



PROSPERIDAD
PARA TODOS

14 de mayo de 2014

Muestra Mensual Manufacturera

Marzo de 2014

(Preliminar)

Contenido

Resumen
Introducción

La actividad industrial – Marzo 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

Resumen

- ◆ En marzo de 2014, la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, presentó un incremento de 9,8% con relación a igual mes de 2013, cuando había registrado una disminución de 12,0%.
- ◆ En este período, 40 de los 44 subsectores industriales¹ registraron aumento en su producción, destacándose por su contribución a la variación total del sector las industrias de vehículos (46,0%), bebidas (23,3%), ingenios (38,1%), molinería y almidones (12,7%), minerales no metálicos (6,8%), otros productos alimenticios (11,7%) y papel, cartón y sus productos (12,9%). En conjunto estas siete actividades sumaron 6,2 puntos porcentuales a la variación total.
- ◆ Los restantes 4 subsectores presentaron variaciones negativas, destacándose por su contribución a la variación total del sector, las industrias de refinación de petróleo (-12,4%) y productos de caucho (-21,2%), que en conjunto restaron 0,8 puntos porcentuales a la misma.
- ◆ En este mismo período, el personal ocupado por el sector manufacturero disminuyó 0,7% respecto a marzo de 2013, como resultado de la disminución de 2,9% en el personal contratado a término fijo y el incremento de 1,0% en el contratado a término indefinido.
- ◆ Durante el primer trimestre de 2014, la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, aumentó 4,4% respecto a igual periodo de 2013. Al interior del conjunto industrial, 29 de los 44 subsectores registraron incremento en su producción, entre los que sobresalen por sus mayores contribuciones a la variación total del sector, las industrias de ingenios (29,3%), molinería y almidones (8,4%), bebidas (7,7%) y otros productos alimenticios (9,0%). Estos subsectores aportaron en conjunto 2,3 puntos porcentuales a la variación total.
- ◆ En lo corrido del año, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, disminuyó 1,1% frente al mismo período de 2013.
- ◆ En los últimos doce meses hasta marzo de 2014, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumento 0,7%, debido a la mayor producción, entre otras, de las industrias de ingenios (17,7%), otros productos alimenticios (9,1%) y otros tipos de transporte (12,8%). Estos subsectores aportaron en conjunto 1,2 puntos porcentuales a la variación total.
- ◆ El personal ocupado por el sector en los últimos doce meses disminuyó 1,9%, debido a la menor vinculación de personal contratado a término fijo (-4,3%) y de personal a término indefinido (-0,1%).



Director
Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector
Diego Silva Ardila

Director de Metodología y Producción Estadística
Eduardo Efraín Freire Delgado

¹ 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.

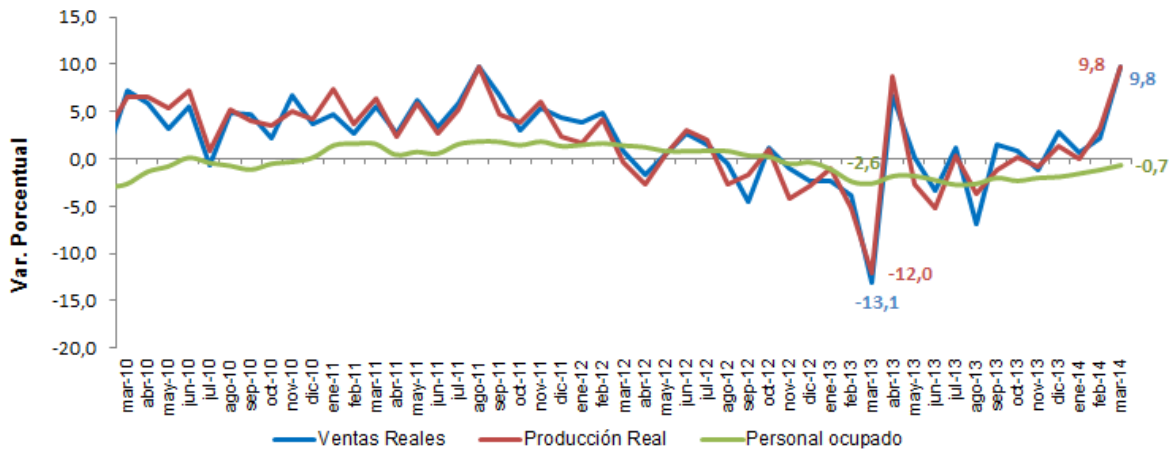
LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL: MARZO DE 2014

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

Marzo de 2014

La producción industrial, sin incluir trilla de café, en marzo de 2014 presentó un incremento de 9,8% con relación al mismo mes de 2013.

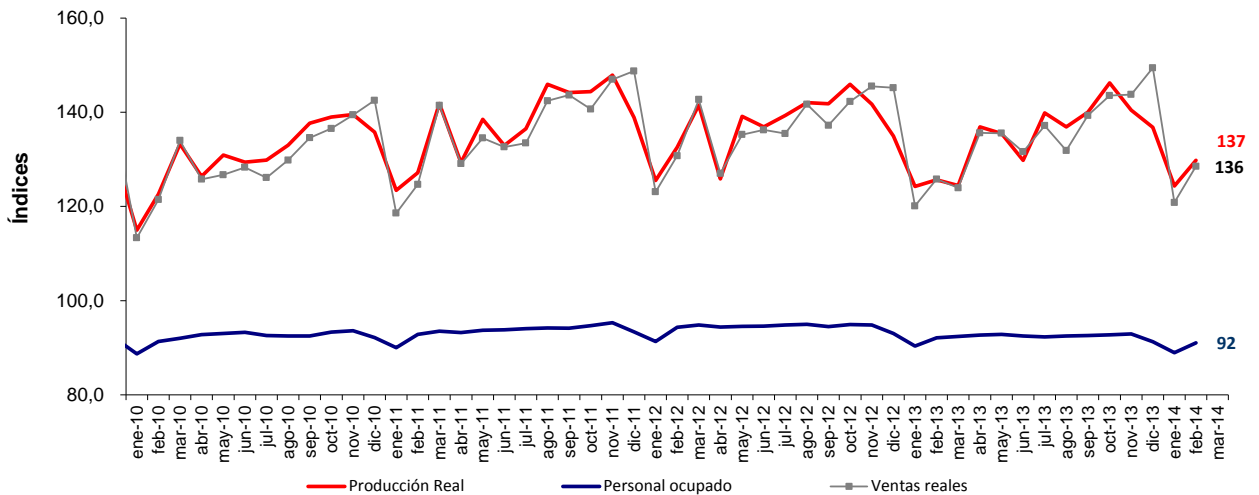
Gráfico 1. Variación anual de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional sin trilla de café 2010 - 2014 (marzo)



Fuente: DANE - MMM

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

Índice base: Promedio mensual 2001 = 100



Fuente: DANE - MMM

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

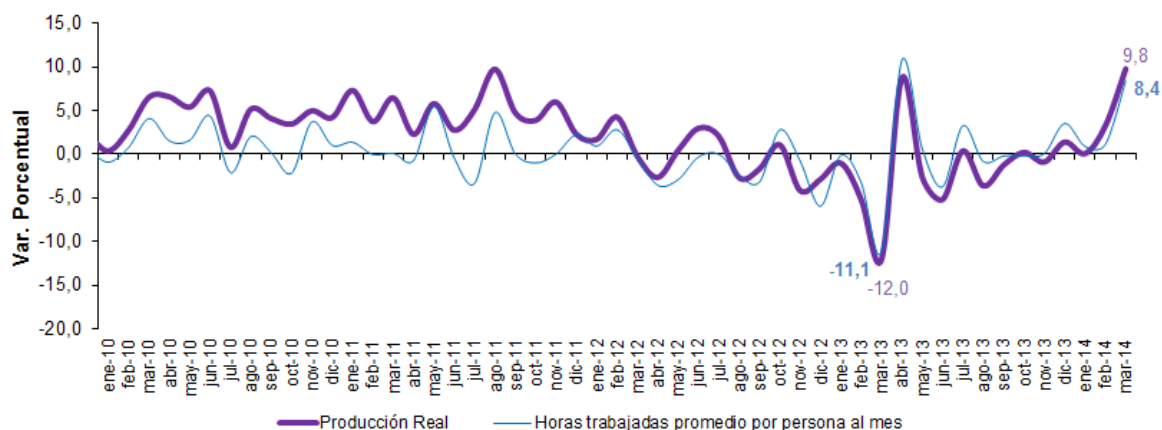
Tabla 1. Resumen del comportamiento de las principales variables – Variación porcentual Total nacional

