

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA Mayo de 2006*

Contenido

1. Comportamiento de la industria entre enero y mayo de 2006
2. La actividad industrial - Mayo de 2006.
 - 2.1 Resumen del comportamiento de la producción, ventas y empleo total nacional. Mayo 2006.
 - 2.1.1 Industria sin trilla
 - 2.1.2 Industria con trilla
 - 2.2 Comportamiento de la producción, las ventas y el empleo industrial sin trilla de café variación anual. (Mayo 2006/ Mayo 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 – Mayo 2006 / Enero – Mayo 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. (Junio 2005 – Mayo 2006 / Junio 2004 – Mayo 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. Ficha metodológica



CERTIFICADO DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

Código N° 1001-1

División de Registros, Datos, producción, análisis y difusión de los siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costo de Construcción de Vivienda; Índice de Costo de Construcción Piedad; Censo de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual Manufacturera; Encuesta Anual de Comercio; Índice del Comercio General; Encuesta Nacional Agropecuaria – Muestra de Aves; Nomenclatura y Clasificación; Cuentas Nacionales; Estadísticas Licencia de Construcción; Índice de Costo de Edificación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicio e Industria; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Cuentas Nacionales Regionales; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de viviendas nuevas; Carbono Dioxidado de efecto; Índice de salubridad pública; Encuesta de desempleo institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arces y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.

192 - 1989 / 2000



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

- Entre enero y mayo de 2006, la producción industrial, sin trilla de café, registró crecimiento del 6,61%, 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, refinerías de azúcar y trapiches, industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos, vehículos automotores y sus motores e fabricación de otros tipos de equipo de transporte (ver gráfico 11).
- En este mismo periodo el empleo total de la industria, sin incluir trilla de café, creció 0,59%, comportamiento asociado al incremento de 0,73% registrado en el personal de producción (ver anexo 8).
- Así mismo, las ventas industriales sin trilla de café se incrementaron 7,26%, explicado principalmente por el comportamiento de las ventas en fabrica de productos minerales no metálicos, productos de molinería y almidones, ingenios, refinerías de azúcar y trapiches, productos de plástico y sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (ver anexo 3).
- Durante el mes de mayo de 2006, la producción manufacturera se incrementó en 12,03%, como resultado del crecimiento registrado en 42 de las 48 clases industriales, destacándose la fabricación de productos minerales no metálicos, ingenios, refinerías de azúcar y trapiches, otros productos químicos e industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos, quienes en conjunto aportaron a la variación anual de la producción, 3,93 puntos porcentuales positivos.
- En los últimos doce meses hasta mayo de 2006, la producción real de 42 de las 48 clases industriales observadas creció, sobresaliendo por su mayor contribución a la variación total los subsectores de: productos minerales no metálicos, productos de plástico, vehículos automotores y sus motores, fabricación de otros tipos de equipo de transporte e industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos.
- El principal energético demandado por la industria manufacturera es la energía no regulada, la cual muestra altas correlaciones con el comportamiento de la producción industria

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 cálculo de la producción y las ventas reales un deflactor compuesto a partir del cálculo 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

2. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL - MAYO DE 2006

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

2.1.1 Industria sin trilla de café

Variación anual: en mayo la producción se incrementó en 12,03% y las ventas del sector crecieron 13,03%. Por su parte, el empleo registró un crecimiento de 1,18%.

Variación año corrido: en lo corrido del año hasta mayo, la producción manufacturera nacional se incrementó 6,61%. Del mismo modo, las ventas industriales crecieron 7,26% y el empleo del sector creció 0,59%.

Variación acumulada anual: en los últimos doce meses hasta mayo de 2006, la producción real se incrementó en 4,30%, las ventas crecieron 4,89% y el total del empleo asociado al sector creció en 0,38%.

Gráfico 1



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

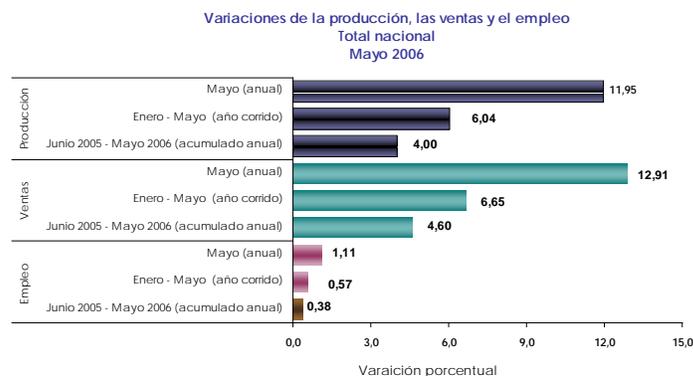
2.1.2 Industria con trilla de café

Variación anual: Durante mayo de 2006, la producción se incrementaron 11,95%, las ventas reales crecieron 12,91% y el empleo generado se acentuó en 1,11%.

Variación año corrido: entre enero y mayo, la producción se incrementó en 6,04%, así mismo, las ventas reales del sector crecieron 6,65% y el empleo generado por éste creció 0,57%.

