

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA Noviembre de 2009

Contenido

1. Comportamiento de la industria en noviembre de 2009
2. La actividad industrial – noviembre de 2009.

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 empleo vinculado a la industria manufacturera

2.3.1 Variación anual

Categoría ocupacional y tipo de contrato (anual)

2.3.2 Variación año corrido

Categoría ocupacional y tipo de contrato (año corrido)

2.3.3 Variación doce meses

Categoría ocupacional y tipo de contrato (año corrido)

2.3.4 Productividad laboral

2.4 Clasificación según uso o destino económico - CUODE

2.5 Resumen. Total nacional sin trilla de café

Ficha metodológica



1. COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA EN NOVIEMBRE DE 2009

- Durante el mes de noviembre, la producción manufacturera, sin incluir trilla de café, creció 2,0% con relación a igual mes de 2008. Este comportamiento está principalmente explicado por la mayor producción de las industrias de bebidas (23,5%); sustancias químicas básicas (32,8%); ingenios, refinerías de azúcar y trapiches (41,6%); y productos de molinería y almidones (14,9%). En conjunto, estas actividades aportaron 4,4 puntos porcentuales a la variación total.
- En noviembre, 32 de las 48 clases industriales registraron variaciones negativas en la producción real, entre las cuales se destacan: papel, cartón y sus productos (-12,7%); confecciones (-12,3%); maquinaria y aparatos eléctricos (-22,9%); y productos minerales no metálicos (-5,0%). En conjunto, estas cuatro actividades restaron 2,2 puntos porcentuales a la variación total.
- La producción industrial de alimentos y bebidas, excluidas la trilla de café, la fabricación de alcohol anhidro desnaturalizado – etanol, y la elaboración de biodiesel, presentó una variación anual positiva de 11,2%. Sus ventas aumentaron 5,3% y el total del empleo vinculado a este agregado se contrajo 1,3%.
- De acuerdo con la clasificación según uso o destino de la producción, en noviembre de 2009, la fabricación de bienes de consumo aumentó 5,9% respecto a noviembre de 2008; esto se tradujo en una contribución de 2,4 puntos porcentuales positivos a la variación anual del sector.
- En el período enero – noviembre de 2009, la producción fabril nacional registró una disminución de 5,9%. Este resultado se explica por la contracción de la producción de 40 de las 48 clases industriales observadas. Se destacan los resultados negativos obtenidos en la producción de: vehículos automotores (-31,4%); industrias básicas de hierro y acero (-19,1%); confecciones (-20,4%); y productos minerales no metálicos (-6,0%). Estos sectores restaron, en conjunto, 3,3 puntos porcentuales a la variación total.
- En los últimos doce meses hasta noviembre de 2009, la producción real de la industria manufacturera, sin incluir la trilla de café, se contrajo 6,1%, debido fundamentalmente a la reducción de la producción de las industrias de vehículos automotores (-33,9%); industrias básicas de hierro y acero (-19,1%); y confecciones (-19,7%). Sin embargo, nueve subsectores industriales registraron variaciones positivas en este período, entre las cuales se destacan por su contribución: ingenios, refinerías de azúcar y trapiches; industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos; bebidas; y la manufactura de otros productos químicos.
- En este mismo período la ocupación laboral del sector se redujo 6,2%, principalmente como consecuencia de la disminución del personal vinculado directamente a los procesos productivos (-7,6%). El personal que desempeñó labores administrativas o de ventas se redujo 3,0%.

Héctor Maldonado Gómez
Director
Carlos Eduardo Sepúlveda Rico
Subdirector
Eduardo Efraín Freire Delgado
Director de Metodología y
Producción Estadística

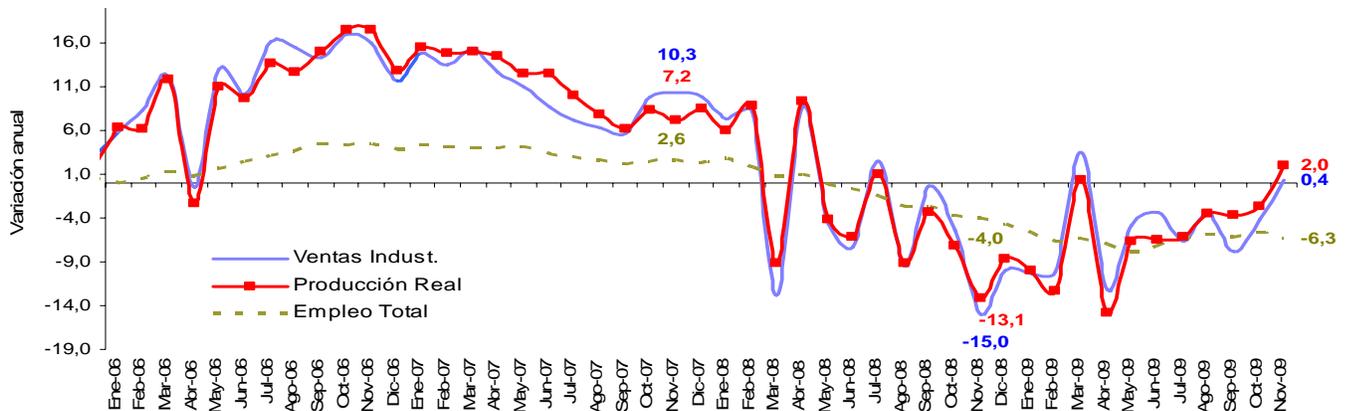
2. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL: NOVIEMBRE DE 2009

2.1 Evolución general de las principales variables. Total nacional sin trilla de café noviembre 2009

En noviembre de 2009, la producción fabril nacional aumentó 2,0% con relación al mismo mes de 2008.

Gráfico 1

Variación anual de la producción, las ventas y el empleo de la industria manufacturera 2006 – 2009 (noviembre)



En este mismo período, el total de horas trabajadas por el personal vinculado directamente a labores productivas descendió 6,2% respecto al mes de noviembre de 2008.

Gráfico 2

Variación anual de la producción y las horas totales trabajadas por el personal vinculado a labores productivas 2006 – 2009 (noviembre)

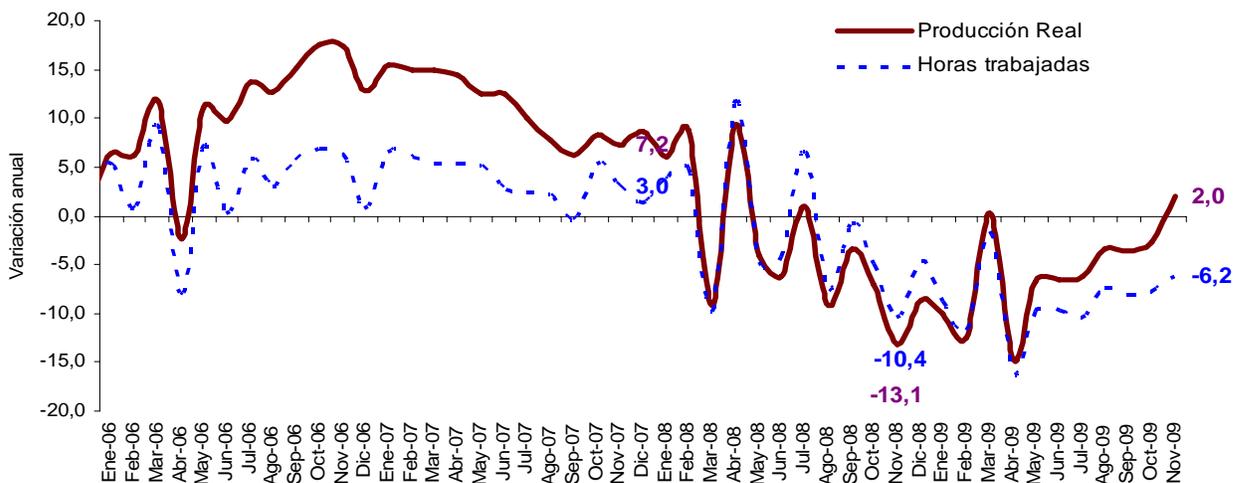


Tabla 1.

Resumen del comportamiento de las principales variables, hasta noviembre de 2009.

