



PROSPERIDAD  
PARA TODOS

15 de Agosto de 2014

## Muestra Mensual Manufacturera <sup>1</sup>

Junio de 2014

(Preliminar)

### Contenido

Resumen  
Introducción

La actividad industrial – junio de 2014

1. Evolución general de las principales variables
2. Comportamiento de la producción manufacturera sin incluir trilla de café
  - 2.1 Variación anual
  - 2.2 Variación año corrido
  - 2.3 Variación doce meses
3. Comportamiento del Personal ocupado vinculado a la industria manufacturera
  - 3.2 Variación anual
  - 3.3 Variación año corrido
  - 3.2 Variación doce meses
  - 3.3 Indicadores laborales
4. Clasificación según uso o destino económico – CUODE
- 5 Resumen. Total nacional sin trilla de café.

Ficha metodológica

Glosario



Director  
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector  
Diego Silva Ardila

Director de Metodología y Producción Estadística  
Eduardo Efraín Freire Delgado

### Resumen<sup>2</sup>

- ◆ En junio de 2014, la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, presenta una disminución de 0,6% con relación a igual mes de 2013, cuando había registrado un descenso de 5,1%. Si se excluye además la actividad de refinación de petróleo, el crecimiento de la industria manufacturera es de 0,3%.
- ◆ De las 44 actividades industriales representadas por la muestra, un total de 21 registraron variaciones negativas en su producción real, entre las que se destacan por su contribución a la variación total del sector, las industrias refinación del petróleo (-15,1%), otros productos químicos (-7,8%), confecciones (-15,3%), maquinaria y aparatos eléctricos (-12,7%) y maquinaria de uso general (-24,5%). En conjunto estas cinco actividades restaron 2,6 puntos porcentuales a la variación total.
- ◆ Los restantes 23 subsectores presentaron variaciones positivas en su producción, destacándose por su contribución a la variación total del sector las industrias de vehículos automotores (24,8%), bebidas (7,7%) y otros tipos de transporte (14,7%), que en conjunto aportaron 1,3 puntos porcentuales a la misma.
- ◆ En este mismo periodo, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, se redujo 0,4% frente a junio de 2013. De acuerdo con el tipo de vinculación, el personal contratado a término fijo disminuyó 1,6%, y el personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 0,5%.
- ◆ Durante el primer semestre de 2014, la producción real del sector fabril sin incluir trilla de café, aumentó 2,0% respecto a igual periodo de 2013. Este resultado se explica principalmente por la mayor producción de las industrias de ingenios (26,0%), bebidas (6,6%), otros productos alimenticios (6,6%), minerales no metálicos (3,2%) y otros tipos de transporte (7,5%). Estos subsectores aportaron en conjunto 1,9 puntos porcentuales a la variación total.
- ◆ Durante el primer semestre de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, disminuyó 0,8% frente al mismo período de 2013.
- ◆ En los últimos doce meses hasta junio de 2014, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumentó 0,7%, debido a la mayor producción de las industrias ingenios (24,4%), otros productos alimenticios (7,3%), bebidas (3,8%), productos lácteos (7,2%), minerales no metálicos (2,6%) y otros tipos de transporte (8,6%). Estos subsectores aportaron en conjunto 2,0 puntos porcentuales a la variación total.
- ◆ El personal ocupado por el sector en los últimos doce meses disminuyó 1,5%, debido a la menor vinculación de personal contratado a término fijo (-3,8%).

<sup>1</sup> A partir de la información publicada del mes de junio de 2014 de la Muestra Mensual Manufacturera – MMM, no se publicará información de prestaciones sociales ni remuneraciones. Lo anterior busca reducir la carga de información solicitada a los establecimientos que reportan mensualmente al DANE.

Para usuarios interesados en consultar información de prestaciones sociales y remuneraciones de la industria manufacturera, esta podrá seguir siendo consultada a través de la Encuesta Anual Manufacturera – EAM

<sup>2</sup> La actividad de minerales no metálicos (2699) incluye información de dos establecimientos nuevos de inclusión forzosa, uno creado en octubre de 2013 y otro en noviembre de 2013.

Con el fin de mejorar la precisión de los resultados de las actividades de edición e impresión a partir de la publicación del mes de octubre de 2013, se agrupan las actividades de edición (2210), impresión (2220) y servicios relacionados (2230), en la actividad (2200). Las actividades asociadas con la transformación de la madera (actividades 2020, 2030, y 2090) también fueron agrupadas en la actividad (2000).



## Introducción

La Muestra Mensual Manufacturera (MMM) es una investigación de carácter estadístico por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de evolución de las principales variables económicas del sector fabril colombiano en el corto plazo.

A partir de la información de producción, ventas, personal ocupado, sueldos y salarios, prestaciones sociales y horas trabajadas que suministran mensualmente los industriales, el DANE genera índices y variaciones para los diferentes usuarios públicos y privados. Esta información es también una herramienta importante para la elaboración de las estimaciones del Producto Interno Bruto del sector industrial que realiza la Dirección Técnica de Síntesis y Cuentas Nacionales del DANE.

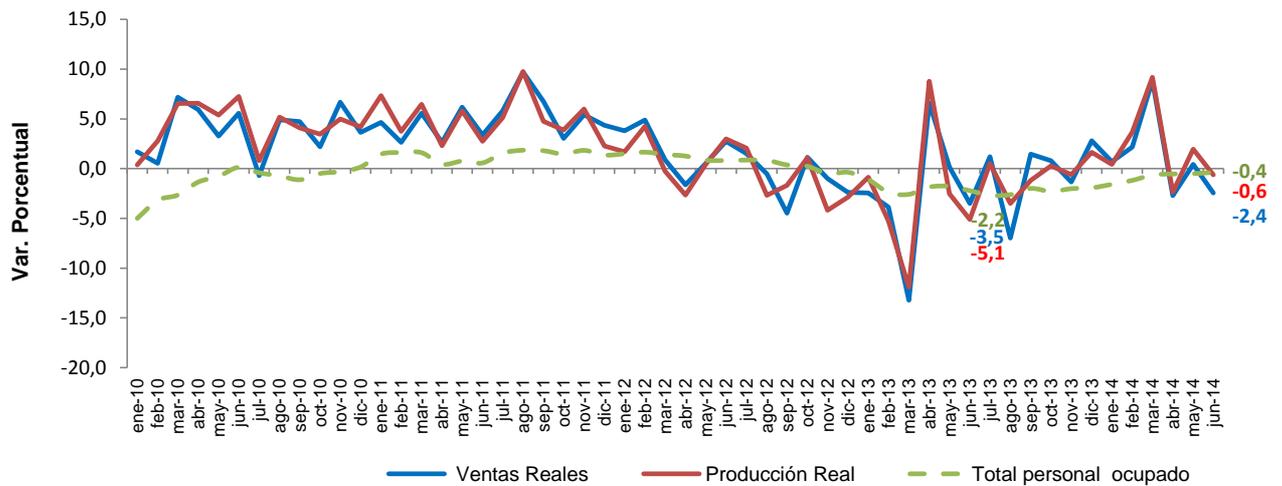
El DANE produce indicadores mensuales de la industria manufacturera desde la década del 70, lapso en el cual ha realizado varios rediseños muestrales, bien sea para actualizar el marco muestral y/o para actualizar la versión de la clasificación de la actividad económica de los establecimientos. El último rediseño se realizó tomando como marco la Encuesta Anual Manufacturera de 1997. La muestra es representativa de la industria manufacturera nacional, de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme revisión 3 adaptada para Colombia (CIU Rev. 3 A.C). Con esta muestra se producen resultados desde enero de 2001.

## LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL: Junio de 2014

### 1. Evolución general de las principales variables. Total nacional sin trilla de café Junio de 2014

La producción industrial, sin incluir trilla de café, en junio de 2014 presentó una disminución de 0,6% con relación al mismo mes de 2013.

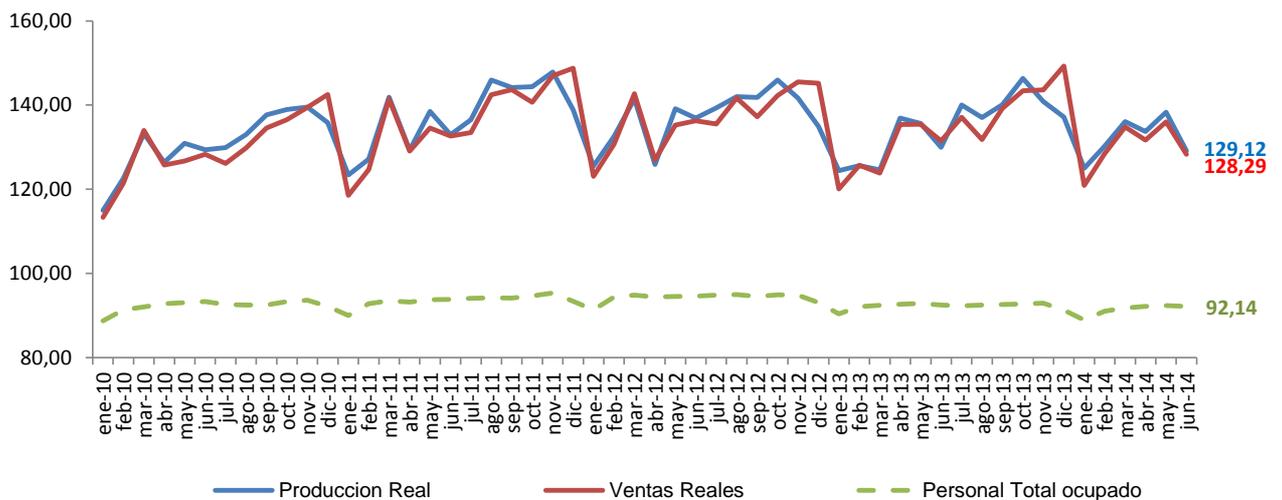
**Gráfico 1. Variación anual de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional sin trilla de café 2010 - 2014 (junio)**



Fuente: DANE - MMM

**Gráfico 2. Índices de producción, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional sin trilla de café 2010 - 2014 (junio)**

Índice base: Promedio mensual 2001 = 100



Fuente: DANE - MMM

**Tabla 1. Resumen del comportamiento de las principales variables sin trilla de café**

**Variación porcentual**

**Total nacional**

Indicador <sup>p</sup>	Anual		Año corrido		Doce meses		Anual Trimestral	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Producción sin trilla de café	-5,1	-0,6	-3,0	2,0	-2,2	0,7	0,1	-0,3
Ventas sin trilla de café	-3,5	-2,4	-2,9	1,1	-1,9	0,3	1,0	-1,6
Personal ocupado sin trilla de café	-2,2	-0,4	-2,0	-0,8	-0,9	-1,5	-1,9	-0,5
Producción sin trilla de café y sin refinación de petróleo	-5,5	0,3	-3,5	2,8	-2,4	1,1	-0,2	0,7

