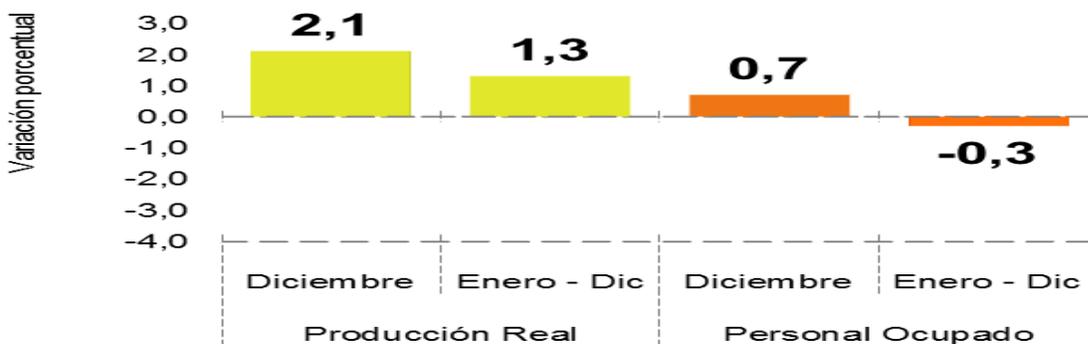


## Muestra Mensual Manufacturera Diciembre 2014

### Variación Anual y Doce Meses de la Producción y el Empleo sin Trilla de Café



- Evolución principales variables
- Comportamiento de la producción manufacturera sin trilla de café
- Comportamiento del personal ocupado en la industria
- Horas trabajadas
- Comportamiento de la producción, según uso o destino económico (CUODE)



**Director**  
Mauricio Perfetti del Corral

**Subdirector**  
Diego Silva Ardila

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

## MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

En diciembre de 2014, la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, presentó un aumento de 2,1% con relación a igual mes de 2013, donde registró una variación de 1,5%.

De las 43 actividades industriales representadas por la muestra, un total de 22 registraron variaciones positivas en su producción real; entre las que se destacan por su contribución a la variación total del sector, las industrias de carne y pescado (14,4%), vehículos automotores (26,9%), otros productos químicos (6,3%), maquinaria y aparatos eléctricos (22,8%) y sustancias químicas (6,5%). En conjunto estas cinco actividades sumaron 2,5 puntos porcentuales a la variación total.

Los restantes 21 subsectores presentaron variaciones negativas en su producción, destacándose por su contribución a la variación total del sector las industrias de refinación del petróleo (-14,4%), maquinaria de uso especial (-51,6%) y minerales no metálicos (-2,7%), que en conjunto restaron 1,3 puntos porcentuales a la misma.

En este mismo periodo, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, fue superior en 0,7% al de diciembre de 2013. De acuerdo con el tipo de vinculación, el personal vinculado a término indefinido presentó un incremento de 0,7% y el personal contratado a término fijo presentó un incremento de 0,6%.

En el año 2014, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumentó 1,3%, debido a la mayor producción de vehículos automotores (9,0%), bebidas (4,0%), molinería y almidones (4,3%), ingenios (6,7%) y otros productos alimenticios (4,2%), que aportaron en conjunto 1,2 puntos porcentuales a la variación total.

En contraste, las industrias de refinación del petróleo (-12,2%), actividades de edición e impresión (-8,9%) y productos de caucho (-18,1%) restaron en el periodo de referencia 0,9 puntos porcentuales a la variación.

En el año 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, registró una disminución de 0,3%, debido principalmente a la menor vinculación de personal contratado a término término indefinido.

---

A partir de la información publicada del mes de septiembre de 2014, se traslada la actividad de productos de tabaco (1600) a la actividad de otras industrias manufactureras (3690), con el fin de preservar la reserva estadística.

<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 (CIIU Rev. 3 A.C). Con esta muestra se producen resultados desde enero de 2001.

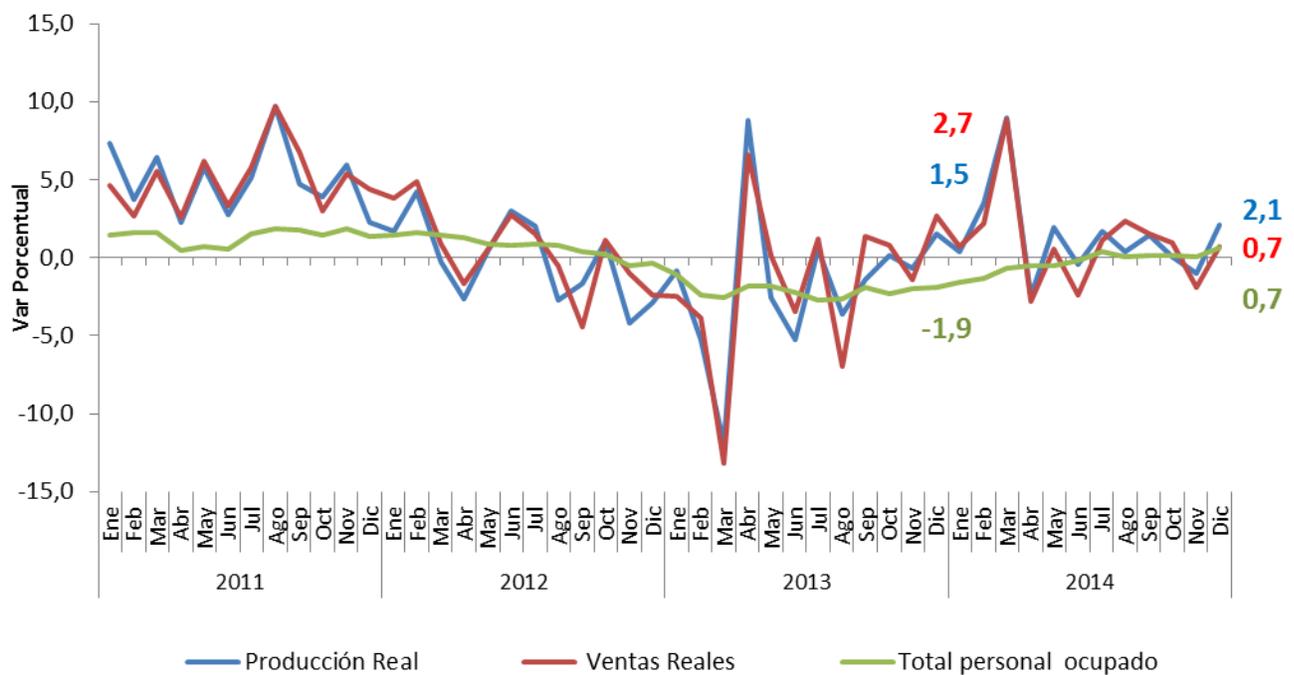
Nota 1: Las 43 clases utilizadas por la MMM para la publicación de las cifras, corresponden a una adaptación de la CIIU revisión 3 A.C. con el fin de preservar la reserva estadística.

Nota 2: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos.

## 1. EVOLUCIÓN GENERAL DE LAS PRINCIPALES VARIABLES TOTAL NACIONAL SIN TRILLA DE CAFÉ DICIEMBRE DE 2014

La producción industrial, sin incluir trilla de café, en diciembre de 2014 presentó un aumento de 2,1% con relación al mismo mes de 2013.

