

## MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA 2001- 2005



Código N° 0001-1  
Detección de Requisitos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precio al Consumidor; Muestra Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costos de Construcción de Vivienda; Índice de Costos de Construcción Pesado; Censo de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual de Manufacturas; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General; Encuesta Nacional Agropecuaria - Muestra de Areas; Nomenclatura y Clasificaciones; Cuentas Nacionales; Estadísticas Licencia de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industrias; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Índice de Comercio Económico Regional; Índice precio de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; Cartera hipotecaria de vivienda; Índice de valoración porfil; Encuesta de desempleo institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arce y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.  
ISO - 9001:2000



### Contenido

Plan de producción de información básica - 2006-2010 - PLANIB

Industria 2001 – 2005

Producción real 2002, 2003, 2004 y 2005

- contribuciones
- principales cambios
- información publicada Vs nueva serie

Ventas reales 2002, 2003, 2004 y 2005

- contribuciones
- principales cambios
- información publicada Vs nueva serie

Empleo industrial 2001 - 2005

Anexos

### Plan de producción de información básica – 2006 - 2010 Proyecto para mejora en la medición de la industria manufacturera

Dentro del plan de producción de información básica-PLANIB, un capítulo importante lo constituyen las mejoras en medición de la industria. Efectivamente aunque a lo largo de toda la vida institucional de las investigaciones que hacen parte de esta temática, se han venido incorporando las mejores prácticas relacionadas con el estos ejercicios, hoy a la luz del PLANIB, se han establecido tres grandes componentes sobre los cuales desarrollar un nuevo proceso de fortalecimiento en la medición:

#### 1. MARCO MAESTRO DE ESTABLECIMIENTOS, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LA MUESTRA

**Objetivo:** Actualizar la información sobre los establecimientos dedicados a actividades económicas, considerando variables de identificación, ubicación y tamaño, de tal suerte que se puede disponer de un universo que refine la expansión de resultados que sobre los diversos sectores de la economía el DANE ofrece al país, entre ellos la industria.

**Fuentes:** El RUT, registro único tributario, de la DIAN. El RUE, registro único empresarial, y finalmente la **adecuación definitiva**, con base en los resultados que sobre Directorio de Unidades Económicas reporte el **CENSO GENERAL 2005** del DANE.

#### 2. TEMÁTICA INDUSTRIAL

**Objetivo:** En este campo el trabajo debe avanzar muy rápidamente en la generación de los marcos teóricos para medición y el diseño e implementación de los instrumentos para recolección, o modificación o ajuste de los existentes con el propósito de poder entregar sobre la industria manufacturera del país, los siguientes indicadores:

- **Índices de valor de la producción**, considerando todos los precios sobre los cuales el establecimiento industrial tiene referencia: precio al productor, precio de venta en fábrica, precio de venta en el exterior.
- **Índices de volumen**
- **Índices del sector industrial desestacionalizados**
- **Aumento de la cobertura** de muestra y geográfica de la encuestas industrial, para tener censo por clases industriales y trimestralmente entregar resultados para áreas metropolitanas, con vocación industrial

#### 3. FORMULARIO ELECTRÓNICOS

**Objetivo:** Mayor oportunidad con la cual hoy se difunden los resultados de los ejercicios de industria, que para el efecto son: medición coyuntural – nueve semanas después del mes de referencia y para el caso de la medición anual, 18 meses después del mes de referencia.

Director Departamento  
**Dr. Ernesto Rojas Morales**  
Subdirector  
**Dr. Pedro J. Fernández Ayala.**  
Director de Metodología y Producción Estadística  
**Dr. Eduardo Efraín Freire Delgado**  
Directora de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística  
**Dra. María Carolina Gutiérrez H.**

## CÁLCULO DEL VALOR DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL CONSIDERANDO EL PRECIO DEL COMPONENTE EXPORTADO.

Como el primer resultado del PLANIB, para el caso de la industria manufacturera, en el componente temático, en este boletín se presentan la mejora que en materia de deflatores se propuso desarrollar a comienzos del 2005. esto es **calcular el valor de producción industrial considerando el precio del componente exportado.**

Enseguida se presenta un breve resumen de las consideraciones temáticas y metodológicas que se tuvieron en cuenta para realizar el ejercicio y producir los resultados que son el cuerpo de este documento:

### **Situación anterior:**

- La producción se realizaba principalmente con destino al mercado interno,
- La tasa de apertura exportadora era baja. Dado lo anterior y la incidencia del comportamiento de la tasa de cambio, sobre las decisiones de volumen de producción del industrial, era bajo.

Sobre esta situación, el cálculo del **IPÍ** (índice de producción industrial) se deflataba con el Índice de producidos y consumidos del Banco de la República - BR, que registra un precio de la producción realizada en el mercado interno. **Esta es la opción que siempre se usó en la Muestra Mensual Manufacturera del DANE**

### **Situación vigente:**

- La producción se realiza con destino tanto al mercado interno como al mercado externo,
- La tasa de apertura exportadora, ha venido creciendo paulatina y progresivamente. Dado lo anterior y la incidencia del comportamiento de la tasa de cambio, sobre las decisiones de volumen de producción del industrial, se vuelve importante, pues en periodos de **reevaluación**, el ingreso del productor se compensa con más producción, mientras que en periodos de **devaluación**, el ingreso del productor, no requiere ajustes vía producción.

Sobre esta situación, el cálculo del **IPÍ** (índice de producción industrial) se debe deflactar con un índice compuesto, por una parte el Índice de producidos y consumidos (PYC) del BR, que registra un **precio interno** de la producción realizada para el mercado nacional, combinado con el Índice de exportados (X) del BR, que registra un **precio externo**, de la producción realizada para el mercado externo.

El DANE revisó, dos alternativas para calcular el **IPÍ**, con el propósito de resolver el sesgo del componente exportado en la producción<sup>1</sup>:

- Información sobre porcentaje de ventas internas y externas del industria, disponible en la muestra del sector, permitió definir la estructura del destino de ventas por clase industrial con el fin de aplicarla a la información de producción. Sin embargo esta opción presenta alta volatilidad de un mes a otro, e incluso en largos periodos de tiempo y baja representatividad de la muestra industrial, sobre la tasa de apertura de las exportaciones por sector de actividad.

- Cálculo del porcentaje de producción realizada en el mercado interno y de la producción 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.