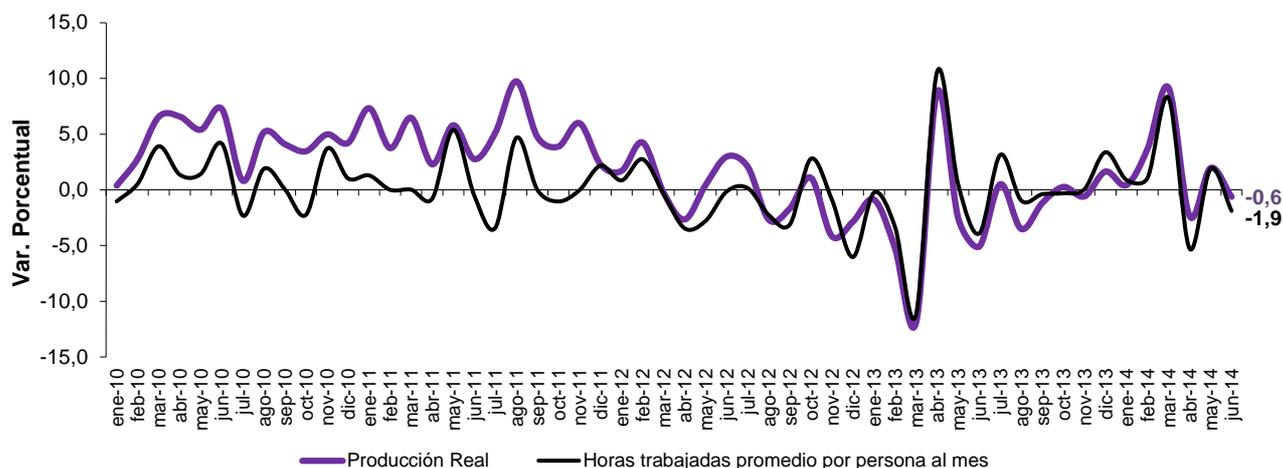
p/ Provisional

Fuente: DANE-MMM

**Gráfico 3. Variación anual de la producción y las horas promedio trabajadas por el personal vinculado a labores de producción**

**Total nacional sin trilla de café**

**2010 - 2014 (junio)**

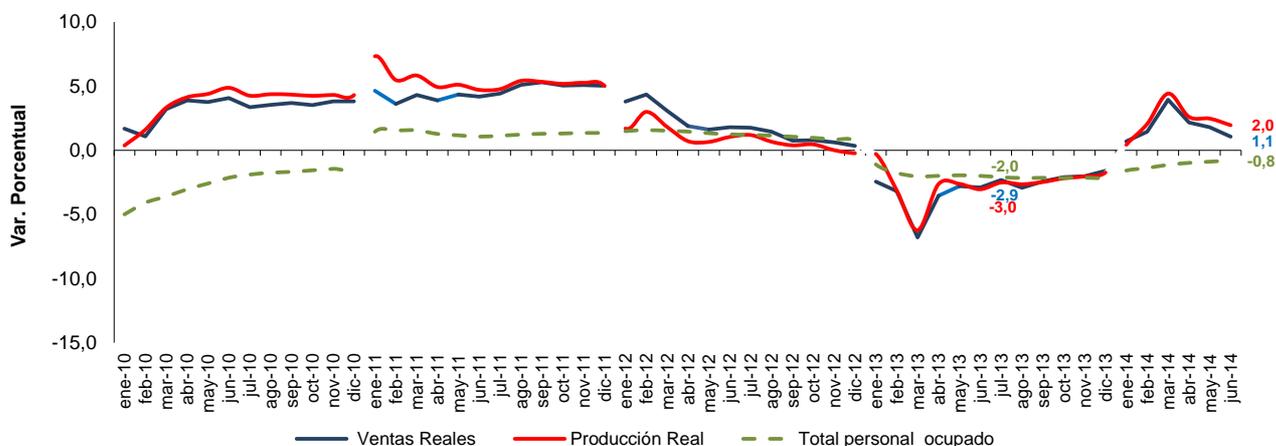


Fuente: DANE - MMM

**Gráfico 4. Variación año corrido de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera**

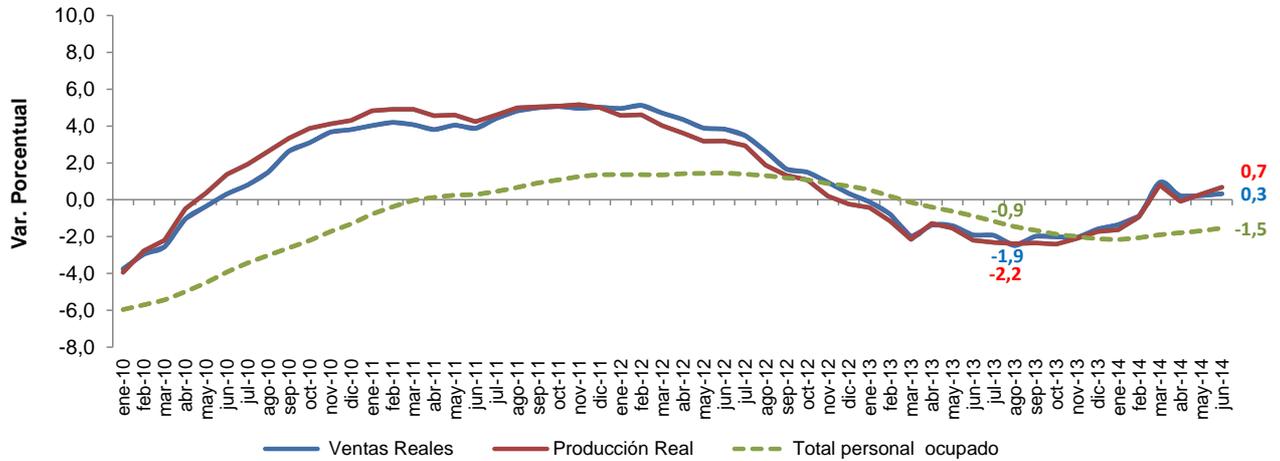
**Total nacional sin trilla de café**

**2010 - 2014 (junio)**



Fuente: DANE - MMM

**Gráfico 5. Variación acumulada doce meses de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera**  
**Total nacional sin trilla de café**  
**2010 - 2014 (junio)**



Fuente: DANE – MMM

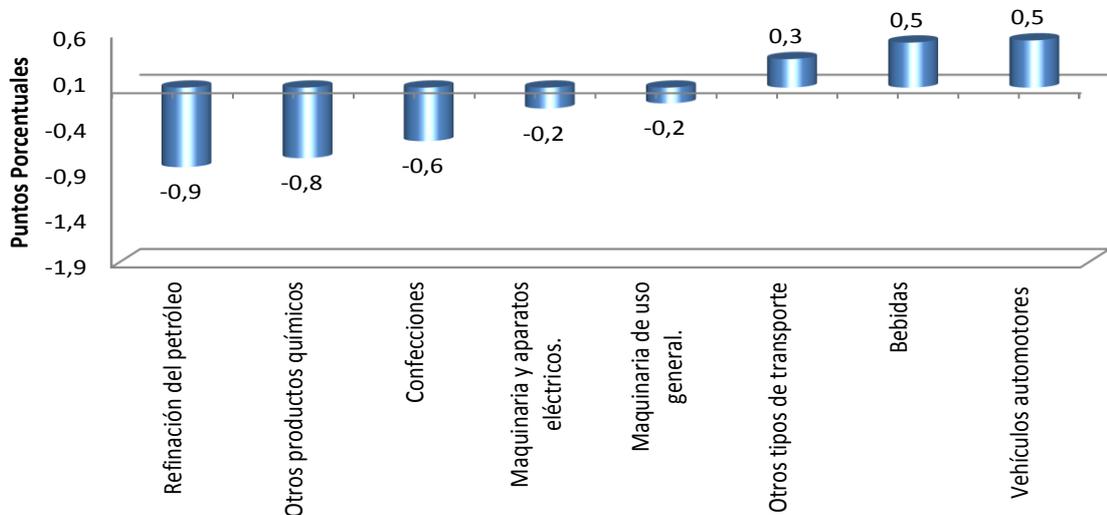
## 2. Comportamiento de la producción manufacturera sin incluir trilla de café

### 2.1 Variación anual: junio 2014/2013

De las 44 actividades industriales representadas por la muestra, un total de 21 registraron variaciones negativas en su producción real, entre las que se destacan por su contribución a la variación total del sector, las industrias refinación del petróleo (-15,1%), otros productos químicos (-7,8%), confecciones (-15,3%), maquinaria y aparatos eléctricos (-12,7%) y maquinaria de uso general (-24,5%). En conjunto estas cinco actividades restaron 2,6 puntos porcentuales a la variación total.

Los restantes 23 subsectores presentaron variaciones positivas en su producción, destacándose por su contribución a la variación total del sector las industrias de vehículos automotores (24,8%), bebidas (7,7%) y otros tipos de transporte (14,7%), que en conjunto aportaron 1,3 puntos porcentuales a la misma.

**Gráfico 6. Principales contribuciones a la variación anual de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera**  
**Total nacional**  
**Junio 2014/2013**

