# Información
# Industria Septiembre 2016
# Oficina de Estudios Económicos

MINCOMERCIO

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

# • Resultados Generales:

1. Durante el mes de **septiembre** la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, **creció 4,0%** con relación a igual mes de 2015, cuando registró un **aumento 3,0%.**

2. Durante el mismo mes, las **ventas reales** crecieron **4,2%** y el **empleo manufacturero** creció **0,7%.**

   • Si descontamos el de los productos de la refinación de petróleo, la variación en la producción real sería de -0,9% y de las ventas reales de -1,3%.

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 úlImos meses pasando de 26 en mes de mayo de 2015 a 18 en el periodo enero-septiembre de 2016.

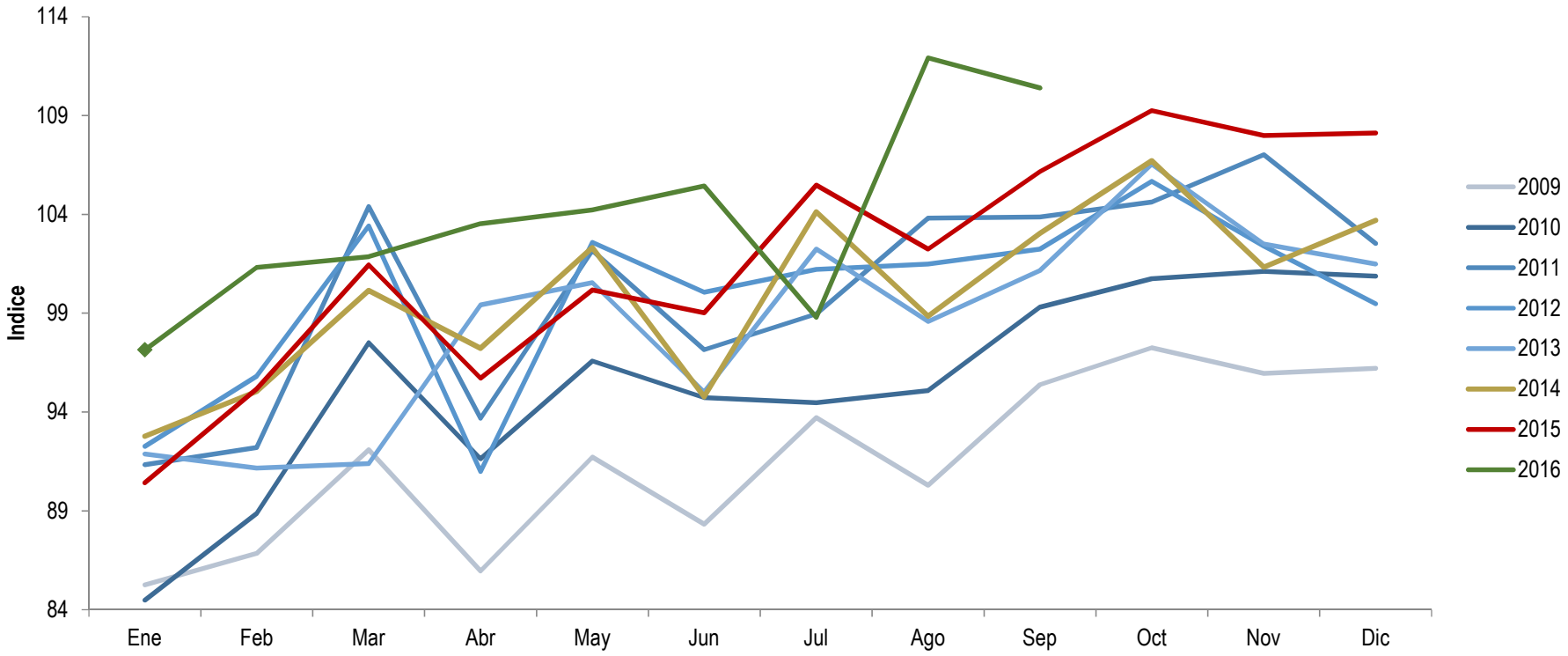
4. Para el periodo **enero-septiembre** de 2016, la **producción real del sector industrial,** se **incrementó** en **4,3%**, las **ventas reales** crecieron **5,1%**, por otra parte, el **empleo manufacturero** creció **0,9%**.

   • Sí descontamos el subsector de la refinación de petróleo y sus derivados, la industria se incrementaría en 1,0%, en el acumulado del año a septiembre de 2016.

| INDICADOR | Septiembre (anual) | | Enero-Septiembre (año corrido) | | Octubre - Septiembre (doce meses) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 |
| Producción | 4,00 | 3,03 | 4,33 | 0,85 | 4,34 | 0,73 |
| Ventas | 4,23 | 1,90 | 5,11 | 0,99 | 4,73 | 0,73 |
| Personal Ocupado | 0,67 | 0,17 | 0,88 | 1,04 | 0,85 | 0,85 |

Fuente: DANE

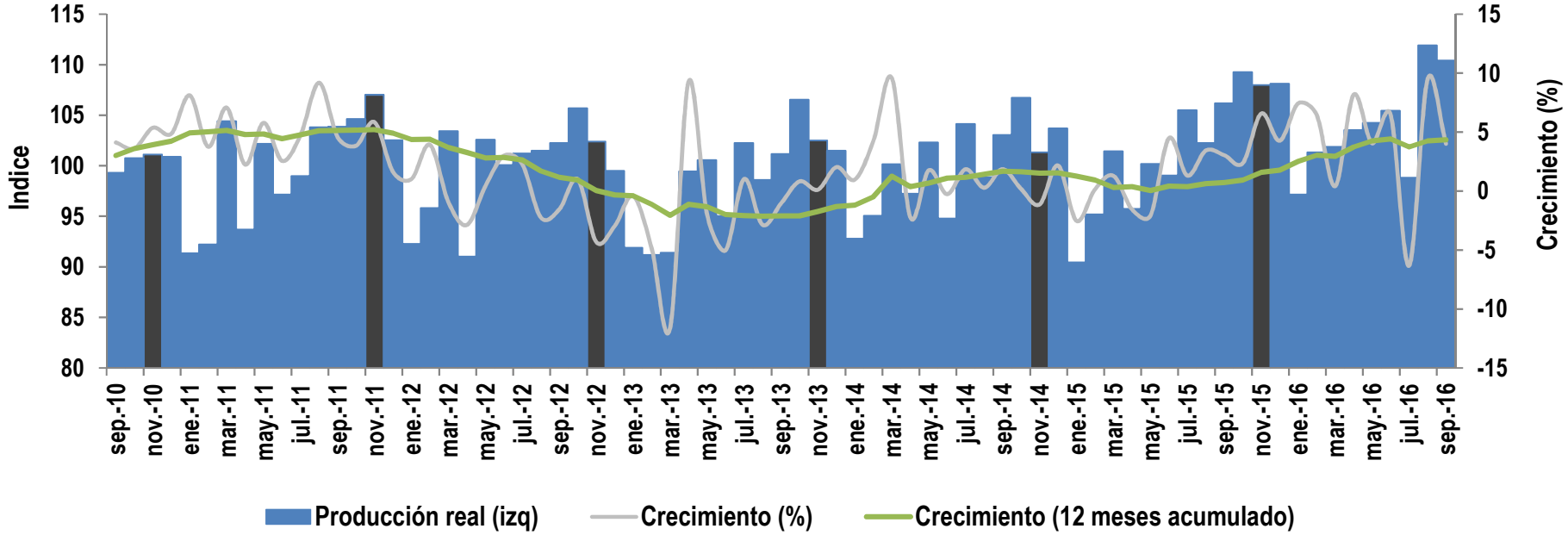
# CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL




| | sep-11 | sep-12 | sep-13 | sep-14 | sep-15 | sep-16 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Crecimiento | 4,6 | (1,6) | (1,1) | 1,9 | 3,0 | 4,0 |

Fuente: DANE

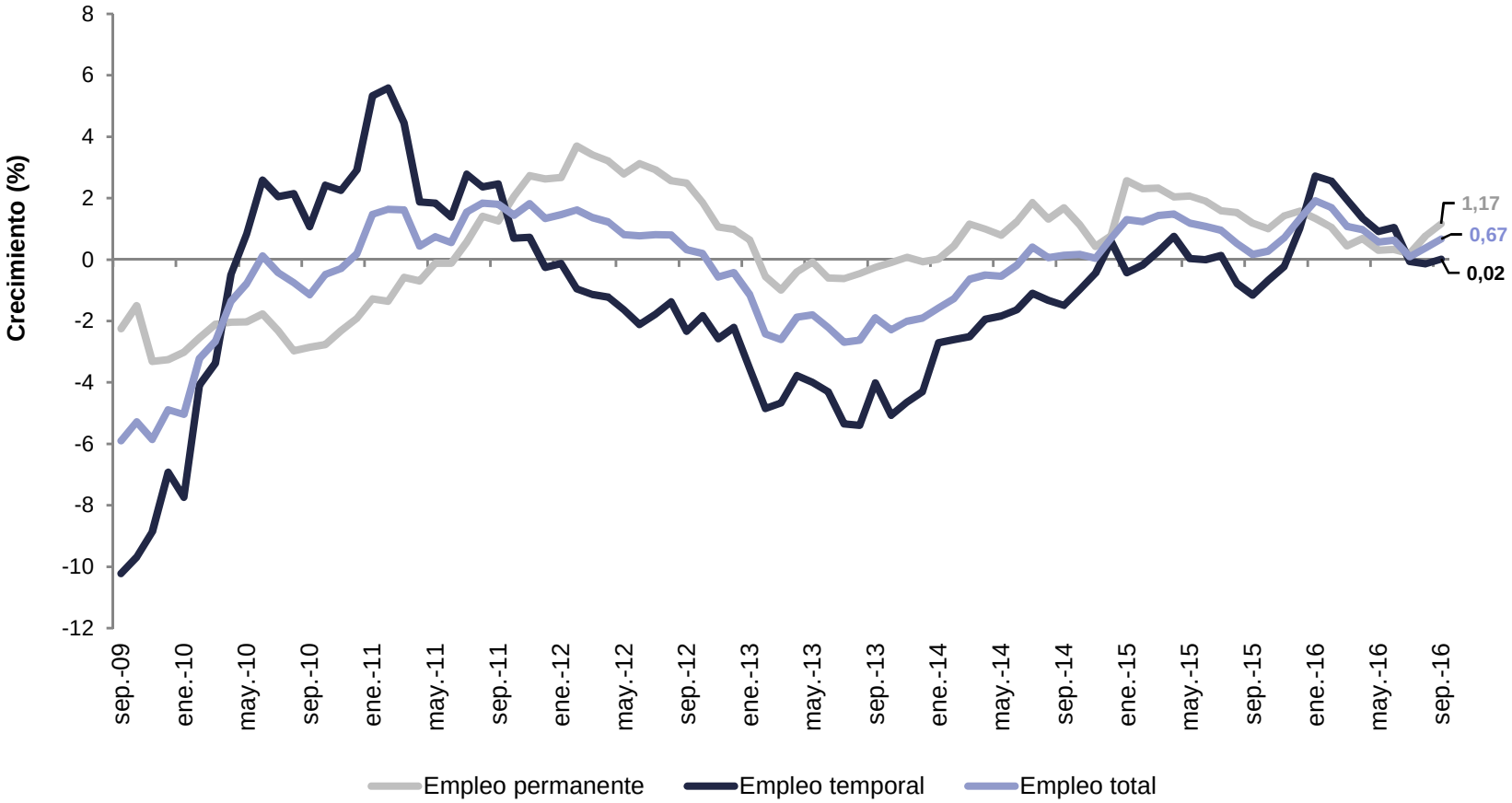
**El crecimiento de la producción en el mes de septiembre fue de 4,0%, en comparación con el mismo mes de 2015, el cual reportó unsa tasa de crecimiento del 3,0%. Su crecimiento obedeció a la fortaleza del mercado interno, el crecimiento del subsector de refinación de petróleo y sus derivados, y porque gran parte impacto de las menores exportaciones industriales ya ha sido absorbido por el sector industrial del país.**




| INDICADOR | Septiembre (anual) | | Enero-Septiembre (año corrido) | | Octubre - Septiembre (doce meses) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 | 2016 | 2015 |
| Producción | 4,00 | 3,03 | 4,33 | 0,85 | 4,34 | 0,73 |

