MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA
Mayo de 2011

Contenido

1. Comportamiento de la industria en mayo de 2011
2. La actividad industrial – mayo de 2011.
2.1 Evolución general de las principales variables
2.2 Comportamiento de la producción manufacturera sin incluir trilla de café.
2.2.1 Variación anual
2.2.2 Variación año corrido
2.2.3 Variación doce meses
2.3 Comportamiento del personal ocupado vinculado a la industria manufacturera
2.3.1 Variación anual
2.3.2 Variación año corrido
2.3.3 Variación doce meses
2.3.4 Indicadores laborales
2.4 Clasificación según uso o destino económico - CUODE
2.5 Resumen. Total nacional sin trilla de café
Ficha metodológica

ICONTEC CERTIFICADO ISO 9001 Código N° 1081-1 Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del sistema estadístico nacional NTC ISO 9001:2000
ICONTEC CERTIFICADO NTCGP 1000 Código N° 011-1 Producción y difusión de la información estadística estratégica oficial. Regulación del sistema estadístico nacional NTC GP 1000:2004
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

1. COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA EN MAYO DE 2011

- Durante el mes de mayo, la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, creció 4,3% con relación a igual mes de 2010. En este período, 33 de los 48 subsectores industriales registraron incremento en su producción, destacándose por su contribución a la variación total del sector las industrias de otros productos químicos (19,2%); minerales no metálicos (11,7%); vehículos automotores (19,6%); producción, transformación y conservación de carne y pescado (15,8%); ingenios, refinerías de azúcar y trapiches (22,1%); y productos de plástico (8,7%). El aporte conjunto de estas seis actividades a la variación total ascendió a 4,7 puntos porcentuales.

- Los restantes 15 subsectores presentaron variaciones negativas, destacándose por su contribución a la variación total del sector las industrias básicas de hierro y acero (-22,4%); y metales preciosos y no ferrosos (-27,0%). Estas actividades restaron conjuntamente 1,7 puntos porcentuales a la variación total.

- En este mismo período, el personal ocupado por el sector manufacturero se incrementó 0,5% respecto a mayo de 2010. De acuerdo con el tipo de contrato, el personal vinculado a término indefinido aumentó 0,2% y el personal contratado a término fijo 0,8%.

- Durante los primeros cinco meses del año 2011, la producción real del sector fabril, sin incluir trilla de café, aumentó 4,0% respecto a igual período de 2010. Al interior del conjunto industrial, 29 de los 48 subsectores registraron incremento en su producción, entre los que sobresalen por sus mayores contribuciones a la variación total del sector, las industrias de vehículos automotores (35,9%); otros productos químicos (7,7%); y minerales no metálicos (7,5%). Estos subsectores aportaron en conjunto 2,2 puntos porcentuales a dicha variación.

- En los últimos doce meses hasta mayo de 2011, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, creció 4,2% con relación al año precedente, explicado principalmente por la mayor fabricación de vehículos automotores (40,3%); otros productos químicos (7,9%); confecciones (13,6%); productos de plástico (6,1%); y productos de molinería y almidones (5,4%). Por otra parte, 16 de los 48 subsectores industriales representados registraron variaciones negativas en este período, entre los que se destacan por su contribución la industria de bebidas; y los ingenios, refinerías de azúcar y trapiches. Estos sectores, en conjunto, restaron 1,0 punto porcentual a la variación total.

- La ocupación laboral del sector aumentó 0,5% en los últimos doce meses hasta mayo de 2011, como resultado de la mayor vinculación de personal temporal (2,9%) y la reducción del permanente (-1,4%).

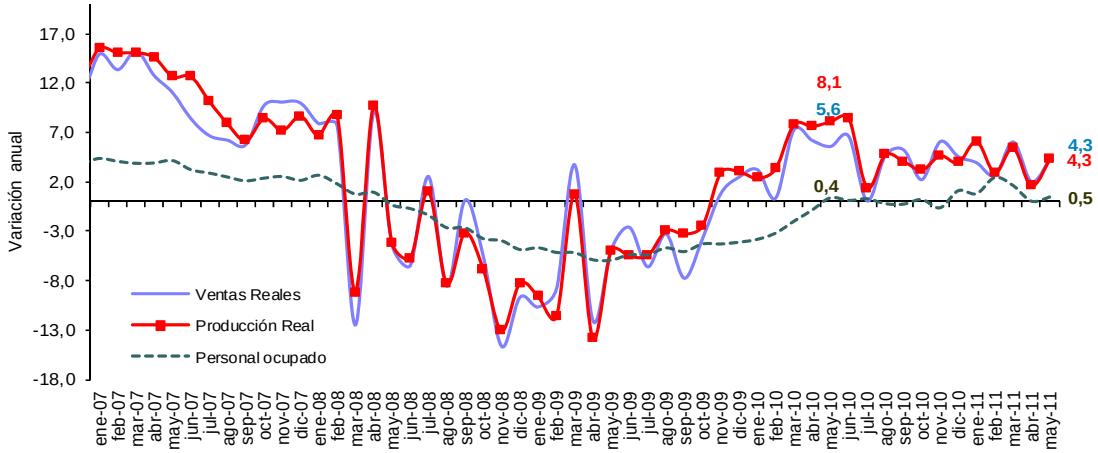
Jorge Raúl Bustamante Roldán
Director
Christian Rafael Jaramillo Herrera
Subdirector
Eduardo Efraín Freire Delgado
Director de Metodología y Producción Estadística

2. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL: MAYO DE 2011

2.1 Evolución general de las principales variables. Total nacional sin trilla de café Mayo 2011

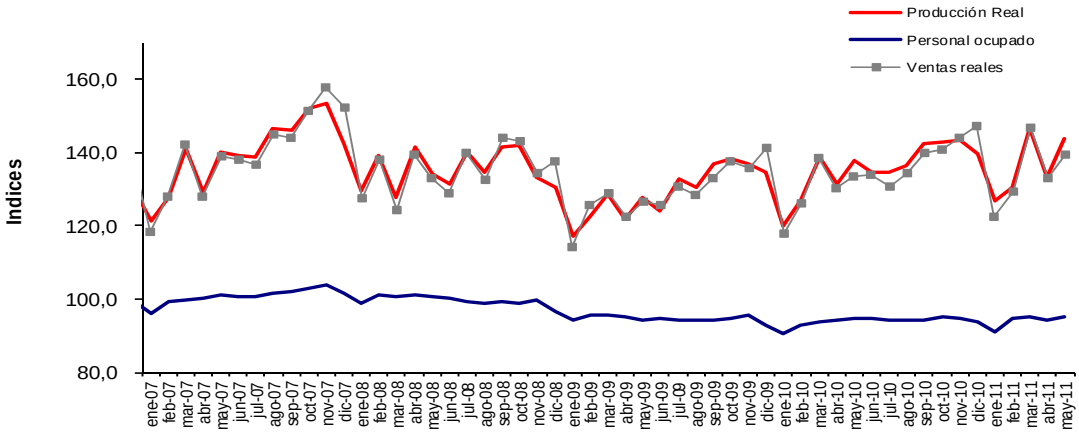
La producción industrial en mayo de 2011 creció 4,3% con relación al mismo mes de 2010.

Gráfico 1
Variación anual de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera 2007 – 2011 (mayo)



Fuente: DANE - MMM

Gráfico 2
Índices de la producción y el personal ocupado de la industria manufacturera 2007 – 2011 (mayo)
Año base 2001 = 100



Fuente: DANE - MMM

Tabla 1.
Resumen del comportamiento de las principales variables, hasta mayo de 2011.

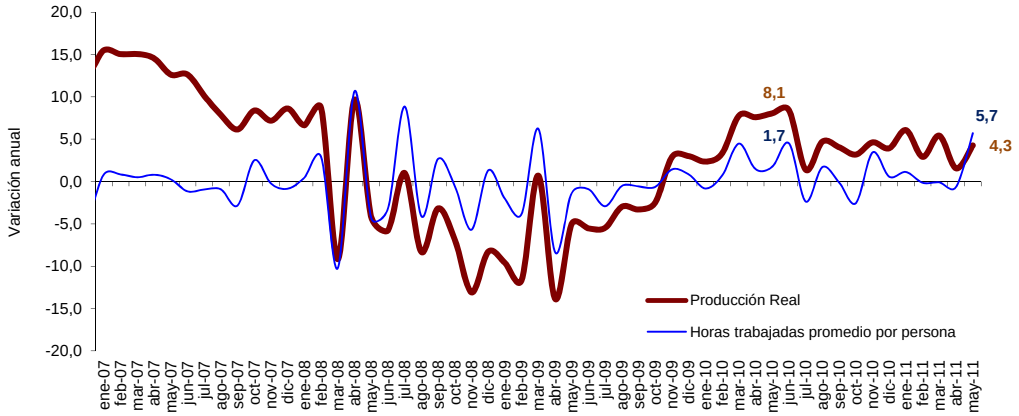
Indicador	Mayo (anual) /p		Enero - mayo (año corrido) /p		Junio - mayo (doce meses) /p	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011
Producción	8,1	4,3	5,9	4,0	1,1	4,2
Ventas	5,6	4,3	4,5	3,8	-0,1	4,0
Personal Ocupado	0,4	0,5	-1,9	1,1	-3,6	0,5

p/ Provisional

Fuente: DANE - MMM

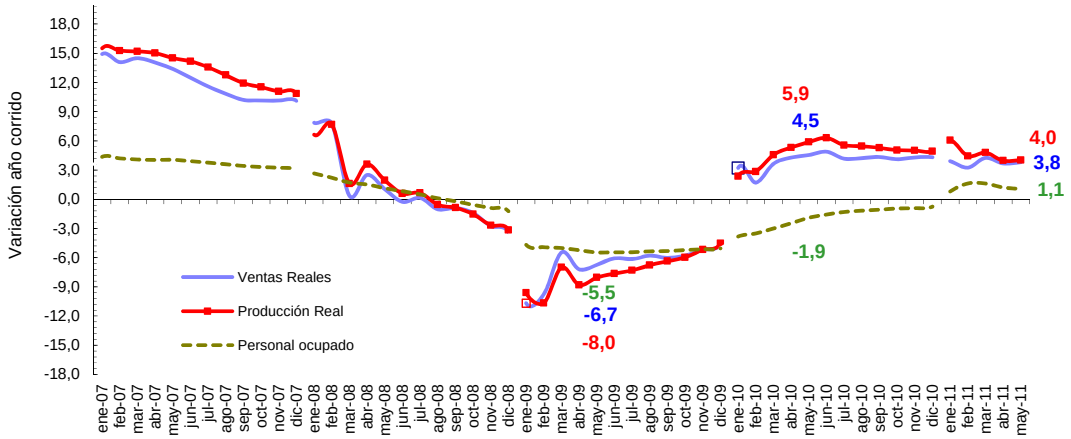
En mayo de 2011, el promedio de horas trabajadas por cada persona vinculada directamente a labores productivas aumentó 5,7%, respecto al mismo período de 2010.