Variación acumulada anual: en los últimos doce meses hasta mayo, la producción se incrementó 4,00% y las ventas crecieron 4,60%. Así mismo, el empleo creció 0,38%.

Gráfico 2



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

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

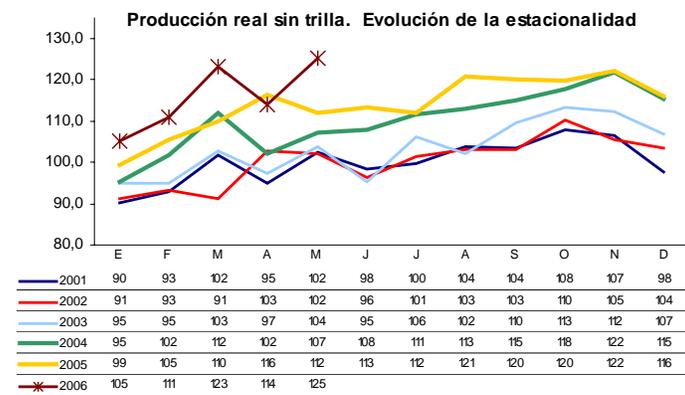
La producción de la industria manufacturera registró en mayo de 2006 un crecimiento de 12,03% respecto al mismo mes de 2005, cuando la variación calculada ascendió a 4,20%.

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

Años y meses	Variaciones anuales			
	Producción real	Ventas reales	Empleo total	Horas promedio trabajadas
2004 Enero	0,51	0,96	-1,02	-0,12
Febrero	7,35	7,62	-0,91	0,39
Marzo	8,73	8,64	-0,93	3,58
Abril	4,82	4,04	-0,27	1,30
Mayo	3,45	3,01	0,57	-4,55
Junio	13,24	14,35	0,66	8,86
Julio	4,87	3,21	1,47	-4,81
Agosto	10,63	9,80	0,29	2,59
Septiembre	4,71	1,62	0,07	1,12
Octubre	3,92	4,10	-0,05	-2,77
Noviembre	8,54	8,97	0,01	5,08
Diciembre	7,99	7,61	0,05	0,44
2005 Enero	4,30	3,22	1,11	-4,08
Febrero	3,52	3,52	1,32	0,27
Marzo	-1,70	-0,40	0,20	-6,22
Abril	13,80	11,43	0,78	6,59
Mayo	4,20	4,40	-0,17	-0,21
Junio	5,05	7,04	-0,03	4,26
Julio	0,47	-0,47	-0,01	-3,09
Agosto	6,87	5,25	0,23	5,62
Septiembre	4,44	8,02	0,07	0,11
Octubre	1,69	0,40	0,33	0,22
Noviembre	0,32	1,34	0,21	0,10
Diciembre	0,69	2,04	0,74	3,45
2006 Enero	5,89	5,09	-0,49	5,21
Febrero	5,24	7,45	0,11	0,23
Marzo	12,17	11,48	1,31	6,80
Abril	-2,00	-0,67	0,82	-9,26
Mayo	12,03	13,03	1,18	4,05

FUENTE: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

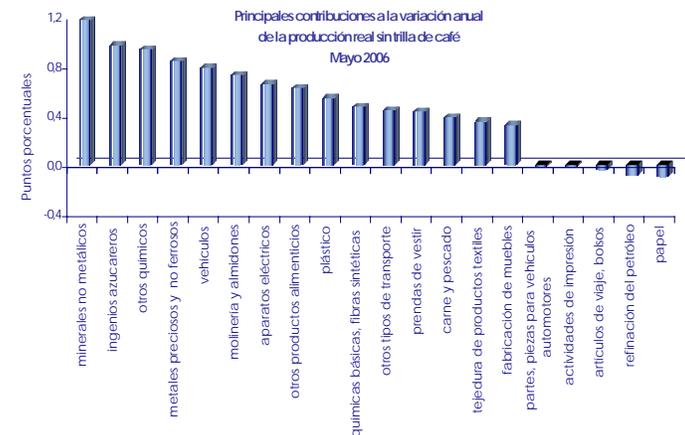
Gráfico 3



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

De las 48 clases industriales, un total de 42 registraron variaciones positivas en su producción real. Los sectores que contribuyeron en mayor medida al crecimiento de la industria registraron las siguientes tasas de crecimiento: productos minerales no metálicos (20,50%), ingenios, refinерías de azúcar y trapiches (38,37%), otros productos químicos (10,65%), industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (76,99%), vehículos automotores y sus motores (19,53%), productos de molinería y almidones (13,01%), maquinaria y aparatos eléctricos (44,12%) y otros productos alimenticios (17,61%), aportando en conjunto a la variación total 6,73 puntos porcentuales positivos.