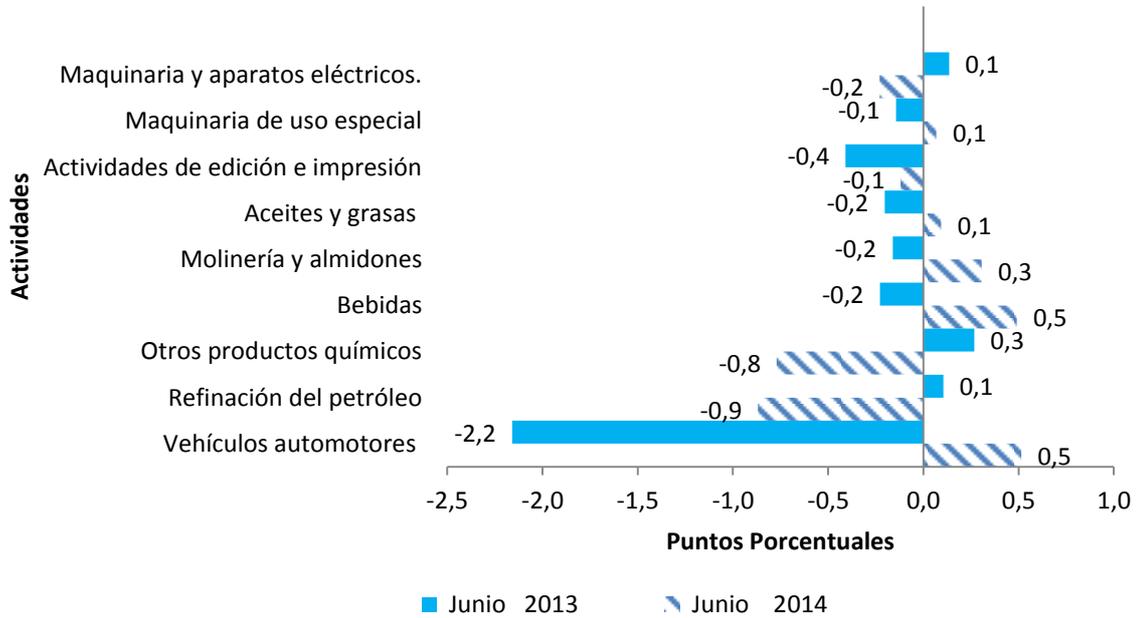


Fuente: DANE - MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

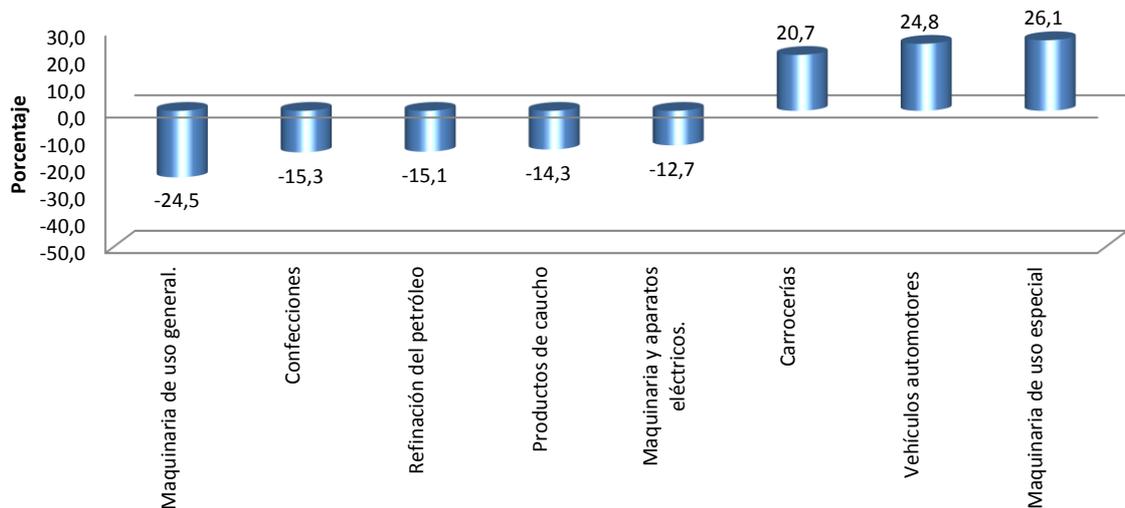
En el siguiente gráfico se muestran las actividades que presentaron las mayores diferencias en términos de contribución a la variación total, al comparar los resultados registrados por la producción industrial en junio de 2014 (-0,6%) con los de junio de 2013 (-5,1%).

**Gráfico 7. Contribución a la variación anual de la producción real según actividad manufacturera Principales diferencias entre los resultados anuales de junio 2014 y junio 2013.**



Fuente: DANE – MMM

**Gráfico 8. Principales variaciones anuales de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera Total nacional Junio 2014/2013**



Fuente: DANE – MMM

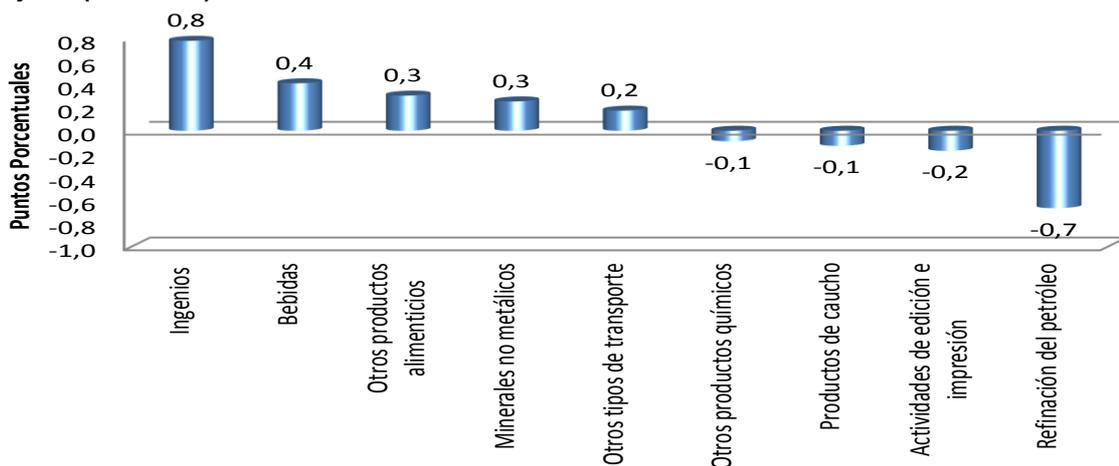
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

## 2.2 Variación año corrido: enero - junio (2014 / 2013)

Durante el primer semestre de 2014, la producción real del sector fabril sin incluir trilla de café, aumentó 2,0% respecto a igual periodo de 2013. Este resultado se explica principalmente por la mayor producción de las industrias de ingenios (26,0%), bebidas (6,6%), otros productos alimenticios (6,6%), minerales no metálicos (3,2%) y otros tipos de transporte (7,5%). Estos subsectores aportaron en conjunto 1,9 puntos porcentuales a la variación total.

**Gráfico 9. Principales contribuciones a la variación año corrido de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera**

**Total nacional**  
**Enero - junio (2014/2013)**

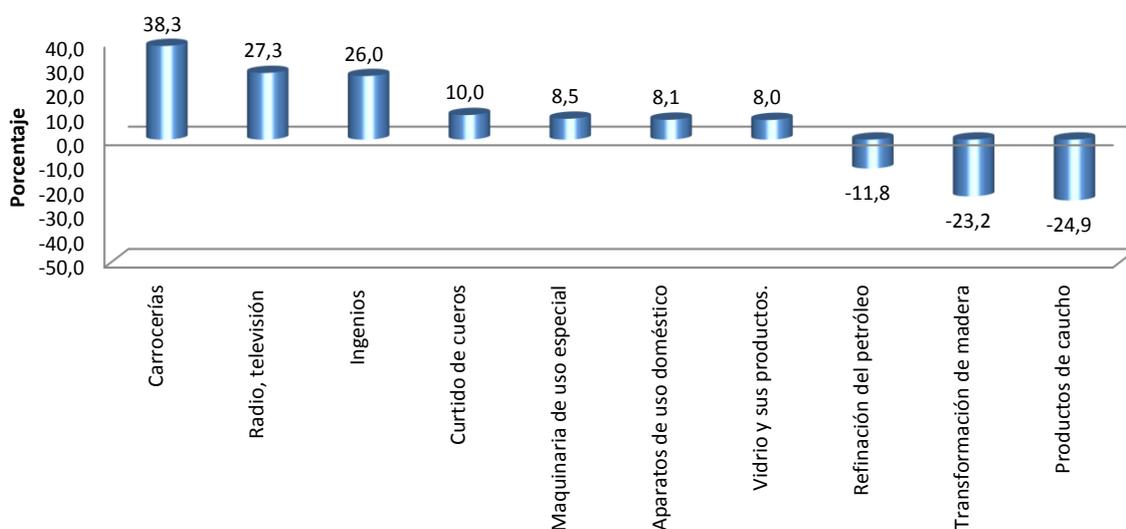


Fuente: DANE – MMM

Al interior del conjunto industrial, 28 subsectores industriales registraron incremento en su producción real durante este período. Los incrementos más altos en producción se presentaron en la fabricación de carrocerías; radio, televisión; ingenios; curtido de cueros; maquinaria de uso especial; aparatos de uso doméstico; vidrio y sus productos, en contraste, los productos de caucho; transformación de madera y refinación del petróleo registraron reducciones en la producción. (gráfico 10).

**Gráfico 10. Mayores variaciones año corrido de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera**

**Total nacional**  
**Enero - junio (2014/2013)**

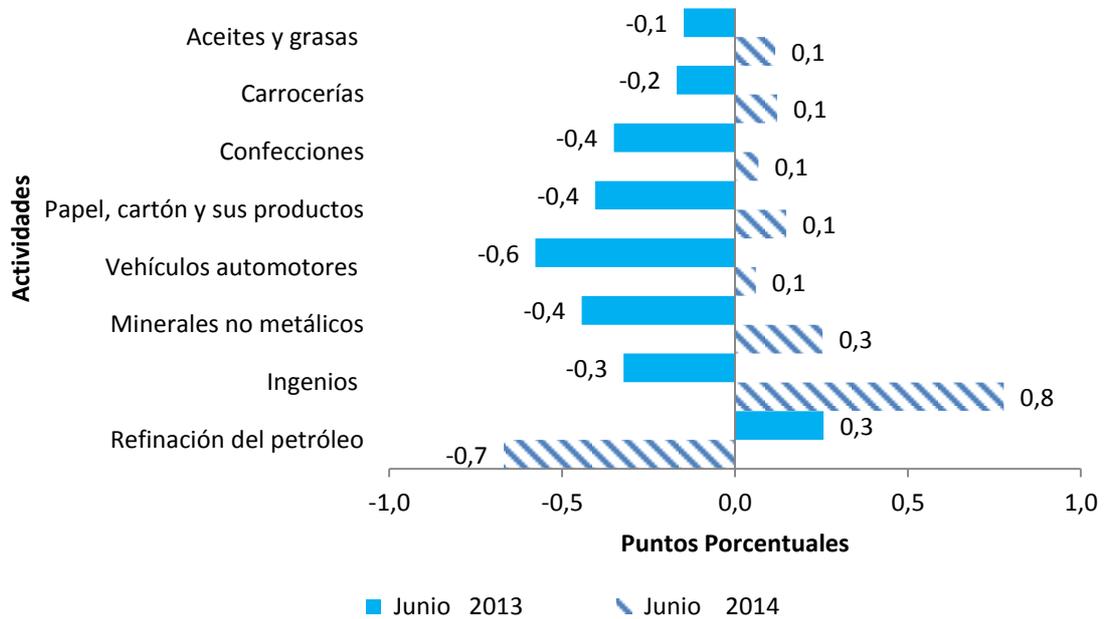


Fuente: DANE – MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

En el siguiente gráfico se presentan las actividades que registraron las mayores diferencias en términos de contribución a la variación año corrido hasta junio, entre los dos últimos años.

**Gráfico 11. Contribución a la variación año corrido de la producción real sin trilla de café**  
Principales diferencias de contribución entre los resultados de 2014 y 2013



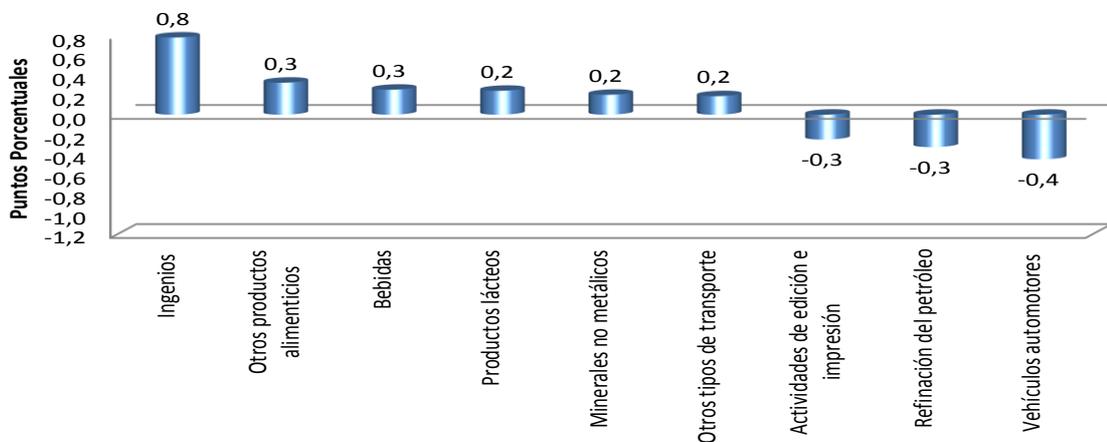
Fuente: DANE – MMM

### 2.3 Variación acumulada anual: julio 2013 - junio 2014 / julio 2012 - junio 2013

En los últimos doce meses hasta junio de 2014, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumentó 0,7%, debido a la mayor producción de las industrias de ingenios (24,4%), otros productos alimenticios (7,3%), bebidas (3,8%), productos lácteos (7,2%), minerales no metálicos (2,6%) y otros tipos de transporte (8,6%). Estos subsectores aportaron en conjunto 2,0 puntos porcentuales a la variación total.