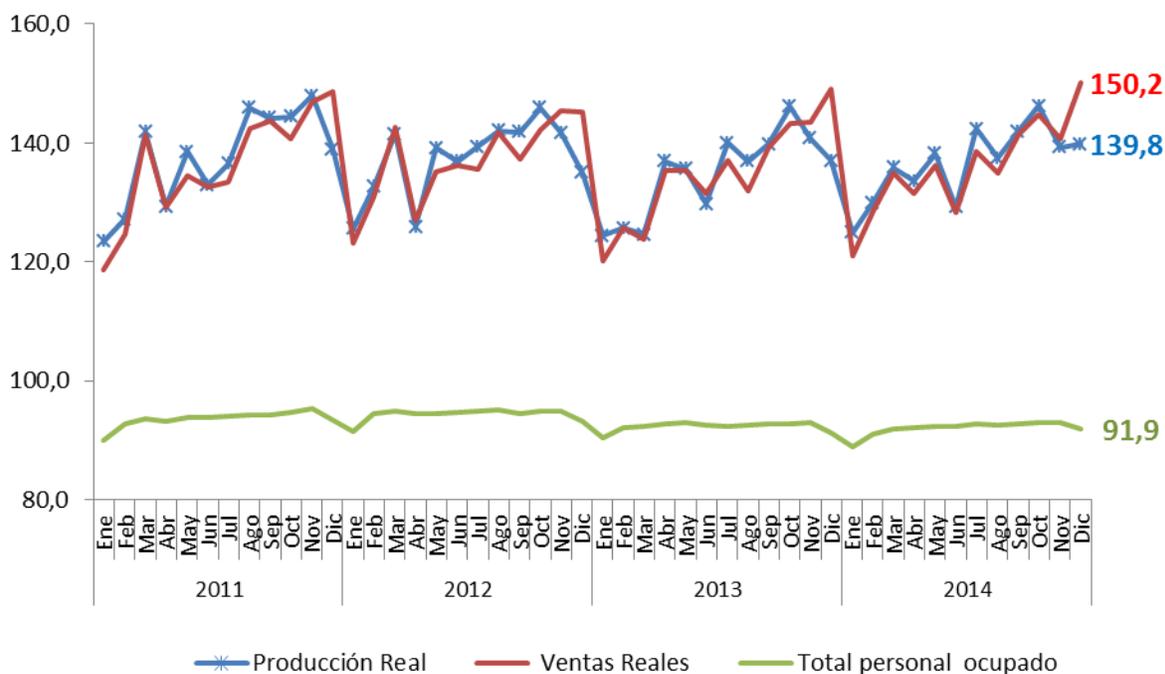
Gráfico 1. Variación anual de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera  
Total nacional sin trilla de café  
2011 - 2014 (diciembre)



Fuente: DANE- MMM

**Gráfico 2. Índices de producción, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional sin trilla de café 2011 - 2014 (diciembre)**

Índice base: Promedio mensual 2001 = 100



Fuente: DANE - MMM

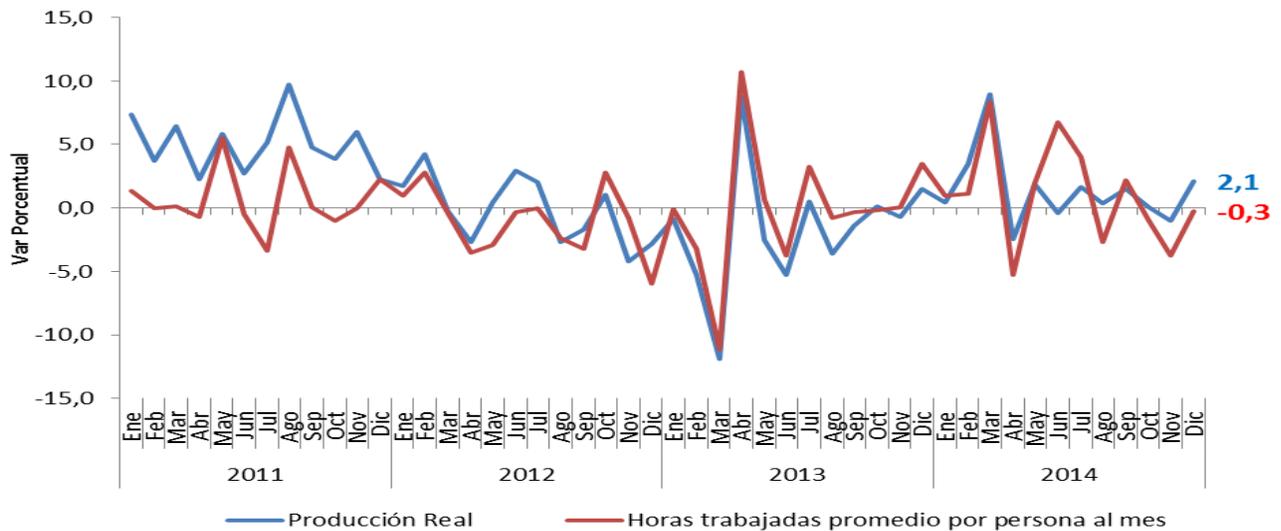
**Tabla 1. Resumen del comportamiento de las principales variables sin trilla de café Variación porcentual Total nacional**

Indicador <sup>p</sup>	Variación %					
	Anual		Año corrido		Anual Trimestral	
	Diciembre		Enero - Diciembre		Octubre - Diciembre	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Producción sin trilla de café	1,5	2,1	-1,8	1,3	0,3	0,4
Ventas sin trilla de café	2,7	0,7	-1,6	0,9	0,7	-0,1
Personal ocupado sin trilla de café	-1,9	0,7	-2,1	-0,3	-2,1	0,3

