

Información

Industria Noviembre 2015

Oficina de Estudios Económicos

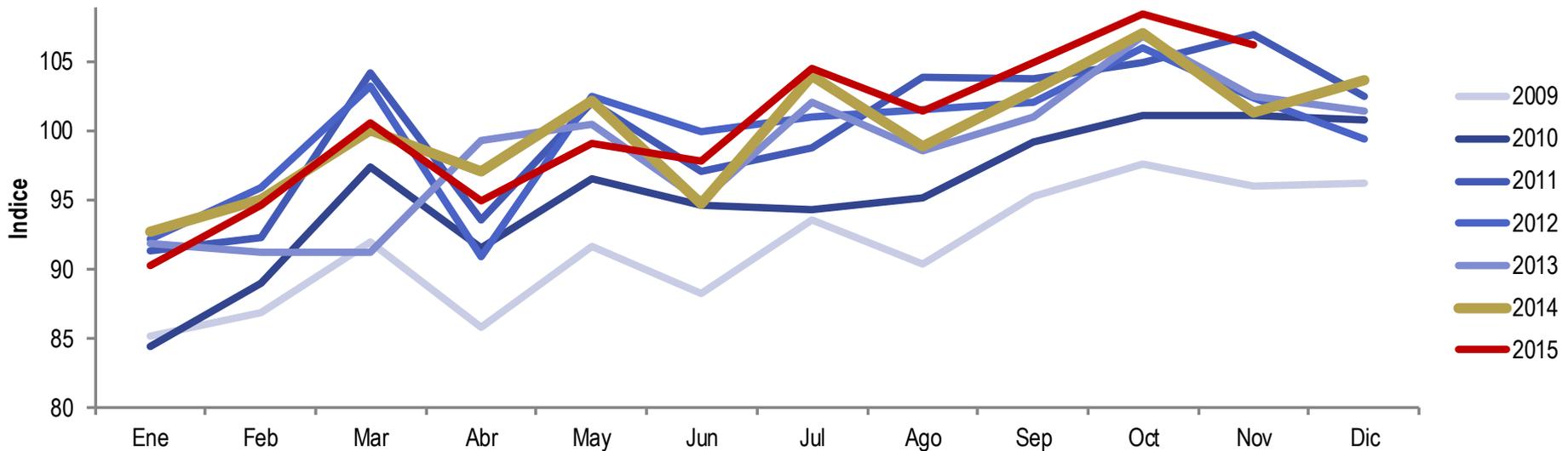
• Resultados Generales:

1. Durante el mes de **Noviembre**, la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, **creció 4,8%** con relación a igual mes de 2014, cuando registró una caída de -1,1%.
2. Durante el mismo mes las **ventas reales** crecieron **4,3%** y el **empleo manufacturero** en creció **0,7%**.
 - Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la producción real sería de 2,6% y de las ventas reales de 3,0%.
3. En términos generales se ha registrado una recuperación de los diferentes subsectores manufactureros, y el número de subsectores que se contraen ha disminuido en los últimos meses pasando de 26 en el mes de mayo de 2015 a 13 en el mes de noviembre de 2015.
4. Entre **Enero-Noviembre** de **2015**, la **producción industrial** se **incrementó** en **0,7%**, las **ventas reales** crecieron en **1,2%**, por otra parte, el **empleo manufacturero** creció en **1,0%**.
 - Sí descontamos este subsector, la industria se incrementaría en 1,4%, en los primeros once meses del presente año.

INDICADOR	Noviembre		Enero – Noviembre		Diembre - Noviembre	
	(anual)		(año corrido)		(doce meses)	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Producción	4,8	-1,1	0,8	1,5	-0,6	-1,4
Ventas	4,3	-2,0	1,2	1,3	1,2	1,2
Personal Ocupado	0,7	0,0	1,0	-0,5	1,0	-0,3

FUENTE: DANE - MMM

La tendencia creciente del índice de producción industrial muestra un incremento significativo si se compara con el comportamiento del índice en noviembre de años anteriores



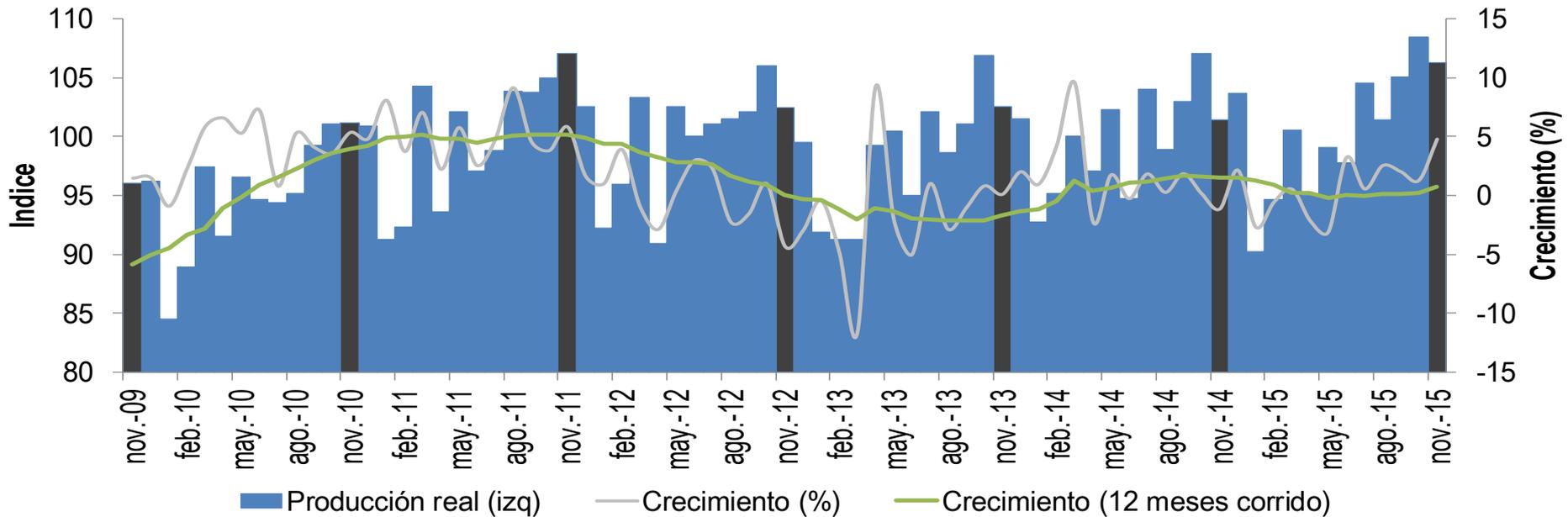
El índice de la producción industrial en Noviembre 2015 fue 106. El cual es el tercero más alto en la última década (luego de 2007 y 2011).

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

nov-10	nov-11	nov-12	nov-13	nov-14	nov-15
5,4	5,8	-4,3	0,1	-1,1	4,8

FUENTE: DANE - MMM

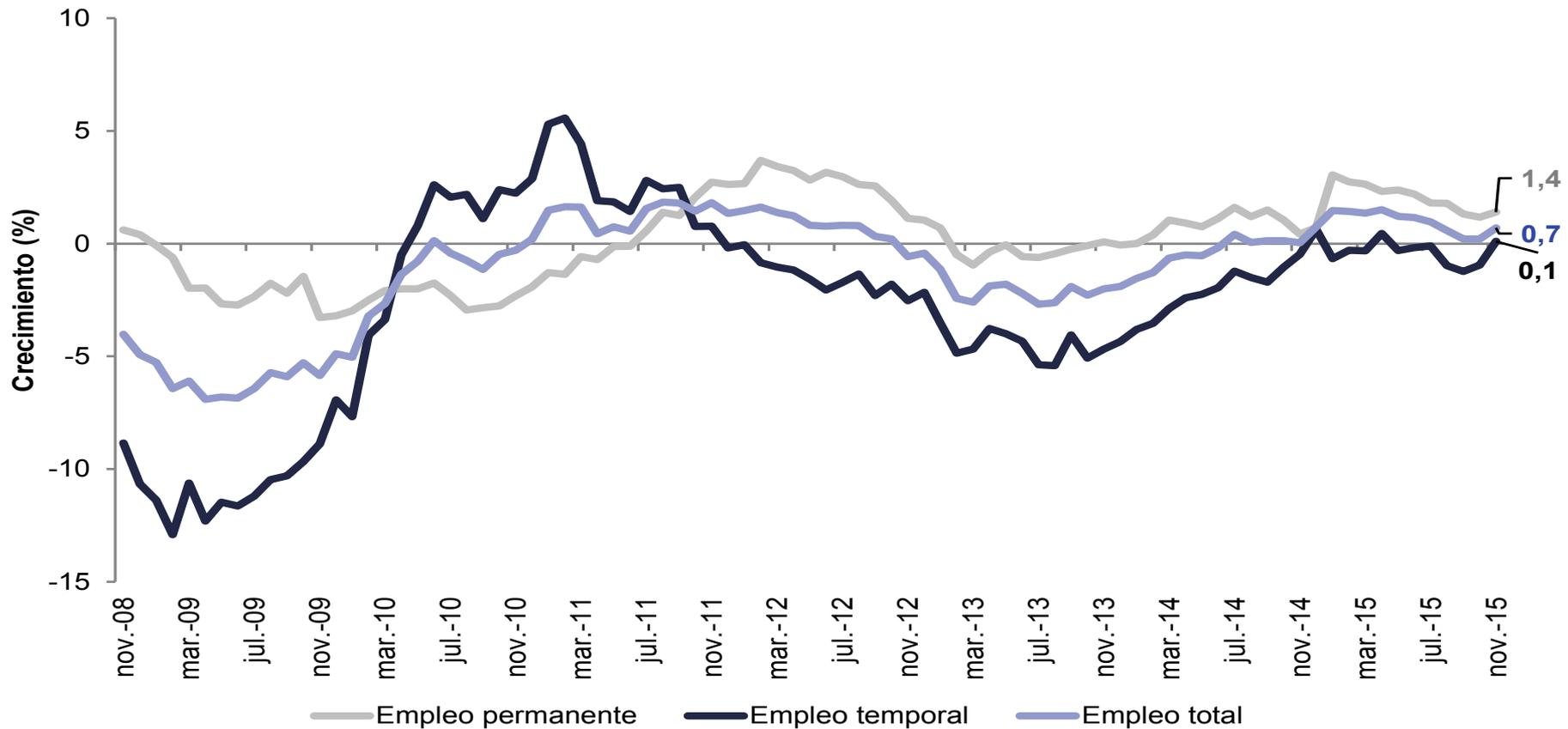
El crecimiento de la producción en el mes de Noviembre fue de 4,8%, en comparación con el mismo de 2014, el cual reportó una tasa de decrecimiento de 1,1%. Llevamos seis meses consecutivos en terreno positivo por la fortaleza del mercado interno y porque gran parte impacto de las menores exportaciones industriales ha sido absorbido por el sector industrial del país.



