

## Muestra Mensual Manufacturera Julio 2014



- Evolución principales variables
- Variación anual
- Comportamiento de la producción manufacturera sin trilla de café
- Variación año corrido
- Comportamiento del personal ocupado en la industria
- Variación doce meses



**Director**  
Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector**  
Diego Silva Ardila

**Director de Metodología y Producción Estadística**  
Eduardo Efraim Freire Delgado



## OFICINA DE PRENSA – DANE

---

En julio de 2014, la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, presenta un incremento del 1,6% con relación a igual mes de 2013, cuando había registrado incremento de 0,5%.

De las 44 actividades industriales representadas por la muestra, un total de 28 registraron variaciones positivas en su producción real, entre las que se destacan por su contribución a la variación total del sector, las industrias de vehículos automotores (21,9%), molinería y almidones (8,6%), confecciones (15,0%), otros productos químicos (5,1%), y otros productos alimenticios (7,7%). En conjunto estas cinco actividades suman 2,4 puntos porcentuales a la variación total.

Los restantes 16 subsectores presentaron variaciones negativas en su producción, destacándose por su contribución a la variación total del sector las industrias refinación del petróleo (-25,5%), maquinaria de uso especial (-49,2%) y actividades de edición e impresión (-16,0%), que en conjunto restan 2,1 puntos porcentuales a la misma.

En este mismo periodo, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, se incrementó en 0,4% frente a julio de 2013. De acuerdo con el tipo de vinculación, el personal contratado a término fijo disminuyó 1,2%, y el personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 1,6%.

Durante lo corrido del año hasta el séptimo mes de 2014, la producción real del sector fabril sin incluir trilla de café, aumentó 1,9% respecto a igual periodo de 2013. Este resultado se explica principalmente por la mayor producción de las industrias de ingenios (19,5%), bebidas (6,1%), otros productos alimenticios (6,8%), minerales no metálicos (3,2%), otros tipos de transporte (8,2%), molinería y almidones (3,0%) y productos lácteos (4,7%). Estos subsectores aportaron en conjunto 2,1 puntos porcentuales a la variación total.

Durante lo corrido del año, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, disminuyó 0,6% frente al mismo período de 2013.

En los últimos doce meses hasta julio de 2014, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumentó 0,8%, debido a la mayor producción de las industrias de ingenios (22,5%), otros productos alimenticios (7,1%), bebidas (3,8%), productos lácteos (6,8%), minerales no metálicos (2,8%) y otros tipos de transporte (8,5%). Estos subsectores aportaron en conjunto 1,9 puntos porcentuales a la variación total.

En los últimos doce meses hasta julio de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, registró una disminución de 1,3%, debido a la menor vinculación de personal contratado a término fijo (-3,5%).

---

<sup>1</sup> A partir de la información publicada del mes de julio 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.

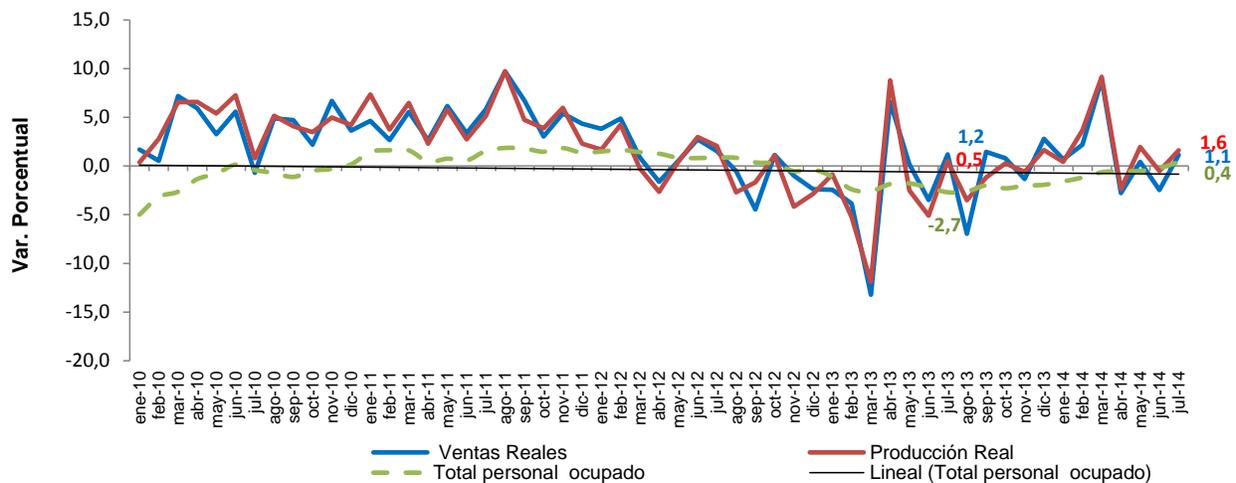
El DANE produce indicadores mensuales de la industria manufacturera desde la década del 70, lapso en el cual ha realizado varios rediseños muestrales, bien sea para actualizar el marco muestral y/o para actualizar la versión de la clasificación de la actividad económica de los establecimientos. El último 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 (CIIU Rev. 3 A.C). Con esta muestra se producen resultados desde enero de 2001.

## ACTIVIDAD INDUSTRIAL: Julio de 2014

### a. Evolución general de las principales variables. Total nacional sin trilla de café Julio de 2014

La producción industrial, sin incluir trilla de café, en julio de 2014 presentó un aumento de 1,6% 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 (julio)

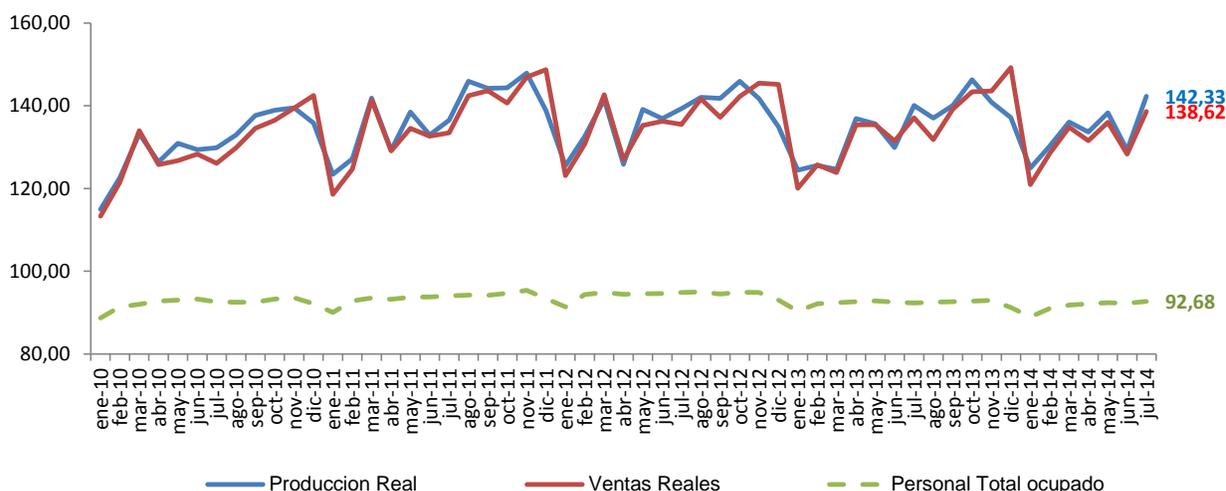


Fuente: DANE - MMM

## Gráfico 2. Índices de producción, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera

### Total nacional sin trilla de café 2010 - 2014 (julio)

Índice base: Promedio mensual 2001 = 100



Fuente: DANE - MMM

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

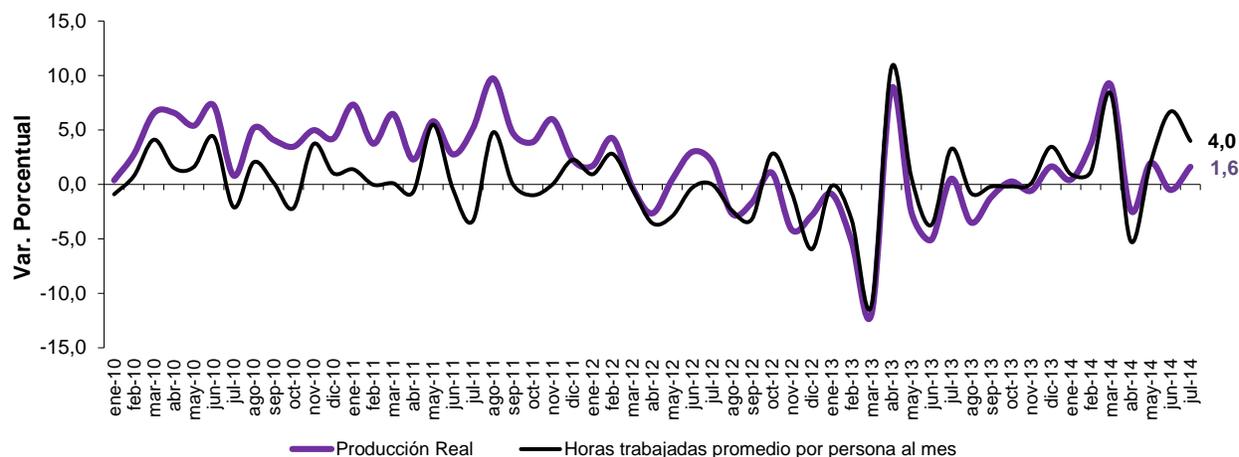
### Variación porcentual Total nacional

Indicador <sup>p</sup>	Anual		Año corrido		Doce meses	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Producción	0,5	1,6	-2,5	1,9	-2,3	0,8
Ventas	1,2	1,1	-2,3	1,1	-1,9	0,3
Personal ocupado	-2,7	0,4	-2,1	-0,6	-1,2	-1,3