Fuente: DANE

**El crecimiento del empleo industrial en el mes de septiembre fue de 0,7%, el cual es explicado por el incremento del empleo permanente (1,17%), mientras que el empleo temporal sólo se incrementó en (0,02%).**




Fuente: DANE

# COMPORTAMIENTO DE LOS SUBSECTORES

# ¿Quiénes crecen?

1. Durante el mes de septiembre de 2016, 18 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 elaborados de metal.
   - La fabricación de jabones, detergentes, peparaciones para limpiar y pulir y preparaciones de bellezay perfumes.

Fuente: DANE

# ¿Por qué crecen?

# Subsector: La 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 33,6% en su producción real y aportando 4,8% puntos porcentuales al crecimiento de 4,0% de la

- Se espera que este subsector continué siendo el más dinámico en el año 2016, por el aporte de REFICAR, por el aumento en la producción de aceites

- No obstante, hay que anotar que en valores nominales, tanto la producción como las ventas se han visto afectados, por los menores precios internacionales del petróleo y sus derivados, lo que ha impactado la generación de empleo del subsector, contrayéndose 3,8%, durante el mes de septiembre y 4,3% en los últimos 12 meses a septiembre de 2016.

Fuente: DANE

# Subsector: Industria de elaboración de bebidas.

- Tiene un crecimiento de 3,6% en la producción real y un aporte de 0,4 puntos porcentuales al crecimiento de la industria manufacturera de septiembre de 2016.
- Es el segundo subsector **más dinámico** en los últimos 12 meses a septiembre de 2016, con aporte de 1,1 puntos porcentuales.
- El buen comportamiento de este subsector obedeció a: la terminación del montaje de nuevas plantas de productos del subsector; los mayores pedidos de las grandes superficies y almacenes de cadena; por las campañas publicitarias y estrategias de comercialización y mercadeo para aumentar sus clientes, el lanzamiento de nuevas presentaciones y referencias en especila en las líneas de aguas y bebidas gaseosas. Además, se registró un aumento de la producción para nivelar sus inventarios con destino a atender la mayor demanda de la temporada de fin de año.

Fuente: DANE

# Subsector: La fabricación de productos elaborados de metal.

- Tuvo un incremento de 11,4% en su producción real y un aporte de 0,3 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Además, sus ventas reales se recuperaron y crecieron 7,2%, en septiembre de 2016.

- La recuperación de este subsector obedeció a la mayor demanda de clientes nacionales y extranjeros de productos como ventanería especial (antihuracanes), en especificamente para mercados externos como: Estados Unidos, Panamá y Chile. También aumentó la demanda de rejillas, tapas, sumideros y similares, por el lanzamientos de nuevas referencias.

Fuente: DANE

# Subsector: La fabricación de jabones, detergentes, peparaciones para limpiar y pulir y preparaciones de bellezay perfumes.

- Registró un incremento de 5,6% en su producción real y un aporte de 0,2 puntos porcentuales al crecimiento de la producción real de la industria manufacturera. Además, sus ventas reales se recuperaron y crecieron 6,5%, en septiembre de 2016.

- La recuperación del subsector obedeció a la mayor demanda tanto interna como externa. En la demanda interna aumentaron los pedidos de las grandes superficies y cadenas de almacenes, respecto a los mercados externos estos aumentaron 24,4%, en septiembre de 2016.

- La recuperación de las exportaciones del subsector obedeció a la recuperación de algunos de sus más importantes mercados como: Perú, Panamá, Chile, Venezuela, Costa Rica y Bolivia.

Fuente: DANE

# Otros sectores con crecimiento positivo

- Otros subsectores que contribuyeron al crecimiento del sector industrial fueron:
  - La fabricación de otros productos químicos (6,3%),
  - La elaboración de productos de molinería y almidones (9,6%),
  - La fabricación de papel, cartón y sus productos (6,1%).
  - La elaboración de productos de otros productos alimenticios (4,8%), 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

Fuente: DANE

# ¿Quiénes decrecen?

1. Durante el mes de septiembre de 2016, **21** de los **39** subsectores registraron **decrecimiento** y restaron **2,7** puntos porcentuales.
2. Los subsectores que más restaron a la variación de la industria fueron:
   - La fabricación de productos minerales no metálicos
   - Las industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales
   - Los ingenios y refinerías de azúcar y trapiches (panela).
   - La fabricación de maquinaria eléctrica

Fuente: DANE

# ¿Por qué decrecen?

# Subsector: La fabricación de productos minerales no metálicos

- Tuvo un decrecimiento de 13,4% y le restó 1,0 puntos porcentuales al crecimiento de la industria manufacturera.

- La caída del subsector obedeció a la contracción de la demanda por los productos del subsector, así sus ventas disminuyeron 4,7% durante el mes de septiembre y 3,3%, durante los nueve primeros meses del año.

- La menor demanda registrada se originó por la finalización de grandes obras de infraestructura y obras civiles. Se espera que a medida que avances las nuevas licitaciones y contratos la demanda se reactive.

Fuente: DANE

# Subsector: Las industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales

- Este subsector se contrajo en 13,8% en su producción real y le restó 0,4 puntos porcentuales, al crecimiento de la industria en el mes de septiembre de 2016.

- La menor producción de este subsector obedeció a la menor demanda del mercado interno, por la alta competencia de los porductos importados, lo cual se reflejó en la caida de la ventas reales en un -14,3%.

- También obedeción an las menores exportaciones, la cuales registraron una contracción del 25,7%, en especial en especial, por las menores exportaciones de ferroníquel, las cuales cayeron 22,5%, en septiembre de 2016.

  La menor producción y su impacto en las exportaciones de ferroníquel, obedece a la baja calidad del mineral que se extrae de Cerromatoso, ya que

Fuente: DANE

# Subsector: Los ingenios y refinerías de azúcar y trapiches (panela).

- Tuvo un decrecimiento de 10,2% y le restó 0,3 puntos porcentuales al crecimiento de la industria manufacturera.

- La caída del subsector de los ingenios y refinarías de azúcar y de la elaboración de panela obedeció al menor rendimiento de la materia prima por la baja calidad de la misma por los impactos climáticos

- Así mismo, se registró una menor demanda de sus productos y sus ventas reales disminuyeron en 6,9% y sus exportaciones disminuyeron 22,3%, durante el mes de septiembre de 2016, y 31,5%, durante el periodo enero-septiembre del presente año.

Fuente: DANE

# Subsector: La fabricación de maquinaria eléctrica

- La producción real del subsector se disminuyó en 13,3%, y le restó 0,3% al crecimiento de la industria manufacturera para el mes de septiembre de

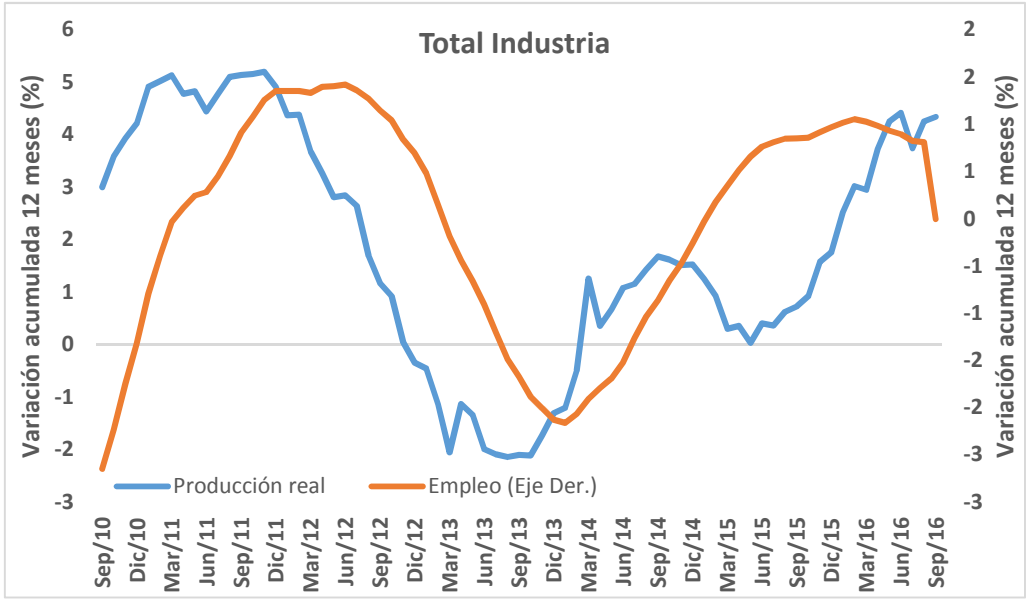
- La contracción obedeció a la menor dinámica de la demanda ya que sus ventas disminuyeron 10,2%, por la menor dinámica interna. La caída de los pedidos internos obedeció a las menores licitaciones y contratos respecto al

- Por el contrario las exportaciones aumentaron 28,1% en el mes de septiembre de 2016, por las mayores exportaciones hacia: Estados Unidos, Perú, México, Chile y Panamá, principalmente. No obstante, las vemtas externas se contrajeron 3,7%, en lo corrido enero-septiembre de 2106.