Indicador	Noviembre (Anual)		Enero - Noviembre (Año corrido)		Diciembre / Noviembre (Acumulado anual)	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Producción	-13,1	2,0	-2,9	-5,9	-2,0	-6,1
Ventas	-15,0	0,4	-3,1	-5,5	-2,0	-5,9
Empleo	-4,0	-6,3	-0,9	-6,4	-0,6	-6,2

Gráfico 3
Índices de la producción y el empleo de la industria manufacturera
2006 – 2009 (noviembre)
Índice base 2001 = 100

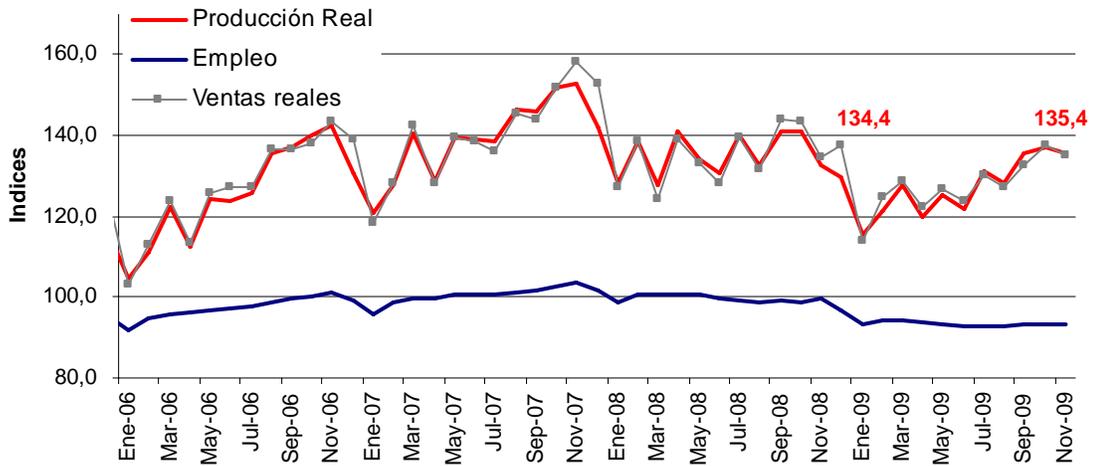


Gráfico 4
Variación año corrido de la producción, las ventas y el empleo de la industria manufacturera
2006 – 2009 (noviembre)

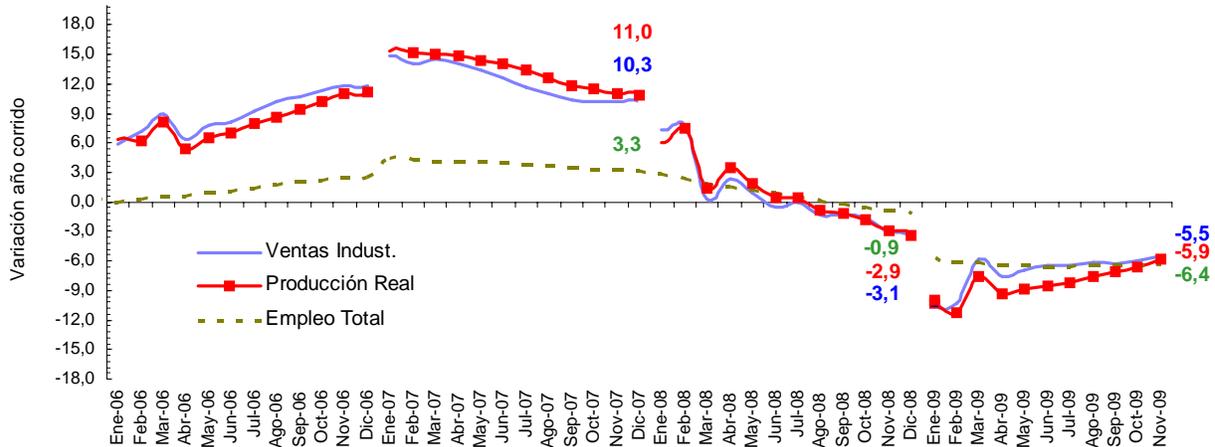
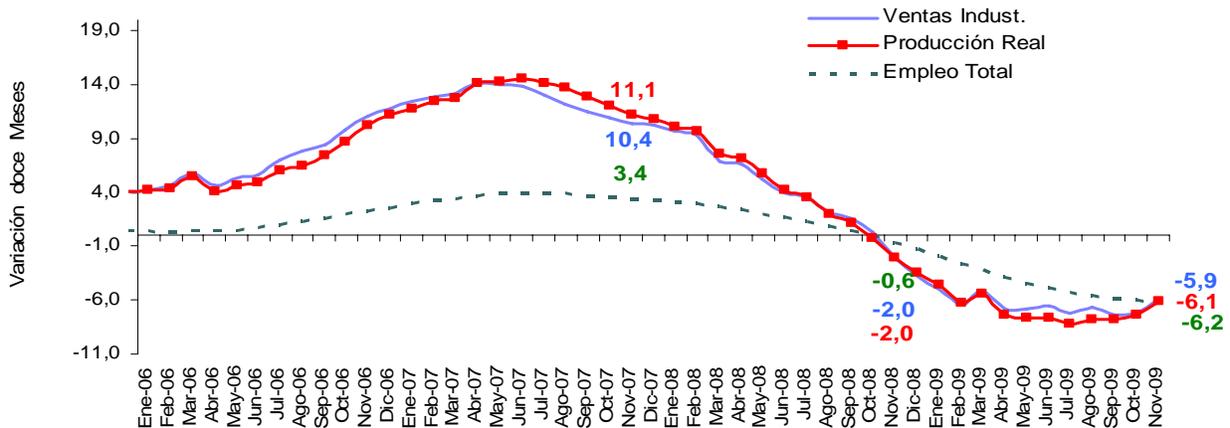


Gráfico 5
Variación doce meses de la producción, las ventas y el empleo de la industria manufacturera
2006 – 2009 (noviembre)



2.2 Comportamiento de la producción manufacturera sin incluir trilla de café

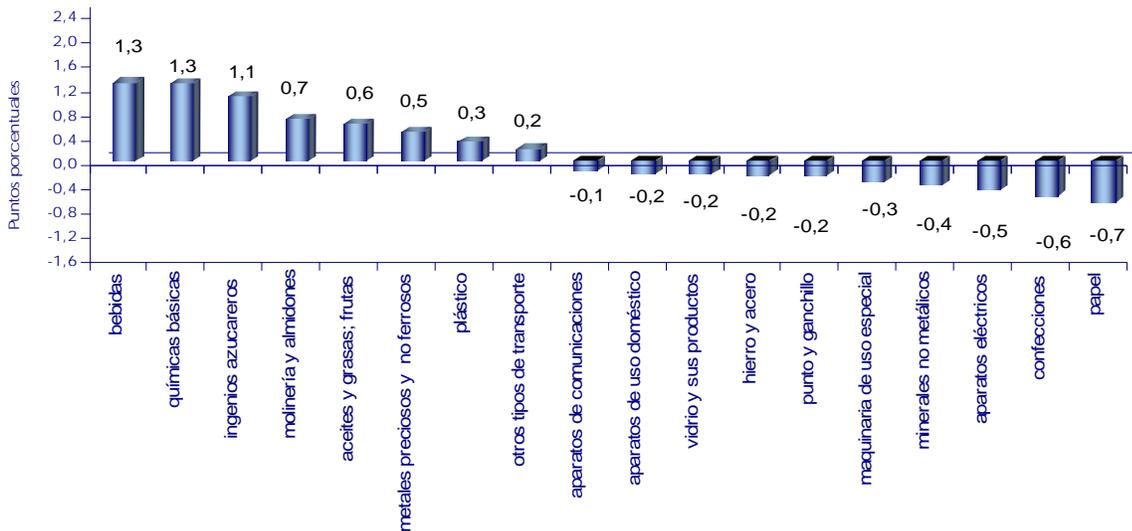
2.2.1 Variación anual - noviembre (2009 / 2008)

De las 48 actividades industriales, un total de 16 registraron variaciones positivas en su producción real. Los mayores aportes positivos a la variación de la producción total del sector (2,0%), los realizaron: bebidas; sustancias químicas básicas; ingenios, refinерías de azúcar y trapiches; y productos de molinería y almidones; en conjunto, estas cuatro actividades aportaron 4,4 puntos porcentuales positivos a la variación total.

De las 32 actividades restantes, se destacan los aportes negativos realizados por las actividades manufactureras de papel, cartón y sus productos (-12,7%); confecciones (-12,3%); maquinaria y aparatos eléctricos (-22,9%); y productos minerales no metálicos (-5,0%). En conjunto, estos sectores restaron 2,7 puntos porcentuales a la variación anual total de la industria.

Gráfico 6

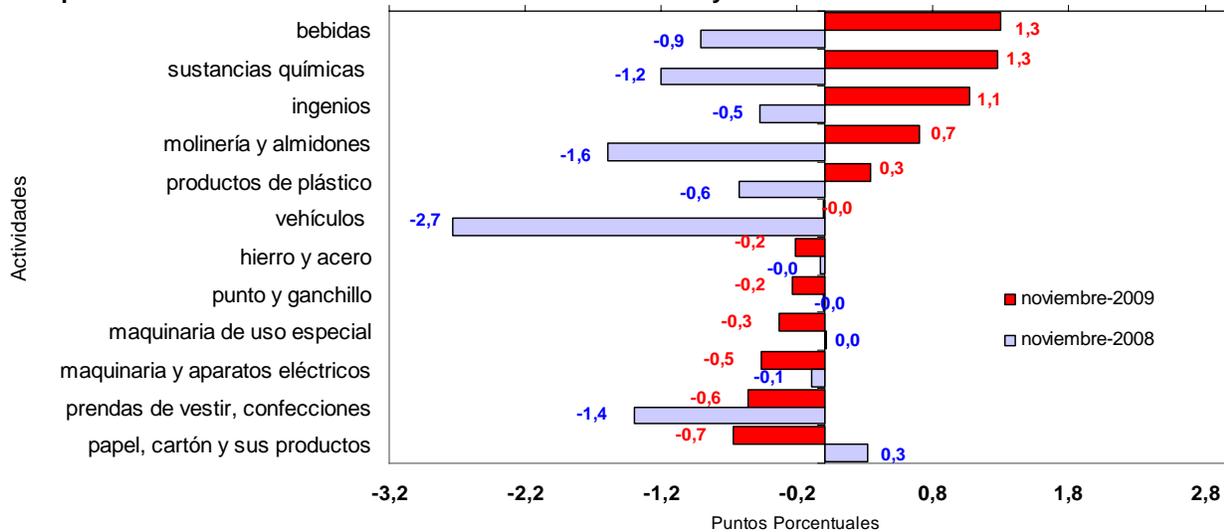
Principales contribuciones a la variación anual de la producción real sin trilla de café
Noviembre 2009 / Noviembre 2008