Gráfico 3
Variación anual de la producción y las horas promedio trabajadas por el personal vinculado a labores productivas 2007 – 2011 (mayo)



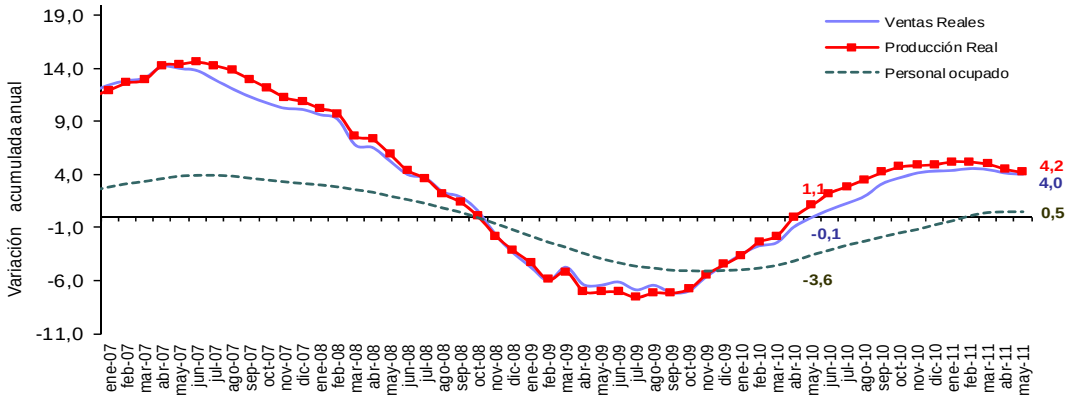
Fuente: DANE - MMM

Gráfico 4
Variación año corrido de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera 2007 – 2011 (mayo)



Fuente: DANE - MMM

Gráfico 5
Variación doce meses de la producción, las ventas y el personal ocupado de la industria manufacturera 2007 – 2011 (mayo)

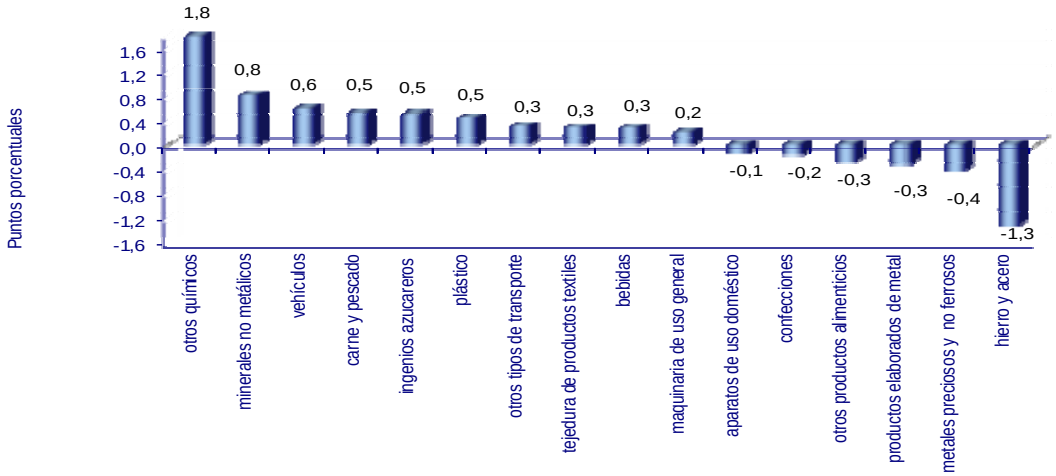


Fuente: DANE - MMM

2.2 Comportamiento de la producción manufacturera sin incluir trilla de café
2.2.1 Variación anual - mayo (2011 / 2010)

De las 48 actividades industriales representadas por la muestra, un total de 33 registraron variaciones positivas en su producción real, entre las que se destacan por su contribución a la variación total del sector: otros productos químicos; minerales no metálicos; vehículos automotores; producción, transformación y conservación de carne y pescado; ingenios, refinerías de azúcar y trapiches; y productos de plástico. En conjunto, estas seis actividades aportaron 4,7 puntos porcentuales positivos a la variación total.

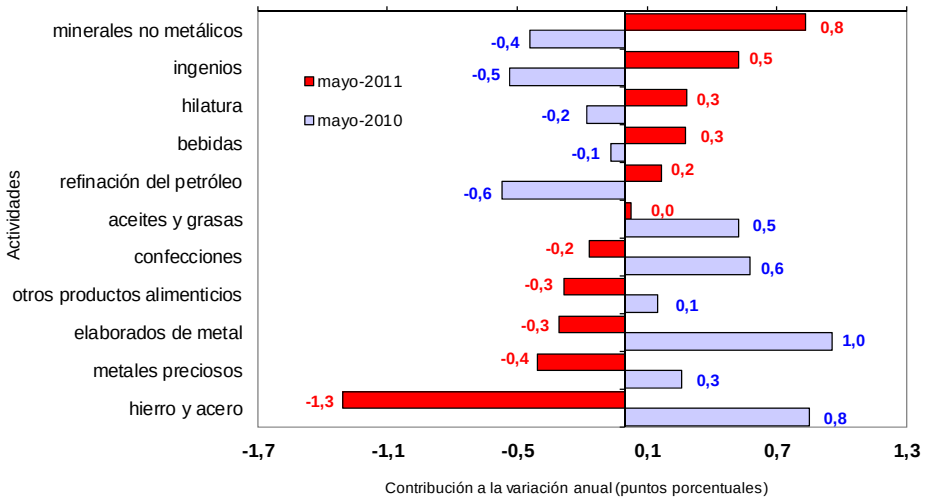
Gráfico 6
Principales contribuciones a la variación anual de la producción real sin trilla de café
Mayo 2011 / 2010



Fuente: DANE - MMM

Al comparar los resultados registrados por la producción industrial en mayo de 2011 (4,3%) frente a los de mayo de 2010 (8,1%), en términos de contribución a la variación total, se identifican las actividades que presentan los mayores contrastes, como se observa en el siguiente gráfico.

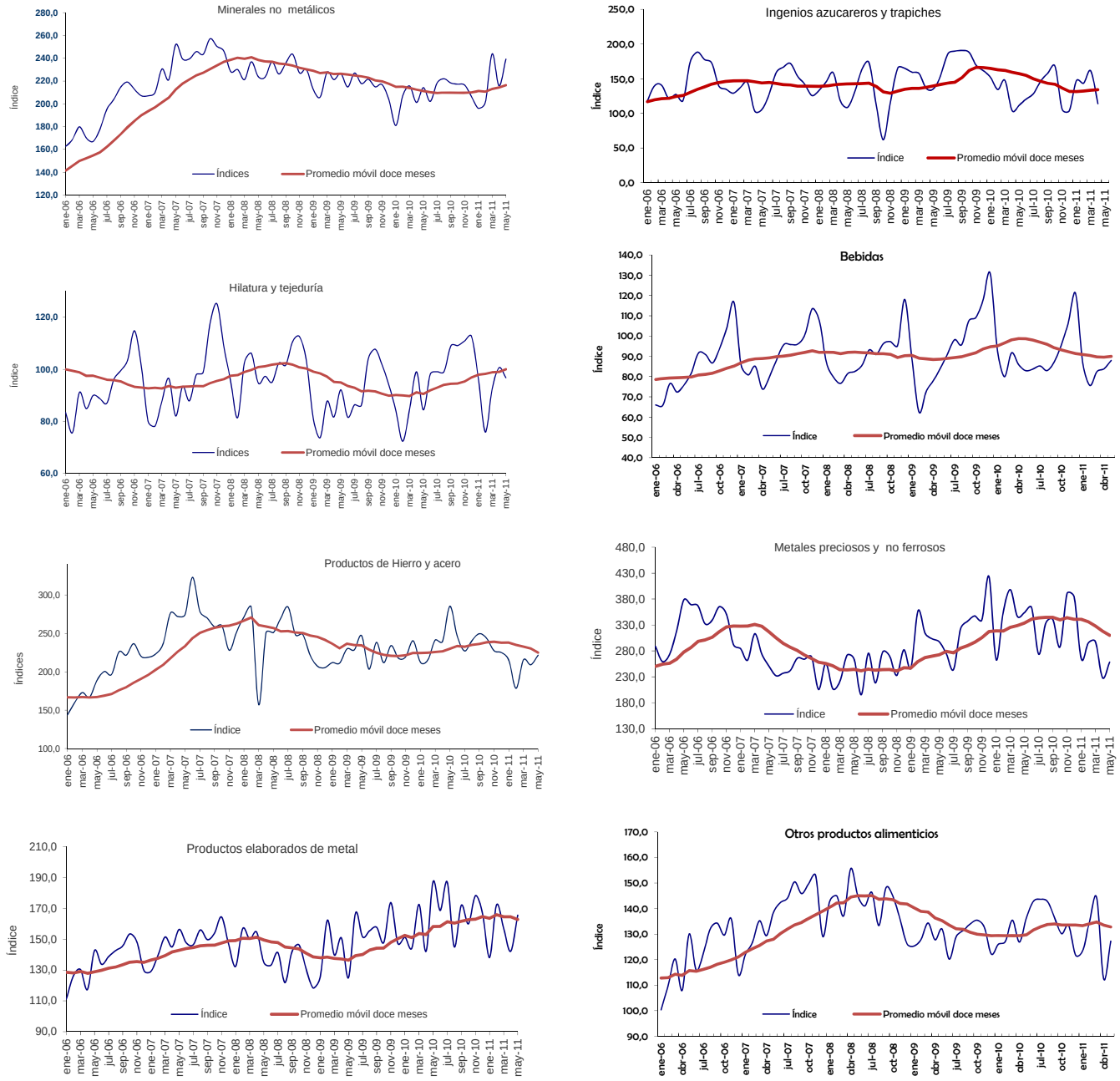
Gráfico 7
Contribución en puntos porcentuales a la variación anual de la producción real sin trilla de café
Principales contrastes entre los resultados de mayo 2011 y mayo 2010