**Gráfico 12. Principales contribuciones a la variación acumulada doce meses de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera**

Total nacional  
Julio 2013 - junio 2014 / Julio 2012 - junio 2013

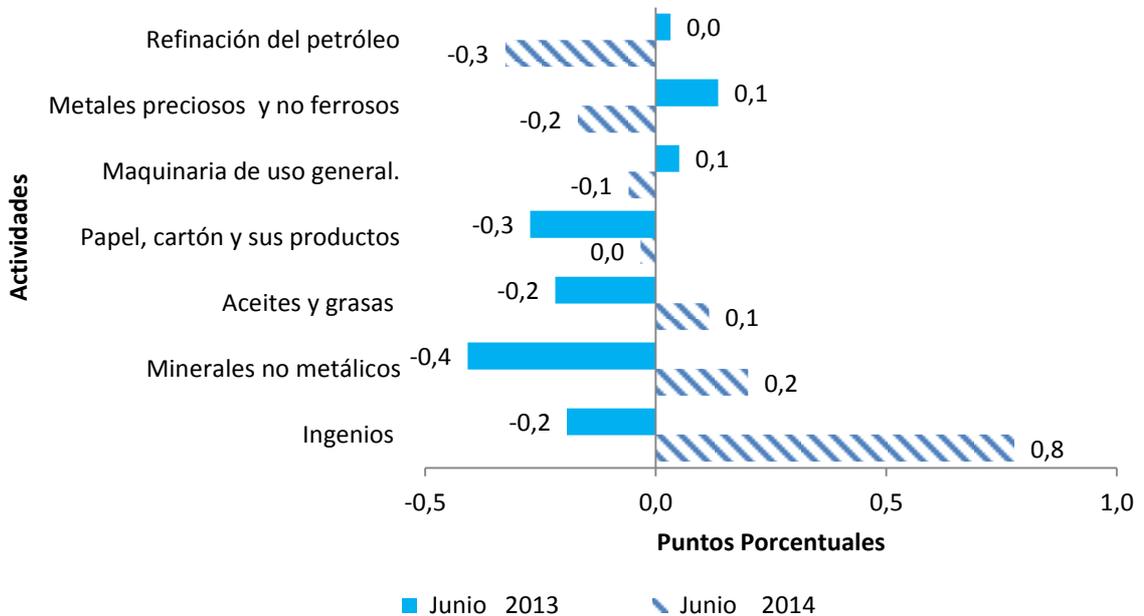


Fuente: DANE – MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

En el siguiente gráfico se presentan las mayores diferencias entre las contribuciones a la variación acumulada anual de los dos últimos años.

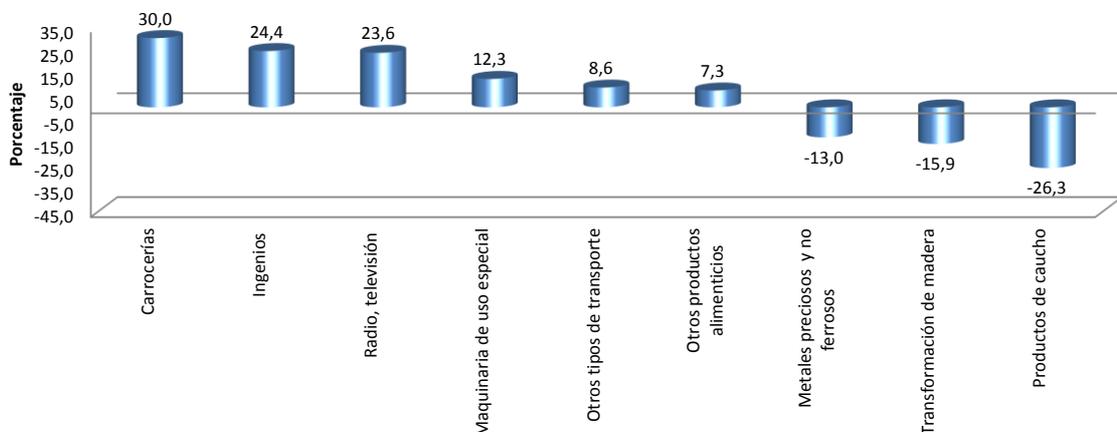
**Gráfico 13. Contribución a la variación acumulada doce meses de la producción real sin trilla de café**  
Principales diferencias de contribución entre los resultados de 2014 y 2013.



Fuente: DANE – MMM

Al interior del conjunto industrial, 24 subsectores industriales registraron incrementos en su producción real durante este período. Los incrementos más significativos en producción se presentaron en la fabricación de carrocerías; ingenios; transmisores de radio, y televisión; maquinaria de uso especial; otros tipos de transporte y otros productos alimenticios.

**Gráfico 14. Mayores variaciones acumuladas doce meses de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera**  
Total nacional  
Julio 2013 - junio 2014 / Julio 2012 - junio 2013



Fuente: DANE – MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

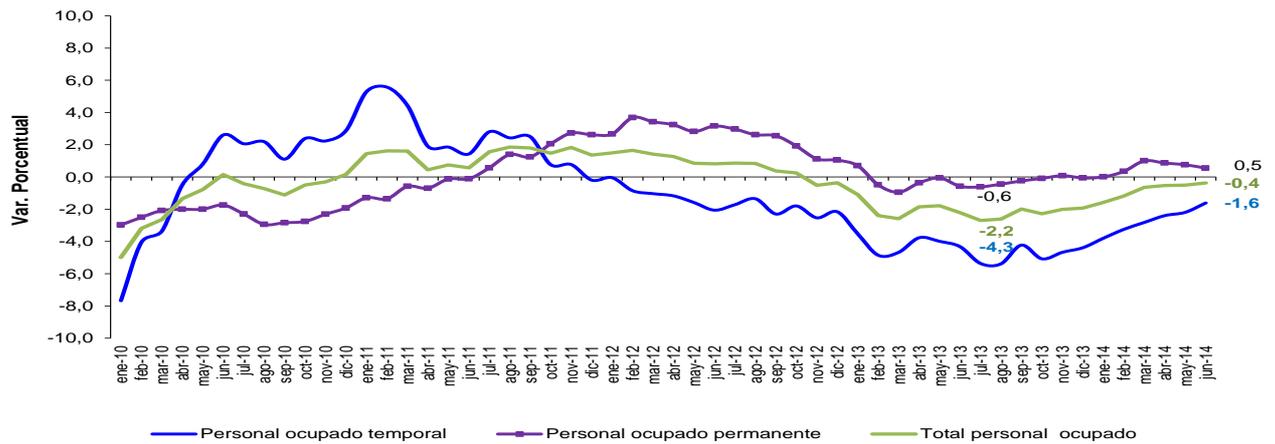
### 3. Comportamiento del personal ocupado vinculado a la industria manufacturera

#### 3.1 Variación anual: junio 2014 / 2013

En junio de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, se redujo 0,4% frente a junio de 2013. De acuerdo con el tipo de vinculación, el personal contratado a término fijo disminuyó 1,6%, y el personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 0,5%.

**Gráfico 15. Variación anual del personal ocupado por la industria manufacturera sin trilla de café, según tipo de contrato**

**Total nacional  
2010 – 2014 (junio)**



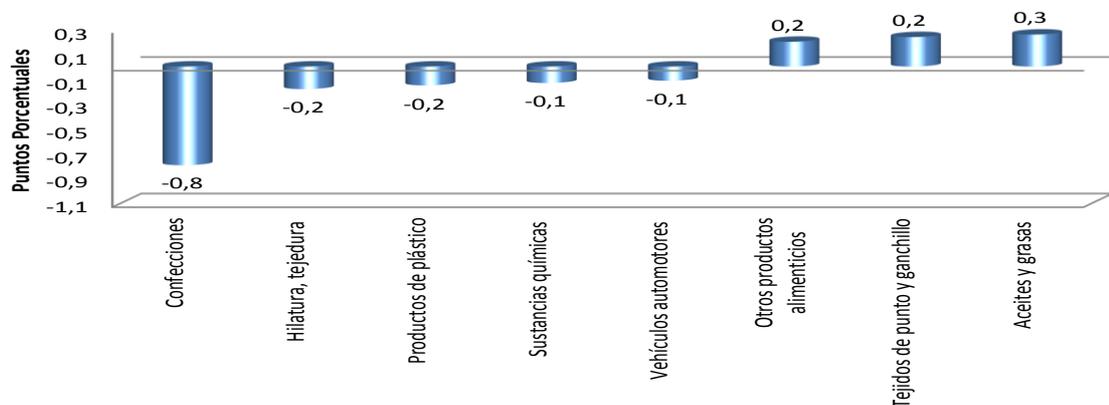
Fuente: DANE – MMM

En junio de 2014, 18 de las 44 actividades investigadas registraron disminuciones en el total de la ocupación. Los mayores aportes negativos a la variación total del personal del sector se observaron en confecciones (-10,7%), hilatura, tejedura (-5,4%), productos de plástico (-2,1%), sustancias químicas (-4,6%) y vehículos automotores (-15,3%), los cuales en conjunto aportaron -1,4 puntos porcentuales a dicha variación.

De otro lado, el aumento en el personal ocupado de las actividades aceites y grasas (11,5%), tejidos de punto y ganchillo (8,4%), otros productos alimenticios (4,5%), aportaron 0,7 puntos porcentuales positivos.

