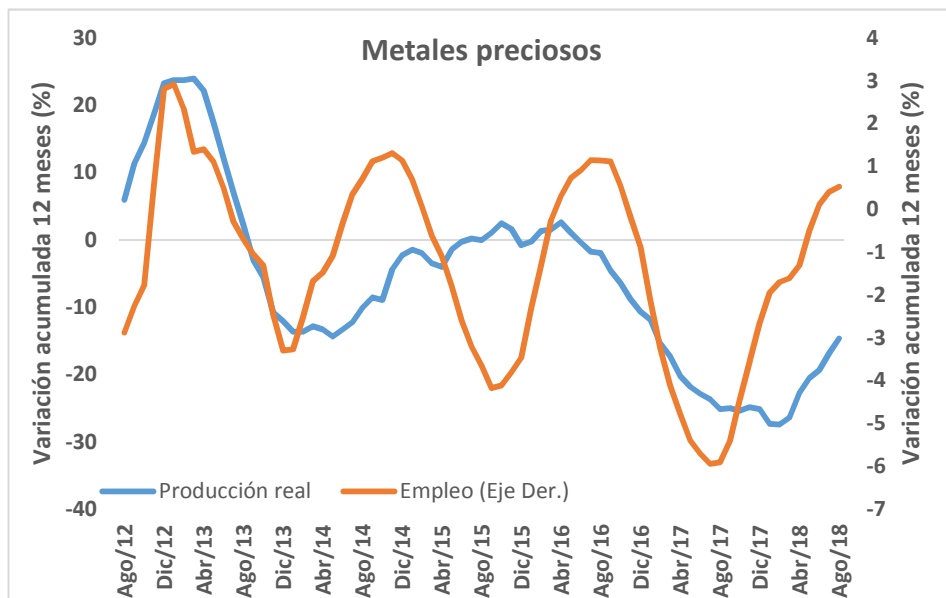
Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	6.1	13.5	11.2	11.6	1.3	10.0	11.0	3.8	8.2	9.1	(3.8)
Empleo	(1.7)	(1.3)	0.7	0.1	(1.7)	(3.5)	(1.4)	(2.1)	(0.6)	(2.6)	(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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(19.8)	(14.0)	(30.2)	(39.1)	(28.3)	(16.3)	16.5	(1.9)	(7.8)	7.9	0.5
Empleo	5.3	5.0	5.3	1.4	(3.4)	(3.6)	(2.3)	1.2	0.2	(2.1)	(2.1)