Fuente: DANE - MMM

Los subsectores de minerales no metálicos; ingenios azucareros y trapiches; hilatura y tejedura; bebidas; y refinación de petróleo, aportaron 2,1 puntos porcentuales a la variación total anual de mayo de 2011, mientras que en mayo de 2010 restaron 1,8 puntos porcentuales.

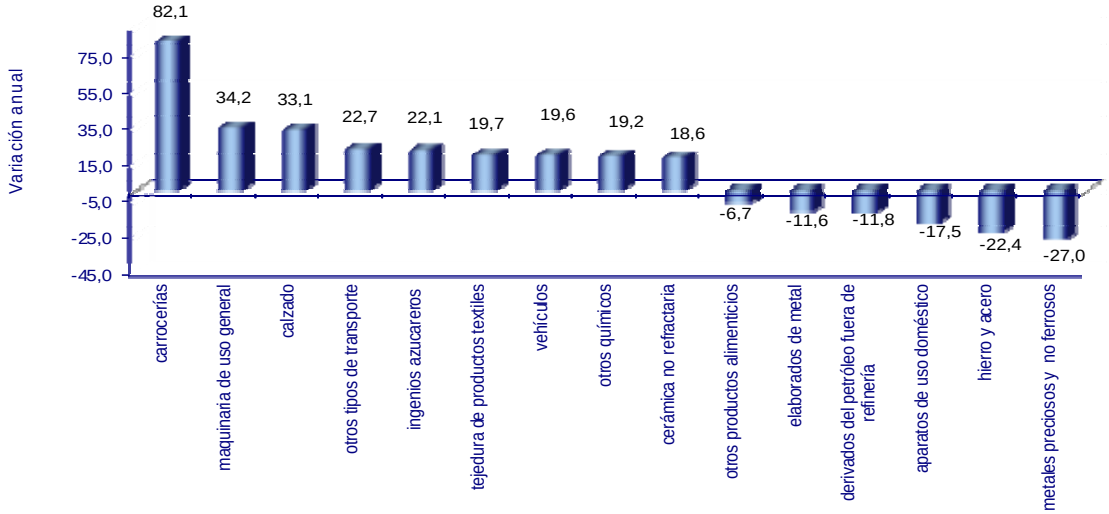
Gráfico 8
Índices de producción real
2006 – 2011 (mayo)



Fuente: DANE - MMM

Las variaciones porcentuales más destacadas en el mes se presentan en el siguiente gráfico.

Gráfico 9
Principales variaciones anuales de la producción real según actividad manufacturera
Mayo 2011 / 2010

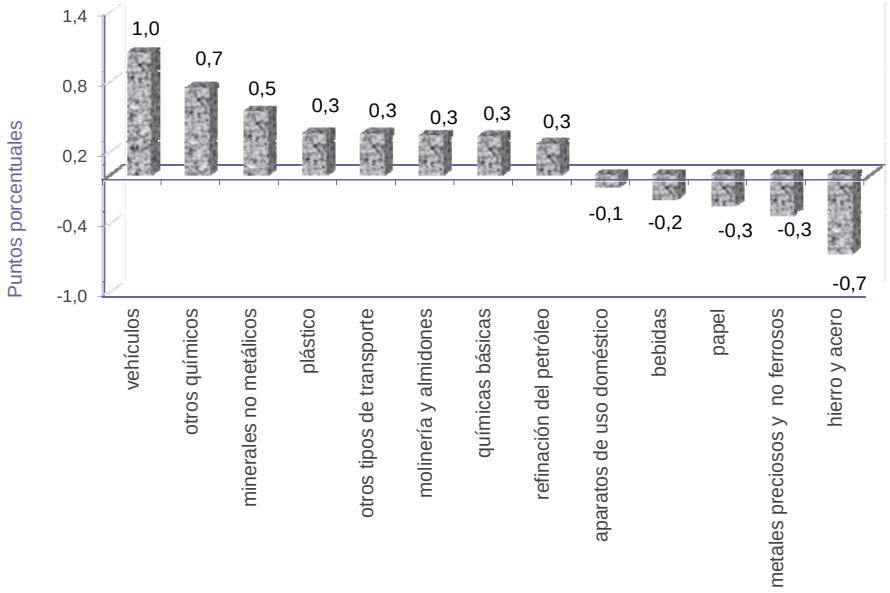


Fuente: DANE - MMM

2.2.2 Variación año corrido
Enero – mayo (2011 / 2010)

En lo corrido del año hasta mayo, la producción real del sector manufacturero creció 4,0%. Este resultado se explica principalmente por la mayor producción de vehículos automotores, otros productos químicos, y minerales no metálicos, que en conjunto aportaron 2,2 puntos porcentuales a dicha variación.

Gráfico 10
Principales contribuciones a la variación corrida de la producción real sin trilla de café
Enero - mayo de 2011

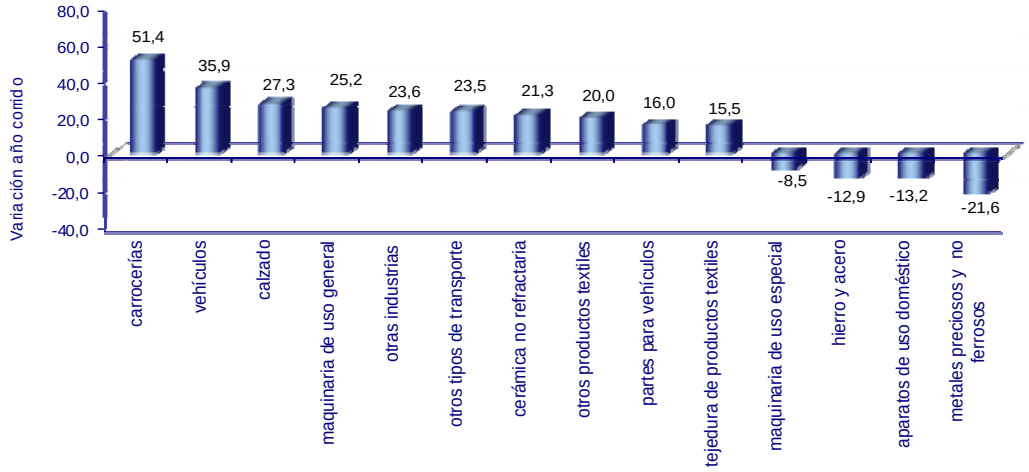


Fuente: DANE - MMM

Al interior del conjunto industrial, 29 subsectores industriales registraron incremento en su producción real durante los primeros cinco meses del año. Los restantes 19 subsectores presentaron descenso, destacándose los aportes negativos efectuados por la manufactura de productos de hierro y acero; metales preciosos y no ferrosos; y papel, cartón y sus productos. Estos restaron, en conjunto, 1,3 puntos porcentuales a la variación total (4,0%).

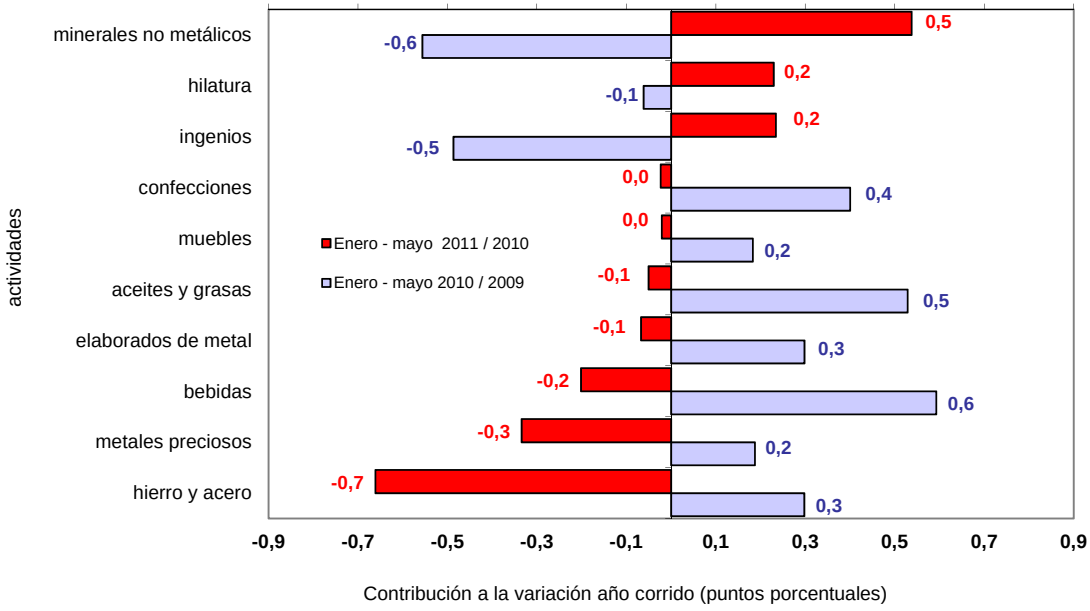
Las variaciones porcentuales más destacadas en lo corrido del año según actividad industrial, fueron[1]:

Gráfico 11
Principales variaciones año corrido de la producción real sin trilla de café
Enero – mayo (2011 / 2010)



Fuente: DANE - MMM

Gráfico 12
Contribución en puntos porcentuales a la variación año corrido de la producción real sin trilla de café
Principales contrastes entre los resultados de 2011 y 2010



Fuente: DANE - MMM

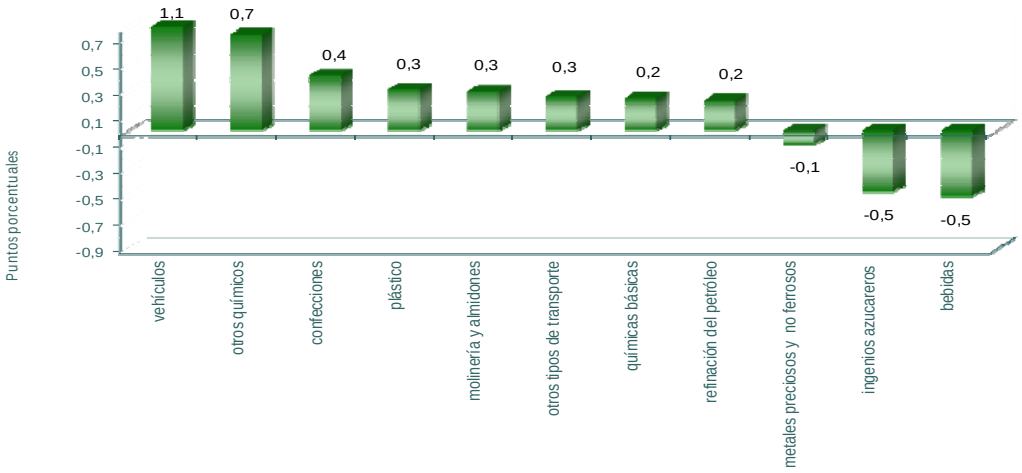
[1] En la presentación gráfica de las principales variaciones, se reagruparon las actividades de edición (2210), impresión (2220) y servicios relacionados (2230), cuya producción en conjunto registró una disminución de 3,2%. Así mismo, también fueron agrupadas las actividades asociadas con la transformación de la madera (actividades 2020, 2030, y 2090). Éstas registraron en conjunto una caída de 6,3% en su producción real, frente al mismo periodo del año anterior.

2.2.3 Variación acumulada anual
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010

En los últimos doce meses hasta mayo de 2011, el comportamiento de la industria manufacturera estuvo principalmente marcado por la mayor producción de vehículos automotores; otros productos químicos; confecciones; productos de plástico; productos de molinería y almidones; y otros tipos de equipos de transporte. En conjunto estos seis subsectores aportaron 3,1 puntos porcentuales a la variación total (4,2%).

En el último año, 32 subsectores manufactureros presentaron incremento en su producción real, en tanto que la producción de los restantes 16 subsectores se contrajo, destacándose por sus mayores contribuciones negativas al resultado total, la industria de bebidas y los ingenios, refinerías de azúcar y trapiches. En conjunto estos dos sectores restaron 1,0 punto porcentual a la variación total.

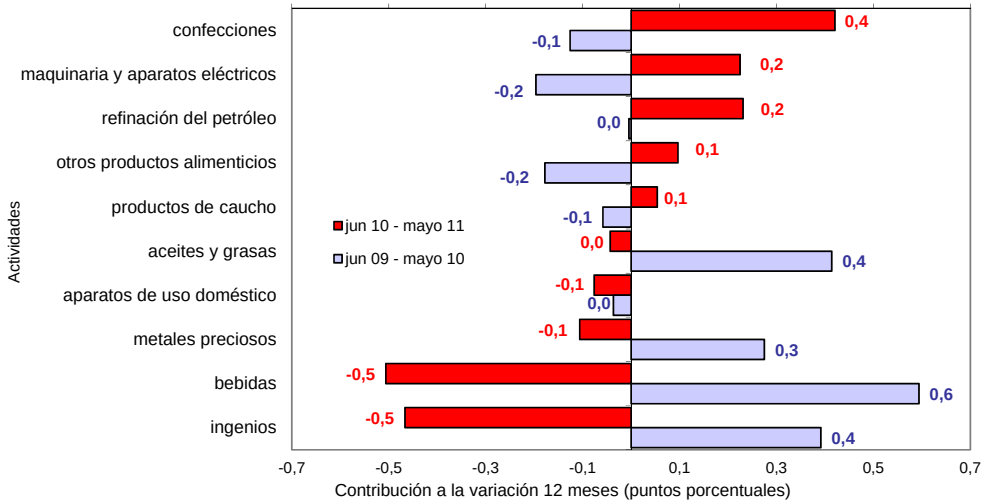
Gráfico 13
Principales contribuciones a la variación 12 meses de la producción real sin trilla de café
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010



Fuente: DANE - MMM

En el siguiente gráfico se presentan los principales contrastes en términos de contribuciones a la variación acumulada anual, entre los dos últimos años.

Gráfico 14
Contribución en puntos porcentuales a la variación 12 meses de la producción real sin trilla de café
Principales contrastes
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010



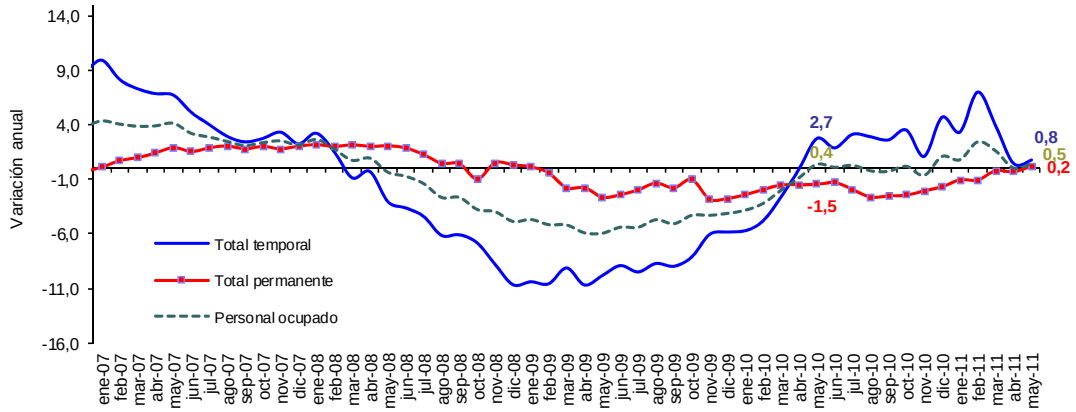
Fuente: DANE - MMM

2.3 Comportamiento del personal ocupado vinculado a la industria manufacturera

2.3.1 Variación anual
Mayo (2011 / 2010)

Durante el mes de mayo de 2011, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumentó 0,5% frente a mayo de 2010. De acuerdo con el tipo de contrato, el personal vinculado en forma indefinida por el sector fabril aumentó 0,2% y el personal contratado a término fijo se incrementó 0,8%.

Gráfico 15
Variación anual del personal ocupado por la industria manufacturera según tipo de contrato
Mayo 2011 / 2010



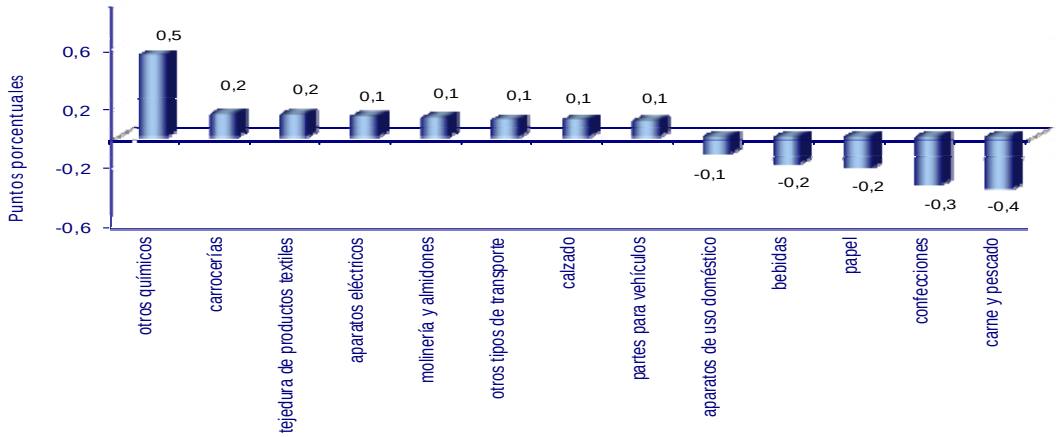
Fuente: DANE - MMM

El personal permanente (contratado a término indefinido) representó 55,1% del total de la ocupación laboral en el mes.

En mayo, 26 de las 48 actividades investigadas registraron aumento en el total de la ocupación. Los mayores aportes positivos se observaron en: otros productos químicos; carrocerías para vehículos automotores; e hilatura, tejedura y acabado de productos textiles. En conjunto estas actividades aportaron 0,9 puntos porcentuales a la variación total.

En contraste, los mayores aportes negativos se observaron en los subsectores de: producción, transformación y conservación de carne y pescado; y confecciones. Estas dos actividades restaron en conjunto 0,7 puntos porcentuales a la variación anual del personal ocupado.