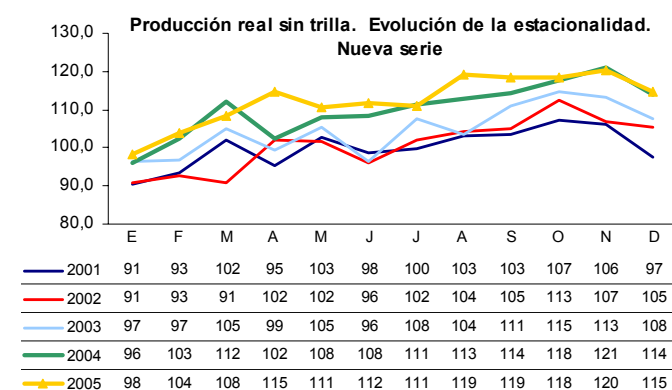
<sup>1</sup> De acuerdo con las recomendaciones efectuadas por el Comité Interinstitucional de Industria y la consultoría del Banco de la

## 1. LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL 2001 – 2005<sup>2</sup>.

### 1.1 Comportamiento de la producción, las ventas y el empleo industrial sin trilla de café año corrido. 2001 - 2005

Durante el año 2005, el índice de producción real de la industria manufacturera nacional, se mantuvo con excepción del mes de marzo, por encima de los índices registrados en los años 2001 a 2004.

Gráfico 1



Fuente: DANE - MMM

Descontada la trilla de café, la producción industrial presentó en los años 2001 a 2005, un comportamiento creciente, destacándose el incremento de 7,12% alcanzado en el año 2004.

Por su parte, las ventas reales registraron un comportamiento similar al observado en la producción, sobresaliendo el incremento de 6,8% obtenido igualmente en el año 2004. (Ver tabla 1)

El crecimiento de la producción y las ventas industriales se situaron en el 2005 en 3,77% y 4,22% respectivamente, con relación al año 2004.

Tabla 1.  
Variación año corrido de la producción, las ventas y el empleo Total industria sin trilla de café. 2002 - 2005

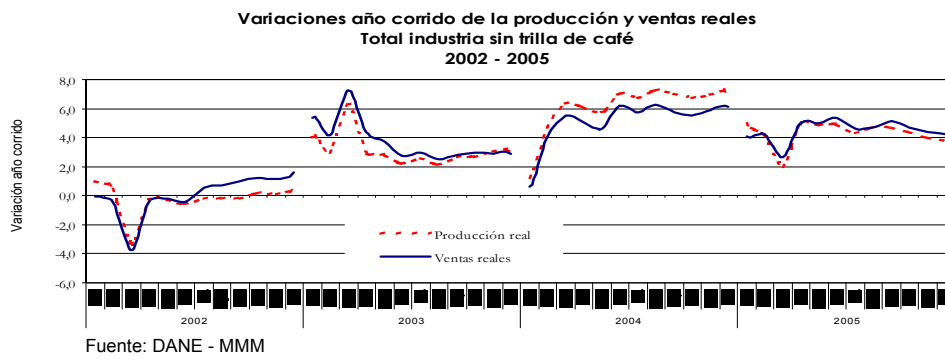
Años y meses	Variaciones año corrido		
	Producción real	Ventas reales	Empleo total
2002			
Enero	1,03	-0,05	-4,50
Febrero	0,50	-0,47	-4,60
Marzo	-3,31	-3,75	-4,64
Abril	-0,27	-0,40	-4,76
Mayo	-0,26	-0,17	-4,87
Junio	-0,58	-0,46	-4,95
Julio	-0,20	0,54	-4,92
Agosto	-0,20	0,66	-4,79
Septiembre	-0,17	1,00	-4,68
Octubre	0,18	1,26	-4,50
Noviembre	0,10	1,17	-4,40
Diciembre	<b>0,61</b>	<b>1,59</b>	<b>-4,26</b>
2003			
Enero	4,00	5,35	-0,84
Febrero	3,02	4,19	-1,16
Marzo	6,25	7,24	-1,00
Abril	3,05	4,42	-1,05
Mayo	2,81	3,68	-1,06
Junio	2,21	2,76	-1,06
Julio	2,59	2,99	-1,20
Agosto	2,15	2,49	-1,20
Septiembre	2,67	2,79	-1,12
Octubre	2,68	2,94	-1,04
Noviembre	3,04	2,88	-0,95
Diciembre	<b>3,04</b>	<b>2,86</b>	<b>-0,85</b>
2004			
Enero	1,29	0,64	-0,70
Febrero	4,72	4,01	-0,58
Marzo	6,33	5,52	-0,55
Abril	6,14	5,06	-0,35
Mayo	5,70	4,58	-0,07
Junio	7,00	6,17	0,16
Julio	6,73	5,75	0,44
Agosto	7,28	6,27	0,50
Septiembre	7,03	5,73	0,53
Octubre	6,74	5,53	0,53
Noviembre	6,98	5,89	0,56
Diciembre	<b>7,12</b>	<b>6,08</b>	<b>0,58</b>
2005			
Enero	4,95	4,08	1,42
Febrero	4,20	4,20	1,49
Marzo	2,08	2,66	1,05
Abril	5,00	4,96	0,97
Mayo	4,87	4,98	0,74
Junio	4,92	5,35	0,59
Julio	4,33	4,58	0,48
Agosto	4,72	4,71	0,43
Septiembre	4,72	5,15	0,37
Octubre	4,42	4,72	0,34
Noviembre	4,01	4,41	0,29
Diciembre	<b>3,77</b>	<b>4,22</b>	<b>0,28</b>

FUENTE: DANE, Muestra Mensual Manufacturera

República, se realizó el cálculo del IPI, usando promedios móviles de una duración tres años en el indicador de la vocación exportadora según la Encuesta Anual Manufacturera - EAM, con el fin de conseguir estabilidad en el corto plazo.

<sup>2</sup> Las series de producción y ventas reales se calcularon con el IPP que recoge el efecto de las exportaciones industriales.

Gráfico 2



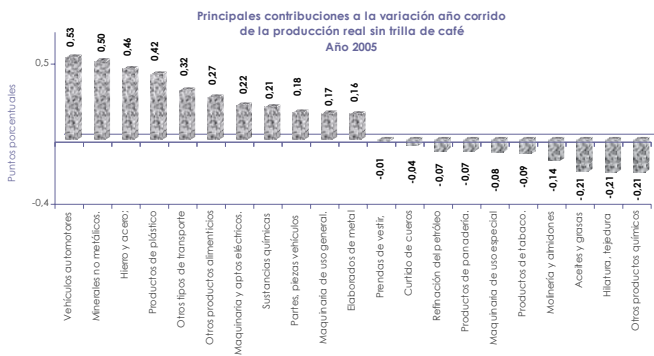
## 1.2 Producción según clases industriales. 2005

### 1.2.1 Mayores contribuciones a la producción industrial en el año 2005

Durante el año 2005, la producción real de la industria, creció 3,77%, explicado por el desempeño positivo de 35 de las 48 clases industriales analizadas.

Se destacaron de acuerdo con su contribución a la variación año corrido, el crecimiento obtenido por vehículos automotores y sus motores (15,94%), productos minerales no metálicos (11,17%), industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (11,22%), productos de plástico (9,28%), fabricación de otros tipos de equipo de transporte (36,27%), y fabricación de otros productos alimenticios (8,01%). Estos sectores aportaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales a la variación total.