p/ Provisional

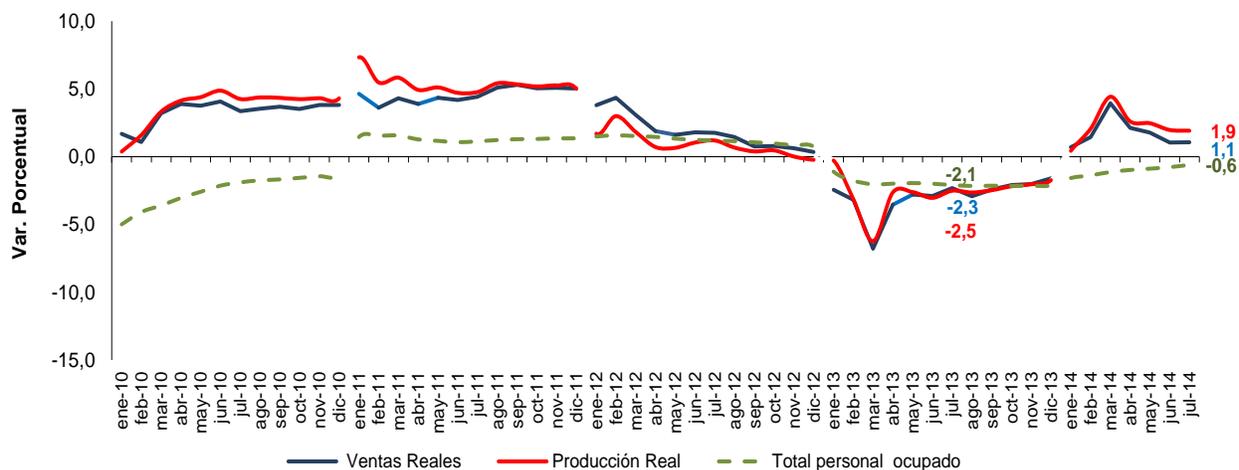
Fuente: DANE-MMM

**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 (julio)**



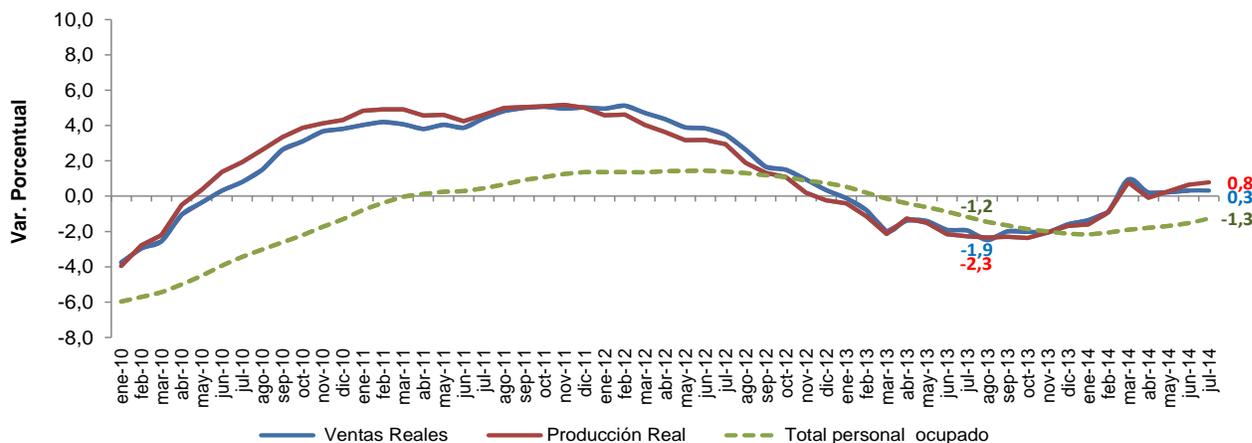
Fuente: DANE - MMM

**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 (julio)**



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 (julio)**



Fuente: DANE - MMM

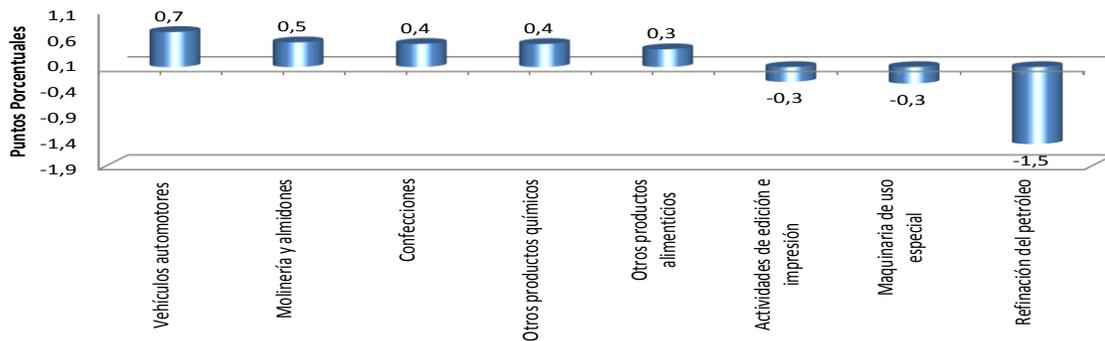
## COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA SIN INCLUIR TRILLA DE CAFÉ

### a. Variación anual: julio 2014/2013

De las 44 actividades industriales representadas por la muestra, un total de 28 registraron variaciones positivas en su producción real, entre las que se destacan por su contribución a la variación total del sector, las industrias de vehículos automotores (21,9%), molinería y almidones (8,6%), confecciones (15,0%), otros productos químicos (5,1%), y otros productos alimenticios (7,7%). En conjunto estas cinco actividades suman 2,4 puntos porcentuales a la variación total.

Los restantes 16 subsectores presentaron variaciones negativas en su producción, destacándose por su contribución a la variación total del sector las industrias refinación del petróleo (-25,5%), maquinaria de uso especial (-49,2%) y actividades de edición e impresión (-16,0%), que en conjunto restan 2,1 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 Julio 2014/2013**

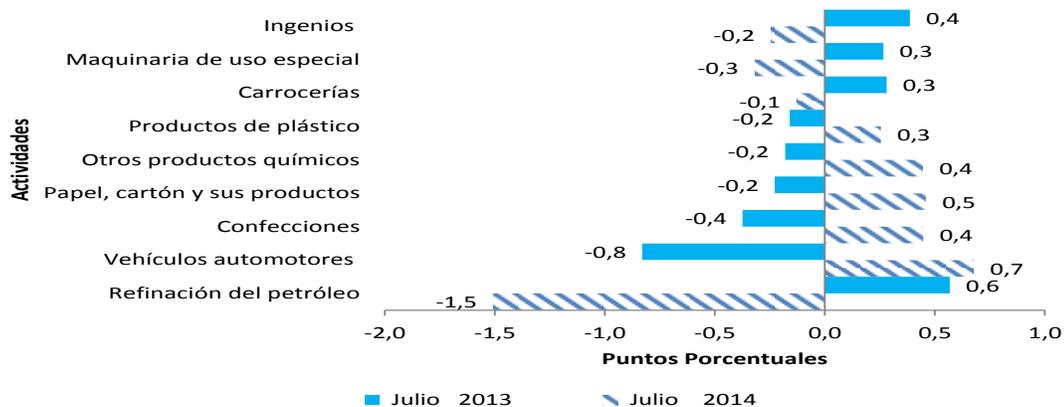


Fuente: DANE - MMM

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 julio de 2014 (1,6%) con los de julio de 2013 (0,5%).