Gráfico 16
Principales contribuciones a la variación anual del personal ocupado por la industria, sin incluir trilla de café
Mayo 2011 / 2010

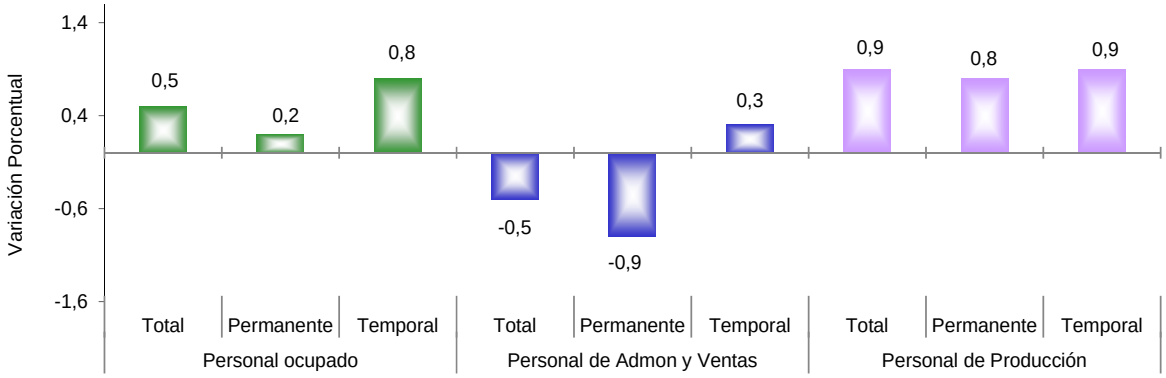


Fuente: DANE - MMM

Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

En mayo de 2011, el personal vinculado directamente con los procesos productivos aumentó 0,9%, respecto a igual mes de 2010. El vinculado a labores administrativas y de ventas se redujo 0,5% debido principalmente a la disminución de 0,9% en el personal permanente.

Gráfico 17
Variación anual del personal ocupado, según categoría ocupacional, por tipo de contrato (sin trilla de café)
Total nacional
Mayo 2011 / 2010

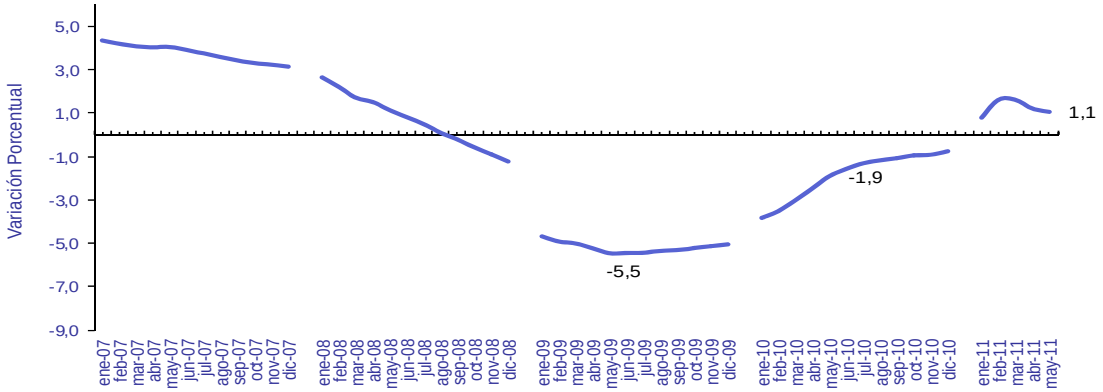


Fuente: DANE - MMM

2.3.2 Variación año corrido
Enero – mayo (2011 / 2010)

En lo corrido del año hasta el mes de mayo de 2011, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, aumentó 1,1% frente al mismo período de 2010.

Gráfico 18
Variación año corrido del personal ocupado por la industria
Total nacional sin trilla de café
Enero – mayo (2011 / 2010)

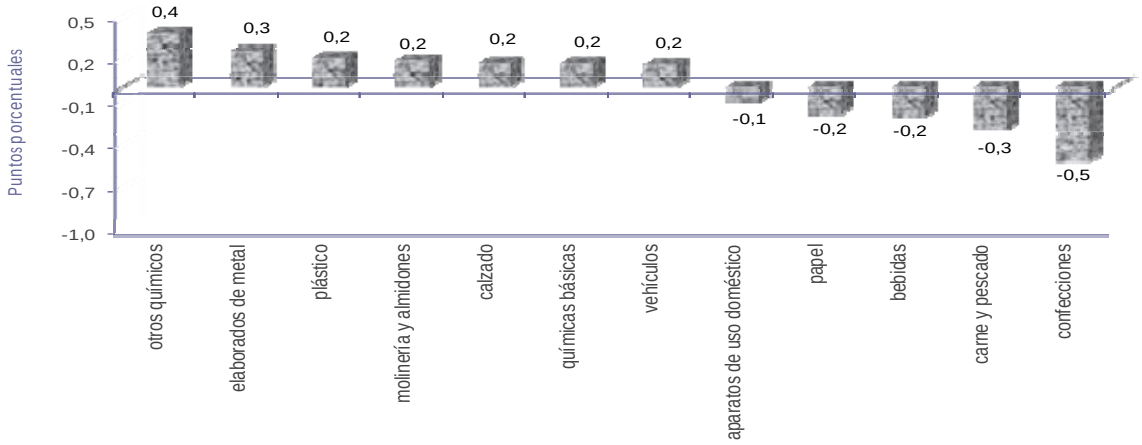


Fuente: DANE - MMM

De los 48 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera, 29 aumentaron la contratación de personal. Entre los subsectores que realizaron los mayores aportes positivos a la variación del personal ocupado (1,1%), se destacan: otros productos químicos; y productos elaborados de metal, cuyo aporte conjunto fue 0,7 puntos porcentuales positivos.

Entre los subsectores que realizaron los mayores aportes negativos a la variación del personal ocupado se destacan: confecciones; y la producción, transformación y conservación de carne y pescado, que en conjunto restaron 0,8 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 19
Principales contribuciones a la variación corrida del personal ocupado por la industria, sin incluir trilla de café
Enero - mayo (2011 / 2010)



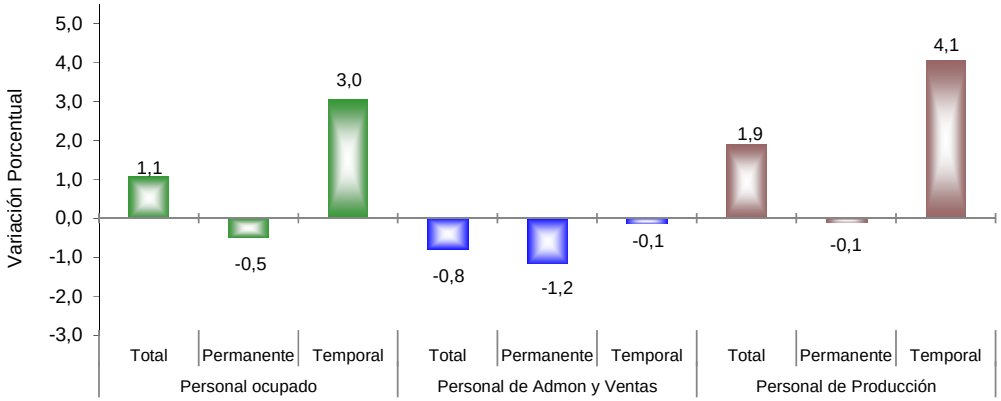
Fuente: DANE - MMM

Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

En los cinco primeros meses de 2011, el personal vinculado a actividades productivas aumentó 1,9%. Por su parte, los empleados que se desempeñan en labores de administración y ventas disminuyeron 0,8%. La variación del personal ocupado en el año corrido obedeció principalmente al aporte positivo efectuado por el personal de producción (1,3 puntos porcentuales).

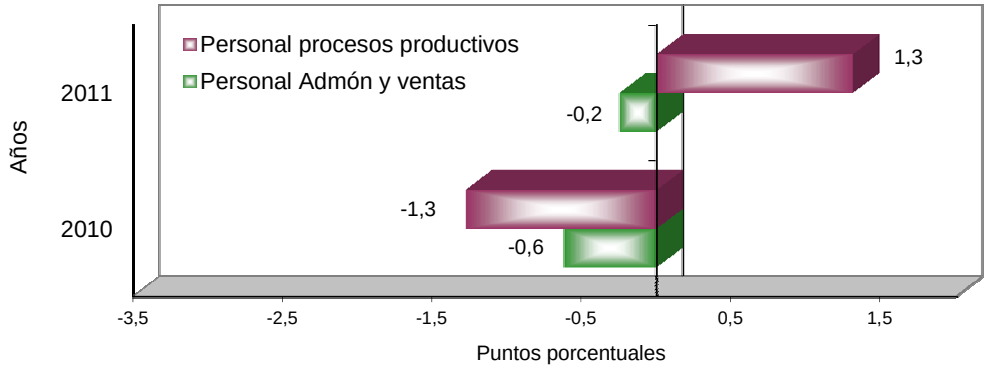
Por tipo de contrato, el personal permanente se redujo 0,5% en tanto que el número de personas contratadas a término fijo aumentó 3,0%.

