

LD
7162
sp. 5



REPUBLICA DE COLOMBIA

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Metodología para deflactar la producción nominal en la Muestra Mensual Manufacturera

Trabajo realizado por: HUMBERTO GALLEGU G., Jefe del Departamento, ELIZABETH CAICEDO DE CARDOZO, Directora General de Análisis Socio-Económico y DORA S. DE APONTE, funcionaria de la División de Estudios Económicos; la programación de tabulados estuvo a cargo de ALFONSO GUILLEN, funcionario de la División de Sistemas; en la elaboración de los cuadros y gráficos participaron JORGE RODRIGUEZ y VICENTE CAICEDO.

C O N T E N I D O

	Pág. No.
I Etapas de la investigación	8
II Diseño de la muestra	10
III Metodología para calcular las variaciones en la producción nominal	11
IV Nueva metodología del cálculo de las variaciones en la producción real de las agrupaciones industriales	14
V Comparación de los resultados según la antigua y la nueva metodología de deflacción	18
VI Resultados obtenidos	45

Presentación

Para el DANE y en relación con la Encuesta Mensual Manufacturera, es muy satisfactorio hacer conocer que, cumplida plenamente durante el primer semestre de 1980 su meta de lograr la oportunidad estadística con respecto a tal investigación (por lo demás, el país ya conoce los resultados para 1980), se procedió a realizar ajustes cualitativos en la misma. Hoy presentamos en esta separata un estudio, más completo que el de la separata de septiembre de 1980, en lo que respecta con los mejoramientos en la metodología de deflacción.

Estos cambios metodológicos fueron anunciados en el *Boletín Mensual de Estadística* No. 348 del mes de julio de 1980 (el cual fue distribuido en el mes de agosto) y en el cual con relación a las limitaciones en la forma de cálculo del índice deflactor se manifestaba: página 18: "No se tienen en cuenta (en la antigua metodología) los índices de Precios al por Mayor, observados en los meses intermedios del período considerado y por lo tanto, el deflactor depende únicamente de los índices de los extremos".

... "La producción real acumulada de una agrupación en un período dado no es aditiva respecto a la producción real de esa misma agrupación, en los meses que comprende dicho período".

A su turno, en la página 151 del citado boletín se expresaba: ... "El Departamento se encuentra realizando un estudio con miras a mejorar la metodología de deflacción de la producción nominal de las agrupaciones, cuyos resultados se publicarán próximamente".

Resulta evidente que en ese momento se tenía por parte del equipo técnico del DANE una clara percepción de los problemas metodológicos del antiguo deflactor, enunciados en los párrafos citados. Sin embargo, en razón de la inexistencia de los programas de computador indispensables al procesamiento de los cambios requeridos, se desconocía la magnitud del impacto cuantitativo generado por tales errores metodológicos.

Se repite que para el equipo técnico del DANE era evidente el error conceptual involucrado en el antiguo procedimiento del cálculo de los deflactores para un determinado período —el cual entre otras cosas violaba el principio básico de que cualquier medida estadística, salvo razones específicas, debe utilizar toda la evidencia factual disponible— pero que razones operativas impedían efectuar en ese momento los cálculos y la elaboración de cuadros, tanto para la situación de ese momento como para las series retrospectivas. Naturalmente, el manejo serio de la información estadística implica que cambios metodológicos de esta naturaleza, afecten no sólo las cifras que se están procesando,

sino además todas las anteriores para facilitar y hacer válidas las comparaciones de los datos en el tiempo.

Como se expresa en el primer párrafo, el presente documento amplía la separata que sobre el tema había publicado el DANE en septiembre de 1980, en la cual se cristalizaron los cambios anunciados en el *Boletín Mensual de Estadística* 348 del mes de julio. Las adiciones presentadas son las siguientes:

1. Se realiza una presentación, casi exhaustiva, de cuadros e información estadística relativos a los mejoramientos metodológicos realizados (110 cuadros).
2. Se presenta un nuevo capítulo, el quinto, en el cual se hace una detallada exposición de los motivos que hacían imperioso revisar los deflactores de la producción nominal, al tiempo que se precisan los cambios cuantitativos implicados por la nueva metodología y se presentan como ejemplos ilustrativos y didácticos, aquellos casos en que los cambios fueron de mayor magnitud, así como los más relevantes para el primer trimestre de 1980.

Por último, es para el DANE muy grato comunicar que, a partir de los datos del mes de enero del presente año, entrará en funcionamiento la Nueva Muestra Mensual Manufacturera que amplía su cobertura a 818 establecimientos industriales, lo cual hace pasar su cubrimiento a un 64.2o/o del valor de la producción nacional (según Encuesta Anual Manufacturera 1975). Lo anterior, no sólo significa que sus resultados serán mucho más confiables y representativos, sino que además estos se presentarán dentro de la Segunda Revisión de la clasificación CIIU de Naciones Unidas, lo cual implica un mayor nivel de desagregación de la información al pasar de 20 agrupaciones industriales a 28. Este hecho es de primordial importancia para la toma de decisiones tanto del sector público como del sector privado. Naturalmente, la información al nivel de las nueve Divisiones Industriales, por ser excesivamente agregada, resulta inocua para tal fin; por tanto esperamos que este nuevo avance en la presentación de los datos del Sector Industrial rinda los frutos esperados.

En el próximo *Boletín Mensual de Estadística* se presentarán los detalles metodológicos de la Nueva Muestra, para cumplir así con el principio que domina todo el pensamiento científico, de que este debe ser público y susceptible de confrontación y verificación en manos de cualquier investigador que a bien lo tenga.

I - Etapas de la investigación

A. Recolección

La recolección de la información de los 710 establecimientos que conforman la muestra se realiza a través de las seis regionales del DANE, en 53 ciudades del país* actividad que toma en épocas normales de recolección cerca de 50 días contados a partir de la finalización del mes de referencia, debido a que los cierres de balance en la mayoría de los establecimientos se efectúa hacia finales del mes siguiente.

Para una mayor ilustración de las etapas de la investigación y el tiempo que toma cada una en condiciones normales de recolección, a continuación se presenta un diagrama que muestra el período de recolección, procesamiento y publicación de un mes de referencia denominado "n".

Sin embargo, el período de recolección en algunas ocasiones se prolonga cuando algunos establecimientos que tienen importancia relativa dentro de las agrupaciones industriales en que se encuentran clasificados, tienen dificultades para entregar la información, originadas en los procesos para obtener los datos solicitados por el DANE, u otras causas.

Es preciso tener en cuenta también que durante los cuatro primeros meses del año la recolección sufre retrasos por motivos

como los siguientes: vacaciones colectivas de fin de año; incremento en el trabajo de contabilidad por inventarios y balances; preparación y presentación de informes a socios del establecimiento o empresa; elaboración y entrega del balance oficial y estado de ganancias a la Superintendencia de Sociedades y a la Administración de Impuestos; presentación del balance simplificado a la Cámara de Comercio; entrega al Ministerio del Trabajo de la relación del personal y horas laboradas; presentación detallada a las tesorerías municipales de las ventas efectuadas en el año.

La labor de recolección se normaliza generalmente a mediados de julio cuando se termina la recolección de la información correspondiente al mes de mayo.

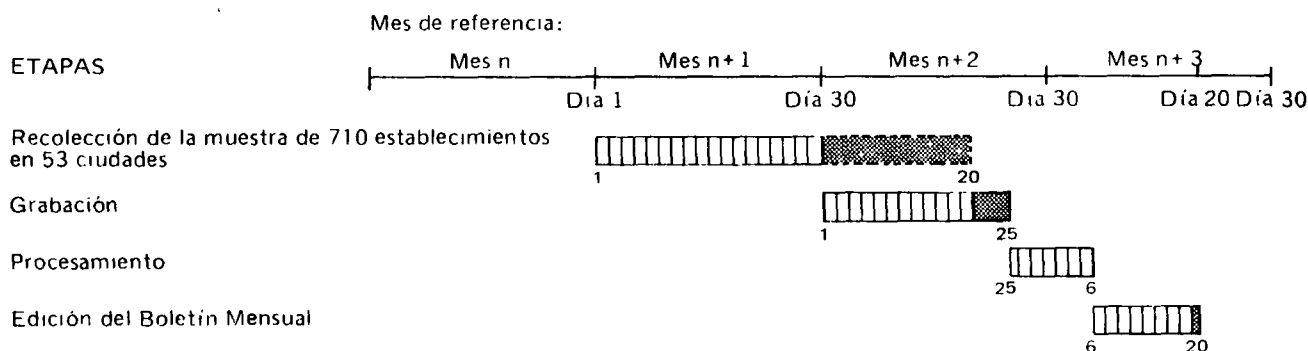
B. Grabación y procesamiento

Una vez efectuada la revisión y crítica de los formularios por parte de las Regionales del DANE y aclaradas con las fuentes de información las dudas que se puedan presentar, se envían dichos

* Estas 53 ciudades son: Armenia, Armero, Barrancabermeja, Barranquilla, Bogotá D.E., Bucaramanga, Buga, Bugalagrande, Cajicá, Cali, Campoalegre, Cartagena, Cartago, Cúcuta, Dosquebradas, El Charco, Facatativá, Funza, Girardot, Girón, Honda, Ibagué, Jamundí, La Calera, Madrid, Manizales, Medellín y Valle de Aburrá, Mosquera, Neiva, Nobsa, Palmira, Pamplona, Pasto, Pereira, Popayán, Pradera, Puerto Colombia, Puracé, Rafael Reyes, Santa Marta, Santa Rosa de Cabal, Sibacó, Soacha, Socorro, Soledad, Tocancipá, Tuluá, Tumaco, Tunja, Villa Rosario, Villavicencio, Yumbo y Zarzal.

Etapas de la Investigación Muestra Mensual Manufacturera en épocas normales de recolección

Meses



formularios al DANE Central en donde se lleva a cabo la grabación y procesamiento que básicamente comprenden las actividades siguientes:

- Grabación de la información: esta actividad se realiza en su mayor parte en forma simultánea, con la etapa de recolección (ver *diagrama*)

Procesamiento:

- Producción y corrección de las inconsistencias generales.
- Revisión de un listado a nivel de establecimiento, el cual permite detectar errores en la información, sean de grabación o diligenciamiento del formulario, mediante la comparación de varios meses.
- Grabación de las correcciones efectuadas sobre el listado mencionado anteriormente e inclusión de los formularios recibidos durante el desarrollo de esta etapa del procesamiento.
- Análisis de los datos, a nivel muestra, de las variables que se investigan.
- Expansión y producción de resultados para el total de la industria manufacturera y por agrupaciones.

Estas actividades del procesamiento toman un tiempo aproximado de 12 días.

C. Publicación

El Cuadro con los resultados obtenidos para cada uno de los meses se envía al Banco de Datos en donde puede ser consultado por los usuarios. Además, a partir del *Boletín Mensual de Estadística*, No. 341, se incluye en la sección de *Indicadores Mensuales*; en este ejemplo de recolección normal, la información aparecerá en el BME que se edita en el mes $n+3$, es decir, tres meses después de transcurrido el mes de referencia.

Por otra parte, trimestralmente se publican informes que analizan el comportamiento de la industria en esos períodos.

Con el objeto de que los usuarios de la información de la Muestra Mensual Manufacturera puedan contar con una relación completa de las publicaciones que de ella se han hecho en el BME, a continuación se citan en orden cronológico:

Período de referencia		Número del Boletín Mensual de Estadística		
1970–1975		293	Diciembre	1975
1976	Primer semestre	302	Septiembre	1976
	Enero-septiembre	307	Febrero	1977
	Total año	309	Abril	1977
1977	Primer semestre	318	Enero	1978
	Enero–septiembre	320	Marzo	1978
	Total año	323	Junio	1978
1978	Primer semestre	326	Septiembre	1978
	Enero–septiembre	330	Enero	1979
	Total año	332	Marzo	1979
1979	Primer trimestre	339	Octubre	1979
	Enero–agosto	340	Noviembre	1979

II - Diseño de la muestra

La metodología utilizada en el diseño de la muestra original cuyo tamaño fue de 1.192 establecimientos se publicó en el BME, No. 204, de marzo de 1968, pero por problemas de diversa índole, entre ellos el de la recolección, no se lograron resultados en el plazo previsto y fue necesario revisar su diseño en 1970 con base en el Directorio de la Encuesta Anual Manufacturera correspondiente a 1968. La metodología utilizada en el nuevo diseño fue la misma anterior, pero se redujo el tamaño a 800 establecimientos, con lo cual disminuyeron los problemas de recolección sin aumentar significativamente los errores de muestreo, de tal forma que las estimaciones a nivel nacional y por

Participación porcentual de la producción nominal ^{1/} de la Muestra Mensual Manufacturera dentro de la producción bruta de la Encuesta Anual Manufacturera en 1977.

Código CIIU	Agrupaciones industriales	o/o
TOTAL NACIONAL		43.2
20	Alimentos	22.9
21	Bebidas	43.6
22	Tabaco	93.6
23	Textiles	39.6
24	Calzado y prendas de vestir	33.3
25	Industria de madera	44.8
26	Muebles de madera	42.7
27	Papel y sus productos	63.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	63.3
29	Cuero y sus productos	67.9
30	Productos de caucho	80.3
31	Productos químicos	35.9
32	Derivados del petróleo	71.6
33	Minerales no metálicos	66.2
34	Metálicas básicas	45.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	49.4
36 y		
37	Máquinaria no eléctrica (36) y Maquinaria eléctrica (37)	52.6
38	Equipo y material de transporte	48.1
39	Industrias diversas	41.3

^{1/} Sin expandir la producción nominal de los establecimientos de probabilidad <1 (la muestra está compuesta por establecimientos de inclusión forzosa o probabilidad 1 de selección y de inclusión aleatoria o probabilidad <1 de selección).

agrupaciones industriales conservan su confiabilidad. En el BME, No. 293, de diciembre de 1975 se publicó un resumen de la metodología empleada en el rediseño de la muestra.

En cuanto al tamaño de la muestra es preciso señalar que de 800 establecimientos ha disminuído a 710, debido a que se han registrado liquidaciones; sin embargo, es de anotar que se trata de establecimientos pequeños.

En el cuadro siguiente se presenta la participación porcentual de la Muestra Mensual Manufacturera (MMM) dentro de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) correspondiente a 1977. Esta participación se calculó mediante la relación entre la producción nominal de los establecimientos de la muestra en 1977 y la producción bruta de la Encuesta Anual Manufacturera, publicada con carácter de avance.

En atención al hecho de que es necesario actualizar las muestras cada cierto tiempo, el DANE anuncia la utilización de una nueva desde enero de 1981, la cual fue diseñada con base en la Encuesta Anual correspondiente a 1975. Esta muestra tiene un tamaño de 818 establecimientos, a diferencia de la anterior que, como antes se anota, su tamaño es de 710 establecimientos. Además, la nueva muestra permite obtener información para las 28 agrupaciones definidas por la segunda revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), con lo cual aumenta el nivel de desagregación, si se le compara con la vigente hasta diciembre de 1980.

III - Metodología para calcular las variaciones en la producción nominal

A. Valor de la producción nominal

1. Mensual

A través de la muestra se obtiene el valor de la producción nominal mensual por agrupaciones industriales es decir, que por ejemplo, para el año de 1979, se tienen los siguientes valores:

Tabla 1
Valor de la producción nominal por meses
según agrupaciones industriales

Agrupaciones industriales (Código CIU) 1/	Enero/79	Mes t/79	Diciembre/79	Acumulado año 1979
20	1,79	t,79	12,79	12,79
v	20	...	v	20
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
i	1,79	t,79	12,79	12,79
v	i	...	v	i
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
39	1,79	t,79	12,79	12,79
v	39	...	v	39
Total Nacional (T)	1,79	t,79	12,79	12,79
v	T	...	v	T

1/ Primera revisión.

donde:

i: una cualquiera de las veinte agrupaciones industriales del Código CIIU Primera Revisión.
i = 20, 21, ... 39

t: un mes cualquiera del año, t = 1, ..., 12

$v_i^{t,79}$: valor de la producción nominal de la agrupación i en el mes t del año 1979

$v_T^{t,79}$: valor de la producción nominal Total Nacional en el mes t del año 1979.

$$v_T^{t,79} = \sum_{i=20}^{39} v_i^{t,79}$$

2. Acumulada

Con base en los valores anteriores se deduce el valor de la producción nominal acumulada durante el período enero–diciembre de 1979, así:

A nivel agrupación:

$$V_i^{12,79} = \sum_{t=1}^{12} v_i^{t,79}$$

y Total Nacional:

$$V_T^{12,79} = \sum_{t=1}^{12} v_T^{t,79}$$

(Las mayúsculas denotan acumulación desde enero hasta el mes que se indica en el super índice).

B. Índice del valor de la producción nominal

1. Mensual

El índice del valor de la producción nominal de la agrupación i en el mes t de 1979 ($lv_i^{t,79}$) se obtiene dividiendo el valor de la

producción nominal de la agrupación i en el mes t de 1979 por el valor de la producción nominal promedio mensual de la misma agrupación, en el período base (julio/70 – junio/71), es decir que:

$$lv_i^{t,79} = \frac{v_i^{t,79}}{v_i^0} \times 100$$

donde v_i^0 es la producción nominal promedio mensual de la agrupación i en el período base julio/70–junio/71.

De manera similar se obtiene el índice del valor de la producción nominal total nacional en el mes t de 1979:

$$lv_T^{t,79} = \frac{v_T^{t,79}}{v_T^0} \times 100$$

donde v_T^0 es la producción nominal promedio mensual total nacional del período base mencionado.

2. Acumulada

El índice del valor de la producción nominal acumulada en una agrupación en el año 1979 es la suma de los índices mensuales del valor de la producción nominal de esa agrupación:

$$IV_i^{12,79} = \sum_{t=1}^{12} lv_i^{t,79}$$

De la misma manera se obtiene el índice del valor de la producción nominal total nacional acumulada en 1979:

$$IV_T^{12,79} = \sum_{t=1}^{12} lv_T^{t,79}$$

Todos estos índices se ilustran en la tabla No. 2

Tabla 2
Indices del valor de la producción nominal por meses,
según agrupaciones industriales

Agrupaciones industriales (Código CIIU)	Enero/79	Mes t/79	Diciembre/79	Acumulado año 1979
20	$1,79$ lv 20	$t,79$ lv 20	$12,79$ lv 20	$12,79$ IV 20 = $\sum_{t=1}^{12}$ lv 20
...	...	...	...	...
i	$1,79$ lv i	$t,79$ lv i	$12,79$ lv i	$12,79$ IV i = $\sum_{t=1}^{12}$ lv t
...	...	...	...	...
39	$1,79$ lv 39	$t,79$ lv 39	$12,79$ lv 39	$12,79$ IV 39 = $\sum_{t=1}^{12}$ lv 39
Total nacional (T)	$1,79$ lv T	$t,79$ lv T	$12,79$ lv T	$12,79$ IV T = $\sum_{t=1}^{12}$ lv T

C. Variaciones en la producción nominal

- Variación porcentual de la producción nominal de un mes respecto a la del mismo mes del año anterior.