Fuente: DANE

# DINAMICA DE LOS SUBSECTORES

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

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

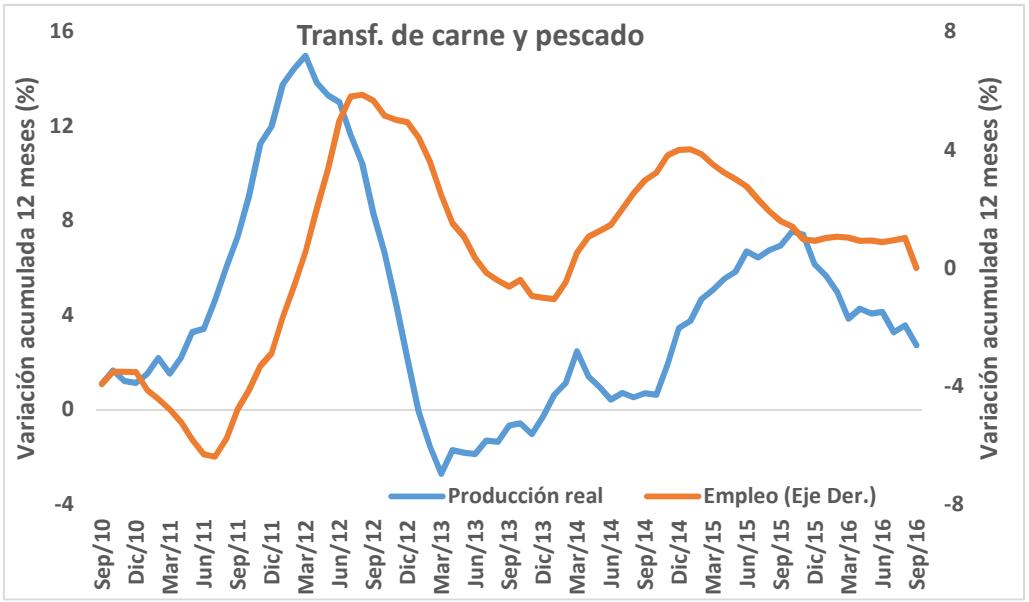
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

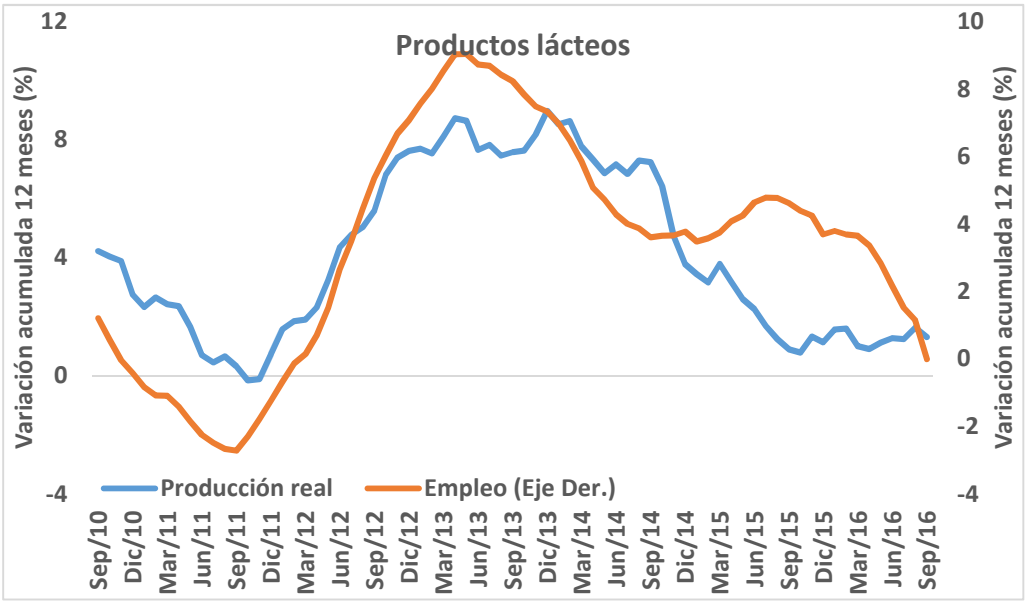
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

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

Variación % anual

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

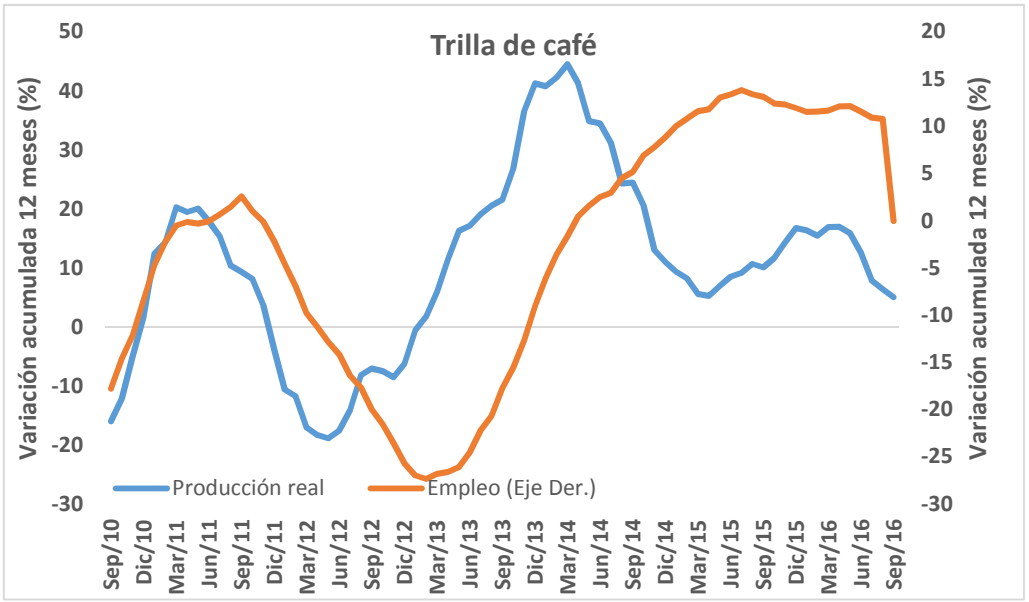
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

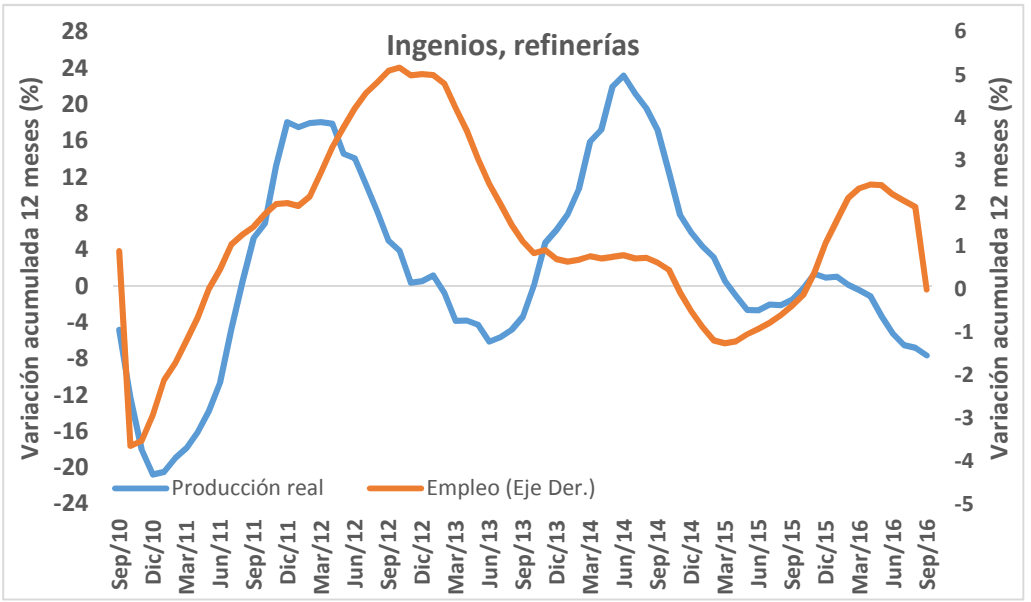
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 24,3 | 18,6 | 33,9 | 4,4 | 6,5 | 18,0 | 12,9 | (0,2) | (6,6) | (24,7) | (5,9) | 0,0 |
| Empleo | 10,3 | 10,0 | 11,1 | 9,6 | 14,0 | 13,8 | 14,6 | 11,1 | 7,3 | 6,8 | 9,8 | 10,1 |

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 1,3 | 2,7 | (3,2) | 3,6 | (5,6) | (8,9) | (9,5) | (25,6) | (18,0) | (11,8) | (6,5) | 0,0 |
| Empleo | 1,6 | 2,3 | 3,8 | 3,5 | 4,3 | 3,1 | 1,9 | 1,7 | (0,8) | (0,3) | 0,4 | 0,7 |

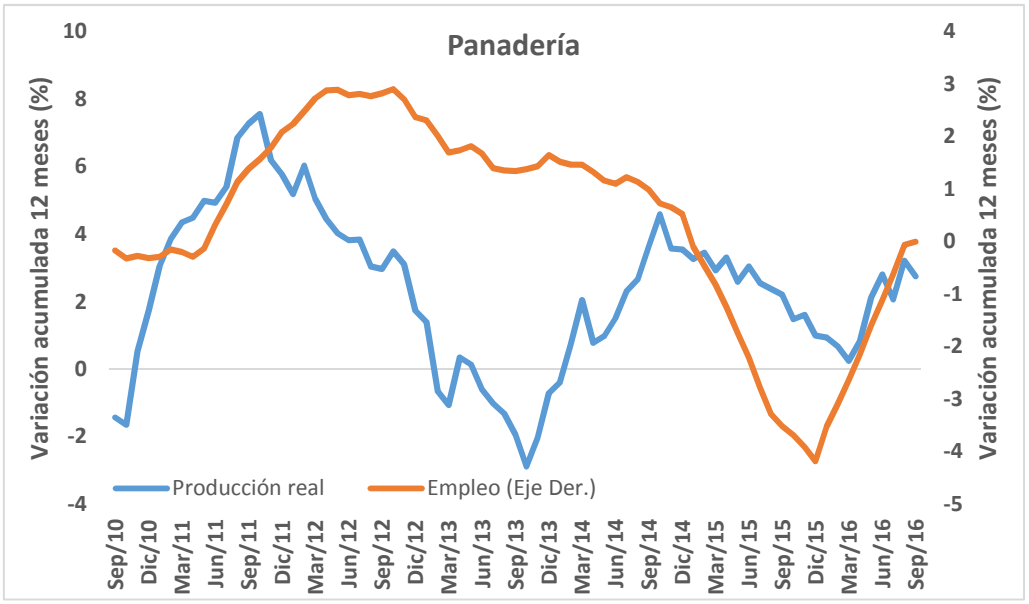
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