Gráfico 20
Variación año corrido del personal ocupado por la industria, según categoría ocupacional, por tipo de contrato
Total nacional (sin trilla de café)
Enero - mayo (2011 / 2010)



Fuente: DANE - MMM

Contribución a la variación año corrido del personal ocupado por la industria, según categoría ocupacional (sin trilla de café)
Total nacional
(2011 - 2010)

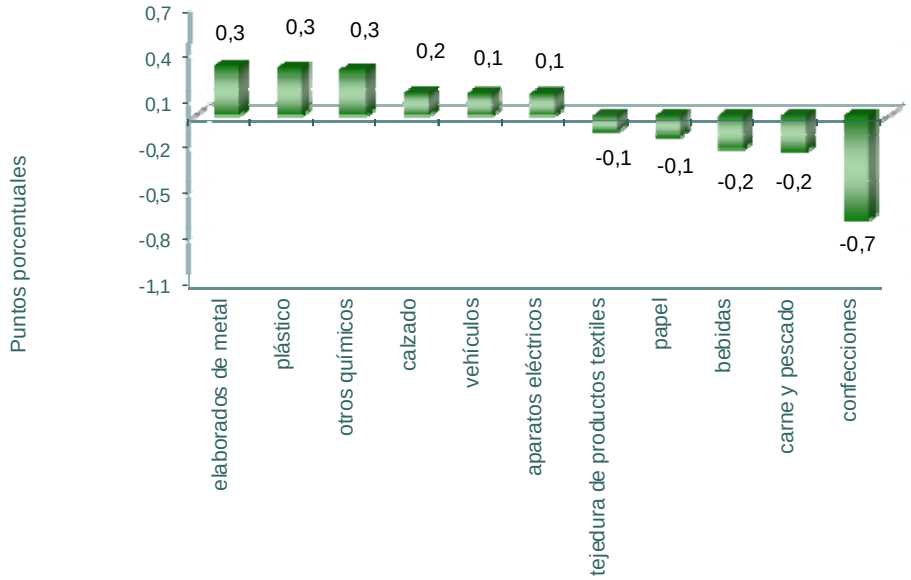


Fuente: DANE - MMM

2.3.3 Variación acumulada anual
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010

En los últimos doce meses hasta mayo de 2011, el personal ocupado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, registró un crecimiento de 0,5%, explicado por la mayor demanda de mano de obra por parte de 28 de los 48 subsectores representados por la Muestra Mensual Manufacturera. Sobresalen por sus mayores contribuciones positivas al agregado nacional, los subsectores de productos elaborados de metal; productos de plástico; otros productos químicos; y fabricación de calzado.

Gráfico 21
Principales contribuciones a la variación doce meses del personal ocupado industrial sin trilla de café
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010

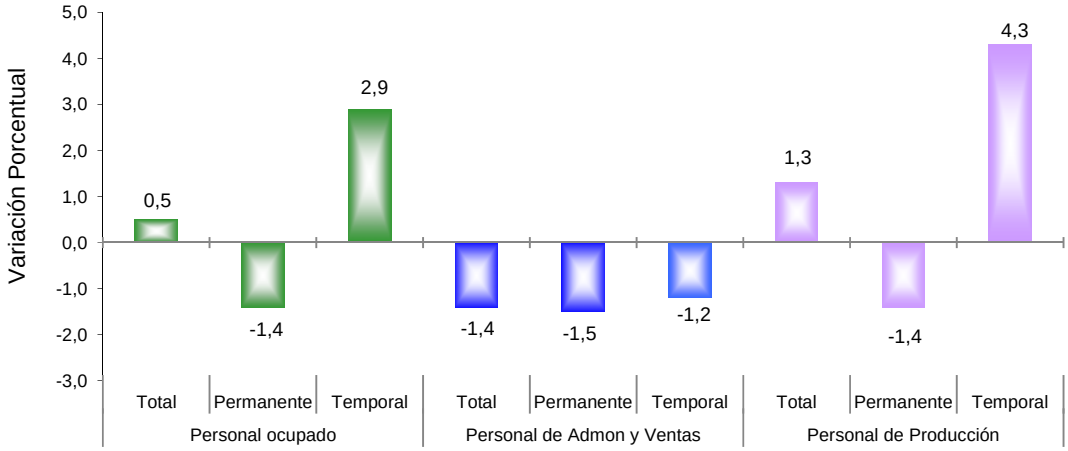


Fuente: DANE - MMM

Personal ocupado según categoría ocupacional y tipo de contratación

De acuerdo con la categoría ocupacional, el personal vinculado a labores productivas en el último año hasta el mes de mayo de 2011, creció 1,3%, en tanto que el número de personas relacionadas con las labores administrativas y de ventas se redujo 1,4%.

Gráfico 22
Variación doce meses del personal ocupado por la industria, según categoría ocupacional, por tipo de contrato
Total nacional (sin trilla de café)
Junio 2010 - mayo 2011 / junio 2009 - mayo 2010



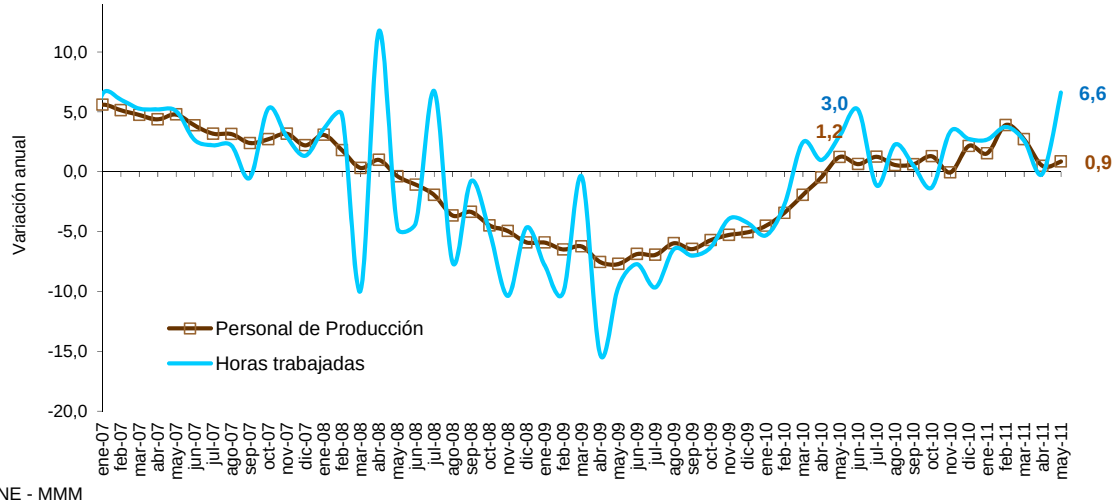
Fuente: DANE - MMM

2.3.4 Indicadores laborales

Horas trabajadas

Durante el mes de mayo de 2011, el total de horas trabajadas por el personal vinculado directamente a las actividades productivas aumentó 6,6% con relación a las trabajadas en el mismo mes del año anterior. Las horas ordinarias se incrementaron 7,0% y las horas extras 1,6%.

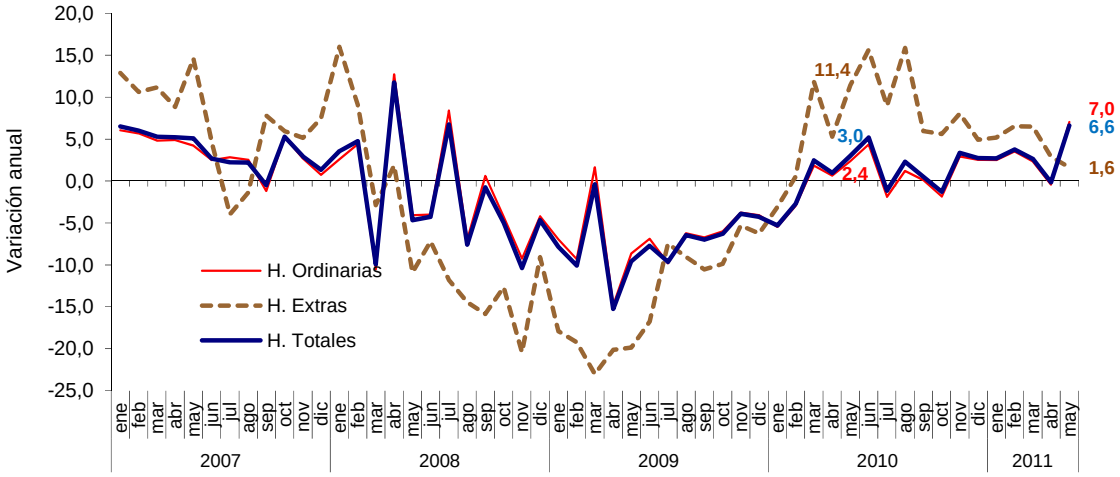
Gráfico 23
Variación anual del personal ocupado en labores de producción y de las horas totales trabajadas por este personal
Total nacional (sin trilla de café)
Mayo 2011 / 2010



Fuente: DANE - MMM

Durante el mes de mayo de 2011, las horas extras participaron con el 7,5% del total de horas trabajadas por el personal de producción.

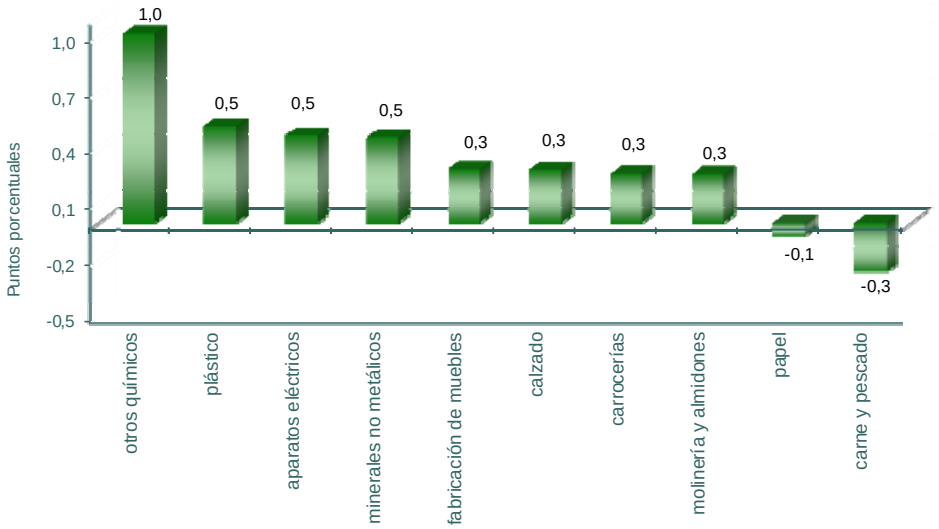
Gráfico 24
Variación anual de las horas ordinarias, extras y totales trabajadas por el personal vinculado a labores productivas
Total nacional (sin trilla de café)
Mayo 2011 / 2010



Fuente: DANE - MMM

El incremento en el total de horas trabajadas se explica principalmente por el mayor número de horas laboradas en la manufactura de otros productos químicos; productos de plástico; maquinaria y aparatos eléctricos; y minerales no metálicos.