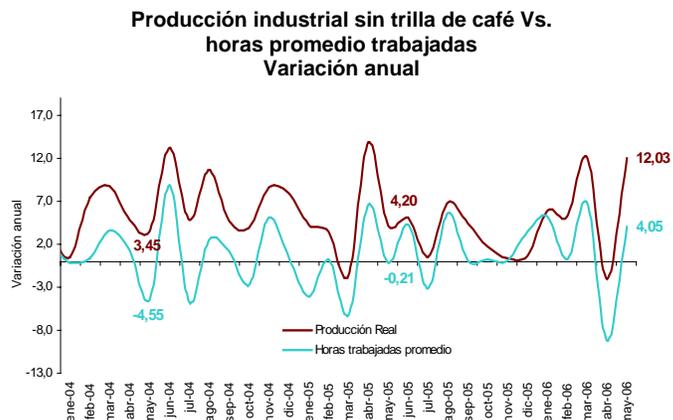
Gráfico 4



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

De las 6 clases restantes, los mayores aportes negativos al conjunto industrial los realizaron: papel, cartón y sus productos (-0,09), refinación del petróleo (-0,08), artículos de viaje, bolsos y artículos similares (-0,04), actividades de impresión (-0,01) y partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (-0,01), siendo su aporte conjunto a la variación anual del total de la industria de 0,24 puntos porcentuales negativos.

Gráfico 5



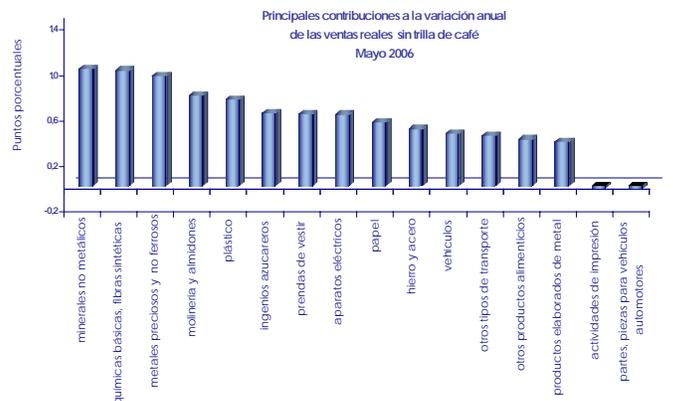
Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Las horas promedio trabajadas por los obreros y operarios de la industria, registraron durante mayo una variación anual positiva de 4,05%, consistente con la evolución de la producción manufacturera en el periodo observado.

Un total de 45 clases registraron crecimiento en sus ventas reales durante este mes. Las contribuciones positivas más significativas se presentaron en: productos minerales no metálicos (1,03), sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (1,02), industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (0,97), productos de molinería y almidones (0,79), productos de plástico (0,76), ingenios, refinерías de azúcar y trapiches (0,64), siendo su aporte positivo a la variación anual de 5,21 puntos porcentuales.

A la variación anual de las ventas reales observada en mayo de 2006, contribuyeron negativamente las manufacturas de: partes, piezas y accesorios para vehículos automotores (-0,03), actividades de impresión (-0,02) y actividades de servicios relacionadas con la impresión; materiales grabados (-0,002), quienes en conjunto aportaron -0,05 puntos porcentuales negativos.

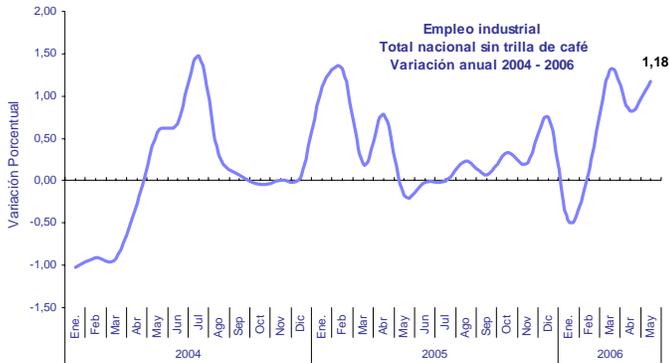
Gráfico 6



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.2.1 Empleo

Gráfico 7



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

El empleo industrial, sin trilla de café creció 1,18% frente al mes de mayo de 2005.

Las clases industriales con el mayor aporte positivo a la variación del empleo presentaron las siguientes tasas de crecimiento: otros productos químicos (6,19%), producción, transformación y conservación de carne y pescado (9,91%), maquinaria y aparatos eléctricos (11,19%), fabricación de productos elaborados de metal (5,26%), carrocerías para vehículos automotores (21,21%), industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (5,91%) y fabricación de otros tipos de equipo de transporte (15,14%).

A su vez, los mayores aportes negativos se observaron en las siguientes clases: prendas de vestir, confecciones (-5,49%), bebidas (-4,37%), fabricación de calzado (-6,08%), maquinaria de uso general (-7,37%), productos de molinería y almidones (-3,16%) y refinación del petróleo (-13,45%).

Desagregado el empleo por categoría ocupacional y tipo de contrato, se observa que el total de obreros y operarios se incrementó en 1,78% como consecuencia de la mayor contratación de personal temporal (6,15%) y el total de empleados se contrajo en 0,20%, como resultado de la disminución del personal permanente (-1,96%).

Gráfico 8



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Respecto a la estructura ocupacional, los obreros representaron durante mayo de 2006 el 69,82% del total del empleo industrial.

2.2.2 Productividad laboral

En mayo, la productividad laboral de la industria sin incluir trilla de café se incrementó en 10,73% explicado por un crecimiento de la producción (12,03%) superior al registrado por el empleo (1,18%).