Al comparar los resultados registrados por la producción industrial en noviembre de 2009 (2,0%) frente a los de noviembre de 2008 (-13,1%), 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

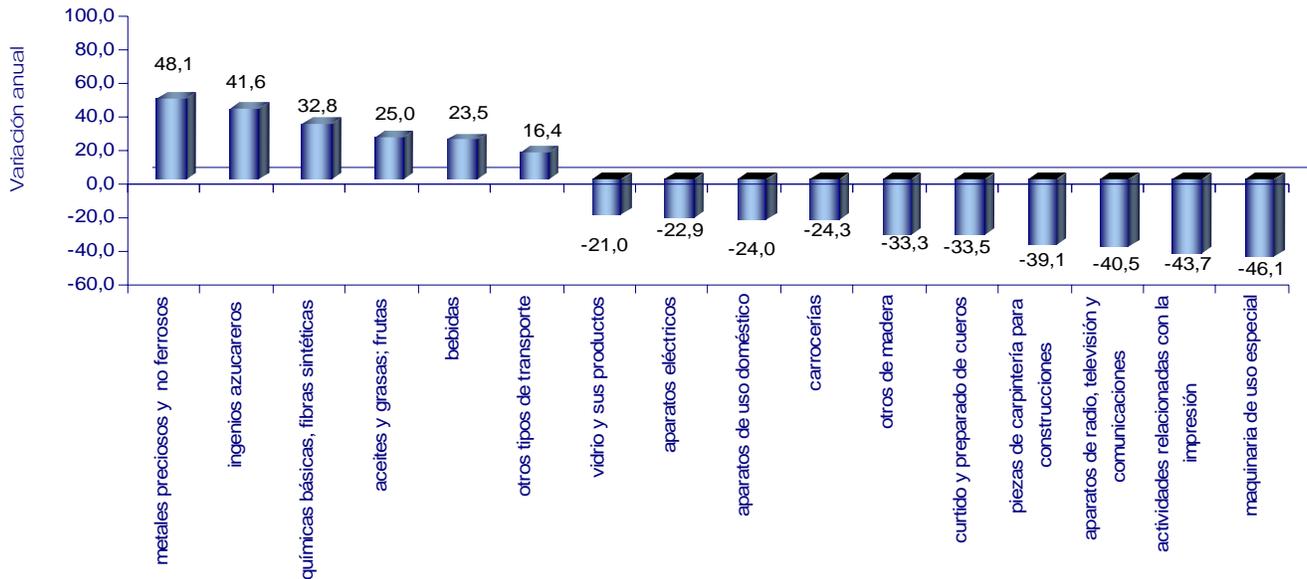
Contribución en puntos porcentuales a la variación anual de la producción real sin trilla de café.
Principales contrastes entre los resultados de noviembre 2009 y noviembre 2008



Este grupo de 12 actividades aportaron conjuntamente 2,2 puntos porcentuales a la variación anual de noviembre 2009, mientras que en noviembre de 2008 habían restado 8,7 puntos porcentuales.

Por su parte, las variaciones porcentuales más destacadas en el mes se presentan en el siguiente gráfico.

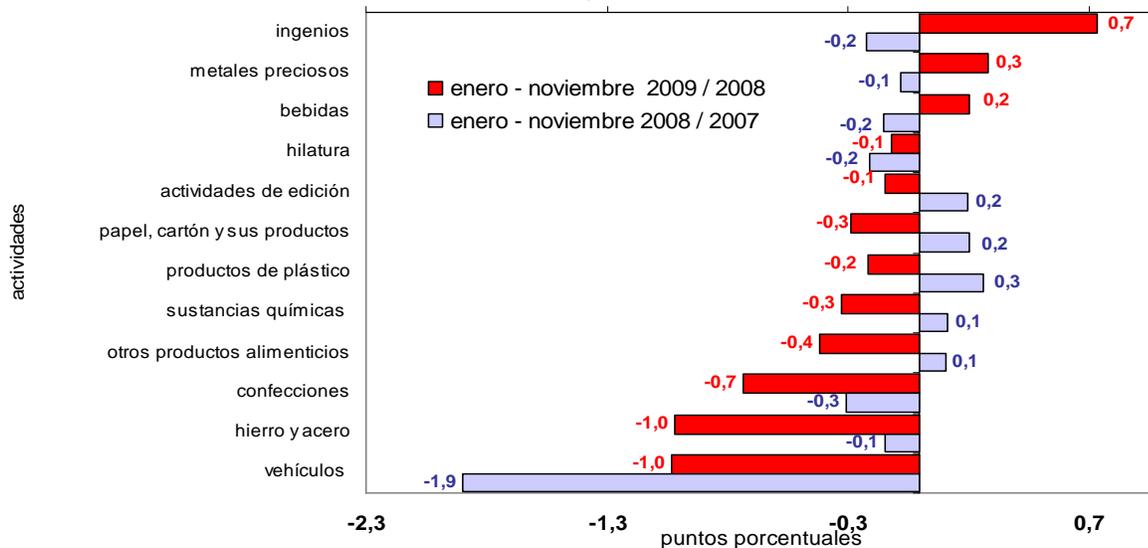
Gráfico 8
Principales variaciones anuales de la producción real según actividad manufacturera
Noviembre 2009 / Noviembre 2008



2.2.2 Variación año corrido enero - noviembre 2009 / enero - noviembre 2008

En lo corrido del año hasta noviembre de 2009, la producción del sector fabril se contrajo 5,9%, cuando en el mismo período de 2008 había decrecido 2,9%. El resultado de 2009 estuvo principalmente marcado por la contracción de la producción de vehículos automotores; industrias básicas de hierro y acero; confecciones; minerales no metálicos; y otros productos alimenticios. Estas actividades restaron 3,7 puntos porcentuales a la variación del agregado total de la industria en 2009, mientras que en 2008 habían restado 2,4 puntos porcentuales.

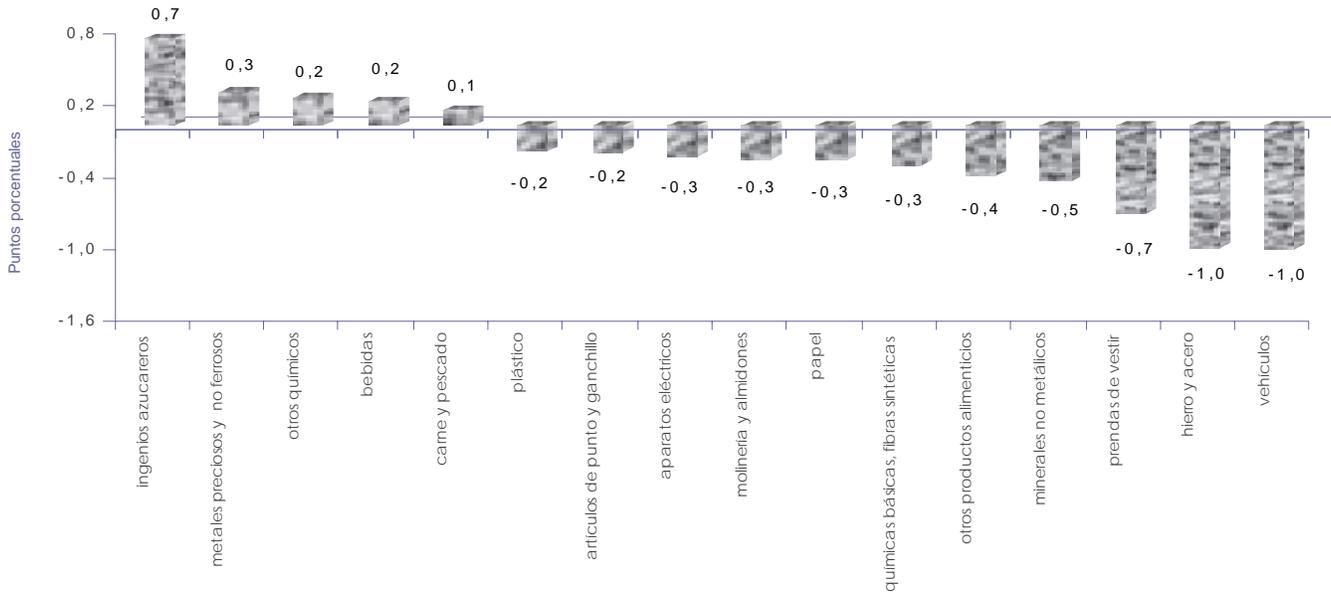
Gráfico 9
Contribución en puntos porcentuales a la variación año corrido de la producción real sin trilla de café
Principales contrastes entre los resultados de 2009 y 2008