INDICADOR	Noviembre		Enero-Noviembre		Diciembre-Noviembre	
	(anual)		(año corrido)		(doce meses)	
	2015	2014	2015	2014	2015	2014
Producción DANE	4,8	-1,1	0,8	1,5	-0,6	-1,4

FUENTE: DANE - MMM

El crecimiento del empleo industrial a Noviembre de 2015 es de 0,7, el cual es explicado en mayor medida por un incremento del empleo permanente (1,4%) y en menor medida por el empleo temporal (0,1%)



COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de noviembre de 2015, **26** de los **39** subsectores registraron **crecimiento** y aportaron 6,5 puntos porcentuales.
2. **Los subsectores que más aportaron a la variación de la industria fueron:**
 - La fabricación de productos de la refinación de petróleo y mezcla de combustibles.
 - Industria de elaboración de bebidas.
 - La fabricación de productos farmacéuticos y medicinales.



¿Por qué crecen?

Sector: Fabricación de productos de la refinación de petróleo y mezcla de combustibles



- Obedeció a la mayor producción por la entrada en operaciones de la Refinería de Cartagena, registrando un aumento de 17,4% en su producción real y aportando 2,6 puntos porcentuales al crecimiento de 4,8% de la producción real, en el mes de noviembre.
- Se espera que este subsector continúe siendo el más dinámico en el próximo año por el aporte de REFICAR.

Sector: Elaboración de bebidas



- Tiene un crecimiento de 6,6% en la producción real y un aporte de 0,7 puntos porcentuales al crecimiento de la industria manufacturera de noviembre de 2015.
- Es el sector más dinámico en lo corrido del año, con aporte de 0,5 puntos porcentuales.
- El buen comportamiento de este subsector obedeció a la mayor demanda por las campañas y estrategias de mercadeo implementadas por estas industrias y por el lanzamiento de nuevas referencias de sus productos, para atraer nuevos consumidores y abrir nuevos mercados, tanto institucionales como tradicionales.

Sector: Productos farmacéuticos y medicinales



- Tuvo un incremento de 11,1% en su producción real y un aporte de 0,5 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera de 3,9% en sus ventas reales.
- La dinámica del subsector obedece a los mayores pedidos tanto de clientes en el mercado nacional como en el exterior, de mercados como el de Panamá, Estados Unidos, Chile, Guatemala y Costa Rica, a los cuales aumentaron sus exportaciones en 42,6%, 44,4%, 53,2%, 31,6% y 22,6%, respectivamente, durante el mes de noviembre de 2015.

Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
 - La elaboración de aceites y grasas animales y vegetales (12,6%).
 - La trilla de café y la elaboración de productos de café (18,6%).
 - La fabricación de prendas de vestir (5,9%), entre otros.
- Para los próximos meses, se espera que continúe la recuperación de la producción industrial y que registre un repunte en su ritmo de crecimiento por el efecto de la entrada en operaciones de la Refinería de Cartagena, la magnitud de su impacto dependerá del cronograma de puesta en marcha, hasta alcanzar su plena capacidad de operación.

¿Quiénes decrecen?

1. Durante el mes de noviembre de 2015, **13** de los **39** subsectores registraron **decrecimiento** y restaron 1,7 puntos porcentuales.
2. **Los subsectores que más restaron a la variación de la industria fueron:**
 - Fabricación de productos básicos de hierro y acero.
 - Fabricación de maquinaria y equipo no eléctrico.
 - Otro equipo de transporte.
 - Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico.



¿Por qué decrecen?

Sector: Fabricación de productos básicos de hierro y acero

- Tuvo un decrecimiento de 12,9% y le restó 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la industria manufacturera.
- Obedeció al menor rendimiento de la extracción y procesamiento de las ferroaleaciones, por el bajo tenor del níquel de Cerromatoso y por la menor demanda internacional de productos basados en recursos naturales por el menor crecimiento mundial, y en especial de China.

Sector: Fabricación de maquinaria y equipo no eléctrico



- Su crecimiento se redujo en 15,3% y le restó 0,2% al crecimiento del mes de noviembre de 2015.
- Ello se debió a la menor demanda por el menor número de licitaciones adjudicadas y por ende el menor de número de contratos celebrados que el mismo mes del año anterior.

Sector: Fabricación de otro equipo de transporte

- Tuvo una contracción de la producción real del 24,0%, restándole 0,2 puntos porcentuales al crecimiento del mes de noviembre de 2015.
- La menor producción de este subsector se debió al paro programada en varias plantas, para realizar tareas de mantenimiento y modernización de las mismas, aprovechando la menor demanda y pedidos con respecto al mismo mes del año 2014, creciendo 6,9%, en el periodo enero-noviembre de 2014.

Sector: Fabricación de maquinaria y equipo eléctrico

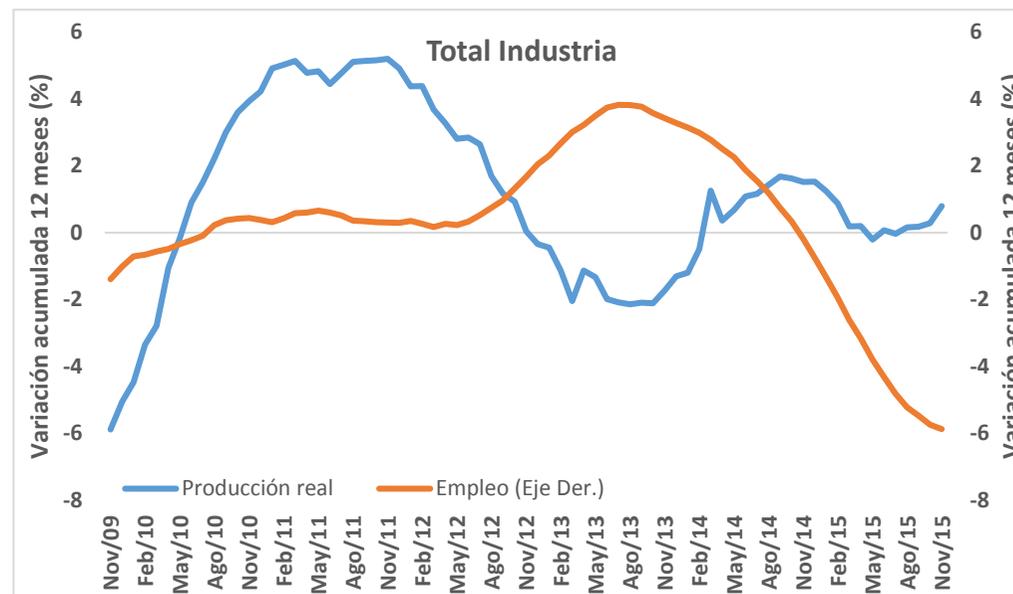


- Este sector se contrayéndose 7,8% en su producción real y restándole 0,2 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de noviembre de 2015.
- La menor producción de este subsector obedeció a la reprogramación de la producción por los altos inventarios que poseen, las plantas de fabricación y por la proyecciones de menores pedidos por el menor número de licitaciones y contratos celebrados en relación al mismo periodo de 2014, lo que hace prever una contracción de la demanda en el corto plazo para el subsector.

DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO

Variación acumulada 12 meses (%)



Variación % anual

	Nov/14	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(1,1)	2,2	(2,7)	(0,5)	0,6	(2,1)	(3,0)	3,3	0,6	2,6	2,1	1,3	4,8
Empleo	0,0	0,7	1,5	1,4	1,4	1,5	1,2	1,2	1,0	0,6	0,2	0,3	0,7

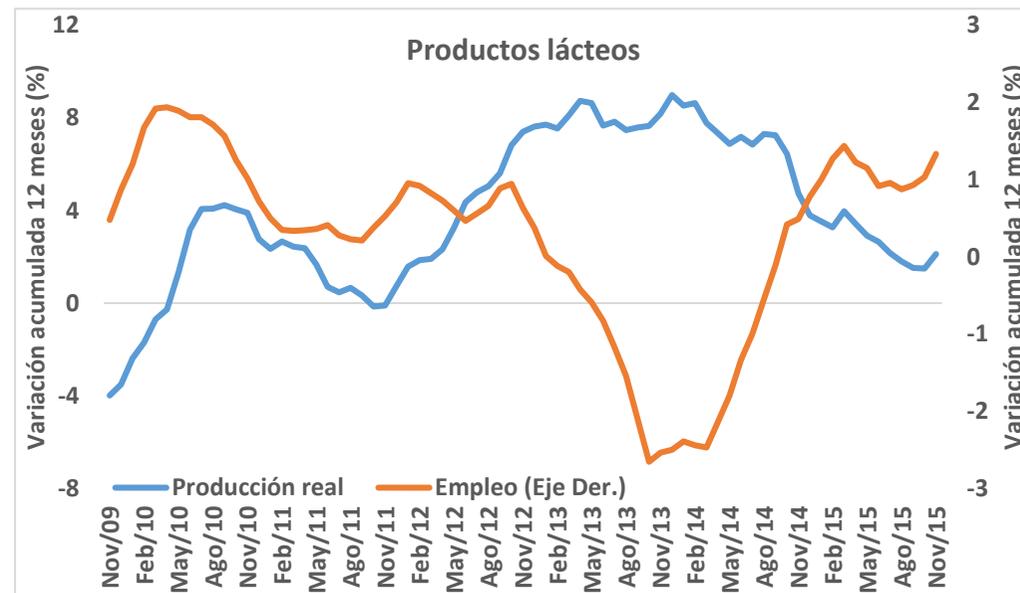
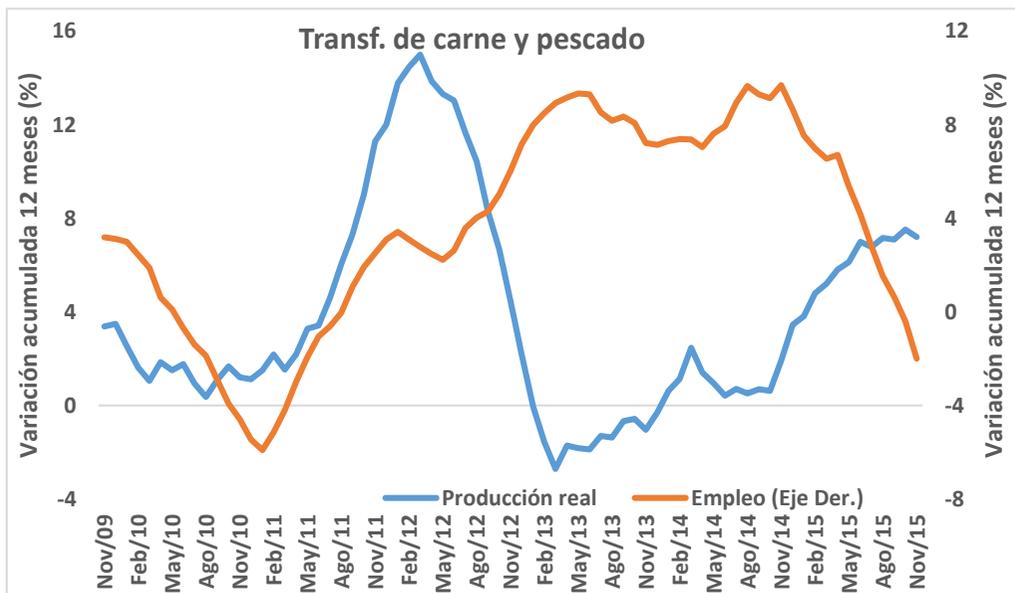
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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											
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	14,4	9,2	13,2	13,3	5,8	3,1	7,9	4,8	4,1	4,3	4,6	3,2
Empleo	2,9	0,6	1,9	2,3	1,1	0,9	0,5	0,1	1,3	0,6	1,6	(1,2)