p/ Provisional

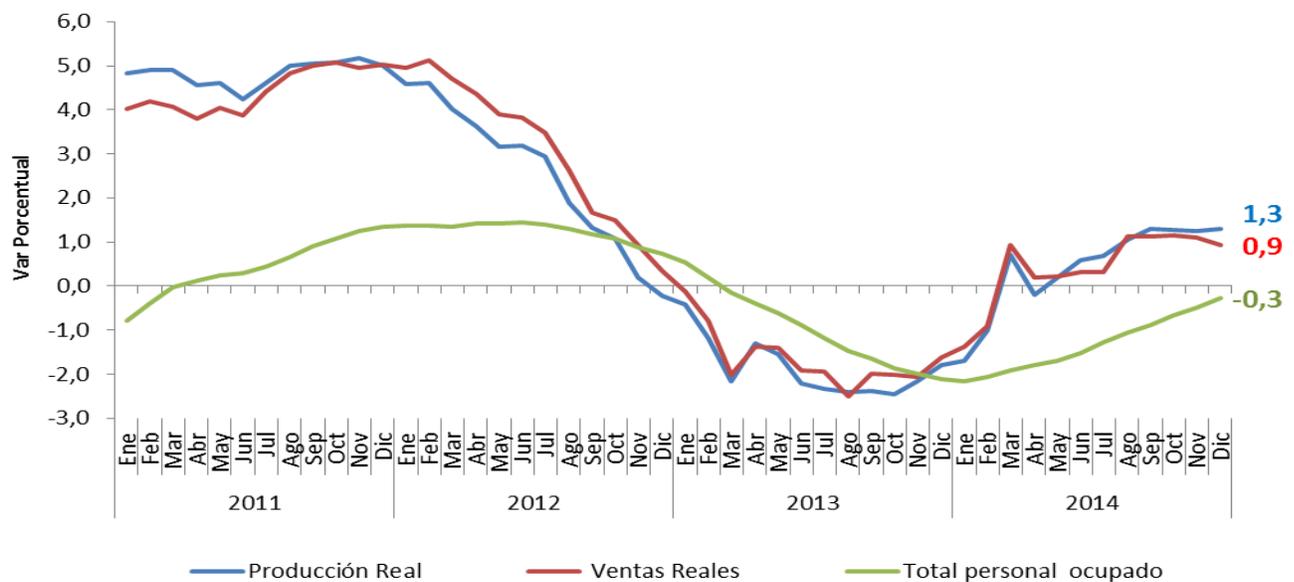
Fuente: DANE-MMM

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  
2011 - 2014 (diciembre)



Fuente: DANE- MMM

Gráfico 4. Variación acumulada doce meses de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera  
Total nacional sin trilla de café  
2011 - 2014 (diciembre)



Fuente: DANE - MMM

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

### 2.1 VARIACIÓN ANUAL: DICIEMBRE 2014/2013

De las 43 actividades industriales representadas por la muestra, un total de 22 registraron variaciones positivas en su producción real; cinco de estas actividades se muestran en la siguiente tabla ya que se destacan por su contribución y suman 2,5 puntos porcentuales a la variación total.

Los 21 subsectores restantes disminuyeron su producción para este mes, destacándose tres de estos que en conjunto restan 1,3 puntos porcentuales.

Tabla 2. Principales contribuciones a la variación anual de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera  
Total nacional  
Diciembre 2014/2013

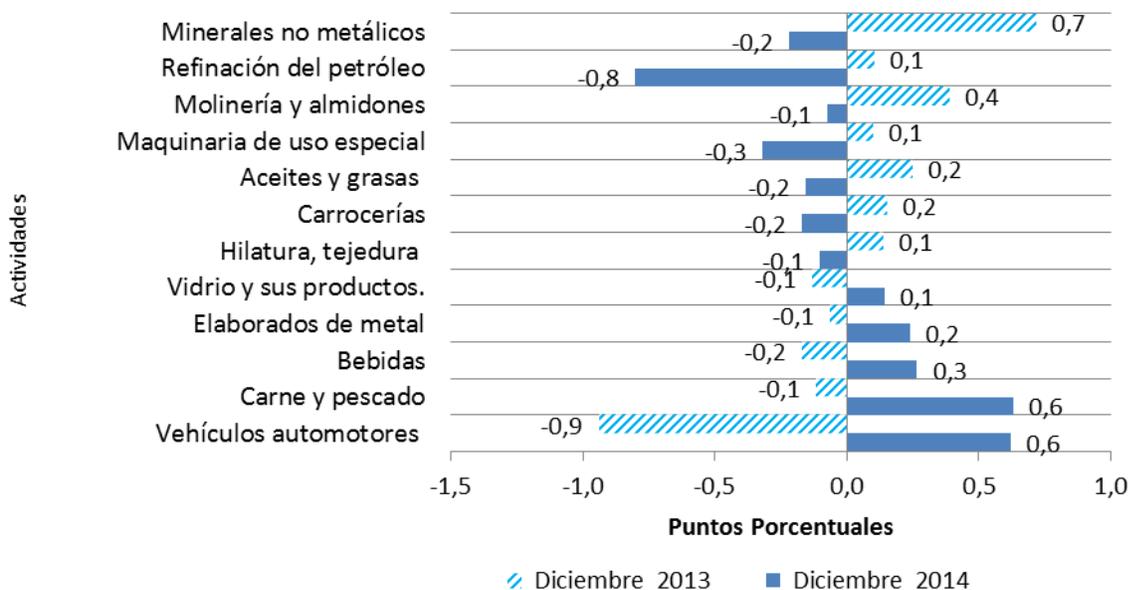
Clase	Descripción	Variación	Contribución
<b>1501</b>	<b>Sin Trilla</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>
1510	Carne y pescado	14,4	0,6
3410	Vehículos automotores	26,9	0,6
2420	Otros productos químicos	6,3	0,5
3100	Maquinaria y aparatos eléctricos.	22,8	0,4
2410	Sustancias químicas	6,5	0,4
2699	Minerales no metálicos	-2,7	-0,2
2920	Maquinaria de uso especial	-51,6	-0,3
2321	Refinación del petróleo	-14,4	-0,8

Fuente: DANE - MMM

Nota: Las clases utilizadas por la MMM para la publicación de las cifras, corresponden a una adaptación de la CIIU revisión 3 A.C. con el fin de preservar la reserva estadística.

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 diciembre de 2014 (2,1%) con los de diciembre de 2013 (1,5%). Gráfico 5

Gráfico 5. Contribución a la variación anual de la producción real según actividad manufacturera  
Principales diferencias entre los resultados anuales de diciembre 2014 y diciembre 2013.



Fuente: DANE - MMM

Tabla 3. Principales variaciones anuales de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera  
Total nacional  
Diciembre 2014/2013

Clase	Descripción	Variación	Contribución
<b>1501</b>	<b>Sin Trilla</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>
3410	Vehículos automotores	26,9	0,6
2720	Metales preciosos y no ferrosos	24,0	0,3
3100	Maquinaria y aparatos eléctricos.	22,8	0,4
1910	Curtido de cueros	21,9	0,0
2610	Vidrio y sus productos.	18,1	0,1
1510	Carne y pescado	14,4	0,6
3300	Instrumentos médicos,	-16,7	0,0
3420	Carrocerías	-28,8	-0,2
2920	Maquinaria de uso especial	-51,6	-0,3

Fuente: DANE – MMM

Nota: Las clases utilizadas por la MMM para la publicación de las cifras, corresponden a una adaptación de la CIIU revisión 3 A.C. con el fin de preservar la reserva estadística.

## 2.2 VARIACIÓN ACUMULADA ANUAL: ENERO 2014 - DICIEMBRE 2014 / ENERO 2013 DICIEMBRE 2013

En el año 2014, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumentó 1,3%.

En la siguiente tabla, se muestra el resultado de la producción en el último año, el cual es explicado principalmente por la contribución positiva de seis clases industriales, las cuales sumaron en conjunto 1,4 puntos porcentuales a la variación total; por su parte, tres subsectores registraron las principales variaciones negativas en su producción y restaron 0,9 puntos porcentuales a la variación total.