Para una agrupación:

$$\left(\frac{v_i^{t,79}}{v_i^{t,78}} - 1 \right) \times 100 ; \text{ ó } \left(\frac{lv_i^{t,79}}{lv_i^{t,78}} - 1 \right) \times 100$$

Para el total nacional:

$$\left(\frac{v_T^{t,79}}{v_T^{t,78}} - 1 \right) \times 100 ; \text{ ó } \left(\frac{lv_T^{t,79}}{lv_T^{t,78}} - 1 \right) \times 100$$

- Variación porcentual de la producción nominal acumulada en el año 1979 respecto a la acumulada en el año 1978:

Para una agrupación:

$$\left(\frac{V_i^{12,79}}{V_i^{12,78}} - 1 \right) \times 100 ; \text{ ó } \left(\frac{IV_i^{12,79}}{IV_i^{12,78}} - 1 \right) \times 100$$

Para el total nacional:

$$\left(\frac{V_T^{12,79}}{V_T^{12,78}} - 1 \right) \times 100 ; \text{ ó } \left(\frac{IV_T^{12,79}}{IV_T^{12,78}} - 1 \right) \times 100$$

IV - Nueva metodología del cálculo de las variaciones en la producción real de las agrupaciones industriales

En esta sección se presentan los resultados del estudio anunciado en el Anexo a la Sección III del informe titulado "Muestra mensual manufacturera, Aspectos metodológicos y variaciones en la producción industrial 1975-1979" con respecto a un mejoramiento en la metodología de deflacción de la producción nominal de las agrupaciones industriales.

A. Valor de la producción real

1. Mensual por agrupación

El valor de la producción real de la agrupación i en el mes t del año 1979 ($q_i^{t,79}$) se obtiene deflactando el valor de la producción nominal por el Índice de Precios al por Mayor del Banco de la República** en ese mismo mes (t), es decir:

$$q_i^{t,79} = \frac{v_i^{t,79}}{IPM_i^{t,79}} \quad (A.1)$$

donde:

$IPM_i^{t,79}$ = Índice de Precios al por Mayor del Banco de la República (Producción Industrial Nacional) correspondiente a la agrupación i en el mes t de 1979.

Esta fórmula se aplica a todas las agrupaciones excepto la 32, derivados del Petróleo, para la cual se obtiene el valor de la

* Boletín Mensual de Estadística No. 348 de julio de 1980, pág. 18.

** Banco de la República, Departamento de Investigaciones Económicas, *Metodología del Índice de Precios al por Mayor del Comercio en General, Base 1970=100* 1975, pág. 24.

producción real mediante un índice de quantum. Este índice se construye con base en las cantidades físicas de producción de los diferentes derivados suministradas, mensualmente por el Ministerio de Minas desde enero de 1977.

2. Mensual total nacional

El valor de la producción real total nacional en el mes t de 1979 es la suma de los valores reales de las agrupaciones, así:

$$q_T^{t,79} = \sum_{i=20}^{39} q_i^{t,79} \quad (A.2)$$

es decir, que la producción real total nacional en un mes cualquiera tiene la propiedad de ser aditiva respecto a la producción real de las agrupaciones (aditividad del total nacional mensual con respecto a las agrupaciones).

3. Acumulado por agrupación

Para una agrupación, el valor de la producción real acumulada durante el año de 1979 es la suma de los valores reales mensuales, así:

$$Q_i^{12,79} = \sum_{t=1}^{12} q_i^{t,79} \quad (A.3)$$

donde:

$$Q_i^{12,79} = \text{Valor de la producción real acumulada durante el año de 1979 en la agrupación } i.$$

Esta fórmula expresa que la producción real acumulada durante el año en una agrupación es aditiva respecto a la producción real mensual de esa misma agrupación. Es de resaltar que esta propiedad de aditividad del acumulado en una agrupación con respecto al tiempo no se obtenía utilizando la anterior metodología.

Nótese que esta manera de obtener la producción real acumulada en un período dado representa un mejoramiento sustancial respecto al antiguo método, puesto que se tienen en cuenta los índices de precios al por mayor observados en los meses intermedios del período, así:

Si (A.1) se remplace en (A.3) entonces:

$$Q_i^{12,79} = \sum_{t=1}^{12} \frac{v_i^{t,79}}{IPM_i^{t,79}}$$

En esta nueva metodología la deflacción de los valores nominales de producción mensual por el índice de precios al por mayor del mes correspondiente se basa en la hipótesis de que las variaciones en los precios al productor, en los pocos casos en los cuales las fuentes de información del índice no son los fabricantes, se transmiten a los precios al por mayor con un rezago mínimo.

4. Acumulado total nacional

Para el total nacional el valor de la producción real acumulada durante el año 1979 es la suma de los valores de la producción real de las agrupaciones:

$$Q_T^{12,79} = \sum_{i=20}^{39} Q_i^{12,79}$$

o, en otras palabras, la producción real total nacional durante el año es aditiva respecto a la producción real anual de las agrupaciones (aditividad del acumulado en el total nacional respecto a las agrupaciones).

Alternativamente, la producción real total nacional acumulada durante el año se puede obtener mediante la suma de los valores mensuales de producción real total nacional (aditividad del acumulado en el total nacional respecto al tiempo), así:

$$Q_T^{12,79} = \sum_{t=1}^{12} q_T^{t,79}$$

Es de anotar que esta propiedad de aditividad del acumulado en el total nacional respecto al tiempo no se obtenía utilizando la anterior metodología.

El método de obtención de los valores de producción real acumulada y total nacional se ilustran en la Tabla No. 3.

B. Variaciones en el valor de la producción real

A continuación se ilustra, a manera de ejemplo, la forma en que se obtienen las variaciones porcentuales en la producción real entre un mes dado y el mismo mes del año anterior y entre el acumulado en un año y el acumulado en el año anterior. Es de tener en cuenta que, tales variaciones se pueden extender fácilmente a dos períodos cualesquiera.

1. Variación porcentual del valor de la producción real entre un mes dado y el mismo mes del año anterior.

a) Para una agrupación:

$$\Delta o/o q_i \left| \begin{array}{l} t,79 \\ t,78 \end{array} \right. = \left(\frac{q_i^{t,79}}{q_i^{t,78}} - 1 \right) \times 100 \quad (B.1.a)$$

donde:

$\Delta o/o q_i \left| \begin{array}{l} t,79 \\ t,78 \end{array} \right.$: denota la variación porcentual de la producción real de la agrupación i entre el mes t de 1978 y el mismo mes de 1979.

Esta variación se puede expresar en términos de los índices de producción nominal, de la siguiente manera:

$$\Delta o/o q_i \left| \begin{array}{l} t,79 \\ t,78 \end{array} \right. = \left(\frac{\frac{Iv_i^{t,79}}{IPM_i^{t,79}}}{\frac{Iv_i^{t,78}}{IPM_i^{t,78}}} - 1 \right) \times 100 \quad (B.1.a')$$

b) Para el Total Nacional:

Se obtiene en forma similar, remplazando en la expresión (B.1.a) subíndice (i) por el subíndice (T), así:

$$\Delta o/o q_T \left| \begin{array}{l} t,79 \\ t,78 \end{array} \right. = \left(\frac{q_T^{t,79}}{q_T^{t,78}} - 1 \right) \times 100$$

TABLA 3
Método de obtención de los valores de producción real acumulada y Total Nacional

Agrupaciones industriales	Enero, 79...	Mes t,79 ...	Diciembre, 79	Acumulada año 1979	
20	$\frac{1,79}{q_{20}} + \dots +$	$\frac{t,79}{q_{20}} + \dots +$	$\frac{12,79}{q_{20}}$	$= \sum_{t=1}^{12} \frac{t,79}{q_{20}}$	$= Q_{20}^{12,79}$
.	+	+	+	+	+
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	+	+	+	+	+
1	$\frac{1,79}{q_1} + \dots +$	$\frac{t,79}{q_1} + \dots +$	$\frac{12,79}{q_1}$	$= \sum_{t=1}^{12} \frac{t,79}{q_1}$	$= Q_1^{12,79}$
.	+	+	+	+	+
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	+	+	+	+	+
39	$\frac{1,79}{q_{39}} + \dots +$	$\frac{t,79}{q_{39}} + \dots +$	$\frac{12,79}{q_{39}}$	$= \sum_{t=1}^{12} \frac{t,79}{q_{39}}$	$= Q_{39}^{12,79}$
Total Nacional	$\frac{1,79}{q_T} + \dots +$	$\frac{t,79}{q_T} + \dots +$	$\frac{12,79}{q_T}$	$= \sum_{t=1}^{12} \frac{t,79}{q_T}$	$= Q_T^{12,79}$

donde:

$\Delta o/o q_T \left| \begin{array}{l} t,79 \\ t,78 \end{array} \right.$: denota la variación porcentual de la producción real total nacional entre el mes t de 1978 y el mismo mes de 1979.

En razón a que el total nacional mensual es aditivo respecto a las agrupaciones, su variación porcentual se puede expresar en términos de las variaciones porcentuales de las agrupaciones así:

$$\Delta o/o q_T \left| \begin{array}{c} t,79 \\ t,78 \end{array} \right| = \sum_{i=1}^{39} \left(\Delta o/o q_i \left| \begin{array}{c} t,79 \\ t,78 \end{array} \right| \times \frac{q_i^{t,78}}{q_T^{t,78}} \right) \quad (B.1.b).$$

o sea que la variación porcentual de la producción real total nacional, entre un mes de 1979 y el mismo mes de 1978, es igual a la suma de las contribuciones de las agrupaciones. La contribución de una agrupación es la variación porcentual en su producción real multiplicada por (o ponderada por) la participación que tuvo esa agrupación en la producción real total nacional del mes inicial (mes t de 1978).

La fórmula anterior también puede expresarse en términos de los índices de producción nominal sustituyendo en ella la expresión (B.1.a').

2. Variación porcentual entre la producción real acumulada en un año dado y la acumulada en el año anterior.

a) Para una agrupación:

$$\Delta o/o Q_i \left| \begin{array}{c} \text{año } 79 \\ \text{año } 78 \end{array} \right| = \left(\frac{Q_i^{\text{año } 79}}{Q_i^{\text{año } 78}} - 1 \right) \times 100 \quad (B.2.a)$$

Esta variación en la producción acumulada se puede expresar en términos de los índices de producción nominal, así:

$$\Delta o/o Q_i \left| \begin{array}{c} \text{año } 79 \\ \text{año } 78 \end{array} \right| = \left(\frac{\sum_{t=1}^{12} \frac{lv_i^{t,79}}{IPM_i^{t,79}}}{\sum_{t=1}^{12} \frac{lv_i^{t,78}}{IPM_i^{t,78}}} - 1 \right) \times 100 \quad (B.2.a')$$

b) Para el Total Nacional:

La variación entre la producción real acumulada en un año dado y la acumulada en el año anterior se obtiene en forma similar a la de una agrupación, remplazando en la expresión (B.2.a) el subíndice (i) por el subíndice (T), así:

$$\Delta o/o Q_T \left| \begin{array}{c} \text{año } 79 \\ \text{año } 78 \end{array} \right| = \left(\frac{Q_T^{\text{año } 79}}{Q_T^{\text{año } 78}} - 1 \right) \times 100$$

Esta fórmula, al igual que la (B.1.b) también puede expresarse en términos de las variaciones de las agrupaciones, así:

$$\Delta o/o Q_T \left| \begin{array}{c} \text{año } 79 \\ \text{año } 78 \end{array} \right| = \sum_{i=20}^{39} \left(\Delta o/o Q_i \left| \begin{array}{c} \text{año } 79 \\ \text{año } 78 \end{array} \right| \times \frac{Q_i^{\text{año } 78}}{Q_T^{\text{año } 78}} \right) \quad (B.2.b)$$

es decir, que la variación porcentual de la producción real total nacional acumulada en 1979 con respecto a la acumulada en 1978 es igual a la suma de las contribuciones de las agrupaciones. La contribución de una agrupación es la variación porcentual en su producción real acumulada multiplicada por (o ponderada por) la participación que tuvo esa agrupación en la producción real total nacional del período inicial (el año 1978), o sea:

$$\Delta o/o Q_i \left| \begin{array}{c} \text{año } 79 \\ \text{año } 78 \end{array} \right| \times \frac{Q_i^{\text{año } 78}}{Q_T^{\text{año } 78}} \quad \text{denota la contribución de la agrupación } i \text{ a la variación porcentual de la producción real total nacional entre 1978 y 1979.}$$

$$\frac{Q_i^{\text{año } 78}}{Q_T^{\text{año } 78}}$$

: denota la participación de la producción real de la agrupación i en la producción real total nacional de 1978.

La variación (B.2.b) también se puede escribir en función de los índices de producción nominal sustituyendo en ella (B.2.a').

Por otra parte, en razón de la aditividad del acumulado en una agrupación respecto al tiempo (la suma de las cantidades reales de los 2 semestres es igual a la del año), la variación en la producción real acumulada en un año se puede escribir en términos de las variaciones semestrales, así:

$$\Delta o/o Q_i \left| \begin{array}{c} \text{año 79} \\ \hline \text{Sem I, 79} \\ \hline \text{Sem I, 78} \end{array} \right. = \Delta o/o Q_i \left| \begin{array}{c} \text{Sem I, 79} \\ \hline \text{Sem I, 78} \end{array} \right. \cdot \frac{Q_i^{\text{Sem I, 78}}}{Q_i^{\text{año 78}}} +$$

$$\Delta o/o Q_i \left| \begin{array}{c} \text{Sem II, 79} \\ \hline \text{Sem II, 78} \end{array} \right. \cdot \frac{Q_i^{\text{Sem II, 78}}}{Q_i^{\text{año 78}}}$$

La variación en la producción Total Nacional acumulada en un año también puede expresarse en términos de las variaciones de los semestres en forma similar, sustituyendo el subíndice (i) por el subíndice (T).

La fórmula anterior se puede hacer extensiva a cualquier número de períodos (mutuamente excluyentes) en los cuales se descomponga el año.

V - Comparación de los resultados según la antigua y la nueva metodología de deflacción

El objetivo de esta sección es explicar las causas de las mayores diferencias entre los resultados arrojados mediante las dos metodologías; el análisis no pretende ser exhaustivo en razón de que el número de comparaciones posibles entre las dos series de datos es demasiado grande y básicamente porque no agregaría nada sustancial: las diferencias son siempre ocasionadas por el comportamiento de los deflactores, ya que los valores nominales son comunes en las dos series.

En la tabla 4 se presentan las variaciones porcentuales de la producción real anual según la antigua y la nueva metodología, por agrupaciones industriales. La observación más general que se desprende de esta tabla es que las diferencias entre las dos series de resultados no son sistemáticas, ni a través del tiempo ni por agrupaciones. Con lo anterior se quiere significar que para una agrupación dada, las diferencias entre las variaciones no son siempre positivas o negativas a través del tiempo y además, que para un período dado las diferencias entre las variaciones tampoco son siempre positivas o negativas para todas las agrupaciones industriales. La conclusión obvia es que, el cambio en la metodología de deflacción no conlleva ni un incremento, ni un decremento sistemático en las variaciones del valor de la producción real.