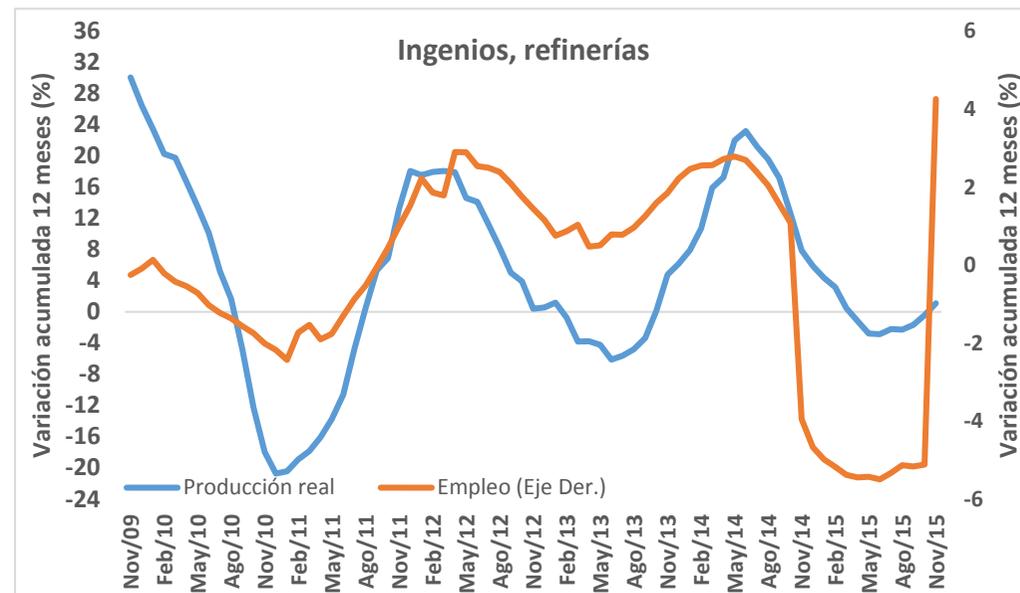
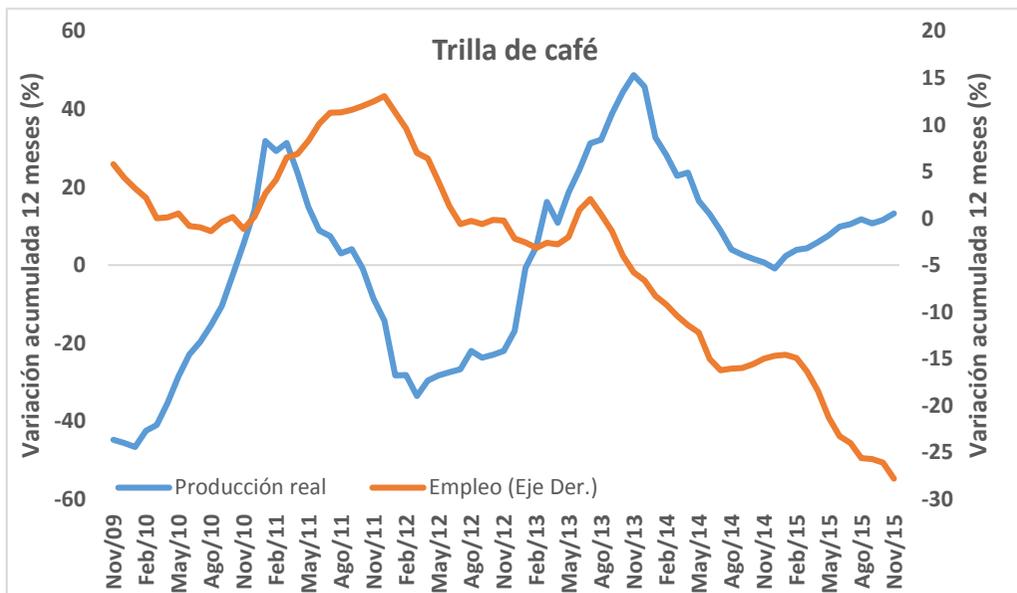
	Variación % anual											
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	3,1	1,0	3,9	8,9	1,4	(2,0)	1,2	(0,8)	2,8	3,2	1,0	2,5
Empleo	7,4	1,5	4,2	4,7	4,9	5,3	6,1	5,5	4,5	3,2	4,3	4,0

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO



Variación % anual

	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(4,3)	7,6	17,7	(3,4)	11,1	11,0	31,4	18,4	9,8	16,0	24,3	18,6
Empleo	15,7	14,8	13,3	13,1	8,6	10,7	14,0	14,4	11,3	11,4	10,0	9,9

Variación % anual

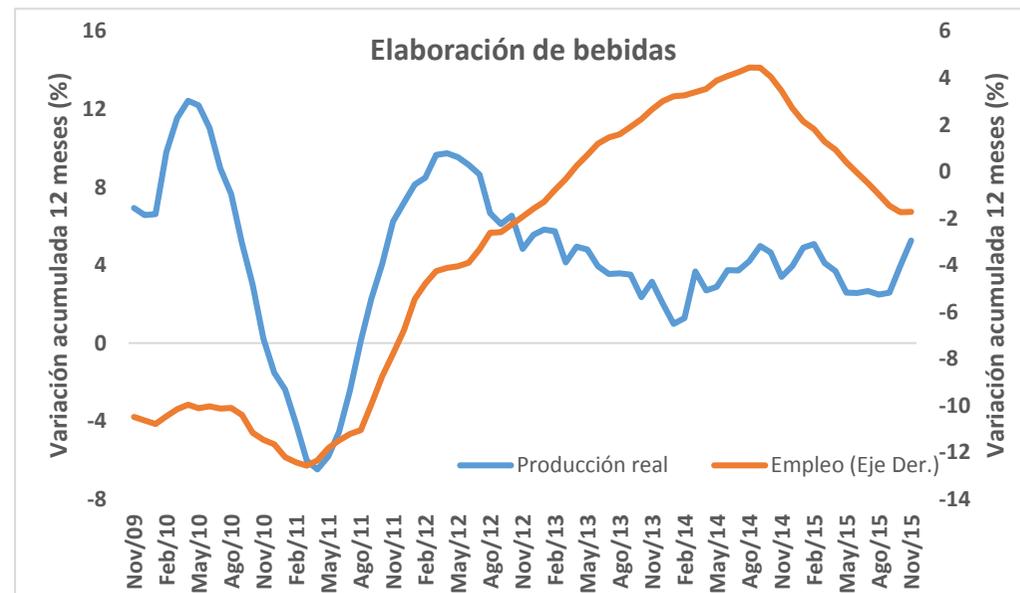
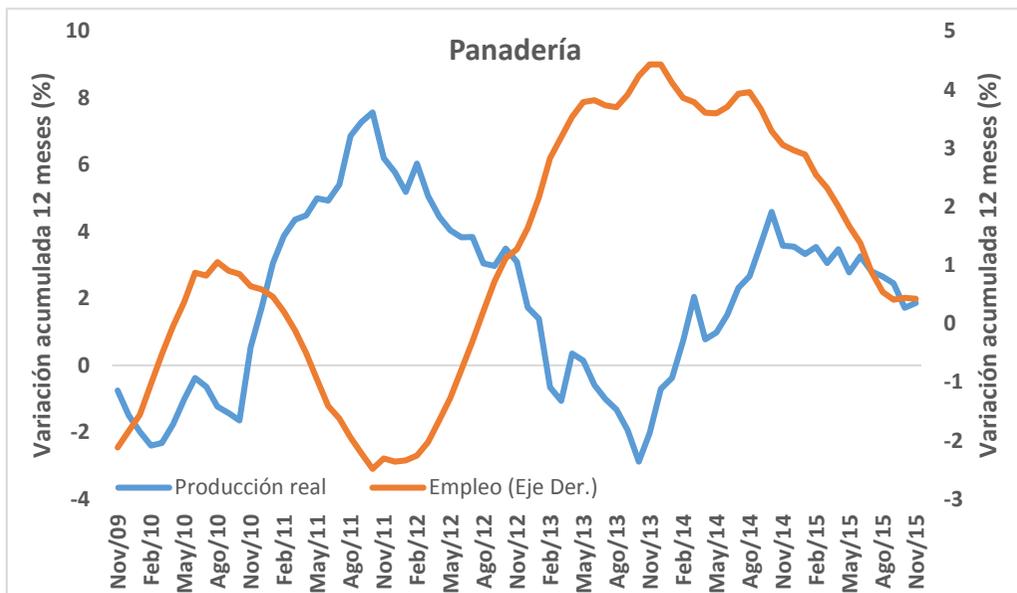
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	2,3	1,5	5,1	(2,7)	(0,3)	8,4	4,7	1,2	(3,8)	(1,7)	1,3	1,7
Empleo	(4,4)	(2,8)	(1,8)	0,3	0,9	1,9	1,8	1,5	2,0	1,7	1,6	2,3