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

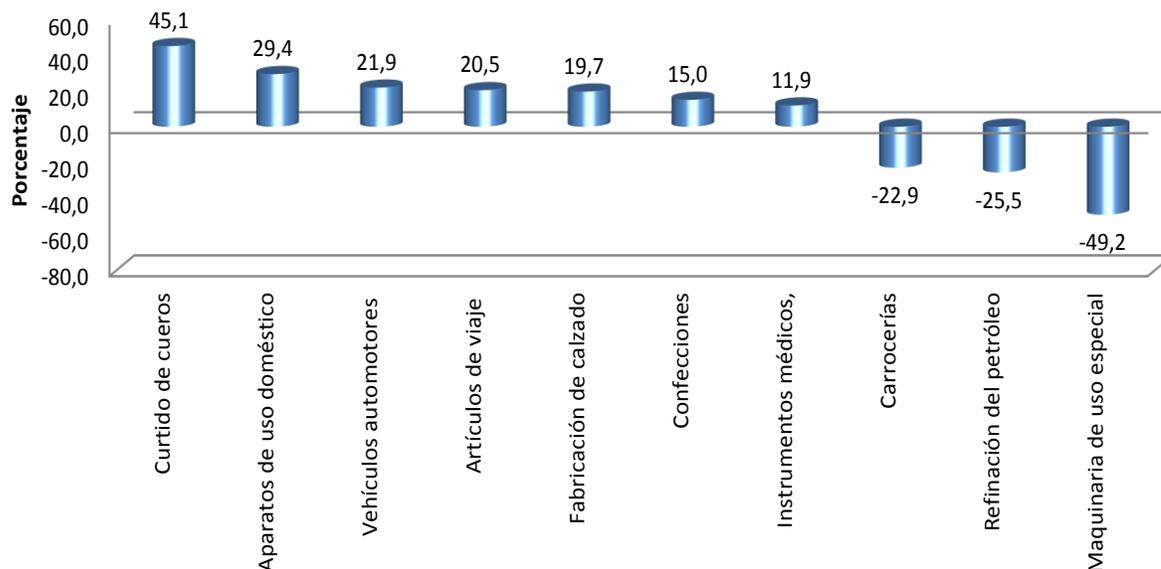


Fuente: DANE - MMM

## Gráfico 8. Principales variaciones anuales de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera

Total nacional

Julio 2014/2013



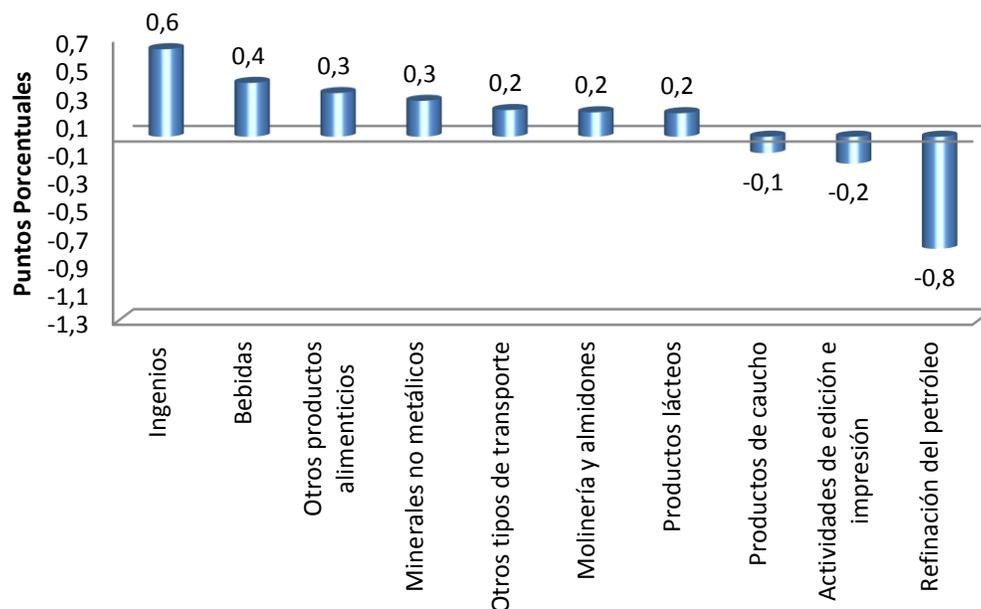
Fuente: DANE – MMM

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

### b. Variación año corrido: enero - julio (2014 / 2013)

Durante lo corrido del año hasta el séptimo mes de 2014, la producción real del sector fabril sin incluir trilla de café, aumentó 1,9% respecto a igual periodo de 2013. Este resultado se explica principalmente por la mayor producción de las industrias de ingenios (19,5%), bebidas (6,1%), otros productos alimenticios (6,8%), minerales no metálicos (3,2%), otros tipos de transporte (8,2%), molinería y almidones (3,0%) y productos lácteos (4,7%). Estos subsectores aportaron en conjunto 2,1 puntos porcentuales a la variación total. (Gráfico 9)

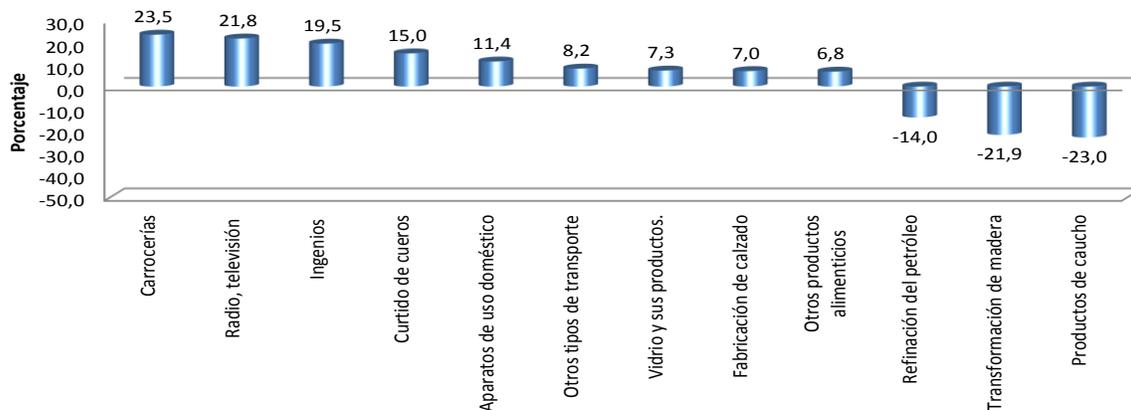
**Gráfico 9. Principales contribuciones a la variación año corrido de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera Total nacional Enero - julio (2014/2013)**



Fuente: DANE - MMM

Al interior del conjunto industrial, 30 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; aparatos de uso doméstico; otros tipos de transporte; vidrio y sus productos; fabricación de calzado; otros productos alimenticios, en contraste, los productos de 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 - julio (2014/2013)**

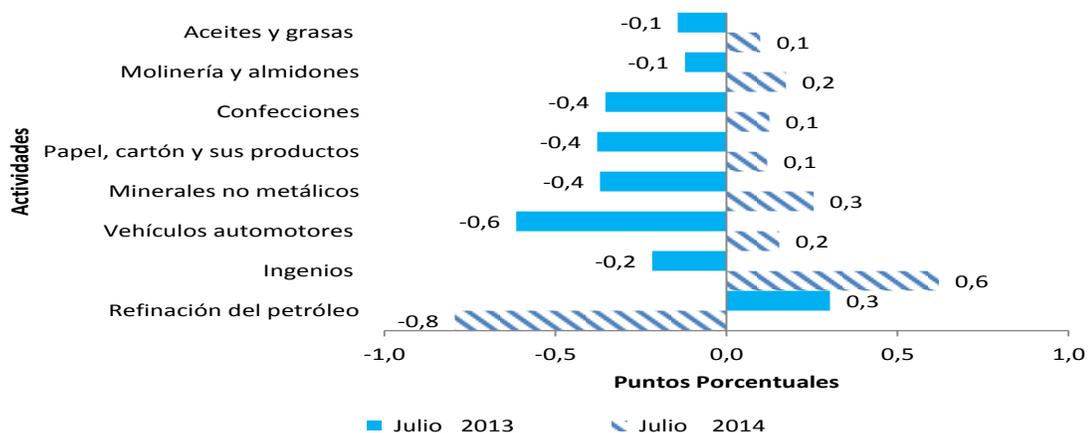


Fuente: DANE – MMM

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 julio, 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**

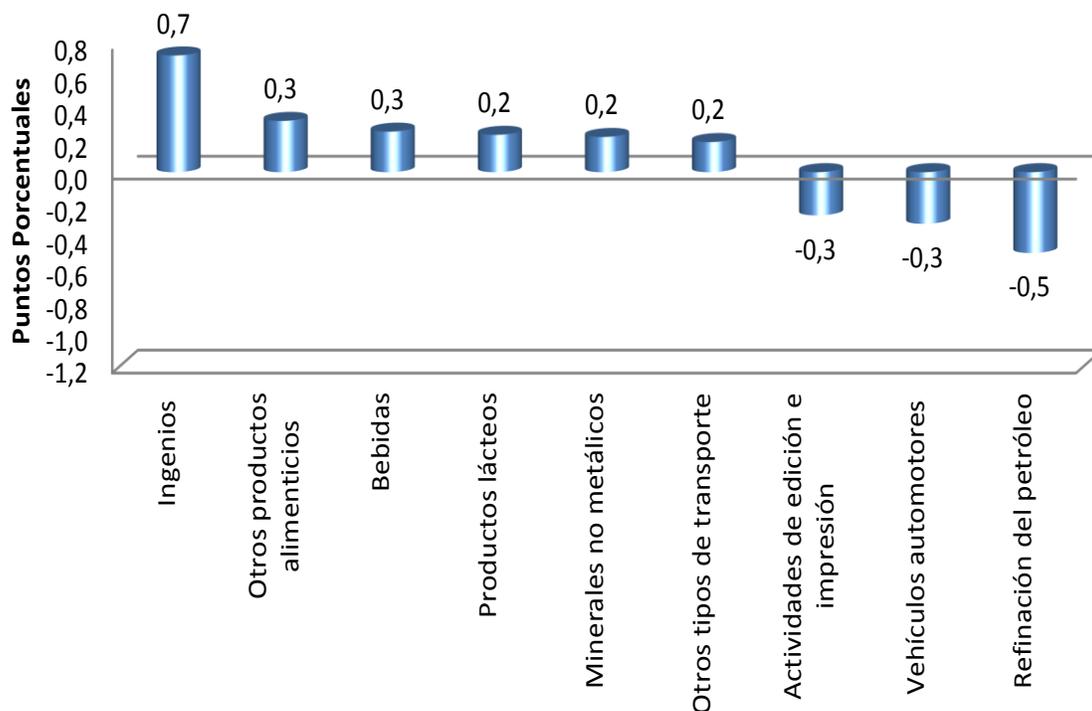


Fuente: DANE - MMM

## c. Variación acumulada anual: agosto 2013 - julio 2014 / agosto 2012 - julio 2013

En los últimos doce meses hasta julio de 2014, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumentó 0,8%, debido a la mayor producción de las industrias ingenios (22,5%), otros productos alimenticios (7,1%), bebidas (3,8%), productos lácteos (6,8%), minerales no metálicos (2,8%) y otros tipos de transporte (8,5%). Estos subsectores aportaron en conjunto 1,9 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  
agosto 2013 - julio 2014 / agosto 2012 - julio 2013