Tabla 4. Principales contribuciones a la variación acumulada doce meses de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera

Total nacional

Enero 2014 - diciembre 2014 / enero 2013 - diciembre 2013

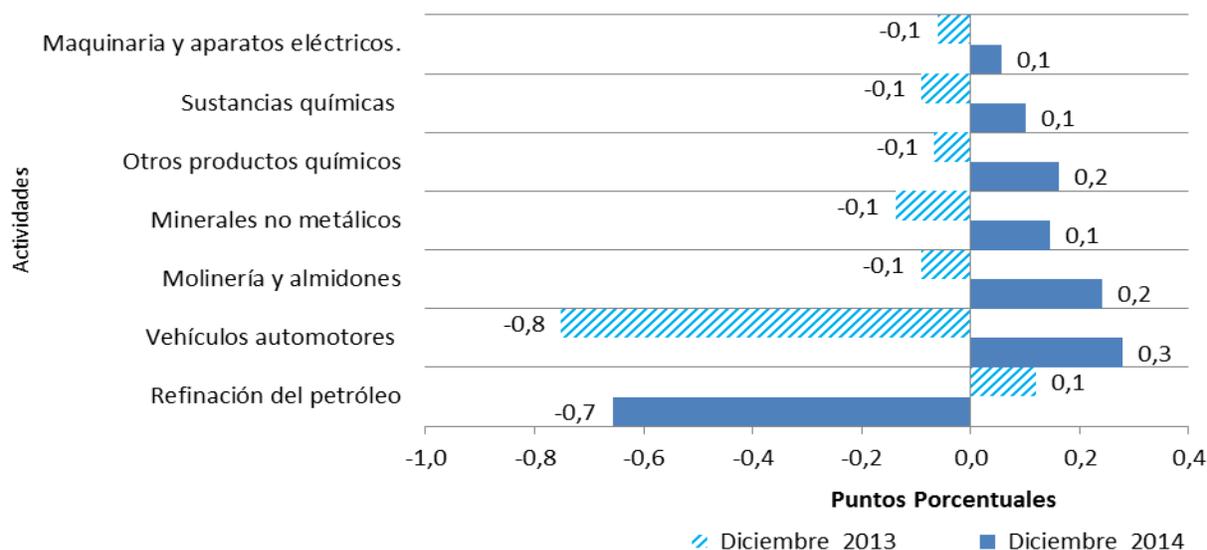
Clase	Descripción	Variación	Contribución
<b>1501</b>	<b>Sin Trilla</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
3410	Vehículos automotores	9,0	0,3
1590	Bebidas	4,0	0,3
1540	Molinería y almidones	4,3	0,2
1570	Ingenios	6,7	0,2
1580	Otros productos alimenticios	4,2	0,2
2420	Otros productos químicos	1,8	0,2
2510	Productos de caucho	-18,1	-0,1
2200	Actividades de edición e impresión	-8,9	-0,2
2321	Refinación del petróleo	-12,2	-0,7

Fuente: DANE – MMM

Nota: Las clases utilizadas por la MMM para la publicación de las cifras, corresponden a una adaptación de la CIIU revisión 3 A.C. con el fin de preservar la reserva estadística.

En el siguiente gráfico se presentan las mayores diferencias entre las contribuciones a la variación acumulada anual de los dos últimos años. Gráfico 6.

Gráfico 6. 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

Tabla 5. Mayores variaciones acumuladas doce meses de la producción real sin trilla de café, según actividad manufacturera  
Total nacional  
Enero 2014 - diciembre 2014 / enero 2013 - diciembre 2013

Clase	Descripción	Variación	Contribución
<b>1501</b>	<b>Sin Trilla</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
1910	Curtido de cueros	17,3	0,0
3200	Radio, televisión	16,0	0,0
2930	Aparatos de uso doméstico	11,8	0,1
3420	Carrocerías	11,2	0,0
2610	Vidrio y sus productos.	9,5	0,1
3410	Vehículos automotores	9,0	0,3
3500	Otros tipos de transporte	7,0	0,2
1570	Ingenios	6,7	0,2
1920	Fabricación de calzado	4,4	0,0
1540	Molinería y almidones	4,3	0,2
1580	Otros productos alimenticios	4,2	0,2
2920	Maquinaria de uso especial	-16,0	-0,1
2510	Productos de caucho	-18,1	-0,1
2000	Transformación de madera	-21,2	-0,1

Fuente: DANE – MMM

Nota: Las clases utilizadas por la MMM para la publicación de las cifras, corresponden a una adaptación de la CIIU revisión 3 A.C. con el fin de preservar la reserva estadística.

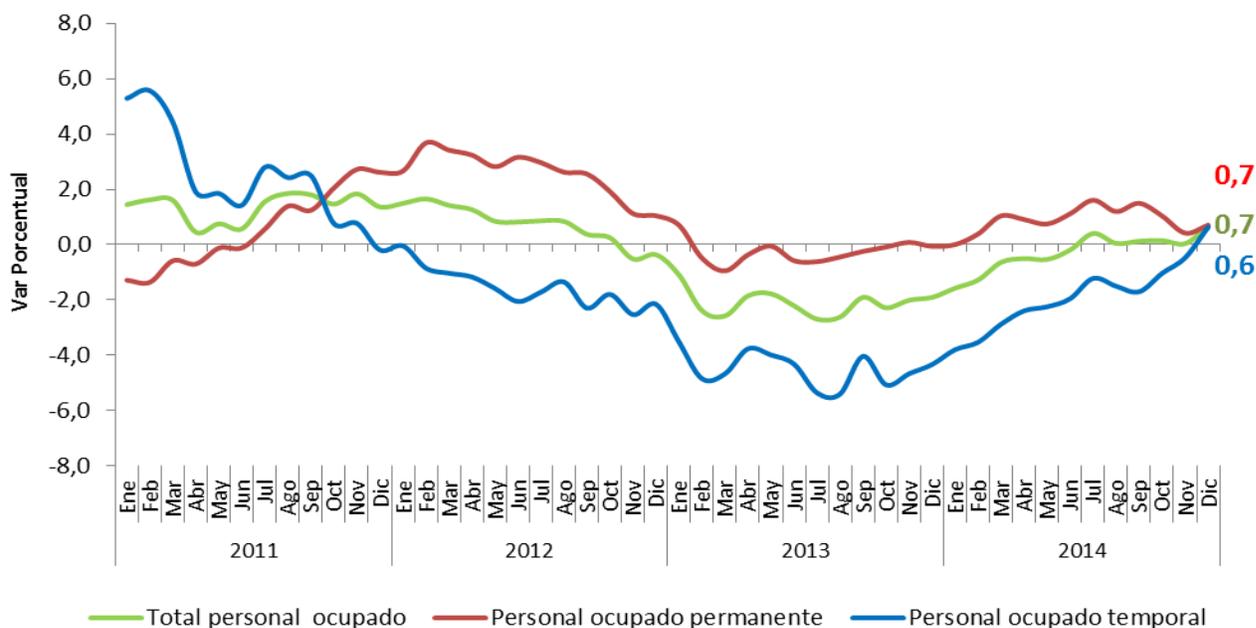
## 3. COMPORTAMIENTO DEL PERSONAL OCUPADO VINCULADO A LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

### 3.1 VARIACIÓN ANUAL: DICIEMBRE 2014/2013

En diciembre de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, se incrementó 0,7% frente a igual mes de 2013. De acuerdo con el tipo de vinculación, el personal vinculado a término indefinido aumentó 0,7% y el personal contratado a término fijo se incrementó 0,6%.