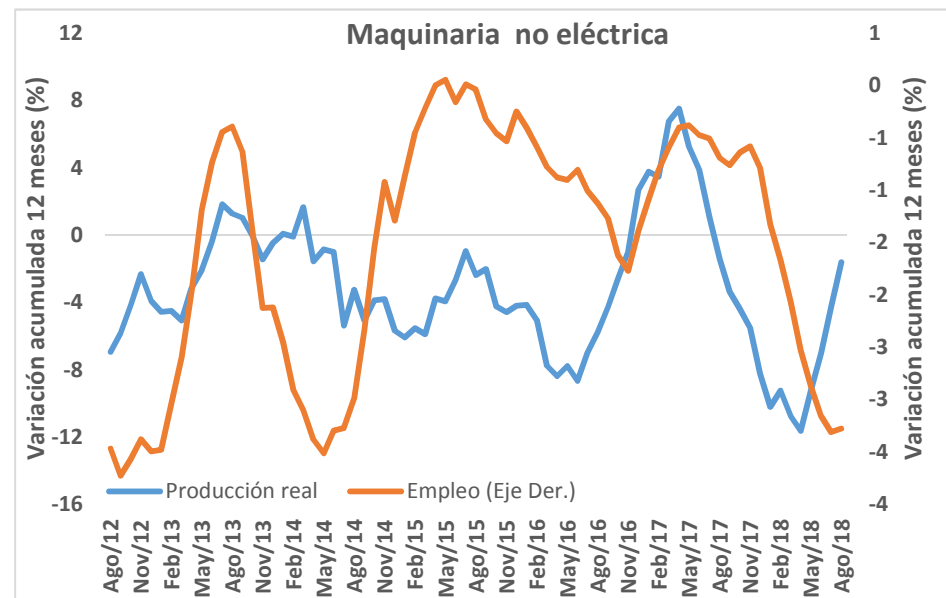
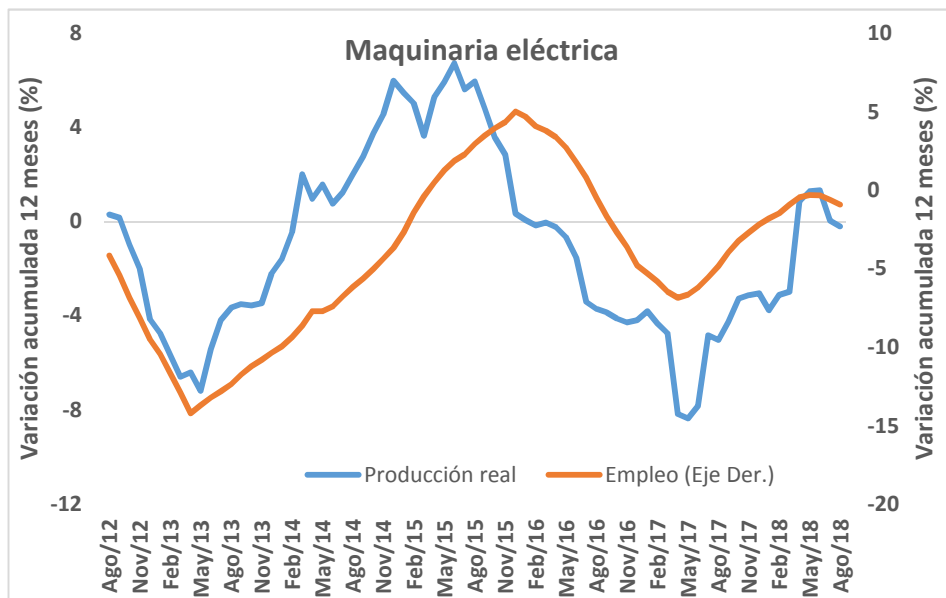
Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	0.3	(7.3)	(7.4)	8.4	6.2	(3.9)	16.2	14.8	2.8	7.9	19.4
Empleo	(3.2)	(3.3)	(3.1)	(0.8)	(3.6)	(5.0)	(4.6)	(4.9)	(4.0)	(1.8)	(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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	5.1	(1.0)	(7.2)	(7.6)	(0.8)	(4.0)	13.7	1.6	1.0	(0.2)	(2.7)
Empleo	1.3	(1.1)	(1.4)	(1.2)	(3.1)	(1.2)	(0.6)	(0.4)	(1.2)	(2.1)	(2.7)

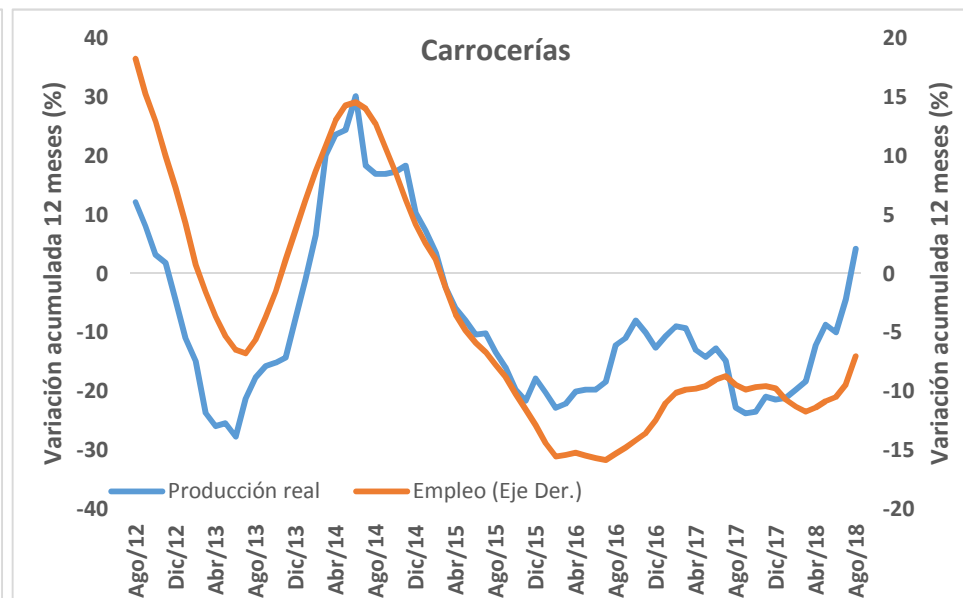
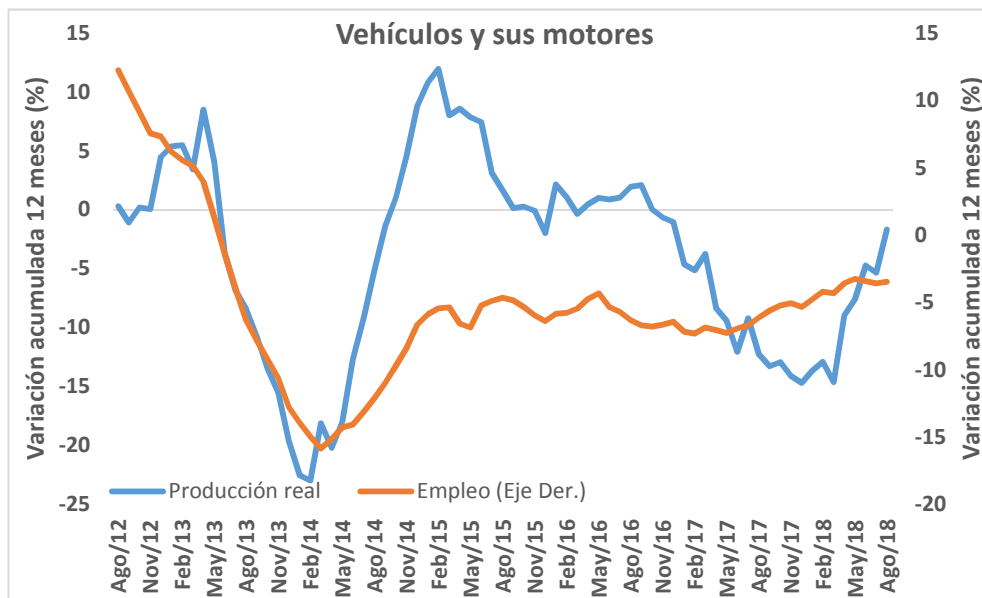
Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(6.6)	(6.6)	(6.4)	(20.2)	2.8	(9.6)	(7.2)	16.2	9.8	13.6	16.1
Empleo	(2.4)	(1.6)	(0.5)	(4.4)	(3.1)	(4.2)	(4.7)	(4.6)	(4.6)	(3.9)	(2.9)