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

	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	6,0	0,8	6,0	3,4	2,5	(5,0)	5,5	2,1	1,0	4,4	(1,1)	(1,6)
Empleo	0,8	(5,6)	(3,5)	(3,1)	(3,3)	(4,2)	(3,9)	(3,9)	(3,9)	(1,1)	(1,3)	(1,2)

Variación % anual

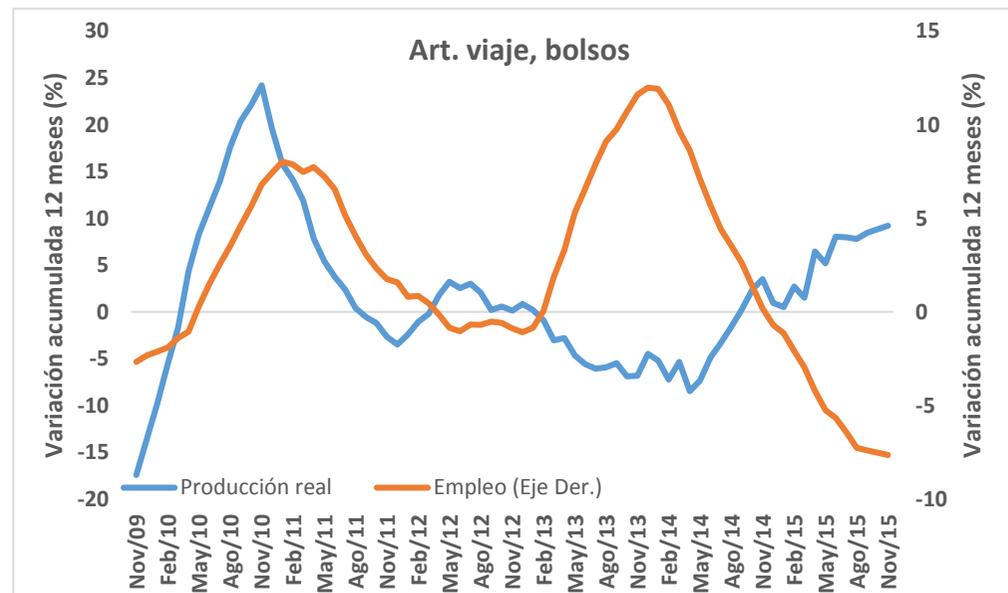
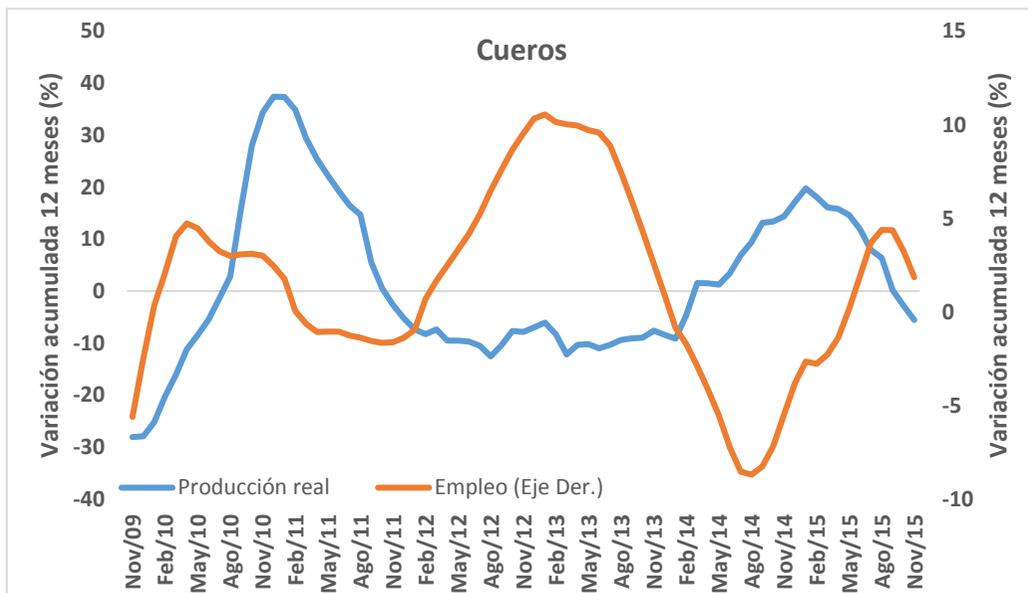
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	3,3	8,5	8,8	6,3	(3,4)	(5,9)	7,2	4,4	3,0	11,5	12,7	6,6
Empleo	2,1	1,5	3,8	3,0	2,1	1,6	1,0	1,5	2,9	1,4	2,9	5,1

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

	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	21,9	25,3	12,0	8,1	(1,7)	(13,7)	(19,6)	(6,5)	2,2	(29,7)	(20,7)	(20,9)
Empleo	7,9	9,2	7,8	7,6	5,0	1,9	(2,4)	(0,5)	(2,8)	(8,8)	(4,8)	(4,9)

Variación % anual

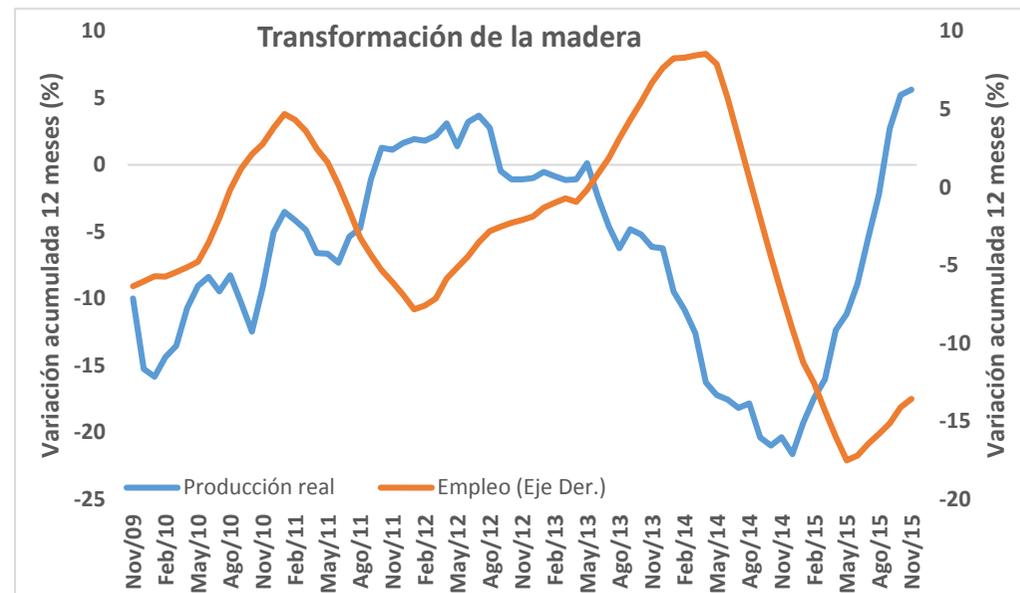
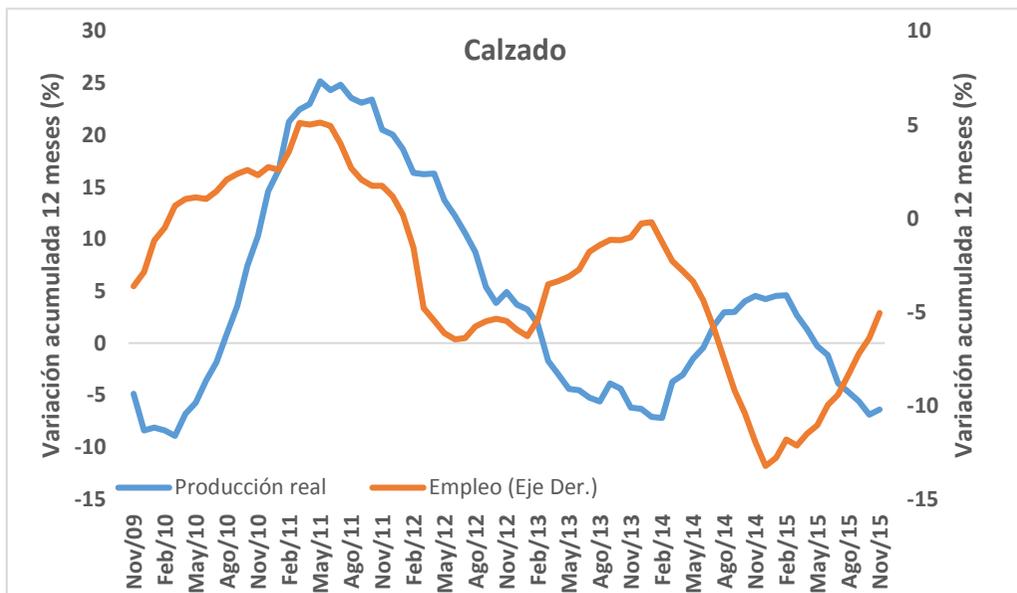
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(8,5)	(20,5)	4,0	(7,2)	29,3	(9,4)	48,6	17,6	13,4	20,4	15,8	9,9
Empleo	(0,1)	(5,0)	(5,4)	(8,4)	(7,8)	(1,4)	1,2	1,2	2,3	4,7	10,1	7,5

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											
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(7,6)	(4,9)	(6,2)	(5,3)	(8,7)	(11,3)	(2,6)	(14,0)	(2,9)	(4,7)	(7,7)	0,1
Empleo	1,4	2,4	0,1	5,3	7,4	2,1	(3,3)	(3,3)	(0,7)	0,0	0,1	1,4