Gráfico 7. Variación anual del personal ocupado por la industria manufacturera sin trilla de café, según tipo de contrato

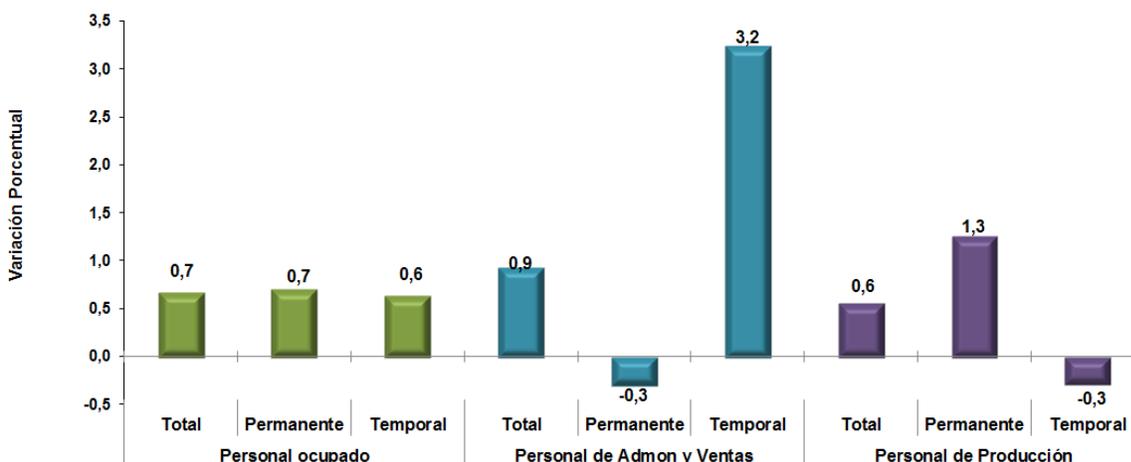
Total nacional  
2011 – 2014 (diciembre)



Fuente: DANE – MMM

En diciembre de 2014, el personal vinculado directamente con los procesos de producción en la industria aumentó 0,6% y el vinculado a labores administrativas y de ventas aumentó 0,9%, respecto a igual mes de 2013. Se destacó la mayor contratación de personal a término indefinido (0,7%). Gráfico 8

Gráfico 8. Variación anual del personal ocupado, según categoría ocupacional por tipo de contrato, sin trilla de café  
Total nacional  
Diciembre 2014/2013



Fuente: DANE – MMM

Para el período, 23 de las 43 actividades investigadas registraron aumentos en el total de la ocupación. En la siguiente tabla se muestra el resultado del periodo el cual esta explicado principalmente por la contribución positiva de cuatro clases industriales, las cuales en conjunto aportaron 1,1 puntos porcentuales a la variación total; por su parte, tres subsectores registraron las principales variaciones negativas en su personal ocupado que restaron 0,8 puntos porcentuales a la variación total.

Tabla 6. Principales contribuciones a la variación anual del personal ocupado por la industria según actividad manufacturera, sin incluir trilla de café  
Total nacional  
Diciembre 2014/2013

Clase	Descripción	Variación	Contribución
<b>1501</b>	<b>Sin Trilla</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
1750	Tejidos de punto y ganchillo	11,3	0,3
2810	Elaborados de metal	6,1	0,3
1520	Aceites y grasas	10,8	0,3
1530	Productos lácteos	7,4	0,2
3690	Otras industrias manufacturera:	-7,7	-0,1
1720	Hilatura, tejedura	-9,8	-0,3
1800	Confecciones	-4,9	-0,4

Fuente: DANE – MMM

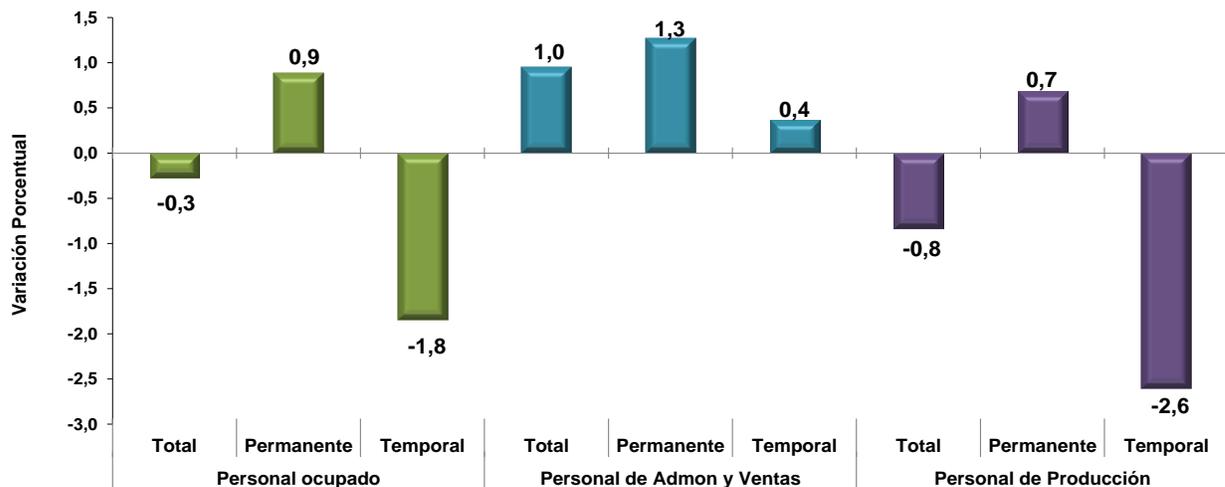
Nota: Las clases utilizadas por la MMM para la publicación de las cifras, corresponden a una adaptación de la CIIU revisión 3 A.C. con el fin de preservar la reserva estadística.

## 3.2 VARIACIÓN ACUMULADA ANUAL: ENERO 2014- DICIEMBRE 2014 / ENERO 2013 – DICIEMBRE 2014

En los últimos doce meses hasta diciembre de 2014, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, registró una disminución de 0,3%.

De acuerdo con la categoría ocupacional, durante los últimos doce meses hasta diciembre de 2014, el personal vinculado directamente a actividades relacionadas con la producción disminuyó 0,8% y el relacionado con las labores administrativas y de ventas se incrementó 1,0%.

Gráfico 9. Variación acumulada doce meses del personal ocupado por la industria, según categoría ocupacional, por tipo de contrato, sin trilla de café  
Total nacional. enero 2014 - diciembre 2014 / enero 2013 - diciembre 2013



Fuente: DANE – MMM

De los 43 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera, 19 demandaron menos mano de obra en este período. En la siguiente tabla se muestran las mayores contribuciones negativas al agregado nacional, que para el periodo estuvieron a cargo de cuatro subsectores, los cuales le restan 1,0 puntos porcentuales a la reducción del personal ocupado del periodo. Tabla 7.