Indicador ^p	Variación (%)					
	Anual		Corrido		Doce meses	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Producción sin trilla de café	-12,0	9,8	-6,3	4,4	-2,2	0,7
Ventas sin trilla de café	-13,1	9,8	-6,7	4,2	-2,0	1,1
Personal ocupado sin trilla de café	-2,6	-0,7	-2,0	-1,1	-0,1	-1,9

p/ Provisional

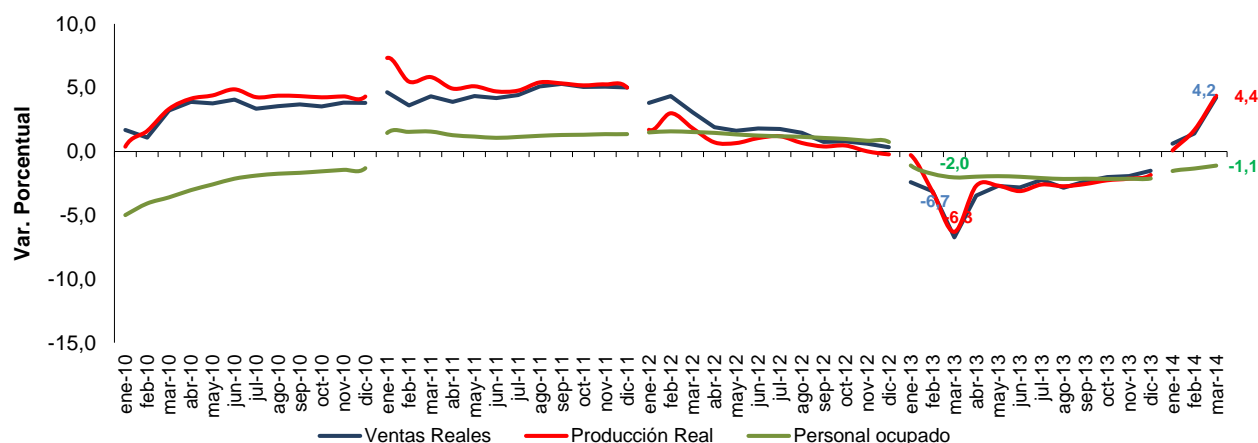
Fuente: DANE-MMM

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 (marzo)



Fuente: DANE - MMM

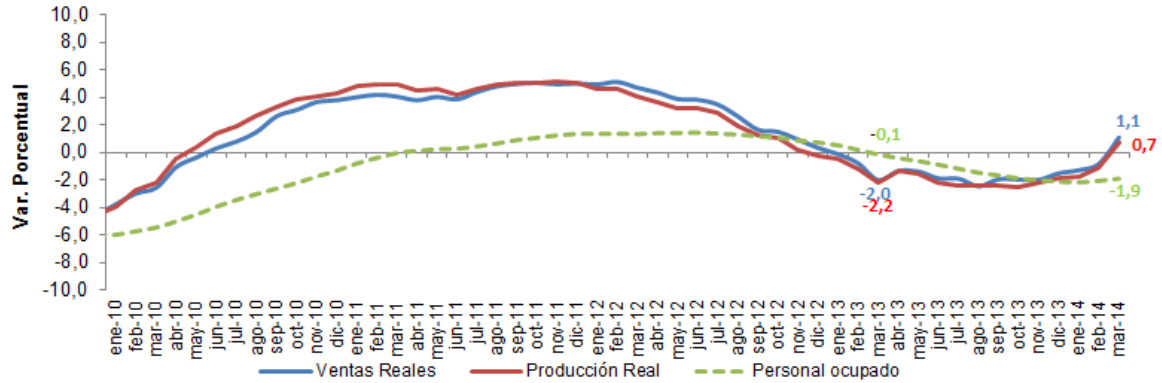
Gráfico 4. Variación año corrido de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional sin trilla de café 2010 - 2014 (marzo)



Fuente: DANE - MMM

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

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 (marzo)



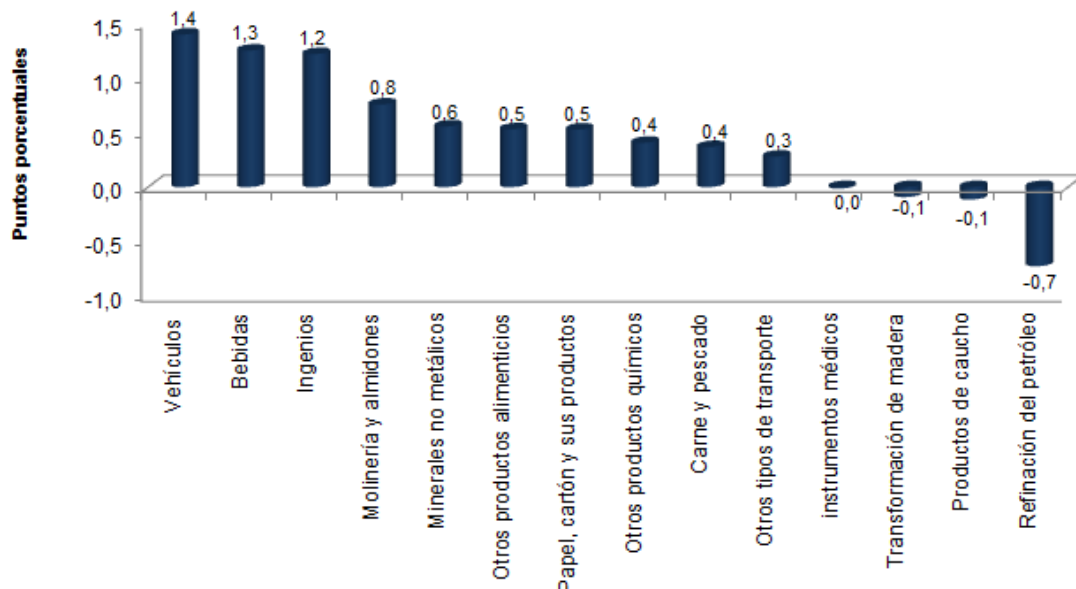
Fuente: DANE – MMM

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

2.1 Variación anual: marzo 2014/2013

De las 44 actividades industriales representadas por la muestra, un total de 40 registraron variaciones positivas en su producción real, entre las que se destacan por su contribución a la variación total del sector: vehículos (46,0%), bebidas (23,3%), ingenios (38,1%), molinería y almidones (12,7%), minerales no metálicos (6,8%), otros productos alimenticios (11,7%) y papel, cartón y sus productos (12,9%), En conjunto estas siete actividades sumaron 6,2 puntos porcentuales a la variación total.

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

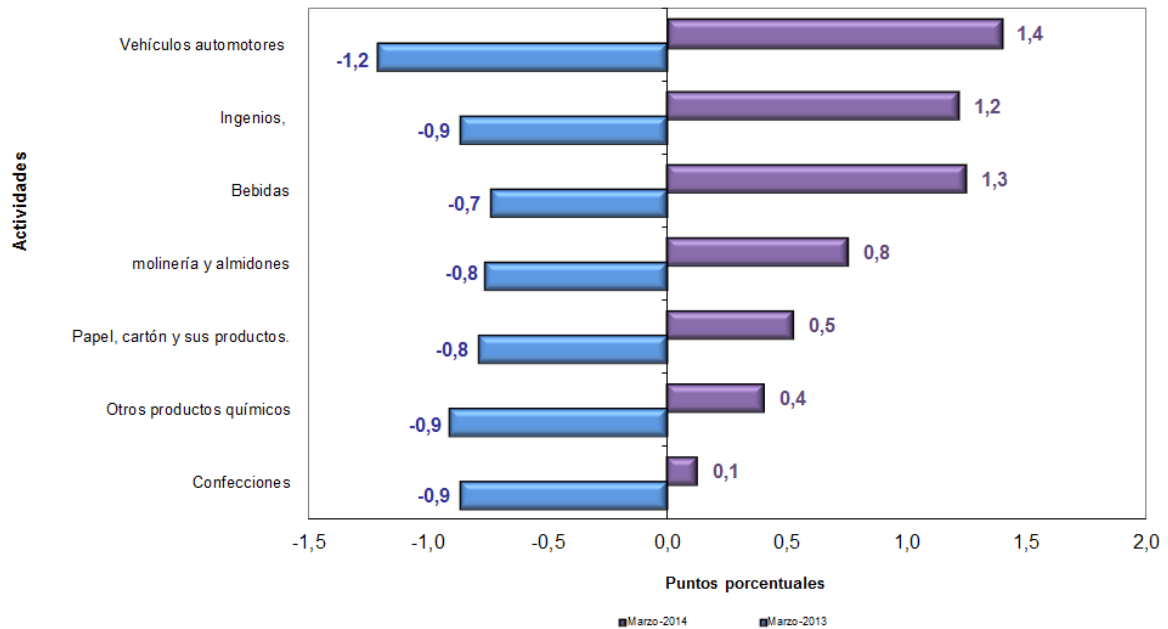


Fuente: DANE - MMM

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

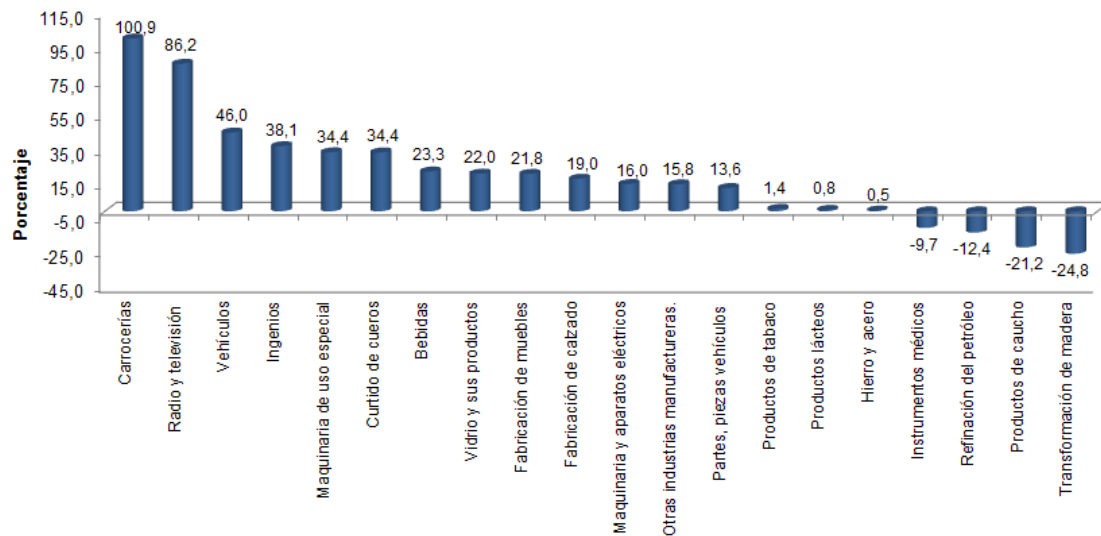
En el siguiente gráfico se muestran las actividades que presentaron las mayores diferencias en términos de contribución a la variación total, al comparar los resultados registrados por la producción industrial en marzo de 2014 (9,8%) con los de marzo de 2013 (-12,0%).