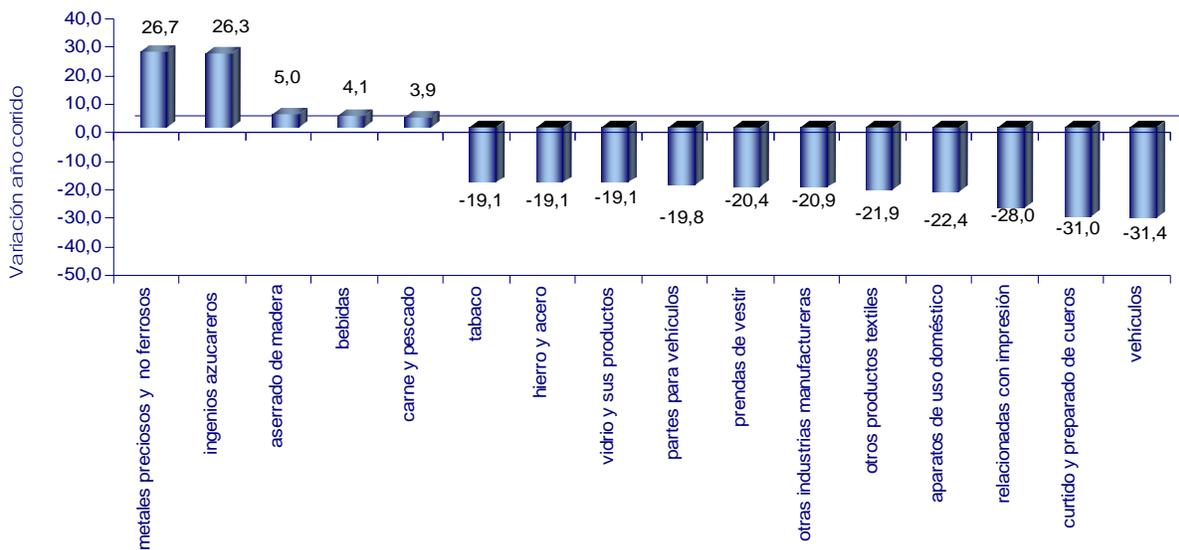
Al interior del conjunto industrial, ocho subsectores industriales registraron incremento en su producción real durante los once primeros meses del año 2009, destacándose los aportes positivos efectuados por ingenios, refinerías de azúcar y trapiches; industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos; y otros productos químicos. Estos sectores aportaron, en conjunto, 1,2 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 10
Principales contribuciones a la variación corrida de la producción real sin trilla de café
Enero - noviembre de 2009



Las variaciones porcentuales más destacadas en lo corrido del año, según actividad industrial, se presentan en el gráfico 11.

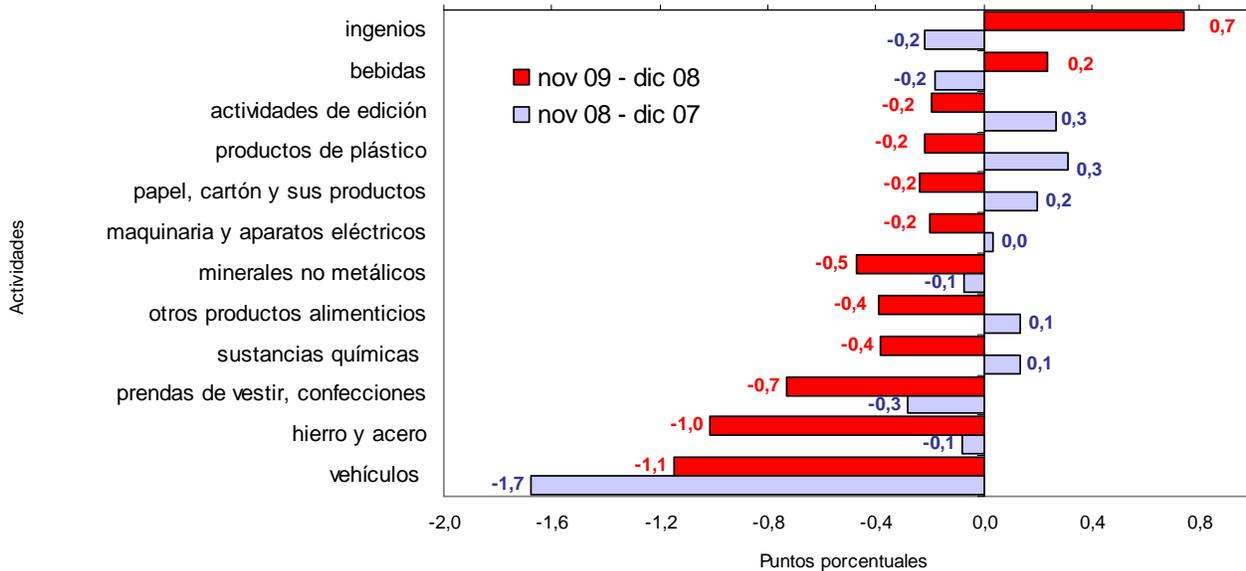
Gráfico 11
Principales variaciones año corrido de la producción real sin trilla de café
Enero – noviembre (2009 / 2008)



2.2.3 Variación acumulada anual Diciembre 2008 - noviembre 2009 / diciembre 2007 - noviembre 2008

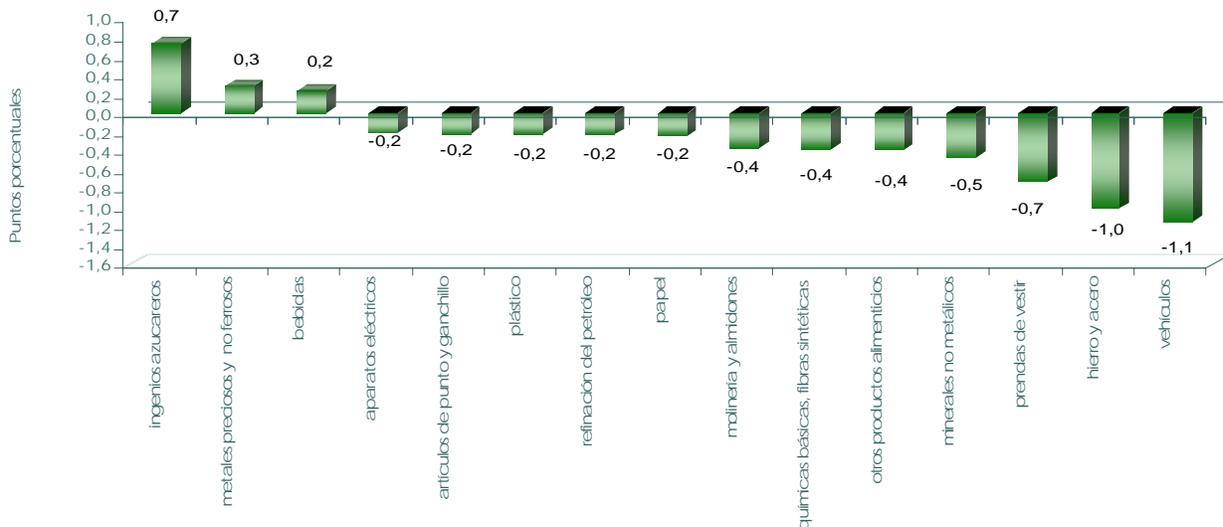
En los últimos doce meses hasta noviembre de 2009, la producción de la industria manufacturera fue inferior en 6,1% a la del año inmediatamente anterior, cuando había registrado una disminución de 2,0%. El comportamiento de 2009 estuvo principalmente marcado por la contracción de la producción de vehículos automotores; industrias básicas de hierro y acero; confecciones; productos minerales no metálicos; y otros productos alimenticios. En efecto, estas actividades restaron 3,8 puntos porcentuales a la variación del agregado total de la industria en 2009, mientras que en el período anterior habían restado 2,1 puntos porcentuales.

Gráfico 12
Contribución en puntos porcentuales a la variación 12 meses de la producción real sin trilla de café
Principales contrastes
Diciembre 2008 - noviembre 2009 / diciembre 2007 - noviembre 2008



En el período de referencia, ocho subsectores manufactureros presentaron incremento en su producción. Particularmente se destacan los aumentos registrados en los ingenios, refinerías de azúcar y trapiches; industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos; y bebidas. En conjunto, estos tres sectores aportaron 1,2 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 13
Principales contribuciones a la variación 12 meses de la producción real sin trilla de café
Diciembre 2008 - noviembre 2009 / diciembre 2007 - noviembre 2008