Gráfico 3



Fuente: DANE - MMM

De las 13 clases industriales que contribuyeron negativamente a la variación año corrido, sobresalen: otros productos químicos (-2,26%); hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles (8,51%); elaboración de aceites y grasas, transformación de frutas, legumbres y hortalizas (-6,53%); molinería y almidones (-2,19%); productos de tabaco (-13,76%) y maquinaria de uso especial (-13,56%). Estos sectores en conjunto restaron 0,94 puntos porcentuales a la variación total.

### 1.2.2 Principales cambios en la contribución a la variación año corrido de la producción industrial. 2005 Vs 2004

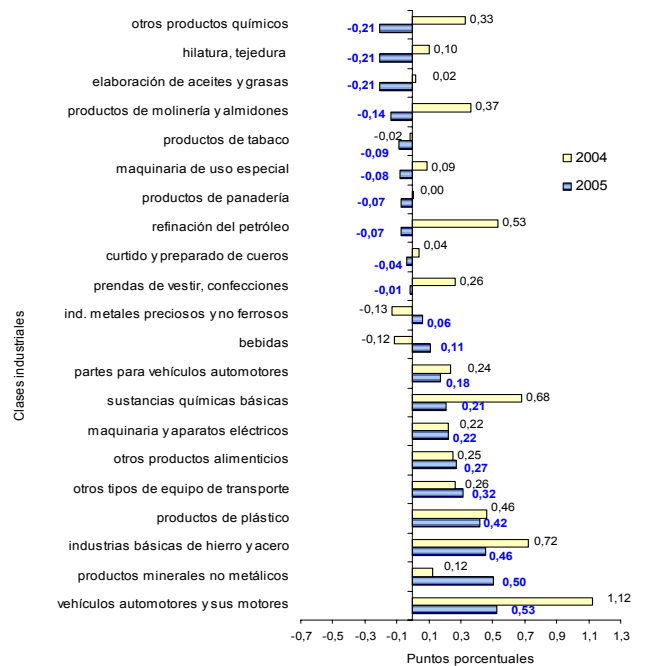
Los principales cambios observados en la tendencia de crecimiento de la producción real a nivel de clase industrial entre los años 2005 y 2004, con la nueva serie, se registraron en la fabricación de otros productos químicos, productos de molinería y almidones, refinación de petróleo y la producción de hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles.

Moderaron su tasa de crecimiento respecto al año 2004, vehículos automotores y sus motores; sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales; industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales y fabricación de muebles. (Ver gráfico 4).

### 1.3 Producción según clases industriales. 2004

Gráfico 4

Principales cambios en las contribuciones a la variación año corrido de la Producción Industrial Total nacional sin trilla de café. Nueva serie 2005 Vs. 2004

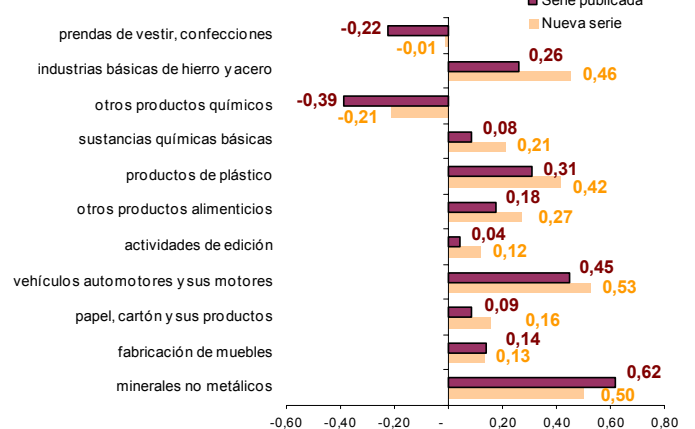


### 1.2.3 Principales cambios entre la información publicada y la nueva serie. Año 2005

Se destaca en la nueva serie, la disminución en la contribución negativa al total nacional de producción real, en la fabricación de prendas de vestir, confecciones y de otros productos químicos. (Ver gráfico 5).

Gráfico 5

Principales cambios entre las contribuciones a la variación año corrido de la Producción Industrial publicada y la nueva serie. 2005 / 2004

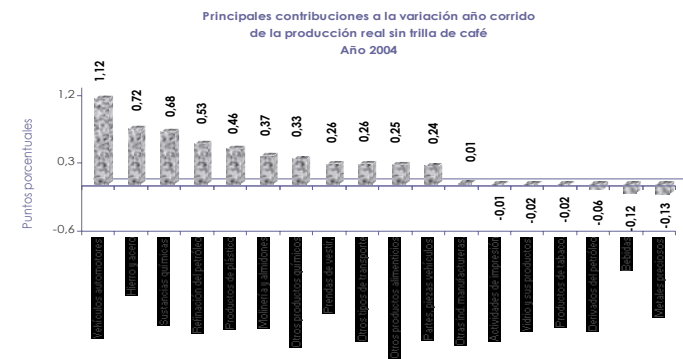


### 1.3.1 Mayores contribuciones a la producción industrial en el año 2004

En 2004, la producción real de la industria creció 7,12%, explicada por el comportamiento positivo de 39 de las 48 clases industriales.

Sobresalen por su mayor contribución a la variación año corrido, vehículos automotores y sus motores (46,29%), industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (20,00%), sustancias químicas básicas, fibras sintéticas (13,62%); refinación de petróleo (6,66%); productos de plástico ( %) y productos de molinería y almidones (5,80%), sectores que en conjunto aportaron a la variación total 3,75 puntos porcentuales.

Gráfico 6



Fuente: DANE - MMM

De las 9 clases industriales que registraron contribuciones negativas a la producción industrial nacional durante 2004, se resalta industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (-13,90%); producción de bebidas (-1,87%) y derivados del petróleo fuera de refinería (-10,20%). (Ver gráfico 6)

### 1.3.2 Principales cambios en la contribución a la variación año corrido de la producción industrial. 2004 Vs 2003

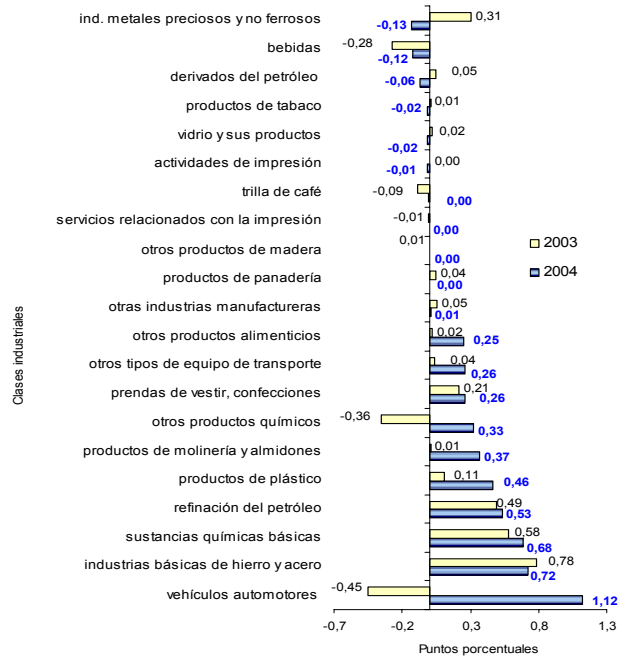
Entre los años 2003 y 2004, se registró cambio en la tendencia de crecimiento de la producción industrial de otros productos químicos; vehículos automotores y sus motores e industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos.