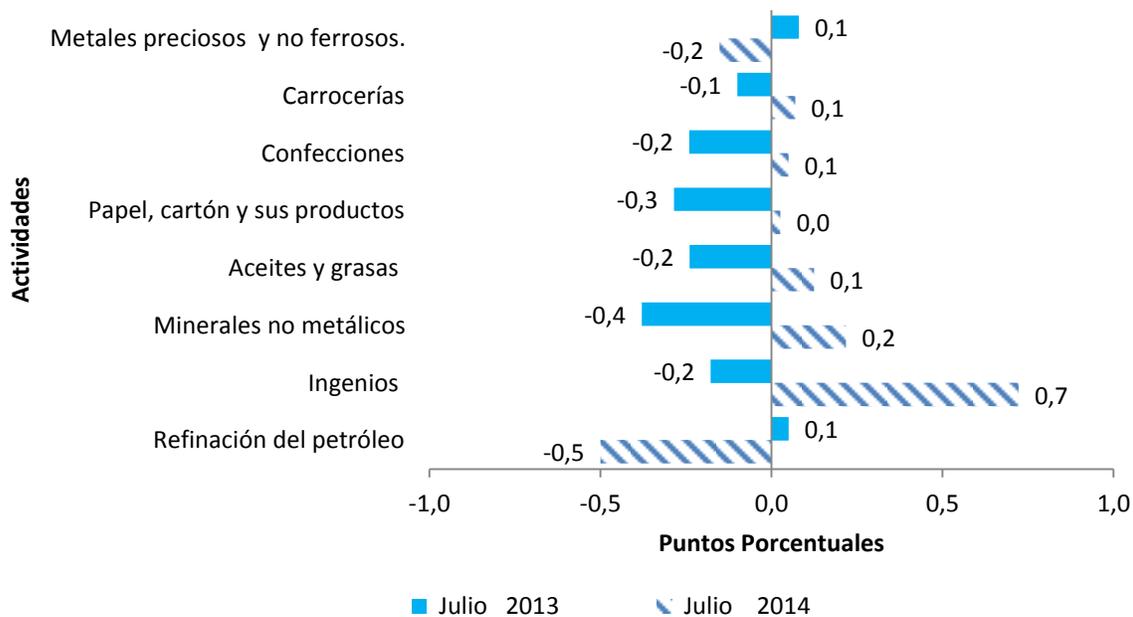


Fuente: DANE – MMM

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.**



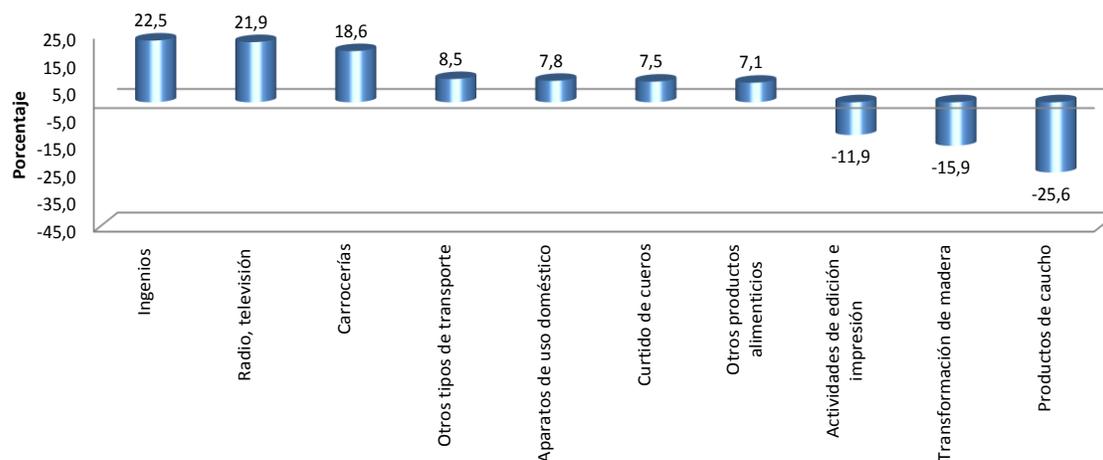
Fuente: DANE - MMM

Al interior del conjunto industrial, 23 subsectores industriales registraron incrementos en su producción real durante este período. Los incrementos más significativos en producción se presentaron en la fabricación de ingenios; radio, televisión; carrocerías; otros tipos de transporte; aparatos de uso doméstico; curtido de cueros y otros productos alimenticios.

## Gráfico 14. Mayores variaciones acumuladas doce meses de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera

Total nacional

agosto 2013 - julio 2014 / agosto 2012 - julio 2013



Fuente: DANE – MMM

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

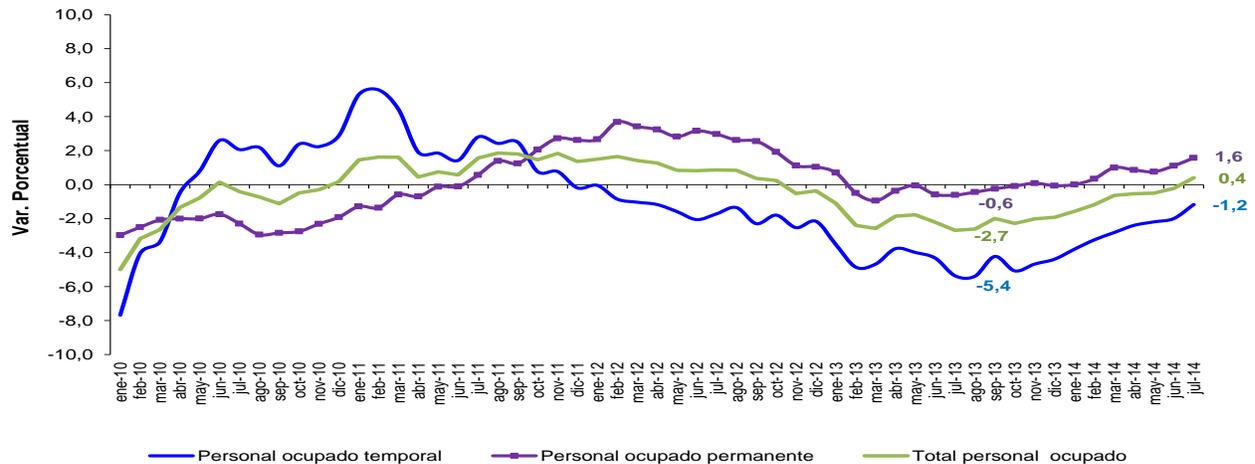
## COMPORTAMIENTO DEL PERSONAL OCUPADO VINCULADO A LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

### a. Variación anual: julio 2014/2013

En julio de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, se incrementó en 0,4% frente a julio de 2013. De acuerdo con el tipo de vinculación, el personal contratado a término fijo disminuyó 1,2%, y el personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 1,6%. (Gráfico 15).

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

Total nacional  
2010 – 2014 (julio)



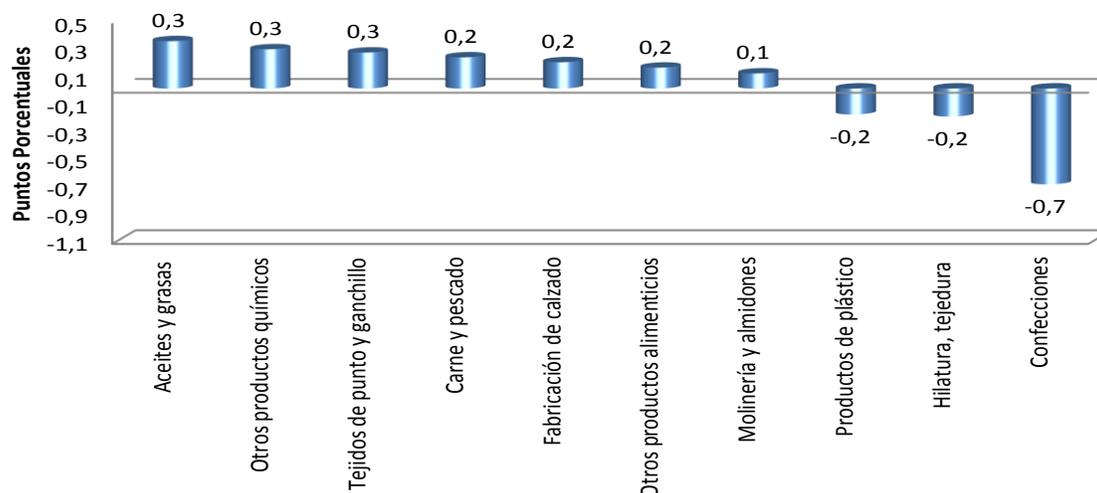
Fuente: DANE – MMM

En julio de 2014, 24 de las 44 actividades investigadas registraron aumentos en el total de la ocupación. Los mayores aportes a la variación total del personal del sector se observaron en las industrias de aceites y grasas (15,4%), otros productos químicos (3,2%), tejidos de punto y ganchillo (9,2%), carne y pescado (5,6%), fabricación de calzado (13,5%), otros productos alimenticios (3,4%) y molinería y almidones (2,8%), los cuales en conjunto aportaron 1,6 puntos porcentuales a dicha variación.

De otro lado, la disminución en el personal ocupado de las actividades de confecciones (-9,5%), hilatura, tejedura (-6,0%) y productos de plástico (-2,6%), restaron 1,1 puntos porcentuales a la variación. (Gráfico 16).