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



Fuente: DANE – MMM

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



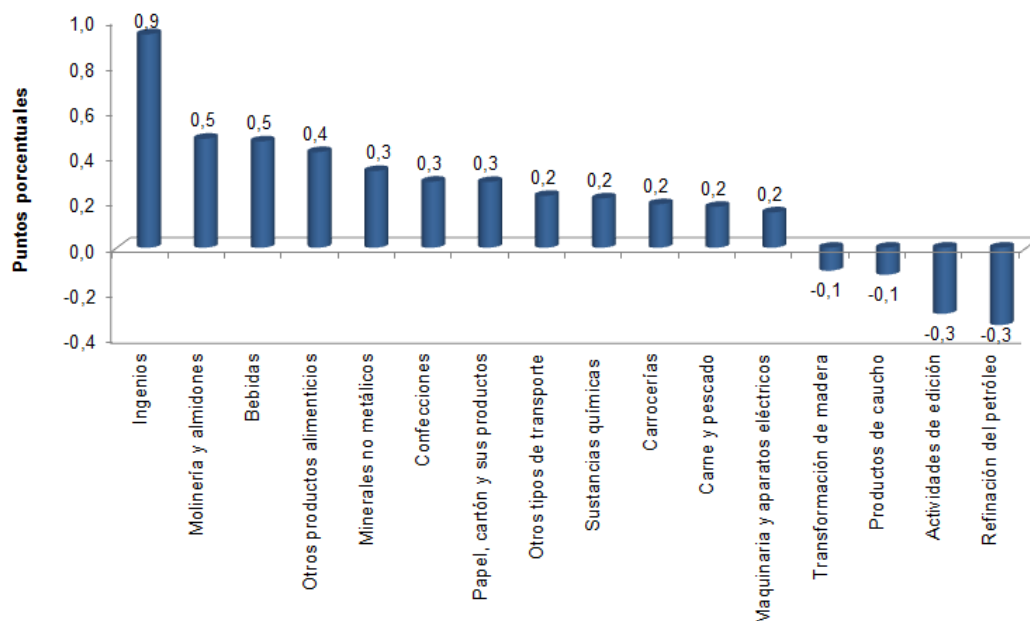
Fuente: DANE – MMM

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 - marzo (2014 / 2013)

En el primer trimestre del año 2014, la producción real del sector fabril sin incluir trilla de café aumentó 4,4% respecto a igual período de 2013. Este resultado se explica principalmente por la mayor producción de ingenios (29,3%), molinería y almidones (8,4%), bebidas (7,7%) y otros productos alimenticios (9,0%). Estos subsectores aportaron en conjunto 2,3 puntos porcentuales a la variación total.

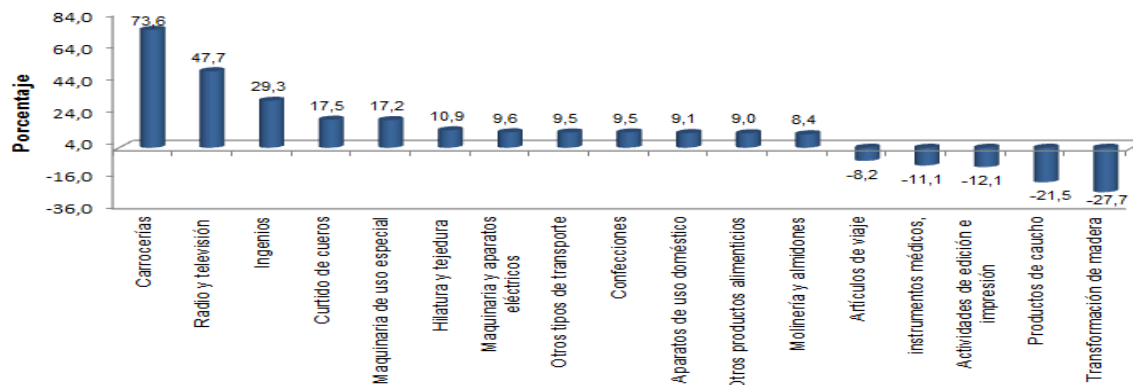
Gráfico 9. Principales contribuciones a la variación año corrido de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera
Total nacional
Enero - Marzo (2014/2013)



Fuente: DANE – MMM

Al interior del conjunto industrial, 29 subsectores industriales registraron incremento en su producción real durante este período. Los aumentos más importantes en producción se presentaron en la fabricación de carrocerías (73,6%); transmisores de radio y televisión (47,7%); ingenios (29,3%); curtido de cueros (17,5%) y maquinaria de uso especial (17,2%) (gráfico 10).

Gráfico 10. Mayores variaciones año corrido de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera
Total nacional
Enero - Marzo (2014/2013)

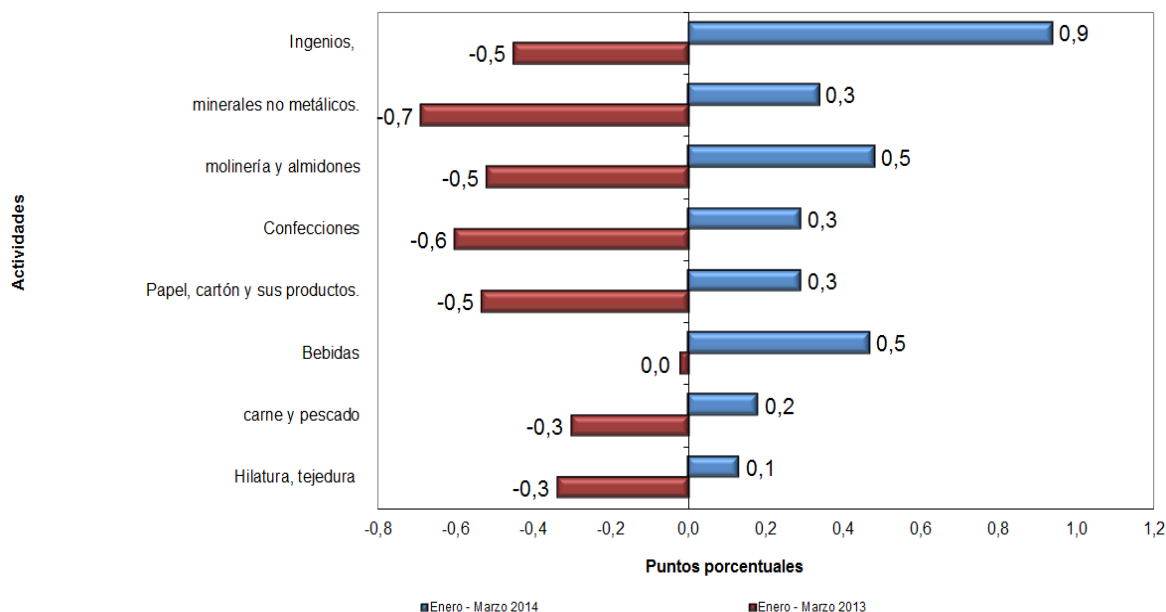


Fuente: DANE – MMM

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 marzo, 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



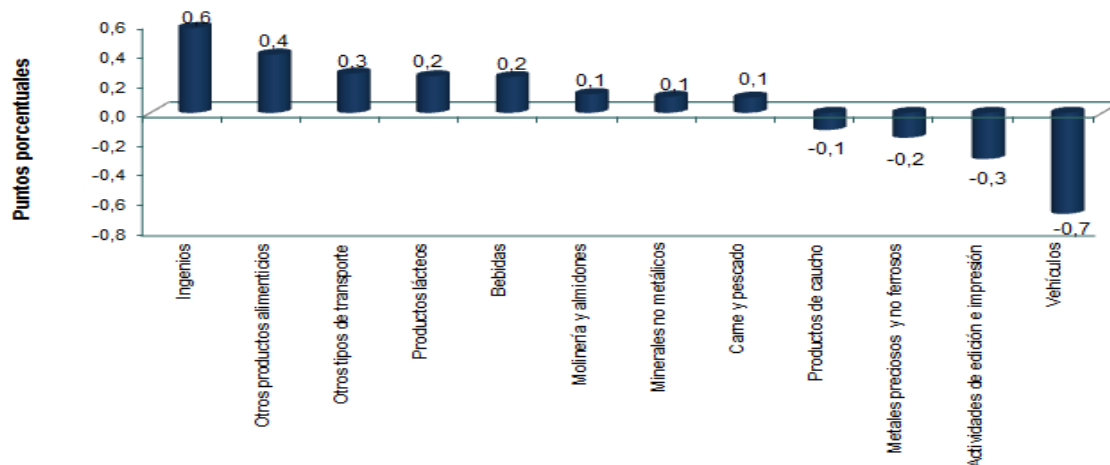
Fuente: DANE – MMM

2.3 Variación acumulada anual: abril 2013 - marzo 2014 / abril 2012- marzo 2013

En los últimos doce meses hasta marzo de 2014, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumento 0,7%, debido a la mayor producción, entre otras, de las industrias de ingenios (17,7%), otros productos alimenticios (9,2%) y otros tipos de transporte (12,8%). Estos subsectores aportaron en conjunto 1,3 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
Abril 2013 - marzo 2014 / abril 2012 - marzo 2013