Moderaron su tasa de crecimiento en el mismo periodo, industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales; productos de panadería y otras industrias manufactureras. (Ver gráfico 7).

### 1.4 Producción según clases industriales. 2003

Gráfico 7

Principales cambios en las contribuciones a la variación año corrido de la Producción Industrial Total nacional sin trilla de café. Nueva serie 2004 Vs. 2003

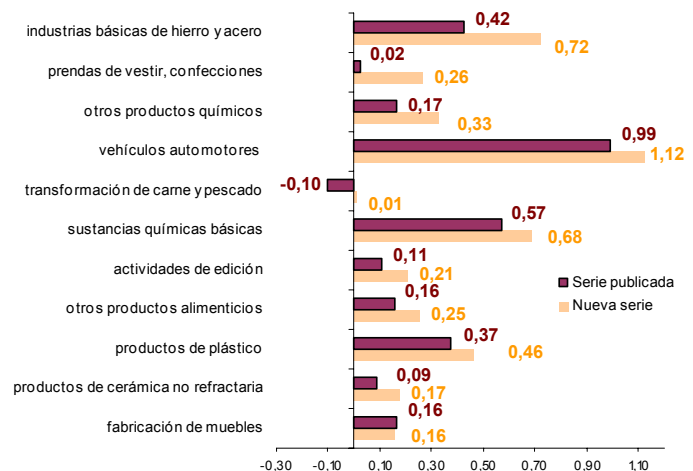


### 1.3.3 Principales cambios entre la información publicada y la nueva serie. Año 2004

Sobresale con la nueva serie, el incremento en la contribución positiva a la producción industrial total, de industrias básicas de hierro y acero; prendas de vestir, confecciones y otros productos químicos. (Ver gráfico 8)

Gráfico 8

Principales cambios entre las contribuciones a la variación año corrido de la Producción Industrial publicada y la nueva serie. 2004 / 2003

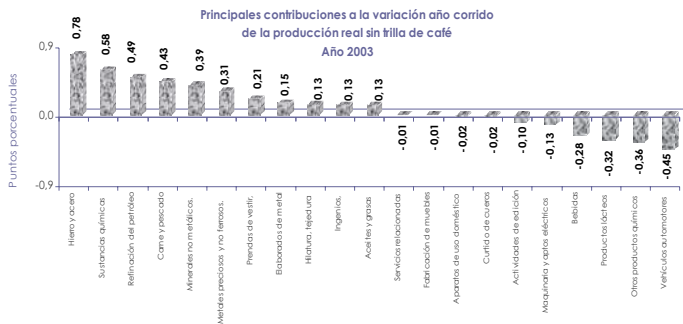


### 1.4.1 Mayores contribuciones a la producción industrial en el año 2003

En el año 2003, la producción real de la industria, se incremento 3,04%, explicado por el crecimiento de 37 de las 48 clases industriales observadas.

Sobresalen por sus mayores contribuciones a la variación total año corrido: industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (26,58%), sustancias químicas básicas, fibras sintéticas (12,67%); refinación de petróleo (6,35%), producción, transformación y conservación de carne y pescado (13,92%) y productos minerales no metálicos (8,78%). En conjunto, estos sectores sumaron a la variación total 2,99 puntos porcentuales.

Gráfico 9



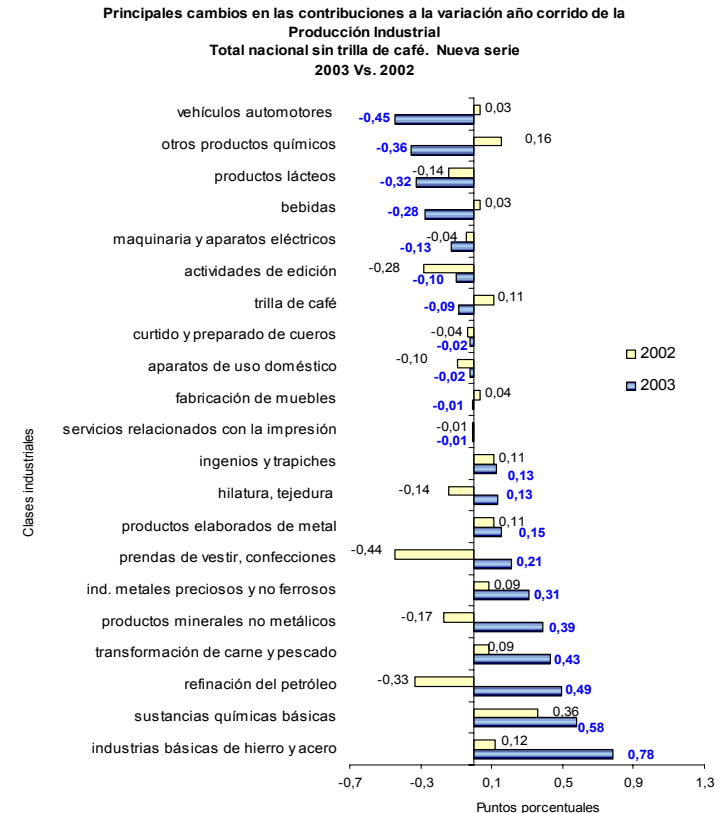
Fuente: DANE - MMM

De los restantes 11 sectores manufactureros, se resalta por sus mayores contribuciones negativas a la producción industrial nacional, vehículos automotores y sus motores (-15,23%); otros productos químicos (-3,47%); productos lácteos (-7,30%) y bebidas (-4,05%). (Ver gráfico 9).

### 1.4.2 Principales cambios en la contribución a la variación año corrido de la producción industrial. 2003 Vs 2002

Con la nueva serie y comparando los años 2003 y 2002, se destacan los cambios de tendencia en la contribución al crecimiento de la producción real en vehículos automotores y sus motores; otros productos químicos; bebidas; fabricación de muebles; hilatura, tejedur y acabado de productos textiles; prendas de vestir, confecciones; productos minerales no metálicos y refinación del petróleo, entre ambos años. (Ver gráfico 10).