**Gráfico 16. Principales contribuciones a la variación anual del personal ocupado por la industria según actividad manufacturera, sin incluir trilla de café**

**Total nacional  
Junio 2014/2013**



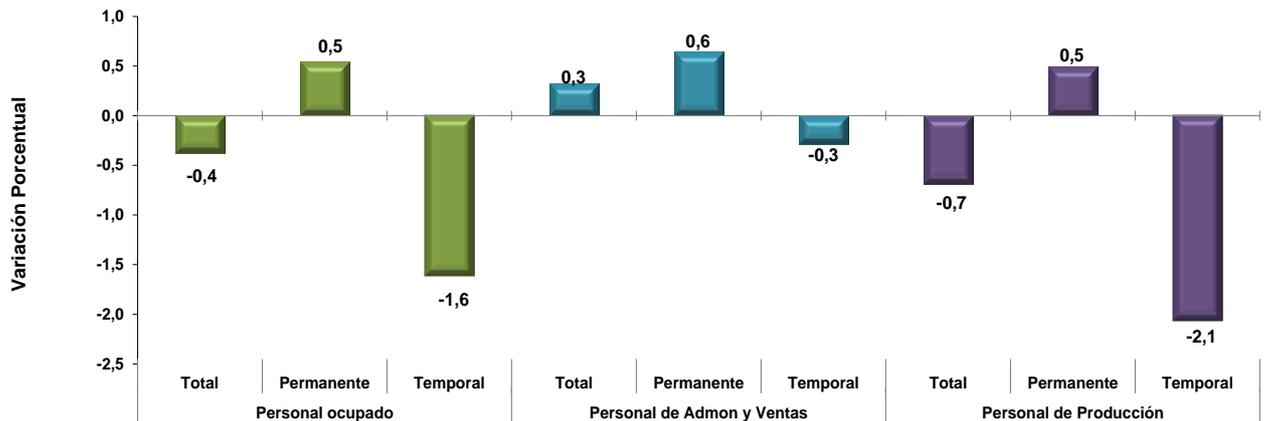
Fuente: DANE – MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

## Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

En junio de 2014, el personal vinculado directamente con los procesos de producción en la industria se redujo 0,7% y el vinculado a labores administrativas y de ventas aumentó 0,3%, respecto a igual mes de 2013. En este mes se destaca la mayor contratación de personal a término indefinido (0,5%).

**Gráfico 17. Variación anual del personal ocupado, según categoría ocupacional por tipo de contrato, sin trilla de café**  
**Total nacional**  
**Junio 2014/2013**

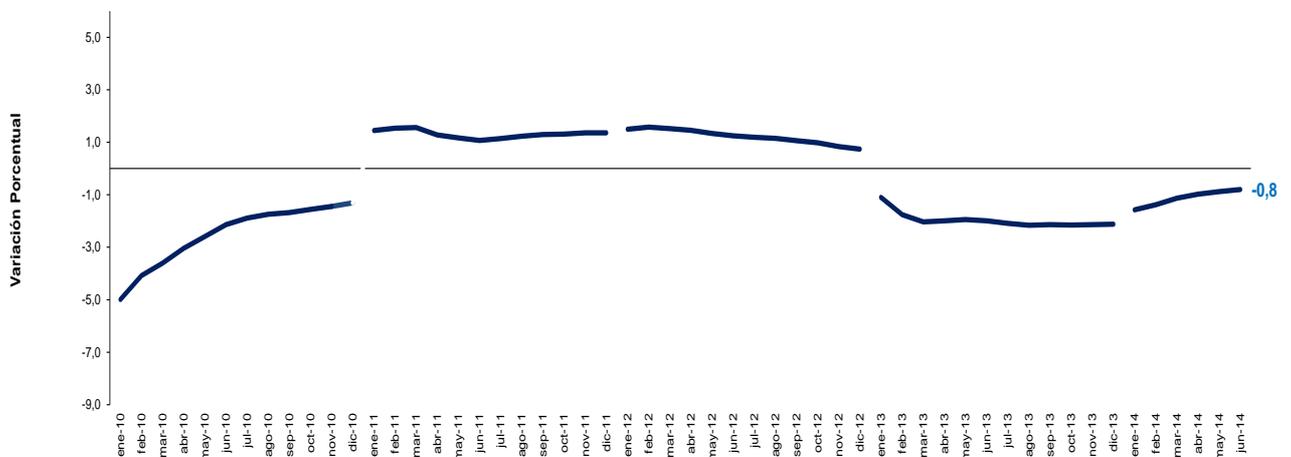


Fuente: DANE - MMM

## 3.2 Variación año corrido: enero - junio 2014

Durante lo corrido del año hasta junio de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, disminuyó 0,8% frente al mismo período de 2013.

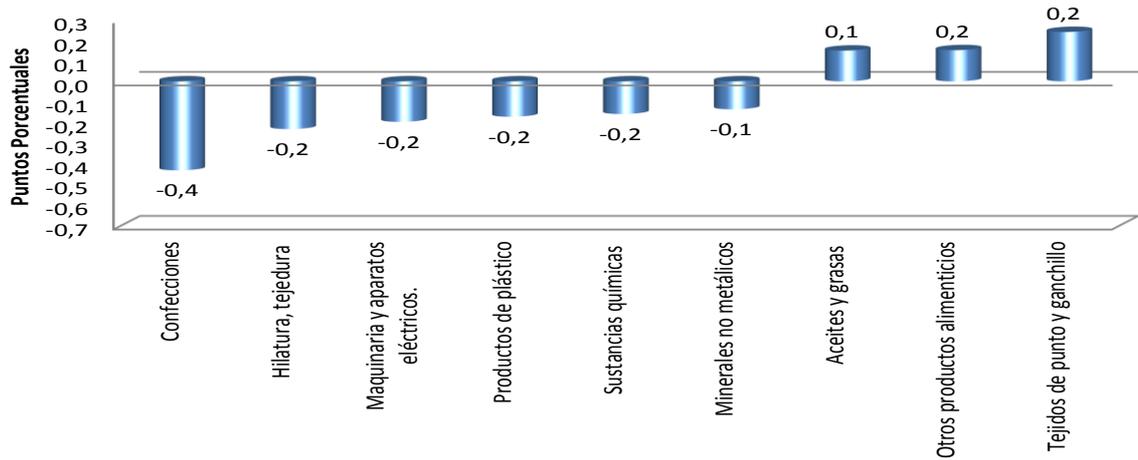
**Gráfico 18. Variación año corrido del personal ocupado por la industria, sin trilla de café**  
**Total nacional**  
**2010 – 2014 (junio)**



Fuente: DANE – MMM

De los 44 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera, 22 disminuyeron la contratación de personal durante el primer semestre del año. Entre los subsectores que realizaron los mayores aportes negativos a la variación total del personal ocupado se destacaron: Confecciones (-6,1%), hilatura, tejeduría (-6,7%), maquinaria y aparatos eléctricos (-8,6%), productos de plástico (-2,3%), sustancias químicas (-5,4%), minerales no metálicos (-2,9%). El aporte conjunto de estas actividades fue de -1,3 puntos porcentuales.

**Gráfico 19. Principales contribuciones a la variación año corrido del personal ocupado por la industria según actividad manufacturera, sin incluir trilla de café**  
**Total nacional**  
**Enero - junio (2014 / 2013)**

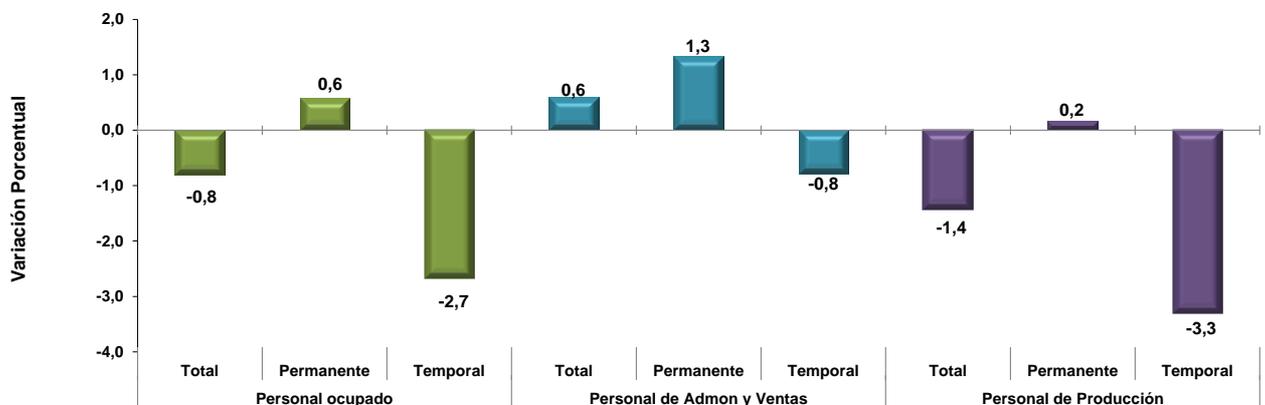


Fuente: DANE – MMM

## Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

De acuerdo con la categoría ocupacional, en lo corrido del año, el personal promedio vinculado directamente a actividades relacionadas con la producción disminuyó 1,4% y el vinculado a labores de administración y ventas se incrementó 0,6%. El personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 0,6% y el contratado a término fijo disminuyó 2,7%.

**Gráfico 20. Variación año corrido del personal ocupado por la industria, según categoría ocupacional, por tipo de contrato, sin trilla de café**  
**Total nacional**  
**Enero - junio (2014 / 2013)**



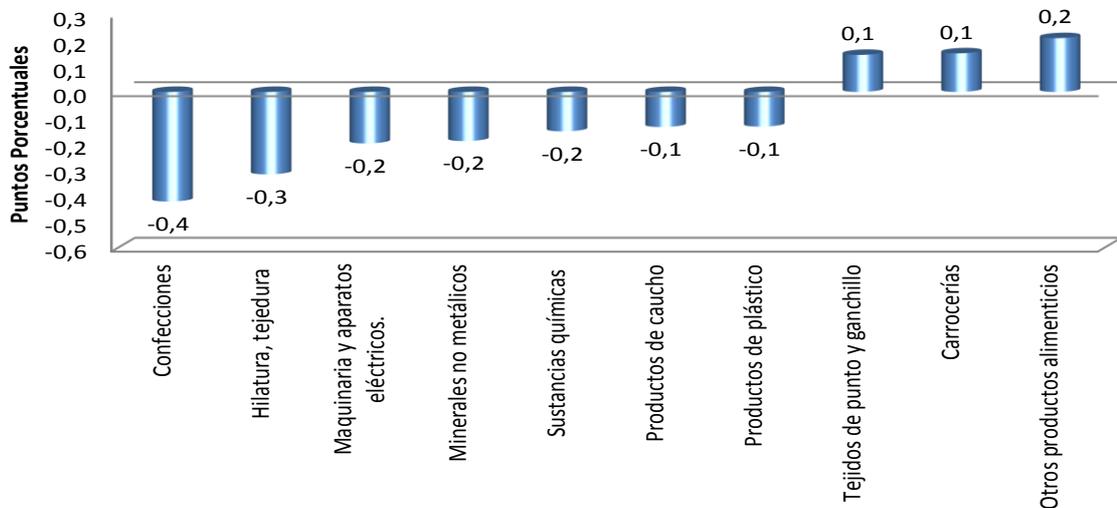
Fuente: DANE – MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

### 3.3 Variación acumulada anual: julio 2013- junio 2014 / julio 2012 – junio 2013

En los últimos doce meses hasta junio de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, registró una disminución de 1,5%. De los 44 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera, 26 demandaron menos mano de obra en este período. Las mayores contribuciones negativas al agregado nacional, estuvieron a cargo de los subsectores de confecciones (-5,8%), hilatura, tejedura (-9,0%), maquinaria y aparatos eléctricos (-8,6%), minerales no metálicos (-4,0%), sustancias químicas (-5,2%), productos de caucho (-15,5%), productos de plástico (-1,8%). Estos siete subsectores contribuyeron en conjunto con -1,5 puntos porcentuales a la reducción del personal ocupado del periodo.

