



MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

Abril de 2006*

Contenido

1. Comportamiento de la industria entre enero y abril de 2006
2. La actividad industrial - Abril de 2006.
 - 2.1 Resumen del comportamiento de la producción, ventas y empleo total nacional. Abril 2006.
 - 2.1.1 Industria con trilla
 - 2.1.2 Industria sin trilla
 - 2.2 Comportamiento de la producción, las ventas y el empleo industrial sin trilla de café variación anual. (Abril 2006/ Abril 2005)
 - 2.2.1 Empleo
 - 2.2.2 Productividad laboral
 - 2.3 Comportamiento de la producción, las ventas y el empleo industrial sin trilla de café año corrido. (Enero – Abril 2006 / Enero – Abril 2005).
 - 2.3.1 Empleo
 - 2.3.2 Productividad laboral
 - 2.4 Comportamiento de la producción, ventas y empleo industrial sin trilla de café doce meses. (Mayo 2005 – Abril 2006 / Mayo 2004 – Abril 2005)
 - 2.4.1 Empleo
3. Comportamiento sectorial
 - 3.1 Clasificación por uso o destino económico – CUODE
 - 3.2 Industria de alimentos y bebidas
 - 3.3 Resumen sectorial
4. Anexo metodológico

1. COMPORTAMIENTO DE LA INDUSTRIA ENTRE ENERO Y ABRIL DE 2006

- Entre enero y abril de 2006, la producción industrial, sin trilla de café, registró crecimiento del 5,42%, como consecuencia del desempeño de 38 clases industriales que registraron variaciones positivas en su producción real, sobresaliendo productos minerales no metálicos, productos de molinería y almidones, ingenios, refinерías de azúcar y trapiches, productos de plástico, fabricación de otros tipos de equipo de transporte y vehículos automotores y sus motores, que en conjunto aportaron 4,14 puntos porcentuales a la variación total del periodo. (ver gráfico 11).
- En el primer cuatrimestre del año 2006, conservaron la dinámica positiva observada en el mismo periodo de 2005 la producción de minerales no metálicos, vehículos automotores y sus motores, otros tipos de equipos de transporte, ingenios azucareros y trapiches y productos de plástico.
- Se destaca en el periodo el cambio de tendencia – de negativo a positivo- en el crecimiento de la producción metales preciosos y no ferrosos, transformación y conservación de carnes y pescado, productos de panadería, maquinaria de uso especial y aparatos de uso doméstico.
- Durante este mismo periodo, el empleo total de la industria sin trilla de café creció 0,39%, comportamiento asociado al crecimiento registrado en el personal de producción, el cual se incrementó en 0,35% (ver anexo 11).
- Por su parte, las ventas industriales sin trilla de café se incrementaron 5,99%, comportamiento explicado principalmente por las ventas en fabrica de productos minerales no metálicos, productos de molinería y almidones, productos de plástico, ingenios, refinерías de azúcar y trapiches y vehículos automotores y sus motores (ver anexo 6).
- Durante el mes de abril de 2006, la producción se contrajo en 1,78%, debido principalmente a que sólo 18 de las 48 clases industriales registraron variaciones positivas en su producción real.**
- En los últimos doce meses hasta abril de 2006, la producción real de 18 de las 48 clases industriales observadas creció, destacándose por su mayor contribución a la variación total los sectores de: productos minerales no metálicos, productos de plástico, industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales, fabricación de otros tipos de equipo de transporte y vehículos automotores y sus motores.



Código N° 1001-1

Dirección de Registros, Datos, producción, análisis y difusión de los resultados investigaciones estadísticas periódicas Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costo de Construcción de Viviendas; Índice de Costo de Construcción Piedad; Costo de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual Manufacturera; Encuesta Anual de Comercio al por Menor; Comercio General; Encuesta Nacional Agropecuaria – Muestra de Areas; Nomenclatura y Clasificación; Cuentas Económicas; Estadísticas de Comercio Exterior; Índice de Comercio Exterior; Índice de Comercio Exterior Superior Privado; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industrias; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Comercio Exterior Regional; Índice de Precios de Edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; Índice de precios de vivienda usada; Índice de salarios; Índice de desempleo institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arces y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.

190 - 1989/2000



Dr. Ernesto Rojas Morales

Director Departamento

Dr. Pedro José Fernández Ayala

Subdirector

Dr. Eduardo Efraín Freire Delgado

Director de Metodología y Producción Estadística

* El DANE, dentro de su plan de mejoramiento de las investigaciones, enmarcado en el plan de información básica, incorpora a partir de diciembre de 2005 en el calculo de la producción y las ventas reales un deflactor compuesto a partir del calculo del porcentaje de producción realizada en el mercado interno y la realizada en el mercado externo, tomando como base los resultados anuales y promedios anuales de la Encuesta anual manufacturera del DANE y los resultados anuales del comercio exterior del DIAN-DANE. Con esto se logra mayor estabilidad y representatividad de la tasa de apertura exportadora calculada

** Explicado fundamentalmente por la menor presencia de días hábiles en el mes de abril de 2006 con Semana Santa (22 días) V.s. el mes de abril de 2005 sin Semana Santa (26 días) que afecta la producción media de subsectores que pueden parar su línea de producción.

2.1 Resumen según tipo de variación del comportamiento de la producción, ventas y empleo. Total nacional Abril 2006

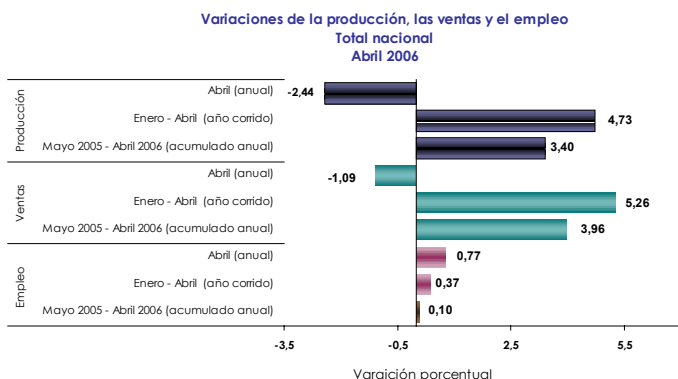
2.1.1 Industria con trilla de café

Variación anual: en abril, la producción industrial se redujo en 2,44%, las ventas reales disminuyeron 1,09% y el empleo generado creció 0,77%.

Variación año corrido: entre enero y abril, la producción se incrementó en 4,73%, así mismo, las ventas reales del sector crecieron 5,26% y el empleo generado se incrementó en 0,37%.

Variación acumulada anual: en los últimos doce meses hasta abril de 2006, la producción real creció 3,40%, las ventas 3,96% y el empleo 0,10%.

Gráfico 1



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.1.2 Industria sin trilla de café

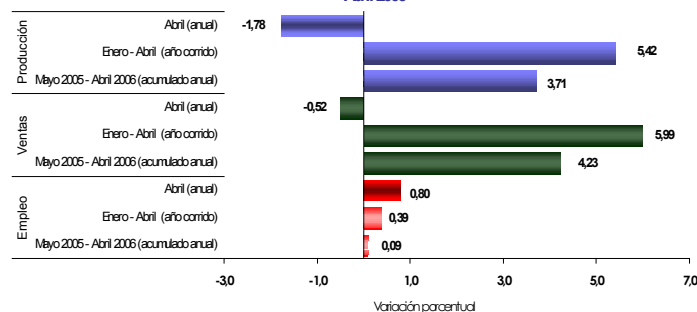
Variación anual: en abril la producción se redujo 1,78% y las ventas del sector disminuyeron 0,52%. Por su parte, el empleo continuó con su tendencia creciente y registró un aumento de 0,80%.