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

Total nacional  
Julio 2014/2013



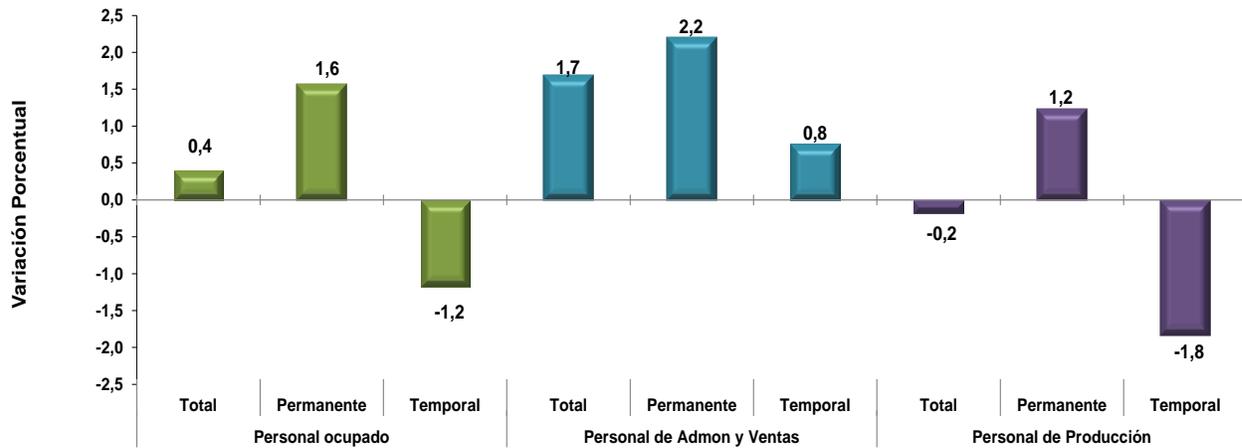
Fuente: DANE – MMM

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 julio de 2014, el personal vinculado directamente con los procesos de producción en la industria se redujo 0,2% y el vinculado a labores administrativas y de ventas aumentó 1,7%, respecto a igual mes de 2013. En este mes se destaca la mayor contratación de personal a término indefinido (1,6%).  
(Gráfico 17)

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

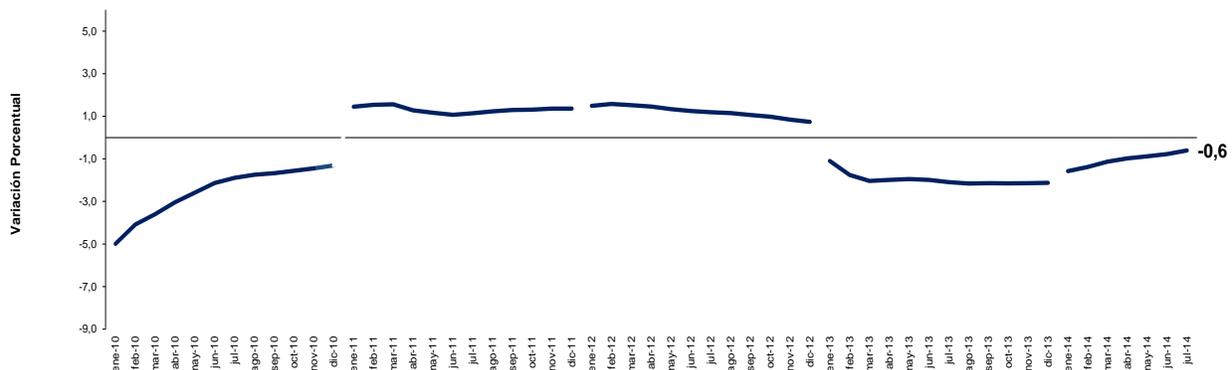


Fuente: DANE - MMM

## b. Variación año corrido: enero - julio 2014

Durante lo corrido del año hasta el séptimo mes de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, disminuyó 0,6% 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 (julio)**

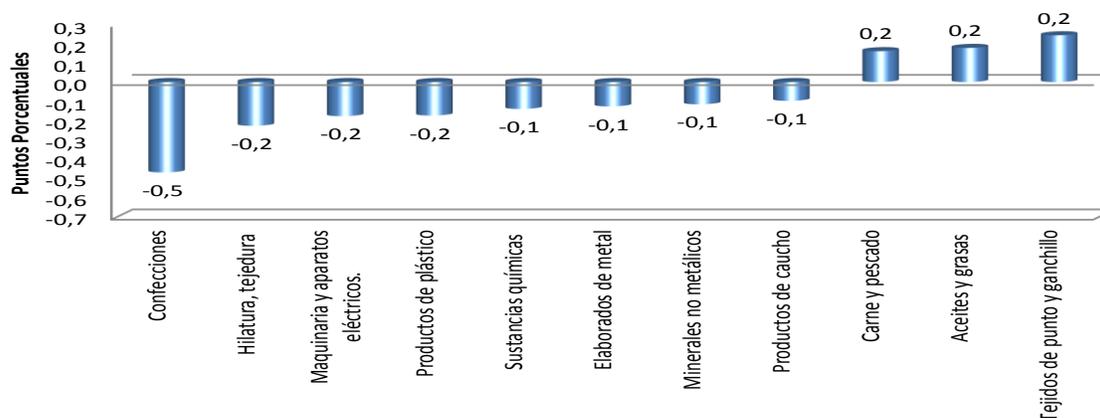


De los 44 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera, 22 disminuyeron la contratación de personal durante lo corrido del año. Entre los subsectores que realizaron los mayores aportes negativos a la variación total del personal ocupado se destacaron: confecciones (-6,6%); hilatura, tejedura (-6,6%), maquinaria y aparatos eléctricos (-7,8%), productos de plástico (-2,4%), sustancias químicas (-4,8%), elaborados de metal (-2,7%), minerales no metálicos (-2,5%), productos de caucho (-11,6%). El aporte conjunto de estas actividades fue de -1,5 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 - julio (2014 / 2013)



Fuente: DANE – MMM

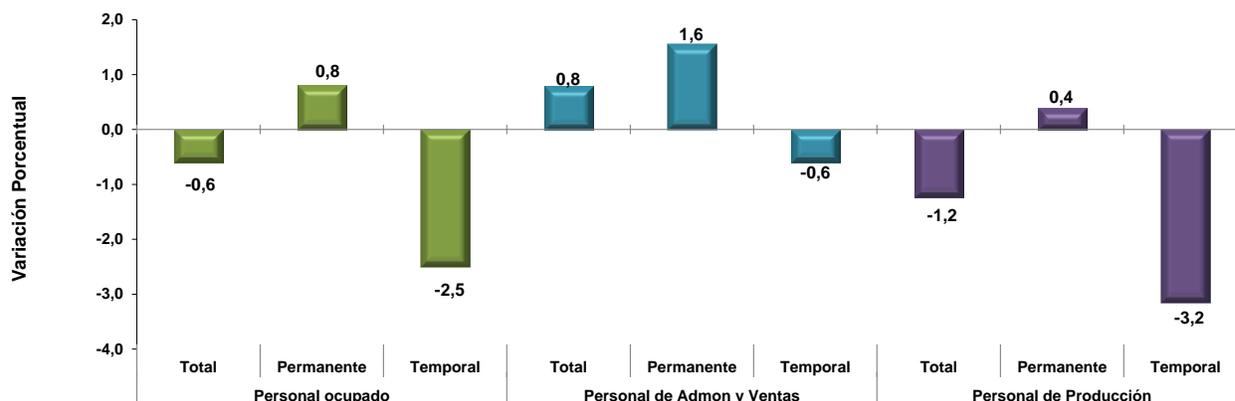
## Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

De acuerdo con la categoría ocupacional, en lo corrido del año, el personal promedio vinculado directamente a actividades relacionadas con la producción disminuyó 1,2% y el vinculado a labores de administración y ventas se incrementó 0,8%. El personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 0,8% y el contratado a término fijo disminuyó 2,5%. (Gráfico 20)

**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 - julio (2014 / 2013)**



Fuente: DANE – MMM

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

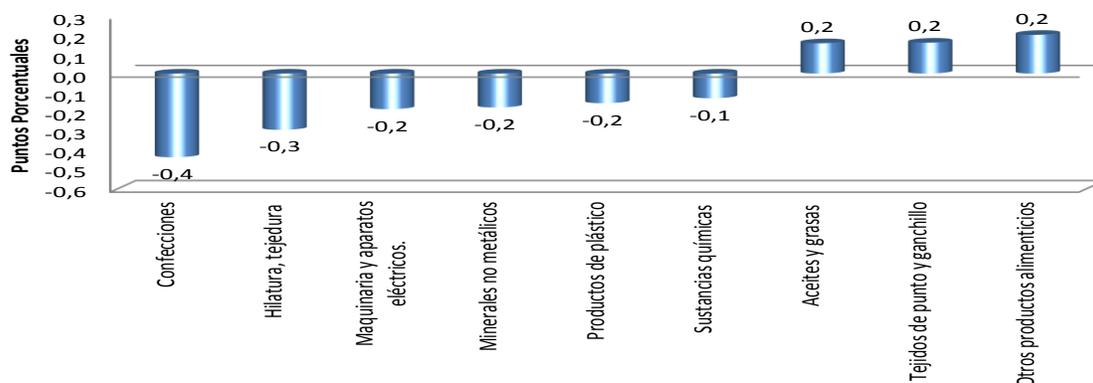
### c. Variación acumulada anual: agosto 2013- julio 2014 / agosto 2012 – julio 2013

En los últimos doce meses hasta julio de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, registró una disminución de 1,3%. De los 44 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera, 25 demandaron menos mano de obra en este período. Las mayores contribuciones negativas al agregado nacional, estuvieron a cargo de los subsectores de confecciones (-6,0%), hilatura, tejedura (-8,4%), maquinaria y aparatos eléctricos (-8,1%), minerales no metálicos (-3,8%), productos de plástico (-2,1%), sustancias químicas (-4,5%). Estos seis subsectores contribuyeron en conjunto con -1,4 puntos porcentuales a la reducción del personal ocupado del periodo. (Gráfico 21).