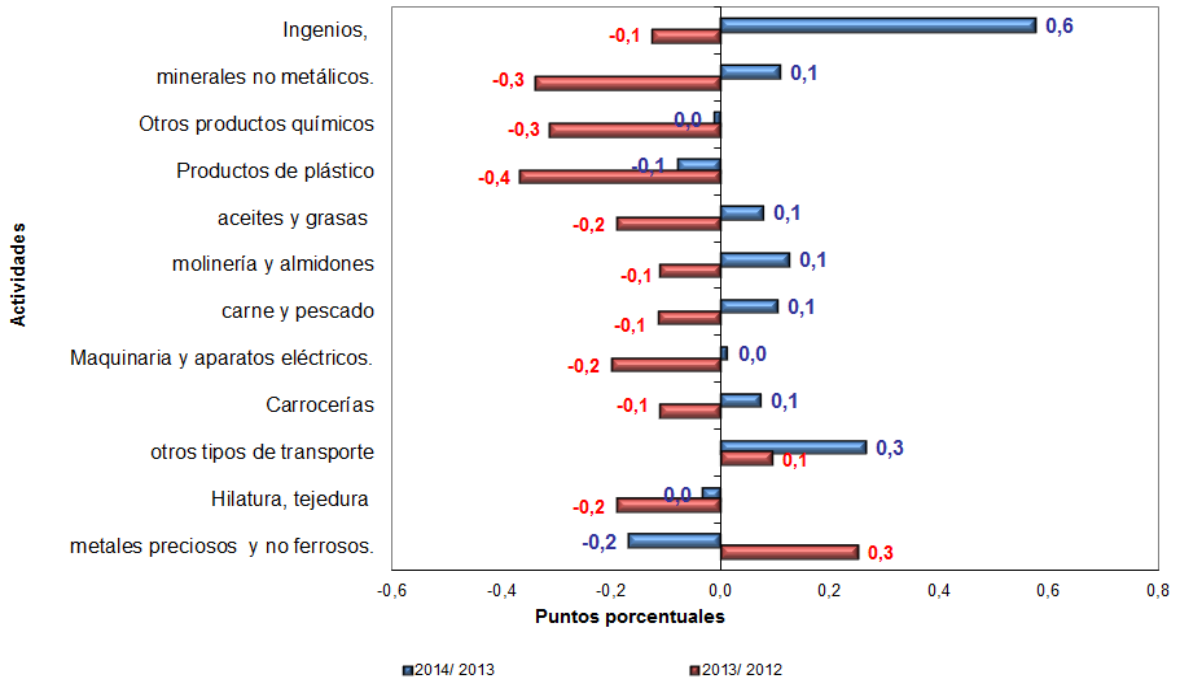


Fuente: DANE – MMM

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.

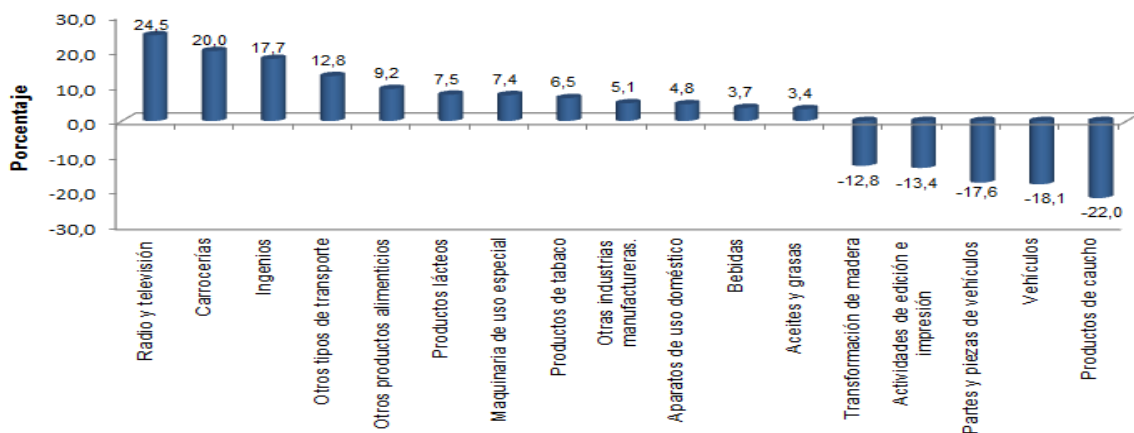
Gráfico 13. Contribución a la variación acumulada doce meses de la producción real sin trilla de café
Principales diferencias de contribución entre los resultados de 2014 y 2013.



Fuente: DANE – MMM

Por su parte al interior del conjunto industrial, 19 subsectores industriales registraron disminuciones en su producción real durante este período. Las disminuciones más altas en producción se presentaron en la fabricación de productos de caucho (-22,0%), vehículos automotores (-18,1%) y partes y piezas de vehículos (-17,6%) (gráfico 14).

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

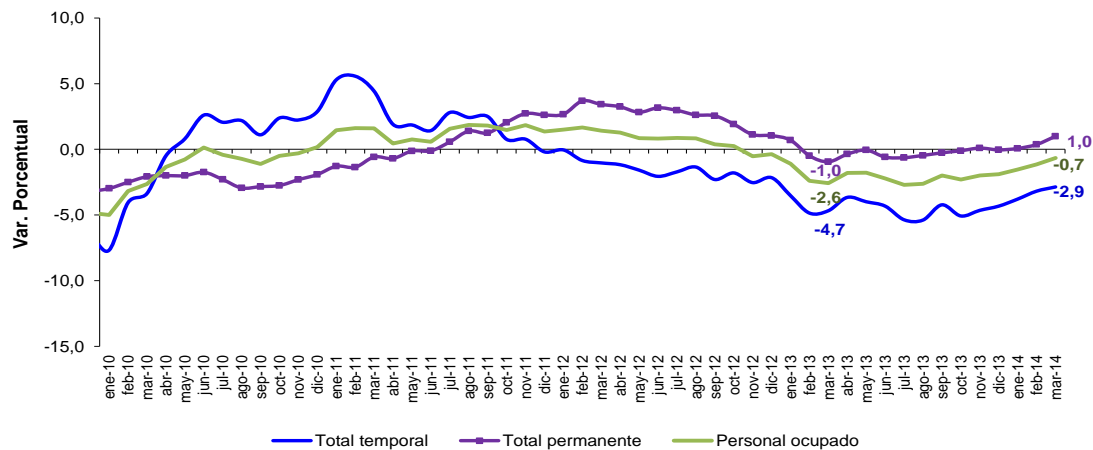
3.1 Variación anual: marzo 2014 / 2013

En marzo de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, disminuyó 0,7% frente a marzo de 2013. De acuerdo con el tipo de vinculación, el personal contratado a término fijo disminuyó 2,9%, y el personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 1,0%.

El personal permanente (contratado a término indefinido) representó 58% del total de la ocupación laboral en el mes.

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

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

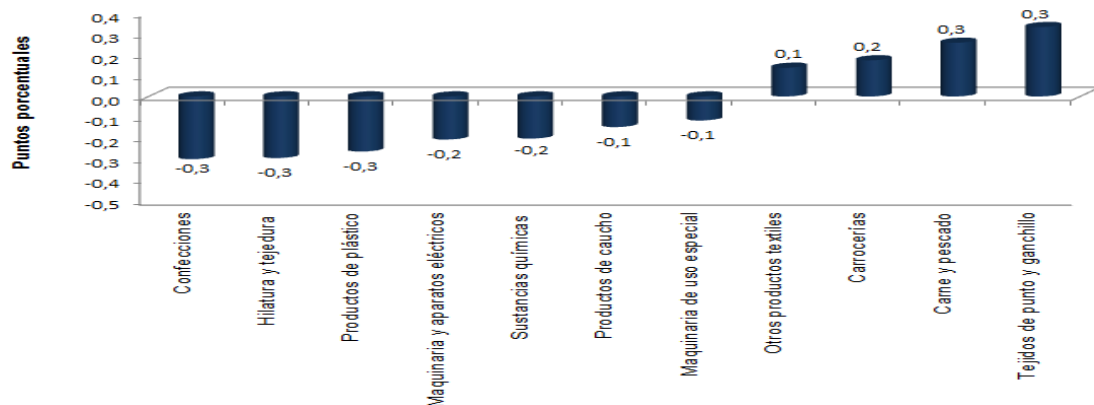


Fuente: DANE – MMM

En marzo de 2014, 25 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 (-4,2%), hilatura y tejeduría (-8,4%), y productos de plástico (-3,6%), los cuales en conjunto aportaron -0,9 puntos porcentuales a dicha variación. De otro lado, el aumento en el personal ocupado de las actividades de tejido de punto y ganchillo (12,2%), y carne y pescado (6,6%), aportaron 0,6 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
Marzo 2014/2013**



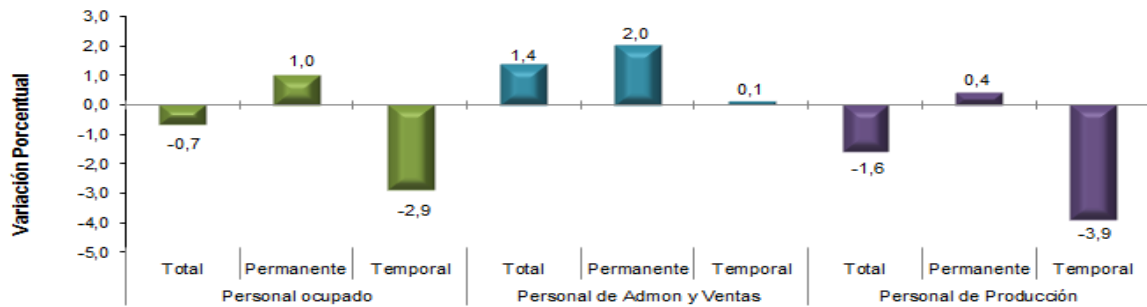
Fuente: DANE – MMM

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 marzo de 2014, el personal vinculado directamente con los procesos de producción en la industria se redujo 1,6% y el vinculado a labores administrativas y de ventas aumentó 1,4%, respecto a igual mes de 2013. En este mes se destaca la mayor contratación de personal a término indefinido (1,0%).