Gráfico 9



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Por clase industrial, los mayores incrementos en productividad se observaron en: industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (67,13%), otros productos de madera; corcho, cestería y espartería (54,06%), ingenios, refinerías de azúcar y trapiches (39,86%), fabricación de muebles (30,15%) y maquinaria y aparatos eléctricos (29,61%).

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 – Mayo 2006 / Enero – Mayo 2005)

En lo corrido del año hasta mayo, la producción de la industria manufacturera, las ventas y el empleo, sin incluir trilla de café crecieron 6,61%, 7,26% y 0,59% respectivamente. De la misma forma, el total de horas promedio trabajadas se incrementaron en 1,19% durante este periodo.

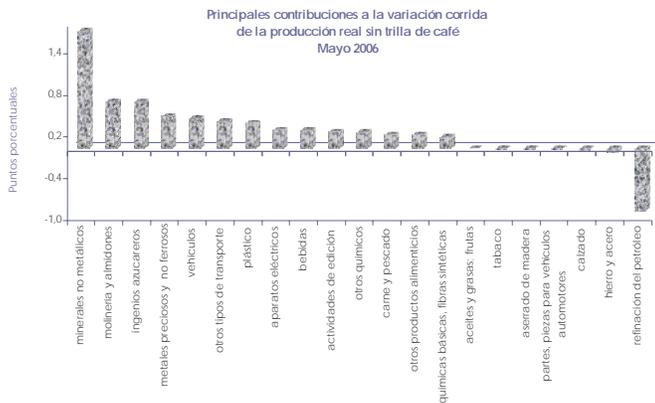
Variación año corrido de la producción, las ventas, el empleo y las horas promedio trabajadas. Sin trilla de café
Total industria
2004 - 2006 (mayo)

Años y meses		Variaciones año corrido			
		Producción real	Ventas reales	Empleo total	Horas promedio trabajadas
2004	Enero	0,51	0,96	-1,02	-0,12
	Febrero	3,93	4,29	-0,97	0,14
	Marzo	5,62	5,83	-0,95	1,33
	Abril	5,42	5,37	-0,78	1,32
	Mayo	5,01	4,88	-0,51	0,08
	Junio	6,34	6,41	-0,31	1,45
	Julio	6,12	5,91	-0,06	0,48
	Agosto	6,69	6,42	-0,02	0,74
	Septiembre	6,45	5,84	-0,01	0,78
	Octubre	6,17	5,64	-0,01	0,41
	Noviembre	6,41	5,97	-0,01	0,82
	Diciembre	6,54	6,12	0,00	0,79
2005	Enero	4,30	3,22	1,11	-4,08
	Febrero	3,89	3,37	1,22	-1,86
	Marzo	1,87	2,01	0,87	-3,40
	Abril	4,83	4,38	0,85	-0,90
	Mayo	4,70	4,38	0,64	-0,76
	Junio	4,76	4,84	0,53	0,08
	Julio	4,11	4,04	0,45	-0,39
	Agosto	4,48	4,21	0,42	0,37
	Septiembre	4,48	4,65	0,39	0,34
	Octubre	4,17	4,18	0,38	0,33
	Noviembre	3,78	3,89	0,36	0,31
	Diciembre	3,51	3,72	0,40	0,56
2006	Enero	5,89	5,09	-0,49	5,21
	Febrero	5,56	6,31	-0,18	2,61
	Marzo	7,87	8,14	0,32	4,05
	Abril	5,20	5,78	0,45	0,46
	Mayo	6,61	7,26	0,59	1,19

FUENTE: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Al interior del conjunto industrial 38 subsectores registraron incremento en su producción real durante los primeros cinco meses del año, destacándose el crecimiento obtenido por productos minerales no metálicos (30,51%), productos de molinería y almidones (12,47%), ingenios, refinerías de azúcar y trapiches (24,13%), industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (40,14%), vehículos automotores y sus motores (11,00%) y fabricación de otros tipos de equipo de transporte (34,20%), sectores que en conjunto aportaron a la variación total 4,33 puntos porcentuales.

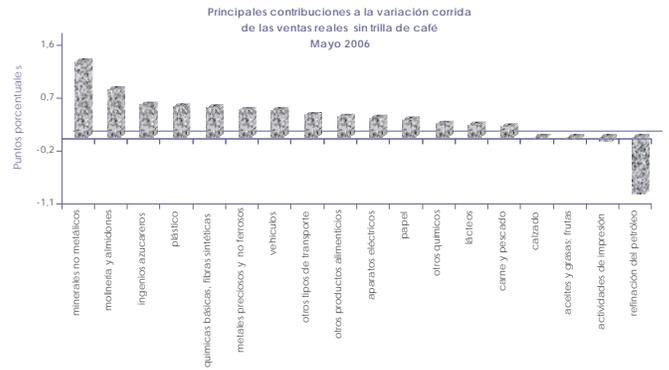
Gráfico 11



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Un total de 42 clases industriales presentaron crecimiento en sus ventas en este mismo periodo. Los sectores productivos que registran mayor contribución al crecimiento de las ventas reales observado durante este periodo (7,26%), presentaron las siguientes variaciones: productos minerales no metálicos (21,73%), productos de molinería y almidones (15,87%) ingenios, refinerías de azúcar y trapiches (19,06%), productos de plástico (10,61%) y sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (9,82%), aportando a la variación año corrido 3,64 puntos porcentuales.