Variación año corrido: en lo corrido del año hasta abril, la producción manufacturera nacional se incrementó 5,42%. Del mismo modo, las ventas industriales crecieron 5,99% y el empleo del sector 0,39%.

Variación acumulada anual: en los últimos doce meses hasta abril de 2006, la producción real aumentó 3,71%, las ventas crecieron 4,23% y el total del empleo asociado al sector creció en 0,09%.

Gráfico 2

Variaciones de la producción, las ventas y el empleo
Total industria sin trilla de café
Abril 2006



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.2 Comportamiento de la producción, las ventas y el empleo industrial sin trilla de café variación anual. (Abril 2006/ Abril 2005)

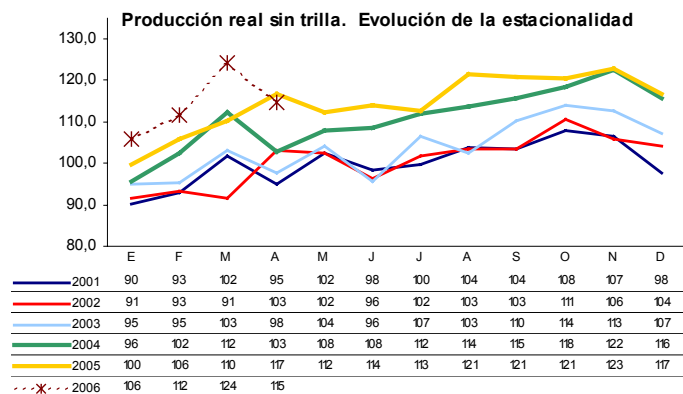
La producción de la industria manufacturera se redujo en abril de 2006 en 1,78% respecto al mismo mes de 2005, cuando el agregado nacional alcanzó una variación de 13,62%.

Variación anual de la producción, las ventas, el empleo y las horas promedio trabajadas. Total industria Sin trilla de café 2004 - 2006 (abril)

Años y meses	Variaciones anuales			
	Producción real	Ventas reales	Empleo total	Horas promedio trabajadas
2004 Enero	0,87	1,10	-0,71	0,63
Febrero	7,52	7,90	-0,48	0,42
Marzo	8,90	8,83	-0,47	3,64
Abril	5,16	4,34	0,24	1,09
Mayo	3,68	3,22	1,08	-4,70
Junio	13,42	14,57	1,37	8,26
Julio	4,92	3,35	2,16	-5,02
Agosto	10,72	9,85	1,01	2,65
Septiembre	4,80	1,80	0,75	1,02
Octubre	4,03	4,25	0,59	-2,35
Noviembre	8,67	9,02	0,87	5,11
Diciembre	8,12	7,88	0,87	0,22
2005 Enero	4,19	3,27	1,40	-4,76
Febrero	3,46	3,54	1,54	0,18
Marzo	-1,85	-0,56	0,16	-6,16
Abril	13,62	11,33	0,72	6,65
Mayo	4,09	4,30	-0,17	-1,42
Junio	4,89	6,76	-0,16	3,67
Julio	0,58	-0,42	-0,18	-3,02
Agosto	6,86	5,19	0,07	5,18
Septiembre	4,47	7,97	-0,04	0,21
Octubre	1,73	0,55	0,09	0,01
Noviembre	0,22	1,42	-0,24	0,16
Diciembre	0,78	2,08	0,15	3,35
2006 Enero	5,87	5,12	-0,48	5,48
Febrero	5,44	7,66	-0,03	0,30
Marzo	12,60	11,92	1,25	6,74
Abril	-1,78	-0,52	0,80	-9,10

FUENTE: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

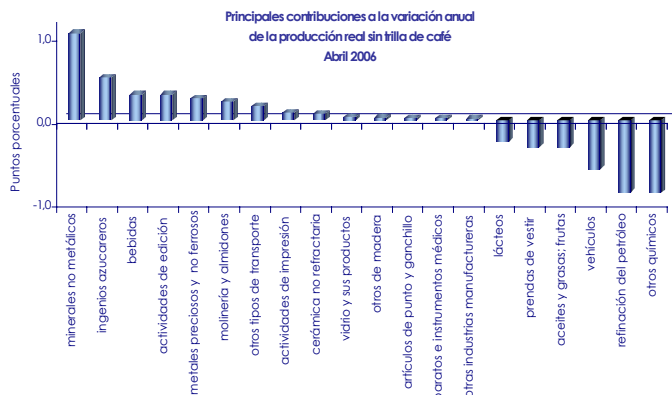
Gráfico 3



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

De las 48 clases industriales investigadas, 18 registraron variaciones positivas en su producción real. Los sectores que contribuyeron en mayor medida al crecimiento de la industria registraron las siguientes tasas positivas: productos minerales no metálicos (21,03%), ingenios, refineras de azúcar y trapiches (19,38%), bebidas (6,56%), actividades de edición (23,57%), industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (33,67%), productos de molinería y almidones (3,89%), fabricación de otros tipos de equipo de transporte (15,41%) y actividades de impresión (9,18%), aportando en conjunto a la variación total 2,93 puntos porcentuales positivos.

Gráfico 4

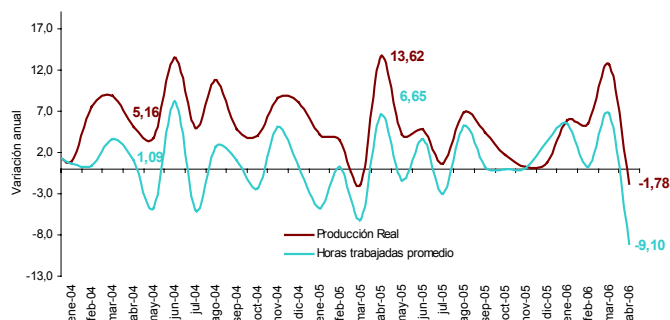


Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

De las 30 clases restantes, los mayores aportes negativos al conjunto industrial los realizaron: otros productos químicos (-0,86), refinación del petróleo (-0,85), vehículos automotores y sus motores (-0,58), elaboración de aceites y grasas; transformación frutas, legumbres, hortalizas (-0,32) y prendas de vestir, confecciones (-0,32), siendo su aporte conjunto a la variación anual del total de la industria de 2,94 puntos porcentuales negativos.

Gráfico 5

Producción industrial sin trilla de café Vs. horas promedio trabajadas
Variación anual



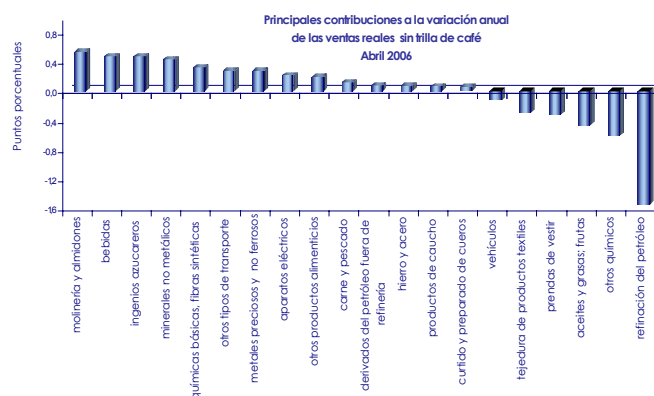
Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Las horas promedio trabajadas durante abril registraron una variación anual negativa de 9,10%, consistente con la evolución de la producción manufacturera en el periodo observado.

Un total de 23 clases registraron crecimiento en sus ventas reales durante este mes. Las contribuciones positivas más significativas se observaron en: productos de molinería y almidones (0,54), bebidas (0,48), ingenios, refineras de azúcar y trapiches (0,48), productos minerales no metálicos (0,44), sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (0,32) y, fabricación de otros tipos de equipo de transporte (0,28), siendo su aporte a la variación anual de 2,54 puntos porcentuales.