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

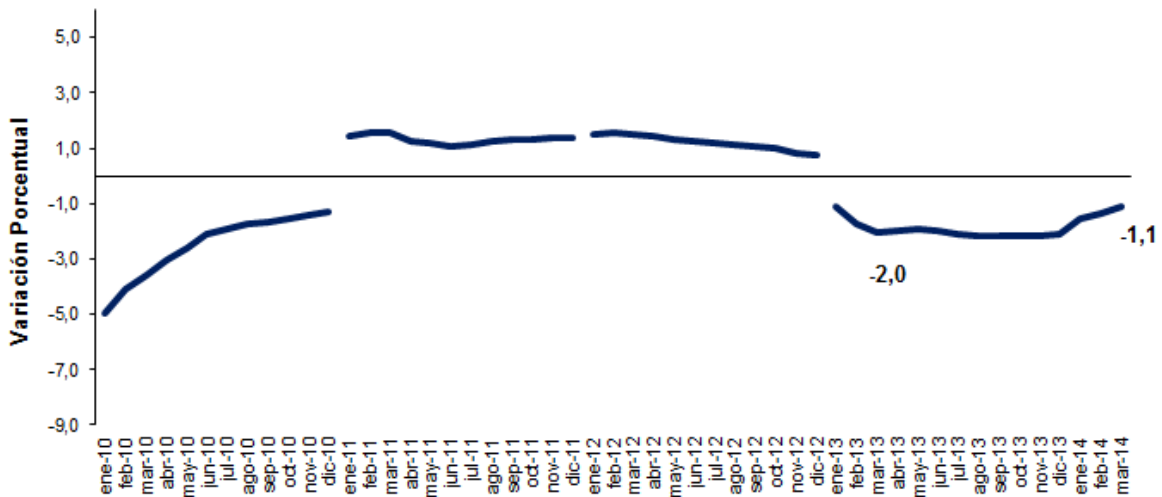


Fuente: DANE - MMM

3.2 Variación año corrido: enero - marzo 2014

Durante lo corrido del año hasta marzo de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, disminuyó 1,1% 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 (marzo)

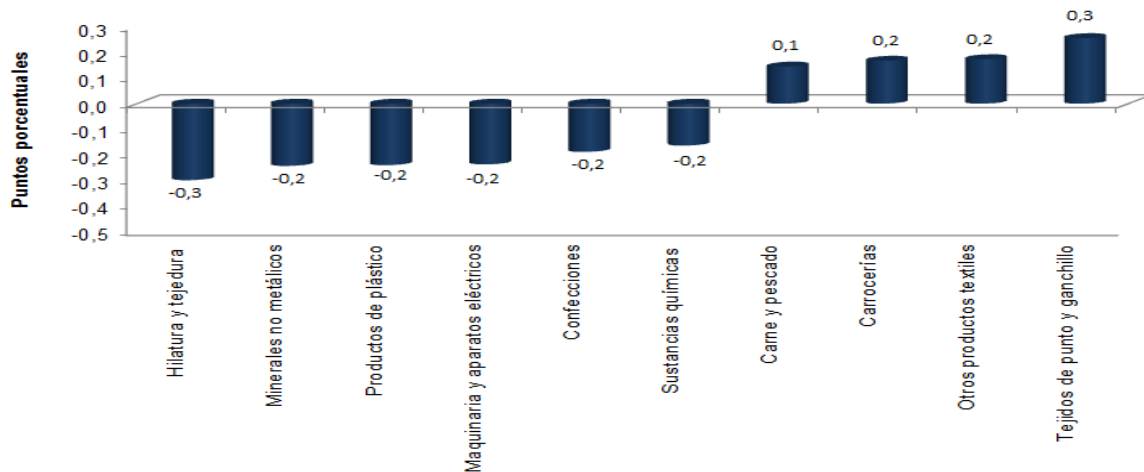


Fuente: DANE – MMM

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

De los 44 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera, 23 disminuyeron la contratación de personal durante el primer trimestre del año. Entre los subsectores que realizaron los mayores aportes negativos a la variación total del personal ocupado se destacaron: hilatura y tejeduría (-8,6%), minerales no metálicos (-5,1%), productos de plástico (-3,3%) y maquinaria y aparatos eléctricos (-10,2%) El aporte conjunto de estas actividades fue de -1,0 punto porcentual.

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 - marzo (2014 / 2013)

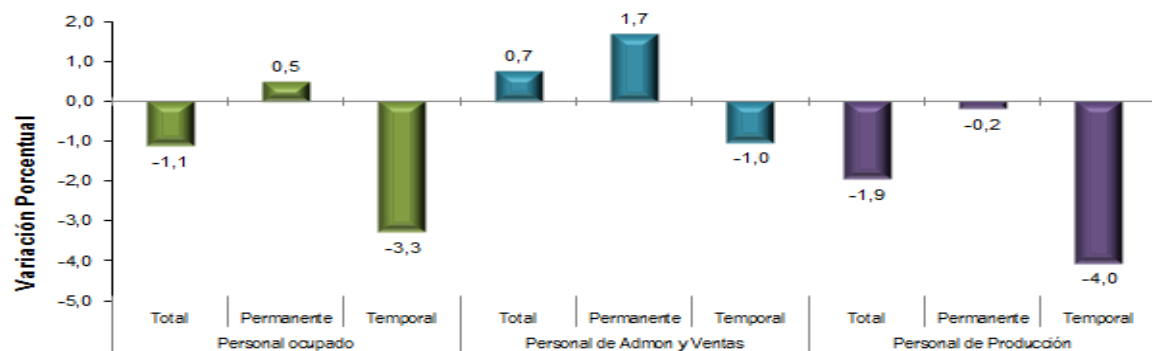


Fuente: DANE – MMM

Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

De acuerdo con la categoría ocupacional, en el primer trimestre del año, el personal promedio vinculado directamente a actividades relacionadas con la producción disminuyó 1,9% y el vinculado a labores de administración y ventas se incrementó 0,7%. El personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 0,5% y el contratado a término fijo disminuyó 3,3%.

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 - marzo (2014 / 2013)



Fuente: DANE – MMM

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

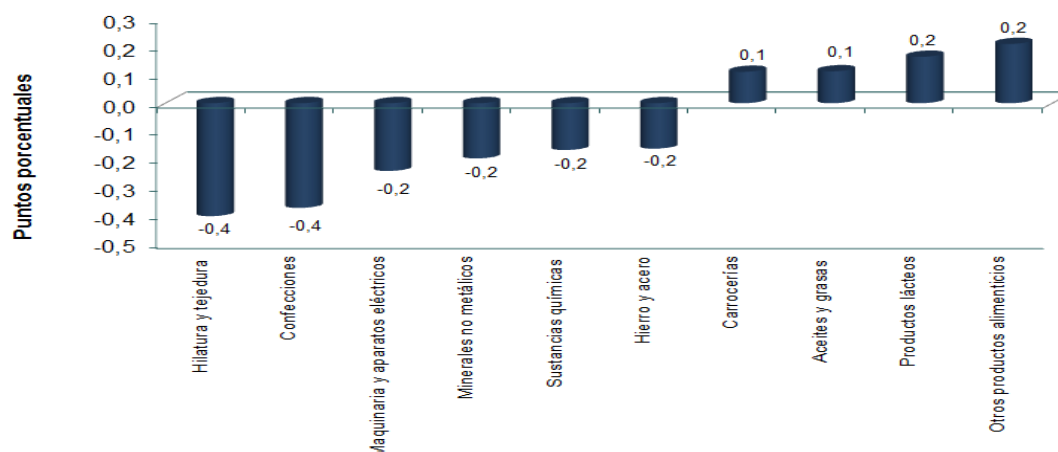
3.3 Variación acumulada anual: abril 2013- marzo 2014 / abril 2012 – marzo 2013

En los últimos doce meses hasta marzo de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, registró una disminución de 1,9%. De los 44 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera, 28 demandaron menos mano de obra en este período. Las mayores contribuciones negativas al agregado nacional, estuvieron a cargo de los subsectores de hilatura y tejeduría (-11,0%), confecciones (-5,0%), maquinaria y aparatos eléctricos (-10,1%), minerales no metálicos (-4,2%) y sustancias químicas (-5,7%). Estos cinco subsectores contribuyeron en conjunto con -1,4 puntos porcentuales negativos a la reducción del empleo del periodo.