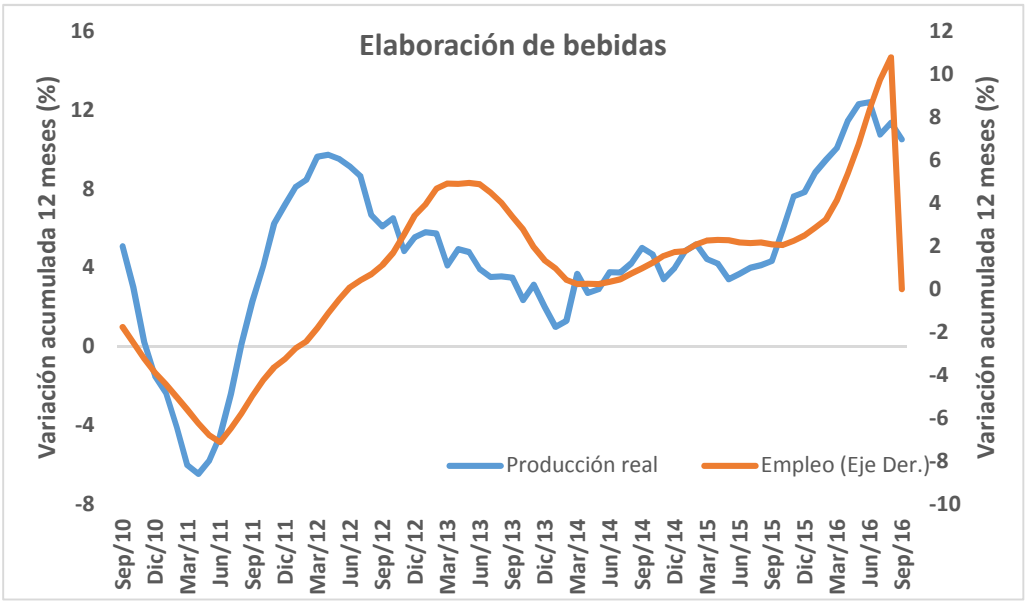
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

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

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 15,2 | 10,8 | 5,6 | 19,7 | 19,8 | 17,4 | 16,6 | 8,2 | 12,5 | (10,9) | 13,8 | 0,0 |
| Empleo | 2,7 | 4,7 | 5,1 | 5,9 | 8,2 | 13,8 | 17,0 | 18,0 | 20,3 | 18,0 | 15,4 | 15,2 |

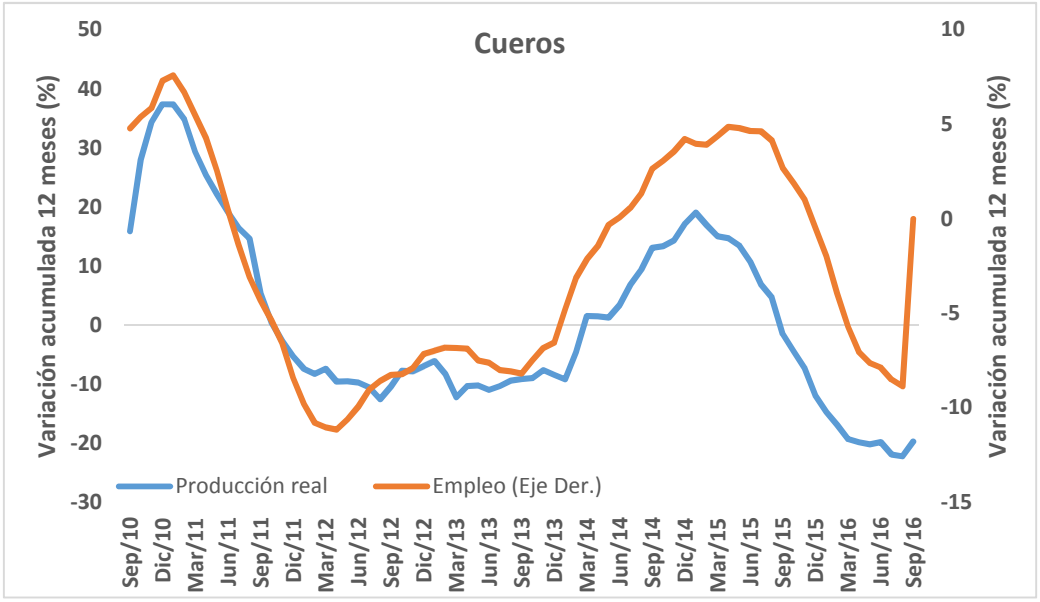
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

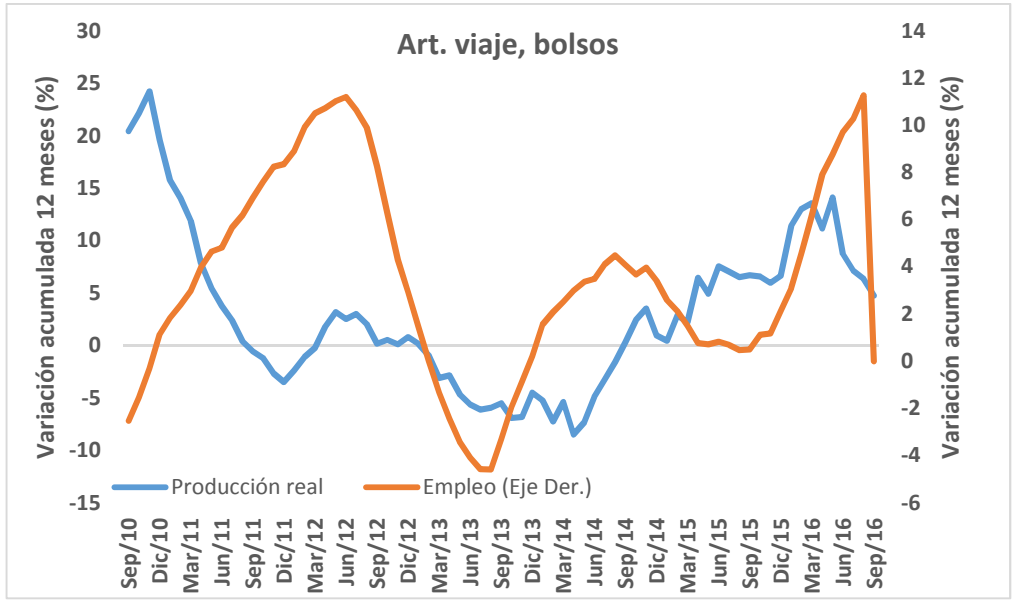
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (20,7) | (20,9) | (34,1) | (31,9) | (22,1) | (21,6) | (8,3) | (18,6) | (13,3) | (30,8) | (8,8) | 0,0 |
| Empleo | (4,8) | (4,9) | (10,8) | (10,8) | (15,4) | (13,4) | (11,3) | (5,4) | (5,2) | (8,3) | (6,9) | (3,3) |

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 10,0 | (1,3) | (3,0) | 60,5 | 25,9 | 6,0 | (3,0) | 21,5 | (14,2) | (7,9) | (1,1) | 0,0 |
| Empleo | 10,1 | 7,4 | 11,9 | 11,8 | 14,9 | 12,0 | 14,1 | 11,1 | 12,8 | 10,4 | 14,3 | 8,5 |

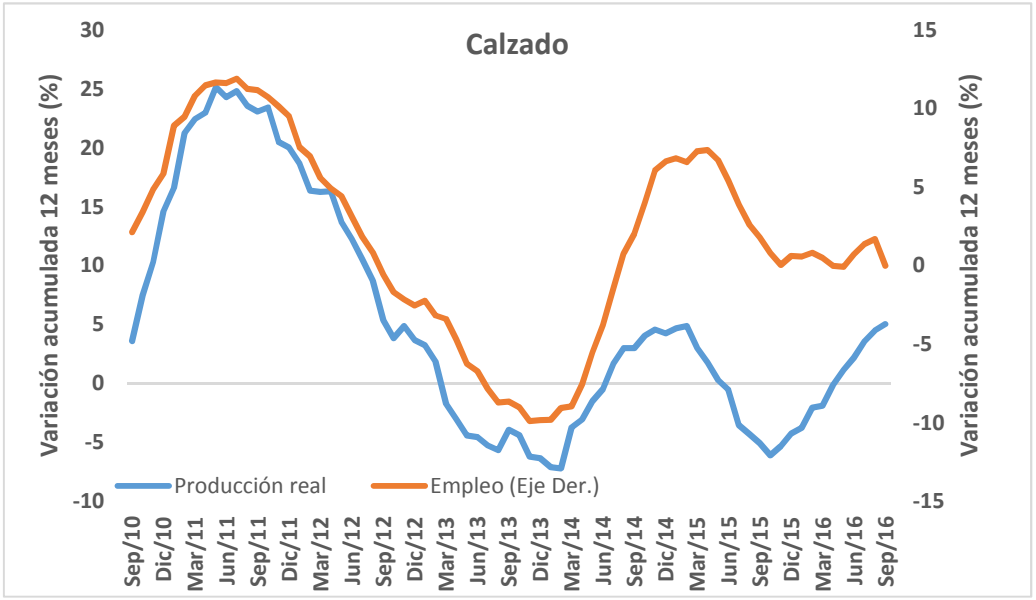
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

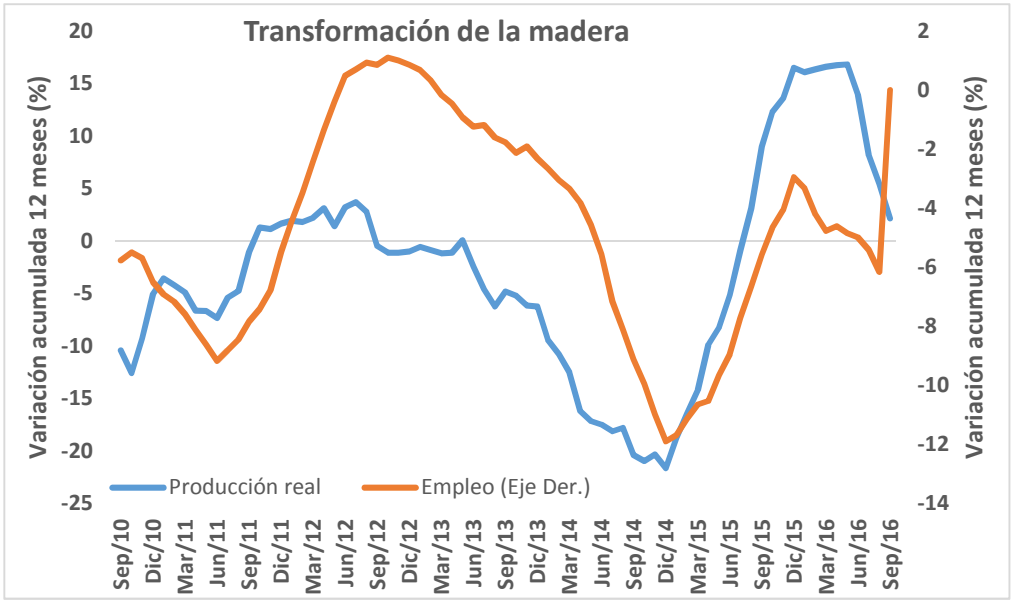
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (5,1) | 3,2 | 6,3 | 6,0 | 19,2 | (2,5) | 14,9 | 4,6 | 12,4 | (2,8) | 9,3 | 0,0 |
| Empleo | (0,4) | 1,0 | 8,8 | 2,1 | 1,9 | (0,2) | (0,3) | 0,4 | 5,2 | 3,2 | 1,4 | (2,0) |