**Gráfico 21. Principales contribuciones a la variación doce meses del personal ocupado industrial según actividad manufacturera, sin trilla de café**  
**Total nacional**  
**Julio 2013 - junio 2014/ Julio 2012- junio 2013**

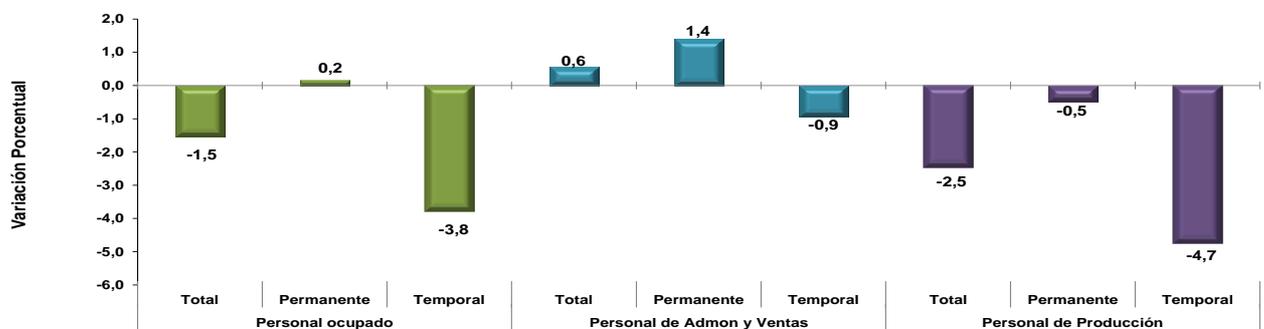


Fuente: DANE – MMM

### Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

De acuerdo con la categoría ocupacional, durante los últimos doce meses hasta junio de 2014, el personal vinculado directamente a actividades relacionadas con la producción disminuyó 2,5% y el relacionado con las labores administrativas y de ventas se incrementó 0,6%.

**Gráfico 22. Variación acumulada doce meses del personal ocupado por la industria, según categoría ocupacional, por tipo de contrato, sin trilla de café**  
**Total nacional**  
**Julio 2013 - junio 2014 / Julio 2012 - junio 2013**



Fuente: DANE – MMM

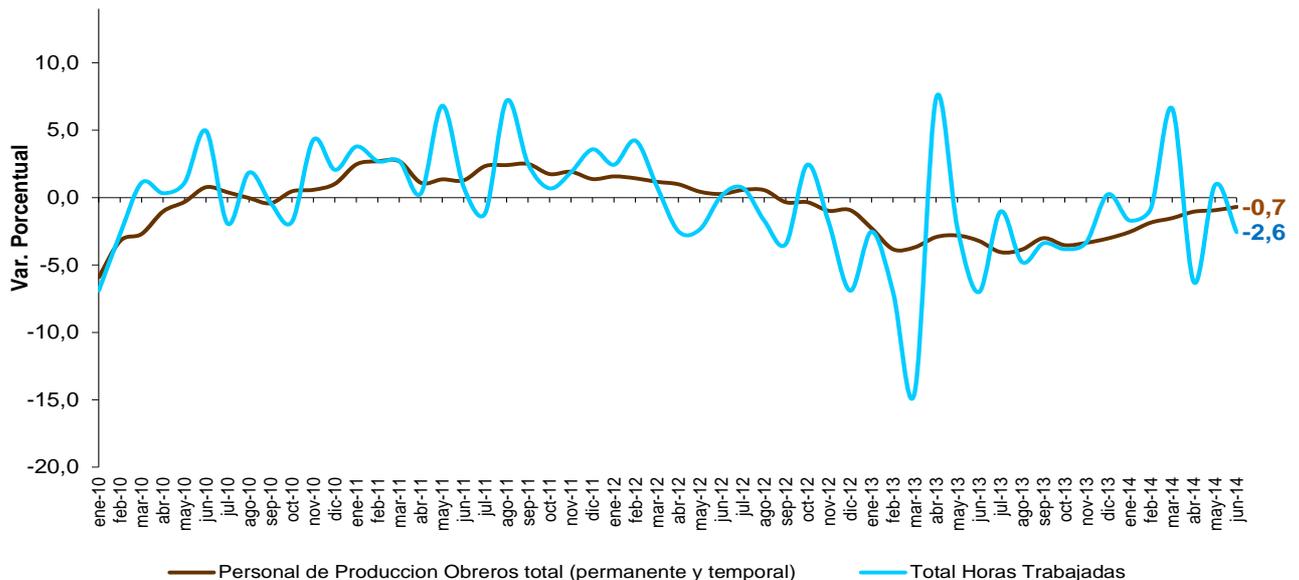
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

## 3.4 Indicadores laborales

### Horas trabajadas

Durante el mes de junio de 2014, el total de horas trabajadas por el personal vinculado directamente a las actividades de producción disminuyó 0,7% respecto al mismo mes de 2013.

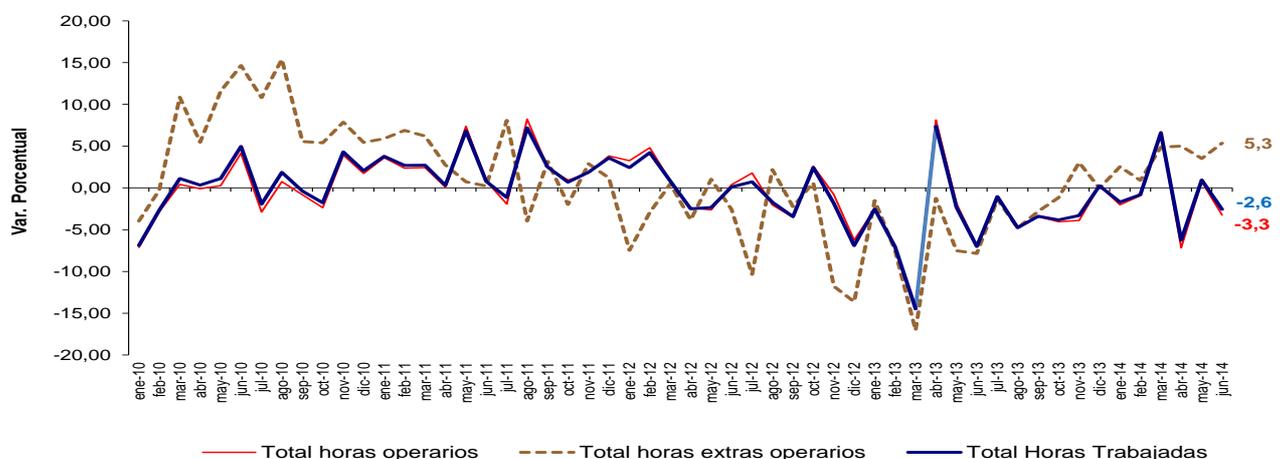
**Gráfico 23. Variación anual del personal ocupado en labores de producción y de las horas totales trabajadas por este personal, sin trilla de café**  
Total nacional  
2010 – 2014 (junio)



Fuente: DANE – MMM

Durante el mes de junio de 2014, el total de las horas extras del personal directamente vinculado a la producción aumentó 5,3%.

**Gráfico 24. Variación anual de las horas ordinarias, extras y totales trabajadas por el personal vinculado a labores de producción, sin trilla de café**  
Total nacional  
2010 – 2014 (junio)



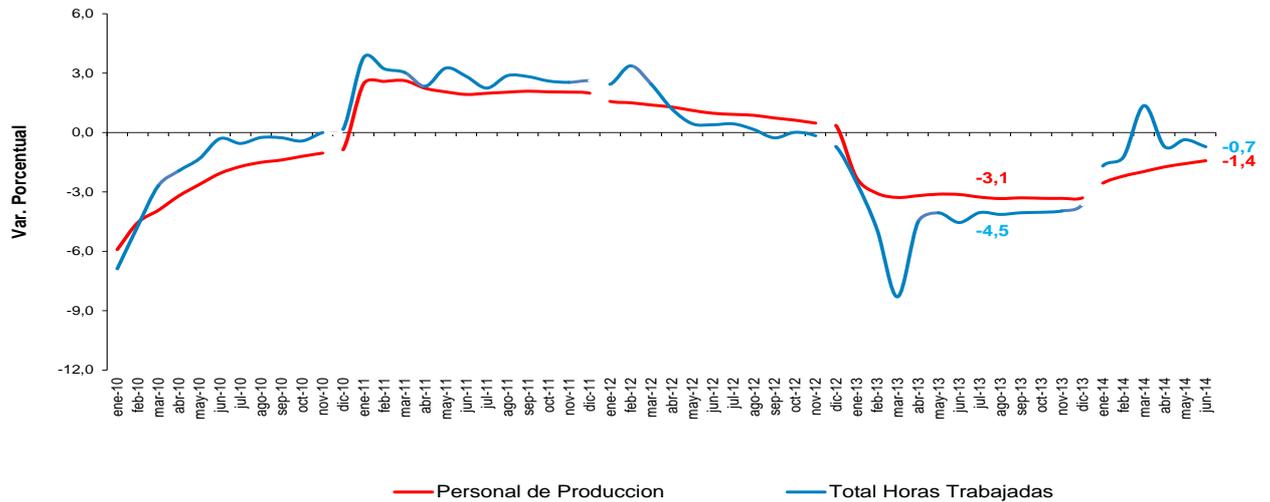
Fuente: DANE – MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

Durante el primer semestre de 2014, el total de horas trabajadas por el personal de producción de la industria presentó una disminución de 0,7% respecto al mismo período de 2013, cuando su variación había sido de -4,5%.

### Gráfico 25. Variación año corrido de la producción y las horas totales trabajadas por el personal vinculado a labores de producción, sin trilla de café

Total nacional  
2010 – 2014 (junio)



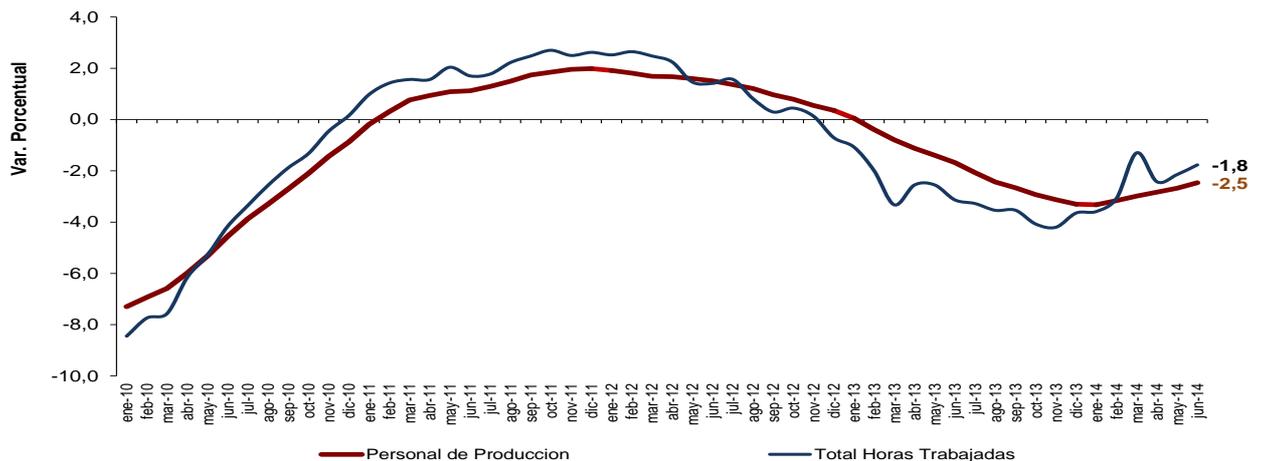
Fuente: DANE – MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

En los últimos doce meses hasta el mes de junio, las horas totales trabajadas por el personal de producción presentaron una variación de -1,8%.