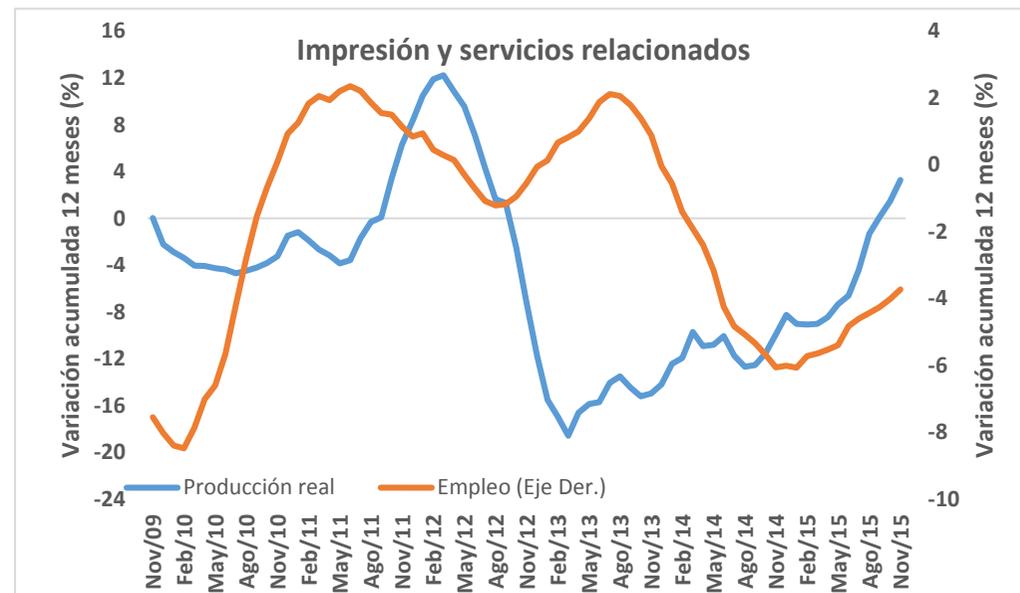
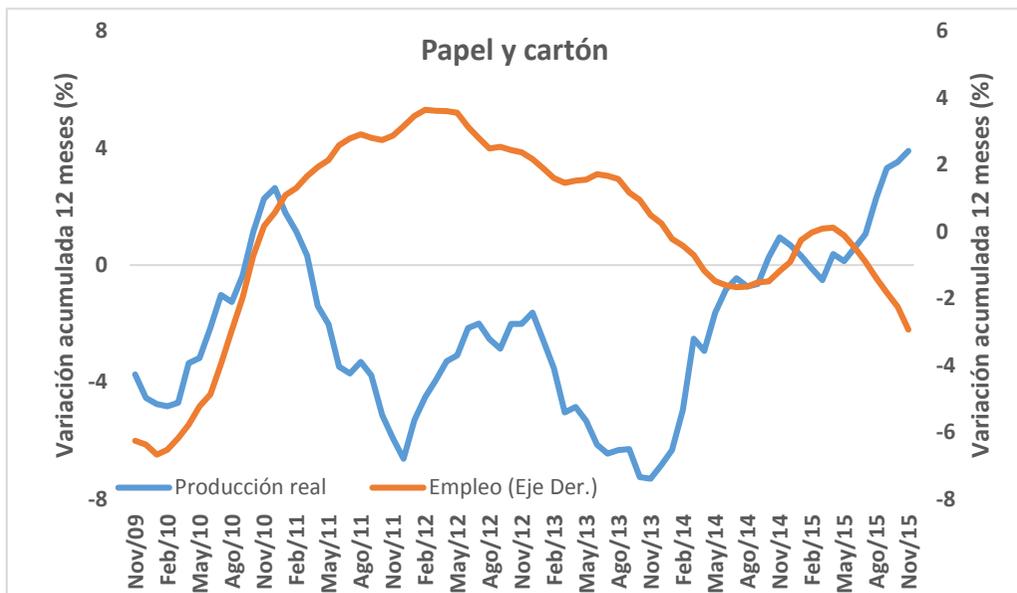
	Variación % anual											
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(14,5)	2,9	(0,9)	(8,3)	0,2	1,8	9,4	18,9	23,7	26,5	13,6	1,9
Empleo	(14,8)	(1,8)	(0,6)	(2,5)	(8,2)	(6,2)	(9,8)	(9,9)	(9,6)	(9,9)	(11,2)	(12,4)

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											
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(1,2)	(4,5)	2,5	6,6	4,8	3,6	6,2	4,7	7,2	7,0	3,1	6,5
Empleo	1,7	3,3	2,7	2,1	1,8	1,8	2,9	2,1	3,4	3,6	3,7	3,1

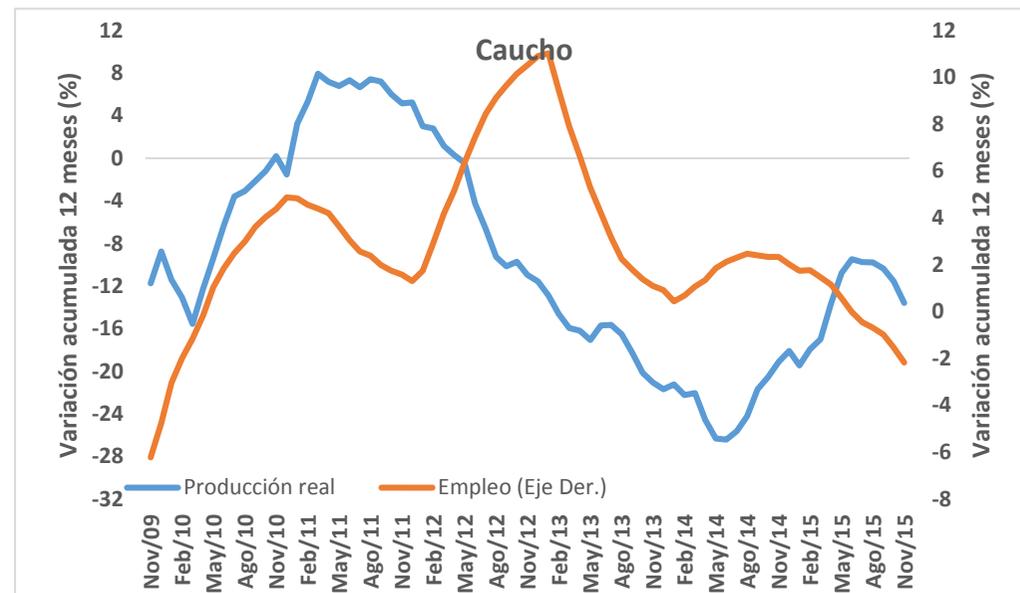
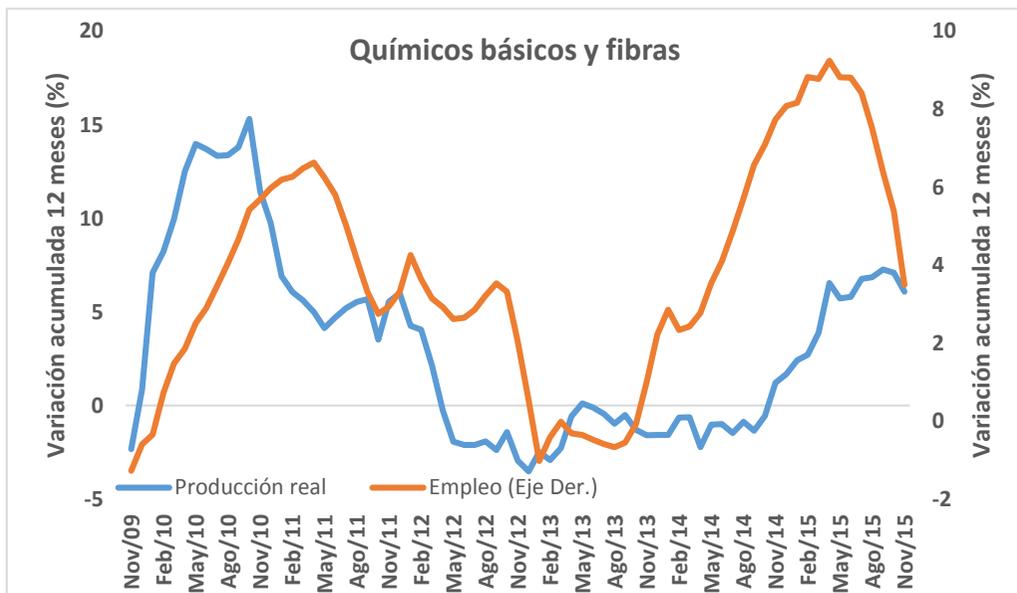
	Variación % anual											
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	2,7	(14,3)	(6,5)	5,1	1,9	8,9	(1,9)	6,5	17,3	1,5	3,3	18,1
Empleo	(10,0)	6,9	(0,4)	(0,6)	1,1	1,1	(1,4)	(2,5)	0,2	(0,4)	(0,2)	0,8

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

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

Variación % anual

	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(7,6)	(30,7)	(12,8)	(10,4)	(0,5)	(5,4)	2,8	(12,7)	(12,5)	(6,3)	(27,2)	(37,3)
Empleo	(0,4)	4,1	6,6	6,1	7,4	4,2	4,2	1,6	2,0	0,2	1,2	(7,6)