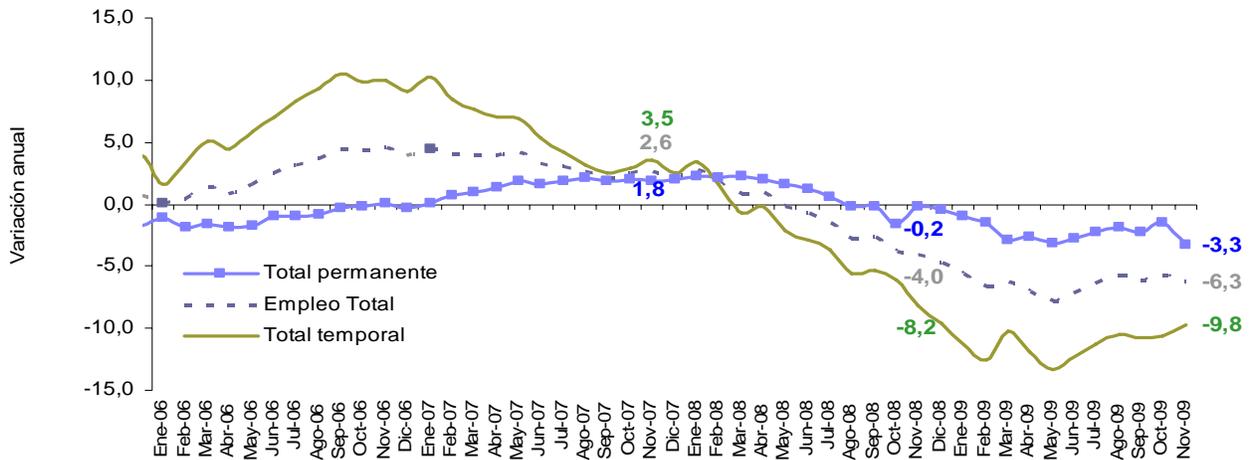


2.3 Comportamiento del empleo vinculado a la industria manufacturera.

2.3.1 Variación anual – Noviembre (2009 / 2008)

En octubre de 2009, el empleo industrial, sin trilla de café, disminuyó 6,3% frente al mes de noviembre de 2008. De acuerdo con el tipo de contrato, el personal vinculado en forma indefinida por el sector fabril disminuyó 3,3%, mientras que el personal contratado a término fijo se redujo 9,8%.

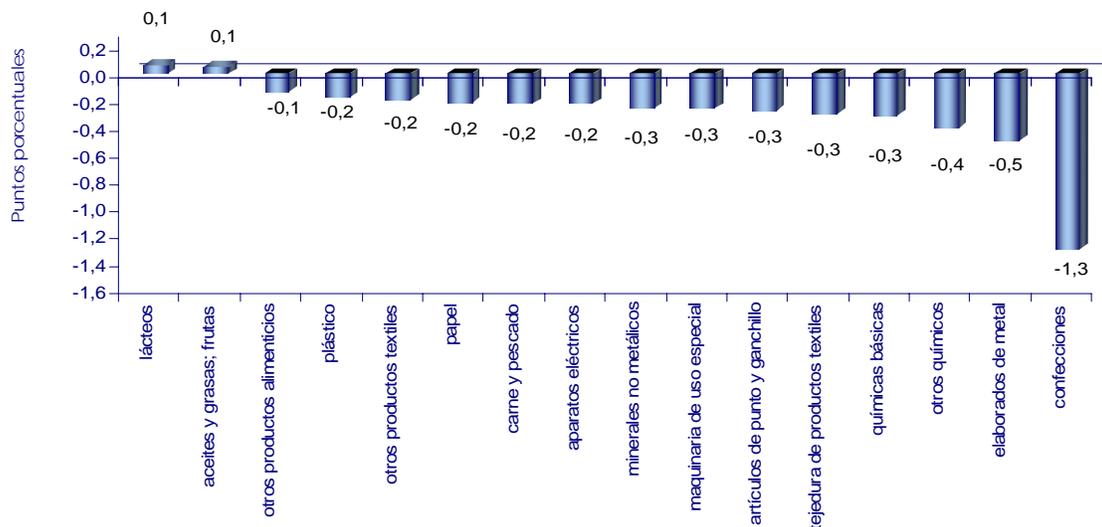
Gráfico 14
Variación anual del empleo de la industria manufacturera según tipo de contrato
Noviembre 2009 / 2008



El personal permanente (contrato a término indefinido) representó el 55,8% del total de la ocupación laboral en el mes.

Durante noviembre de 2009, 42 de las 48 actividades investigadas por la MMM presentaron descenso en el total de la ocupación. Los mayores aportes negativos a la variación total del sector se observaron en: confecciones; productos elaborados de metal; otros productos químicos; sustancias químicas básicas; e hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles. En conjunto, el aporte de estas cinco actividades a la variación anual del empleo fue 2,8 puntos porcentuales negativos.

Gráfico 15
Principales contribuciones a la variación anual del empleo industrial sin trilla de café
Noviembre 2009 / 2008

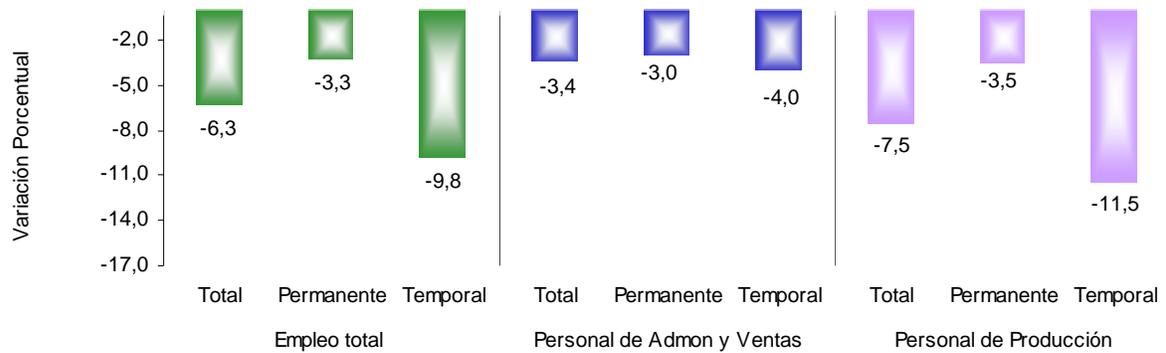


Empleo según categoría ocupacional y tipo de contratación

El personal vinculado directamente con los procesos productivos disminuyó 7,5%, principalmente como consecuencia de la reducción del personal vinculado a término fijo (-11,5%). Por su parte, el personal vinculado a labores administrativas y de ventas se redujo 3,4%.

Gráfico 16

Variación anual del empleo industrial, según categoría ocupacional, por tipo de contrato (sin trilla de café)
Total nacional
Noviembre 2009 / noviembre 2008



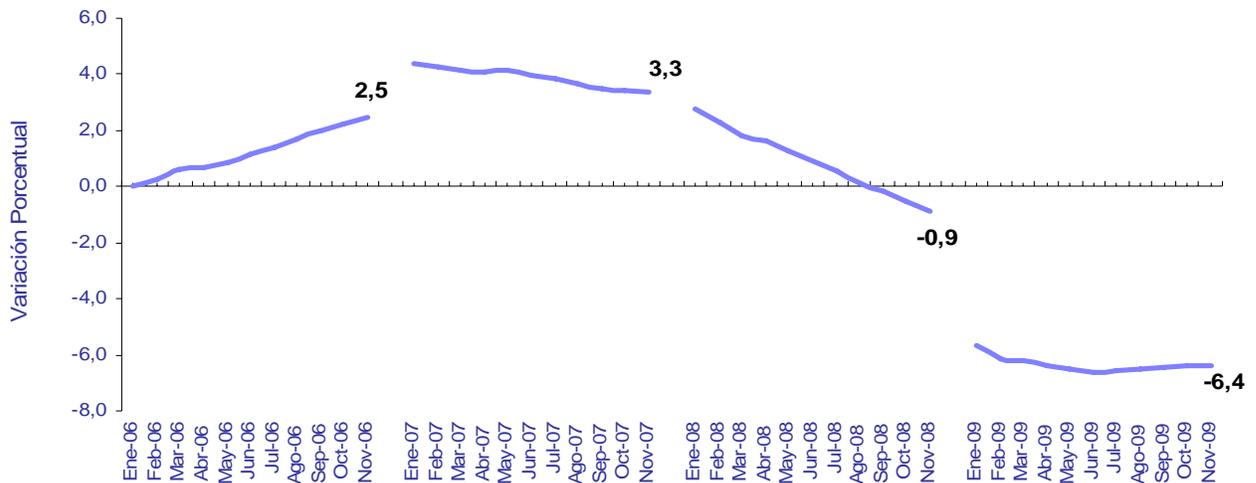
2.3.2 Variación año corrido

Enero – noviembre (2009 / 2008)

En lo corrido del presente año hasta noviembre, el empleo generado por la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, disminuyó 6,4% frente al mismo período de 2008.