De la tabla 4 puede observarse que las 6 mayores diferencias en las variaciones porcentuales son en su orden las siguientes:

Agrupaciones industriales	Períodos	Variación antigua metodología	Variación nueva metodología	Diferencia de variaciones
Derivados del petróleo	1976/1975	7.3	- 7.1	- 14.4
Metálicas básicas	1975/1974	- 6.9	7.0	13.9
Derivados del petróleo	1975/1974	- 13.4	- 1.9	11.5
Textiles	1976/1975	20.7	10.8	- 9.9
Imprentas, editoriales y conexas	1977/1976	- 7.5	- 1.1	- 8.6
Textiles	1975/1974	20.8	- 12.2	8.6

Tabla 4
Variación porcentual del valor de la producción real según antigua y nueva
metodología de deflacción, por agrupaciones industriales
1974-1980

Agrupaciones industriales	1975/1974			1976/1975			1977/1976		
	Antigua (a)	Nueva (b)	Dife- rencia (b)-(a)	Antigua (a)	Nueva (b)	Dife- rencia (b)-(a)	Antigua (a)	Nueva (b)	Dife- rencia (b)-(a)
TOTAL NACIONAL	- 5.1	- 3.3	1.8	13.4	11.7	- 1.7	3.7	3.7	0.0
20 Alimentos	10.5	10.4	- 0.1	22.9	20.0	- 2.9	- 6.7	- 9.7	- 3.0
21 Bebidas	- 2.6	- 10.7	- 8.1	- 6.3	1.8	8.1	20.4	13.8	- 6.6
22 Tabaco	6.6	1.7	- 4.9	- 6.2	2.0	8.2	- 6.9	- 13.0	- 6.1
23 Textiles	- 20.8	- 12.2	8.6	20.7	10.8	- 9.9	7.0	10.7	3.7
24 Calzado, y prendas de vestir	1.8	7.4	5.6	20.0	17.8	- 2.2	5.7	4.5	- 1.2
25 Industria de madera	- 17.1	- 13.5	3.6	6.0	4.9	- 1.1	7.8	6.9	- 0.9
26 Muebles de madera	- 28.8	- 26.1	2.7	10.5	8.3	- 2.2	9.0	8.7	- 0.3
27 Papel y sus productos	- 13.3	- 13.0	0.3	15.4	12.6	- 2.8	- 3.3	4.9	8.2
28 Imprentas, editoriales y conexas	- 3.3	- 9.6	- 6.3	3.9	9.5	5.6	7.5	- 1.1	- 8.6
29 Cuero y sus productos	- 1.7	1.8	3.5	14.2	8.6	- 5.6	16.8	14.1	- 2.7
30 Productos de caucho	- 1.6	- 5.5	- 3.9	27.4	23.9	- 3.5	2.4	8.6	6.2
31 Productos químicos	- 12.3	- 6.4	5.9	9.4	5.5	- 3.9	2.7	4.6	1.9
32 Derivados del petróleo	- 13.4	- 1.9	11.5	7.3	- 7.1	- 14.4	5.0	9.4	4.4
33 Minerales no metálicos	- 11.4	- 12.9	- 1.5	10.1	13.4	3.3	- 1.3	1.8	3.1
34 Metálicas básicas	- 6.9	7.0	13.9	21.1	20.5	- 0.6	11.5	11.8	0.3
35 Productos metálicos, excepto maquinaria	- 17.1	- 17.2	- 0.1	15.5	17.3	1.8	15.8	13.3	- 2.5
36 Maquinaria no eléctrica	6.0	0.3	- 5.7	- 2.5	0.8	3.3	28.5	29.9	1.4
37 Maquinaria eléctrica	- 15.3	- 9.8	5.5	8.3	5.8	- 2.5	14.6	17.3	2.7
38 Equipo y material de transporte	15.1	13.2	- 1.9	11.2	10.2	- 1.0	- 2.5	- 3.2	- 0.7
39 Industrias diversas	- 4.4	- 1.1	3.3	14.2	12.3	- 1.9	10.0	14.3	4.3

Tabla 4

Variación porcentual del valor de la producción real según antigua y nueva metodología de deflación, por agrupaciones industriales 1974-1980

Agrupaciones industriales	1978/1977			1979/1978			I trimestre 1980/I trimestre 1979		
	Antigua (a)	Nueva (b)	Diferencia (b)-(a)	Antigua (a)	Nueva (b)	Diferencia (b)-(a)	Antigua (a)	Nueva (b)	Diferencia (b)-(a)
TOTAL NACIONAL	6.7	8.1	1.4	6.3	4.7	- 1.6	4.7	5.9	1.2
20 Alimentos	4.3	12.8	8.5	12.0	8.1	- 3.9	12.0	12.9	0.9
21 Bebidas	5.4	11.8	6.4	14.3	8.8	- 5.5	10.4	15.4	5.0
22 Tabaco	- 2.0	- 6.9	- 4.9	- 2.3	1.8	4.1	11.4	9.8	- 1.6
23 Textiles	2.5	- 0.6	- 3.1	- 10.9	- 12.4	- 1.5	- 23.3	- 19.1	4.2
24 Calzado y prendas de vestir	4.1	5.1	1.0	4.4	3.7	- 0.7	2.0	3.3	1.3
25 Industria de madera	6.1	8.5	2.4	- 2.1	- 3.9	- 1.8	- 2.4	- 4.0	- 1.6
26 Muebles de madera	1.2	- 1.2	- 2.4	- 3.2	- 2.6	0.6	3.2	4.0	0.8
27 Papel y sus productos	5.9	4.6	- 1.3	12.5	9.1	- 3.4	8.9	8.2	- 0.7
28 Imprentas, editoriales y conexas	- 1.9	0.8	2.7	- 5.0	- 2.1	2.9	7.5	9.0	1.5
29 Cuero y sus productos	- 7.6	- 3.9	3.7	15.1	11.2	- 3.9	- 1.5	- 2.5	- 1.0
30 Productos de caucho	- 17.6	- 16.1	1.5	20.1	13.4	- 6.7	13.4	13.3	- 0.1
31 Productos químicos	8.1	6.7	- 1.4	8.2	8.4	0.2	2.5	2.7	0.2
32 Derivados del petróleo	- 2.6	- 2.6	0.0	- 6.4	- 6.4	0.0	1.1	1.1	0.0
33 Minerales no metálicos	8.1	3.1	- 5.0	1.7	3.3	1.6	- 4.0	- 1.2	2.8
34 Metálicas básicas	- 5.2	- 8.1	- 2.9	- 4.6	- 4.8	- 0.2	2.5	7.9	5.4
35 Productos metálicos, excepto maquinaria	11.7	15.2	3.5	3.4	1.4	- 2.0	- 2.3	- 1.8	0.5
36 Maquinaria no eléctrica	12.6	11.9	- 0.7	- 6.0	- 2.4	3.6	- 8.7	- 6.8	1.9
37 Maquinaria eléctrica	19.2	16.3	- 2.9	14.9	16.2	1.3	2.6	0.8	- 1.8
38 Equipo y material de transporte	42.9	39.5	- 3.4	- 0.7	1.5	2.2	22.2	25.8	3.6
39 Industrias diversas	18.0	14.4	- 3.6	16.4	12.4	- 4.0	9.6	4.6	- 5.0

A continuación y por su valor explicativo se muestran las causas de estas diferencias:

A. Derivados del petróleo – 1974, 1975 y 1976

En el gráfico 1 se muestra la serie mensual del Índice de Precios al por Mayor del Banco de la República durante el período diciembre de 1973–diciembre de 1974; éste se representa por las ordenadas de los puntos a, b, c, ..., m. (Esta serie también se presenta en la columna 2 de la tabla 5). Como se explicó en el numeral A. 1 del capítulo IV, estos índices son los utilizados para deflactar la producción nominal mensual de las agrupaciones en la nueva metodología.

En la antigua metodología la ordenada del punto D es el índice que se utilizó para deflactar la producción nominal del año 1974 para la agrupación Derivados del petróleo. Gráficamente este punto se obtiene de la siguiente manera: por los puntos extremos a y m, se traza la curva aDm cuya tasa de crecimiento geométrico es constante y con valor (r_g), calculado así*:

* Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
"Muestra mensual manufacturera, Aspectos metodológicos y variaciones en la producción industrial 1975–1979", *Boletín Mensual de Estadística* No. 348 (julio 1980): 17–18.

Gráfico 1
Agrupación 32. Derivados del petróleo – 1974
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor
(Índice base: 1970=100)

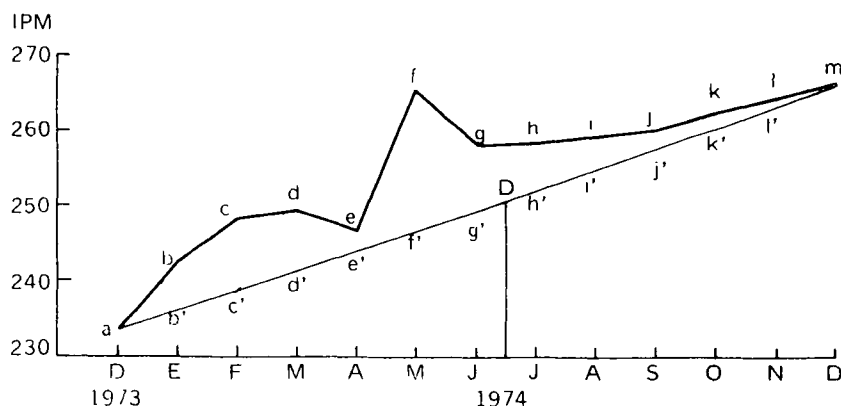


Gráfico 2
Agrupación 32. Derivados del petróleo
1975
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

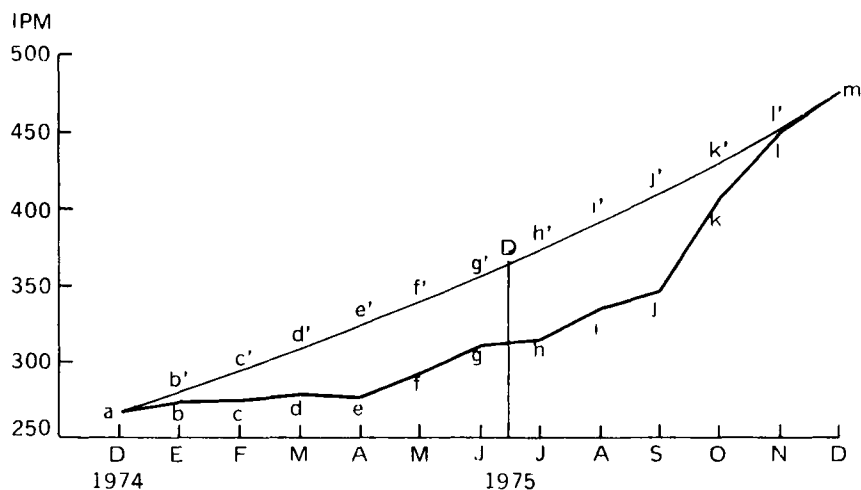


Gráfico 3
Agrupación 32. Derivados del petróleo
1976
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

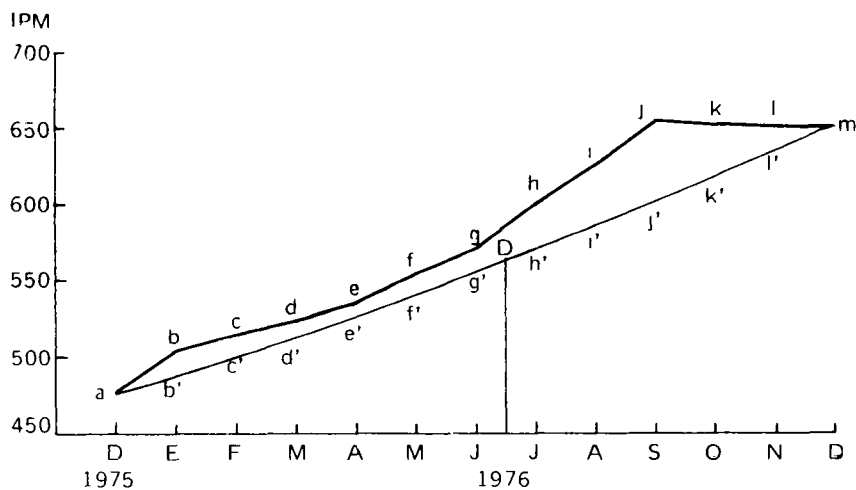


Tabla 5
Agrupación 32. Derivados del petróleo
Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e índices
de producción a precios constantes para los años de 1974, 1975 y 1976 por meses

Período	Índice de producción a precios corrientes 1/	Índice de Precios al por Mayor 2/	Índice de producción a precios constantes de 1970	
			Antigua metodología 3/	Nueva metodología 4/
1973 Diciembre		233.58		
1974 Enero	319.6	242.90	127.43	131.58
Febrero	315.6	248.16	125.84	127.18
Marzo	368.3	249.40	146.85	147.67
Abril	313.4	246.91	124.96	126.93
Mayo	225.5	265.61	89.91	84.90
Junio	405.1	258.21	161.52	156.89
Julio	285.1	258.39	113.68	110.34
Agosto	287.9	259.10	114.79	111.12
Septiembre	290.0	260.26	115.63	111.43
Octubre	347.7	262.54	138.64	132.44
Noviembre	298.8	264.53	119.14	112.96
Diciembre	310.4	266.36	123.76	116.53
Acumulado año	3.767.4		1.502.15	1 469.97
1975 Enero	339.8	273.26	93.00	124.35
Febrero	301.0	274.37	82.38	109.71
Marzo	388.6	278.53	106.36	139.52
Abril	374.1	276.79	102.39	135.16
Mayo	437.2	293.48	119.66	148.97
Junio	398.9	310.49	109.17	128.47
Julio	322.0	314.70	88.13	102.32
Agosto	403.9	335.14	110.54	120.52
Septiembre	502.1	346.75	137.42	144.80
Octubre	394.3	408.79	107.92	96.46
Noviembre	404.2	451.77	110.62	89.47
Diciembre	486.3	477.42	133.09	101.86
Acumulado año	4.752.4		1.300.68	1.441.61

Tabla 5

Agrupación 32. Derivados del petróleo

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e índices de producción a precios constantes para los años de 1974, 1975 y 1976 por meses

Período	Índice de producción a precios corrientes 1/	Índice de Precios al por Mayor 2/	Índice de producción a precios constantes de 1970	
			Antigua metodología 3/	Nueva metodología 4/
1976 Enero	509.9	503.50	90.33	101.27
Febrero	556.1	514.42	98.52	108.10
Marzo	580.8	523.41	102.89	110.96
Abril	563.8	537.01	99.88	104.99
Mayo	632.1	554.37	111.98	114.02
Junio	654.6	571.26	115.97	114.59
Julio	660.7	602.22	117.05	109.71
Agosto	705.0	626.01	124.90	112.62
Septiembre	714.4	655.87	126.56	108.92
Octubre	748.4	651.06	132.59	114.95
Noviembre	739.8	650.40	131.06	113.75
Diciembre	813.7	650.40	144.16	125.11
Acumulado año	7.879.3		1.395.89	1.338.99

Tabla 6

Agrupación 32. Derivados del petróleo

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e índices de producción a precios constantes para los años 1974, 1975 y 1976

Período	Índice de producción acumulada a precios corrientes 1/	Antigua metodología		Nueva metodología	
		Índice deflactor utilizado 2/	Índice de producción acumulada a precios constantes 3/	Índice de precios implícito 4/	Índice de producción acumulada a precios constantes 5/
1974	3.767.4	250.80	1.502.15	256.29	1.469.97
1975	4.752.4	365.38	1.300.68	329.66	1.441.61
1976	7.879.3	564.46	1.395.89	588.45	1.338.99
Variación o/o:					
1975/1974	26.15	45.69	- 13.41	28.63	- 1.93
1976/1975	65.80	54.49	7.32	78.50	- 7.12

Fuentes: Las columnas (1), (3) y (5) se obtienen directamente de la tabla 5. La columna (4) resulta de dividir la columna (1) por la columna (5). La columna (2) se ha obtenido del Boletín Mensual de Estadística No. 348 (julio 1980), p. 29.

$$r_g = \text{antilog} \left(\frac{1}{12} \log \frac{\text{IPM}_{32}^{12,74}}{12,73 \text{ IPM}_{32}} \right) - 1$$

$$r_g = \text{antilog} \left(\frac{1}{12} \log \frac{266.36}{233.58} \right) - 1$$

$$r_g = 0.011$$

El punto D es la intersección entre la curva anterior $\widehat{aDm}$ y la perpendicular al eje de las X trazada en la mitad del período diciembre de 1973–diciembre de 1974. Se supone que los índices de precios al por mayor se centran al 15 de cada mes, y como en este caso la mitad del período considerado es el 30 de junio de 1974, el índice deflactor que aparece en la tabla 6 se calcula de la siguiente manera:

$$D = \frac{\text{IPM}_{32}^{12,73}}{32} (1 + r_g)^{6.5}$$

$$D = \frac{233.58}{32} (1 + 0.011)^{6.5}$$

$$D = 250.80$$

En el gráfico 1 se observa que la ordenada del punto D es mayor que las ordenadas de los 5 primeros puntos (a, b, ..., e) que integran la serie, e inferior a las ordenadas de los 8 puntos restantes (f, g, ..., m). En otras palabras, para los cuatro primeros meses del año 1974 el deflactor utilizado para calcular la producción real según la antigua metodología es mayor que los deflactores utilizados en la nueva metodología; lo contrario sucede para los 8 meses restantes del año.

Lo anterior significa que la producción real que resultaría para los 4 primeros meses del año al aplicar (como implícitamente se hace en los cálculos anuales de la antigua metodología) el deflactor D, es inferior a la producción real calculada para esos mismos meses según la nueva metodología (puesto que el deflactor D utilizado es aquí mayor a los deflactores utilizados en

la nueva) y esto significaría que la aplicación de la antigua metodología, en el cálculo anual, implícitamente subvaluaría la producción real de los 4 primeros meses del año. Para los 8 meses restantes del año sucede lo contrario: la producción real que resultaría al aplicar el deflactor D es mayor a la obtenida según la nueva, con lo cual la aplicación de la antigua metodología, en el cálculo anual sobrevaluaría implícitamente la producción real de los 8 últimos meses del año.

Para el total de los 12 meses del año el resultado no es obvio: para el caso general la producción real de la antigua metodología puede ser mayor, igual o inferior a la calculada mediante el nuevo método. En el caso particular que se ilustra, la aplicación de la antigua metodología arroja una producción real sobrevaluada y superior en valor a la de la nueva metodología, en parte en razón de que la producción nominal de los últimos 8 meses del año es mayor que la correspondiente a los 4 primeros meses y además porque el deflactor D subvalúa la producción de los 4 primeros meses mucho menos que lo que sobrevalúa la producción de los últimos ocho*.

Lo anterior se observa claramente en la tabla 5, en la cual se presenta la serie mensual del índice de producción nominal (columna 1) en el período considerado; la serie mensual del Índice de Precios al por Mayor del Banco de la República (columna 2), y los índices mensuales de producción a precios constantes de 1970 según la nueva metodología (columna 4) y la hipotética que resultaría de aplicar el deflactor D (columna 3). Con respecto a estas dos últimas columnas es necesario aclarar lo siguiente:

1. Los índices de producción a precios constantes de 1970 de la columna (3) resultan de dividir los índices de producción a precios corrientes (columna 1) por el deflactor 250.80, el cual por tratarse del cálculo de la producción anual resulta implícitamente constante para los 12 meses del año 1974. Nótese que si se tratara de otro período del año, por ejemplo el primer semestre, el índice deflactor de la producción acumulada semestral sería diferente al anual y en consecuencia, los índices mensuales hipotéticos de producción real calculados para los meses de ese semestre serían distintos a los de la columna (3).

Los índices de producción a precios constantes de la columna (3) son los componentes hipotéticos mensuales del

* El promedio geométrico de los Índices de Precios al por Mayor de los 4 primeros meses es inferior al deflactor D en 3.97 puntos, mientras que el promedio geométrico de los correspondientes a los últimos 8 meses es superior en 11.06 puntos al mismo.

índice de producción acumulada anual a precios constantes dentro de los cálculos de la antigua metodología. Estos índices son resultados parciales implícitos en el cálculo de la variación en la producción real acumulada, y se muestran sólo con el propósito de explicar la causa de la divergencia entre los resultados de los dos métodos. Es de tener en cuenta que, como se explicará más adelante, bajo la antigua metodología los índices mensuales publicados no se calculaban de esa manera, pues bajo dicha metodología sólo se publicaba la variación de la producción real acumulada (en este ejemplo en un año), la cual resultaba de la comparación entre las producciones reales, es decir, de la comparación de producciones nominales acumuladas, deflactadas de la manera ya explicada:

$$\text{Variación porcentual de la producción real entre 1974 y 1975} = \left(\frac{1.300.68}{1.502.15} - 1 \right) \times 100 = -13.41\% *$$

2. Los índices de producción a precios constantes según la nueva metodología (columna 4) resultan de dividir los índices mensuales de producción a precios corrientes (columna 1) por los índices mensuales de precios al por mayor (columna 2) reportados por el Banco de la República.