Gráfico 12



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

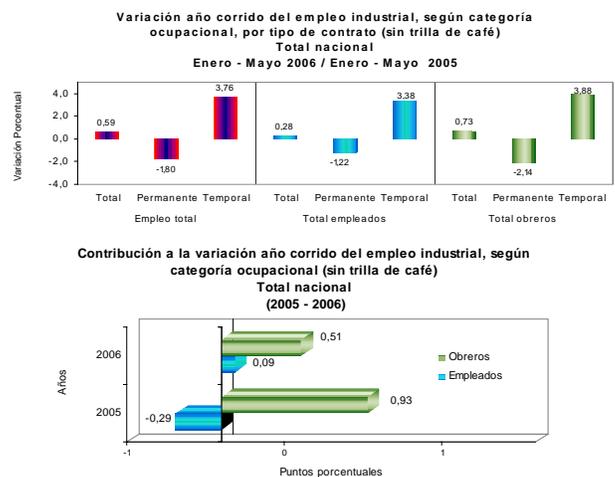
2.3.1 Empleo

En lo corrido del año, el empleo generado por la industria manufacturera sin incluir trilla de café creció 0,59% frente al mismo período de 2005.

De acuerdo a la categoría ocupacional, la de obreros y operarios creció 0,73% y la de empleados de administración y ventas 0,28%. En este sentido, la variación año corrido del empleo total, obedeció principalmente al aporte positivo efectuado por los obreros (0,51 puntos porcentuales).

Por tipo de contrato, el personal permanente se redujo en 1,80% en tanto que las personas contratadas a término fijo se incrementaron en este mismo periodo en 3,76%.

Gráfico 13

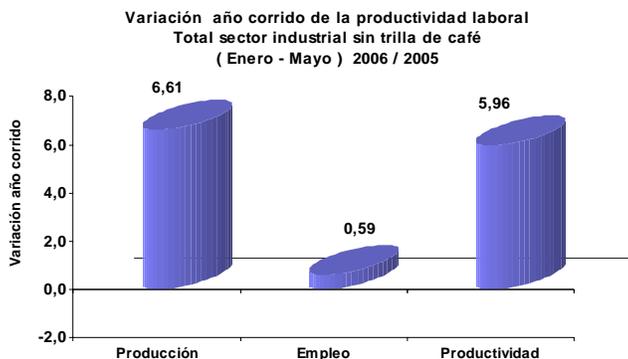


Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.3.2 Productividad laboral

Entre enero y mayo de 2006, se observó un incremento de 5,96% 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 (6,61%) en relación al del empleo (0,59%).

Gráfico 14



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.4 Comportamiento de la producción, ventas y empleo industrial sin trilla de café, doce meses. (Junio 2005 – Mayo 2006 / junio 2004 – Mayo 2005)

En los últimos doce meses hasta mayo de 2006, la producción sin incluir trilla de café, las ventas y el empleo generado por la industria manufacturera crecieron 4,30%, 4,89% y 0,38% respectivamente. Así mismo, la productividad laboral registró un crecimiento de 3,92%.

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

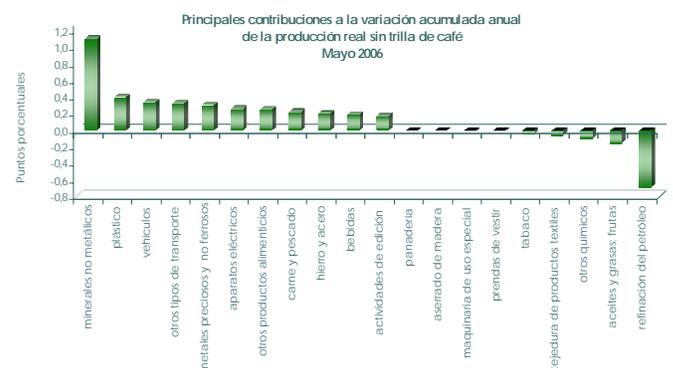
Años y meses	Variaciones doce meses			
	Producción real	Ventas reales	Empleo total	Horas promedio trabajadas
2004 Diciembre	6,54	6,12	0,00	0,79
2005 Enero	6,83	6,29	0,17	0,48
Febrero	6,52	5,97	0,35	0,47
Marzo	5,61	5,19	0,45	-0,38
Abril	6,33	5,79	0,53	0,06
Mayo	6,39	5,90	0,47	0,44
Junio	5,76	5,37	0,42	0,12
Julio	5,38	5,05	0,29	0,29
Agosto	5,09	4,69	0,29	0,54
Septiembre	5,07	5,23	0,29	0,46
Octubre	4,86	4,89	0,32	0,72
Noviembre	4,13	4,21	0,34	0,32
Diciembre	3,51	3,72	0,40	0,56
2006 Enero	3,64	3,86	0,27	1,27
Febrero	3,77	4,16	0,17	1,26
Marzo	4,93	5,16	0,26	2,37
Abril	3,65	4,18	0,26	1,01
Mayo	4,30	4,89	0,38	1,36