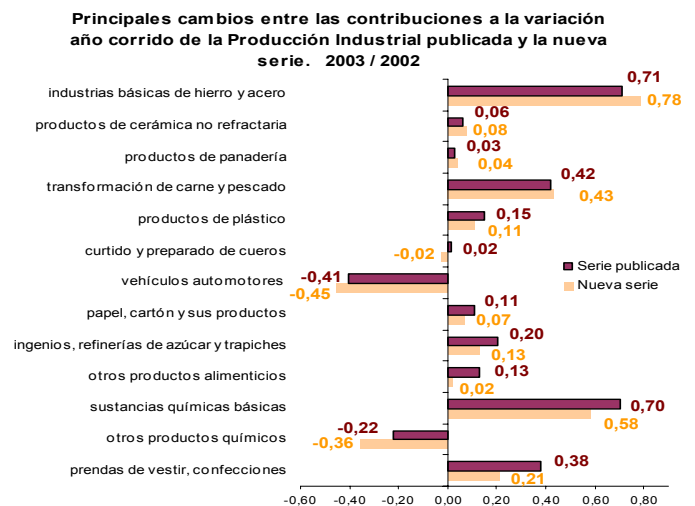
Gráfico 10



### 1.4.3 Principales cambios entre la información publicada y la nueva serie. Año 2003

Con la nueva serie, se incrementa la contribución a la variación total de la producción, en industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales y transformación y conservación de carne y pescado. (Ver gráfico 11).

Gráfico 11



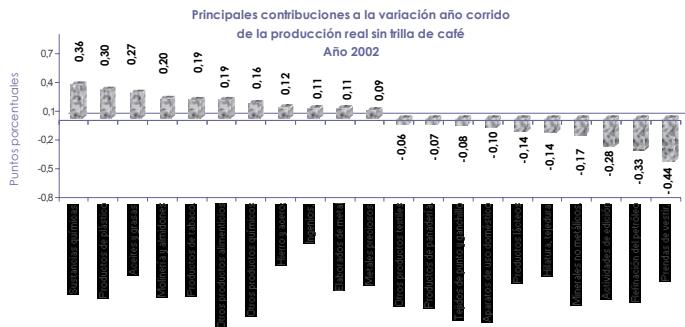
## 1.5 Producción según clases industriales. 2002

### 1.5.1 Mayores contribuciones a la producción industrial en el año 2002

El crecimiento de la industria manufacturera en el año 2002 ascendió a 0,61%, como resultado del comportamiento positivo de 28 de las 48 clases industriales investigadas.

Sobresalen por su mayor contribución a la variación año corrido, sustancias químicas básicas, fibras sintéticas (8,46%); productos de plástico (7,39%); elaboración de aceites y grasas, transformación de frutas y verduras (8,69%); productos de molinería y almidones (3,24%); productos de tabaco (35,04%), sectores que en conjunto aportaron a la variación total 1,33 puntos porcentuales.

Gráfico 12



Fuente: DANE - MMM

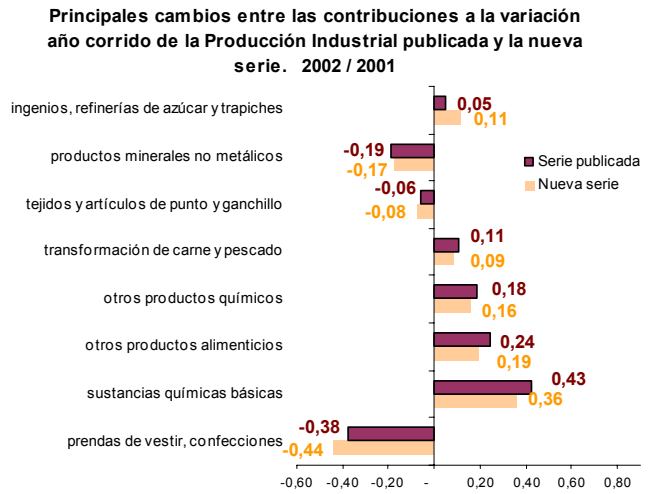
De las 20 clases industriales que registraron contribuciones negativas a la producción industrial nacional durante 2002, se resalta prendas de vestir, confecciones (-10,39%); refinación del petróleo(-4,08%); actividades de edición (-15,30%); productos minerales no metálicos (-3,70%) e hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles (-5,47%). La contribución de estos sectores al total nacional fue de 1,38 puntos porcentuales negativos. (Ver gráfico 12)

### 1.5.2 Principales cambios entre la información publicada y la nueva serie. Año 2002

Para el año 2002, con la nueva serie de producción industrial se acentúa el aporte positivo al total de la industria de ingenios, refinerías de azúcar y trapiches, mientras que se contrae el de sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales; otros productos alimenticios; otros productos químicos y producción, transformación y conservación de carne y pescado.

Por su parte, la contribución realizada por tejidos y artículos de punto y ganchillo y prendas de vestir, confecciones, fue aún más negativa.

Gráfico 13



Fuente: DANE - MMM

### 1.6 Ventas reales según clases industriales. 2005

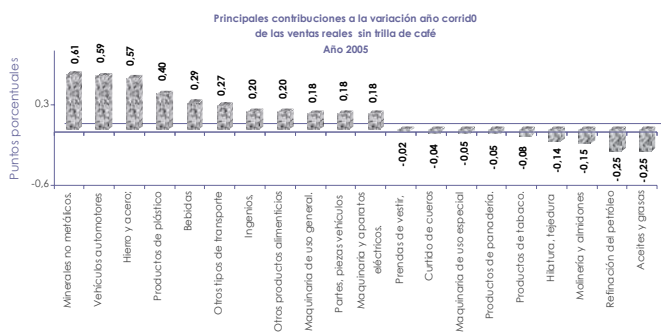


### 1.6.1 Mayores contribuciones a las ventas industriales durante el año 2005

En el año 2005, las ventas reales de la industria, se incrementaron en 4,22% resultado que obedeció al comportamiento creciente de 39 de las 48 clases industriales observadas en la Muestra Mensual Manufacturera.

Se destacó de acuerdo con la contribución realizada a la variación año corrido del total nacional de las ventas, el crecimiento registrado por productos minerales no metálicos (12,96%), vehículos automotores y sus motores (17,44%), industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (14,31%), productos de plástico (8,51%), bebidas (5,44%), fabricación de otros tipos de equipo de transporte (36,39%), siendo su aporte conjunto a la variación total 2,72 puntos porcentuales.