La columna 4 es un múltiplo escalar de los índices mensuales de producción real publicados; el escalar es un factor que se origina al tomar un período base diferente en los índices publicados. Esto significa que las evoluciones correspondientes a las dos series de índices (los de la columna 4 y los publicados por el DANE) son idénticos a pesar de que estos índices sean diferentes.

3. Durante el período en el cual se aplicó la antigua metodología, adicionalmente a la publicación de la variación en la producción real acumulada, se publicaban también índices mensuales de producción a precios constantes para las nueve agrupaciones de mayor participación en la producción nominal y para el total nacional.

Estos índices, con excepción del total nacional, se calculaban de la misma forma que los índices mensuales de producción real correspondientes a la nueva metodología. Así por ejemplo, en la tabla 7 se presentan los índices mensuales de producción real publicados para el período que se está analizando, cuando estaba vigente la antigua metodología.

Nótese que la columna 4 de la tabla 5 se obtiene multiplicando los índices de la tabla 7 por el escalar 1.035 (para eliminar la diferencia entre los períodos base) y por lo tanto, las variaciones en el índice acumulado anual que se obtiene con la aplicación de la nueva metodología son idénticas a las que se obtendrían al comparar los acumulados de los índices publicados con anterioridad, como se observa en la tabla 8.

Tabla 7
Agrupación 32. Derivados del petróleo
Índices de producción real

Índice base: enero—diciembre 1971=100			
Mes	1974	1975	1976
Enero	127.1	120.1	97.8
Febrero	122.9	106.0	104.4
Marzo	142.6	134.8	107.2
Abril	122.6	130.8	101.4
Mayo	82.0	143.9	110.1
Junio	151.6	124.1	110.7
Julio	106.6	98.8	106.0
Agosto	107.3	116.4	108.8
Septiembre	107.6	139.9	105.2
Octubre	127.9	93.2	111.0
Noviembre	109.1	86.4	109.9
Diciembre	112.6	98.4	120.9
Acumulado año *	1.419.9	1.392.8	1.293.4

Fuente: DANE, "La industria manufacturera en 1977", *Boletín Mensual de Estadística* No. 323 (junio 1978): 68.

* El acumulado año se calculó para esta publicación y no aparece en el citado Boletín.

* Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) "La industria manufacturera en 1977", *Boletín Mensual de Estadística* No. 323 (junio 1978): 64.
"Muestra mensual manufacturera. Aspectos metodológicos y variaciones en la producción industrial 1975-79", *Boletín Mensual de Estadística* No. 348 (julio 1980): 24

Tabla 8
Agrupación 32. Derivados del petróleo
Acumulado anual de los índices mensuales
de producción a precios constantes

Período	Publicados bajo la antigua metodología 1/	Calculados bajo la nueva metodología 2/
1974	1.419.9	1.469.97
1975	1.392.8	1.441.61
1976	1.293.4	1.338.99
Variación o/o		
1975/1974	- 1.9	- 1.9
1976/1975	- 7.1	- 7.1

1/ Fuente: Tabla 7

2/ Fuente: Columna 4 de la tabla 5

De lo anterior se deduce que la antigua metodología presentaba una clara inconsistencia entre los índices mensuales de producción real publicada y la variación de la producción real acumulada; así por ejemplo, mientras que para la agrupación 32, Derivados del petróleo, para los períodos 1975/1974, 1976/1975 se publicaron, utilizando la antigua metodología, variaciones de -13.4o/o y 7.3o/o respectivamente, estas variaciones calculadas mediante la relación de los índices acumulados darían -1.9o/o y -7.1

$$\frac{1.392.8}{1.419.9} - 1 = -0.019;$$

$$\frac{1.293.4}{1.392.8} - 1 = -0.07136.$$

En el gráfico 2 puede observarse la situación del año 1975. En este gráfico, al igual que en el anterior y en los siguientes, las ordenadas de los puntos a, b, ..., m, indican la serie mensual del Índice de Precios al por Mayor del Banco de la República y la ordenada del punto D es igual al índice utilizado para deflactar la producción acumulada en el período según la antigua metodología. La curva aDm se traza en forma similar en todos los gráficos: es siempre cóncava hacia arriba y su tasa de crecimiento geométrico es constante e igual a:

$$r_g = \text{antilog} \left(\frac{1}{12} \log \frac{IPM_i^{12, t+1}}{IPM_i^{12, t}} \right) - 1$$

En el año de 1975 la ordenada del punto D es superior a las ordenadas de los 10 primeros puntos (a, b, ..., j) e inferior a solamente los últimos 3 puntos restantes (k, l, m).

Esto significa que la producción real hipotética correspondiente a los 9 primeros meses del año según la antigua metodología es inferior a la producción real calculada para esos mismos meses mediante la aplicación de la nueva metodología (ver columnas 3 y 4 de la tabla 5); lo contrario sucede solo para los últimos 3 meses del año.

Para los 12 meses del año 1975, la antigua metodología subvaluaba la producción real (en la tabla 5 se observa que el acumulado de los índices de la columna 3 es inferior al acumulado de los índices de la columna 4).

Como la antigua metodología sobrevalora la producción real del año 1974 y subvalúa la producción real del año 1975, se deduce que esa metodología subvaloraba la variación de la producción real entre esos dos años; dicho de otro modo: si se tiene, dentro de la notación adoptada, que

$$\begin{matrix} 74 & & 74 & & 75 & & 75 \\ & > & & & < & & \\ Q \text{ Antigua} & & Q \text{ Nueva} & & y & & Q \text{ antigua} & & Q \text{ Nueva} \end{matrix}$$

donde, por definición, todos los términos son positivos, entonces se deduce que:

$$\begin{matrix} 75 & & 75 \\ Q \text{ Antigua} & < & Q \text{ Nueva} \\ 74 & & 74 \\ Q \text{ Antigua} & & Q \text{ Nueva} \end{matrix}$$

relación que se observa en la tabla 6 (-13.4o/o es inferior a -1.9o/o).

Una manera de visualizar el problema de la subvaluación o sobrevaloración de los deflactores, tomados en sí mismos, es decir, sin considerar el hecho de como ellas se aplican a las cantidades nominales, es la siguiente, ejemplificada para la agrupación y para los años mencionados:

En los gráficos 1 y 2 obsérvense los puntos b', c', ..., l', m. El punto b' es el corte entre la perpendicular al eje de las x trazada por el punto b y la curva aDm; de manera similar se hallan los 11 puntos restantes y de esta manera pueden considerarse como imágenes de los IPM mensuales. Ahora bien, nótese que la ordenada del punto D es el promedio geométrico de las ordenadas de los 12 puntos mencionados, es decir que:

$$D = \sqrt[12]{b' \cdot c' \cdot d' \cdot \dots \cdot l' \cdot m'}$$

De estos dos hechos (los puntos sobre la curva son imágenes de los IPM, y D es el promedio geométrico de estos 12 puntos) se concluye que ellos pueden considerarse como Índices de Precios Mensuales "virtuales" con base en los cuales se obtiene el deflactor D.

En los casos considerados, Índices de Precios al por Mayor y los Índices de Precios Mensuales "virtuales" guardan la siguiente relación:

1974			1975			1976		
b'	<	b	b'	>	b	b'	>	b
c'	<	c	c'	>	c	c'	>	c
.	.	.	.	.	.	.	.	.
e'	<	e	e'	>	e	e'	>	e
.	.	.	.	.	.	.	.	.
l'	<	l	l'	>	l	l'	>	l
m'	=	m	m'	=	m	m'	=	m

De la anterior confrontación entre los Índices de Precios del Banco de la República y los deflatores "virtuales", se deduce que para 1975 el deflactor D utilizado según la antigua metodología es mayor que cualquier deflactor promedio que se obtenga con base en las 12 observaciones que se tienen del Índice de Precios al por Mayor para dicho año. Por las mismas razones los deflatores D para 1974 y 1976 son menores que cualquier deflactor promedio calculado con base en las 12 observaciones del IPM para tales años. Por tanto la utilización del deflactor D conlleva una obvia subvaloración de la producción real anual para el año de 1975 y una sobrevaloración de la misma para los años de 1974 y 1976.

Lo anterior nos muestra que el resultado presentado anteriormente, de que la variación 1974-1975 para esta agrupación industrial fue subvalorado por la antigua metodología, no es una simple casualidad, sino que, para el caso estudiado, es una necesidad matemática resultado de la subvaluación del deflactor D en 1974 (que sobrevalúa la producción real) y la sobrevaloración del mismo en 1975. Naturalmente, la variación 1975-1976, de acuerdo a la antigua metodología, está necesariamente sobrevalorada. Nótese que, en estos casos, este fenómeno de subvaloración o sobrevaloración depende sólo del

método de deflacción y es totalmente independiente de la variación durante el año de la producción nominal.

Para el caso general, cabe advertir que los Índices Mensuales de Precios al por Mayor y los Índices "virtuales" con que se calcula el deflactor D, no presentaron el mismo valor, sino por extrema coincidencia y consecuentemente el deflactor D conlleva con probabilidad uno (que no significa imposibilidad) a una subvaloración o sobrevaloración de la producción real para el período respectivo. También en forma general debe anotarse que al descartarse en la antigua metodología la consideración de todos los valores intermedios que tomó en el período el IPM, se estaba violando el principio básico de que cualquier medida estadística, salvo razones específicas, debe utilizar toda la evidencia factual disponible.

B. Metálicas básicas 1974 y 1975

En la agrupación Metálicas básicas la variación de la producción real entre 1974 y 1975 fue de -6.90/o según la antigua metodología y de 7.00/o de acuerdo con el nuevo método (ver tabla 10). La mayor parte de la diferencia entre estas variaciones se explica por la divergencia en la producción real, calculada para 1974 según las dos metodologías.

Para el año de 1974 el índice acumulado de la producción real fue de 1.287.65 y 1.128.10, según antigua y nueva metodología, respectivamente, con lo cual la diferencia en el valor del índice es de 159.55. En 1975 la diferencia en el valor del índice fue sólo de 7.84.

Cuando se analiza aisladamente el efecto de los deflatores se encuentra lo siguiente: del gráfico 4 se deduce que el deflactor D utilizado en la antigua metodología es notoriamente inferior a cualquier promedio que pueda calcularse de los Índices de Precios al por Mayor y en consecuencia, la antigua metodología conlleva a una clara sobrevaloración de la producción real, es decir que:

$$Q_{\text{Antigua}}^{74} > Q_{\text{Nueva}}^{74}$$

La situación de los deflatores en el año 1975 en la agrupación Metálicas básicas se observa en el gráfico 5, en el cual, a diferencia de los anteriores, la curva $\bar{aDm}$ es cortada por la serie mensual del Índice de Precios al por Mayor y se observa que el deflactor D es superior a 9 de los 13 puntos de la curva a, b, ... m, e inferior a los 4 puntos restantes; o sea que la antigua metodología subvalúa la producción de 8 meses y del año y sobrevalúa la de los 4

restantes, siendo el resultado final que para el total del año 1975 la producción real es ligeramente subvaluada por la antigua metodología.

De las consideraciones anteriores se concluye que la antigua metodología claramente subvalora la variación de la producción real entre los años 1974 y 1975.

Gráfico 4
Agrupación 34. Metálicas básicas – 1974
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

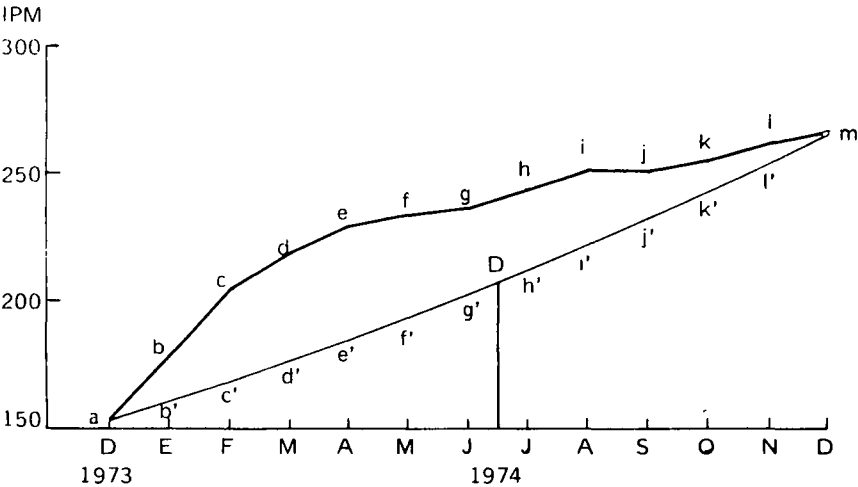


Gráfico 5
Agrupación 34. Metálicas básicas – 1975
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

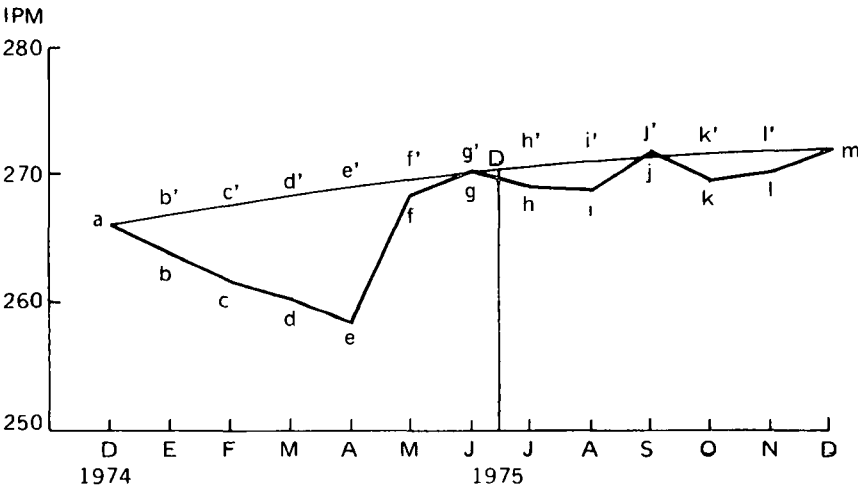


Tabla 9

Agrupación 34. Metálicas básicas

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e índices de producción a precios constantes para los años 1974 y 1975 por meses

Período	Índice de producción a precios corrientes	Índice de precios al por mayor	Índice de producción a precios constantes de 1970	
			Antigua metodología	Nueva metodología
1973 Diciembre		153.70		
1974 Enero	154.6	178.80	74.64	86.47
Febrero	169.9	205.24	82.03	82.78
Marzo	208.4	218.83	100.62	95.23
Abril	205.9	228.72	99.41	90.02
Mayo	269.1	234.03	129.92	114.99
Junio	215.7	237.22	104.14	90.93
Julio	230.8	244.15	111.43	94.53
Agosto	248.5	251.70	119.98	98.73
Septiembre	278.1	251.48	134.27	110.59
Octubre	261.7	254.35	126.35	102.89
Noviembre	224.7	261.08	108.49	86.07
Diciembre	199.6	266.58	96.37	74.87
Acumulado año	2.667.0		1.287.65	1.128.10
1975 Enero	139.4	263.83	51.73	52.84
Febrero	209.1	261.59	77.59	79.93
Marzo	180.4	260.32	66.94	69.30
Abril	249.8	258.43	92.69	96.66
Mayo	257.2	268.37	95.44	95.84
Junio	253.4	270.08	94.03	93.82
Julio	275.3	268.93	102.15	102.37
Agosto	318.6	268.89	118.22	118.49
Septiembre	368.6	271.88	136.77	135.57
Octubre	331.9	269.32	123.15	123.24
Noviembre	366.0	270.60	135.81	135.25
Diciembre	281.8	271.99	104.56	103.61
Acumulado año	3.536.6		1.199.08	1.206.92

Tabla 10
Agrupación 34. Metálicas básicas
Índices de producción a precios corrientes, índices de precios
e índices de producción a precios constantes para los años
1974 y 1975

(Período)	Indice de producción acumulada a precios corrientes	Antigua metodología		Nueva metodología	
		Indice deflactor utilizado	Indice de producción acumulada a precios constantes	Indice de precios implícito	Indice de producción acumulada a precios constantes
1974	2.667.0	207.12	1.287.65	236.42	1.128.10
1975	3.536.6	269.50	1.199.08	268.05	1.206.92
Variación o/o 1975/1974	32.61	30.12	— 6.90	13.38	6.99

C. Textiles 1974, 1975 y 1976

En esta agrupación, la variación de la producción real entre 1974 y 1975 fué de -20.8o/o según la antigua metodclogía y de -12.2o/o de acuerdo a la nueva (ver tabla 12). Esta diferencia (8.6o/o), se debe básicamente a que el deflactor D sobrevaloró la producción real de 1974 y subvaluó la de 1975, en razón a que en el primer año fue inferior a cualquier promedio que se calcule de los Indices de Precios al por Mayor (ver gráfico 6), mientras que

en 1975 su situación es inversa a la anterior (ver gráfico 7). La comparación de las producciones reales lleva necesariamente a una subvaluación de la variación.

Para el período 1975-1976, por las mismas razones antes expuestas, se subvalúa el deflactor D para 1976 y por tanto se sobrevalúa la variación del citado período (ver gráficos 7 y 8, y tablas 11 y 12).