### Gráfico 27. Variación acumulada doce meses de las horas totales trabajadas por el personal vinculado a labores de producción, sin trilla de café

Total nacional  
2010– 2014 (junio)



Fuente: DANE



## Clasificación de la producción según uso o destino económico – CUODE

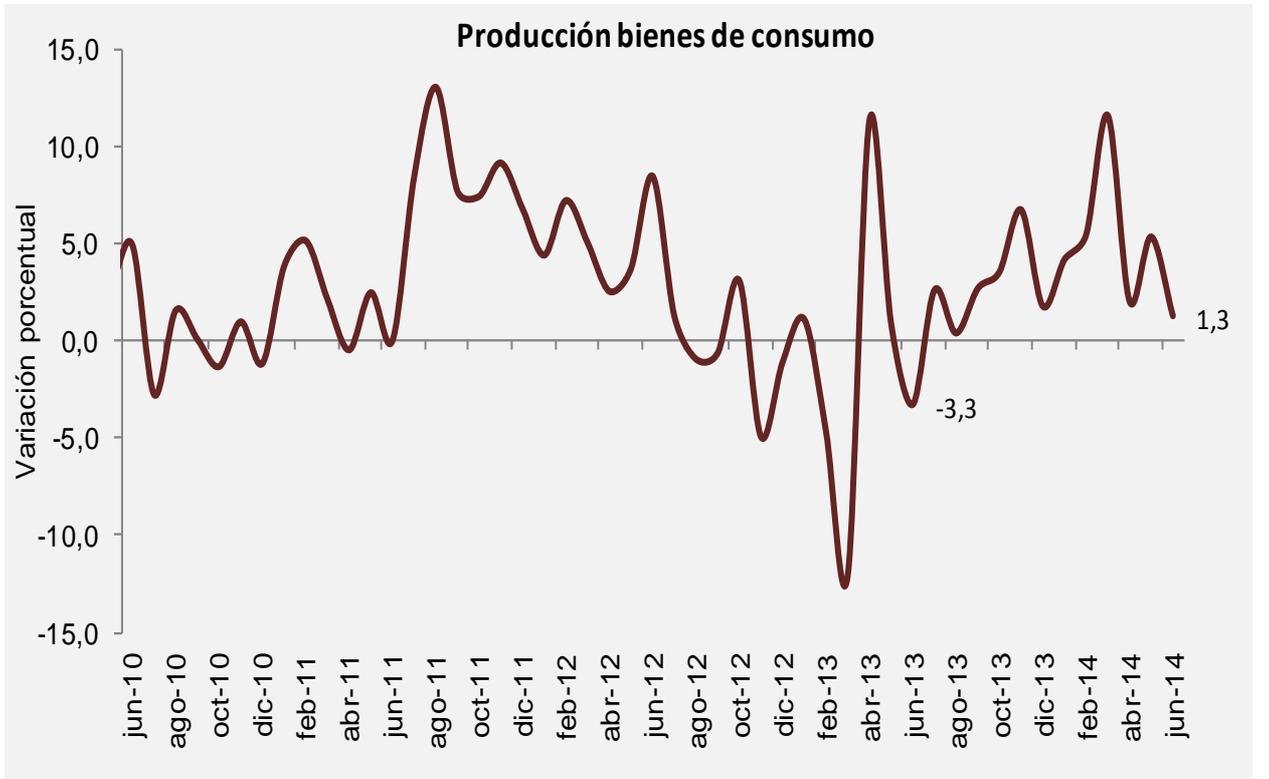
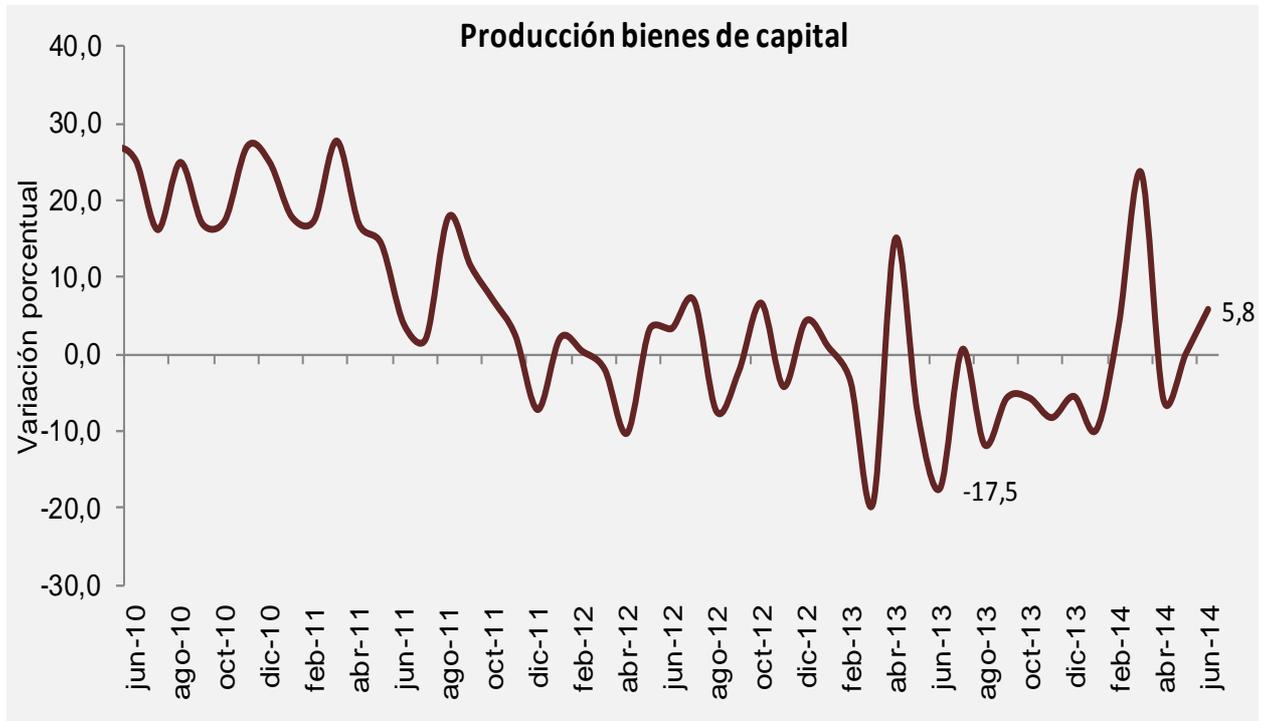
Según el destino económico, en junio de 2014, la producción de bienes intermedios explicó la disminución en la producción real (1,6 puntos porcentuales).

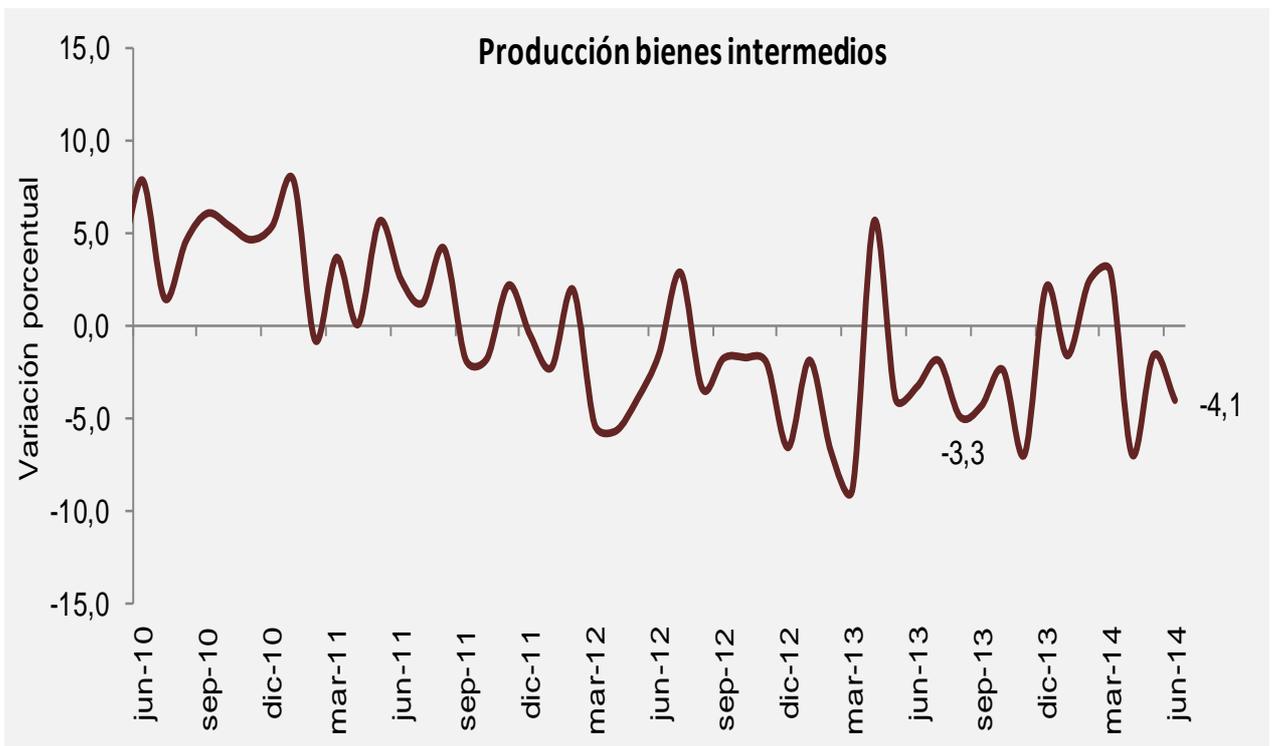
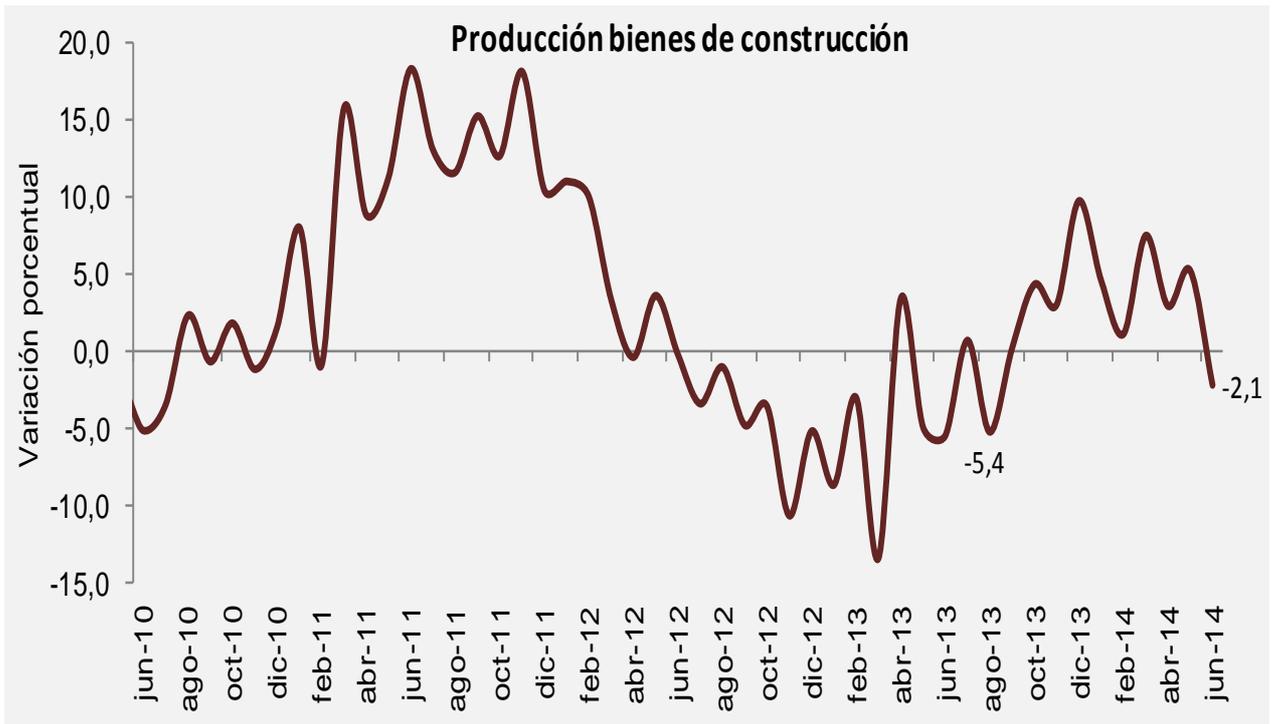
En conjunto los bienes de construcción e intermedios participaron con 46,0% del total de la producción fabril del país en este mes.