Gráfico 14



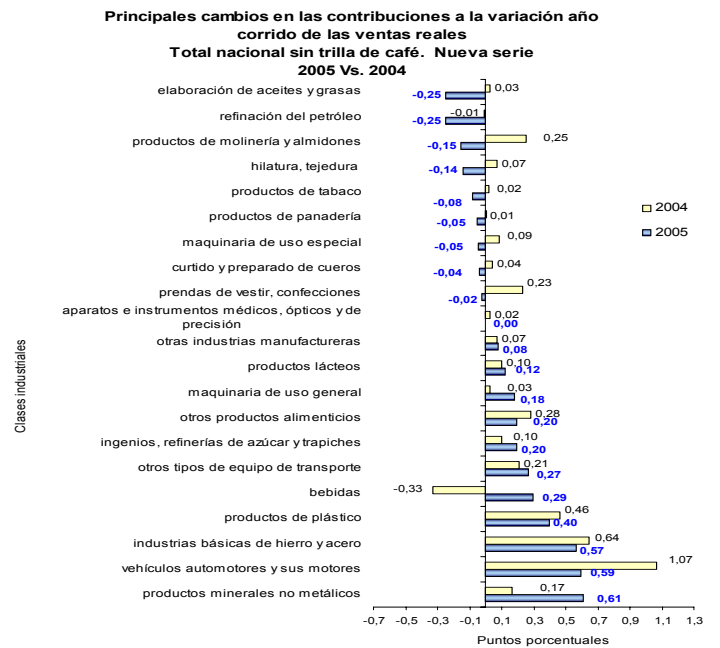
Fuente: DANE - MMM

De las 9 clases industriales restantes, aquellas que efectuaron los mayores aportes negativos a la variación año corrido, fueron: elaboración de aceites y grasas, transformación de frutas, legumbres y hortalizas (-7,58%); refinación del petróleo (-3,19%); productos de molinería y almidones (-2,46%); hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles (-5,47%); productos de tabaco (-12,30%) y productos de panadería (-3,35%). Estas seis clases restaron conjuntamente 0,92 puntos porcentuales.

### 1.6.2 Principales cambios en la contribución a la variación año corrido de las ventas industriales. 2005 Vs 2004

Los principales cambios observados en la tendencia de crecimiento de las ventas reales a nivel de clase industrial entre los años 2005 y 2004, se registraron en productos de molinería y almidones; prendas de vestir, confecciones; bebidas y elaboración de aceites y grasas; transformación frutas, legumbres, hortalizas.

Gráfico 15

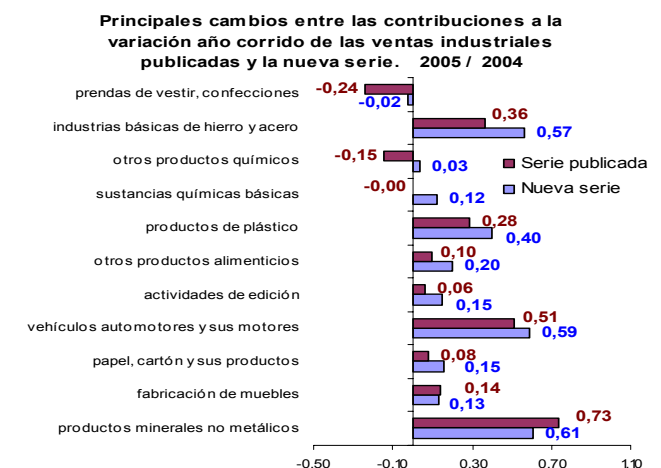


### 1.6.3 Principales cambios entre la información publicada y la nueva serie. Año 2005

Con los resultados de la nueva serie, se destacan los siguientes cambios, con relación a los datos publicados. (Ver gráfico 16).

a) Incremento en el aporte en puntos porcentuales a la variación año corrido de las ventas reales en: industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales; productos de plástico; otros productos alimenticios y actividades de edición.

Gráfico 16



b) Reducción de la contribución a la variación del total de las ventas reales, en fabricación de minerales no metálicos y muebles.

c) Cambio de tendencia en el aporte a las ventas reales realizado por la fabricación de sustancias químicas básicas, fibras sintéticas artificiales y otros productos químicos.

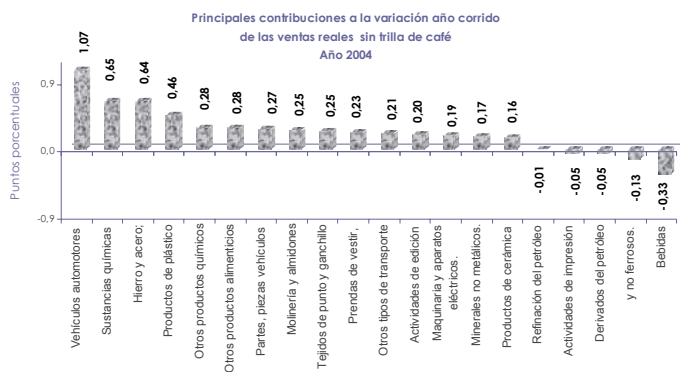
## 1.8 Ventas reales según clases industriales. 2004

### 1.8.1 Mayores contribuciones a las ventas industriales durante el año 2004.

El crecimiento de las ventas reales ascendió a 6,08% en el año 2004, como resultado del comportamiento positivo de 42 de las 48 clases industriales investigadas.

Las mayores contribuciones al total nacional fueron realizadas por los sectores manufactureros de vehículos automotores y sus motores (42,31%), sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (13,51%); industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (18,13%); productos de plástico (10,35%); otros productos químicos (2,83%) y otros productos alimenticios (8,22%), sectores que en conjunto aportaron a la variación total 3,39 puntos porcentuales.

Gráfico 17



Fuente: DANE - MMM

Durante el año 2004, solo 6 de las 48 clases industriales efectuaron aportes negativos a la variación año corrido de las ventas: bebidas (-5,46%); industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (13,66%); derivados del petróleo fuera de refinería (-8,61%); actividades de impresión (-4,57%); trilla de café (-1,97%) y refinación del petróleo (-0,08%).

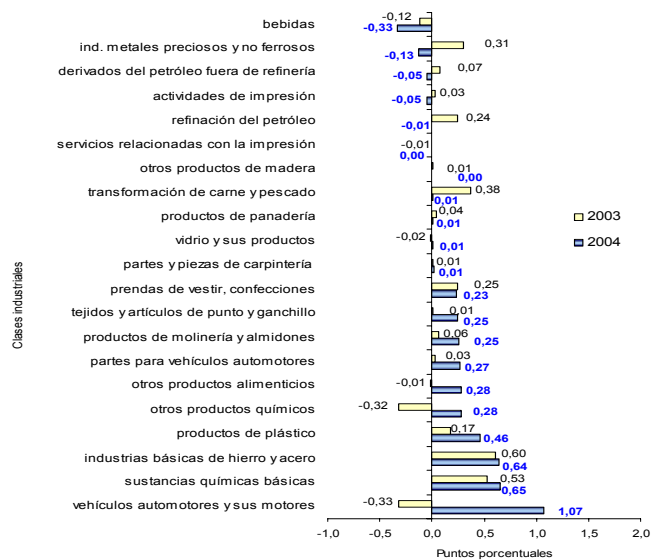
### 1.8.2 Principales cambios en la contribución a la variación año corrido de las ventas industriales. 2004 Vs 2003

Los principales cambios observados en la tendencia de crecimiento de las ventas reales a nivel de clase industrial entre los años 2004 y 2003, se registraron en vehículos automotores y sus motores; otros productos químicos e industrias de metales preciosos y no ferrosos.