## Gráfico 21. Principales contribuciones a la variación doce meses del personal ocupado industrial según actividad manufacturera, sin trilla de café

Total nacional

agosto 2013 - julio 2014/ agosto 2012- julio 2013



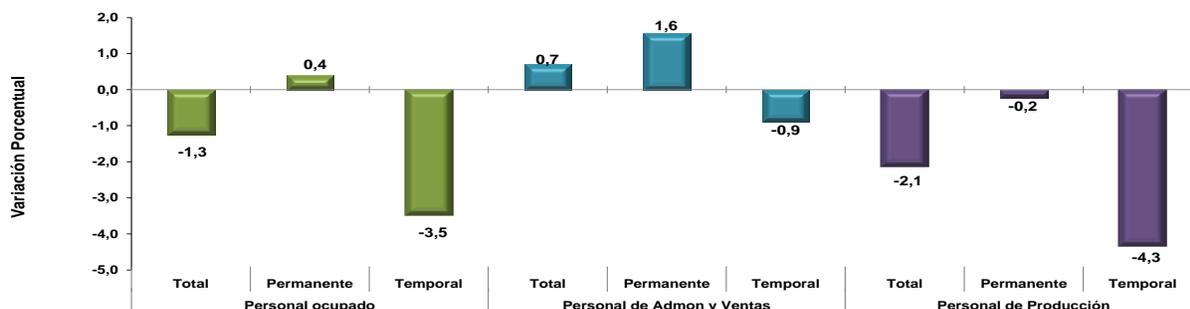
Fuente: DANE – MMM

## Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

De acuerdo con la categoría ocupacional, durante los últimos doce meses hasta julio de 2014, el personal vinculado directamente a actividades relacionadas con la producción disminuyó 2,1% y el relacionado con las labores administrativas y de ventas se incrementó 0,7%.

## 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. agosto 2013 - julio 2014 / agosto 2012 - julio 2013



Fuente: DANE – MMM

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

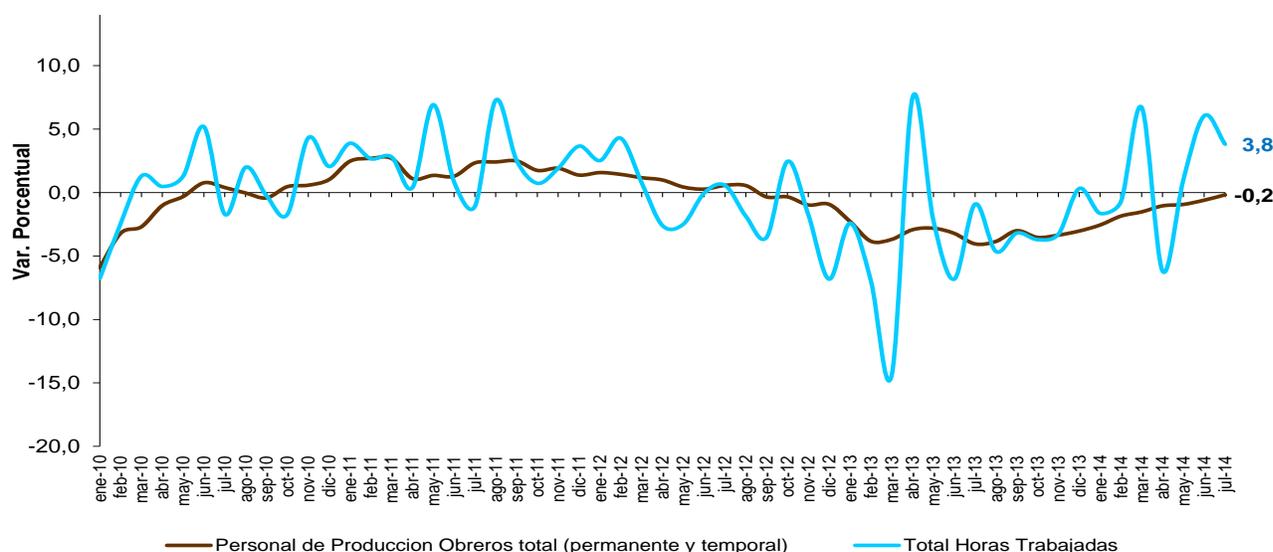
## d. Indicadores laborales

### Horas trabajadas

Durante el mes de julio de 2014, el total de horas trabajadas por el personal vinculado directamente a las actividades de producción se incrementó 3,8% 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 (julio)

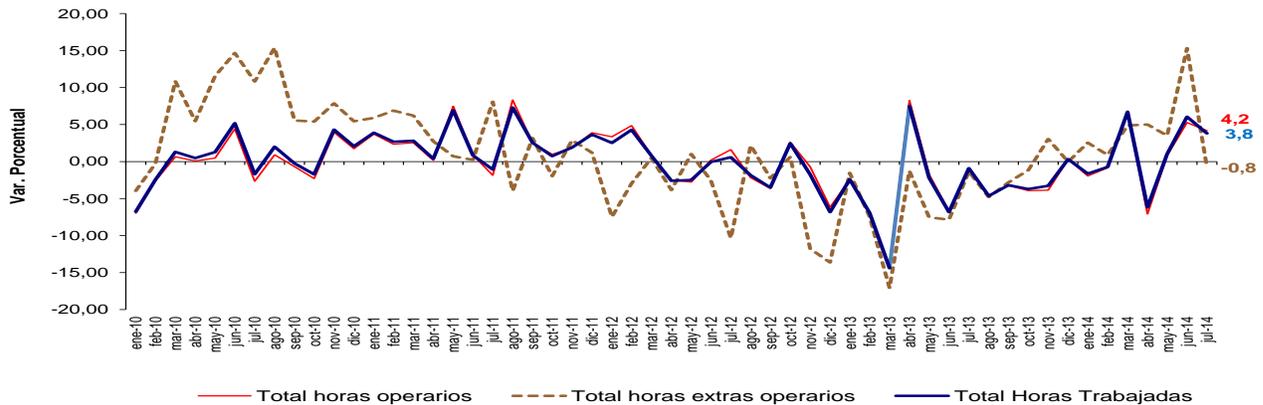


Fuente: DANE – MMM

Durante el mes de julio de 2014, el total de las horas extras del personal directamente vinculado a la producción disminuyó 0,8%. (Gráfico 24).

## 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 (julio)



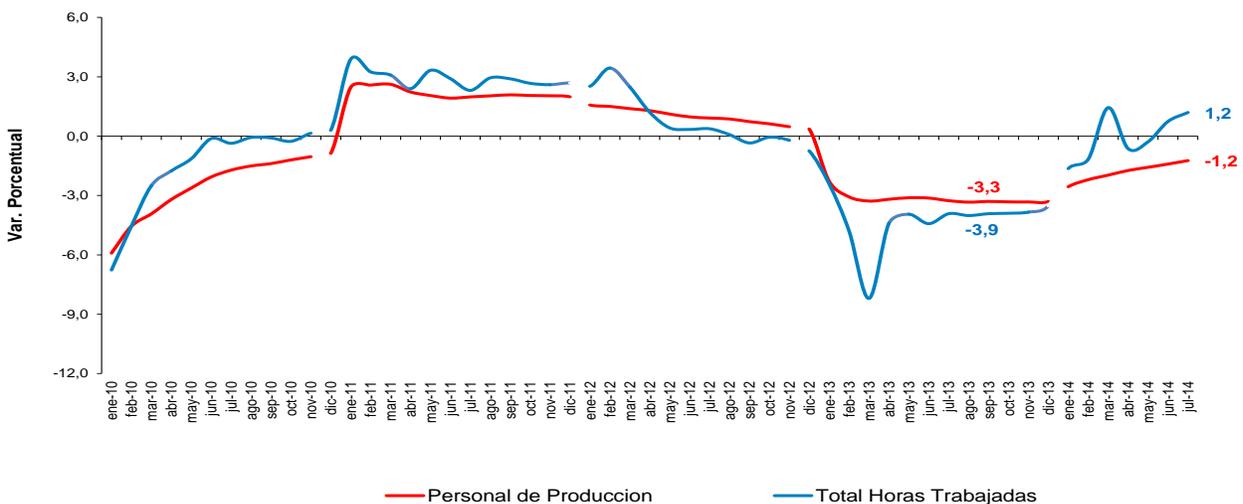
Fuente: DANE – MMM

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

Durante lo corrido del año hasta el séptimo mes de 2014, el total de horas trabajadas por el personal de producción de la industria presentó un incremento de 1,2% respecto al mismo período de 2013, cuando su variación había sido de -3,9%.