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

Total nacional

Abril 2013 - marzo 2014/ abril 2012- marzo 2013



Fuente: DANE – MMM

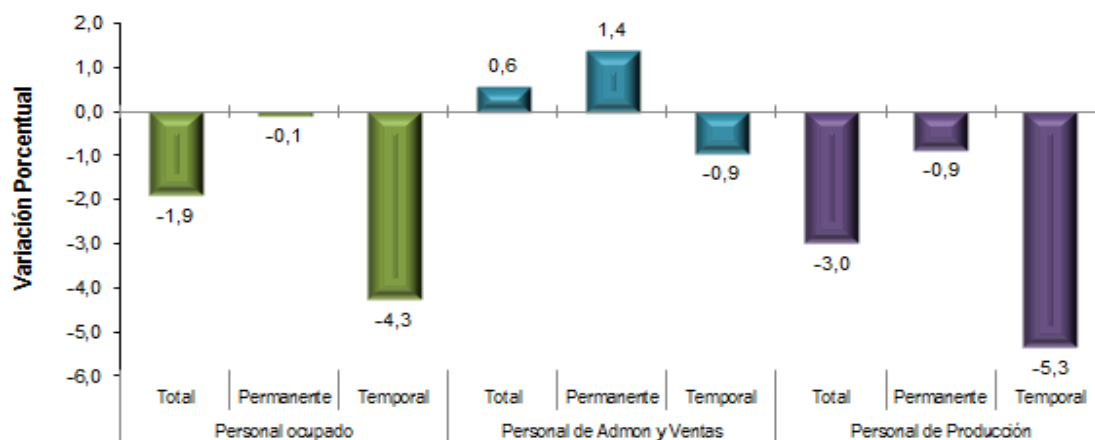
Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

De acuerdo con la categoría ocupacional, durante los últimos doce meses hasta marzo de 2014, el personal vinculado directamente a actividades relacionadas con la producción disminuyó 3,0% 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

Abril 2013 - marzo 2014 / abril 2012 - marzo 2013



Fuente: DANE – MMM

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

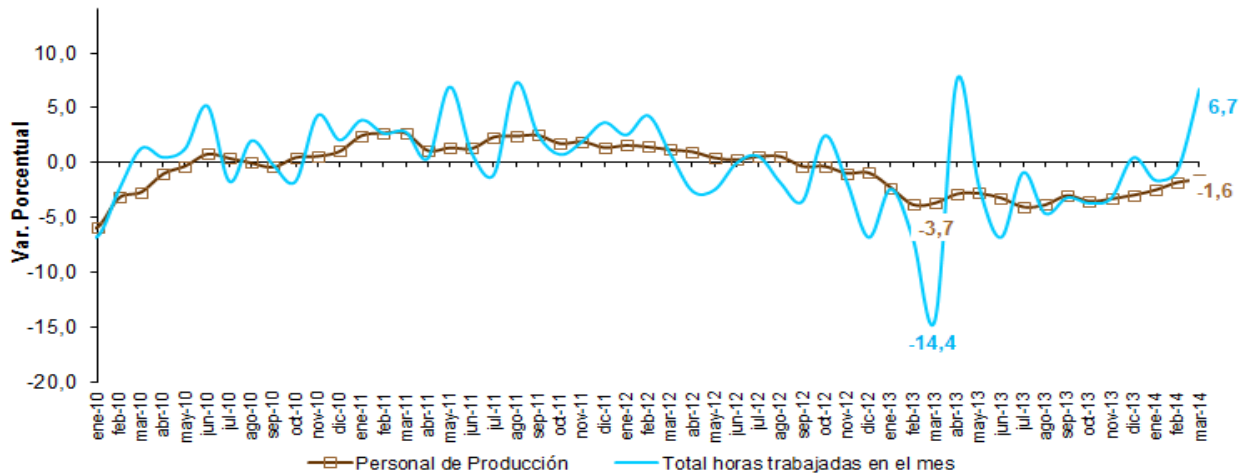
3.4 Indicadores laborales

Horas trabajadas

Durante el mes de marzo de 2014, el total de horas trabajadas por el personal vinculado directamente a las actividades de producción se incrementó en 6,7% 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 (marzo)**

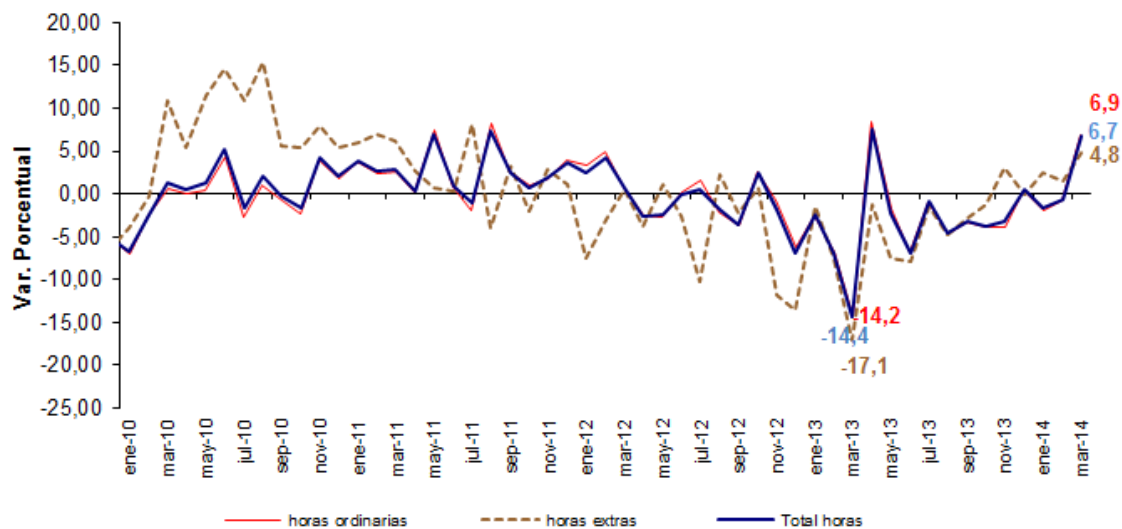


Fuente: DANE – MMM

Durante el mes de marzo de 2014, las horas extras representaron 4,8% del total de horas trabajadas por el personal directamente vinculado a la producción.

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 (marzo)**



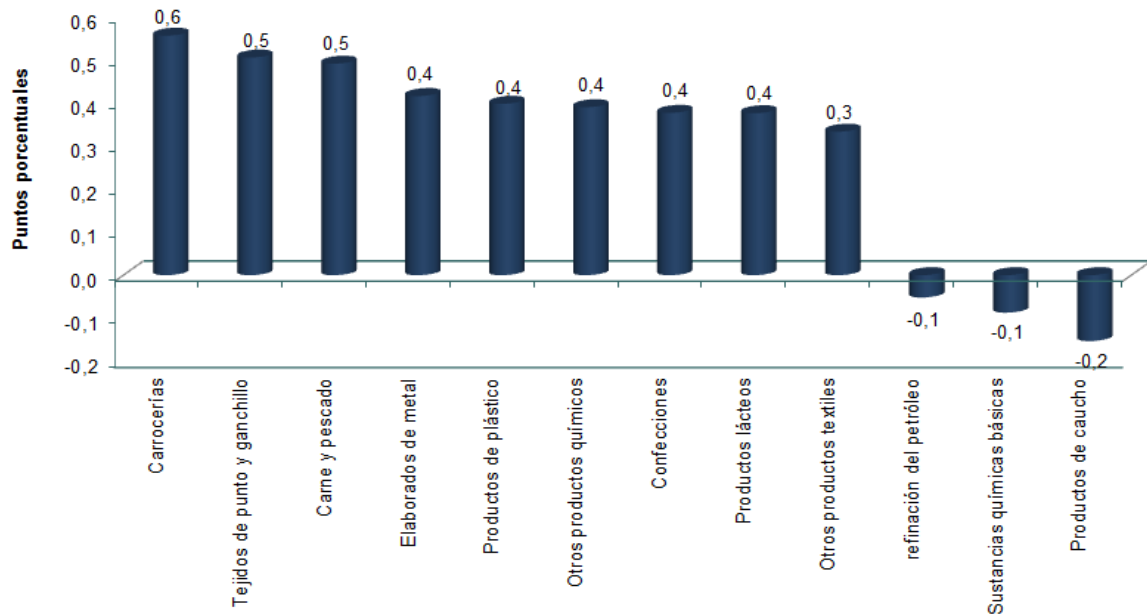
Fuente: DANE – MMM

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

El aumento en el total de horas trabajadas en marzo de 2014 se explica principalmente por el mayor número de horas laboradas en las industrias de carrocerías, tejidos de punto y ganchillo, carne y pescados.