Contribuyeron negativamente a la variación anual de las ventas reales, las manufacturas de: refinación del petróleo (-1,55), otros productos químicos (-0,61), elaboración de aceites y grasas; transformación frutas, legumbres, hortalizas (-0,46), prendas de vestir, confecciones (-0,32), hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles (-0,29), quienes en conjunto aportaron 3,23 puntos porcentuales negativos

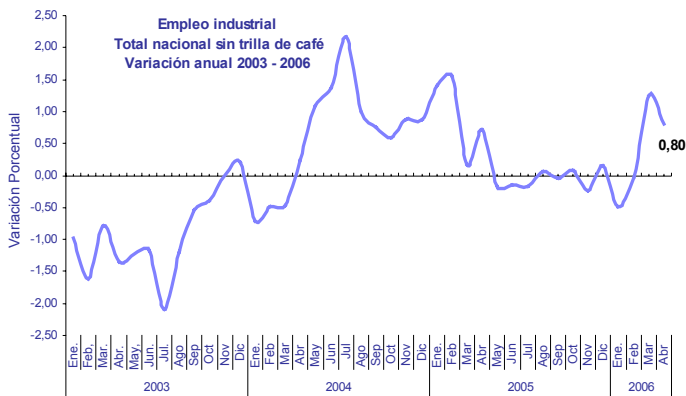
Gráfico 6



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.2.1 Empleo

Gráfico 7



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

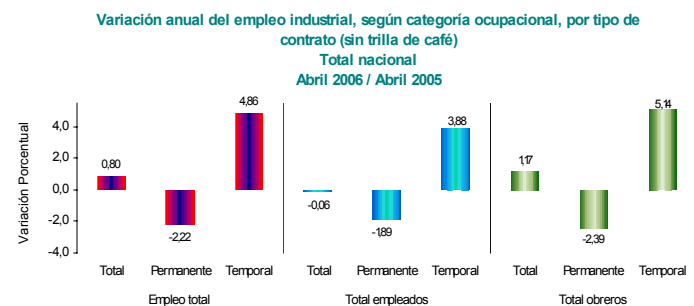
El empleo industrial, sin trilla de café se acentuó 0,80% frente al mes de abril de 2005.

Las clases industriales con el mayor aporte positivo a la variación del empleo tuvieron las siguientes tasas de crecimiento: otros productos químicos (8,02%), maquinaria y aparatos eléctricos (10,76%), fabricación de productos elaborados de metal (3,98%), producción, transformación y conservación de carne y pescado (5,22%), industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (7,55%), productos minerales no metálicos (3,59%) y productos de caucho (13,90%).

Por su parte, los mayores aportes negativos se observaron en las siguientes clases: prendas de vestir, confecciones (-8,95%), bebidas (-3,01%), refinación del petróleo (-12,75%), sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (-2,97%), maquinaria de uso especial (-5,36%) y otros productos alimenticios (-1,40%).

Desagregado por categoría ocupacional y tipo de contrato, se observa que el total de obreros creció 1,17% como consecuencia de la mayor contratación de obreros temporales (5,14%), en tanto que el total de empleados se redujo en 0,06% por la desvinculación de personal permanente (-1,89%).

Gráfico 8



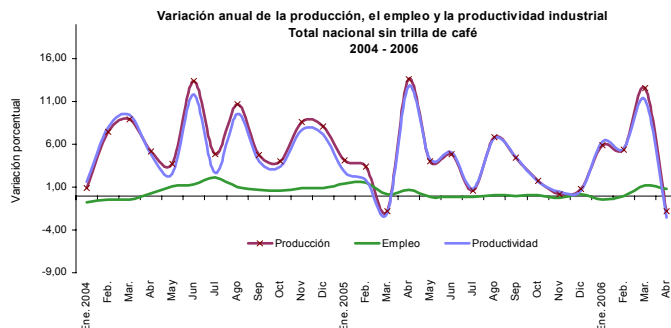
Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Respecto a la estructura ocupacional, los obreros representaron durante abril de 2006 el 70,14% del total del empleo industrial.

2.2.2 Productividad laboral

En abril, la productividad laboral de la industria sin incluir trilla de café se contrajo en 2,56% explicado por el descenso de la producción real (-1,78%) y el incremento del empleo (0,80%).

Gráfico 9



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Por clase industrial, los mayores incrementos en productividad se observaron en: otros productos de madera; corcho, cestería y espartería (103,06%), industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (33,62%), actividades de edición (23,00%), ingenios, refinarias de azúcar y trapiches (19,06%), productos minerales no metálicos (16,84%) y bebidas (9,87%).

Gráfico 10



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.3 Comportamiento de la producción, las ventas y el empleo industrial sin trilla de café año corrido. (Enero – Abril 2006 / Enero – Abril 2005)

En lo corrido del año hasta abril, la producción, las ventas y el empleo de la industria manufacturera, sin incluir trilla de café, crecieron 5,42%, 5,99% y 0,39% respectivamente. Así mismo, las horas promedio trabajadas se incrementaron en el mismo periodo en 0,57%.

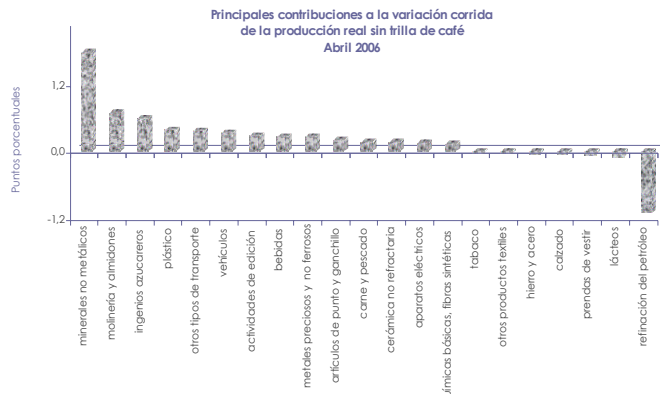
Variación año corrido de la producción, las ventas, el empleo y las horas promedio trabajadas. Sin trilla de café
Total industria
2004 - 2006 (abril)

Años y meses		Variaciones año corrido			
		Producción real	Ventas reales	Empleo total	Horas promedio trabajadas
2004	Enero	0,87	1,10	-0,71	0,63
	Febrero	4,20	4,50	-0,60	0,52
	Marzo	5,85	6,03	-0,55	1,60
	Abril	5,68	5,60	-0,35	1,47
	Mayo	5,26	5,10	-0,06	0,16
	Junio	6,58	6,63	0,18	1,43
	Julio	6,33	6,12	0,46	0,43
	Agosto	6,89	6,60	0,53	0,70
	Septiembre	6,64	6,02	0,55	0,74
	Octubre	6,35	5,83	0,55	0,41
	Noviembre	6,58	6,14	0,58	0,83
	Diciembre	6,71	6,30	0,61	0,78
2005	Enero	4,19	3,27	1,40	-4,76
	Febrero	3,82	3,41	1,47	-2,24
	Marzo	1,76	1,97	1,03	-3,62
	Abril	4,71	4,32	0,95	-1,06
	Mayo	4,58	4,32	0,72	-1,13
	Junio	4,63	4,74	0,57	-0,33
	Julio	4,02	3,97	0,47	-0,73
	Agosto	4,40	4,13	0,42	0,02
	Septiembre	4,41	4,57	0,36	0,04
	Octubre	4,12	4,13	0,34	0,04
	Noviembre	3,72	3,86	0,28	0,05
	Diciembre	3,47	3,69	0,27	0,31
2006	Enero	5,87	5,12	-0,48	5,48
	Febrero	5,65	6,44	-0,25	2,76
	Marzo	8,08	8,37	0,25	4,13
	Abril	5,42	5,99	0,39	0,57

FUENTE: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Al interior del conjunto industrial 38 sectores registraron incremento en su producción real durante los primeros cuatro meses del año, destacándose el crecimiento obtenido por productos minerales no metálicos (37,77%), productos de molinería y almidones (11,87%), ingenios, refinерías de azúcar y trapiches (20,40%), productos de plástico (8,12%), fabricación de otros tipos de equipo de transporte (33,45%) y vehículos automotores y sus motores (8,56%), sectores que en conjunto aportaron a la variación total 4,14 puntos porcentuales.