Gráfico 6
Agrupación 23: Textiles — 1974
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

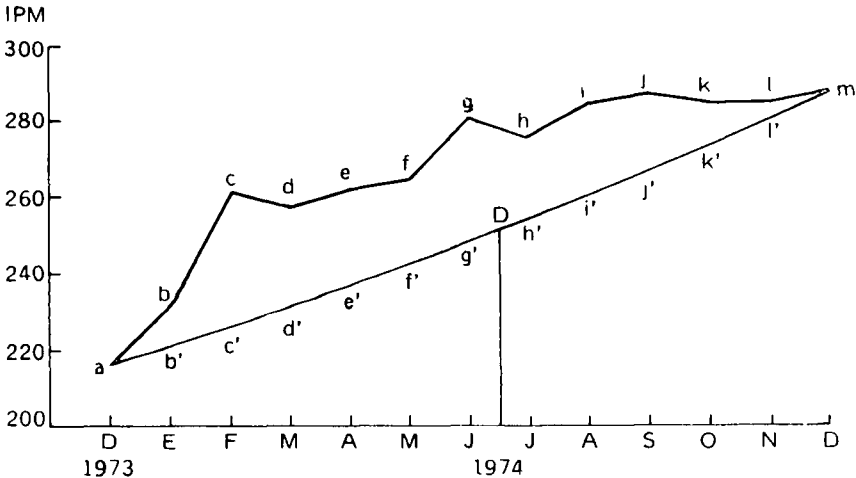


Gráfico 7
Agrupación 23. Textiles – 1975
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

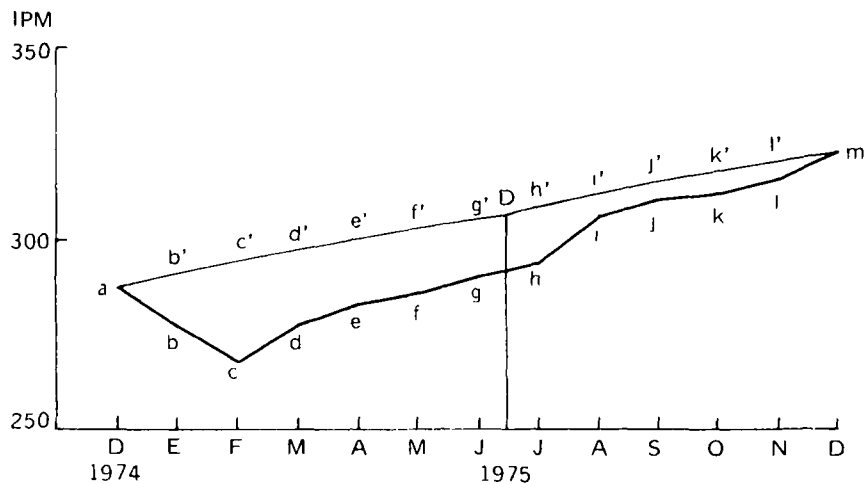


Gráfico 8
Agrupación 23. Textiles – 1976
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

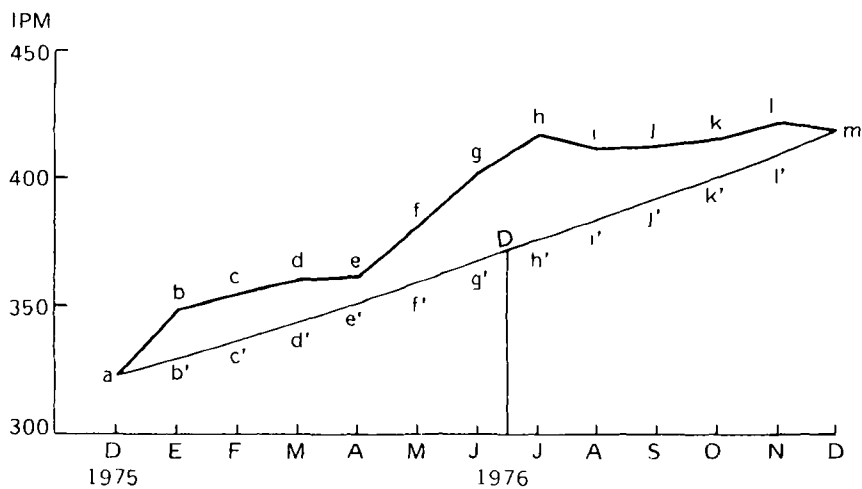


Tabla 11

Agrupación 23. Textiles

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e índices de producción a precios constantes para los años 1974, 1975 y 1976 por meses

Período		Índice de producción a precios corrientes	Índice de precios al por mayor	Índice de producción a precios constantes de 1970	
				Antigua metodología	Nueva metodología
1973	Diciembre		215.63		
1974	Enero	194.4	230.22	77.17	84.44
	Febrero	201.3	261.12	79.91	77.07
	Marzo	203.4	257.27	80.74	79.06
	Abril	182.6	262.41	72.49	69.59
	Mayo	218.4	264.75	86.70	82.49
	Junio	179.3	281.47	71.18	63.70
	Julio	195.5	275.61	77.61	70.93
	Agosto	215.2	284.75	85.43	75.58
	Septiembre	218.1	287.12	86.58	75.96
	Octubre	234.5	284.39	93.09	82.46
	Noviembre	208.1	284.70	82.61	73.09
	Diciembre	172.4	287.34	68.44	60.00
Acumulado año		2.423.2		961.95	894.37
1975	Enero	121.0	277.28	39.52	43.64
	Febrero	154.2	267.66	50.37	57.61
	Marzo	160.9	277.57	52.56	57.97
	Abril	174.8	283.22	57.10	61.72
	Mayo	204.6	285.88	66.83	71.57
	Junio	199.4	290.11	65.13	68.73
	Julio	217.0	293.86	70.88	73.84
	Agosto	166.3	306.38	54.32	54.28
	Septiembre	222.3	310.47	72.61	71.60
	Octubre	258.4	312.36	84.41	82.73
	Noviembre	240.4	316.46	78.53	75.97
	Diciembre	212.0	323.01	69.25	65.63
Acumulado año		2.331.3		761.51	785.29

Tabla 11

Agrupación 23. Textiles

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e índices de producción a precios constantes para los años 1974, 1975 y 1976 por meses

Período		Índice de producción a precios corrientes	Índice de precios al por mayor	Índice de producción a precios constantes de 1970	
				Antigua metodología	Nueva metodología
1976	Enero	234.1	349.68	62.88	66.95
	Febrero	217.9	354.44	58.53	61.48
	Marzo	240.3	360.60	64.54	66.64
	Abril	294.5	361.88	79.10	81.38
	Mayo	279.7	380.15	75.13	73.58
	Junio	289.3	402.60	77.71	71.86
	Julio	314.8	417.11	84.56	75.47
	Agosto	300.9	412.19	80.82	73.00
	Septiembre	349.2	413.55	93.80	84.44
	Octubre	318.6	416.13	85.58	76.56
	Noviembre	312.7	422.38	83.99	74.03
	Diciembre	269.5	419.83	72.39	64.19
Acumulado año		3.421.5		919.03	869.58

Tabla 12

Agrupación 23. Textiles

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e índices de producción a precios constantes para los años 1974, 1975 y 1976

Período	Índice de producción acumulada a precios corrientes	Antigua metodología		Nueva metodología	
		Índice deflactor utilizado	Índice de producción acumulada a precios constantes	Índice de precios implícito	Índice de producción acumulada a precios constantes
1974	2.423.2	251.91	961.95	270.94	894.37
1975	2.331.3	306.17	761.51	296.87	785.29
1976	3.421.5	372.30	919.03	393.47	869.58
Variación o/o					
1975/1974	- 3.79	21.54	- 20.83	9.57	- 12.20
1976/1975	46.76	21.60	20.69	32.54	10.73

D. Imprentas, editoriales y conexas 1976, 1977

En esta agrupación la variación en la producción real entre 1976 y 1977, según la antigua metodología, fue de 7.50/o mientras que según la nueva, dicha variación fue de -1.10/o (tabla 14).

Tal diferencia se origina básicamente en que el deflactor D subvaloró la producción real de 1976 y sobrevaloró la de 1977 ya

que, en el primer año, dicho deflactor resulta superior a cualquier promedio calculado a partir de los Indices de Precios al por Mayor, e inversamente para 1977 (gráficos 9 y 10). De este modo, la variación en la producción real entre estos años resulta sobrevalorada.

Gráfico 9
Agrupación 28. Imprentas, editoriales y conexas – 1976
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e índice deflactor

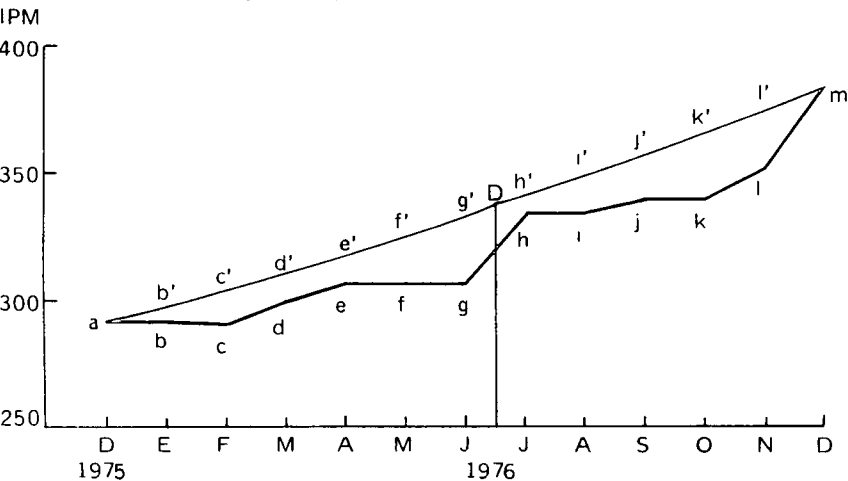


Gráfico 10
Agrupación 28. Imprentas, editoriales y conexas – 1977
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e índice deflactor

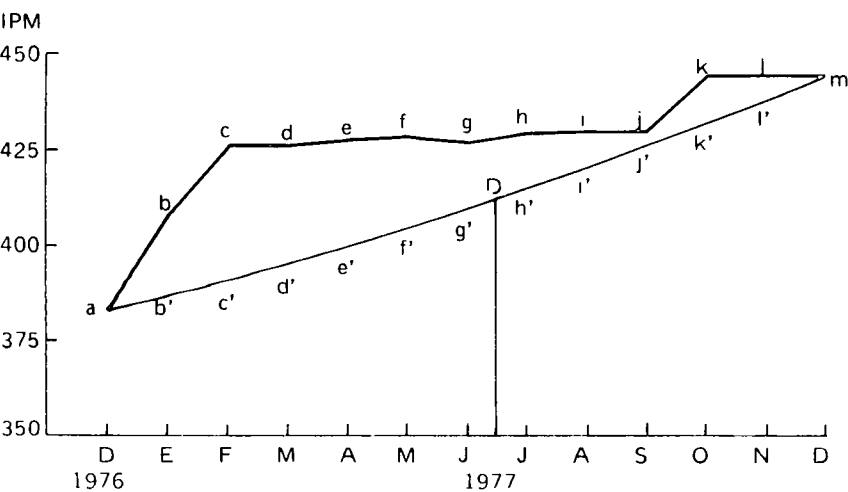


Tabla 13

Agrupación 28. Imprentas, editoriales y conexas

Indices de producción a precios corrientes, índices de precios e índices de producción a precios constantes para los años 1976 y 1977 por meses

Período		Indice de producción a precios corrientes	Indice de precios al por mayor	Indice de producción a precios constantes de 1970	
				Antigua metodología	Nueva metodología
1975	Diciembre		291.93		
1976	Enero	284.0	291.93	83.96	97.28
	Febrero	280.4	291.78	82.89	96.10
	Marzo	327.7	299.18	96.88	109.53
	Abril	290.5	307.94	85.88	94.34
	Mayo	303.3	307.94	89.66	98.49
	Junio	315.4	307.94	93.24	102.42
	Julio	327.5	330.41	96.82	99.12
	Agosto	349.0	330.41	103.17	105.63
	Septiembre	354.2	339.34	104.71	104.38
	Octubre	391.2	339.34	115.65	115.28
	Noviembre	376.3	351.63	111.24	107.02
	Diciembre	369.1	383.18	109.11	96.33
	Acumulado año	3.968.6		1.117.21	1.225.92
1977	Enero	385.3	408.37	93.26	94.35
	Febrero	358.3	426.31	86.72	84.05
	Marzo	399.7	425.96	96.74	93.84
	Abril	369.5	427.50	89.43	86.43
	Mayo	401.3	428.07	97.13	93.75
	Junio	420.5	426.89	101.78	98.50
	Julio	441.0	429.00	106.74	102.80
	Agosto	456.1	429.91	110.39	106.09
	Septiembre	484.2	429.91	117.19	112.63
	Octubre	482.8	440.36	116.86	109.64
	Noviembre	544.3	440.36	131.74	123.60
	Diciembre	469.1	440.36	113.54	106.53
	Acumulado año	5.212.1		1.261.52	1.212.21

Tabla 14
Agrupación 28. Imprentas, editoriales y conexas
Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e
índices de producción a precios constantes para los años 1976 y 1977

Período	Índice de producción acumulada a precios corrientes	Antigua metodología		Nueva metodología	
		Índice deflactor utilizado	Índice de producción acumulada a precios constantes	Índice de precios implícito	Índice de producción acumulada a precios constantes
1976	3.968.6	338.26	1.173.21	323.72	1.225.92
1977	5.212.1	413.15	1.261.52	429.97	1.212.21
Variación o/o 1977/1976	31.33	22.14	7.53	32.82	- 1.12

E. Metálicas básicas, Trim. I—80

La variación en la producción real entre el primer trimestre de 1979 y el primer trimestre de 1980 en la agrupación metálicas básicas es diferente según que se utilice la antigua metodología (2.5o/o) o la nueva (7.9o/o), tal como se aprecia en la tabla 16. La explicación de esta diferencia, como en los casos anteriores, se encuentra en la utilización del deflactor D que subvalúa, tanto la producción real del primer trimestre de 1979, como la correspondiente al primer trimestre de 1980, pero en mucho

menor grado la primera que la segunda. (Ver gráficos 11 y 12). En efecto, la producción real acumulada para el primer trimestre de 1979, a precios constantes, es de 338.02 según la antigua metodología un poco menor a la obtenida con la nueva metodología que fue de 338.97. En cambio la diferencia en el primer trimestre de 1980 es mayor: 346.21 según la antigua metodología y 365.52 de acuerdo con la nueva. (Tabla 15). En consecuencia, la variación en la producción real resulta subvaluada según la antigua metodología.

Gráfico 11
Agrupación 34. Metálicas básicas — I trimestre 1979
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e índice deflactor

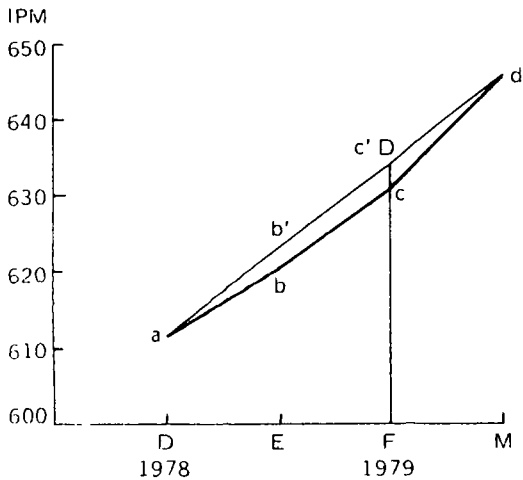


Gráfico 12
Agrupación 34. Metálicas básicas — I trimestre 1980
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e índice deflactor

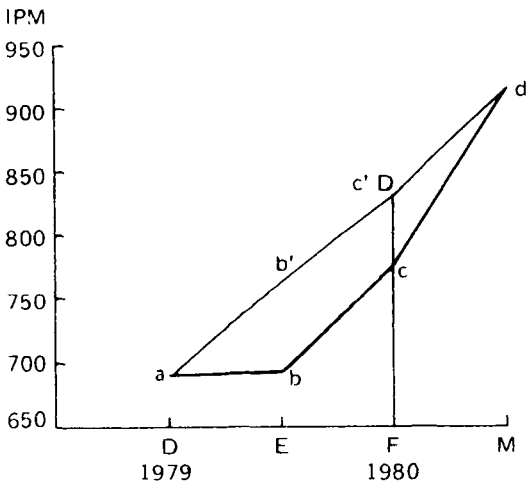


Tabla 15

Agrupación 34. Metálicas básicas

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e

índices de producción a precios constantes

I trimestre 1979—1980

Período	Índice de producción a precios corrientes	Índice de precios al por mayor	Índice de producción a precios constantes de 1970	
			Antigua metodología	Nueva metodología
1978 Diciembre		611.17		
1979 Enero	637.4	620.17	100.55	102.78
Febrero	790.3	630.41	124.67	125.36
Marzo	715.0	645.13	112.80	110.83
Acumulado trimestre	2.142.7		338.02	338.97
1979 Diciembre		691.10		
1980 Enero	903.3	694.50	108.56	130.06
Febrero	982.2	776.67	118.05	126.46
Marzo	995.1	912.95	119.60	109.00
Acumulado trimestre	2.880.6		346.21	365.52

Tabla 16

Agrupación 34. Metálicas básicas

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e

índices de producción a precios constantes

I trimestre 1979—1980

Período	Índice de producción acumulada a precios corrientes	Antigua metodología		Nueva metodología	
		Índice deflactor utilizado	Índice de producción acumulada a precios corrientes	Índice de precios implícito	Índice de producción acumulada a precios constantes
I trimestre 1979	2.142.7	633.89	338.02	632.12	338.97
I trimestre 1980	2.880.6	832.04	346.21	788.08	365.52
Variación o/o					
<u>I trimestre 1980</u>	34.40	31.26	2.42	24.67	7.83
<u>I trimestre 1979</u>					

F. Industrias diversas, trimestre I-80

En esta agrupación, la variación en la producción real entre el primer trimestre de 1979 y el primer trimestre de 1980 es de 9.6o/o de acuerdo con la antigua metodología y de 4.6o/o según la nueva metodología (tabla 18).

Esta diferencia se explica en razón de que el deflactor D subvalora la producción real en el primer trimestre de 1979, tal como se

observa claramente en el gráfico 13. En cambio, en el primer trimestre de 1980, el resultado de aplicar el deflactor D no es obvio (ver gráfico 14). Según las cifras que se reproducen en la tabla, el efecto del deflactor D, en este caso particular, es una sobrevaluación de la producción real en dicho trimestre. De acuerdo con la antigua metodología 660.70 y según la nueva, 654.65. De todas maneras, el efecto conjunto para ambos trimestres, de utilizar la antigua metodología, conduce a la mencionada sobrevaluación en la variación de la producción real.