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 22,3 | 12,1 | 11,3 | 7,5 | 9,7 | 6,5 | 10,7 | 8,3 | (11,3) | (30,9) | (2,5) | 0,0 |
| Empleo | (3,6) | (5,8) | (3,4) | (5,2) | (9,0) | (6,9) | (3,3) | (5,6) | (7,3) | (9,3) | (11,5) | (12,9) |

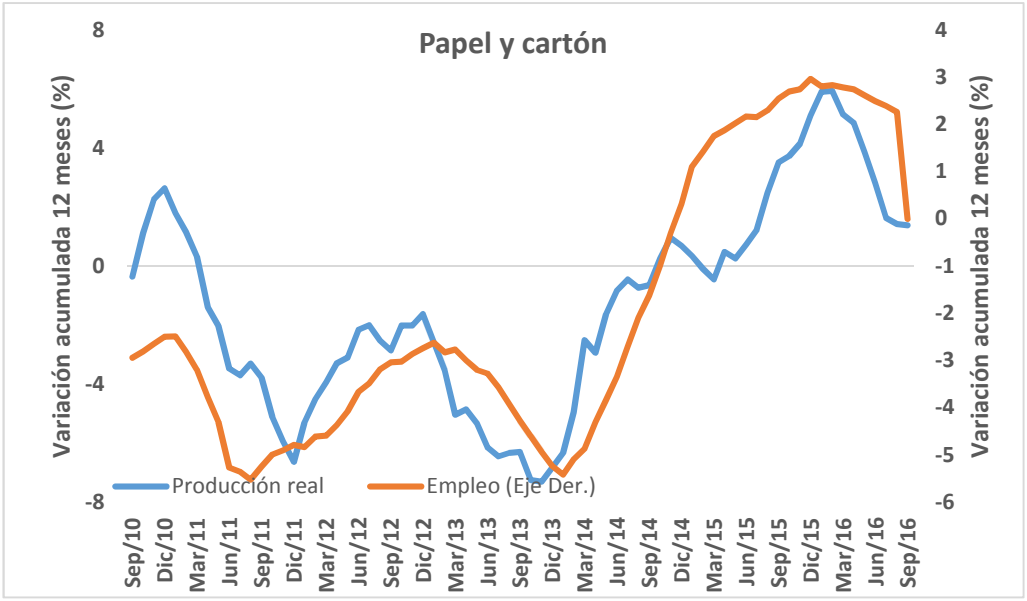
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

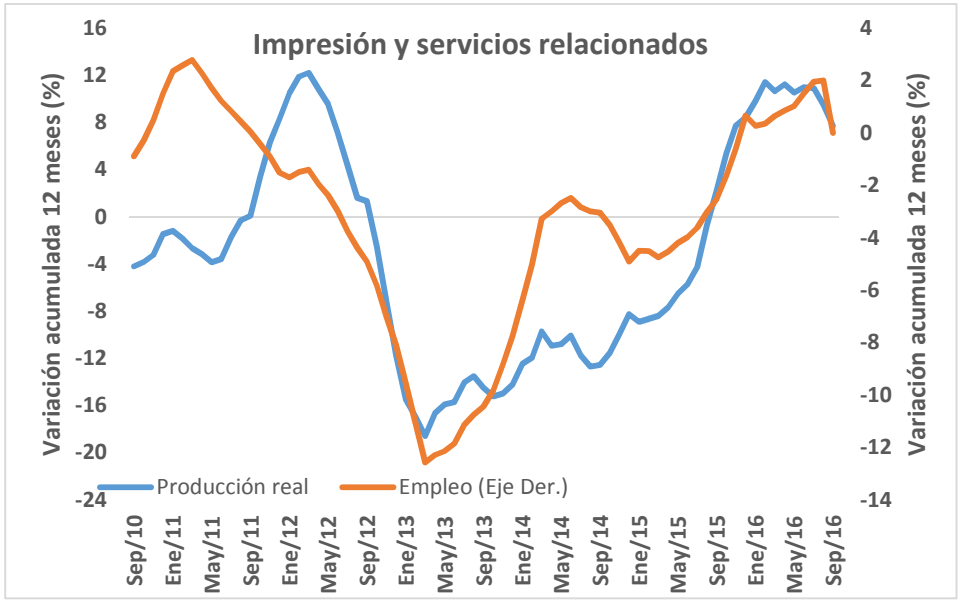
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

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

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 23,5 | 24,2 | 8,8 | 1,1 | 18,1 | (1,6) | 11,7 | 0,9 | 4,3 | (3,9) | 4,3 | 0,0 |
| Empleo | (0,2) | 0,8 | 4,1 | 1,6 | 0,6 | 2,8 | 3,6 | 3,1 | 4,4 | 3,0 | 0,7 | 1,3 |

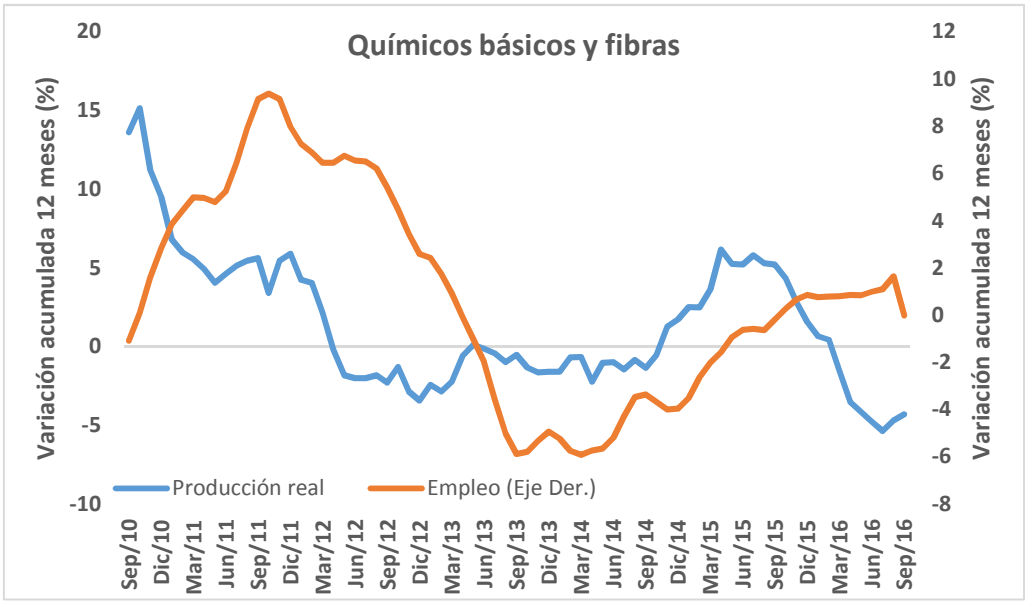
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

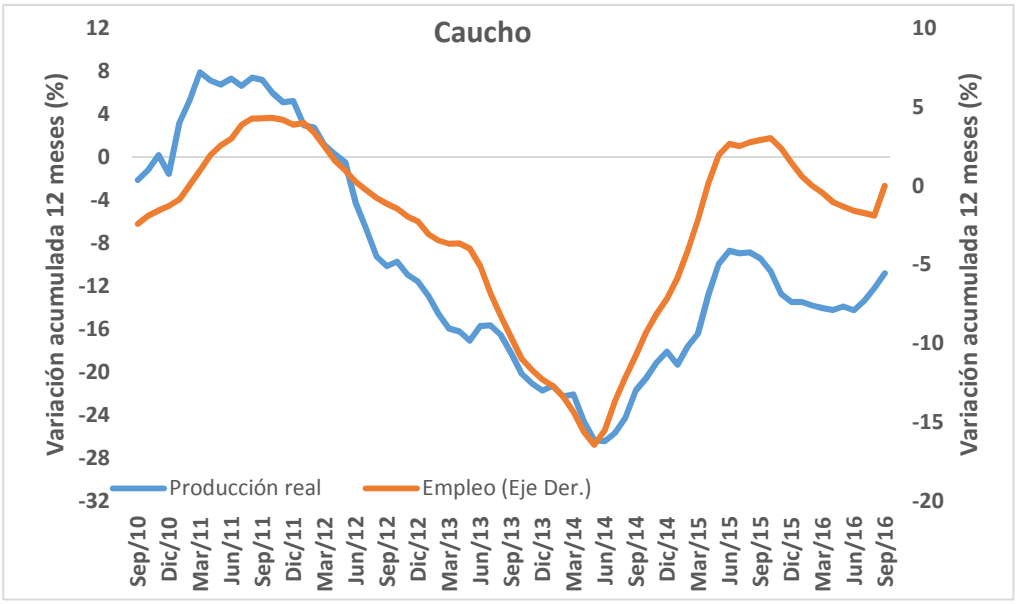
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

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

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (27,4) | (38,0) | (19,4) | (35,0) | (14,4) | (9,4) | 0,8 | (1,8) | (2,6) | (1,6) | 4,6 | 0,0 |
| Empleo | 1,2 | (7,7) | (11,2) | (6,7) | (0,5) | 0,3 | (0,1) | 0,9 | 0,7 | (0,1) | (0,0) | 3,5 |