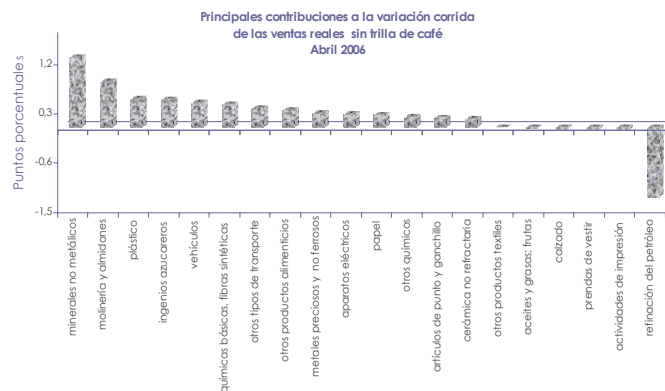
Gráfico 11



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Un total de 41 clases industriales presentaron crecimiento en sus ventas en el periodo analizado. Los sectores productivos que registran mayor contribución al crecimiento de las ventas reales, presentaron las siguientes variaciones: productos minerales no metálicos (25,24%), productos de molinería y almidones (14,65%) productos de plástico (10,70%), ingenios, refinерías de azúcar y trapiches (17,95%) y vehículos automotores y sus motores (11,65%). En conjunto estos sectores aportaron 3,59 puntos porcentuales a la variación año corrido.

Gráfico 12



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.3.1 Empleo

En lo corrido del año, el empleo generado por la industria manufacturera sin incluir trilla de café creció 0,39% frente al mismo periodo de 2005.

Un análisis por categoría ocupacional, indica que el total de obreros y los empleados vinculados por la industria se incrementaron en 0,35% y 0,48% respectivamente.

El mayor aporte positivo a la variación del empleo total fue realizada por el personal obrero (0,24 puntos porcentuales).

Por tipo de contrato, el personal permanente se redujo en 1,82% en tanto que las personas contratadas a término fijo se incrementaron en este mismo periodo en 3,42%.

Gráfico 13

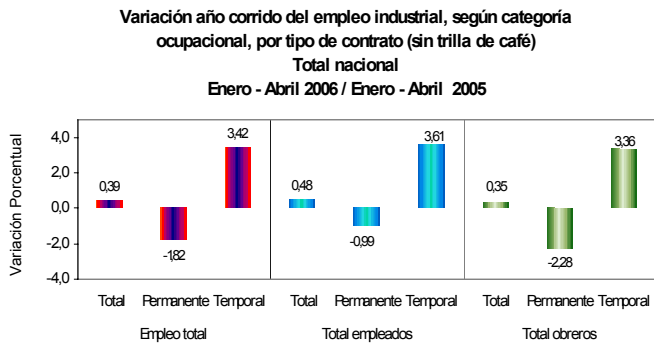
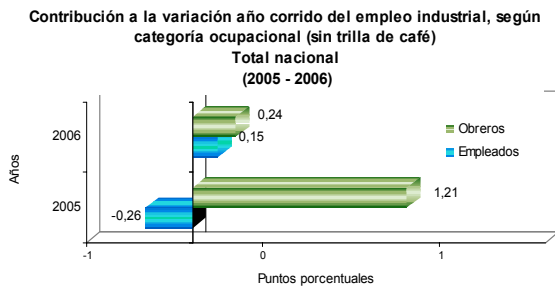


Gráfico 14

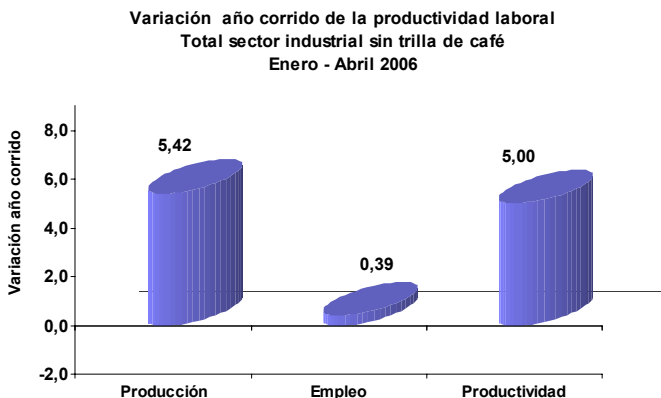


Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.3.2 Productividad laboral

Entre enero y abril de 2006, se observó un incremento de 5,00% en la productividad laboral de la industria sin incluir trilla de café respecto al mismo período de 2005, explicado por el mayor crecimiento de la producción (5,42%) en relación al del empleo (0,39%).

Gráfico 15



2.4 Comportamiento Producción, ventas y empleo industrial sin trilla de café doce meses. (Mayo 2005 – Abril 2006 / Mayo 2004 – Abril 2005)

En los últimos doce meses hasta abril de 2006, la producción sin incluir trilla de café, las ventas y el empleo generado por la industria manufacturera crecieron 3,71%, 4,23% y 0,09% respectivamente. Así mismo, la productividad laboral registró un crecimiento de 3,63%.

Variación doce meses de la producción, las ventas, el empleo y las horas promedio trabajadas. Sin trilla de café Total industria 2004 - 2006 (abril)

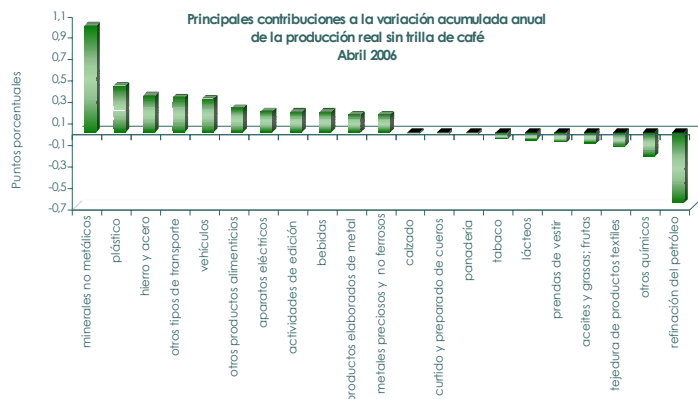
Años y meses	Variaciones doce meses			
	Producción real	Ventas reales	Empleo total	Horas promedio trabajadas
2004 Enero	2,84	2,08	-0,91	0,28
Febrero	3,28	2,51	-0,81	0,32
Marzo	3,04	2,30	-0,79	-0,02
Abril	3,91	3,00	-0,65	0,69
Mayo	4,07	3,24	-0,46	0,04
Junio	5,18	4,56	-0,25	0,96
Julio	5,18	4,49	0,10	0,00
Agosto	6,14	5,42	0,29	0,51
Septiembre	5,99	5,15	0,39	0,35
Octubre	6,08	5,19	0,48	0,15
Noviembre	6,28	5,80	0,55	0,87
Diciembre	6,71	6,30	0,61	0,78
2005 Enero	6,96	6,46	0,78	0,36
Febrero	6,63	6,12	0,95	0,34
Marzo	5,69	5,31	1,00	-0,51
Abril	6,37	5,88	1,04	-0,05
Mayo	6,40	5,96	0,93	0,24
Junio	5,75	5,39	0,81	-0,08
Julio	5,37	5,06	0,61	0,11
Agosto	5,08	4,69	0,53	0,33
Septiembre	5,05	5,22	0,47	0,26
Octubre	4,83	4,88	0,43	0,47
Noviembre	4,08	4,20	0,33	0,07
Diciembre	3,47	3,69	0,27	0,31
2006 Enero	3,59	3,83	0,12	1,09
Febrero	3,75	4,15	-0,01	1,10
Marzo	4,96	5,20	0,08	2,21
Abril	3,71	4,23	0,09	0,85