## 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 (julio)



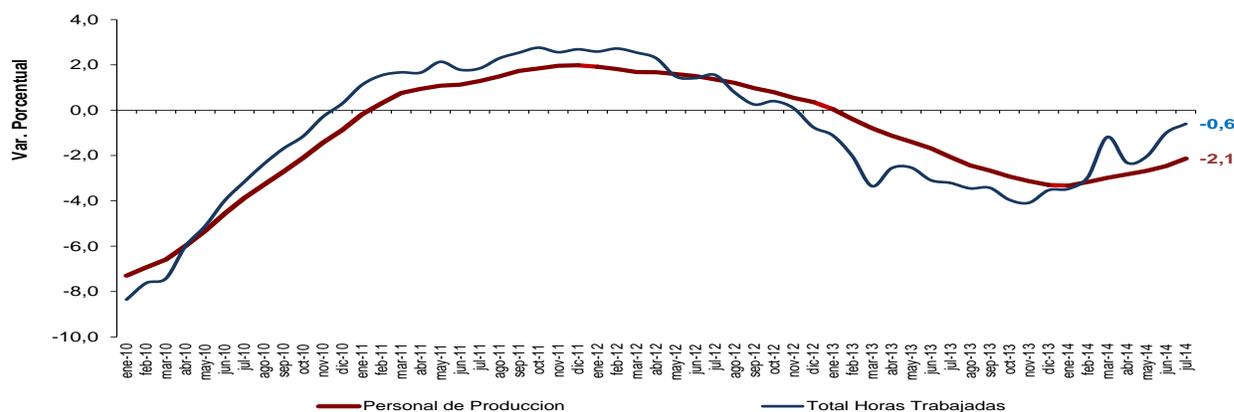
Fuente: DANE – MMM

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 julio, las horas totales trabajadas por el personal de producción presentaron una variación de -0,6%.

**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 (julio)



Fuente: DANE

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

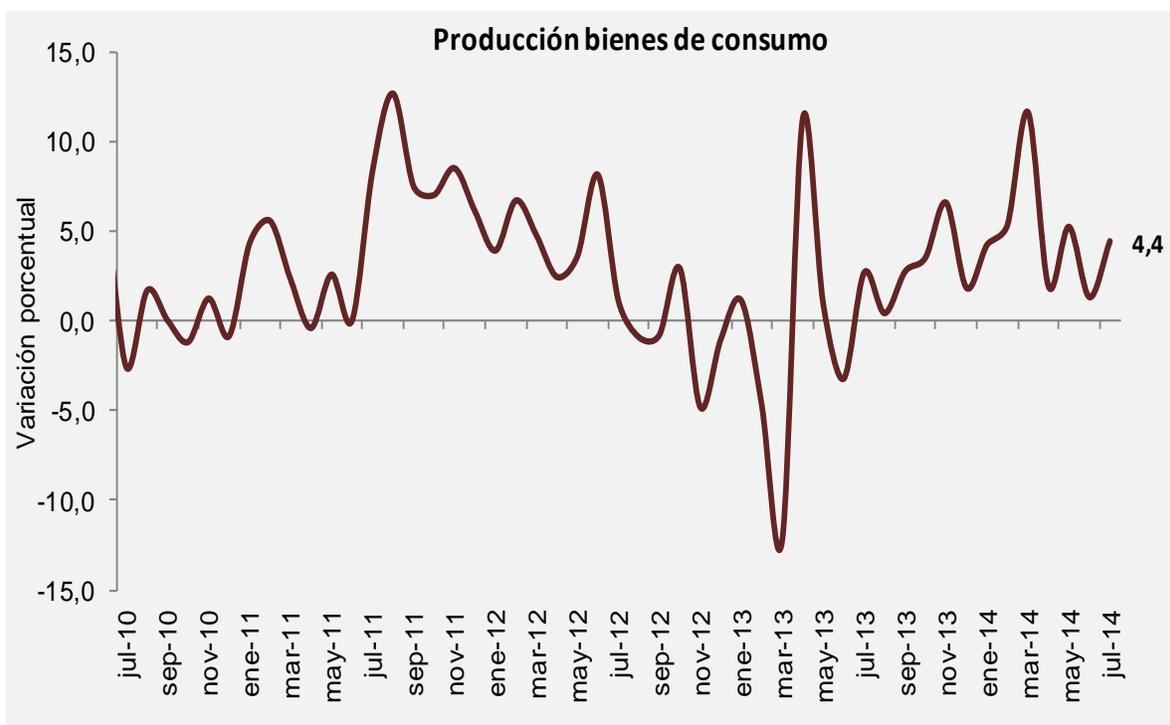
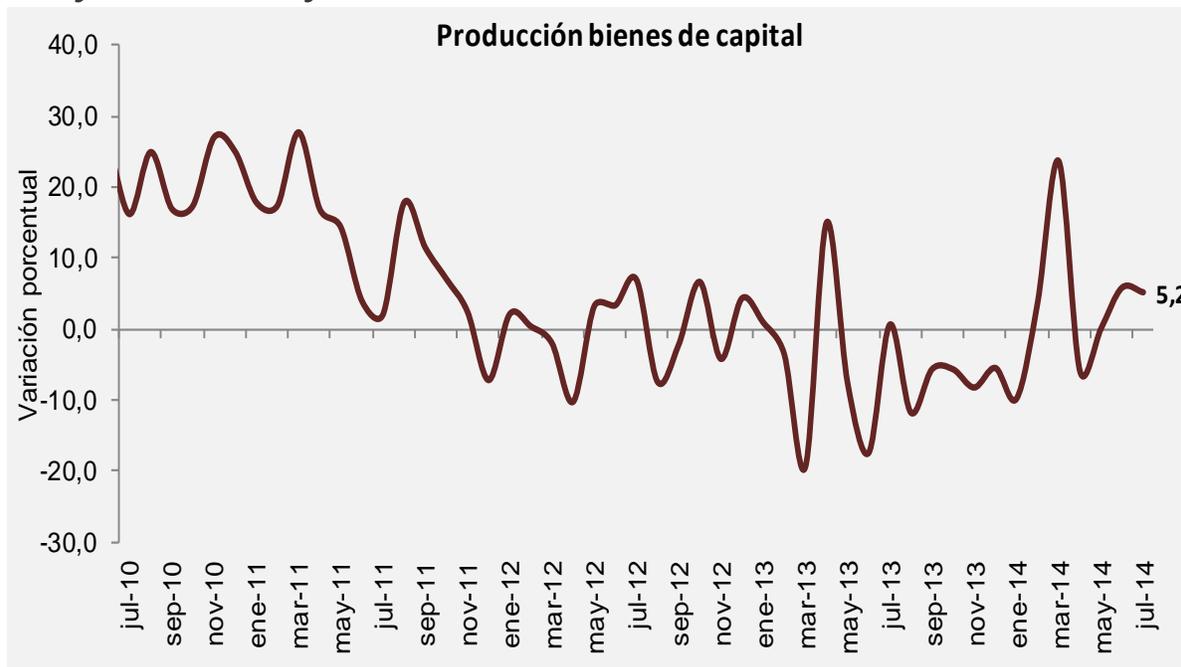
Según el destino económico, en julio de 2014, la producción de bienes de consumo explicó el incremento en la producción real (1,9 puntos porcentuales).

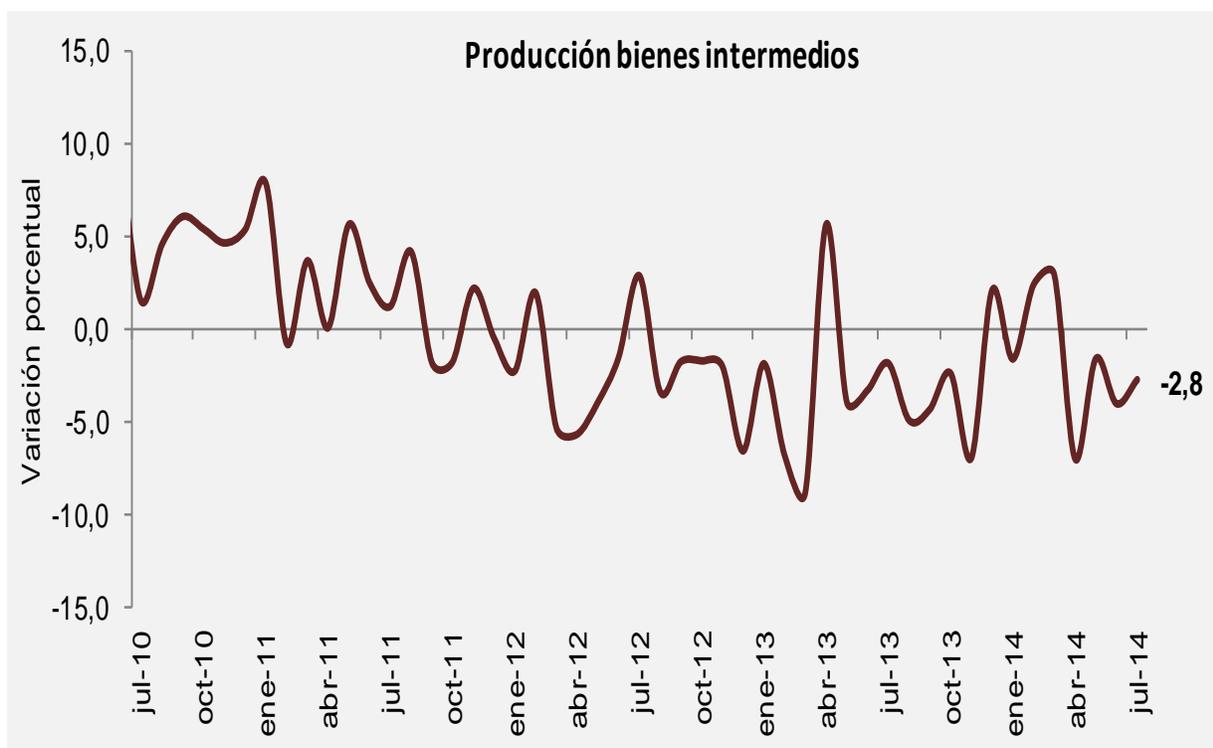
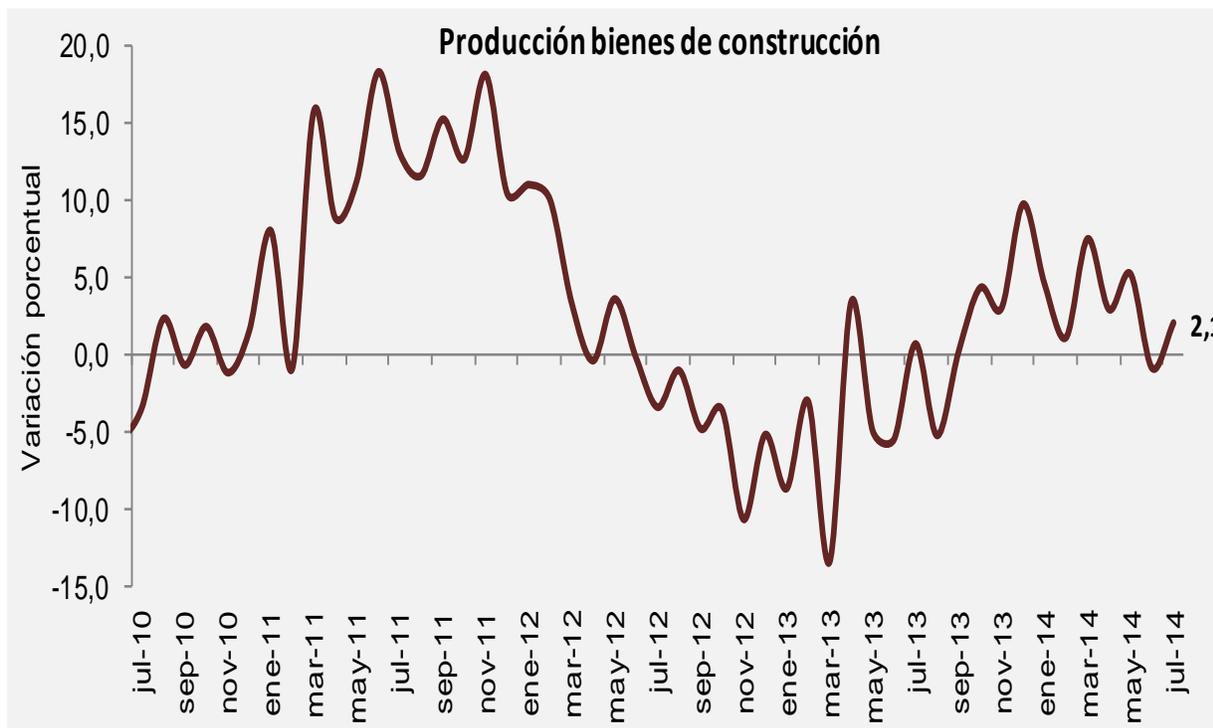
En conjunto los bienes de consumo e intermedios participaron con 79,9% del total de la producción fabril del país en este mes.