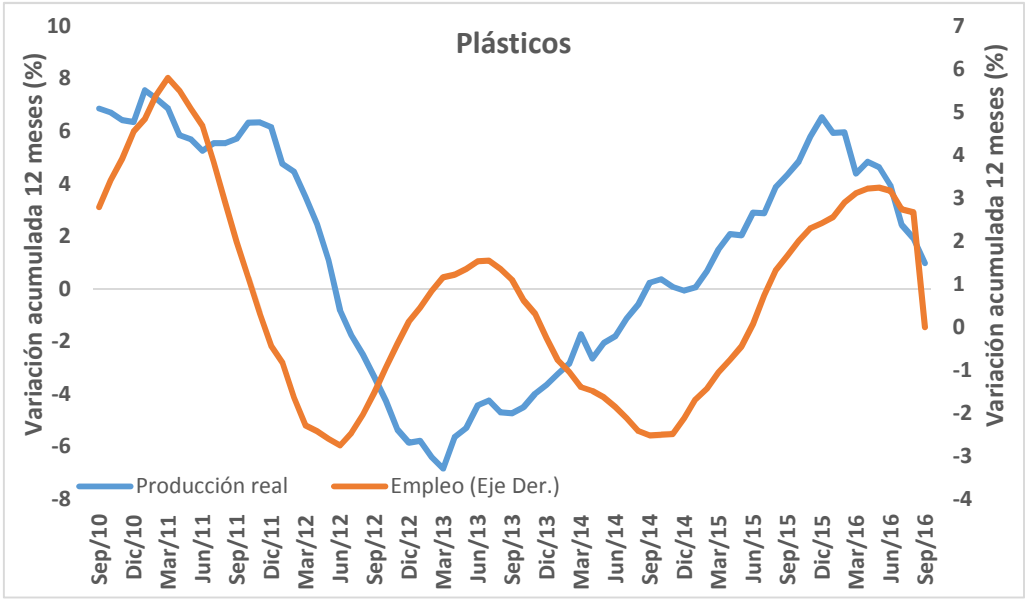
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

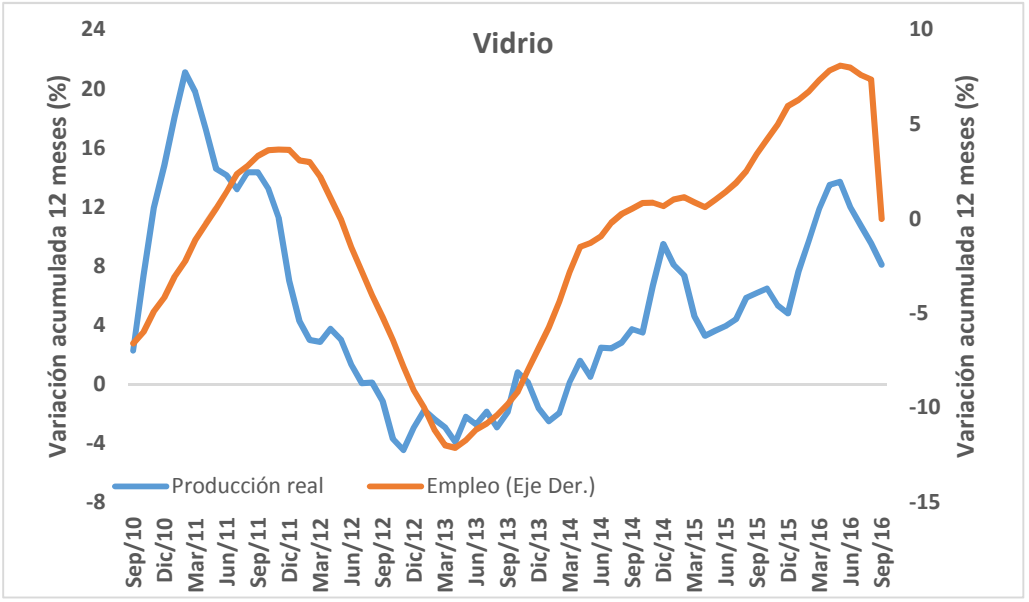
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 5,7 | 5,6 | 6,6 | (3,8) | 6,0 | (5,3) | 7,8 | 0,6 | 0,5 | (12,5) | 3,9 | 0,0 |
| Empleo | 1,8 | 2,1 | 1,7 | 3,2 | 5,0 | 3,9 | 3,8 | 2,5 | 3,4 | 0,6 | 2,3 | 2,8 |

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 11,9 | 9,2 | 10,0 | 21,6 | 21,7 | 15,1 | 16,4 | 6,9 | (3,5) | (5,4) | 2,6 | 0,0 |
| Empleo | 9,0 | 9,0 | 9,8 | 7,7 | 8,6 | 8,5 | 8,7 | 6,9 | 4,4 | 2,9 | 4,2 | 3,4 |

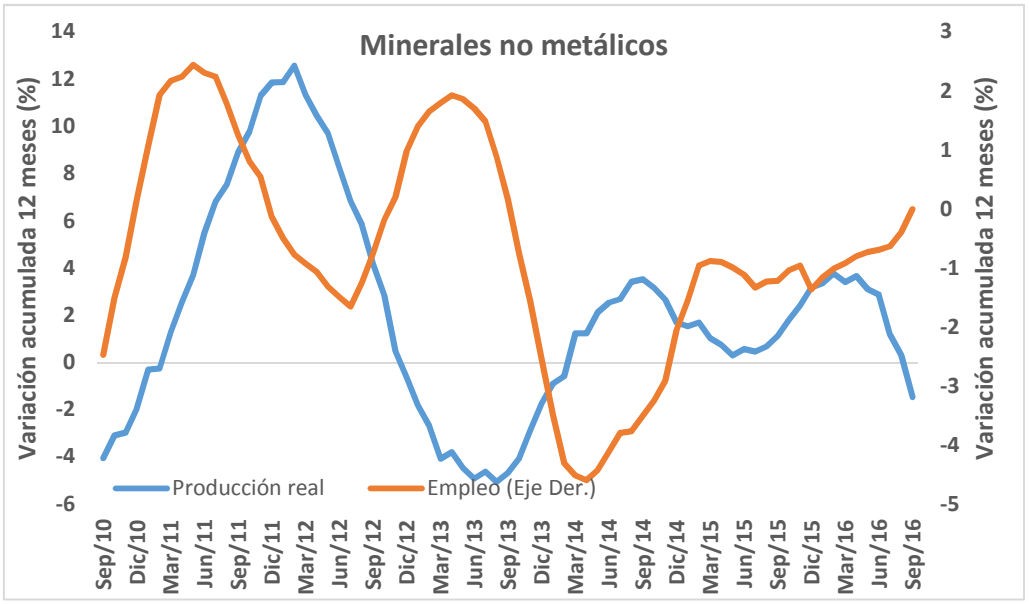
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

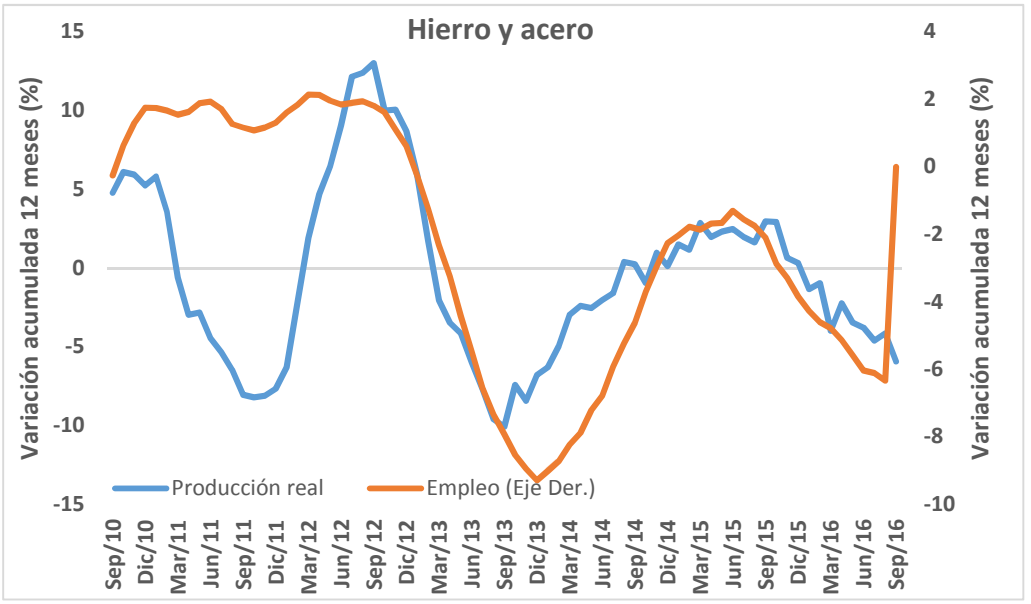
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

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

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (1,7) | (12,5) | (4,1) | (9,4) | 0,6 | (14,4) | 14,0 | (10,5) | (2,7) | (14,5) | 4,3 | 0,0 |
| Empleo | (7,1) | (4,5) | (6,1) | (6,6) | (6,0) | (6,1) | (6,6) | (8,3) | (6,8) | (5,7) | (6,9) | (4,7) |

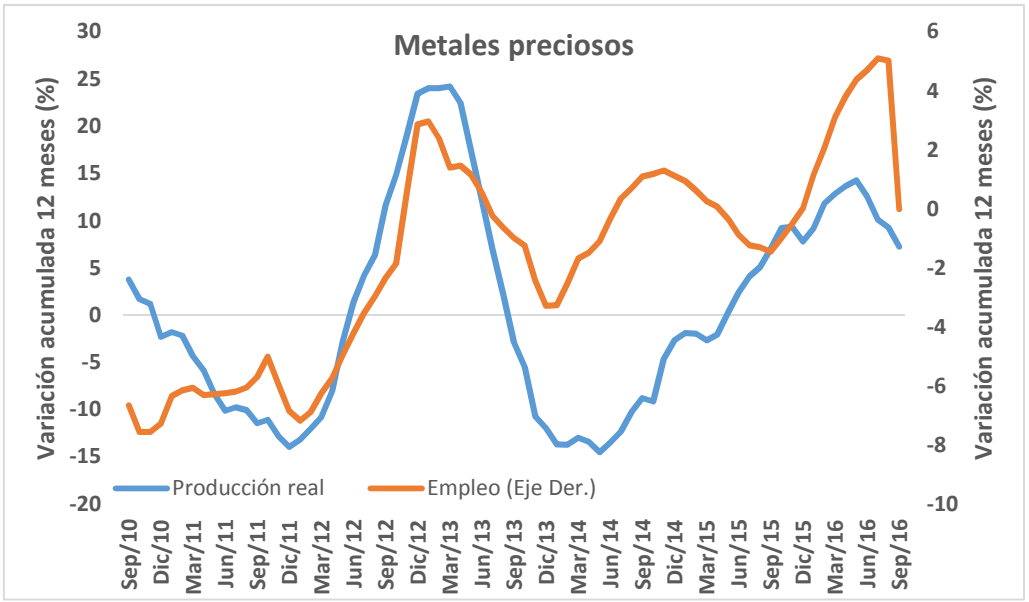
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