FUENTE: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Durante este período, la producción real de 34 de las 48 clases industriales observadas creció, destacándose por su mayor contribución a la variación total: productos minerales no metálicos (21,92%), productos de plástico (9,59%), industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (8,31%), fabricación de otros tipos de equipo de transporte (33,09%), vehículos automotores y sus motores (8,77%), otros productos alimenticios (6,54%) y maquinaria y aparatos eléctricos (14,44%), siendo su contribución conjunta a la variación acumulada de 2,83 puntos porcentuales positivos.

De los 14 sectores restantes, los que realizan las principales contribuciones negativas a la variación de la producción en el periodo analizado son: refinación del petróleo (-8,07%), otros productos químicos (-2,46%), hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles (-5,55%), elaboración de aceites y grasas; transformación frutas, legumbres, hortalizas (-3,51%), y prendas de vestir, confecciones (-2,40%).

Gráfico 16

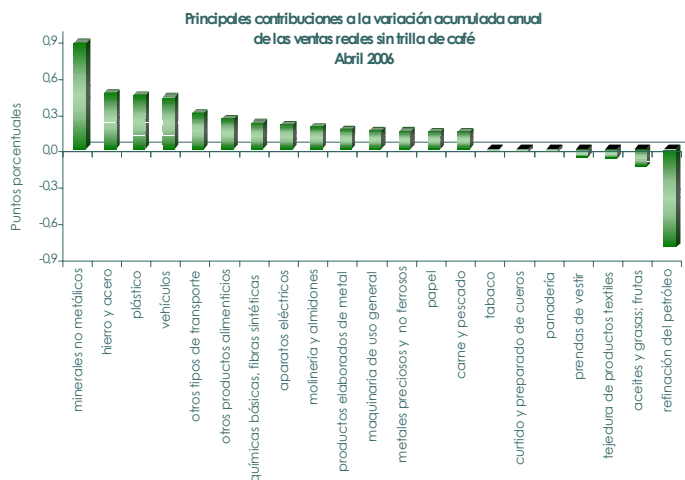


Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

El crecimiento observado en las ventas reales en los últimos doce meses (4,23%) estuvo determinado por el buen comportamiento de 40 de las 48 clase industriales analizadas.

Sobresalen por su contribución positiva al total nacional, las manufacturas de productos minerales no metálicos (18,46%), industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (11,58%), productos de plástico (9,55%), vehículos automotores y sus motores (11,78%), fabricación de otros tipos de equipo de transporte (37,42%), otros productos alimenticios (7,03%) y sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (4,20%).

Gráfico 17



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.4.1 Empleo

En los últimos doce meses hasta abril de 2006, el empleo vinculado al sector industrial registró una tasa de crecimiento de 0,09%.

Por categoría ocupacional, se destaca el crecimiento de 0,42% en el total de empleados, mientras que el total de obreros se contrajo en 0,05%.

Gráfico 18

Variación doce meses del empleo industrial, según categoría ocupacional, por tipo de contrato (sin trilla de café)

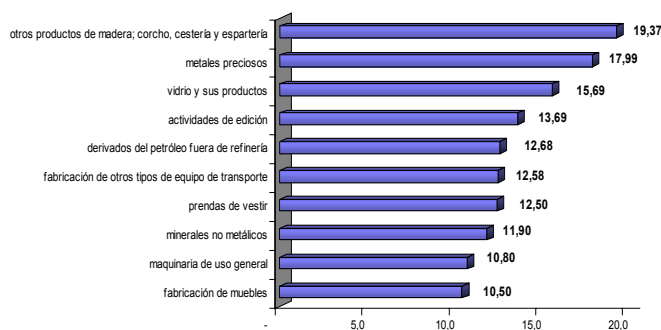


Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Los mayores crecimientos en productividad laboral de acuerdo con la desagregación en clases industriales se registraron en: otros productos de madera; corcho, cestería y espartería (19,37%), industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (17,99%), vidrio y sus productos (15,69%), actividades de edición (13,69%) y derivados del petróleo fuera de refinería (12,68%).

Gráfico 19

Variación doce meses de la Productividad industrial por sector manufacturero - Abril de 2006



3. COMPORTAMIENTO SECTORIAL

3.1 Clasificación por uso o destino económico - CUODE

Al analizar el comportamiento de la industria por tipo de bien producido, se observa que durante el mes de abril de 2006 la producción de bienes de capital y bienes intermedios, presentaron las mayores variaciones negativas: -6,92% y -4,42% respectivamente. La producción de bienes asociados a la construcción se incrementó en 20,76%.

Gráfico 20

fabricación de bienes relacionados con la construcción aportó 1,04 puntos porcentuales positivos.

Cuadro 2

Variación anual de las ventas industriales según tipo de bien y contribución a la variación. Participación porcentual en el total de las ventas industriales 2006

Abril de 2006

VENTAS POR TIPO DE BIEN	Variaciones anuales	Participación anual	Contribución anual
B. Construcción	7,95	5,79	0,42
Consumo	1,96	40,78	0,78
Capital	0,60	11,20	0,07
Intermedio	-4,06	42,23	-1,78
B. No clasificados	-41,19	0,01	-0,01

Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Durante abril de 2006, el 83,0% de las ventas industriales se concentró en bienes de consumo e intermedios, no obstante, las mayores contribuciones positivas a la variación nacional fueron realizadas por las ventas de bienes de consumo y los asociados a la construcción: 0,78 y 0,42 puntos porcentuales positivos respectivamente.

Cuadro 3

Variación anual del empleo industrial según tipo de bien y contribución a la variación. Participación porcentual en el total del empleo industrial

Abril de 2006

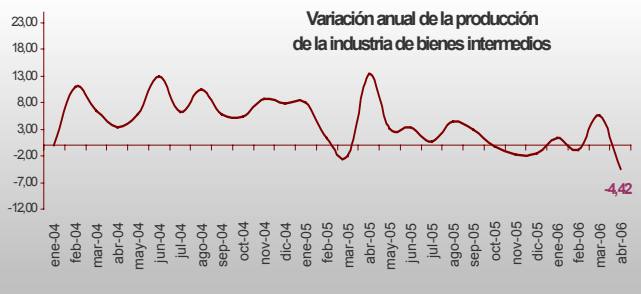
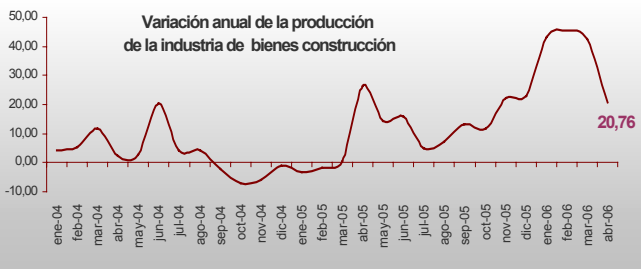
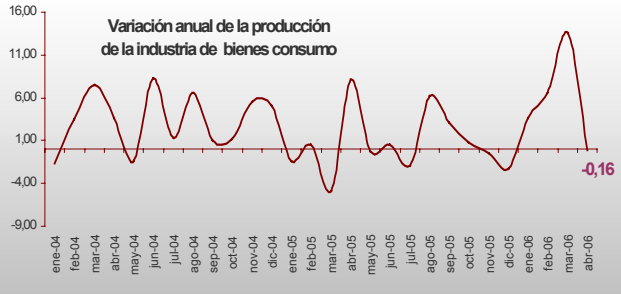
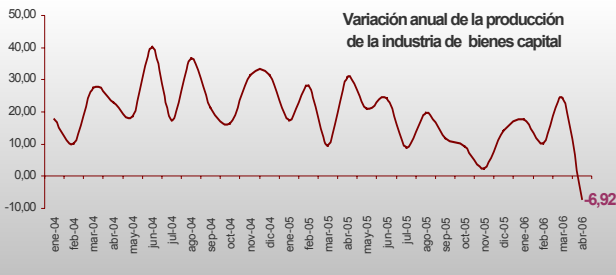
EMPLEO POR TIPO DE BIEN	Variaciones anuales	Participación anual	Contribución anual
B. Construcción	3,65	4,02	0,14
Consumo	-2,28	48,38	-1,14
Capital	6,09	13,52	0,78
Intermedio	3,07	34,02	1,02
B. No clasificados	-8,23	0,08	-0,01

Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

En cuanto al empleo según las clases industriales asociadas a los distintos tipos de bien producido, se destaca el incremento registrado en la fabricación de bienes de capital (6,09%), superior a la variación anual del empleo total nacional (0,80%).

Sobresale por su contribución negativa a la variación nacional, el aporte en puntos porcentuales realizado por las clases industriales asociadas a los bienes de consumo (-1,14).

3.2 Industria de alimentos y bebidas



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Se destacan por su participación porcentual en el total de la producción industrial sin incluir trilla de café, la producción de los bienes de consumo (39,89%) y la de bienes intermedios (42,90%).

Cuadro 1

Variación anual de la producción industrial según tipo de bien y contribución a la variación. Participación porcentual en la producción manufacturera en abril de 2006

Abril de 2006

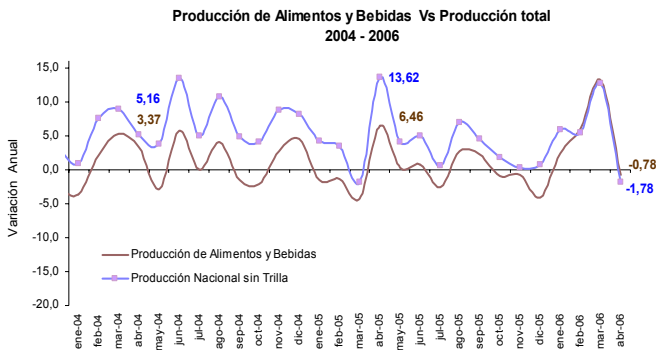
PRODUCCIÓN POR TIPO DE BIEN	Variaciones anuales	Participación anual	Contribución anual
B. Construcción	20,76	6,18	1,04
Consumo	-0,16	39,89	-0,06
Capital	-6,92	11,01	-0,80
Intermedio	-4,42	42,90	-1,95
B. No clasificados	-43,79	0,01	-0,01

Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

En conjunto, estos tipos de bienes restaron al total de la producción nacional 2,01 puntos porcentuales, en tanto que la

La producción nacional de alimentos y bebidas, sin incluir la producción de etanol registrada por los ingenios azucareros, se redujo en abril de 2006 en 0,78% con relación al mismo periodo de 2005, comportamiento consistente con la tendencia decreciente de la producción nacional.

Gráfico 21



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

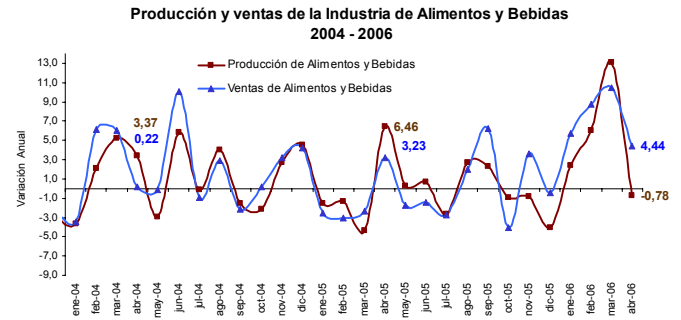
Durante abril el 64,22% de la producción de la industria de alimentos y bebidas se concentró en la fabricación de molinería y almidones (21,58%), bebidas (18,05%), productos lácteos (12,38%) y Otros alimentos (12,22%).

En este mismo periodo, las mayores contribuciones fueron realizadas por: bebidas (1,10), molinería y almidones (0,80) e ingenios azucareros y trapiches (0,49). En contraste, las clases industriales que más restaron puntos porcentuales a la variación de la industria de alimentos fueron: producción de aceites y grasas, transformación de frutas (-1,14), lácteos (-0,89) y transformación de carnes y pescados (-0,48).

Producción industrial de Alimentos y Bebidas					
Clase	Particip. 04 / 2006	Variación anual Abr / 06	Contrib.	V. año corrido a Abr / 06	Contrib.
Carnes y Pescado	10,87	-4,24	-0,48	5,27	0,57
Aceites y Grasas	9,97	-10,30	-1,14	0,06	0,01
Lácteos	12,38	-6,78	-0,89	-2,57	-0,35
Molinería, Almidones	21,58	3,89	0,80	11,87	2,39
Panadería	4,98	-4,69	-0,24	5,49	0,28
Ingenios, trapiches	9,97	5,26	0,49	10,56	1,04
Otros alimentos	12,22	-3,38	-0,42	2,21	0,27
Bebidas	18,05	6,56	1,10	5,25	0,91
Total	100,00	-0,78	-0,78	5,12	5,12

Por su parte, las ventas industriales de este agregado presentaron una variación anual positiva de 4,44%.

Gráfico 22



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

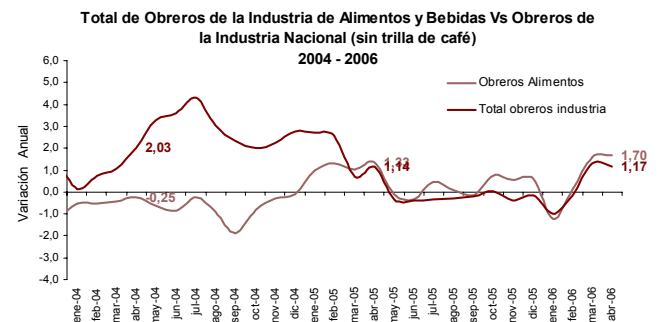
El 63,45% de las ventas industriales de alimentos y bebidas fue realizada este mes por molinería y almidones (21,55%), bebidas (16,63%), otros productos alimenticios (12,79%) y lácteos (12,48%).

El crecimiento de 4,44% en las ventas de Alimentos y Bebidas está soportado principalmente por la contribución realizada por los sectores manufactureros de molinería y almidones (1,93), ingenios azucareros y trapiches (1,72) y bebidas (1,72).

Ventas industriales de Alimentos y Bebidas					
Clase	Particip. 04 / 2006	Variación anual Abr / 06	Contrib.	V. año corrido a Abr / 06	Contrib.
Carnes y Pescado	10,36	4,07	0,42	4,87	0,52
Aceites y Grasas	9,93	-13,81	-1,66	-0,52	-0,06
Lácteos	12,48	-1,29	-0,17	3,84	0,52
Molinería, Almidones	21,55	9,39	1,93	14,65	2,94
Panadería	4,90	-4,18	-0,22	2,06	0,11
Ingenios, trapiches	11,36	16,97	1,72	17,95	1,81
Otros alimentos	12,79	5,53	0,70	8,94	1,12
Bebidas	16,63	11,00	1,72	2,23	0,37
Total	100,00	4,44	4,44	7,33	7,33

El total de obreros vinculados por la industria de alimentos y bebidas, presenta el mismo nivel que el observado durante abril de 2005, pese a que el total de obreros se incrementó en 1,70%.