Junio 2014			
TIPO DE BIEN	Variación anual	Contribución anual	Participación anual
Construcción	-2,1	-0,2	7,9
Consumo	1,3	0,5	43,3
Capital	5,8	0,6	10,8
Intermedios	-4,1	-1,6	38,1
<b>Total Nacional</b>		<b>-0,6</b>	<b>100</b>

Fuente: DANE – MMM

**Gráfico 29**  
**Variación porcentual anual según tipo de bien producido**  
**2010 (junio) – 2014 (junio)**





Fuente: DANE – MMM

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

## 5 Resumen de la evolución de la producción industrial sin trilla de café

2011 – 2014 (junio)<sup>P</sup>

Años y meses	Variaciones anuales				Variaciones año corrido				Variaciones doce meses				
	Producción real	Ventas reales	Personal ocupado	Horas promedio trabajadas	Producción real	Ventas reales	Personal ocupado	Horas promedio trabajadas	Producción real	Ventas reales	Personal ocupado	Horas promedio trabajadas	
2011 p	Enero	7,3	4,6	1,5	1,3	7,3	4,6	1,5	1,3	4,8	4,0	-0,8	1,2
	Febrero	3,7	2,7	1,6	0,0	5,5	3,6	1,5	0,6	4,9	4,2	-0,4	1,1
	Marzo	6,5	5,6	1,6	0,0	5,8	4,3	1,6	0,4	4,9	4,1	0,0	0,8
	Abril	2,3	2,6	0,4	-0,8	4,9	3,9	1,3	0,1	4,6	3,8	0,1	0,6
	Mayo	5,8	6,2	0,8	5,4	5,1	4,4	1,2	1,2	4,6	4,0	0,3	1,0
	Junio	2,8	3,4	0,6	-0,5	4,7	4,2	1,1	0,9	4,2	3,9	0,3	0,6
	Julio	5,1	5,8	1,6	-3,4	4,8	4,4	1,1	0,3	4,6	4,4	0,5	0,5
	Agosto	9,7	9,7	1,9	4,7	5,4	5,1	1,2	0,8	5,0	4,8	0,7	0,7
	Septiembre	4,7	6,7	1,8	0,0	5,3	5,3	1,3	0,7	5,1	5,0	0,9	0,7
	Octubre	3,9	3,0	1,5	-1,0	5,2	5,1	1,3	0,5	5,1	5,1	1,1	0,8
	Noviembre	6,0	5,4	1,8	0,0	5,3	5,1	1,4	0,5	5,2	5,0	1,3	0,5
	Diciembre	2,3	4,4	1,4	2,2	5,0	5,0	1,4	0,6	5,0	5,0	1,4	0,6
2012 p	Enero	1,7	3,8	1,5	0,8	1,7	3,8	1,5	0,8	4,6	5,0	1,4	0,6
	Febrero	4,3	4,9	1,7	2,7	3,0	4,4	1,6	1,8	4,6	5,1	1,4	0,8
	Marzo	-0,3	0,9	1,4	-0,4	1,8	3,1	1,5	1,0	4,0	4,7	1,4	0,8
	Abril	-2,7	-1,6	1,3	-3,5	0,7	1,9	1,5	-0,1	3,6	4,4	1,4	0,6
	Mayo	0,4	0,5	0,8	-2,8	0,7	1,6	1,3	-0,6	3,2	3,9	1,4	-0,1
	Junio	3,0	2,7	0,8	-0,1	1,0	1,8	1,2	-0,6	3,2	3,8	1,4	-0,1
	Julio	2,1	1,5	0,9	0,2	1,2	1,8	1,2	-0,5	2,9	3,5	1,4	0,2
	Agosto	-2,7	-0,5	0,8	-2,3	0,7	1,5	1,1	-0,7	1,9	2,6	1,3	-0,4
	Septiembre	-1,7	-4,5	0,4	-3,1	0,4	0,7	1,1	-1,0	1,3	1,7	1,2	-0,7
	Octubre	1,1	1,1	0,2	2,8	0,5	0,8	1,0	-0,6	1,1	1,5	1,1	-0,3
	Noviembre	-4,2	-1,0	-0,5	-0,9	0,0	0,6	0,8	-0,6	0,2	0,9	0,9	-0,4
	Diciembre	-2,9	-2,4	-0,4	-6,0	-0,2	0,3	0,7	-1,1	-0,2	0,3	0,7	-1,1
2013 p	Enero	-0,9	-2,4	-1,1	-0,2	-0,9	-2,4	-1,1	-0,2	-0,4	-0,1	0,5	-1,1
	Febrero	-5,3	-3,9	-2,4	-3,3	-3,1	-3,2	-1,8	-1,8	-1,2	-0,8	0,2	-1,6
	Marzo	-11,9	-13,2	-2,6	-11,2	-6,2	-6,8	-2,0	-5,1	-2,2	-2,0	-0,1	-2,6
	Abril	8,8	6,6	-1,9	10,6	-2,6	-3,5	-2,0	-1,3	-1,3	-1,4	-0,4	-1,5
	Mayo	-2,5	0,2	-1,8	0,5	-2,6	-2,8	-1,9	-1,0	-1,5	-1,4	-0,6	-1,2
	Junio	-5,1	-3,5	-2,2	-3,9	-3,0	-2,9	-2,0	-1,5	-2,2	-1,9	-0,9	-1,5
	Julio	0,5	1,2	-2,7	3,1	-2,5	-2,3	-2,1	-0,8	-2,3	-1,9	-1,2	-1,3
	Agosto	-3,5	-7,0	-2,6	-1,0	-2,6	-2,9	-2,2	-0,8	-2,4	-2,5	-1,5	-1,1
	Septiembre	-1,2	1,4	-2,0	-0,4	-2,5	-2,4	-2,1	-0,8	-2,3	-2,0	-1,7	-0,9
	Octubre	0,3	0,8	-2,3	-0,3	-2,2	-2,1	-2,2	-0,7	-2,4	-2,0	-1,9	-1,2
	Noviembre	-0,6	-1,3	-2,0	0,0	-2,0	-2,0	-2,1	-0,7	-2,1	-2,0	-2,0	-1,1
	Diciembre	1,6	2,8	-1,9	3,4	-1,7	-1,6	-2,1	-0,3	-1,7	-1,6	-2,1	-0,3
2014 p	Enero	0,4	0,7	-1,6	0,9	0,4	0,7	-1,6	0,9	-1,6	-1,4	-2,2	-0,3
	Febrero	3,7	2,2	-1,2	1,1	2,1	1,5	-1,4	1,0	-0,9	-0,9	-2,1	0,1
	Marzo	9,2	8,9	-0,6	8,2	4,4	3,9	-1,1	3,4	0,8	1,0	-1,9	1,8
	Abril	-2,4	-2,7	-0,5	-5,3	2,6	2,2	-1,0	-0,7	-0,1	0,2	-1,8	0,4
	Mayo	2,0	0,4	-0,5	1,9	2,5	1,8	-0,9	-0,4	0,3	0,2	-1,7	0,6
	Junio	-0,6	-2,4	-0,4	-1,9	2,0	1,1	-0,8	-0,7	0,7	0,3	-1,5	0,7

Fuente: DANE

### Ficha metodológica

**a. Marco de la muestra**

Encuesta Anual Manufacturera (EAM) 1997.

**b. Unidad estadística**

Establecimiento industrial.

**c. Cobertura (representatividad de los resultados)**

Total nacional y 44 actividades industriales.

**d. Universo de estudio**

Todos los establecimientos industriales en el territorio nacional.

**e. Población objetivo**

Todos los establecimientos industriales que según la EAM, ocuparon 10 o más personas o que en su defecto presentaron niveles de producción anual iguales o superiores a 79,5 millones de pesos de 1999.

**f. Clasificación estadística**

Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU, Revisión 3 adaptada para Colombia y agrupada en 44 actividades industriales.

## Glosario

**Principales términos utilizados:**

- **Producción real:** valor nominal de la producción deflactada por el índice de precios al productor, según clase industrial.
- **Ventas reales:** valor nominal de las ventas deflactadas por el índice de precios al productor, según clase industrial.
- **Personal de administración y ventas:** directivos y empleados, personas dedicadas a labores técnicas, administrativas o de oficina dentro del establecimiento, o que no se ocupan directamente de la producción del establecimiento.
- **Personal de producción:** obreros y operarios, personas cuya actividad está relacionada directamente con la producción o tareas auxiliares a esta.

**Variaciones analizadas**

- Variación acumulada en lo corrido del año: Variación porcentual calculada entre lo transcurrido desde Junio hasta el mes de referencia del año (junio - hasta i,t), y lo transcurrido en igual período del año inmediatamente anterior (junio - hasta i,t-1).
- Variación anual: Variación porcentual calculada entre el mes del año en referencia (i,t) y el mismo mes del año inmediatamente anterior (i,t-1).
- Variación acumulada anual: Variación porcentual calculada entre el acumulado de los últimos doce meses, con relación al mes del año en referencia (i,t) y el acumulado de igual período del año inmediatamente anterior (i,t-1).

Contribución a la variación: Variación porcentual del período de referencia multiplicada por la participación porcentual del período inmediatamente anterior al de referencia.

**Convención**

<sup>P</sup> Cifra preliminar de avance por falta de cobertura total y/o revisión completa de la información.

Nota: para Junior ilustración de los conceptos que comprende la investigación remítase al glosario de términos.

Impreso en la Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - MMM -  
Bogotá, D.C. - Colombia – Agosto 2014