Julio 2014			
TIPO DE BIEN	Variación anual	Contribución anual	Participación anual
Construcción	2,1	0,2	7,9
Consumo	4,4	1,9	43,8
Capital	5,2	0,6	12,2
Intermedios	-2,8	-1,0	36,1
<b>Total Nacional</b>		<b>1,6</b>	<b>100</b>

Fuente: DANE – MMM

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





## Resumen de la evolución de la producción industrial sin trilla de café 2011 – 2014 (julio)<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
<b>2011 p</b>												
Enero	7,3	4,6	1,5	1,4	7,3	4,6	1,5	1,4	4,8	4,0	-0,8	1,3
Febrero	3,7	2,7	1,6	0,0	5,5	3,6	1,5	0,7	4,9	4,2	-0,4	1,3
Marzo	6,5	5,6	1,6	0,1	5,8	4,3	1,6	0,5	4,9	4,1	0,0	0,9
Abril	2,3	2,6	0,4	-0,7	4,9	3,9	1,3	0,2	4,6	3,8	0,1	0,7
Mayo	5,8	6,2	0,8	5,5	5,1	4,4	1,2	1,2	4,6	4,0	0,3	1,1
Junio	2,8	3,4	0,6	-0,4	4,7	4,2	1,1	1,0	4,2	3,9	0,3	0,7
Julio	5,1	5,8	1,6	-3,3	4,8	4,4	1,1	0,3	4,6	4,4	0,5	0,6
Agosto	9,7	9,7	1,9	4,8	5,4	5,1	1,2	0,9	5,0	4,8	0,7	0,8
Septiembre	4,7	6,7	1,8	0,0	5,3	5,3	1,3	0,8	5,1	5,0	0,9	0,8
Octubre	3,9	3,0	1,5	-1,0	5,2	5,1	1,3	0,6	5,1	5,1	1,1	0,9
Noviembre	6,0	5,4	1,8	0,0	5,3	5,1	1,4	0,6	5,2	5,0	1,3	0,6
Diciembre	2,3	4,4	1,4	2,3	5,0	5,0	1,4	0,7	5,0	5,0	1,4	0,7
<b>2012 p</b>												
Enero	1,7	3,8	1,5	0,9	1,7	3,8	1,5	0,9	4,6	5,0	1,4	0,7
Febrero	4,3	4,9	1,7	2,8	3,0	4,4	1,6	1,9	4,6	5,1	1,4	0,9
Marzo	-0,3	0,9	1,4	-0,4	1,8	3,1	1,5	1,1	4,0	4,7	1,4	0,8
Abril	-2,7	-1,6	1,3	-3,6	0,7	1,9	1,5	-0,1	3,6	4,4	1,4	0,6
Mayo	0,4	0,5	0,8	-2,9	0,7	1,6	1,3	-0,7	3,2	3,9	1,4	-0,1
Junio	3,0	2,7	0,8	-0,3	1,0	1,8	1,2	-0,6	3,2	3,8	1,4	-0,1
Julio	2,1	1,5	0,9	0,0	1,2	1,8	1,2	-0,5	2,9	3,5	1,4	0,2
Agosto	-2,7	-0,5	0,8	-2,4	0,7	1,5	1,1	-0,8	1,9	2,6	1,3	-0,4
Septiembre	-1,7	-4,5	0,4	-3,2	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	-0,7	1,1	1,5	1,1	-0,4
Noviembre	-4,2	-1,0	-0,5	-0,8	0,0	0,6	0,8	-0,7	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
<b>2013 p</b>												
Enero	-0,9	-2,4	-1,1	-0,1	-0,9	-2,4	-1,1	-0,1	-0,4	-0,1	0,5	-1,2
Febrero	-5,3	-3,9	-2,4	-3,2	-3,1	-3,2	-1,8	-1,7	-1,2	-0,8	0,2	-1,7
Marzo	-11,9	-13,2	-2,6	-11,1	-6,2	-6,8	-2,0	-5,0	-2,2	-2,0	-0,1	-2,6
Abril	8,8	6,6	-1,9	10,7	-2,6	-3,5	-2,0	-1,2	-1,3	-1,4	-0,4	-1,5
Mayo	-2,5	0,2	-1,8	0,6	-2,6	-2,8	-1,9	-0,8	-1,5	-1,4	-0,6	-1,2
Junio	-5,1	-3,5	-2,2	-3,7	-3,0	-2,9	-2,0	-1,3	-2,2	-1,9	-0,9	-1,5
Julio	0,5	1,2	-2,7	3,3	-2,5	-2,3	-2,1	-0,7	-2,3	-1,9	-1,2	-1,2
Agosto	-3,5	-7,0	-2,6	-0,8	-2,6	-2,9	-2,2	-0,7	-2,4	-2,5	-1,5	-1,0
Septiembre	-1,2	1,4	-2,0	-0,2	-2,5	-2,4	-2,1	-0,6	-2,3	-2,0	-1,7	-0,8
Octubre	0,3	0,8	-2,3	-0,2	-2,2	-2,1	-2,2	-0,6	-2,4	-2,0	-1,9	-1,0
Noviembre	-0,6	-1,3	-2,0	0,1	-2,0	-2,0	-2,1	-0,5	-2,1	-2,0	-2,0	-1,0
Diciembre	1,6	2,8	-1,9	3,5	-1,7	-1,6	-2,1	-0,2	-1,7	-1,6	-2,1	-0,2
<b>2014 p</b>												
Enero	0,4	0,7	-1,6	0,9	0,4	0,7	-1,6	0,9	-1,6	-1,4	-2,2	-0,1
Febrero	3,7	2,2	-1,2	1,2	2,1	1,5	-1,4	1,1	-0,9	-0,9	-2,1	0,2
Marzo	9,2	8,9	-0,6	8,4	4,4	3,9	-1,1	3,4	0,8	1,0	-1,9	1,9
Abril	-2,4	-2,8	-0,5	-5,2	2,6	2,1	-1,0	-0,6	-0,1	0,2	-1,8	0,6
Mayo	2,0	0,4	-0,5	2,0	2,5	1,8	-0,9	-0,3	0,3	0,2	-1,7	0,7
Junio	-0,5	-2,4	-0,2	6,7	2,0	1,1	-0,8	0,7	0,7	0,3	-1,5	1,5
Julio	1,6	1,1	0,4	4,0	1,9	1,1	-0,6	1,2	0,8	0,3	-1,3	1,6

Fuente: DANE

P/Provisional

## 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 Julio hasta el mes de referencia del año (julio - hasta  $i,t$ ), y lo transcurrido en igual período del año inmediatamente anterior (julio - 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 la ilustración de los conceptos que comprende la investigación remítase al glosario de términos.



*Para mayor información escribanos a [contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co), o comuníquese con la Oficina de Prensa al teléfono 5 97 83 00 Extensiones 2366, 2298 y 2367*

*Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística  
Departamento Administrativo nacional de Estadística (DANE)  
Bogotá, D.C. - Colombia*