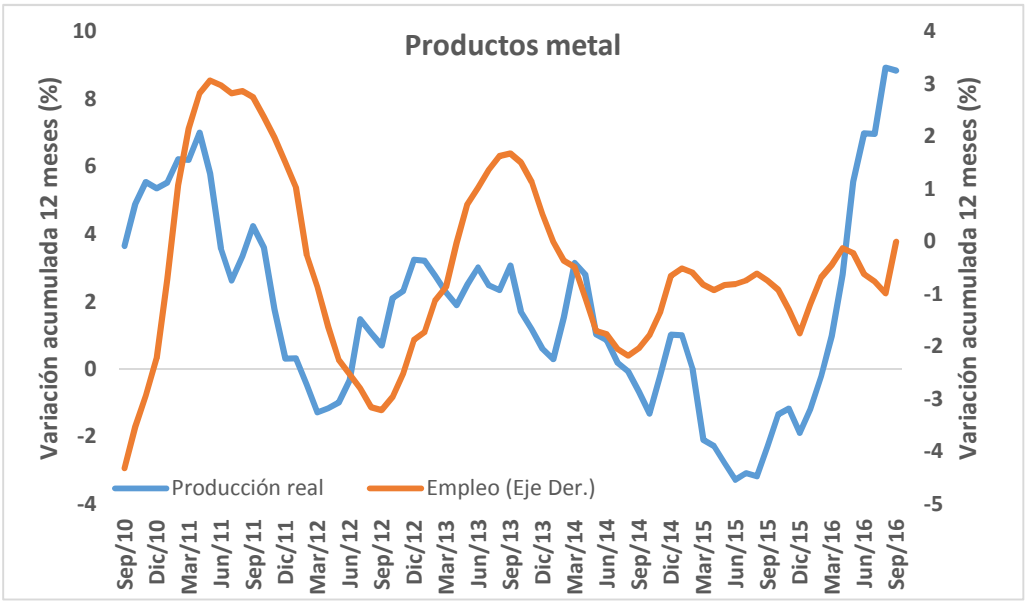
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 11,1 | 16,7 | 3,8 | 17,0 | 32,3 | 11,6 | 11,3 | 10,0 | (0,4) | (12,8) | (0,4) | 0,0 |
| Empleo | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 11,2 | 10,1 | 9,6 | 7,9 | 4,5 | 1,7 | 2,4 | (0,3) | (1,4) |

Variación % anual

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

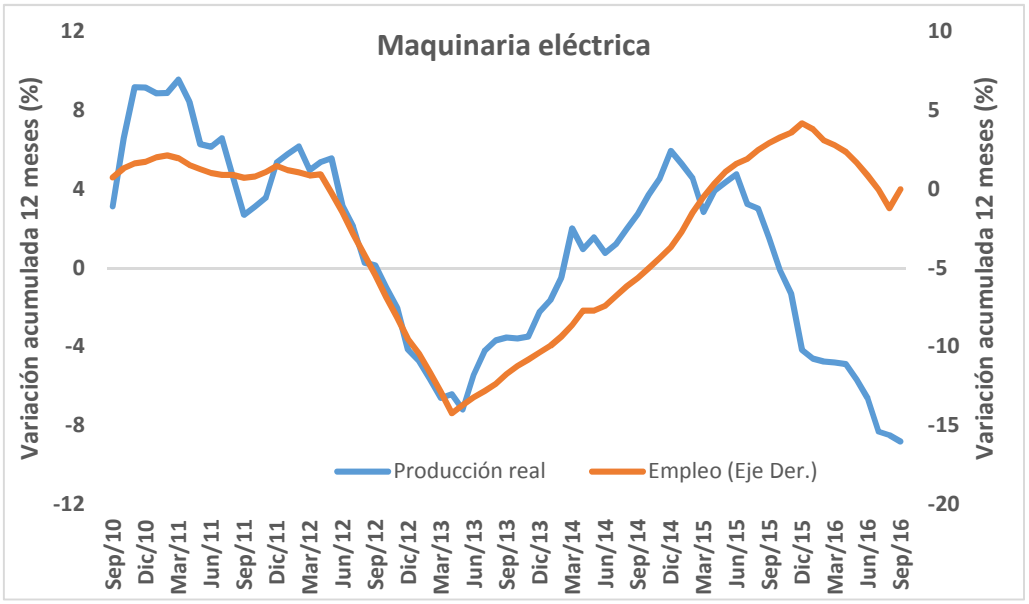
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

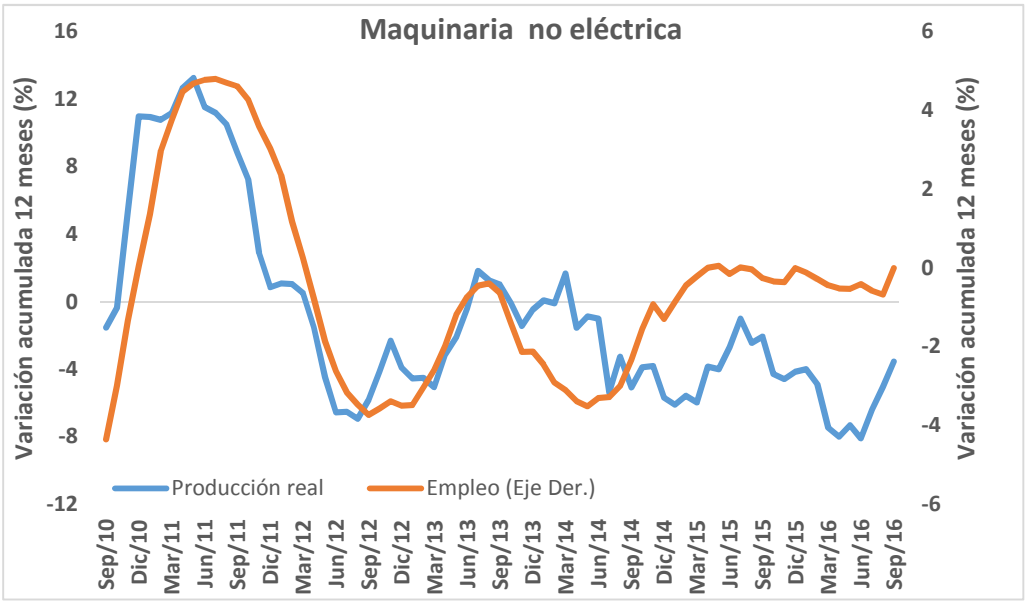
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (8,3) | (6,2) | (13,1) | (7,9) | (4,7) | (6,1) | 3,8 | (8,6) | (12,0) | (25,3) | (2,6) | 0,0 |
| Empleo | 3,6 | 2,7 | 6,8 | (0,4) | (2,1) | (0,4) | (1,7) | (5,3) | (6,6) | (7,2) | (7,6) | (8,2) |

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (13,4) | (11,7) | (13,2) | (4,4) | (6,8) | (23,2) | (3,3) | 10,3 | (2,5) | 11,0 | 13,8 | 0,0 |
| Empleo | 1,1 | 0,2 | (1,9) | (1,0) | (2,0) | (1,8) | (1,2) | (0,4) | 0,2 | (1,3) | (0,9) | (1,9) |

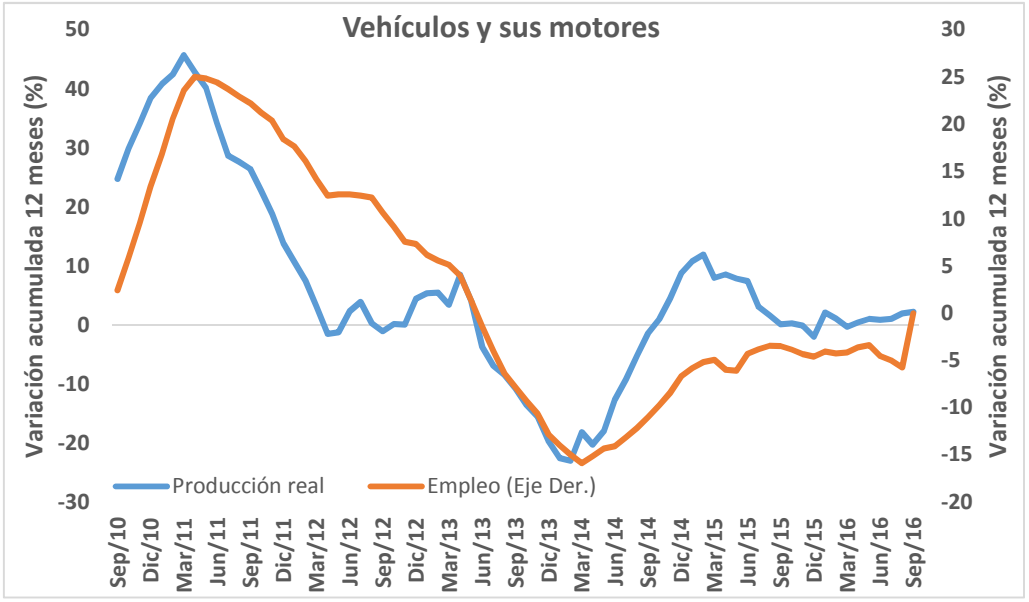
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

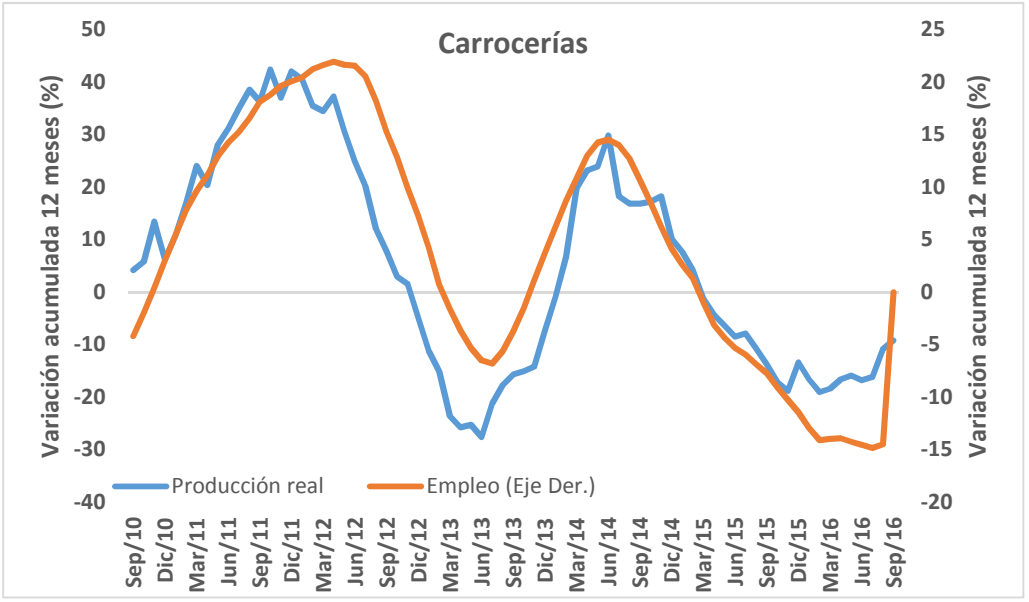
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 5,9 | 6,8 | (4,9) | 65,1 | (6,4) | (16,0) | 9,7 | 1,9 | 11,3 | (26,5) | 10,9 | 0,0 |
| Empleo | (6,2) | (7,4) | (5,3) | 0,8 | (6,7) | (7,5) | (5,2) | (3,3) | (7,1) | (6,8) | (9,8) | (9,6) |