Gráfico 23



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

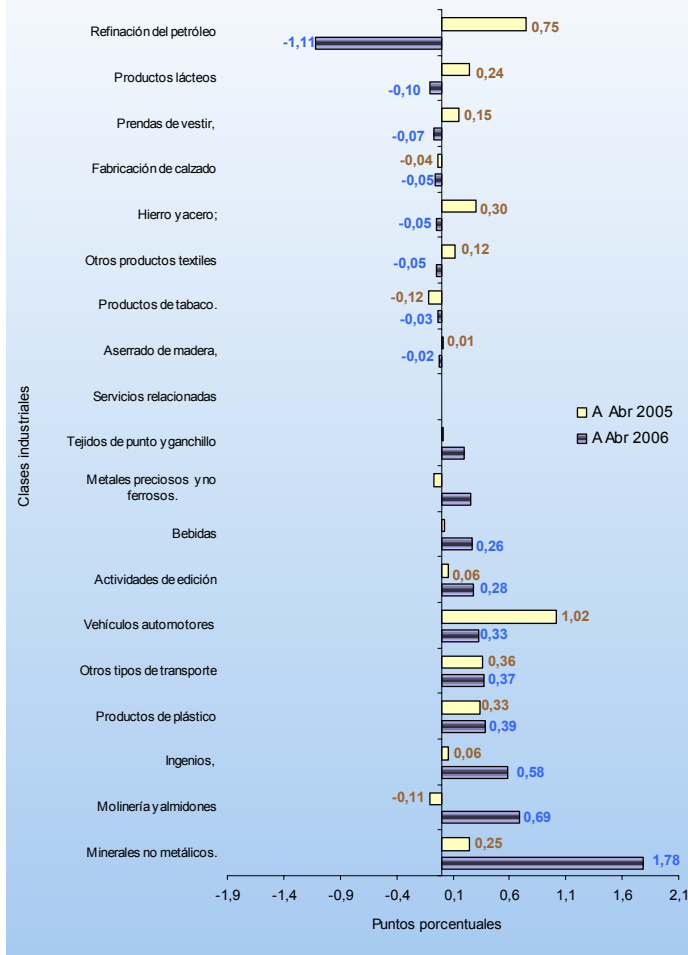
3.3 Resumen sectorial

Durante el primer tercio del año 2006, se destacaron por registrar cambio en la tendencia de crecimiento en la producción industrial con relación al mismo periodo de 2005, refinación de petróleo, molinería y almidones y producción de hierro y acero, fundición de metales.

Por el contrario, mantuvieron su tendencia positiva la producción de minerales no metálicos, vehículos automotores y sus motores, otros tipos de equipos de transporte, ingenios azucareros y trapiches y productos de plástico.

Gráfico 24

Principales cambios en las contribuciones a la variación año corrido de la producción industrial Total nacional sin trilla de café 2006



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Resumen de la variación año corrido de la producción y las ventas sectoriales (Enero – Abril 2006 / Enero – Abril 2005)

		PRODUCCIÓN			
		DESCENSO	CRECIMIENTO		
VENTAS	CRECIMIENTO	1530	productos lácteos	1510	producción, transformación y conservación de carne y pescado
		1600	productos de tabaco	1540	productos de molinería y almidones
		2020	aserrado de madera, hojas de madera	1550	productos de panadería
		2230	actividades de servicios relacionadas con la impresión; materiales grabados	1570	ingenios, refineries de azúcar y trapiches
		2710	industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales	1580	otros productos alimenticios
				1590	bebidas
				1720	hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles
				1750	tejidos y artículos de punto y ganchillo
				1910	curtido y preparado de cueros
				1930	artículos de viaje, bolsos y artículos similares
				2030	partes y piezas de carpintería para construcciones
				2090	otros productos de madera: corcho, cestería y espartería
				2100	papel, cartón y sus productos
				2210	actividades de edición
				2322	derivados del petróleo fuera de refinería
				2410	sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales
				2420	otros productos químicos
				2510	productos de caucho
				2520	productos de plástico
				2610	vidrio y sus productos
		2691	productos de cerámica no refractaria, para uso no estructural		
		2699	productos minerales no metálicos		
		2720	industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos		
		2800	fabricación de productos elaborados de metal		
		2910	maquinaria de uso general		
		2920	maquinaria de uso especial		
		2930	aparatos de uso doméstico		
		3100	maquinaria y aparatos eléctricos		
		3200	equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones		
		3300	aparatos e instrumentos médicos, ópticos y de precisión		
		3410	vehículos automotores y sus motores		
		3420	carrocerías para vehículos automotores		
		3430	partes, piezas y accesorios para vehículos automotores		
		3500	fabricación de otros tipos de equipo de transporte		
		3610	fabricación de muebles		
		3690	otras industrias manufactureras		
DESCENSO		1561	trilla de café	1520	elaboración de aceites y grasas; transformación frutas, legumbres, hortalizas
		1740	otros productos textiles	2220	actividades de impresión
		1800	prendas de vestir, confecciones		
		1920	fabricación de calzado		
		2321	refinación del petróleo		

Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

4. FICHA METODOLÓGICA

a. Vigencia

Tradicional: enero 1990 - enero 2001.

Nueva: enero 2002.

b. Marco de la muestra

Tradicional: Encuesta Anual Manufacturera (EAM) 1985.

Nueva: EAM 1999, actualizado anualmente.

c. Unidad estadística

Tradicional: establecimiento industrial.

Nueva: establecimiento industrial.

d. Cobertura (representatividad de los resultados)

Tradicional: total nacional y 28 agrupaciones industriales.

Nueva: total nacional, grande, mediana y pequeña industria y 48 clases industriales.

e. Universo de estudio

Tradicional: todos los establecimientos industriales en el territorio nacional.

Nueva: todos los establecimientos industriales en el territorio nacional.

f. Población objetivo

VARIACIONES ANALIZADAS

Variación anual: variación porcentual calculada entre el mes del año en referencia (i,t) y el mismo mes del año anterior (i, t-1).

Variación acumulada en lo corrido del año: variación porcentual calculada entre lo transcurrido desde enero hasta el

VARIABLES ANALIZADAS

Producción real: valor nominal de la producción deflactada por el índice de precios del productor de los bienes producidos y consumidos según clase industrial (Fuente Banco de la República).

Ventas reales: valor nominal de las ventas deflactadas por el índice de precios del productor de los bienes producidos y

Tradicional: todos los establecimientos industriales que según la EAM, ocuparon 10 o más personas.

Nueva: 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.

g. Clasificación estadística

Tradicional: clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU, Revisión 2, en 28 agrupaciones industriales.

Nueva: Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU, Revisión 3, en 48 clases industriales.

h. Fuentes de información

Tradicional: 875 establecimientos: 392 de inclusión forzosa y 483 probabilística Nueva: 1342 establecimientos. 405 de inclusión forzosa y 937 probabilística.

i. Índice base

Tradicional: promedio mes 1990 = 100.

Nueva: promedio mes 2001 = 100.

mes de referencia del año t (enero hasta i,t) y lo transcurrido en igual período del año anterior (abril hasta i,t-1).

Variación acumulada anual: variación porcentual calculada entre los últimos doce meses hasta el mes de referencia, con relación al mismo periodo del año anterior (doce meses hasta mes de referencia año t / doce meses hasta mes de referencia año t-1).

consumidos según clase industrial (Fuente Banco de la República).