Tabla 7. Principales contribuciones a la variación doce meses del personal ocupado industrial según actividad manufacturera, sin trilla de café

Total nacional

Enero 2014 - diciembre 2014 / enero 2013 - diciembre 2013

Clase	Descripción	Variación	Contribución
<b>1501</b>	<b>Sin Trilla</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>
1800	Confecciones	-6,6	-0,5
1720	Hilatura, tejedura	-7,5	-0,3
2520	Productos de plástico	-2,1	-0,2
3100	Maquinaria y aparatos eléctricos.	-5,1	-0,1
1510	Carne y pescado	4,0	0,2
1520	Aceites y grasas	10,1	0,2
1750	Tejidos de punto y ganchillo	10,0	0,3

Fuente: DANE – MMM

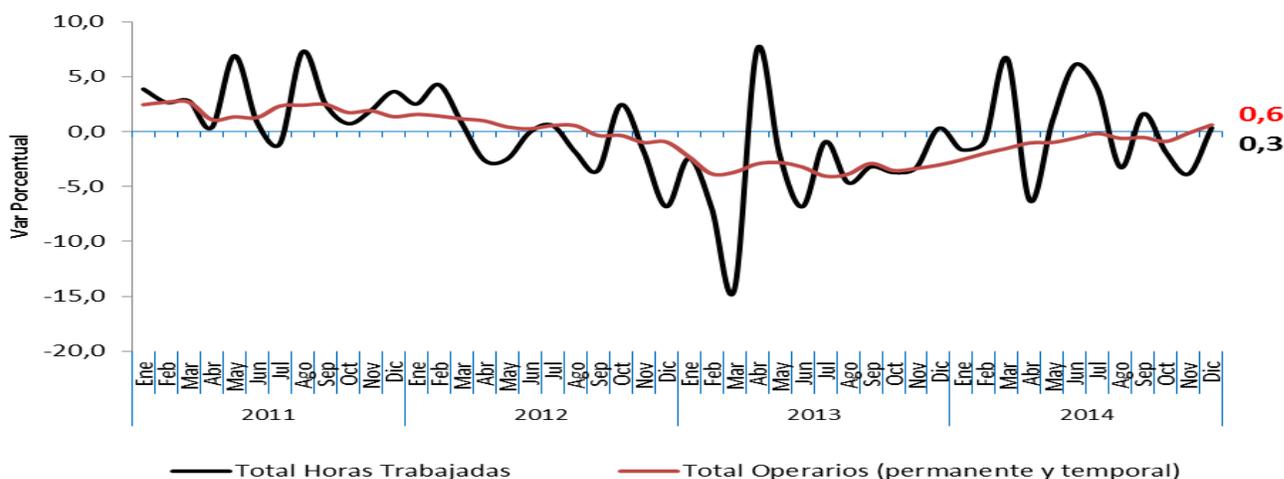
Nota: Las clases utilizadas por la MMM para la publicación de las cifras, corresponden a una adaptación de la CIIU revisión 3 A.C. con el fin de preservar la reserva estadística.

## 4. HORAS TRABAJADAS

Durante el mes de diciembre de 2014, el total de horas trabajadas por el personal vinculado directamente a las actividades de producción se incrementó 0,3% respecto al mismo mes de 2013.

Gráfico 9. Variación anual del personal ocupado en labores de producción y de las horas totales trabajadas por este personal, sin trilla de café

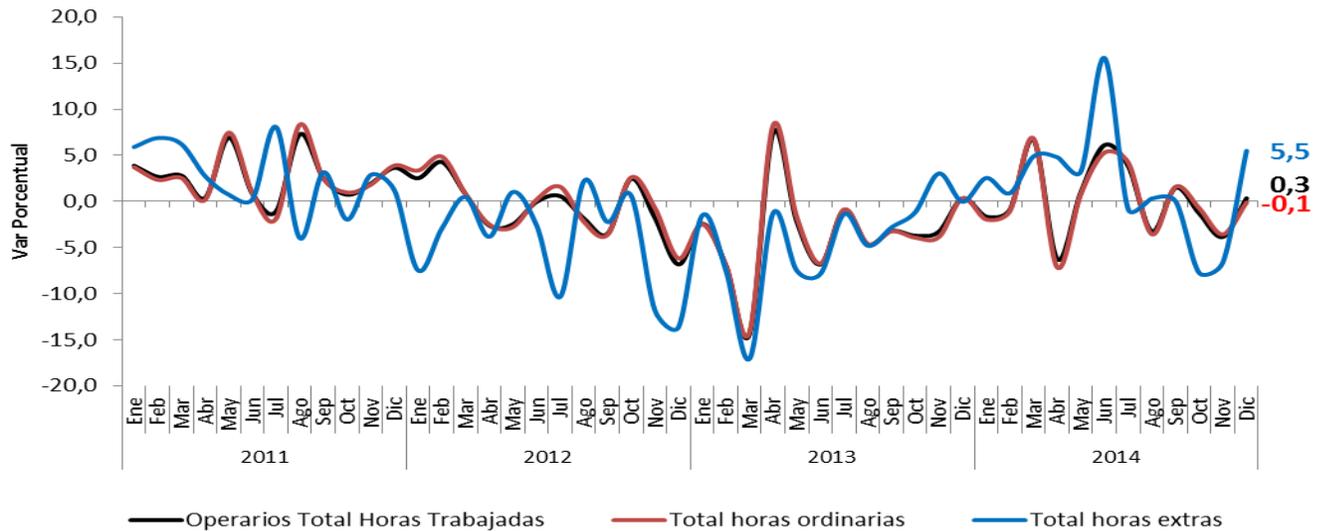
Total nacional. 2011 – 2014 (diciembre)



Fuente: DANE - MMM

Durante el mes de diciembre de 2014, el total de las horas extras trabajadas por el personal directamente vinculado a la producción aumentó 5,5%.

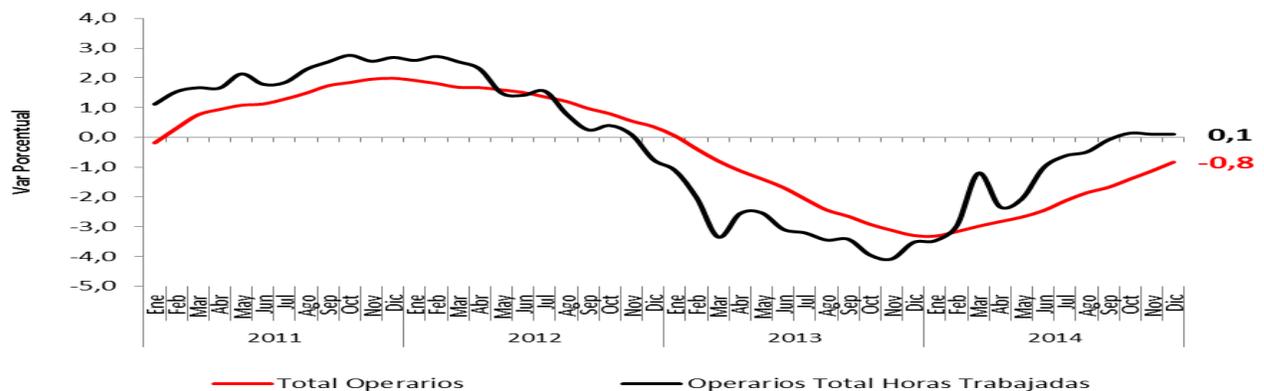
Gráfico 10. Variación anual de las horas ordinarias, extras y totales trabajadas por el personal vinculado a labores de producción, sin trilla de café  
Total nacional. 2011 – 2014 (diciembre)



Fuente: DANE – MMM

En el año 2014, las horas totales trabajadas por el personal de producción presentaron un incremento de 0,1%.