Gráfico 13
Agrupación 39. Industrias diversas — I trimestre 1979
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e índice deflactor

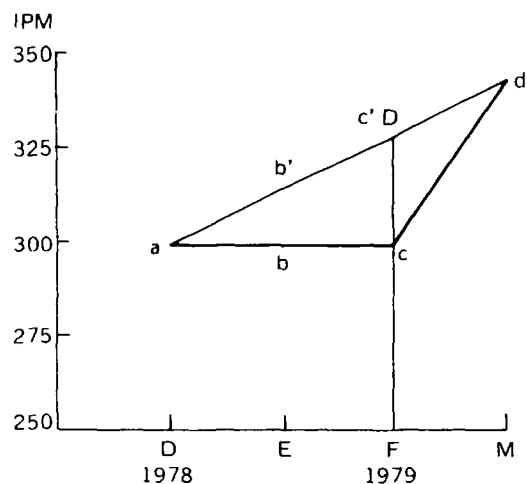


Gráfico 14
Agrupación 39. Industrias diversas — I trimestre 1980
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e índice deflactor

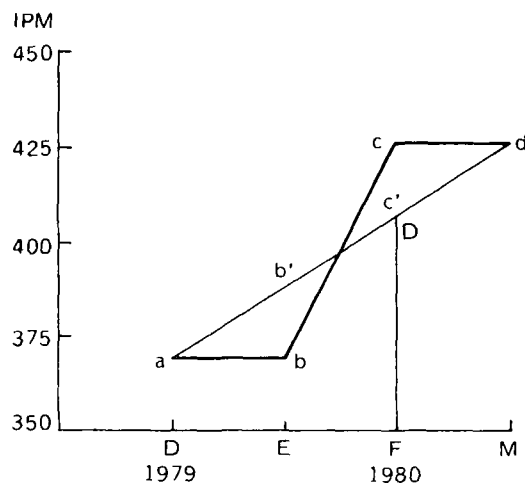


Tabla 17

Agrupación 39. Industrias diversas

índices de producción a precios corrientes, índices de precios e

índices de producción a precios constantes

I trimestre 1979—1980

Período		Índice de producción a precios corrientes	Índice de precios al por mayor	Índices de producción a precios constantes de 1970	
				Antigua metodología	Nueva metodología
1978	Diciembre		299.13		
1979	Enero	496.6	299.13	151.67	166.01
	Febrero	678.2	299.13	207.13	226.72
	Marzo	799.2	342.57	244.08	233.30
Acumulado trimestre		1.974.0		602.88	626.03
1979	Diciembre		369.44		
1980	Enero	686.5	369.44	168.82	185.82
	Febrero	938.0	426.64	230.67	219.86
	Marzo	1.062.2	426.64	261.21	248.97
Acumulado trimestre		2.686.7		660.70	654.65

Tabla 18

Agrupación 39. Industrias diversas

índices de producción a precios corrientes, índices de precios e

índices de producción a precios constantes

I trimestre 1979—1980

Período	Índice de producción acumulada a precios corrientes	Antigua metodología		Nueva metodología	
		Índice deflactor utilizado	Índice de producción acumulada a precios constantes	Índice de precios implícito	Índice de producción acumulada a precios constantes
I trimestre 1979	1.974.0	327.43	602.88	315.32	626.03
I trimestre 1980	2.686.7	406.65	660.70	410.40	654.65
Variación o/o					
<u>I trimestre 1980</u>	36.10	24.19	9.59	30.15	4.57
I trimestre 1979					

G. Bebidas, trimestre I—80

Al comparar la producción real acumulada del I trimestre de 1980 con la correspondiente al primer trimestre de 1979, en la agrupación de bebidas, se tiene una variación de 10.4o/o según la antigua metodología, menor que la de 15.3o/o calculada de

acuerdo con la nueva metodología (tabla 20). Tal diferencia se explica por el efecto conjunto de la sobrevaluación de la producción en el I trimestre de 1979 y la subvaluación de la misma en el I trimestre de 1980, producidas por la utilización del deflactor D. (Ver gráficos 15 y 16 y tablas 19 y 20).

Gráfico 15
Agrupación 21. Bebidas — I trimestre 1979
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

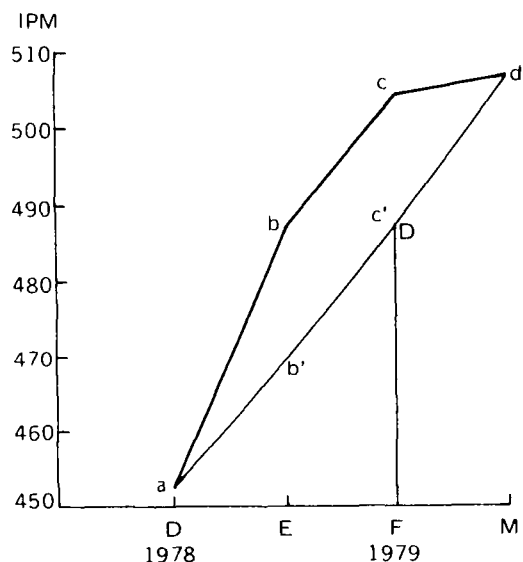


Gráfico 16
Agrupación 21. Bebidas — I trimestre 1980
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor

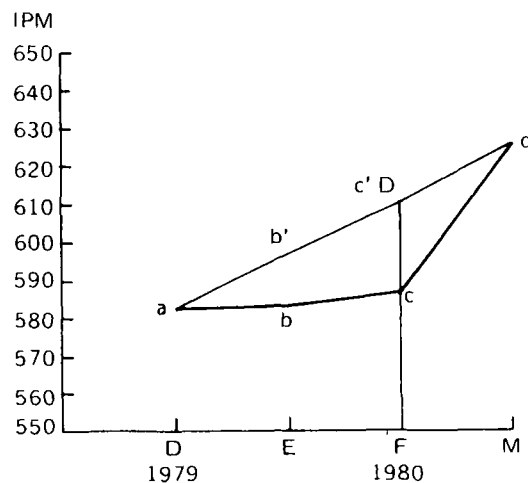


Tabla 19

Agrupación 21. Bebidas

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e

índices de producción a precios constantes

I trimestre 1979–1980

Período		Índice de producción a precios corrientes	Índice de precios al por mayor	Índice de producción a precios constantes de 1970	
				Antigua metodología	Nueva metodología
1978	Diciembre		452.02		
1979	Enero	664.7	486.45	136.36	136.64
	Febrero	592.9	504.27	121.63	117.58
	Marzo	653.5	506.19	134.06	129.10
Acumulado trimestre		1.911.1		392.05	383.32
1979	Diciembre		582.19		
1980	Enero	874.6	583.24	143.27	149.96
	Febrero	925.0	586.32	151.52	157.76
	Marzo	841.5	625.12	137.84	134.61
Acumulado trimestre		2.641.1		432.63	442.33

Tabla 20

Agrupación 21. Bebidas

Índices de producción a precios corrientes, índices de precios e

índices de producción a precios constantes

I trimestre 1979–1980

Período	Índice de producción acumulada a precios corrientes	Antigua metodología		Nueva metodología	
		Índice deflactor utilizado	Índice de producción acumulada a precios constantes	Índice de precios implícito	Índice de producción acumulada a precios constantes
I trimestre 1979	1.911.1	487.45	392.05	498.56	383.32
I trimestre 1980	2.641.1	610.47	432.63	597.09	442.33
Variación o/o I trimestre 1980					
I trimestre 1979	38.20	25.24	10.35	19.76	15.39

H. Dificultades adicionales que presenta la antigua metodología

Para ilustrar algunas dificultades adicionales que presenta la antigua metodología se presenta el caso de la agrupación industrial 23, textiles:

En el gráfico 17 correspondiente a los datos de la tabla 21, las ordenadas de los puntos a, b, ..., g denotan la serie mensual del Índice de Precios al por Mayor para los primeros seis meses de 1979. Nótese que esta serie es siempre creciente.

La ordenada del punto D es el deflactor utilizado según la antigua metodología para calcular la producción real del *primer trimestre de 1979* y se obtiene así:

$$D = 502.66 (1 + r_g)^2$$

$$D = 574.49$$

donde:

$$r_g = \text{antilog} \left(\frac{1}{3} \text{Log} \frac{614.17}{502.66} \right) - 1 = 0.0691$$

Por otra parte, la ordenada del punto D' es el deflactor utilizado según la antigua metodología para calcular la producción real del *primer semestre de 1979*, el cual se obtiene:

$$D' = 502.66 (1 + r_g')^{3.5}$$

$$D' = 570.89$$

donde:

$$r_g' = \text{antilog} \left(\frac{1}{6} \text{Log} \frac{625.23}{502.66} \right) - 1 = 0.0370$$

De lo anterior se observa que D es mayor que D', es decir, que bajo la antigua metodología el índice utilizado para deflactor la producción del primer trimestre del año es superior al utilizado para deflactor el 1 semestre, lo cual es abiertamente inconsistente con la evolución mensual de Índice de Precios al por Mayor, ya que como puede fácilmente observarse éste es siempre creciente durante el período considerado. Este resultado es claramente aberrante y constituye una muestra más de las debilidades de la

antigua metodología, debiendo anotarse que éste es apenas un ejemplo dentro de los casos reales observados y que por motivos de brevedad no se presentan exhaustivamente.

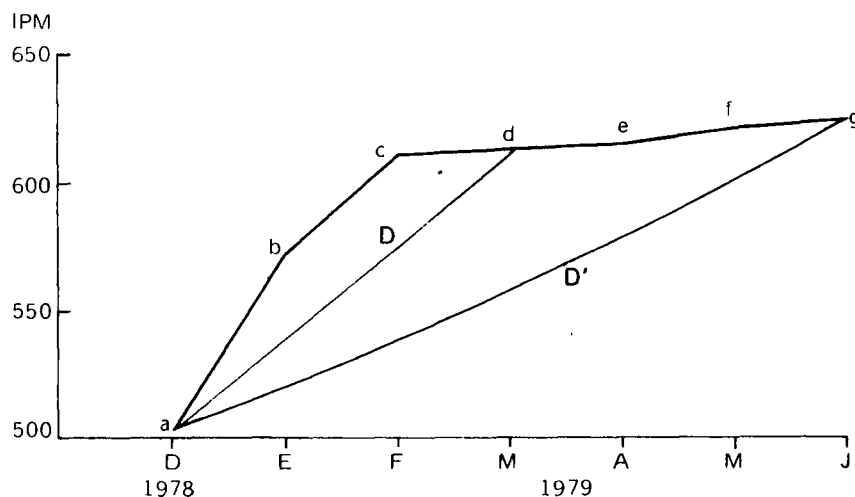
De la mayor importancia es el señalar que la antigua metodología al ajustar matemáticamente diferentes curvas para los diferentes períodos (trimestres, semestres, años) trae como consecuencia absolutamente general el que la producción real de un determinado semestre, no es igual a la suma de los dos trimestres respectivos y la del año no es igual a la suma ni de los cuatro trimestres, ni de los dos semestres, siendo este uno de los más graves defectos de la antigua metodología.

También debe anotarse, como ya se había señalado en el punto uno de la Sección A, que el sistema de ajuste contemplado en la antigua metodología sistemáticamente conlleva el que se realice implícitamente una modificación en los valores reales de la producción de períodos anteriores, es decir, que, por ejemplo, el calcularse un deflactor en el último trimestre y para todo el año, como resultado de tal operación, implícitamente se están modificando los valores del deflactor y de las producciones reales de los tres primeros trimestres, lo cual presenta el obvio inconveniente de que hechos futuros aparecen modificando hechos pasados, los cuales por presentar un carácter histórico deberían haber quedado registrados definitivamente.

Tabla 21
Agrupación 23. Textiles
Índice de Precios al por Mayor (IPM)
I semestre de 1979

Período		IPM
1978	Diciembre	502.66
1979	Enero	572.44
	Febrero	611.35
	Marzo	614.17
	Abril	615.50
	Mayo	622.67
	Junio	625.23

Gráfico 17
Agrupación 23. Textiles
Índice de Precios al por Mayor (IPM) e
índice deflactor



I. Metodología para salarios reales

Las anteriores consideraciones respecto a la antigua metodología para obtener la producción real según agrupaciones, en períodos acumulados, son aplicables de modo similar al método utilizado para deflactar los salarios nominales.

También en este caso se han venido publicando, junto con los salarios nominales promedio por agrupaciones y para el total de la industria en cada *mes*, los salarios reales correspondientes. La deflacción se efectúa utilizando el *índice de precios al consumidor mensual*, para empleados y para obreros respectivamente.

No obstante, en períodos acumulados (trimestres, semestres, años), los salarios reales obtenidos no resultaban de la adición de los datos mensuales, inconsistencia que se señaló igualmente en la

deflacción de la producción nominal para períodos acumulados, de acuerdo con la antigua metodología. Aquí también se venía utilizando como deflactor un índice promedio: aquel que resulta de trazar por los puntos extremos de la serie de *índices mensuales de precios al consumidor* una curva con tasa de crecimiento geométrico constante, donde el deflactor D es la intersección entre dicha curva y la perpendicular al eje de las X trazada en la mitad del período acumulado correspondiente.

De acuerdo con esta metodología se venía incurriendo en inconsistencias similares a la señaladas para el caso de la producción. En algunos casos se sobrevaluaba (o subvaluaba) el salario real, lo cual conducía, según el resultado para cada período de la comparación, a sobrevaluaciones o subvaluaciones en las variaciones del salario real calculadas entre uno y otro período acumulado.

VI - Resultados obtenidos

En esta sección se presenta, por una parte, las variaciones en la producción nominal por agrupaciones y total nacional durante el período 1974–1980. Esta información constituye una reproducción de la publicada en el Boletín No. 348, puesto que no se ve afectada por el cambio metodológico introducido.

Por otra parte, se publica la serie de variaciones en la producción a precios constantes, por agrupaciones y total nacional, obtenida a través de la nueva metodología de deflación.

Además, con el objeto de tener una publicación completa de los resultados que se obtienen a través de la muestra, se adicionan los cuadros de índices de empleo y salarios promedio por categoría ocupacional, según agrupaciones industriales y total nacional para el período 1974–1980.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

1. Valor de la producción a precios corrientes Variación porcentual según agrupaciones industriales 1.A 1975/1974

Código CIU*	Agrupaciones industriales	Enero-marzo 1975			Enero-junio 1975			Enero-septiembre 1975			Enero-diciembre 1975		
		Enero-marzo 1974			Enero-junio 1974			Enero-septiembre 1974			Enero-diciembre 1974		
		Distribución porcentual de la producción nominal Ene-mar/74	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-jun/74	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-sep/74	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-dic/74	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional
	TOTAL NACIONAL	100.0	9.9		100.0	14.9		100.0	17.8		100.0	19.1	
20	Alimentos	22.4	13.4	3.0	21.6	24.9	5.4	20.3	36.3	7.4	20.3	36.8	7.5
21	Bebidas	7.3	37.6	2.7	7.3	36.5	2.7	7.5	32.3	2.4	8.0	24.3	1.9
22	Tabaco	1.9	27.0	0.5	1.8	35.2	0.6	1.9	39.9	0.7	2.0	36.0	0.7
23	Textiles	13.6	- 27.2	- 3.7	12.8	- 14.0	- 1.8	12.6	- 10.4	- 1.3	12.2	- 3.8	- 0.5
24	Calzado y prendas de vestir	2.8	6.1	0.2	3.0	11.4	0.3	3.2	14.9	0.5	3.2	24.3	0.8
25	Industria de madera	0.9	6.0	0.1	1.0	1.0	0.0	1.0	- 4.3	0.1	1.0	- 4.0	0.0
26	Muebles de madera	0.3	- 8.1	0.0	0.4	6.0	0.0	0.4	- 3.7	0.0	0.4	2.7	0.0
27	Papel y sus productos	4.4	38.5	1.7	4.7	25.2	1.2	4.9	13.9	0.7	4.9	11.1	0.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.3	31.4	0.7	2.3	25.9	0.6	2.4	21.1	0.5	2.4	20.8	0.5
29	Cuero y sus productos	1.3	6.4	0.1	1.2	16.4	0.2	1.2	11.6	0.1	1.2	11.8	0.1
30	Productos de caucho	2.4	21.9	0.5	2.6	16.1	0.4	2.8	17.4	0.5	2.7	21.0	0.6
31	Productos químicos	12.1	15.1	1.8	12.2	14.1	1.7	12.2	15.4	1.9	12.5	13.5	1.7
32	Derivados del petróleo	5.4	2.6	0.1	5.1	15.0	0.8	4.7	23.4	1.1	4.5	26.2	1.2
33	Minerales no metálicos	4.8	10.8	0.5	4.9	9.1	0.4	4.9	14.0	0.7	4.8	15.4	0.7
34	Metálicas básicas	2.7	- 0.8	0.0	2.9	5.4	0.2	3.1	13.7	0.4	3.0	21.2	0.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.8	7.2	0.4	4.9	10.3	0.5	5.0	11.5	0.6	5.0	11.4	0.6
36	Maquinaria no eléctrica	1.0	25.9	0.3	1.1	35.6	0.4	1.1	26.2	0.3	1.1	25.7	0.3
37	Maquinaria eléctrica	3.7	10.0	0.4	4.1	4.6	0.2	4.4	- 0.4	0.0	4.3	2.7	0.1
38	Equipo y material de transporte	2.8	26.6	0.7	2.9	38.8	1.1	3.1	48.6	1.5	3.3	48.5	1.6
39	Industrias diversas	3.1	- 3.8	- 0.1	3.2	- 1.6	0.0	3.3	- 2.2 [®]	- 0.1	3.2	4.5 [®]	0.2