Gráfico 17

Variación año corrido del empleo industrial
Total nacional sin trilla de café
Enero – noviembre (2009 / 2008)



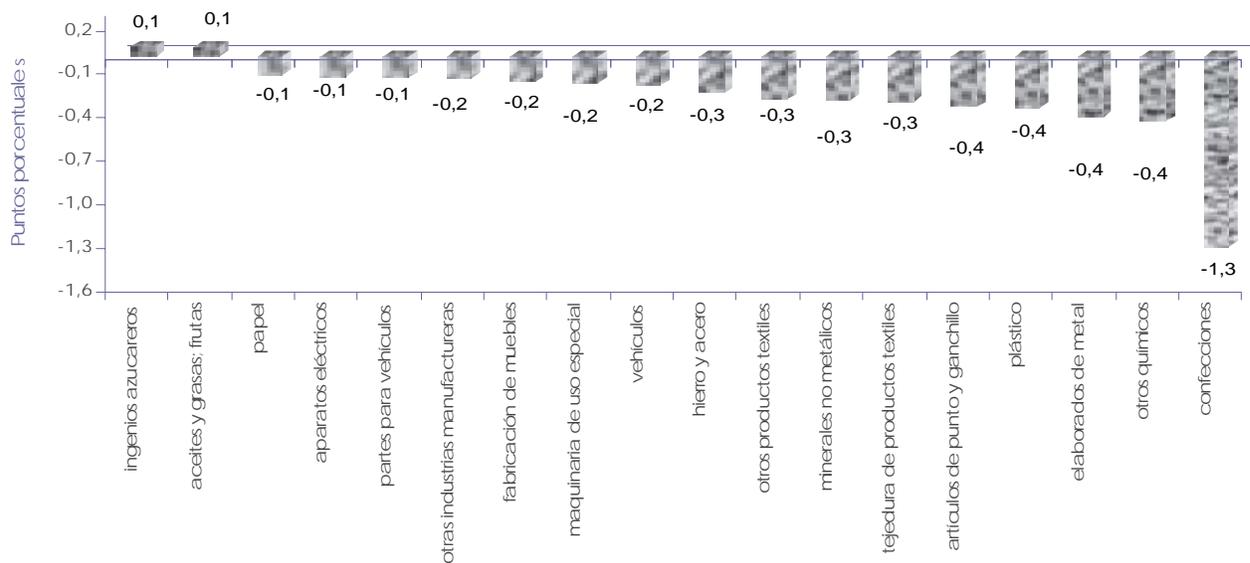


Entre las actividades que realizaron los mayores aportes negativos a la variación del empleo en lo corrido del año (-6,4%), se destacan: confecciones; otros productos químicos; productos elaborados de metal; productos de plástico, y tejidos y artículos de punto y ganchillo, cuyo aporte conjunto fue 2,9 puntos porcentuales negativos.

En contraste, seis actividades mostraron dinámica positiva en la generación de empleo durante este período.

Gráfico 18

Principales contribuciones a la variación corrida del empleo industrial sin trilla de café Enero - noviembre (2009 / 2008)



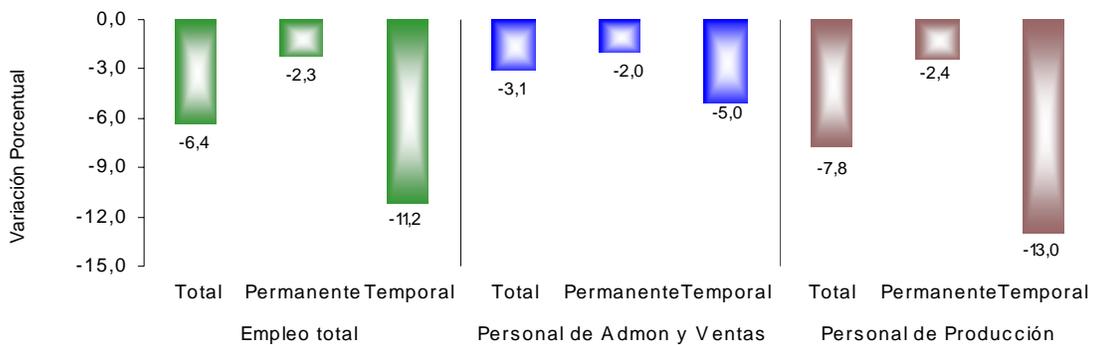


Empleo según categoría ocupacional y tipo de contratación

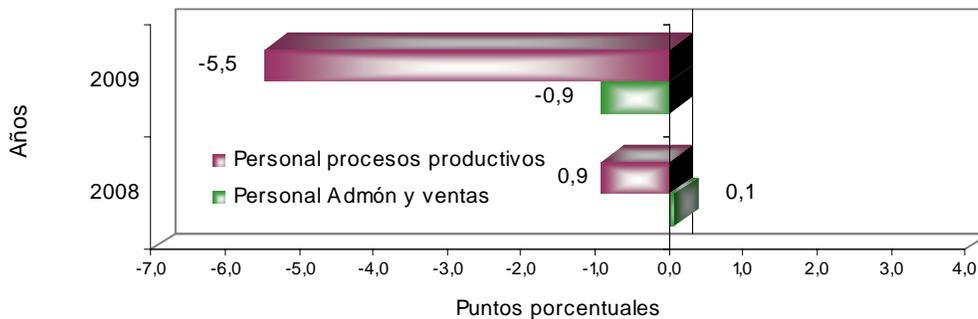
En los once primeros meses de 2009, el personal vinculado directamente a las actividades específicas de los procesos productivos disminuyó 7,8%, y el total de empleados que desempeñaron labores de administración y ventas disminuyó 3,1%. La variación del empleo total (-6,4%), obedeció principalmente al aporte negativo realizado por el personal de producción (-5,5 puntos porcentuales).

Por tipo de contrato, el personal permanente disminuyó 2,3% en tanto que las personas contratadas a término fijo se redujeron 11,2%.

Gráfico 19
Variación año corrido del empleo industrial, según categoría ocupacional, por tipo de contrato
Total nacional (sin trilla de café)
Enero - noviembre (2009 / 2008)



Contribución a la variación año corrido del empleo industrial, según categoría ocupacional (sin trilla de café)
Total nacional
(2009 - 2008)



2.3.4 Variación acumulada anual

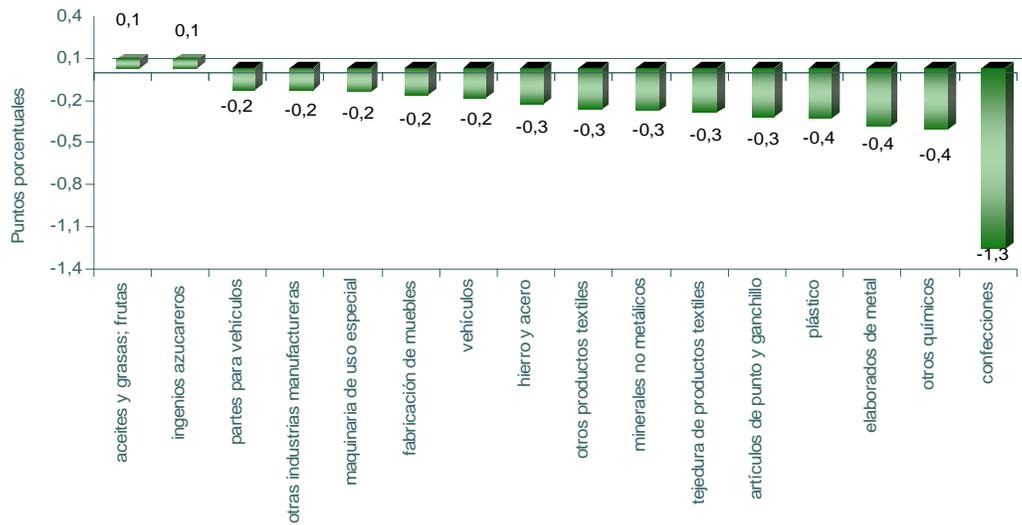
Diciembre 2008 - noviembre 2009 / diciembre 2007 - noviembre 2008

En los últimos doce meses hasta noviembre de 2009, la ocupación laboral del sector fabril se contrajo 6,2%. En este período, 42 de las 48 actividades manufactureras redujeron el total de personas contratadas. Entre ellas, sobresalen por sus mayores contribuciones negativas: confecciones; otros productos químicos; productos elaborados de metal; y productos de plástico. En conjunto estas cuatro actividades aportaron -2,7 puntos a la variación total del empleo en el año.

En contraste, seis actividades fabriles registraron incremento en el total de empleo. Las mayores variaciones positivas se presentaron en elaboración de aceites y grasas (3,3%); e ingenios, refinерías de azúcar, trapiches (4,5%).

Gráfico 20

Principales contribuciones a la variación doce meses del empleo industrial sin trilla de café Diciembre 2008 - noviembre 2009 / diciembre 2007 - noviembre 2008

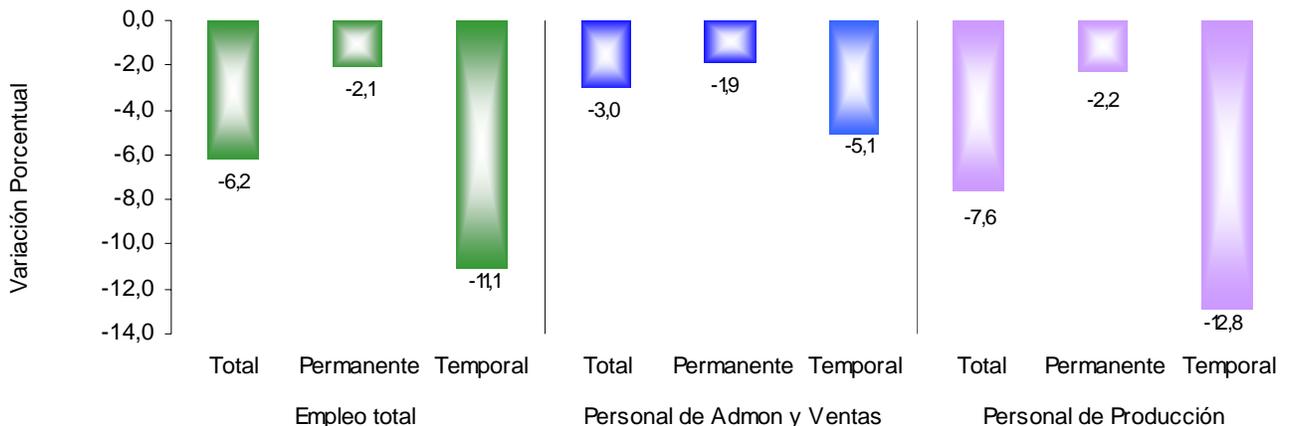


Empleo según categoría ocupacional y tipo de contratación

En los últimos doce meses hasta noviembre, el personal vinculado a labores productivas disminuyó 7,6%, en tanto que el número de personas relacionadas con las labores administrativas y de ventas se redujo 3,0%.