FUENTE: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Durante este período, la producción real de 42 de las 48 clases industriales observadas creció, destacándose por su mayor contribución a la variación total: productos minerales no metálicos (20,90%), productos de plástico (8,95%), vehículos automotores y sus motores (9,28%), fabricación de otros tipos de equipo de transporte (32,43%), industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (27,05%), maquinaria y aparatos eléctricos (18,40%) y otros productos alimenticios (7,41%), cuya contribución conjunta a la variación acumulada fue de 3,01 puntos porcentuales positivos.

De los sectores restantes, los que realizan las principales contribuciones negativas a la variación de la producción en el periodo analizado son: refinación del petróleo (-8,41%), elaboración de aceites y grasas; transformación frutas, legumbres, hortalizas (-5,24%), otros productos químicos (-1,12%), hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles (-2,60%) y productos de tabaco (-7,47%).

Gráfico 15

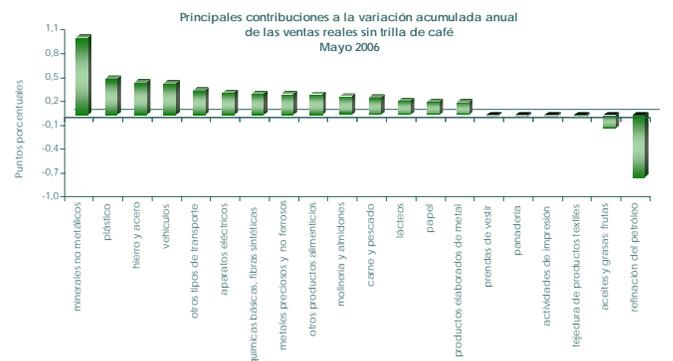


Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

El crecimiento observado en las ventas reales en los últimos doce meses (4,89%) estuvo determinado por el buen comportamiento de 45 de las 48 clase industriales analizadas.

Sobresalen por su contribución positiva al total nacional, las manufacturas de productos minerales no metálicos (17,51%), productos de plástico (9,85%), industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (10,46%), vehículos automotores y sus motores (10,66%), fabricación de otros tipos de equipo de transporte (37,77%), maquinaria y aparatos eléctricos (19,44%) y sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (5,42%).

Gráfico 16



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

2.4.1 Empleo

En los últimos doce meses hasta mayo de 2006, el empleo vinculado al sector industrial registró una tasa de crecimiento de 0,38%.

Desagregando el personal por categoría ocupacional, se destaca el crecimiento de 0,38% en el personal dedicado a labores de producción, a pesar de registrarse un incremento de 0,37% en el total de empleados.

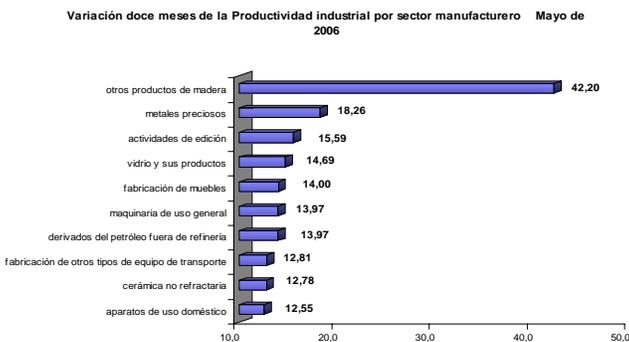
Gráfico 17



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 (42,20%), industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (18,26%), actividades de edición (15,59%), vidrio y sus productos (14,69%) y fabricación de muebles (14,00%).

Gráfico 18



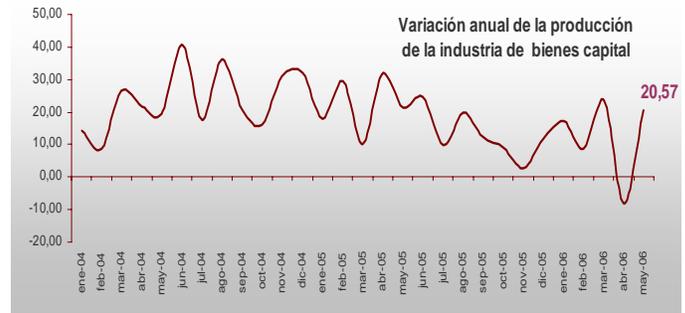
Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

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 mayo de 2006 la producción de bienes de capital y bienes asociados a la construcción, presentaron las mayores variaciones positivas: 20,57% y 20,36% respectivamente. La producción de bienes intermedios y la fabricación de bienes de consumo se incrementaron en 8,39%, y 12,29% respectivamente.

Gráfico 19



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 intermedios (41,61%) y la de bienes de consumo (39,74%), siendo su contribución conjunta a la variación total del sector de 8,48 puntos porcentuales .