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (31,0) | (8,6) | 28,4 | (42,6) | (27,9) | (5,1) | 1,5 | (7,1) | (25,3) | (12,6) | 50,7 | 0,0 |
| Empleo | (18,1) | (17,0) | (18,7) | (20,1) | (16,6) | (10,8) | (10,5) | (11,9) | (13,1) | (12,8) | (7,5) | (10,0) |

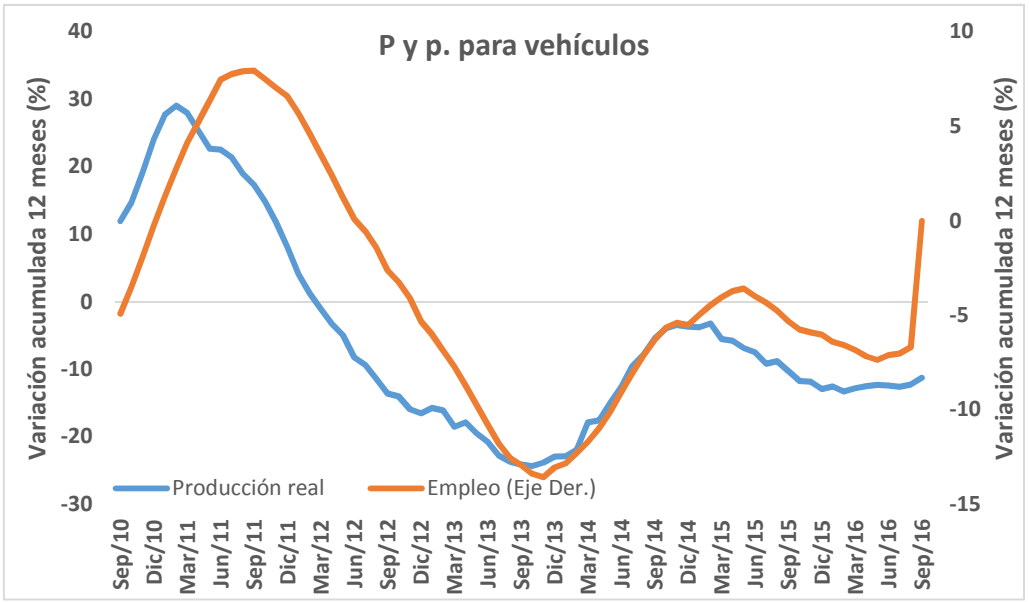
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

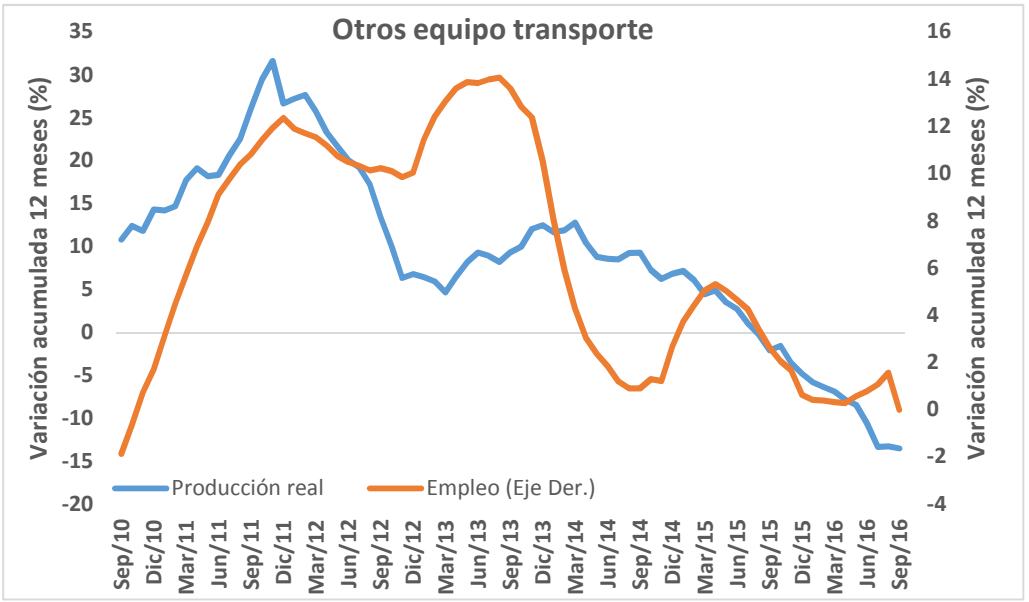
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (15,7) | (12,9) | (22,3) | (3,4) | (9,6) | (9,9) | (5,4) | (11,1) | (14,4) | (21,5) | (2,5) | 0,0 |
| Empleo | (9,9) | (8,6) | (8,7) | (4,8) | (2,0) | (4,3) | (6,9) | (6,1) | (5,5) | (7,3) | (5,0) | (5,0) |

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (2,1) | (21,8) | (3,1) | (9,3) | (5,5) | (15,8) | (9,3) | (18,3) | (23,2) | (36,6) | (3,9) | 0,0 |
| Empleo | 0,4 | (0,1) | (0,9) | 3,8 | 3,3 | 3,4 | 2,1 | 3,2 | 2,4 | 2,3 | 1,8 | 1,9 |

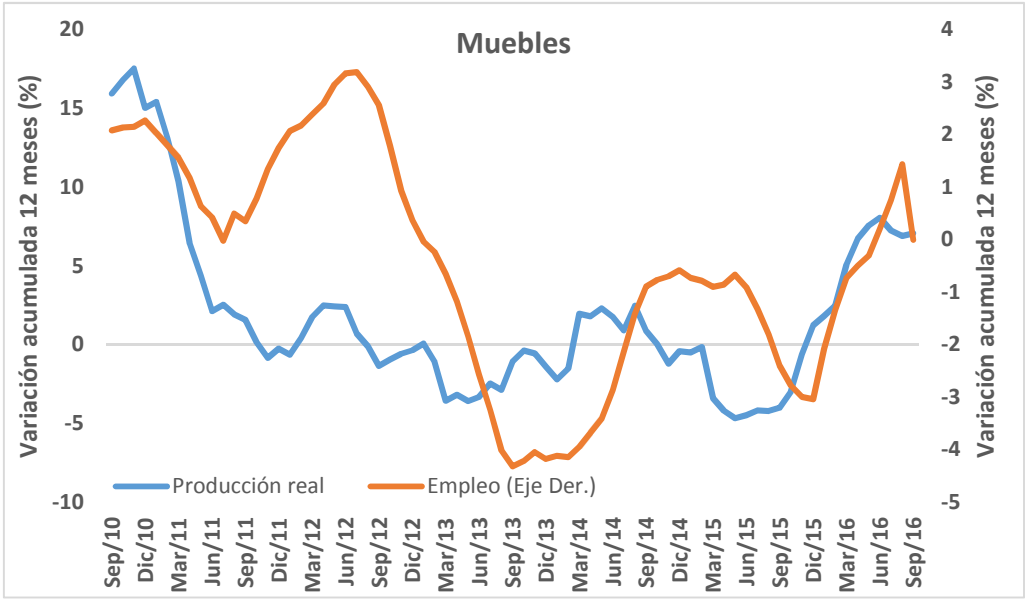
Crecimiento igual o mayor al 2% anual

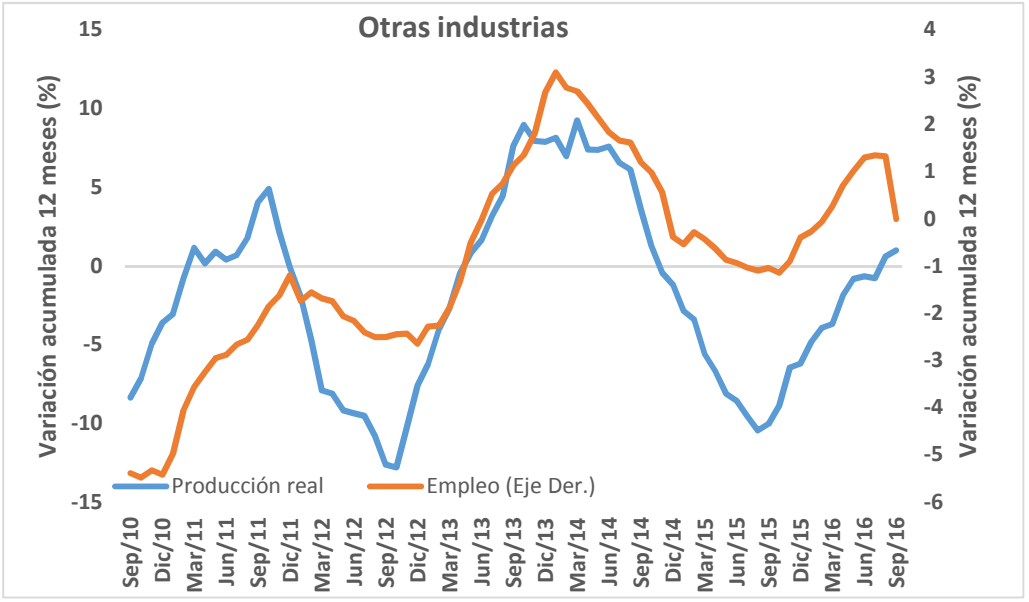
crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE

# EVOLUCION DE LA PRODUCCION REAL Y EL EMPLEO MANUFACTURERO




Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | 7,8 | 13,9 | 21,4 | 2,4 | 14,5 | 11,3 | 10,1 | 5,0 | 2,8 | (12,5) | 4,3 | 0,0 |
| Empleo | (5,0) | (3,3) | (2,2) | 9,6 | 6,8 | 5,6 | 2,4 | 2,7 | 3,4 | 2,7 | 2,9 | 3,1 |

Variación % anual

| | Oct/15 | Nov/15 | Dic/15 | Ene/16 | Feb/16 | Mar/16 | Abr/16 | May/16 | Jun/16 | Jul/16 | Ago/16 | Sep/16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Producción | (2,1) | 10,7 | 2,0 | 4,0 | 2,3 | (6,5) | 9,2 | 1,6 | 0,0 | (12,2) | 4,4 | 0,0 |
| Empleo | (2,2) | 1,0 | 1,5 | 3,2 | 4,1 | 3,5 | 3,4 | 1,8 | 1,7 | 0,1 | (0,8) | 0,7 |

Crecimiento igual o mayor al 2% anual

crecimiento menor al 2% pero mayor que cero

crecimiento menor que cero

Fuente: DANE