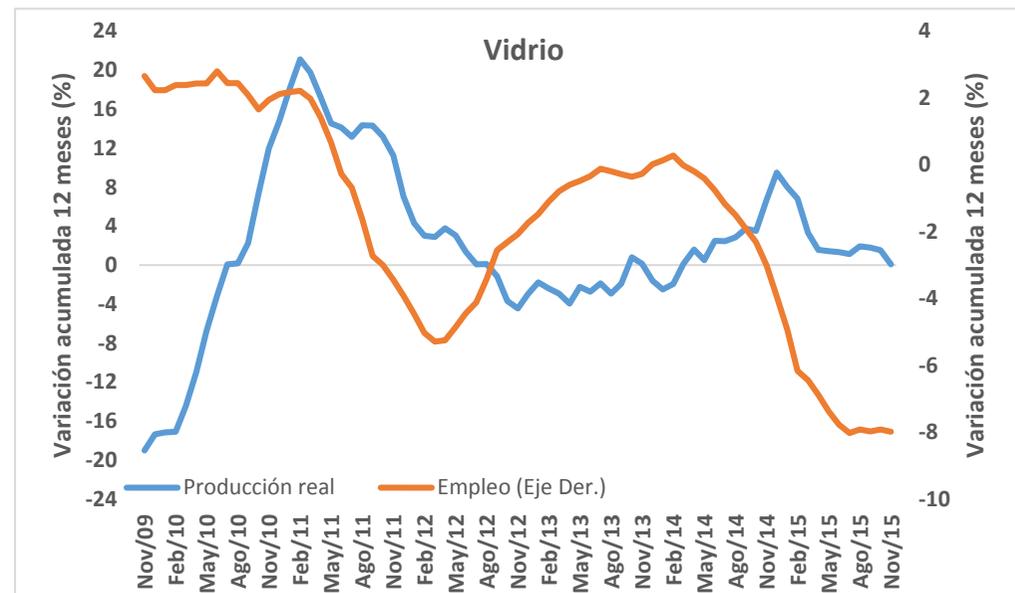
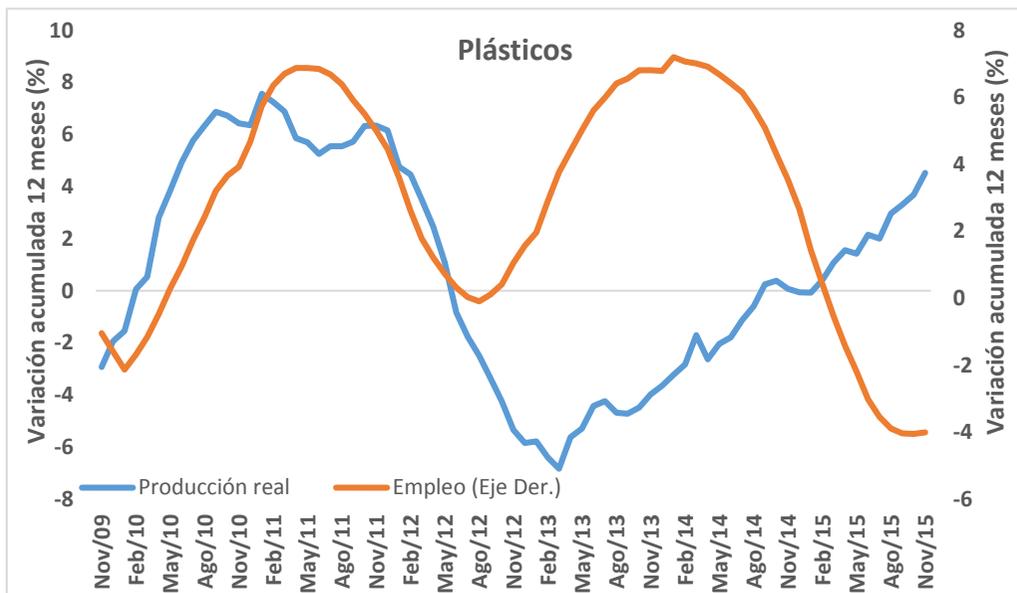
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(2,3)	1,8	4,1	11,0	1,0	1,7	7,9	3,2	10,1	7,3	4,4	4,4
Empleo	0,3	1,4	0,8	(0,5)	2,5	2,4	4,5	6,0	3,3	2,1	2,6	2,4

Variación % anual

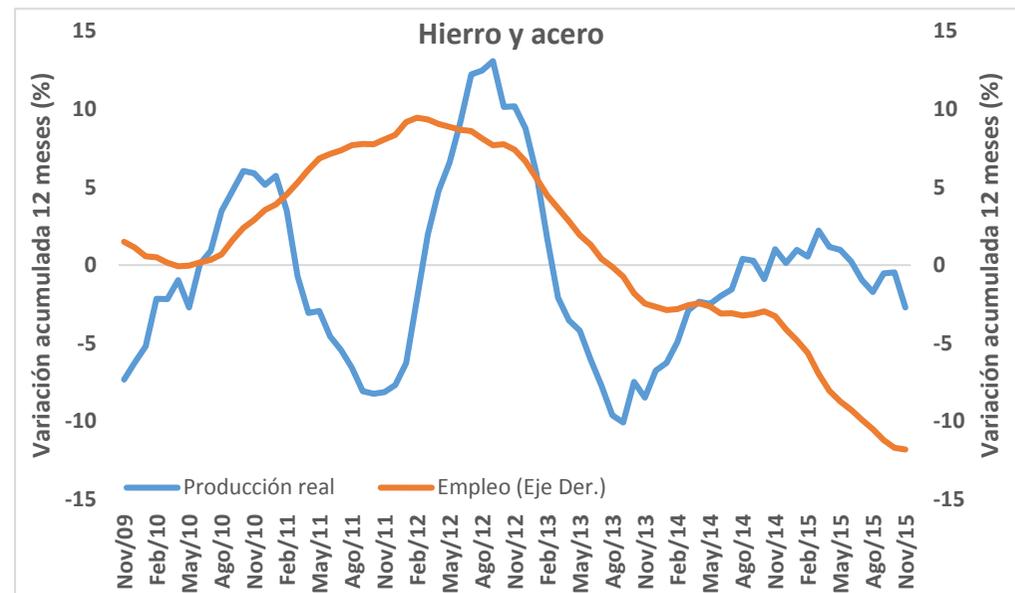
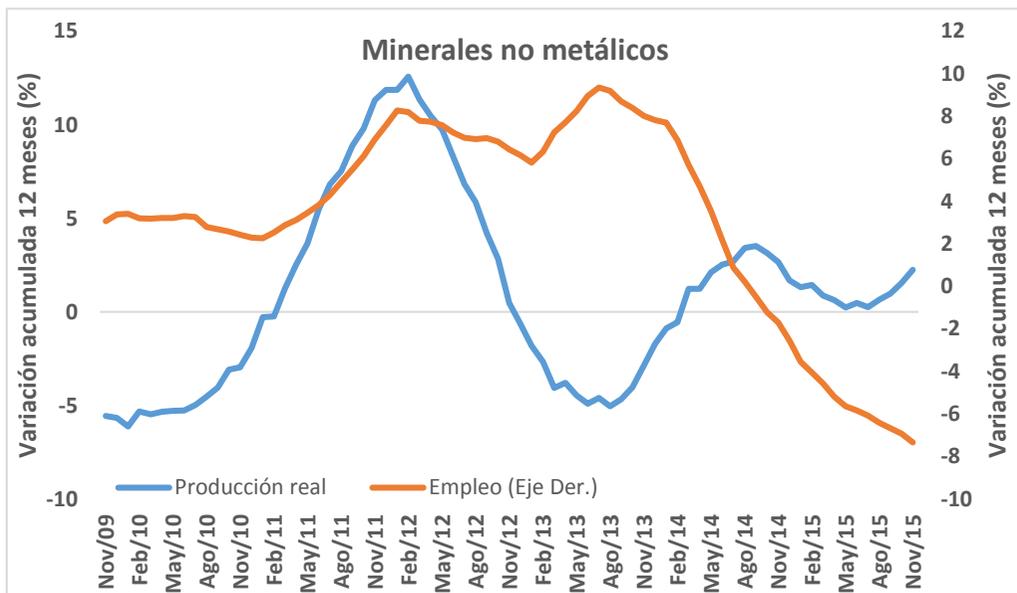
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	18,1	(19,5)	(11,1)	(16,8)	(7,5)	(1,2)	9,9	0,6	8,5	10,8	5,3	4,9
Empleo	(1,8)	3,8	3,2	1,2	2,5	3,8	5,6	8,0	7,2	9,7	9,3	8,9

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

	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(2,3)	(1,1)	2,5	0,4	0,0	0,5	2,1	(0,1)	7,4	5,1	6,3	5,8
Empleo	4,1	(1,4)	(0,2)	(0,5)	(0,6)	(0,9)	(0,8)	(2,0)	(2,6)	(2,0)	(0,9)	(1,1)

Variación % anual

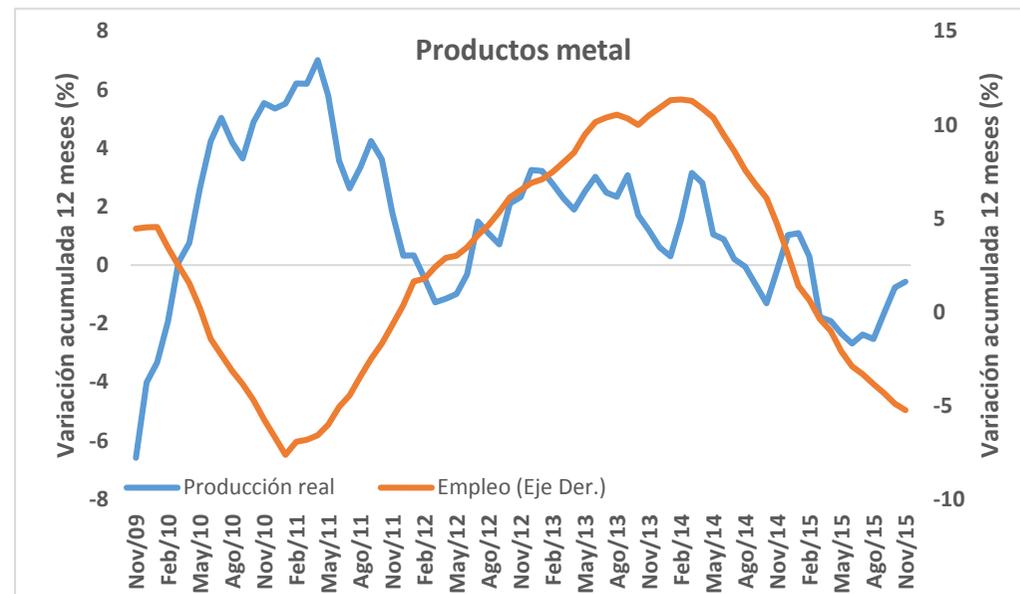
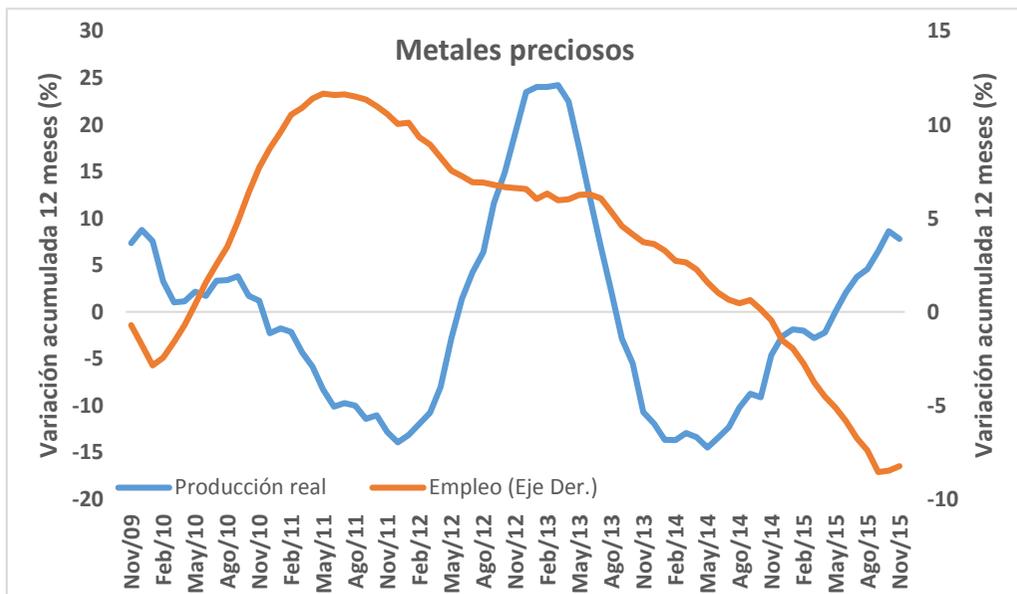
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(0,1)	4,1	(5,0)	21,9	(12,7)	(2,5)	(9,5)	(12,4)	(7,0)	6,4	(0,7)	(12,9)
Empleo	0,6	(1,8)	(2,1)	(4,3)	(2,8)	(3,3)	(1,3)	(4,9)	(4,4)	(5,5)	(7,4)	(4,8)