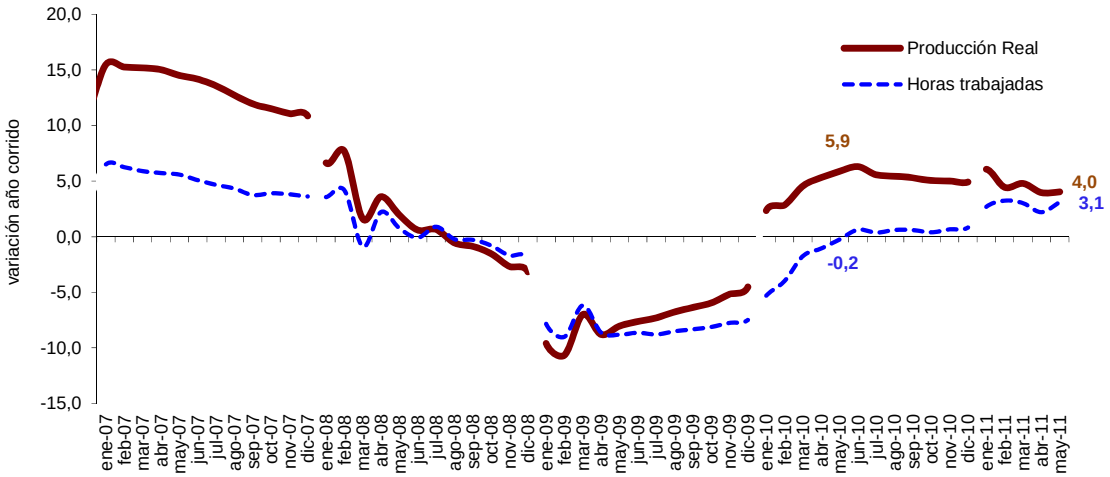
Gráfico 25
Principales contribuciones a la variación del total de horas trabajadas por el personal vinculado a labores de producción
Total nacional (sin trilla de café)
Mayo 2011 / 2010



Fuente: DANE - MMM

Durante los primeros cinco meses del año 2011, el total de las horas trabajadas registró un incremento de 3,1% respecto al mismo período de 2010, cuando su variación fue -0,2%.

Gráfico 26
Variación año corrido de la producción y las horas totales trabajadas por el personal vinculado a labores productivas
Total nacional (sin trilla de café)
Enero – mayo (2011 / 2010)

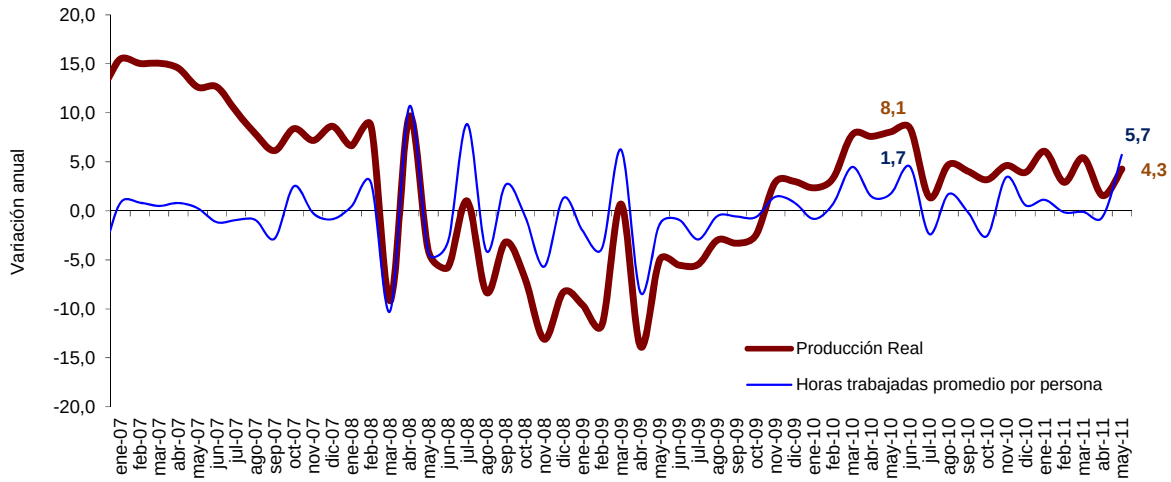


Fuente: DANE - MMM

Horas promedio laboradas

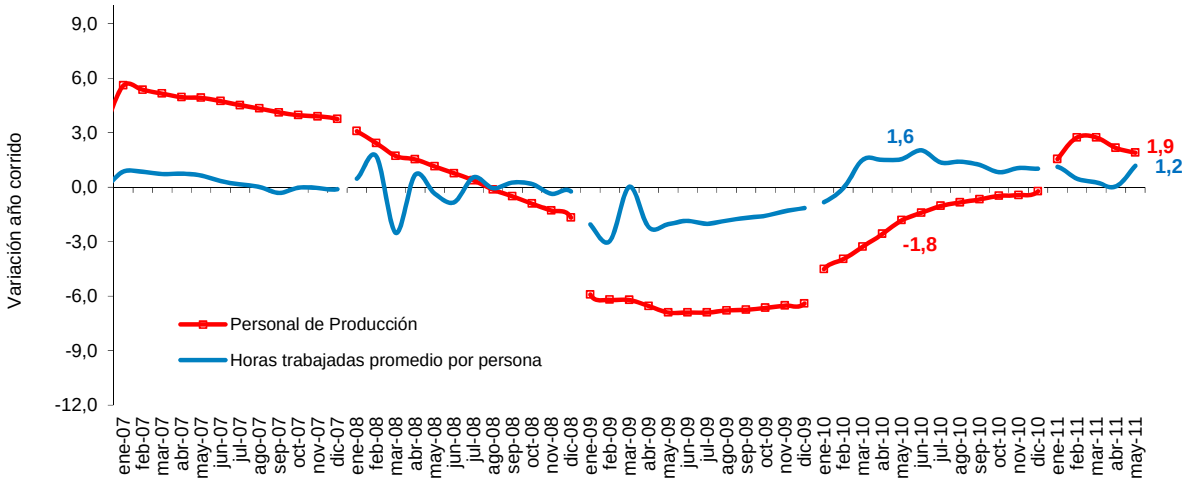
En el mes de mayo de 2011, el promedio de horas trabajadas por persona aumentó 5,7% con relación a igual mes de 2010, superando en cuatro puntos porcentuales el registro de mayo de 2010 (1,7%).

Gráfico 27
Variación anual de las horas promedio trabajadas por el personal vinculado a labores de producción
Total nacional (sin trilla de café)
Mayo 2011 / 2010



Fuente: DANE - MMM

Gráfico 28
Variación año corrido de las horas promedio trabajadas por el personal vinculado a labores de producción
Total nacional (sin trilla de café)
Enero – mayo (2011 / 2010)

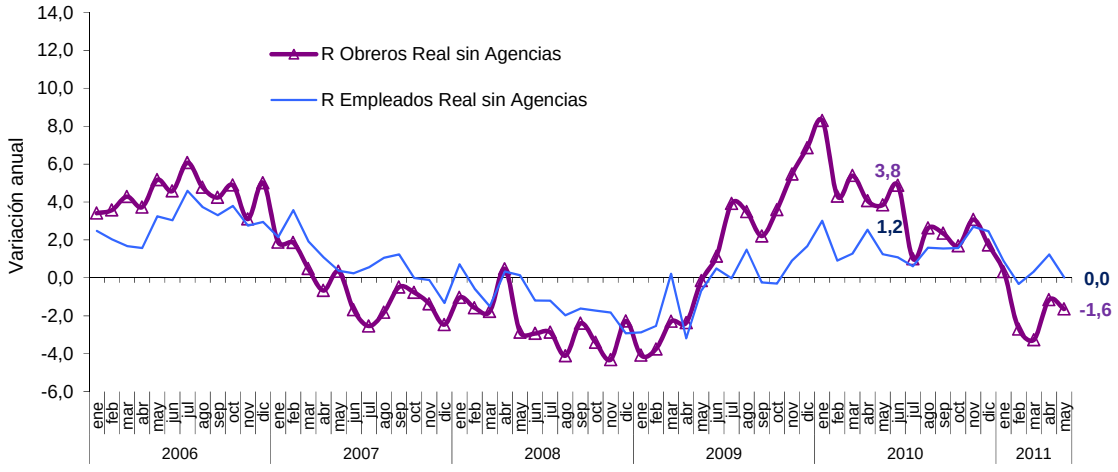


Fuente: DANE - MMM

Remuneración por persona[2]

En mayo de 2011, la remuneración promedio del personal vinculado directamente a los procesos productivos registró un descenso real de 1,6%, frente a igual período de 2010; la remuneración del personal que desempeña labores de administración y ventas, no presentó cambio con relación al período de referencia.

Gráfico 29
Variación anual del índice de remuneración real promedio del personal vinculado a labores de producción
Total nacional (sin trilla de café)
Mayo 2011 / 2010



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.

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

Al analizar el comportamiento de la industria por tipo de bien producido, se observa que durante el mes de mayo de 2011, la producción de bienes de construcción y capital presentaron las mayores variaciones positivas: 11,6% y 10,8% respectivamente. La producción de bienes intermedios y la fabricación de bienes de consumo representaron 80,1% del total de la producción fabril del país en este período.