Cuadro 1
Variación anual de la producción industrial según tipo de bien y contribución a la variación. Participación porcentual en la producción manufacturera en mayo de 2006

mayo de 2006			
PRODUCCIÓN POR TIPO DE BIEN	Variaciones anuales	Participación anual	Contribución anual
B. Construcción	20,36	6,260	1,187
Consumo	12,29	39,741	4,874
Capital	20,57	12,383	2,367
Intermedio	8,39	41,611	3,608
B. No clasificados	-27,11	0,004	-0,002

Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

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

mayo de 2006			
VENTAS POR TIPO DE BIEN	Variaciones anuales	Participación anual	Contribución anual
B. Construcción	16,99	6,319	1,037
Consumo	11,48	39,434	4,590
Capital	20,48	12,005	2,307
Intermedio	11,95	42,237	5,096
B. No clasificados	-27,11	0,004	-0,002

Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Durante mayo de 2006, el 81,67% de las ventas industriales se concentraron en la fabricación de bienes de consumo e intermedios. Del mismo modo, este tipo de bienes aportaron las mayores contribuciones a la variación, aporte conjunto que ascendió a 9,69 puntos porcentuales positivos.

Cuadro 3
Variación anual del empleo industrial según tipo de bien y contribución a la variación. Participación porcentual en el total del empleo industrial

mayo de 2006			
EMPLEO POR TIPO DE BIEN	Variaciones anuales	Participación anual	Contribución anual
B. Construcción	1,63	4,60	0,07
Consumo	-0,92	48,97	-0,46
Capital	5,89	13,21	0,74
Intermedio	2,56	33,19	0,84
B. No clasificados	-39,24	0,03	-0,02

Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

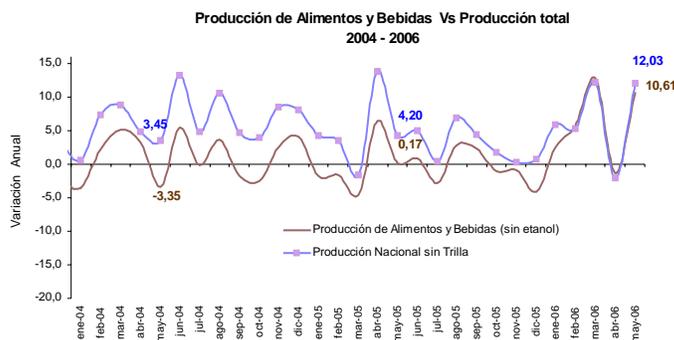
En cuanto al empleo según tipo de bien producido, se destaca el incremento registrado en el personal ocupado en la fabricación de bienes de capital (5,89%), superior a la variación anual del empleo total (1,18%).

Así mismo, sobresale la disminución en el total del empleo registrada en la industria de bienes de consumo (-0,92%), sector que restó 0,46 puntos porcentuales al total nacional de empleo.

3.2 Industria de alimentos y bebidas

La producción nacional de alimentos y bebidas sin incluir la producción de etanol registrada por los ingenios azucareros, registró en mayo de 2006 una variación anual positiva de 10,61%, comportamiento consistente con la tendencia creciente del agregado nacional de producción industrial (12,03%).

Gráfico 20



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

Durante mayo, el 63,64% de la producción de la industria de alimentos y bebidas se concentró en la fabricación de molinería y almidones (20,05%), bebidas (17,47%), Otros alimentos (13,12%) y productos lácteos (13,01%).

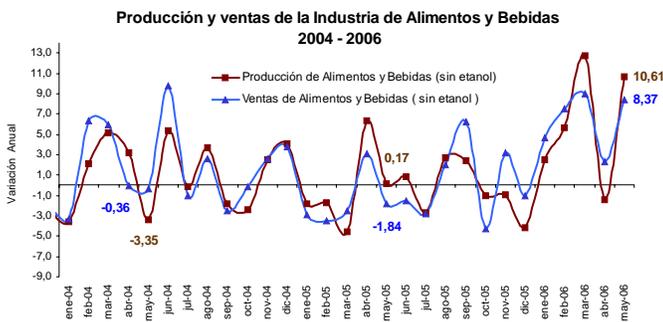
Producción industrial de Alimentos y Bebidas

Clase	Particip. May / 2006	Variación anual May / 06	Contrib.	V. año corrido a May /06	Contrib.
Carnes y Pescado	11,79	11,60	1,35	5,75	0,68
Aceites y Grasas	9,68	9,98	0,97	-0,33	-0,03
Lácteos	13,01	2,13	0,30	-0,11	-0,02
Molinería, Almidones	20,05	13,01	2,55	12,47	2,34
Panadería	5,35	10,38	0,56	5,88	0,31
Ingenios, trapiches	9,54	19,07	1,69	11,78	1,14
Otros alimentos	13,12	17,61	2,17	5,38	0,66
Bebidas	17,47	5,53	1,01	5,08	0,90
Total	100,00	10,61	10,61	5,99	5,99

En este mismo periodo, las mayores contribuciones a la producción industrial del Alimentos y bebidas, fueron realizadas por la producción de molinería y almidones (2,55), otros alimentos (2,17) e ingenios y trapiches (1,69).