Gráfico 21

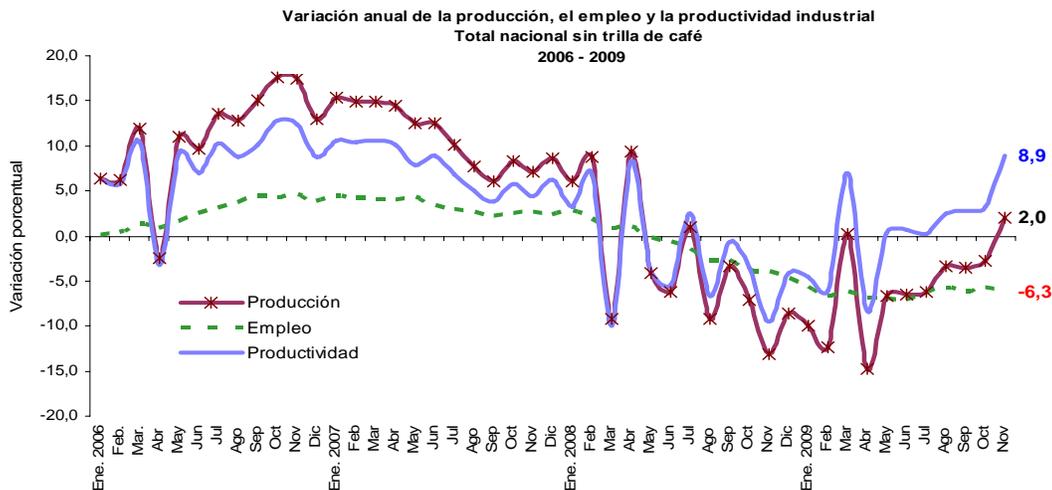
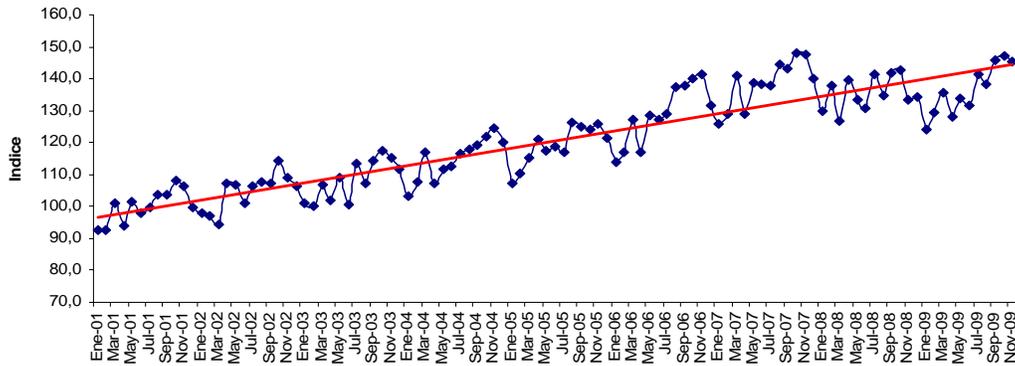
Variación doce meses del empleo industrial, según categoría ocupacional, por tipo de contrato Total nacional (sin trilla de café) Noviembre 2008 – octubre 2009 / noviembre 2007 - octubre 2008



2.3.4 Productividad laboral

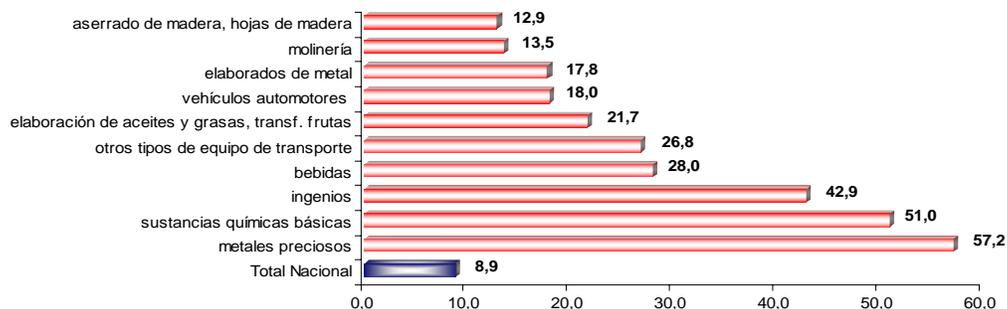
Durante noviembre de 2009, la productividad laboral de la industria, sin incluir trilla de café, se incrementó 8,9%.

Gráfico 22
Evolución del indicador de productividad laboral en el sector manufacturero (2001 – 2009)



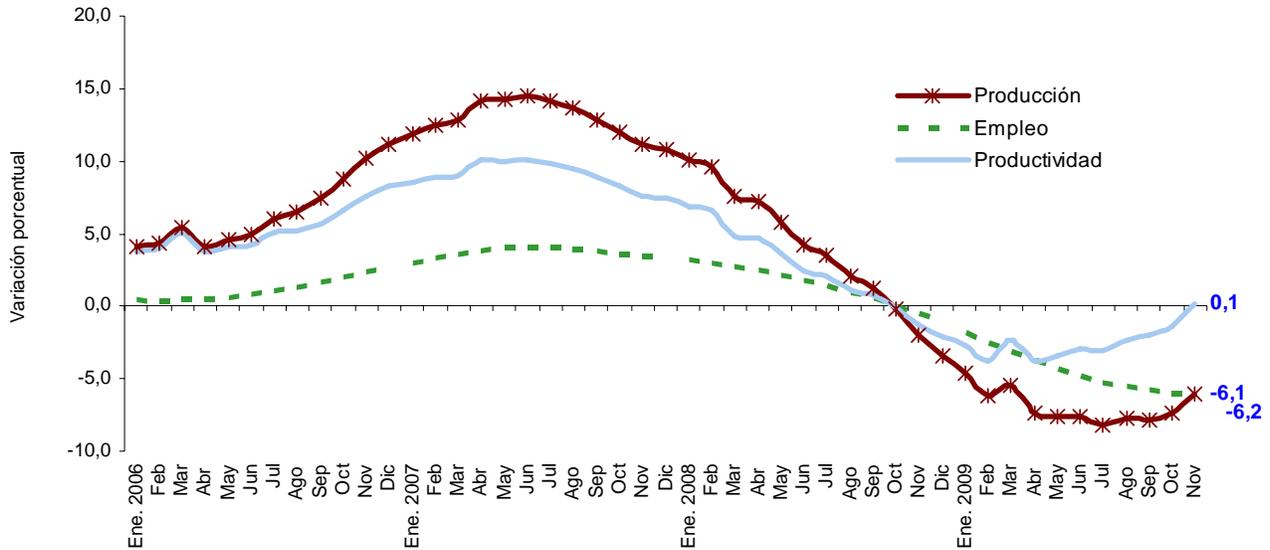
Las actividades manufactureras en las que presentaron los mayores incrementos en la productividad laboral en el mes fueron: metales preciosos y no ferrosos; sustancias químicas básicas, fibras sintéticas; e ingenios azucareros y trapiches.

Gráfico 23
Variación anual de la productividad Industrial, según actividades manufactureras Noviembre de 2009



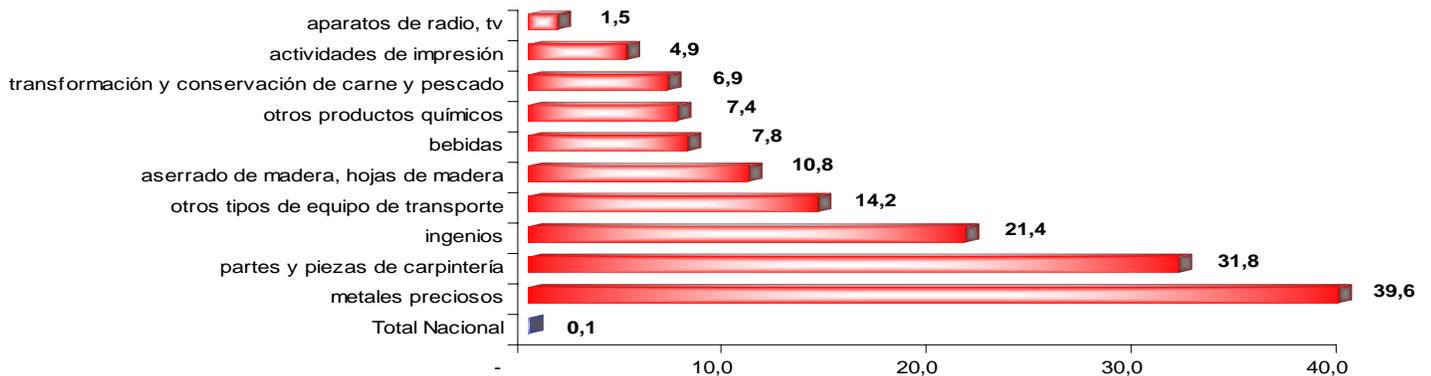
Al analizar el indicador a través de promedios móviles de doce meses, se observa que la tendencia decreciente registrada durante aproximadamente dos años (a partir de mediados de 2007) se revierte en 2009.