En este mismo periodo, se acentuó la contribución positiva de productos de plástico; partes para vehículos automotores; tejidos y artículos de punto y ganchillo y productos de molinería y almidones. (Ver gráfico 18).

Gráfico 18

Principales cambios en las contribuciones a la variación año corrido de las ventas reales Total nacional sin trilla de café. Nueva serie 2004 Vs. 2003

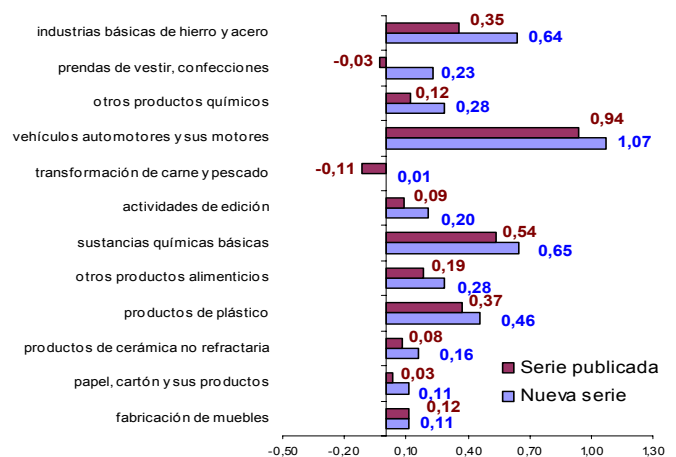


### 1.8.3 Principales cambios entre la información publicada y la nueva serie. Año 2004

Con los resultados de la nueva serie, se incrementó el aporte en puntos porcentuales a la variación año corrido de las ventas reales principalmente en: industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales; productos de plástico; otros productos alimenticios y actividades de edición. (ver gráfico 19).

Gráfico 19

Principales cambios en las contribuciones a la variación año corrido de las ventas industriales entre la serie publicada y la nueva serie. 2004/ 2003



Cambió de tendencia el aporte a las ventas reales realizado por la fabricación de prendas de vestir, confecciones y producción, transformación y conservación de carne y pescado.

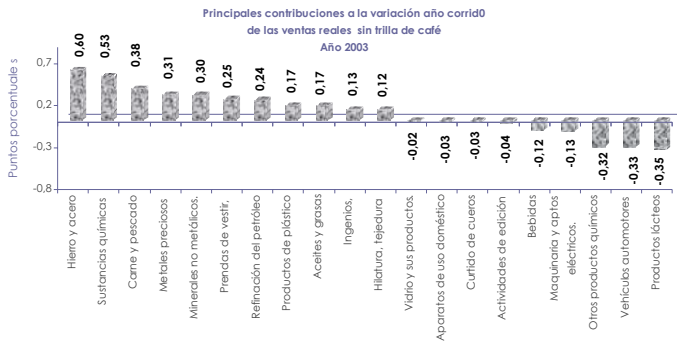
## 1.9 Ventas reales según clases industriales. 2003

### 1.9.1 Mayores contribuciones a las ventas industriales durante el año 2003.

Las ventas reales de la industria manufacturera se incrementaron en el año 2003 en 2,86%, como resultado del crecimiento de 36 de las 48 clases industriales.

Durante el año 2003 se destacó el crecimiento en las ventas obtenido por industrias básicas de hierro y acero; fundición de metales (19,80%); sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales (12,04%); producción, transformación y conservación de carne y pescado (12,57%); industrias básicas de metales preciosos y metales no ferrosos (45,72%) y productos minerales no metálicos (6,45%). El aporte positivo a la variación total de estos cinco sectores ascendió a 2,11 puntos porcentuales.

### Gráfico 20



Fuente: DANE - MMM

De las 12 clases industriales que efectuaron aportes negativos a la variación año corrido, se destaca: productos lácteos (-8,13%); vehículos automotores y sus motores (-11,11%); otros productos químicos (-2,98%); maquinaria y aparatos eléctricos (-9,52%) y bebidas (-1,88%). Su aporte a la variación año corrido de las ventas reales fue de 1,25 puntos porcentuales negativos.

### 1.9.2 Principales cambios en la contribución a la variación año corrido de las ventas industriales. 2003 Vs 2002

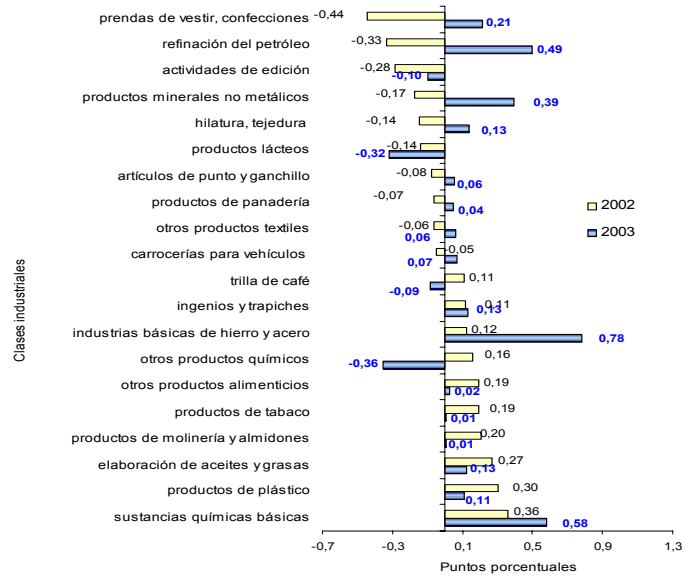
Entre los años 2003 y 2002, se registraron cambios en la tendencia de crecimiento de la producción real de prendas de vestir, confecciones; refinación de petróleo; productos minerales no metálicos; otros productos químicos e hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles, principalmente.

Por su parte, se acentuó el crecimiento de la producción en industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales y sustancias químicas básicas, fibras sintéticas y artificiales.

En contraste, se redujo la tasa de crecimiento en productos de molinería y almidones; productos de tabaco y otros productos alimenticios. (Ver gráfico 21).