Gráfico 11. Variación acumulada doce meses de las horas totales trabajadas por el personal vinculado a labores de producción, sin trilla de café  
Total nacional. 2011– 2014 (diciembre)



Fuente: DANE – MMM

## 5. COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN SEGÚN USO O DESTINO ECONÓMICO – CUODE

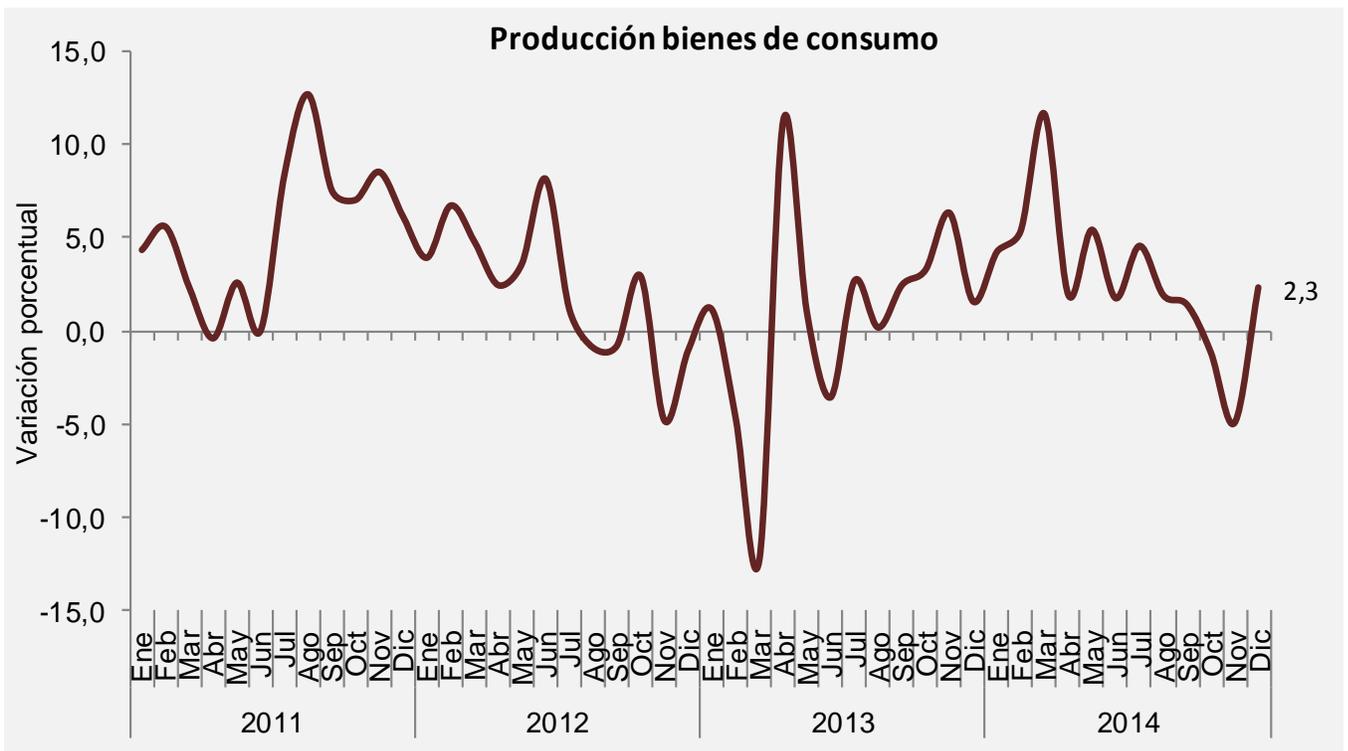
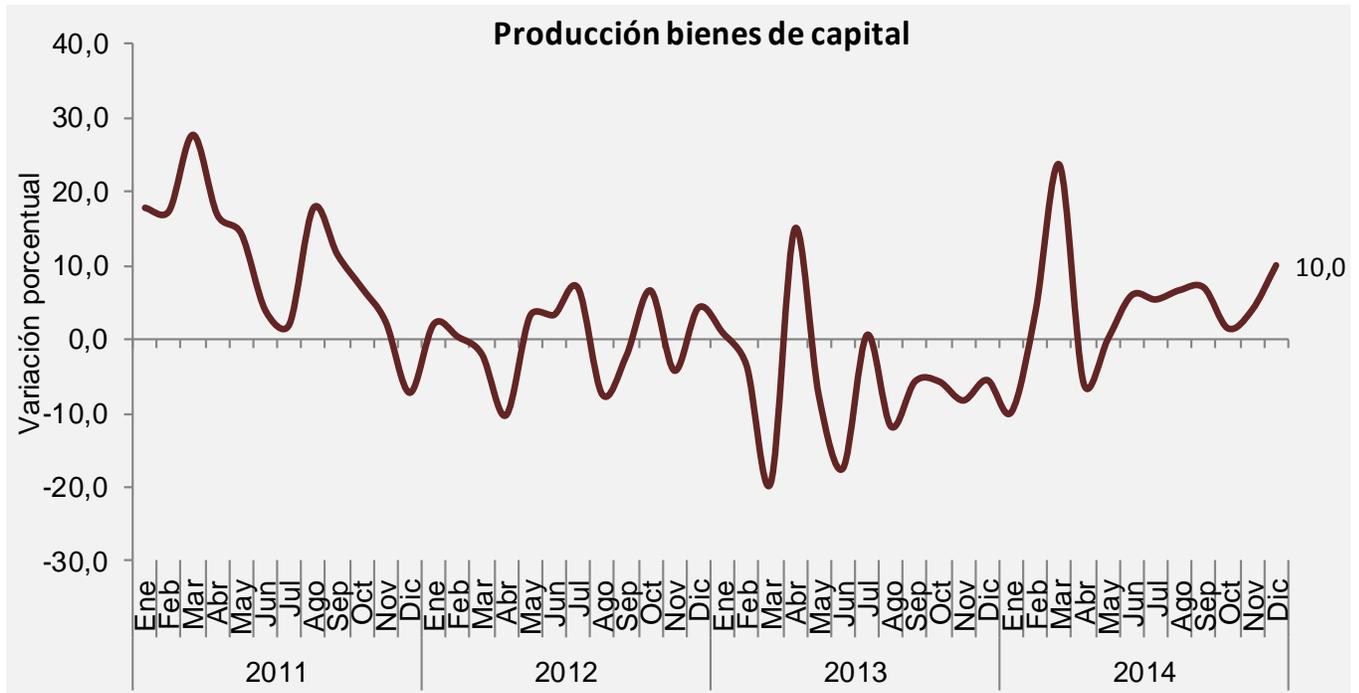
Según el destino económico de los productos, en diciembre de 2014, la producción de bienes de consumo y de capital explican la variación total del sector industrial del 2,1%.