Gráfico 24
Producción, empleo y productividad industrial
Total nacional (sin trilla de café)
Variaciones acumuladas doce meses
2006 – 2009



En los últimos doce meses hasta noviembre de 2009, las mayores incrementos en la productividad laboral se registraron en metales preciosos; partes y piezas de carpintería; ingenios azucareros y trapiches; y otros tipos de equipos de transporte.

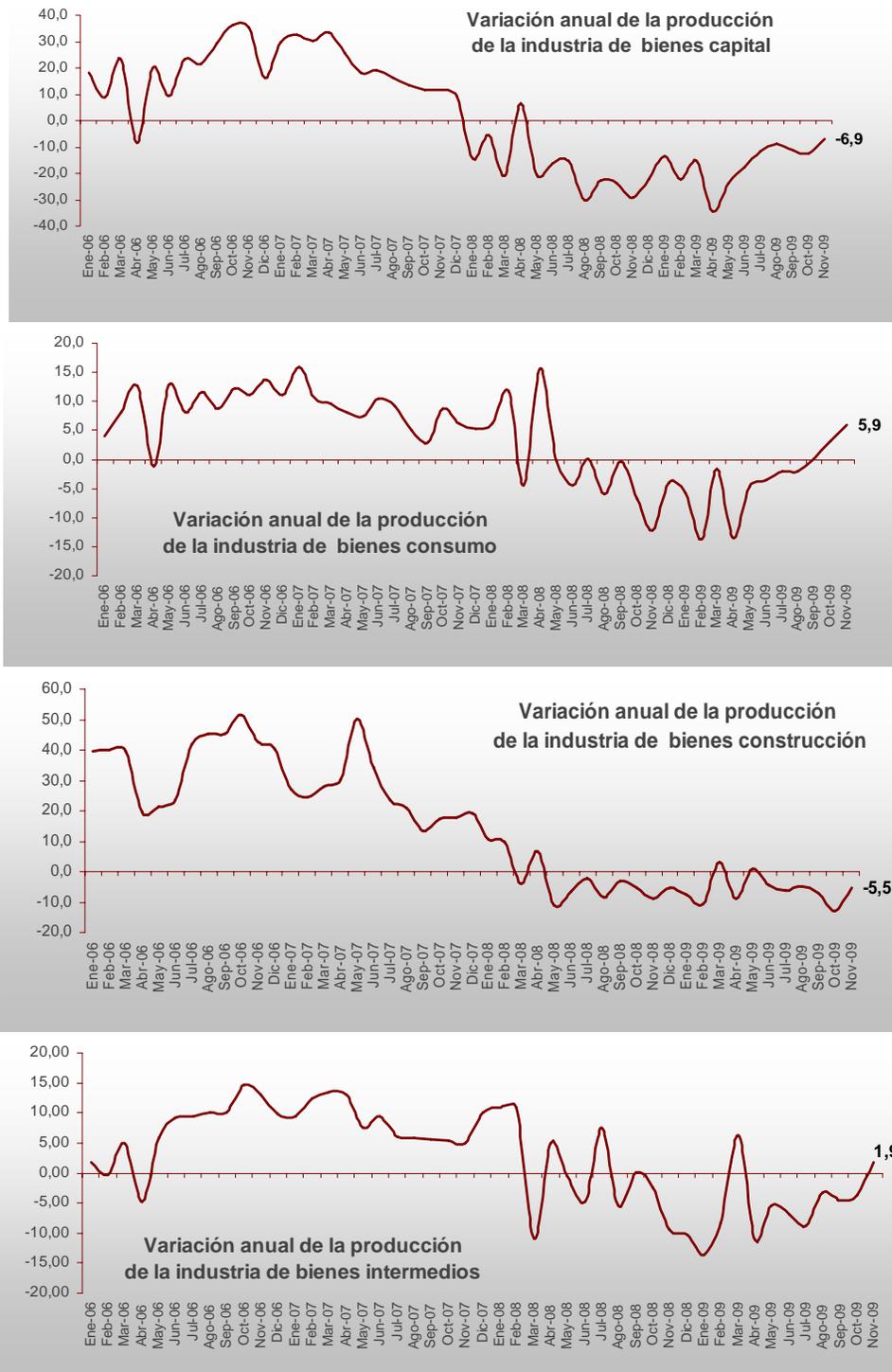
Gráfico 25
Variaciones acumuladas doce meses de la productividad Industrial, según actividades manufactureras
Diciembre 2008 - noviembre de 2009 / diciembre 2007 - noviembre de 2008



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 noviembre de 2009, la producción de bienes de consumo e intermedios, presentaron variaciones positivas de 5,9% y 1,9%, respectivamente. La producción de bienes de capital y la fabricación de bienes de construcción se redujeron 6,9% y 5,5% respectivamente.

Gráfico 26





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	Empleo total	Horas promedio trabajadas	Producción real	Ventas reales	Empleo total	Horas promedio trabajadas	Producción real	Ventas reales	Empleo total	Horas promedio trabajadas
2007 Octubre	8,4	9,8	2,5	2,5	11,4	10,3	3,4	-0,0	12,0	10,9	3,5	-0,3
Noviembre	7,2	10,3	2,6	-0,3	11,0	10,3	3,3	-0,1	11,1	10,4	3,4	-0,4
Diciembre	8,6	9,8	2,3	-0,9	10,8	10,2	3,2	-0,1	10,8	10,2	3,2	-0,1
2008 Enero	6,1	7,4	2,8	0,5	6,1	7,4	2,8	0,5	10,1	9,7	3,1	-0,1
Febrero	8,8	8,1	1,9	2,9	7,5	7,8	2,3	1,7	9,6	9,3	2,9	0,0
Marzo	-9,2	-12,8	0,9	-10,2	1,4	0,2	1,8	-2,5	7,5	6,8	2,7	-0,9
Abril	9,4	8,6	1,0	10,7	3,4	2,3	1,6	0,7	7,2	6,6	2,4	-0,1
Mayo	-4,1	-4,6	-0,2	-4,3	1,8	0,9	1,3	-0,3	5,8	5,2	2,1	-0,5
Junio	-6,2	-7,3	-0,7	-3,1	0,4	-0,6	0,9	-0,8	4,2	3,9	1,7	-0,7
Julio	1,0	2,4	-1,4	8,8	0,5	-0,1	0,6	0,6	3,5	3,5	1,4	0,1
Agosto	-9,2	-9,5	-2,7	-4,0	-0,8	-1,4	0,2	-0,0	2,0	2,1	0,9	-0,2
Septiembre	-3,4	-0,3	-2,7	2,7	-1,1	-1,3	-0,2	0,3	1,2	1,6	0,5	0,3
Octubre	-7,1	-5,4	-3,7	-0,5	-1,8	-1,7	-0,5	0,2	-0,2	0,3	-0,0	0,1
Noviembre	-13,1	-15,0	-4,0	-5,6	-2,9	-3,1	-0,9	-0,3	-2,0	-2,0	-0,6	-0,4
Diciembre	-8,6	-10,0	-4,7	1,2	-3,4	-3,7	-1,2	-0,2	-3,4	-3,7	-1,2	-0,2
2009 Enero	-10,0	-10,3	-5,7	-2,1	-10,0	-10,3	-5,7	-2,1	-4,6	-5,0	-1,9	-0,4
Febrero	-12,4	-10,2	-6,7	-3,9	-11,2	-10,2	-6,2	-3,0	-6,2	-6,4	-2,6	-1,0
Marzo	0,3	3,5	-6,3	6,0	-7,5	-5,9	-6,2	-0,1	-5,5	-5,1	-3,2	0,4
Abril	-14,8	-12,2	-7,0	-8,4	-9,4	-7,5	-6,4	-2,3	-7,4	-6,8	-3,8	-1,2
Mayo	-6,7	-4,8	-7,0	-1,4	-8,9	-7,0	-6,5	-2,1	-7,6	-6,8	-4,4	-0,9
Junio	-6,5	-3,4	-7,1	-1,0	-8,5	-6,4	-6,6	-1,9	-7,6	-6,5	-4,9	-0,8
Julio	-6,2	-6,7	-6,4	-2,7	-8,1	-6,5	-6,6	-2,0	-8,2	-7,2	-5,3	-1,7
Agosto	-3,4	-3,4	-5,8	-0,5	-7,6	-6,1	-6,5	-1,9	-7,8	-6,7	-5,6	-1,4
Septiembre	-3,6	-7,8	-6,1	-0,6	-7,1	-6,3	-6,5	-1,7	-7,8	-7,4	-5,9	-1,7
Octubre	-2,7	-4,2	-5,7	-0,7	-6,6	-6,1	-6,4	-1,6	-7,4	-7,3	-6,0	-1,7
Noviembre	2,0	0,4	-6,3	1,4	-5,9	-5,5	-6,4	-1,3	-6,1	-5,9	-6,2	-1,1

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 79.5 millones de pesos de 1999.

f. Clasificación estadística

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