Por su parte, las ventas industriales de este agregado presentaron una variación anual de 8,37%.

Gráfico 21



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

El 62,47% de las ventas industriales de alimentos y bebidas fue realizada este mes por molinería y almidones (19,42%), bebidas (16,72%), lácteos (13,19%) y Otros alimentos (13,15%).

Los sectores manufactureros de productos molinería y almidones y otros alimentos, aportaron durante este mes 4,22 puntos porcentuales positivos a la variación anual de las ventas industriales de alimentos.

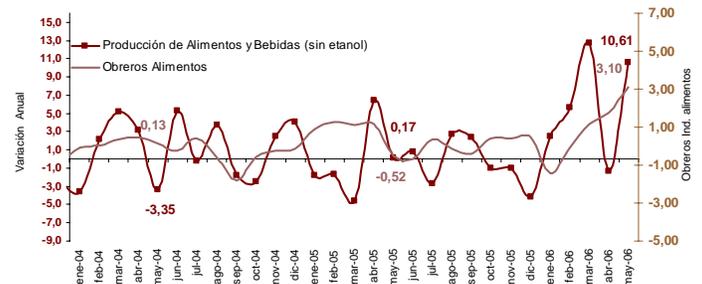
Ventas industriales de Alimentos y Bebidas

Clase	Particip. 05 / 2006	Variación anual May / 06	Contrib.	V. año corrido a May /06	Contrib.
Carnes y Pescado	12,28	10,68	1,28	5,02	0,61
Aceites y Grasas	10,04	6,55	0,67	-1,25	-0,13
Lácteos	13,19	4,26	0,58	5,16	0,71
Molinería, Almidones	19,42	15,22	2,78	15,87	2,84
Panadería	5,19	0,93	0,05	1,48	0,08
Ingenios, trapiches	10,03	5,66	0,58	5,78	0,59
Otros alimentos	13,15	11,22	1,44	9,62	1,21
Bebidas	16,72	5,75	0,98	2,69	0,46
Total	100,00	8,37	8,37	6,37	6,37

El total de obreros vinculados por la industria de alimentos y bebidas, se incrementó respecto a mayo de 2005 en 3,10%, en tanto que el total del empleo tan sólo creció en 0,71% para el mismo periodo.

Gráfico 22

Producción y Obreros de la Industria de Alimentos y Bebidas 2004 - 2006



Fuente: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

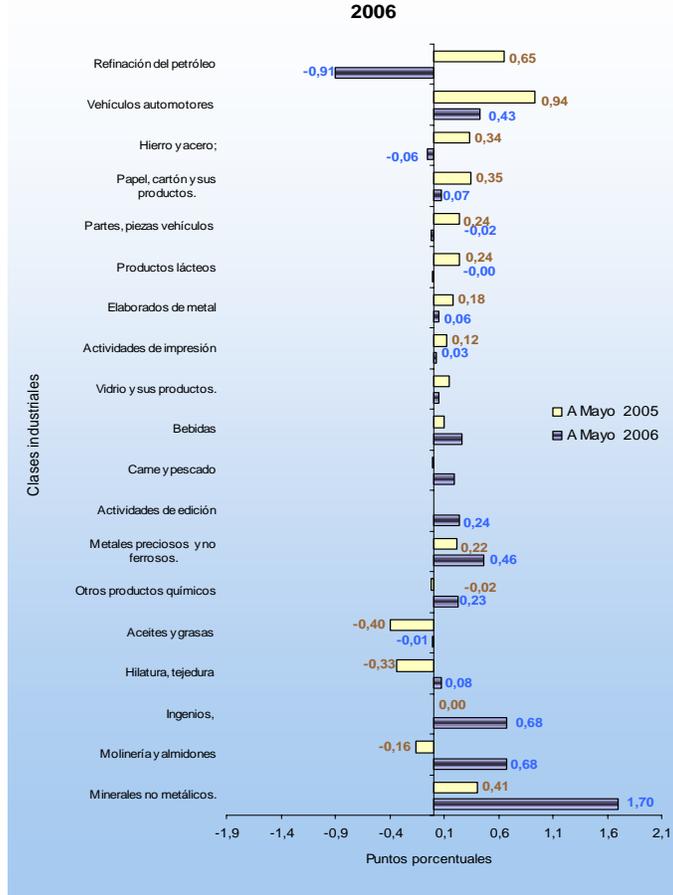
3.3 Resumen sectorial

Las clases industriales que se destacan durante los primeros cinco meses del año 2006, por registrar cambio en la tendencia de crecimiento en la producción industrial respecto al mismo periodo de 2005, son molinería y almidones, hilatura y tejeduría y refinación de petróleo.

En contraste, mantuvieron la misma tendencia descrita durante enero – mayo de 2005, clases como vehículos automotores y sus motores, producción de minerales no metálicos e industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos.

Gráfico 21

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 – Mayo 2006 / Enero – Mayo 2005)

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

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

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.

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

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

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

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, refinерías 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 refinерía
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

CORRESPONDENCIA GENERAL CIU Rev.3 – Rev2

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, refineries 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 minerales 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
1580	Otros productos alimenticios	1562	Café - descafeinado
		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