Gráfico 25. Principales contribuciones a la variación del total de horas trabajadas por el personal vinculado a labores de producción según actividad manufacturera, sin trilla de café

Total nacional
Marzo 2014/2013

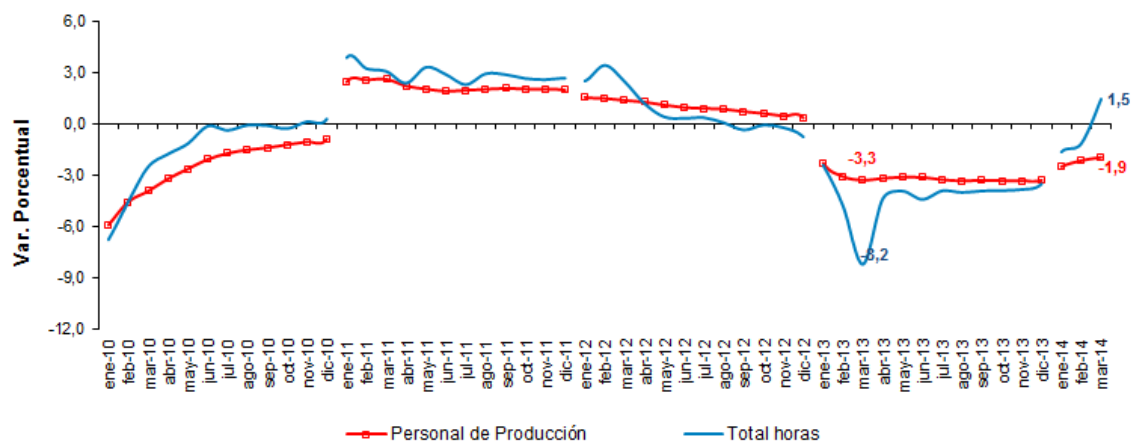


Fuente: DANE – MMM

En lo corrido del año hasta marzo de 2014, el total de horas trabajadas por el personal de producción de la industria presentó un incremento de 1,5% respecto al mismo período de 2013, cuando su variación había sido de -8,2%.

Gráfico 26. 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 (marzo)



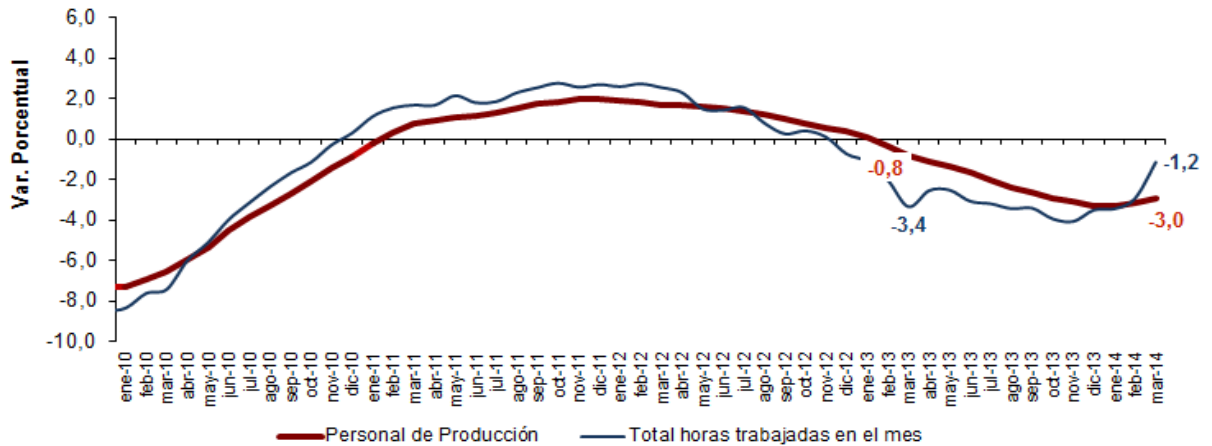
Fuente: DANE – MMM

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

En el último año hasta el mes de marzo, las horas totales trabajadas por el personal de producción presentaron una variación de -1,2%.

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 (marzo)



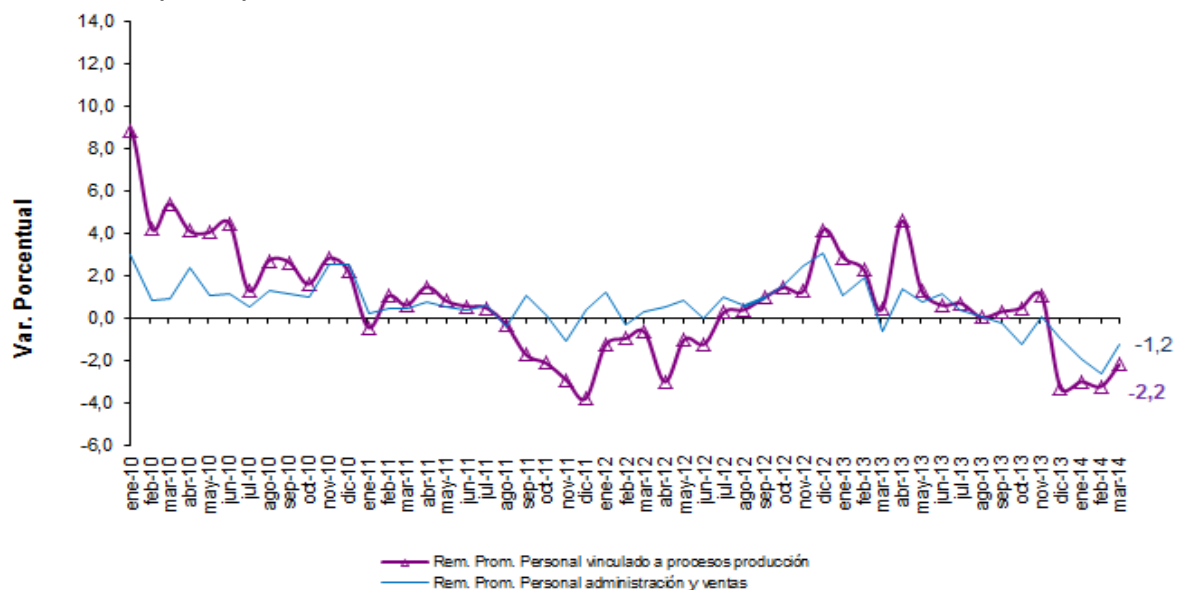
Fuente: DANE

Remuneración por persona²

En marzo de 2014, la remuneración promedio real por persona vinculada directamente a los procesos de producción registró una disminución de 2,2%, frente a igual período de 2013; la remuneración promedio por persona que desempeña labores de administración y ventas presentó una disminución de 1,2%.

Gráfico 28. Variación anual de la remuneración real promedio pagada por la industria manufacturera, sin trilla de café

Total nacional
2010 – 2014 (Marzo)



Fuente: DANE – MMM

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



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

Según el destino económico, en marzo de 2014, la producción de bienes de consumo explicó la mayor parte del incremento del sector industrial (5,7 puntos porcentuales de 9,8%).

En conjunto los bienes de consumo e intermedios participaron con 79,4% del total de la producción fabril del país en este mes.

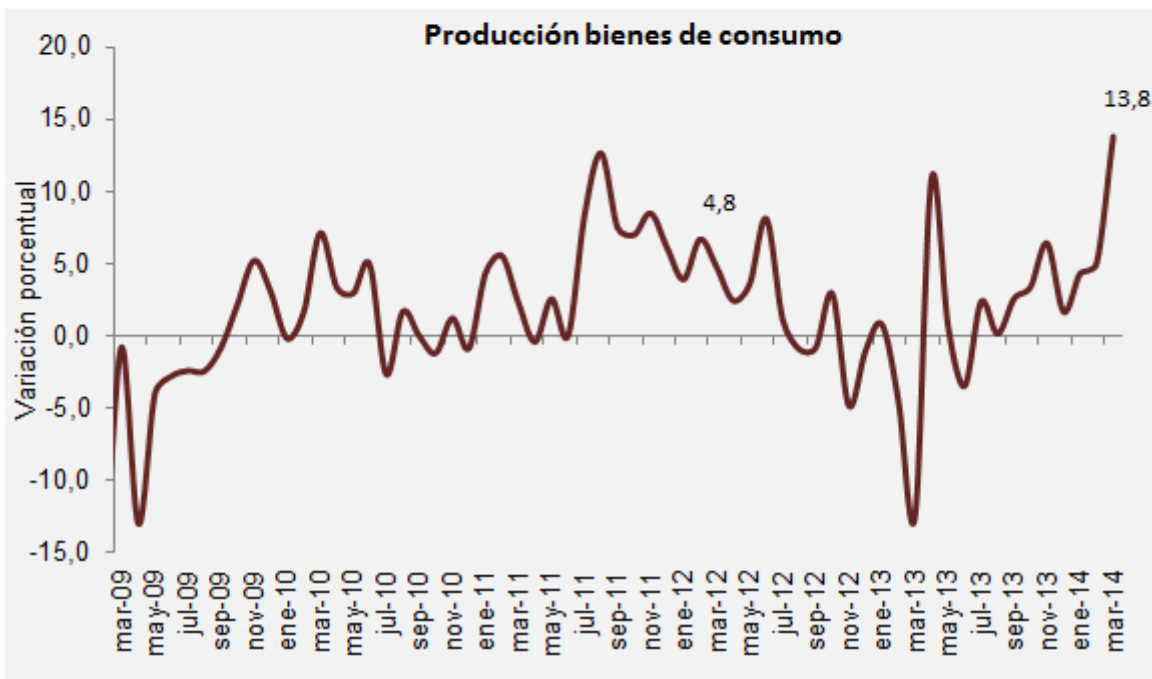
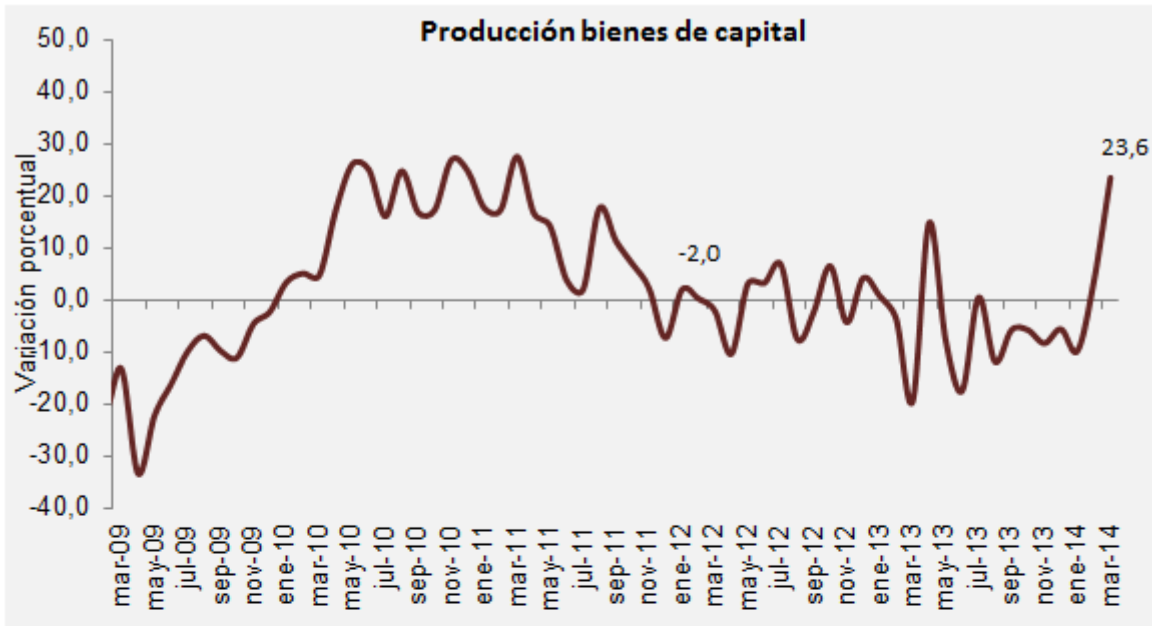
Clasificación de la producción según uso o destino económico – CUODE			
Marzo 2014			
TIPO DE BIEN	Variación anual	Contribución anual	Participación anual
Construcción	6,8	0,6	8,0
Consumo	13,8	5,7	42,6
Capital	23,6	2,6	12,5
Intermedios	2,3	0,9	36,8
Total Nacional		9,8	100