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

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(11.8)	(13.2)	(20.0)	4.1	(3.2)	(21.3)	36.7	5.2	13.4	5.9	15.7
Empleo	(4.8)	(5.8)	(8.0)	(2.1)	(1.1)	(2.9)	1.9	(1.6)	(5.3)	(6.1)	(1.5)

Variación % anual

	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(5.1)	(3.3)	(14.9)	(9.2)	3.5	6.0	64.2	19.5	(13.1)	40.5	38.9
Empleo	(10.2)	(11.3)	(9.8)	(15.3)	(14.7)	(13.0)	(4.7)	(2.9)	(2.3)	3.6	14.5

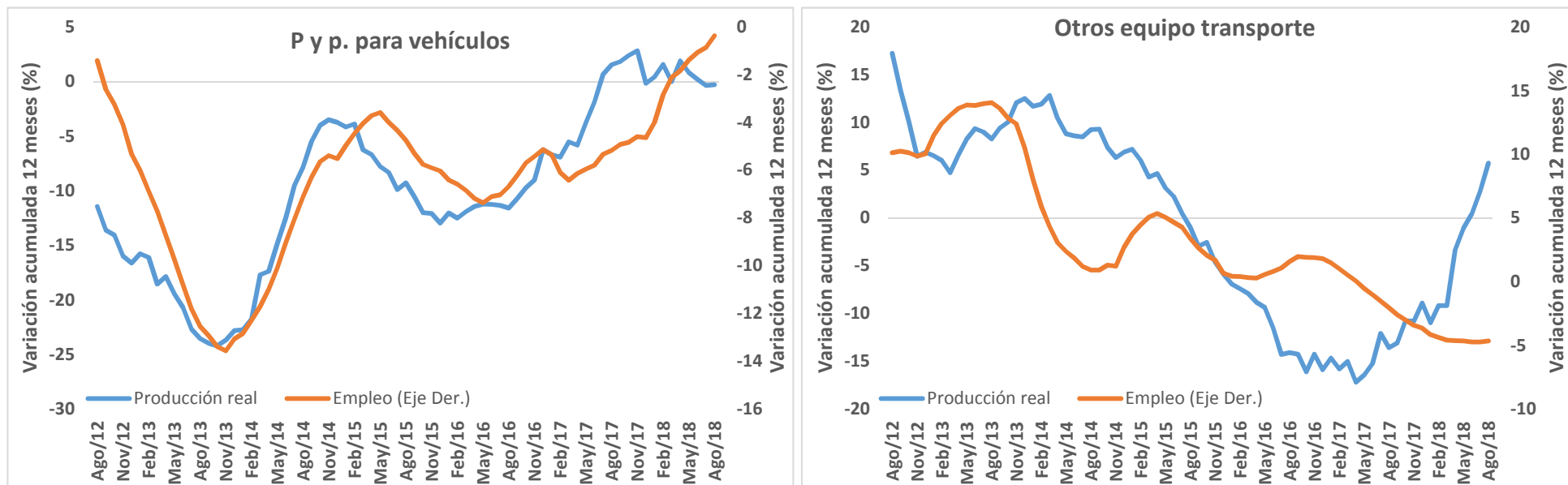
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO

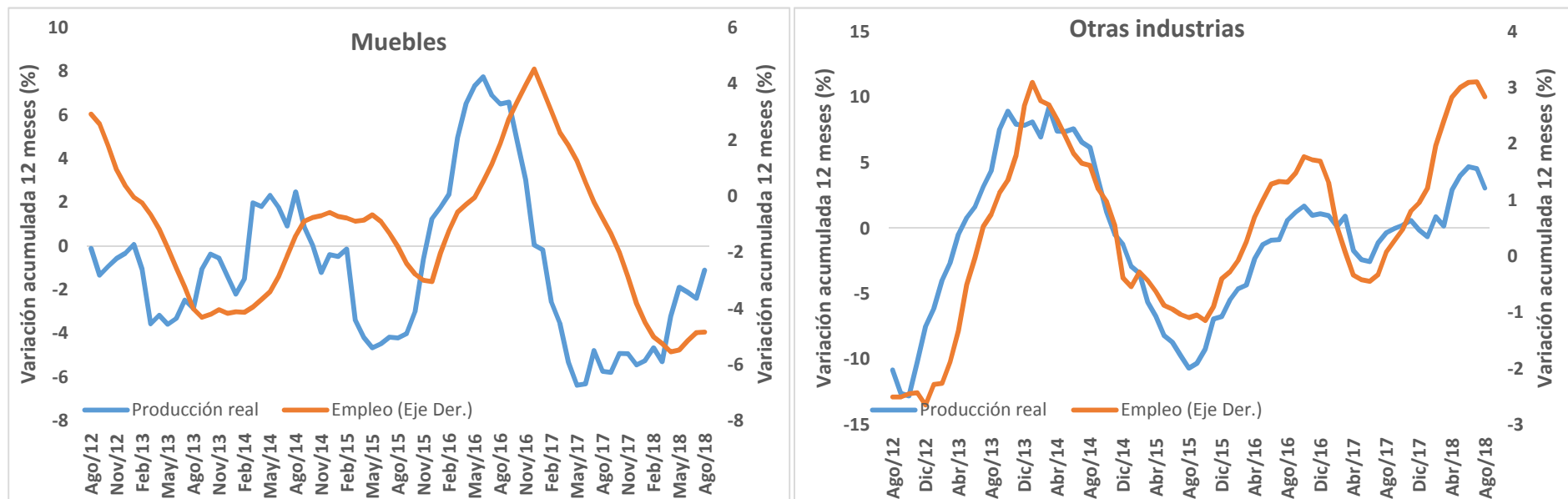


Variación % anual												Variación % anual											
	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18		Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	0.9	0.4	(18.9)	0.0	0.5	(10.1)	15.1	1.0	3.2	3.0	4.3	Producción	2.2	0.5	(1.4)	(16.5)	1.5	(4.1)	45.9	21.2	9.4	28.7	9.2
Empleo	(2.7)	(2.7)	(6.1)	0.5	2.6	0.4	(0.1)	1.6	0.5	0.6	3.1	Empleo	(5.5)	(5.2)	(4.5)	(6.4)	(4.8)	(5.0)	(3.9)	(3.8)	(4.5)	(3.9)	(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											
	Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18		Oct/17	Nov/17	Dic/17	Ene/18	Feb/18	Mar/18	Abr/18	May/18	Jun/18	Jul/18	Ago/18
Producción	(0.7)	(4.9)	(9.6)	1.4	(9.5)	(10.3)	13.4	7.6	(0.7)	4.0	7.5	Producción	4.5	4.9	(5.3)	(7.6)	12.0	(5.6)	14.7	6.3	7.1	5.3	(2.5)
Empleo	(6.3)	(6.9)	(7.2)	(7.0)	(7.5)	(5.7)	(5.9)	(2.6)	(0.8)	(1.6)	(3.0)	Empleo	3.5	4.3	3.0	1.7	3.9	3.3	3.5	2.9	2.4	1.7	0.9

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

Fuente: DANE