### Gráfico 21

Principales cambios en las contribuciones a la variación año corrido de la Producción Industrial Total nacional sin trilla de café. Nueva serie 2003 Vs. 2002



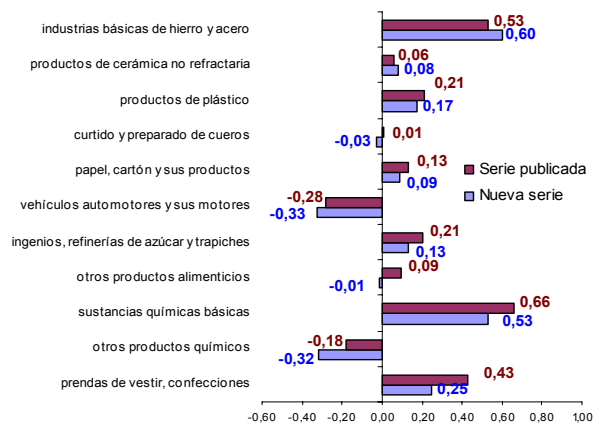
### 1.9.3 Principales cambios entre la información publicada y la nueva serie. Año 2003

Con los resultados de la nueva serie, se destacan los siguientes cambios, con relación a los datos publicados. (Ver gráfico 22).

Incremento en el aporte en puntos porcentuales a la variación año corrido de las ventas reales en: prendas de vestir, confecciones, otros productos químicos, sustancias químicas básicas y otros productos alimenticios.

### Gráfico 22

Principales cambios en las contribuciones a la variación año corrido de las ventas industriales entre la serie publicada y la nueva serie 2003 / 2002



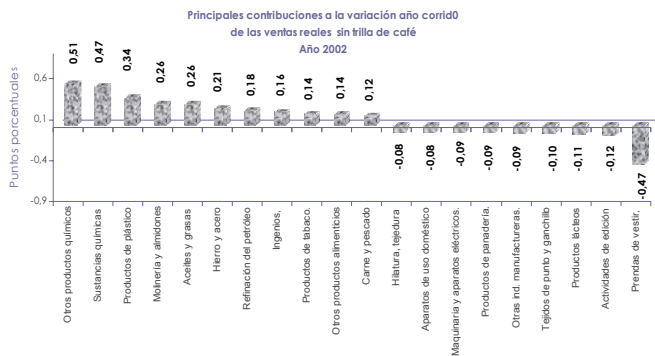
Cambio de tendencia en el aporte a las ventas reales realizado por curtido y preparado de cueros.

## 1.10 Ventas reales según clases industriales. 2002

### 1.10.1 Mayores contribuciones a las ventas industriales durante el año 2002.

El crecimiento de las ventas reales ascendió a 1,59% en el año 2002, como resultado del comportamiento de otros productos químicos (4,96%), sustancias químicas (11,84%), productos de plástico (8,16%), molinería y almidones (4,13%), aceites y grasas; transformación verduras y frutas (8,22%) y producción de hierro y acero, fundición de metales (7,19%), sectores que en conjunto aportaron a la variación total 2,05 puntos porcentuales.

#### Gráfico 23



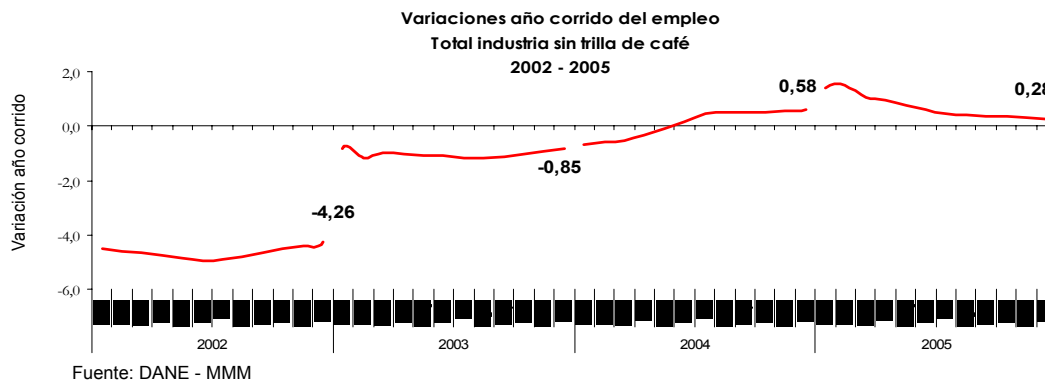
Fuente: DANE - MMM

Las que restaron puntos porcentuales a la variación año corrido, fueron principalmente: prendas de vestir, confecciones (-10,23%), actividades de edición (-6,84%), productos lácteos (-2,33%), tejidos de punto y ganchillo (-6,39%), otras industrias manufactureras (-11,75%), y productos e panadería (-4,78%).

## 1.11 Empleo industrial según clases industriales. 2001 - 2005

Es importante resaltar que la serie de empleo del sector industrial 2001 – 2005, no sufre modificación alguna con relación a los datos publicados, toda vez que esta variable no está influenciada por la utilización de deflatores.

#### Gráfico 25



Fuente: DANE - MMM

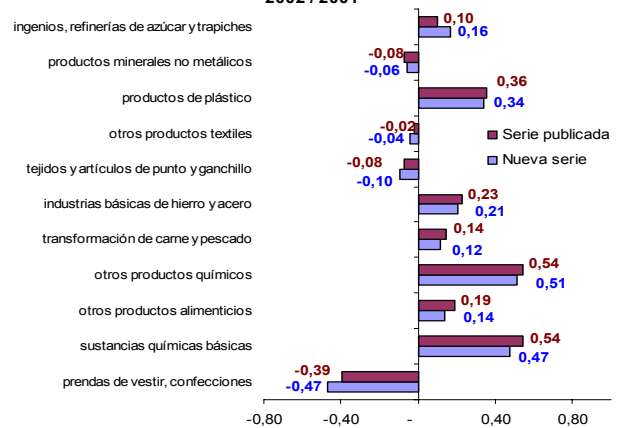
### 1.10.2 Principales cambios entre la información publicada y la nueva serie. Año 2002

Con relación a los datos publicados se destacan los siguientes cambios, respecto a la nueva serie:

Incremento en el aporte en puntos porcentuales a la variación año corrido de las ventas reales en ingenios, refinarias de azúcar y trapiches. (Ver gráfico 24)

#### Gráfico 24

Principales cambios en las contribuciones a la variación año corrido de las ventas industriales entre la serie publicada y la nueva serie 2002 / 2001



disminución en la contribución porcentuales a la variación año corrido de las ventas reales en sustancias químicas básicas, fibras artificiales y sintéticas e industrias básicas de hierro y acero, fundición de metales.

El empleo generado por la industria nacional en el periodo observado, registra tasas de crecimiento (año corrido) positivas a partir de junio de 2004. En este año, el incremento registrado fue de 0,58%.

En el año 2005, la tasa de crecimiento del empleo fue de 0,28%.