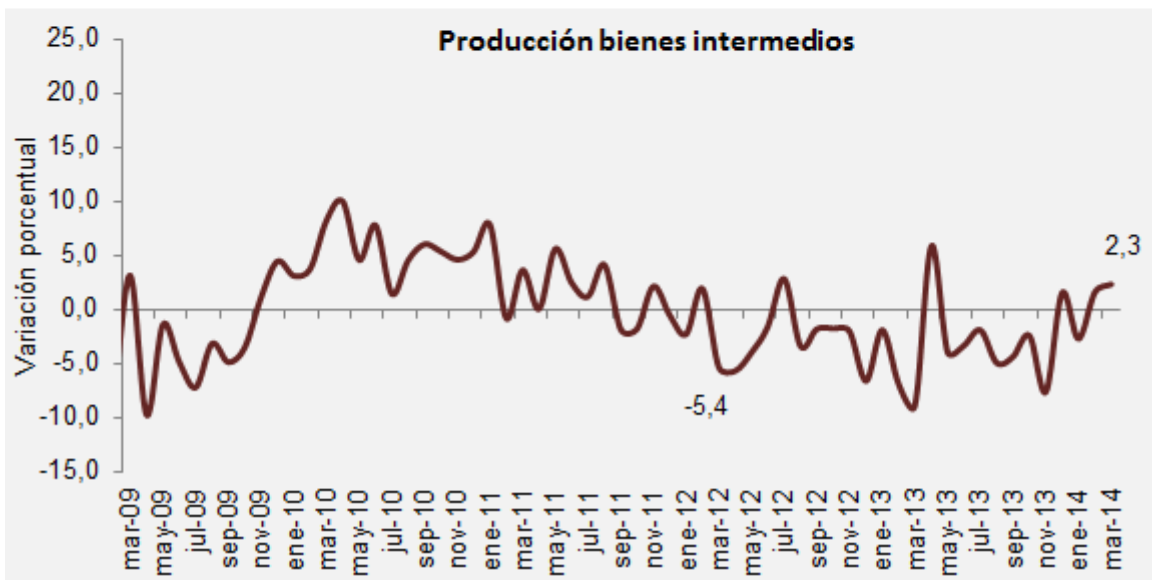
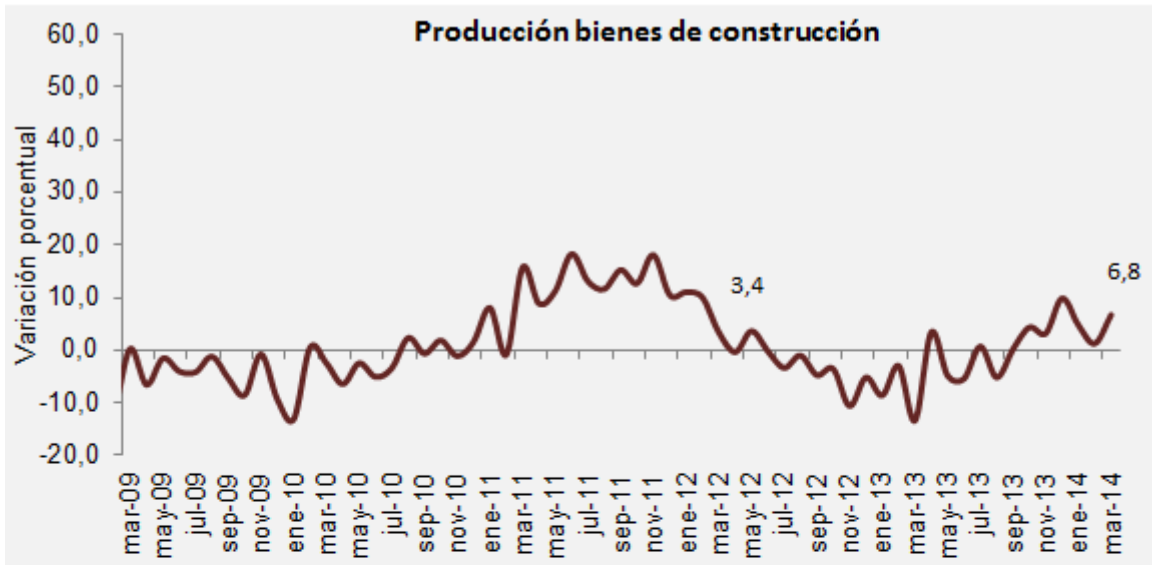
Fuente: DANE – MMM

2 Se refiere a la remuneración promedio por persona pagada por la industria, la cual se puede afectar por cambios de estructura del personal ocupado. Incluye personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento productivo. No incluye personal contratado a través de empresas.

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

Gráfico 29
Variación porcentual anual según tipo de bien producido
2009 (marzo) – 2014 (marzo)





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 (marzo)^P

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	1,4	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
2012 p	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	0,8	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
2013 p	Enero	-1,0	-2,4	-1,1	-0,1	-1,0	-2,4	-1,1	-0,1	-0,4	-0,1	0,5	-1,2
	Febrero	-5,2	-3,8	-2,4	-3,2	-3,2	-3,1	-1,8	-1,7	-1,2	-0,8	0,2	-1,7
	Marzo	-12,0	-13,1	-2,6	-11,1	-6,3	-6,7	-2,0	-5,0	-2,2	-2,0	-0,1	-2,6
	Abril	8,8	6,8	-1,8	10,8	-2,7	-3,5	-2,0	-1,2	-1,3	-1,3	-0,4	-1,5
	Mayo	-2,6	0,2	-1,8	0,6	-2,7	-2,7	-1,9	-0,8	-1,6	-1,4	-0,6	-1,2
	Junio	-5,2	-3,4	-2,2	-3,7	-3,1	-2,8	-2,0	-1,3	-2,2	-1,9	-0,9	-1,4
	Julio	0,4	1,2	-2,7	3,3	-2,6	-2,2	-2,1	-0,7	-2,4	-1,9	-1,2	-1,2
	Agosto	-3,6	-6,9	-2,6	-0,8	-2,7	-2,9	-2,2	-0,7	-2,4	-2,4	-1,5	-1,0
	Septiembre	-1,2	1,5	-2,0	-0,2	-2,6	-2,4	-2,1	-0,6	-2,4	-1,9	-1,7	-0,8
	Octubre	0,2	0,9	-2,3	-0,2	-2,3	-2,0	-2,2	-0,6	-2,5	-2,0	-1,9	-1,0
	Noviembre	-0,9	-1,2	-2,0	0,1	-2,1	-1,9	-2,1	-0,5	-2,2	-2,0	-2,0	-1,0
	Diciembre	1,4	2,9	-1,9	3,5	-1,8	-1,5	-2,1	-0,2	-1,8	-1,5	-2,1	-0,2
2014 p	Enero	0,1	0,6	-1,5	0,9	0,1	0,6	-1,5	0,9	-1,8	-1,3	-2,2	-0,1
	Febrero	3,3	2,2	-1,1	1,1	1,7	1,4	-1,3	1,0	-1,1	-0,8	-2,1	0,2
	Marzo	9,8	9,8	-0,7	8,4	4,4	4,2	-1,1	3,4	0,7	1,1	-1,9	1,9

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 Abril hasta el mes de referencia del año (Abril - hasta i,t), y lo transcurrido en igual período del año inmediatamente anterior (Abril - 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

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

Nota: para mayor 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 – Mayo 2014