* Primera revisión

Fuente: DANE

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

1. Valor de la producción a precios corrientes
Variación porcentual según agrupaciones industriales
1. B 1976/1975

Código CIU	Agrupaciones industriales	Enero-marzo 1976			Enero-junio 1976			Enero-septiembre 1976			Enero-diciembre 1976		
		Enero-marzo 1975			Enero-junio 1975			Enero-septiembre 1975			Enero-diciembre 1975		
		Distribución porcentual de la producción nominal Ene-mar/75	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-jun/75	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-sep/75	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-dic/75	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional
	TOTAL NACIONAL	100.0	37.4		100.0	35.6		100.0	36.4		100.0	36.7	
20	Alimentos	23.1	39.6	9.1	23.4	37.1	8.7	23.5	37.3	8.8	23.3	43.6	10.2
21	Bebidas	9.1	5.3	0.5	8.7	4.0	0.3	8.4	11.2	0.9	8.3	14.7	1.2
22	Tabaco	2.2	49.3	1.1	2.2	46.1	1.0	2.3	39.0	0.9	2.2	36.7	0.9
23	Textiles	9.0	58.8	5.3	9.6	53.3	5.1	9.6	55.6	5.3	9.9	46.8	4.6
24	Calzado y prendas de vestir	2.7	61.7	1.7	2.9	48.6	1.4	3.1	48.9	1.5	3.4	39.0	1.4
25	Industria de madera	0.9	10.8	0.1	0.8	16.7	0.1	0.8	23.7	0.2	0.8	24.5	0.2
26	Muebles de madera	0.3	47.3	0.1	0.4	28.5	0.1	0.4	35.9	0.1	0.4	36.2	0.1
27	Papel y sus productos	5.6	13.2	0.7	5.1	21.3	1.1	4.7	30.2	1.3	4.6	31.5	1.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.7	22.7	0.6	2.6	24.8	0.6	2.4	24.7	0.6	2.4	26.7	0.6
29	Cuero y sus productos	1.2	30.8	0.4	1.2	22.5	0.3	1.2	29.6	0.4	1.1	36.7	0.4
30	Productos de caucho	2.7	33.0	0.9	2.7	45.0	1.2	2.7	43.6	1.2	2.8	43.4	1.2
31	Productos químicos	12.7	31.0	3.9	12.1	30.4	3.8	12.0	29.4	3.5	11.9	27.2	3.2
32	Derivados del petróleo	5.1	60.0	3.1	5.1	56.2	2.9	4.9	60.9	3.0	4.8	65.8	3.2
33	Minerales no metálicos	4.9	43.4	2.1	4.7	43.1	2.0	4.7	39.9	1.9	4.7	39.1	1.8
34	Metálicas básicas	2.4	57.6	1.4	2.7	49.6	1.3	2.9	33.8	1.0	3.0	30.2	0.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.6	36.4	1.7	4.7	29.8	1.4	4.8	32.5	1.6	4.7	34.9	1.6
36	Maquinaria no eléctrica	1.1	22.9	0.3	1.2	4.0	0.1	1.2	13.3	0.2	1.2	15.0	0.2
37	Maquinaria eléctrica	3.7	12.6	0.5	3.7	15.5	0.6	3.7	20.4	0.7	3.7	21.9	0.8
38	Equipo y material de transporte	3.3	93.8	3.1	3.5	80.8	2.8	3.9	63.1	2.5	4.0	47.5	1.9
39	Industrias diversas	2.7	35.0	0.8	2.7	30.9	0.8	2.8	29.7®	0.8	2.8	31.5®	0.9

Fuente: DANE

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

1. Valor de la producción a precios corrientes Variación porcentual según agrupaciones industriales 1. C 1977/1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero-marzo 1977			Enero-junio 1977			Enero-septiembre 1977			Enero-diciembre 1977		
		Enero-marzo 1976			Enero-junio 1976			Enero-septiembre 1976			Enero-diciembre 1976		
		Distribución porcentual de la producción nominal Ene-mar/76	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-jun/76	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-sep/76	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-dic/76	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional
	TOTAL NACIONAL	100.0	36.1		100.0	30.4		100.0	25.0		100.0	23.3	
20	Alimentos	23.5	52.8	12.4	23.7	40.0	9.5	23.6	25.2	6.0	24.4	15.6	3.8
21	Bebidas	7.0	50.1	3.5	6.7	48.8	3.3	6.9	41.2	2.8	7.0	42.2	2.9
22	Tabaco	2.4	19.2	0.5	2.3	18.9	0.4	2.3	22.3	0.5	2.3	21.5	0.5
23	Textiles	10.4	32.1	3.3	10.9	16.9	1.8	10.9	12.4	1.4	10.6	15.4	1.6
24	Calzado y prendas de vestir	3.2	27.0	0.9	3.2	28.5	0.9	3.4	24.2	0.8	3.4	28.1	1.0
25	Industria de madera	0.7	29.9	0.2	0.7	28.9	0.2	0.7	31.4	0.2	0.7	39.4	0.3
26	Muebles de madera	0.3	42.9	0.1	0.3	34.6	0.1	0.4	28.2	0.1	0.4	26.8	0.1
27	Papel y sus productos	4.6	15.1	0.7	4.6	17.1	0.8	4.5	16.0	0.7	4.4	18.4	0.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.4	28.2	0.7	2.3	29.6	0.7	2.2	31.2	0.7	2.2	31.3	0.7
29	Cuero y sus productos	1.2	46.0	0.5	1.1	58.5	0.6	1.1	49.9	0.6	1.1	40.4	0.4
30	Productos de caucho	2.6	49.0	1.3	2.9	32.1	0.9	2.9	27.7	0.8	2.9	26.0	0.8
31	Productos químicos	12.1	15.4	1.9	11.6	16.5	1.9	11.3	16.2	1.8	11.1	18.0	2.0
32	Derivados del petróleo	5.9	54.2	3.2	5.8	39.7	2.3	5.8	33.1	1.9	5.8	27.3	1.6
33	Minerales no metálicos	5.1	30.4	1.5	4.9	27.4	1.3	4.9	20.7	1.0	4.8	22.1	1.1
34	Metálicas básicas	2.8	38.6	1.1	3.0	28.8	0.9	2.9	28.5	0.8	2.9	25.7	0.7
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.6	38.7	1.8	4.5	41.3	1.9	4.6	38.2	1.8	4.6	36.3	1.7
36	Maquinaria no eléctrica	1.0	31.0	0.3	1.0	46.0	0.5	1.0	46.6	0.5	1.0	47.2	0.5
37	Maquinaria eléctrica	3.0	38.8	1.2	3.2	37.0	1.2	3.3	31.9	1.1	3.3	32.0	1.1
38	Equipo y material de transporte	4.6	5.8	0.3	4.7	7.2	0.3	4.7	12.9	0.6	4.4	19.1	0.8
39	Industrias diversas	2.6	28.3	0.7	2.6	33.2	0.9	2.6	35.8	0.9	2.7	35.3	0.9

Fuente: DANE

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

1. Valor de la producción a precios corrientes
Variación porcentual según agrupaciones industriales
1. D 1978/1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero—marzo 1978			Enero—junio 1978			Enero—septiembre 1978			Enero—diciembre 1978		
		Enero—marzo 1977			Enero—junio 1977			Enero—septiembre 1977			Enero—diciembre 1977		
		Distribución porcentual de la producción nominal Ene-mar/77	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-jun/77	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-sep/77	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-dic/77	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional
	TOTAL NACIONAL	100.0	16.8		100.0	22.3		100.0	25.1		100.0	26.1	
20	Alimentos	26.4	0.9	0.2	25.4	9.2	2.3	23.7	20.1	4.8	22.9	24.1	5.5
21	Bebidas	7.7	23.5	1.8	7.6	26.8	2.0	7.8	27.5	2.1	8.1	25.5	2.1
22	Tabaco	2.1	14.4	0.3	2.1	25.2	0.5	2.3	16.0	0.4	2.2	14.2	0.3
23	Textiles	10.1	6.3	0.6	9.7	12.2	1.2	9.8	16.0	1.6	9.9	13.8	1.4
24	Calzado y prendas de vestir	3.0	21.2	0.6	3.2	25.6	0.8	3.3	26.1	0.9	3.6	26.1	0.9
25	Industria de madera	0.7	29.7	0.2	0.7	34.6	0.3	0.8	38.4	0.3	0.8	37.2	0.3
26	Muebles de madera	0.3	28.1	0.1	0.4	31.4	0.1	0.3	32.8	0.1	0.4	29.7	0.1
27	Papel y sus productos	3.9	21.8	0.9	4.1	27.2	1.1	4.2	28.5	1.2	4.2	28.2	1.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.3	35.4	0.8	2.3	35.6	0.8	2.3	30.1	0.7	2.4	26.6	0.6
29	Cuero y sus productos	1.3	0.4	0.0	1.3	2.9	0.0	1.3	0.8	0.0	1.3	2.2	0.0
30	Productos de caucho	2.8	18.1	0.5	2.9	23.7	0.7	2.9	3.9	0.1	3.0	1.0	0.0
31	Productos químicos	10.2	25.6	2.6	10.4	25.4	2.6	10.5	25.9	2.7	10.6	25.5	2.7
32	Derivados del petróleo	6.7	7.1	0.5	6.3	9.3	0.6	6.2	9.0	0.5	6.0	16.7	1.0
33	Minerales no metálicos	4.9	31.4	1.6	4.8	38.5	1.9	4.7	41.0	1.9	4.7	39.1	1.8
34	Metálicas básicas	2.8	28.2	0.8	2.9	29.8	0.9	3.0	33.1	1.0	2.9	36.7	1.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.7	34.2	1.6	4.9	37.0	1.8	5.1	35.3	1.8	5.1	34.7	1.8
36	Maquinaria no eléctrica	1.0	37.8	0.4	1.1	39.5	0.4	1.2	30.1	0.3	1.2	24.8	0.3
37	Maquinaria eléctrica	3.0	18.1	0.6	3.3	30.6	1.0	3.5	34.0	1.2	3.5	37.2	1.3
38	Equipo y material de transporte	3.6	47.2	1.7	3.9	56.8	2.2	4.2	57.4	2.4	4.2	62.4	2.6
39	Industrias diversas	2.5	41.4	1.0	2.7	40.0	1.1	2.9	38.2	1.1	3.0	35.2	1.1

Fuente: DANE

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

1. Valor de la producción a precios corrientes

Variación porcentual según agrupaciones industriales

1. E 1979/1978

Código CIU	Agrupaciones industriales	Enero-marzo 1979			Enero-junio 1979			Enero-septiembre 1979			Enero-diciembre 1979		
		Enero-marzo 1978			Enero-junio 1978			Enero-septiembre 1978			Enero-diciembre 1978		
		Distribución porcentual de la producción nominal Ene-mar/78	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-jun/78	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-sep/78	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-Dic./78	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional
	TOTAL NACIONAL	100.0	34.2		100.0	30.7		100.0	31.3		100.0	31.8	
20	Alimentos	22.8	31.5	7.2	22.7	32.7	7.4	22.7	34.1	7.7	22.5	39.8	9.0
21	Bebidas	8.2	42.8	3.5	7.9	39.3	3.1	7.9	40.2	3.2	8.0	41.6	3.3
22	Tabaco	2.0	22.5	0.5	2.2	8.3	0.2	2.1	16.6	0.3	2.0	22.5	0.5
23	Textiles	9.2	33.6	3.1	8.9	22.7	2.0	9.1	16.2	1.5	8.9	17.2	1.5
24	Calzado y prendas de vestir	3.1	37.3	1.2	3.3	28.0	0.9	3.4	27.9	0.9	3.6	28.1	1.0
25	Industria de madera	0.8	33.0	0.3	0.8	27.1	0.2	0.9	23.3	0.2	0.9	21.6	0.2
26	Muebles de madera	0.4	29.1	0.1	0.4	20.4	0.1	0.4	21.2	0.1	0.4	19.2	0.1
27	Papel y sus productos	4.1	40.2	1.6	4.3	33.1	1.4	4.3	33.5	1.4	4.3	32.0	1.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.7	24.5®	0.7	2.5	23.8	0.6	2.4	30.3	0.7	2.4	33.1	0.8
29	Cuero y sus productos	1.1	35.2®	0.4	1.1	34.5	0.4	1.1	38.4	0.4	1.1	43.0	0.5
30	Productos de caucho	2.9	21.9	0.6	2.9	18.2	0.5	2.4	36.8	0.9	2.3	45.4	1.0
31	Productos químicos	11.0	31.3	3.4	10.7	28.6	3.1	10.6	29.8	3.2	10.5	28.8	3.0
32	Derivados del petróleo	6.1	27.3®	1.7	5.6	39.1	2.2	5.4	41.1	2.2	5.6	28.4	1.6
33	Minerales no metálicos	5.5	29.9	1.6	5.4	29.0	1.6	5.3	35.4	1.9	5.2	34.8	1.8
34	Metálicas básicas	3.0	44.7	1.3	3.0	35.0	1.1	3.2	36.0	1.2	3.2	32.4	1.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.4	33.8	1.8	5.5	26.4	1.5	5.5	25.4	1.4	5.4	25.0	1.4
36	Maquinaria no eléctrica	1.2	30.9	0.4	1.2	15.4	0.2	1.2	11.9	0.1	1.2	11.2	0.1
37	Maquinaria eléctrica	3.0	60.7	1.8	3.6	46.9	1.7	3.7	46.4	1.7	3.8	41.6	1.6
38	Equipo y material de transporte	4.5	38.7	1.7	5.0	30.1	1.5	5.3	21.8	1.2	5.5	17.0	0.9
39	Industrias diversas	3.0	40.1	1.3	3.0	37.2	1.0	3.1	34.1	1.1	3.2	34.5	1.1

Fuente: DANE

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

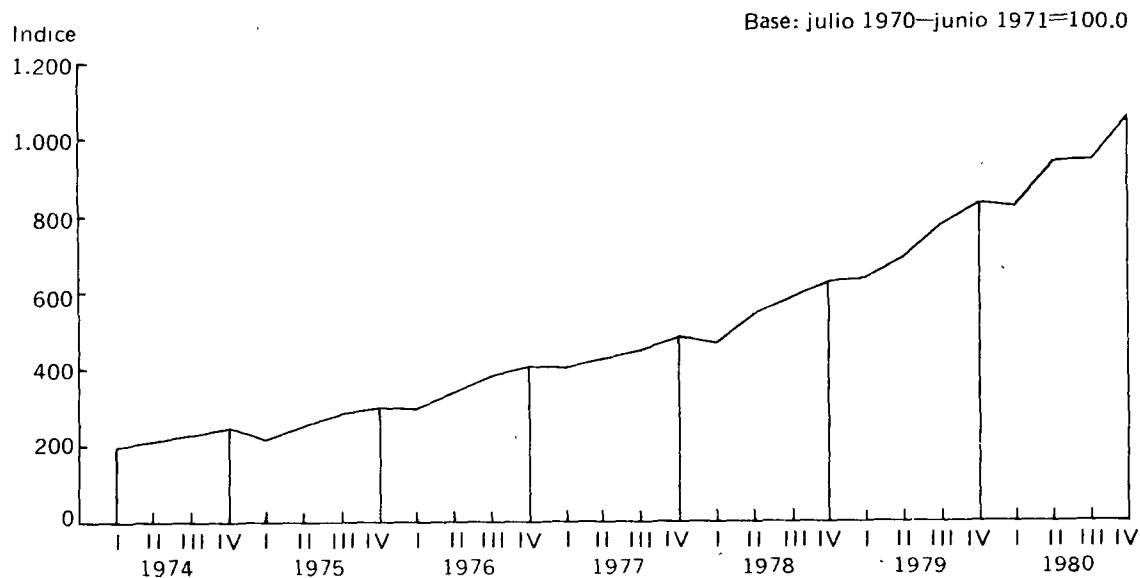
1. Valor de la producción a precios corrientes

Variación porcentual según agrupaciones industriales

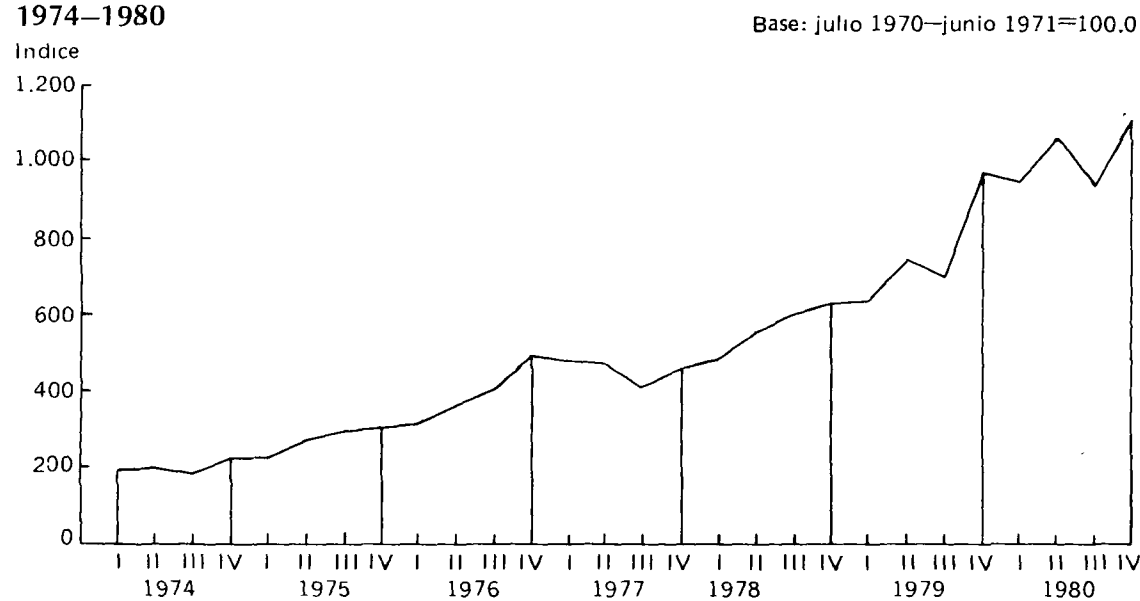
1. F 1980/1979

Código CIU	Agrupaciones industriales	Enero-marzo 1980			Enero-junio 1980			Enero-septiembre 1980			Enero-diciembre P 1980		
		Enero-marzo 1979			Enero-junio 1979			Enero-septiembre 1979			Enero-diciembre 1979		
		Distribución porcentual de la producción nominal Ene-mar/79	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-jun/79	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-sep/79	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional	Distribución porcentual de la producción nominal Ene-dic/79	Variación porcentual de la producción nominal	Contribución a la variación total nacional
	TOTAL NACIONAL	100.0	30.8		100.0	33.5		100.0	29.5		100.0	29.1	
20	Alimentos	22.3	48.6	10.8	23.1	44.8	10.4	23.2	33.2	7.7	23.9	27.8	6.7
21	Bebidas	8.7	38.2	3.3	8.4	43.1	3.6	8.4	40.0	3.4	8.6	39.5	3.4
22	Tabaco	1.9	37.2	0.7	1.8	39.5	0.7	1.9	35.9	0.7	1.9	32.4	0.6
23	Textiles	9.1	- 4.2	- 0.4	8.4	12.4	1.0	8.0	19.2	1.5	7.9	19.2	1.5
24	Calzado y prendas de vestir	3.2	22.2	0.7	3.2	28.0	0.9	3.3	31.7	1.1	3.5	28.0	1.0
25	Industria de madera	0.8	17.8	0.2	0.8	10.0	0.1	0.8	9.1	0.1	0.8	10.6	0.1
26	Muebles de madera	0.3	9.9	0.0	0.3	19.4	0.1	0.3	19.4	0.1	0.3	17.0	0.1
27	Papel y sus productos	4.2	26.2	1.1	4.4	29.6	1.3	4.4	26.8	1.2	4.3	24.8	1.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.5	43.2	1.1	2.4	43.7	1.1	2.4	40.4	1.0	2.4	38.4	0.9
29	Cuero y sus productos	1.1	25.4	0.3	1.1	29.6	0.3	1.1	23.7	0.3	1.1	16.4	0.2
30	Productos de caucho	2.6	42.4	1.1	2.6	35.8	0.9	2.5	34.2	0.8	2.6	29.9	0.8
31	Productos químicos	10.8	24.5	2.7	10.5	29.9	3.1	10.5	25.3	2.6	10.3	24.7	2.5
32	Derivados del petróleo	5.8	9.0	0.5	5.9	25.9	1.5	5.8	38.6	2.2	5.4	72.5	3.9
33	Minerales no metálicos	5.3	21.5	1.1	5.4	28.1	1.5	5.5	29.6	1.6	5.3	30.8	1.6
34	Metálicas básicas	3.3	34.5	1.1	3.2	36.8	1.2	3.3	25.2	0.8	3.2	28.0	0.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.4	25.9	1.4	5.3	26.9	1.4	5.3	24.0	1.3	5.2	24.0	1.2
36	Maquinaria no eléctrica	1.1	12.2	0.1	1.1	23.8	0.3	1.0	29.3	0.3	1.0	32.8	0.3
37	Maquinaria eléctrica	3.7	36.3	1.3	4.0	31.0	1.2	4.2	26.4	1.1	4.1	25.4	1.0
38	Equipo y material de transporte	4.7	52.5	2.5	4.9	34.8	1.7	4.9	13.0	0.6	4.9	5.2	0.3
39	Industrias diversas	3.2	36.1	1.2	3.2	35.9	1.2	3.2	34.2	1.1	3.3	31.2	1.0