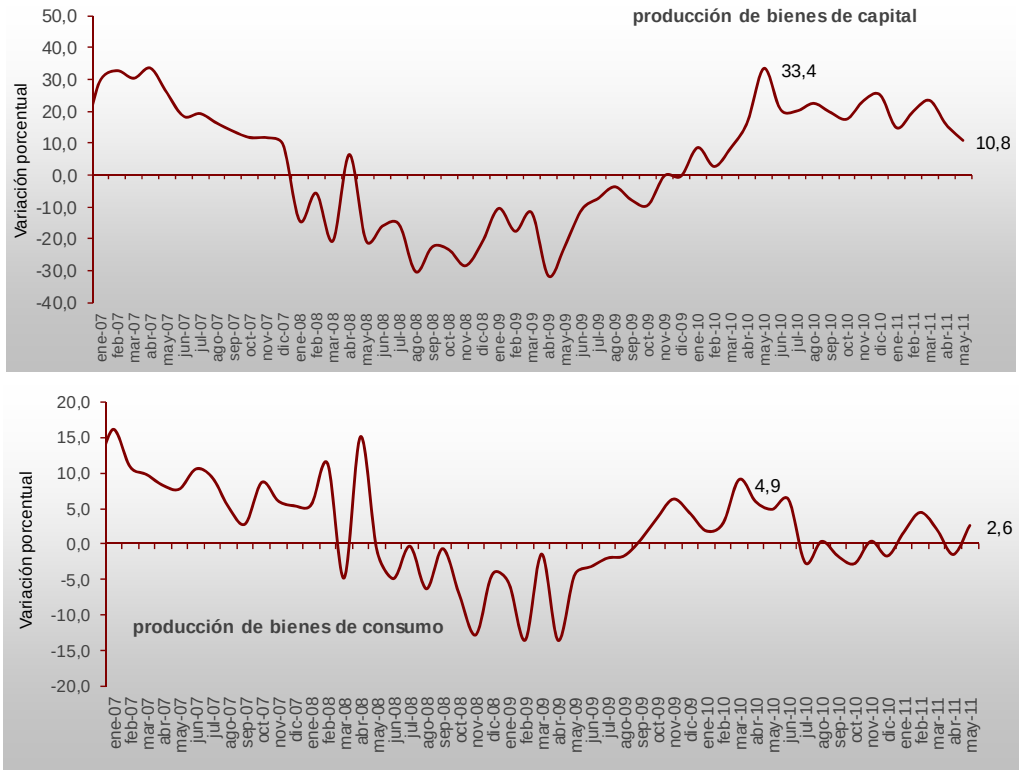
El mayor aporte positivo a la variación anual de la producción real (4,3%), la efectuaron los bienes intermedios y los bienes de capital.

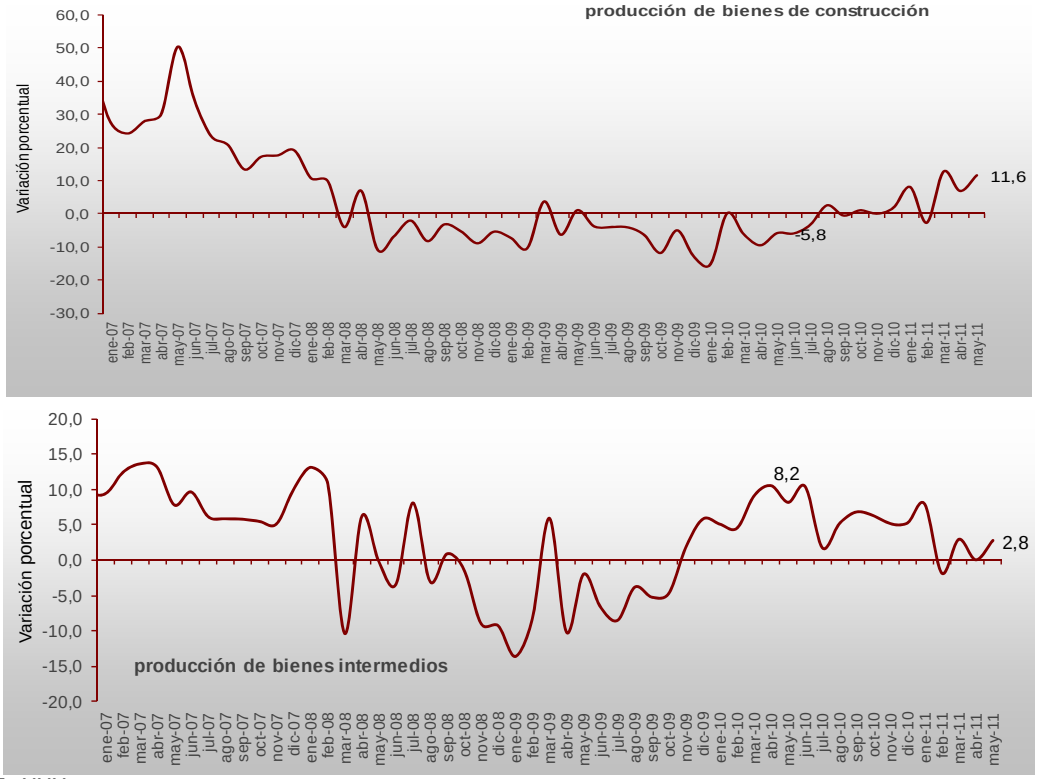
Mayo de 2011

TIPO DE BIEN	Variaciones anuales	Participación anual	Contribución anual
Construcción	11,6	7,7	0,8
Consumo	2,6	37,8	1,0
Capital	10,8	12,2	1,2
Intermedios	2,8	42,3	1,2
No clasificados	-42,9	0,0	0,0
Total Nacional		**100,0**	**4,3**

Fuente: DANE - MMM

Gráfico 30
Variación porcentual anual según tipo de bien producido
2007 – 2011 (mayo)





Fuente: DANE - MMM

2.5 Resumen de la evolución de la producción industrial sin trilla de café

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
2009 p Mayo	-5,0	-4,9	-6,4	-1,3	-8,0	-6,7	-5,5	-2,0	-7,1	-6,4	-3,9	-0,9
Junio	-5,5	-2,6	-5,4	-0,9	-7,6	-6,1	-5,4	-1,9	-7,1	-6,1	-4,3	-0,7
Julio	-5,5	-6,6	-5,4	-2,9	-7,3	-6,1	-5,4	-2,0	-7,6	-6,9	-4,7	-1,7
Agosto	-3,0	-3,3	-4,7	-0,5	-6,8	-5,8	-5,3	-1,8	-7,2	-6,4	-4,8	-1,4
Septiembre	-3,3	-7,8	-5,1	-0,6	-6,4	-6,0	-5,3	-1,7	-7,2	-7,1	-5,0	-1,7
Octubre	-2,5	-3,7	-4,3	-0,6	-6,0	-5,8	-5,2	-1,6	-6,8	-7,0	-5,1	-1,7
Noviembre	2,9	0,8	-4,3	1,4	-5,2	-5,2	-5,1	-1,3	-5,4	-5,6	-5,1	-1,1
Diciembre	3,0	2,5	-4,1	0,8	-4,5	-4,5	-5,0	-1,1	-4,5	-4,5	-5,0	-1,1
2010 p Enero	2,3	3,2	-3,8	-0,8	2,3	3,2	-3,8	-0,8	-3,6	-3,5	-5,0	-1,0
Febrero	3,3	0,3	-3,2	0,7	2,8	1,7	-3,5	-0,0	-2,4	-2,7	-4,8	-0,7
Marzo	7,8	7,3	-2,0	4,5	4,6	3,7	-3,0	1,5	-1,8	-2,4	-4,6	-0,8
Abril	7,6	6,2	-0,9	1,5	5,3	4,3	-2,5	1,5	0,0	-0,9	-4,2	0,1
Mayo	8,1	5,6	0,4	1,7	5,9	4,5	-1,9	1,6	1,1	-0,1	-3,6	0,3
Junio	8,4	6,6	0,1	4,5	6,3	4,9	-1,6	2,0	2,2	0,7	-3,1	0,8
Julio	1,4	0,1	0,3	-2,4	5,6	4,2	-1,3	1,4	2,8	1,3	-2,7	0,8
Agosto	4,7	4,6	-0,2	1,7	5,5	4,2	-1,2	1,4	3,5	1,9	-2,3	1,0
Septiembre	4,0	5,2	-0,3	-0,1	5,3	4,3	-1,1	1,2	4,2	3,1	-1,9	1,0
Octubre	3,2	2,2	0,2	-2,6	5,1	4,1	-0,9	0,8	4,7	3,7	-1,5	0,9
Noviembre	4,6	6,1	-0,6	3,4	5,0	4,3	-0,9	1,1	4,8	4,1	-1,2	1,0
Diciembre	3,9	4,5	1,1	0,6	4,9	4,3	-0,8	1,0	4,9	4,3	-0,8	1,0
2011 p Enero	6,1	3,9	0,8	1,1	6,1	3,9	0,8	1,1	5,2	4,4	-0,4	1,2
Febrero	2,9	2,6	2,4	-0,1	4,4	3,3	1,6	0,5	5,2	4,6	0,1	1,1
Marzo	5,4	6,0	1,6	-0,1	4,8	4,3	1,6	0,3	5,0	4,5	0,4	0,7
Abril	1,6	2,0	0,0	-0,6	4,0	3,7	1,2	0,0	4,5	4,1	0,5	0,5
Mayo	4,3	4,3	0,5	5,7	4,0	3,8	1,1	1,2	4,2	4,0	0,5	0,9

p/ cifras provisionales
Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

FICHA METODOLÓGICA

a. Marco de la muestra
Encuesta Anual Manufacturera (EAM) 1999, actualizado anualmente.

b. Unidad estadística
Establecimiento industrial.

c. Cobertura (representatividad de los resultados)
Total nacional y 48 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 127,7 millones de pesos de 2009.

f. Clasificación estadística
Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU, Revisión 3 adaptada para Colombia y agrupada en 48 actividades industriales.