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

	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	24,0	(1,8)	(0,1)	(1,1)	0,9	1,1	19,4	13,6	7,4	16,3	10,3	5,8
Empleo	(1,9)	(3,1)	(1,2)	(2,9)	(0,5)	(2,0)	(1,7)	(2,1)	0,7	0,1	4,6	4,6

Variación % anual

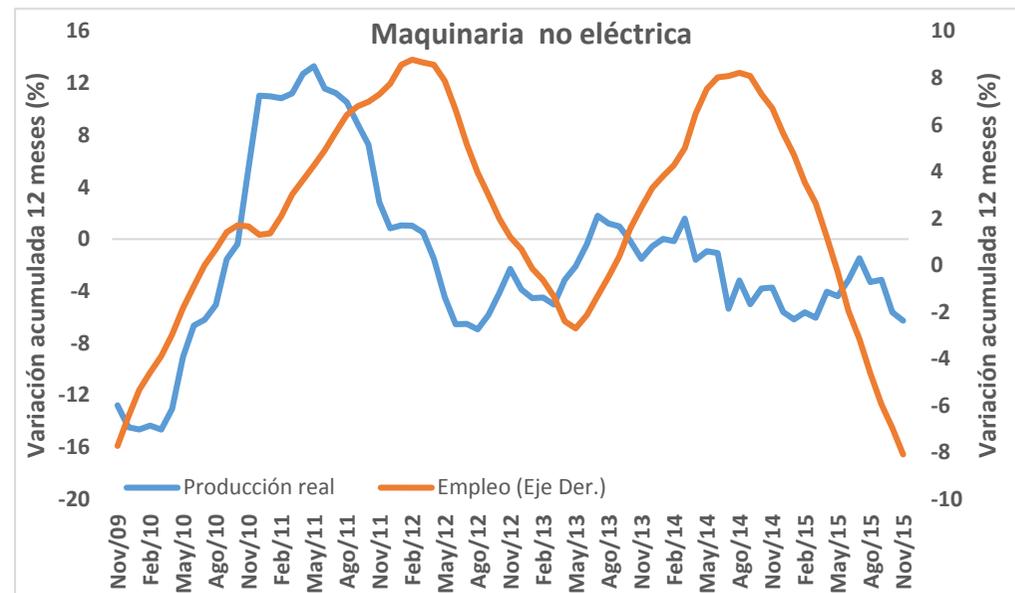
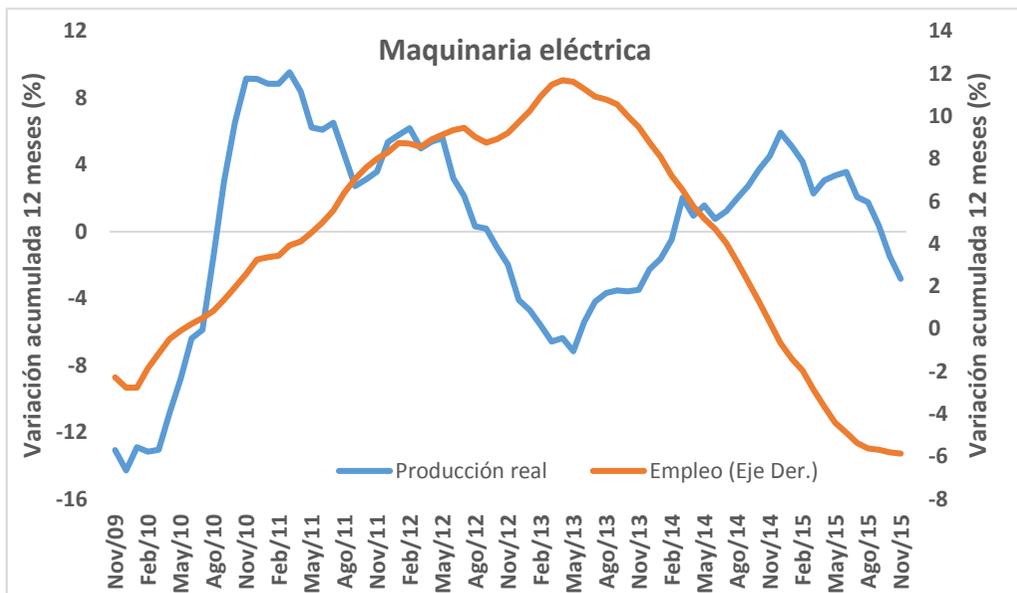
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	11,9	(4,1)	(2,5)	(13,3)	(3,6)	(14,1)	(1,4)	3,5	(3,4)	12,8	2,5	7,4
Empleo	6,1	(3,3)	(3,8)	(4,3)	(4,8)	(3,5)	(0,3)	(1,7)	0,6	0,4	0,5	0,3

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

	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	19,8	(3,2)	(5,3)	(7,6)	2,0	(0,1)	(2,4)	(5,3)	(1,3)	(9,0)	(10,3)	(7,8)
Empleo	(0,6)	4,1	6,6	3,6	3,3	2,9	3,2	3,2	6,8	4,7	3,3	2,5

Variación % anual

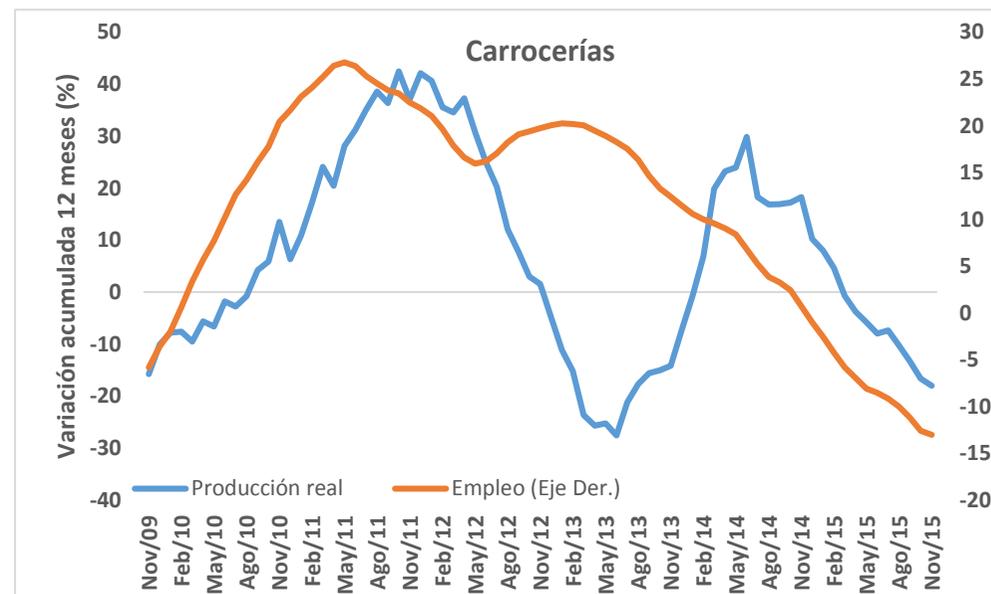
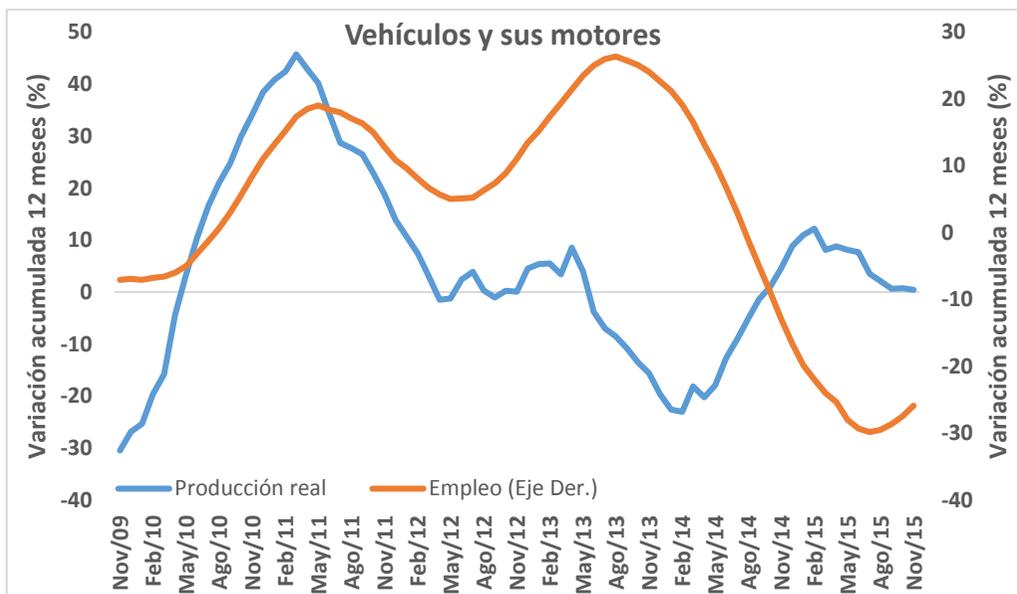
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(15,3)	(8,6)	4,8	7,4	2,3	(0,9)	7,5	(10,5)	(8,7)	(11,3)	(16,7)	(15,3)
Empleo	(5,9)	2,6	2,1	2,3	1,9	1,5	0,7	1,0	0,7	1,3	1,7	0,8