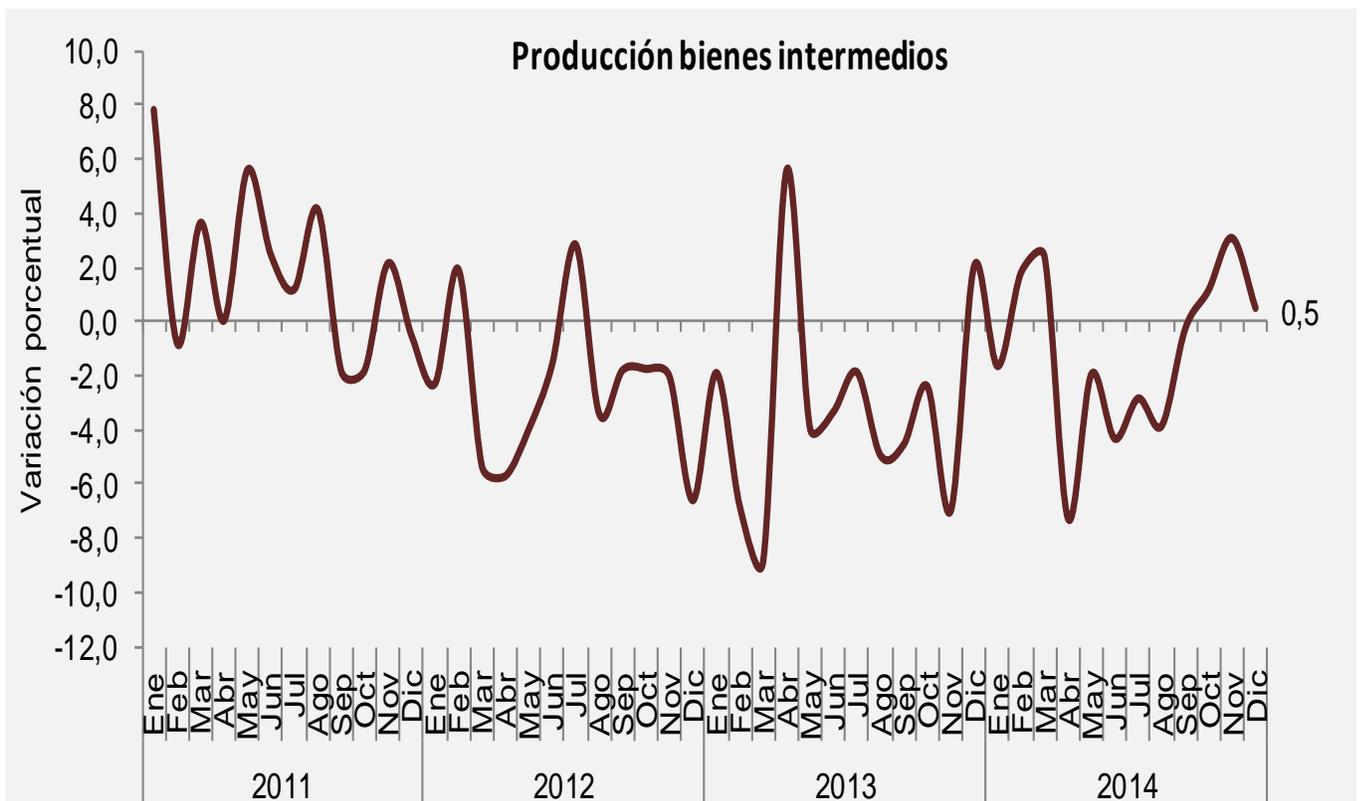
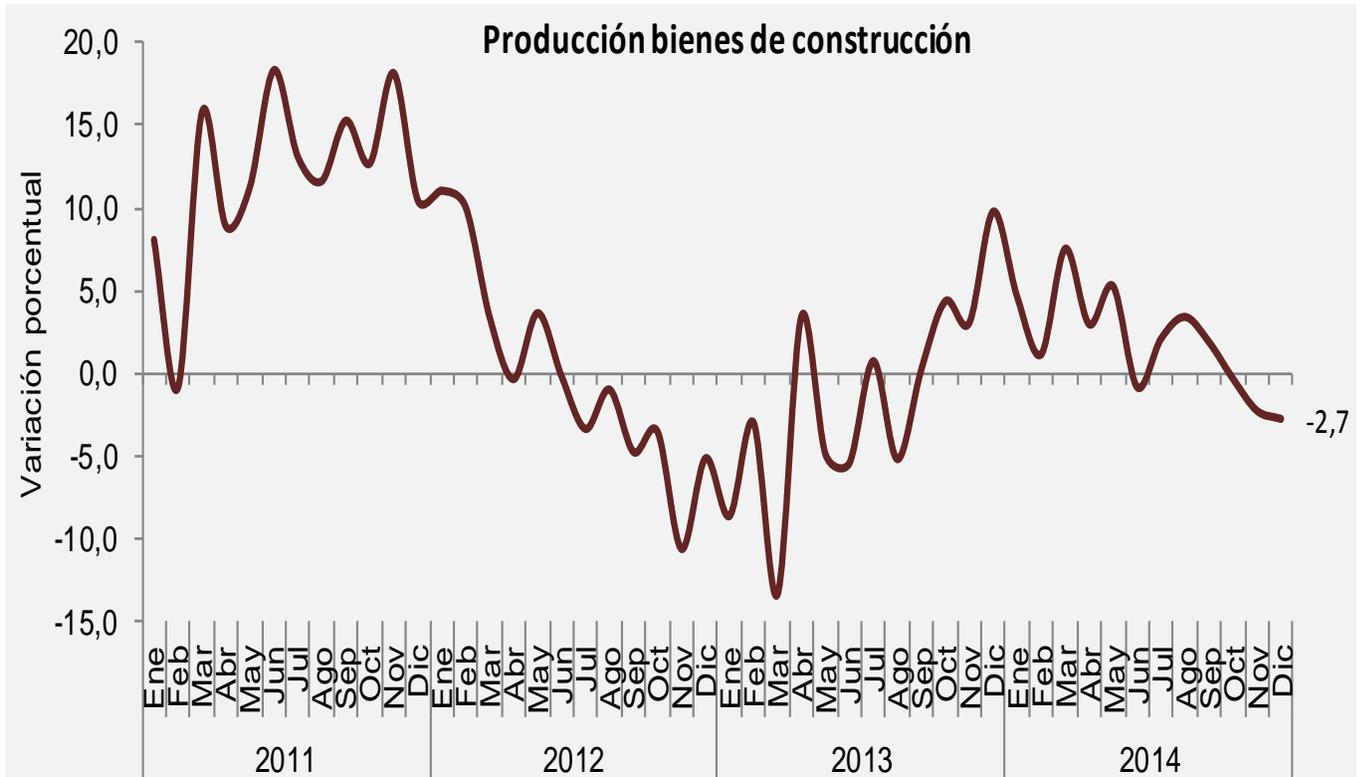
En conjunto los bienes de consumo e intermedios participaron con 80,9% del total de la producción fabril del país en este mes.

<b>diciembre 2014</b>			
<b>TIPO DE BIEN</b>	<b>Variación anual</b>	<b>Contribución anual</b>	<b>Participación anual</b>
Construcción	-2,7	-0,2	7,6
Consumo	2,3	1,0	45,4
Capital	10,0	1,1	11,6
Intermedios	0,5	0,2	35,5
<b>Total Nacional</b>		<b>2,1</b>	<b>100</b>

Fuente: DANE – MMM

Gráfico 12 Variación porcentual anual según tipo de bien producido 2011 (enero) – 2014 (diciembre).





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

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 43 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 43 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 Agosto hasta el mes de referencia del año (agosto - hasta  $i,t$ ), y lo transcurrido en igual período del año inmediatamente anterior (agosto - 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*