Empleo total: número de empleados y personal de producción, permanentes y temporales.

Costos laborales: valor nominal de los salarios y prestaciones sociales deflactados por el índice de precios al consumidor.

Productividad laboral: razón entre la producción y el empleo total.

CATEGORÍAS A SER INVESTIGADAS

A partir de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas – CIIU Rev. 3 elaborada por La Oficina de Estadística de las Naciones Unidas en 1989, el DANE realiza la adaptación para Colombia más detallada y elaborada. En el rediseño de la Muestra Mensual Manufacturera, uno de los principales cambios es la presentación de la información en CIIU Rev. 3 A.C. tomando la categoría a cuatro dígitos, denominada clase, de la sección D Industrias Manufactureras, se agrupan para obtener 48 clases industriales que reúnen el conjunto de actividades económicas industriales del país, las cuales se mencionan a continuación:

CIIU Rev.3	Descripción clase industrial
1510	Producción, transformación y conservación de carne y pescado
1520	Elaboración de aceites y grasas; transforación de frutas, legumbres, hortalizas.
1530	Productos lácteos
1540	Productos de molinería y almidones
1550	Productos de panadería
1561	Trilla de café
1570	Ingenios, refinerías de azúcar y trapiches
1580	Otros productos alimenticios
1590	Bebidas
1600	Productos de tabaco
1720	Hilatura, tejedura y acabado de productos textiles
1740	Otros productos textiles
1750	Tejidos y artículos de punto y ganchillo
1800	Prendas de vestir, confecciones
1910	Curtido y preparado de cueros
1920	Fabricación de calzado
1930	Artículos de viaje, bolsos y artículos similares
2020	Aserrado de madera, hojas de madera
2030	Partes y piezas de carpintería para construcciones
2090	Otros productos de madera; corcho, cestería y espartería
2100	Papel, cartón y sus productos
2210	Actividades de edición
2220	Actividades de impresión
2230	Actividades de servicios relacionadas con la impresión; materiales grabados
2321	Refinación del petróleo
2322	Derivados del petróleo fuera de refinería
2410	Sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales
2420	Otros productos químicos
2510	Productos de caucho
2520	Productos de plástico
2610	Vidrio y sus productos
2691	Productos de cerámica no refractaria, para uso no estructural
2699	Productos minerales no metálicos
2710	Industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales
2720	Industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos
2800	Fabricación de productos elaborados de metal
2910	Maquinaria de uso general
2920	Maquinaria de uso especial
2930	Aparatos de uso doméstico
3100	Maquinaria y aparatos eléctricos
3200	Equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
3300	Aparatos e instrumentos médicos, ópticos y de precisión
3410	Vehículos automotores y sus motores
3420	Carrocerías para vehículos automotores
3430	Partes, piezas y accesorios para vehículos automotores
3500	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte
3610	Fabricación de muebles
3690	Otras industrias manufactureras

CIU3	DESCRIPCION	CIU 2	DESCRIPCION
1510	Producción, transformación y conservación de carne y pescado	311-312	Alimentos
1520	Elaboración de frutas, legumbres, hortalizas; aceites y grasas		
1530	Productos lácteos		
1540	Productos de molinería y almidones		
1550	Productos de panadería		
1561	Trilla de café		
1570	Ingenios, refineras de azúcar y trapiches		
1580*	Otros productos alimenticios		
1590	Bebidas	313	Bebidas
1600	Productos de tabaco	314	Tabaco
1720*	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	321	Textiles
1740	Otros productos textiles		
1750	Tejidos y artículos de punto y ganchillo		
1800	Prendas de vestir, confecciones	322	Confecciones
1910	Curtido y preparado de cueros	323	Cuero y sus productos
1930	Artículos de viaje, bolsos y artículos similares		
1920	Fabricación de calzado	324	Calzado
2020*	Aserrado, de madera, hojas de madera	331	Industria de la madera
2030	Partes y piezas de carpintería para construcciones		
2090*	Otros productos de madera; corcho, cestería y espartería		
2100	Papel, cartón y sus productos	341	Papel y sus productos
2210	Actividades de edición	342	Imprentas editoriales
2220	Actividades de impresión		
2230*	Actividades de servicios relacionadas con las de impresión; materiales grabados		
2321	Refinación del petróleo	353	Refinerías de petróleo
2322	Derivados del petróleo, fuera de refinería	354	Otros Derivados de petróleo y carbón
2410*	Sustancias químicas básicas, fabricación de fibras sintéticas y artificiales	351	Sustancias químicas
2420	Otros productos químicos	352	Otros Productos Químicos
2510	Productos de caucho	355	Productos de caucho
2520	Productos de plástico	356	Productos plásticos
2610	Vidrio y sus productos	362	Vidrio y sus productos
2691	Fabricación de productos de cerámica no refractaria, para uso no estructural	361	Objetos de barro, loza y porcelana
2699*	Productos minerales no metálicos	369	Minerales no metálicos
2710*	Industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales	371	Industria básica de hierro y acero
2720	Industrias básicas de metales preciosos y de metales no ferrosos	372	Industria básica de metales no ferrosos
2800*	Fabricación de productos elaborados de metal	381	Productos metálicos
2910	Maquinaria de uso general	382	Maquinaria no eléctrica
2920	Maquinaria de uso especial		
2930	Aparatos de uso doméstico	383	Maquinaria eléctrica
3100	Maquinaria y aparatos eléctricos		
3200	Equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones		
3300	Aparatos e instrumentos médicos, ópticos y de precisión	385	Equipo profesional y científico
3410	Vehículos automotores y sus motores	384	Equipo y material de transporte
3420	Carrocerías para vehículos automotores		
3430	Partes, piezas y accesorios para vehículos automotores		
3500	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte		
3610	Fabricación de muebles	332	Muebles de madera
3690	Otras industrias manufactureras	390	Otras industrias manufactureras

* Incluye clases de diferentes grupos. Ver categorías incluidas.

Nota: no se incluyen las clases 2310 (Fabricación de hornos de coque), 2330 (Fabricación de combustible nuclear), 3710 (Reciclaje de desperdicios y desechos metálicos), 3720 (Reciclaje de desperdicios y desechos no metálicos). No hay fuentes de la EAM en estas actividades

CATEGORÍAS INCLUIDAS

CIU Rev.3 A.C	DESCRIPCIÓN	INCLUYE	DESCRIPCIÓN
		1562	Café - descafeinado

1580	Otros productos alimenticios	1563	Tostión y molienda de café
		1564	Elaboración de otros derivados del café
1720	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	1710	Preparación e hilatura de fibras textiles
		1730	Acabado de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción
2020	Aserrado de madera, hojas de madera	2010	Aserrado cepillado e impregnación de la madera
2090	Otros productos de madera; corcho, cestería y espartería	2040	Fabricación de recipientes de madera
2230	Actividades de servicios relacionadas con impresión; materiales grabados	2240	Reproducción de materiales grabados
2410	Sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales	2430	Fabricación de fibras sintéticas y artificiales
2699	Productos minerales no metálicos	2692	Fabricación de productos de cerámica refractaria
		2693	Fabricación de productos de arcilla y cerámica no refractarias para uso estructural.
		2694	Fabricación de cemento cal y yeso
		2695	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso.
		2696	Corte, tallado y acabado de la piedra.
2710	Industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales	2730	Fundición de metales
2800	Fabricación de productos elaborados de metal	2810	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor
		2890	Fabricación de otros productos elaborados de metal y actividades de servicios relacionadas con el trabajo de metales

Impreso en la Dirección de Mercadeo y Ediciones
Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE
Bogotá, D.C. - Colombia