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											
	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	26,9	(21,8)	5,8	(2,5)	1,4	(4,0)	15,3	(20,8)	0,7	(0,4)	5,7	7,1
Empleo	(1,6)	(6,3)	(4,4)	(8,5)	(10,8)	(6,0)	6,8	(2,1)	(2,5)	(5,2)	(7,5)	(9,3)

	Variación % anual										
	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	8,9	3,4	(15,7)	(26,7)	(17,1)	(12,5)	(20,3)	(33,4)	(26,8)	(31,1)	(4,8)
Empleo	(1,5)	(2,3)	(11,8)	(11,2)	(7,6)	(9,2)	(9,2)	(12,4)	(14,2)	(18,0)	(16,8)

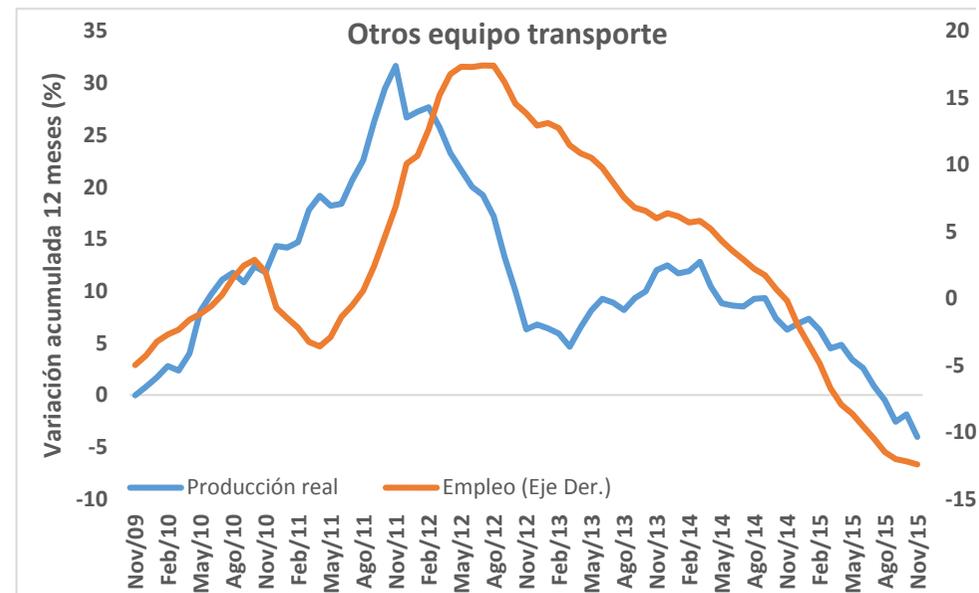
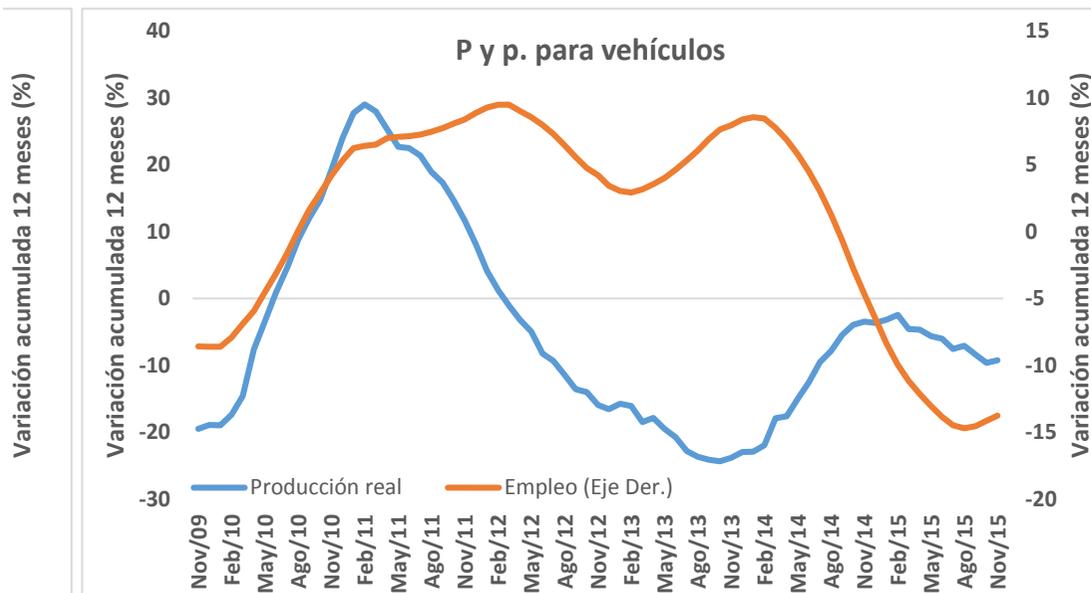
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

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

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

Variación % anual

	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	8,0	1,1	(9,7)	2,1	(10,7)	3,4	(7,1)	(6,2)	(11,5)	0,3	(24,0)
Empleo	8,5	4,5	5,1	3,9	0,9	1,5	0,2	(2,9)	(2,0)	(2,4)	(3,3)

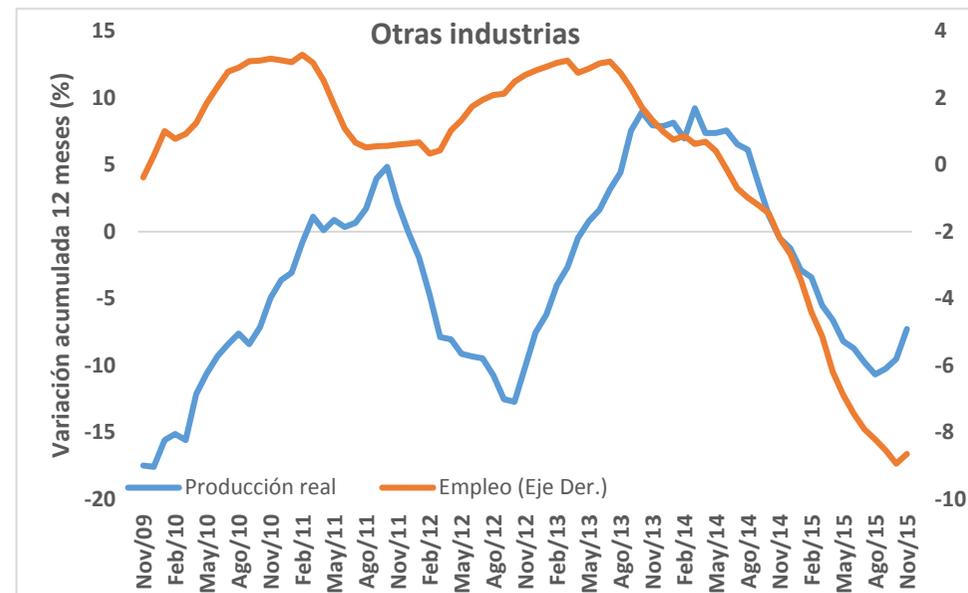
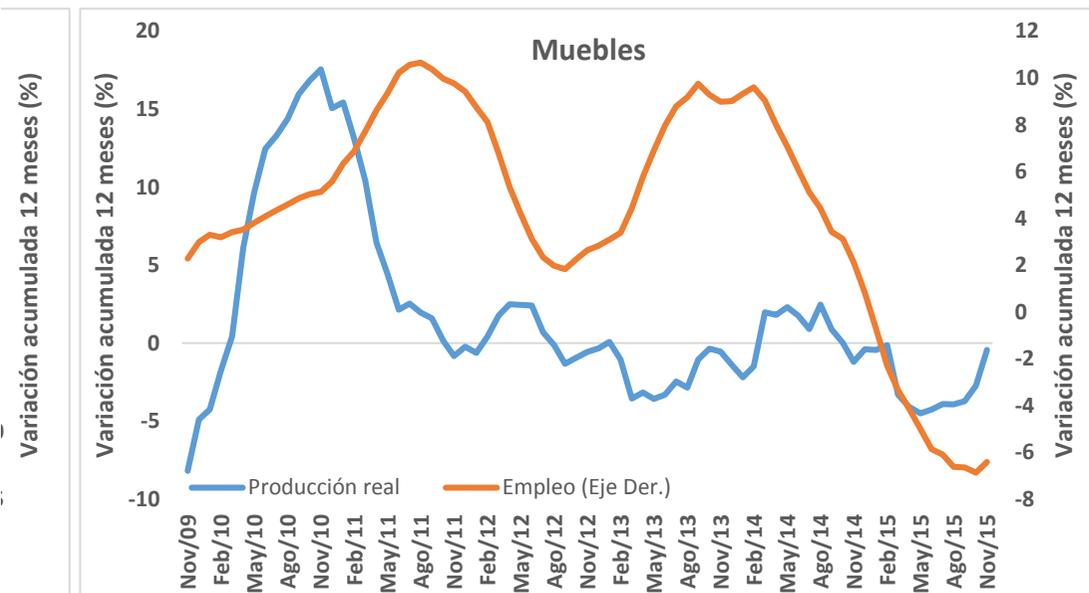
■ Crecimiento igual o mayor al 2% anual

■ 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

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

Variación % anual

	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15	Sep/15	Oct/15	Nov/15
Producción	(17,2)	(9,3)	(8,3)	(13,0)	(11,5)	(3,6)	(10,4)	(11,3)	(4,1)	(7,6)	8,5
Empleo	1,6	1,7	(0,5)	(1,8)	(1,5)	(1,3)	(0,1)	(0,2)	(0,9)	(1,7)	1,5

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

GRACIAS

David Ibáñez Parra
Jefe de Estudios Económicos



dibanez@mincit.gov.co



6067676 ext. 1882