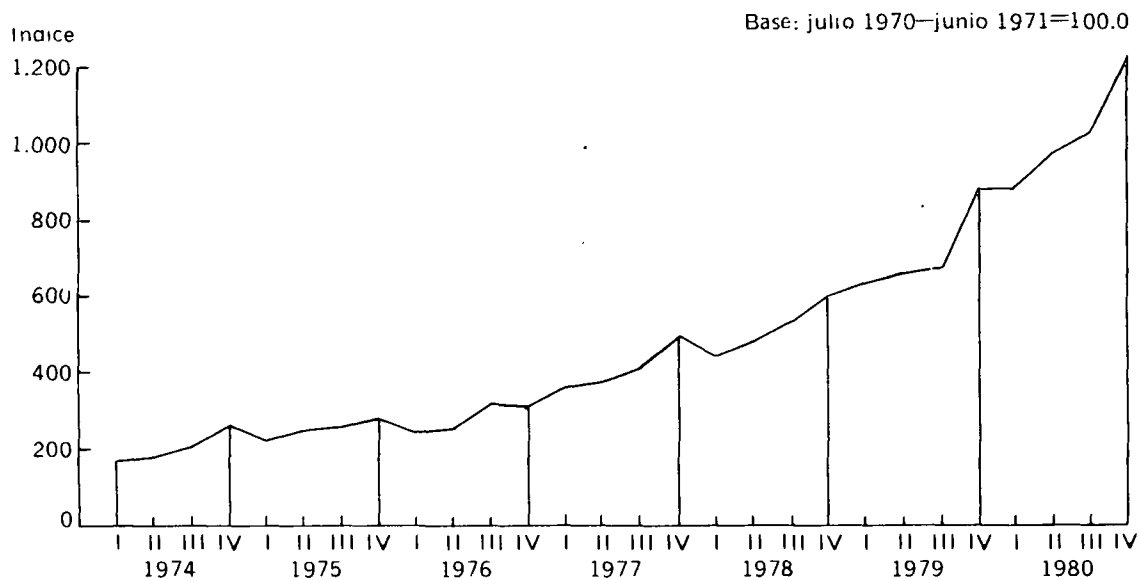
Indices promedio trimestrales de producción a precios corrientes
Total nacional
1974–1980



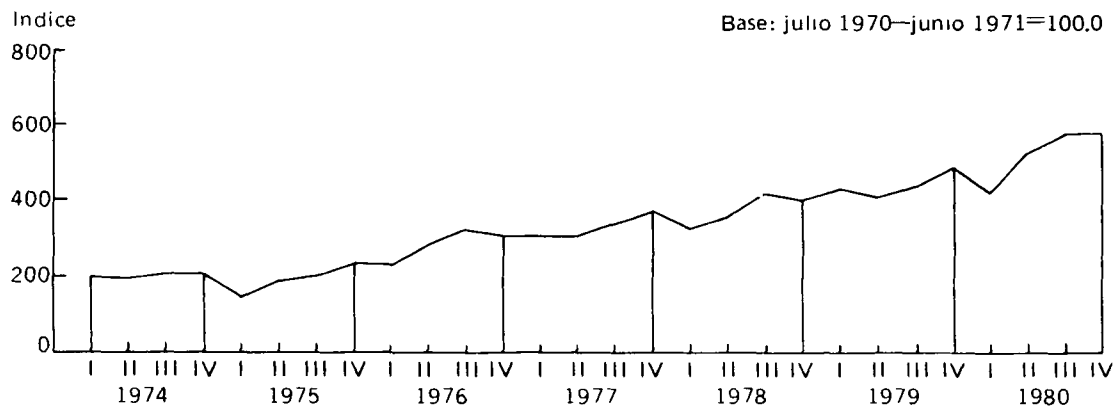
Indices promedio trimestrales de producción a precios corrientes
Alimentos
1974–1980



Indices promedio trimestrales de producción a precios corrientes
Bebidas
1974–1980

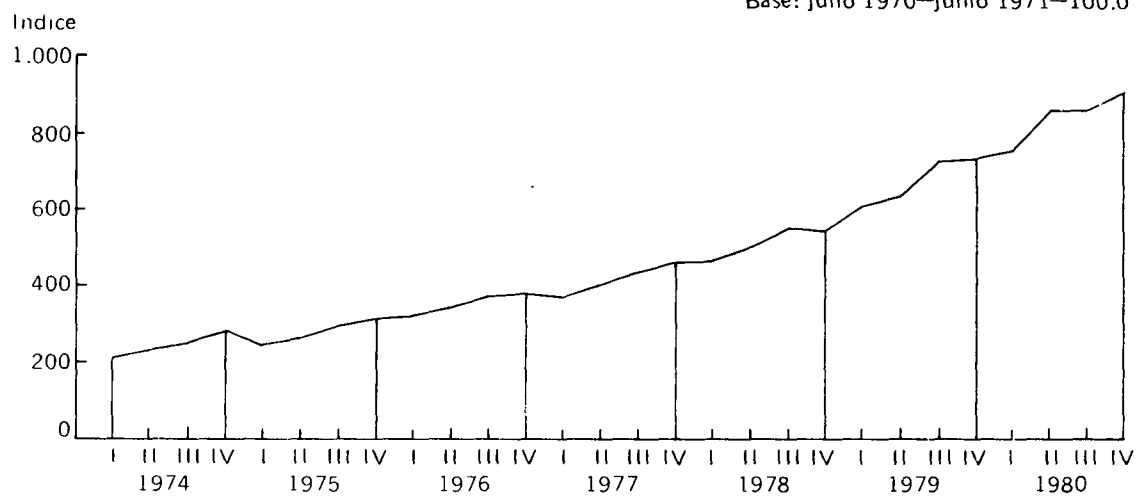


Indices promedio trimestrales de producción a precios corrientes
Textiles
1974–1980



Indice promedio trimestral de producción a precios corrientes
Productos químicos
1974-1980

Base: julio 1970-junio 1971=100.0



MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.1 Índices mensuales según agrupaciones industriales

Base: enero—diciembre 1974 = 100

Período	Total nacional	Alimentos	Bebidas	Tabaco	Textiles	Calzado y prendas de vestir	Industria de madera	Muebles de madera	Papel y sus productos	Imprentas editoriales y conexas	Cuero y sus productos
1974 Enero	92.6	103.7	83.8	76.4	113.3	68.0	90.6	59.2	107.6	97.2	86.6
Febrero	98.0	107.7	80.0	99.2	103.4	87.1	83.5	107.3	95.1	94.2	101.4
Marzo	105.5	118.2	93.2	127.5	106.1	95.4	98.9	104.0	94.9	98.3	109.0
Abril	96.5	101.8	84.5	98.2	93.3	100.7	99.8	99.5	92.5	95.0	93.1
Mayo	103.1	104.5	90.4	105.3	110.7	102.6	103.5	99.6	100.9	105.2	93.9
Junio	98.3	95.0	105.3	114.4	85.5	93.1	96.3	104.5	102.8	93.0	90.1
Julio	102.0	100.1	98.9	115.6	95.2	102.7	110.8	114.1	110.9	102.5	109.1
Agosto	97.8	89.3	98.3	81.6	101.4	106.6	109.4	102.1	104.4	104.0	103.1
Septiembre	106.3	84.9	111.6	90.0	101.9	117.9	117.4	141.0	110.9	121.0	127.0
Octubre	101.9	94.5	104.4	98.1	110.6	128.1	104.4	94.8	97.3	112.0	102.9
Noviembre	101.4	103.3	111.2	93.3	98.1	114.0	83.2	84.8	96.3	97.5	102.6
Diciembre	96.6	97.0	138.4	100.4	80.5	83.8	102.2	89.1	86.4	80.1	81.2
1975 Enero	78.5	94.9	85.1	60.8	58.5	60.2	94.6	46.0	75.4	97.0	77.4
Febrero	88.1	95.8	82.7	100.7	77.3	85.2	82.1	58.0	95.5	83.8	103.3
Marzo	86.0	89.8	88.9	98.8	77.8	78.7	77.3	62.2	93.0	87.6	102.3
Abril	98.4	113.8	90.1	97.0	82.8	104.8	89.3	100.8	97.4	87.7	112.3
Mayo	94.9	109.2	80.8	89.5	96.0	98.4	84.5	77.7	90.4	78.2	99.2
Junio	95.8	114.7	89.4	111.8	92.2	96.3	88.7	86.2	72.0	85.3	104.5
Julio	103.8	120.2	91.2	112.0	99.1	115.7	93.1	77.8	79.3	99.4	111.1
Agosto	95.3	112.0	78.5	100.3	72.8	102.2	86.0	64.0	78.5	85.0	100.4
Septiembre	108.6	122.9	100.2	126.0	96.1	124.4	87.6	76.0	93.7	94.6	107.8
Octubre	110.9	122.2	91.0	117.3	111.0	157.4	94.6	78.2	93.8	105.9	116.9
Noviembre	102.0	113.4	78.9	98.4	101.9	147.2	82.7	80.0	90.6	95.0	106.3
Diciembre	98.6	115.2	115.4	107.6	88.1	118.5	78.1	79.6	85.1	85.5	80.7
1976 Enero	85.1	107.8	81.1	88.6	89.8	77.2	74.7	36.0	75.7	94.3	82.4
Febrero	98.5	112.2	72.8	120.8	82.5	103.7	80.8	70.2	84.3	93.2	107.4
Marzo	106.2	117.2	85.6	136.9	89.4	125.8	94.6	78.1	102.4	106.2	124.1
Abril	105.2	126.0	81.3	100.3	109.2	115.1	90.9	77.3	92.6	91.5	102.9
Mayo	105.4	121.8	80.7	131.3	98.7	116.6	90.1	85.2	98.6	95.5	95.0
Junio	105.8	131.5	82.3	115.1	96.4	121.5	90.4	77.5	96.8	99.3	96.3
Julio	110.3	132.7	91.6	105.3	101.3	134.7	97.2	78.7	107.3	96.1	104.0
Agosto	115.5	147.3	102.5	96.5	98.0	134.2	99.3	81.5	104.6	102.6	116.9
Septiembre	114.6	124.4	102.3	108.4	113.3	160.7	103.1	95.1	106.2	101.2	132.3
Octubre	117.7	140.1	104.5	90.6	102.7	153.6	86.7	98.0	106.5	111.8	138.7
Noviembre	121.7	161.4	101.1	85.9	99.3	161.3	97.5	105.0	110.2	103.7	140.1
Diciembre	110.4	167.2	105.8	64.3	86.1	114.4	84.4	77.3	91.0	93.4	87.1
1977 Enero	94.2	122.5	96.5	60.0	87.3	78.7	79.0	55.3	76.7	91.5	97.0
Febrero	107.2	138.4	94.3	80.6	89.4	111.2	88.4	81.1	87.7	81.5	123.9
Marzo	120.0	161.0	103.8	90.0	98.5	137.5	101.1	95.9	103.8	91.0	135.2
Abril	108.7	148.3	87.0	76.5	83.2	117.0	88.3	80.1	98.2	83.8	121.5
Mayo	109.5	109.1	95.7	93.9	97.2	123.8	92.9	94.0	110.5	90.9	140.9
Junio	106.0	102.4	93.8	89.8	98.5	128.6	98.1	86.5	103.7	95.5	128.6
Julio	108.8	100.2	99.3	99.5	103.7	131.2	93.0	92.5	108.2	99.7	126.4
Agosto	113.4	107.9	104.1	104.3	111.0	132.1	105.3	84.9	107.2	102.9	139.0
Septiembre	116.4	101.2	101.8	106.9	129.6	147.0	101.1	81.8	130.3	109.2	130.0
Octubre	122.1	101.4	116.5	106.0	141.5	178.1	109.4	108.0	105.8	106.3	133.6
Noviembre	128.4	127.1	120.6	98.9	137.4	175.4	111.8	96.7	110.7	119.8	137.9
Diciembre	109.3	116.5	128.5	76.0	113.8	126.5	96.5	86.3	91.7	103.3	100.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.1 Índices mensuales según agrupaciones industriales

Base: enero-diciembre 1974 = 100

Período	Total nacional	Alimentos	Bebidas	Tabaco	Textiles	Calzado y prendas de vestir	Industria de madera	Muebles de madera	Papel y sus productos	Imprentas editoriales y conexas	Cuero y sus productos
1978 Enero	98.7	119.2	108.1	73.3	94.6	88.6	82.5	61.3	47.5	87.7	103.3
Febrero	111.0	117.9	106.0	91.3	104.3	118.2	82.2	81.0	108.5	106.3	105.4
Marzo	115.5	119.2	104.6	98.7	107.5	124.7	85.4	97.9	121.6	97.6	116.5
Abril	121.8	127.4	116.7	111.9	111.1	137.7	94.8	99.9	117.0	97.8	114.6
Mayo	122.7	138.5	119.0	85.4	104.0	129.8	102.4	84.3	120.4	95.2	122.7
Junio	119.4	133.0	102.8	77.7	98.6	131.5	100.0	85.6	115.2	105.5	121.7
Julio	122.0	129.6	112.4	80.7	113.4	127.0	111.6	92.4	115.6	100.8	126.7
Agosto	127.5	150.0	126.2	73.7	108.7	142.9	124.1	83.0	102.8	101.6	124.3
Septiembre	128.5	149.7	115.8	83.4	118.1	160.1	121.9	84.6	111.9	100.4	140.8
Octubre	132.1	153.0	122.6	84.4	108.6	191.1	129.7	94.6	123.3	112.3	133.3
Noviembre	133.3	148.2	127.4	79.8	112.0	190.2	132.1	91.5	113.3	98.8	140.3
Diciembre	120.5	134.0	126.7	67.8	102.2	125.9	96.8	74.8	94.0	80.5	106.3
1979 Enero	105.7	128.5	126.0	59.9	93.7	86.5	93.3	61.6	105.0	86.4	104.9
Febrero	122.3	137.1	108.4	83.5	100.1	135.1	81.0	73.4	102.7	103.4	134.3
Marzo	128.7	138.9	119.1	91.7	96.7	140.2	89.6	91.1	122.1	92.7	132.5
Abril	120.8	140.0	112.7	80.8	89.7	127.9	92.8	76.1	115.6	86.0	119.9
Mayo	132.2	156.3	133.1	84.2	93.0	143.8	99.5	83.9	120.2	97.8	135.2
Junio	120.0	140.3	115.3	75.1	78.1	121.1	96.1	83.4	114.3	97.9	130.7
Julio	129.1	152.0	127.0	82.6	87.9	135.7	110.3	88.7	118.3	110.2	145.7
Agosto	130.9	144.2	129.6	90.6	89.7	150.0	110.2	88.2	122.9	107.7	146.0
Septiembre	130.1	135.3	119.0	99.4	100.7	172.1	115.7	94.8	124.9	96.6	144.3
Octubre	139.2	167.1	132.5	99.1	106.5	190.1	124.8	99.3	129.8	102.3	148.2
Noviembre	143.7	172.0	150.3	103.1	111.5	194.6	117.5	92.6	128.8	97.0	147.9
Diciembre	119.1	139.7	137.9	76.4	77.2	132.2	83.4	70.5	104.1	81.3	129.3
1980 Enero	117.0	146.6	138.3	58.7	91.9	87.6	82.8	57.4	111.2	110.8	97.1
Febrero	129.1	146.5	145.5	95.3	73.7	139.1	84.0	81.3	116.7	97.2	128.9
Marzo	131.8	163.4	124.1	104.1	69.4	146.9	86.5	96.6	129.0	99.9	136.7
Abril	133.6	172.0	134.9	87.1	90.4	139.9	78.3	100.6	120.7	96.1	129.0
Mayo	136.1	158.6	136.9	100.1	94.1	141.3	86.8	107.7	128.5	99.8	143.4
Junio	125.8	141.4	139.2	94.7	90.7	143.7	82.7	91.0	123.5	102.7	132.7
Julio	127.7	131.0	146.7	107.4	97.0	172.9	103.0	93.4	126.2	96.5	134.7
Agosto	120.4	127.8	129.9	89.4	92.4	157.1	97.9	92.0	122.8	93.4	129.2
Septiembre	129.1	133.6	143.1	96.2	105.1	178.6	103.5	107.5	123.3	101.1	149.8
Octubre	138.3	152.4	170.8	109.0	106.1	193.8	120.0	96.4	120.5	100.9	156.5
Noviembre	130.0	145.8	137.7	95.8	96.7	184.6	109.9	83.8	122.1	96.6	130.2
Diciembre P	119.9	144.6	151.1	61.1	76.2	134.4	92.2	73.3	117.9	82.7	92.4

121.1

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.1 Índices mensuales según agrupaciones industriales

Base: enero—diciembre 1974 = 100

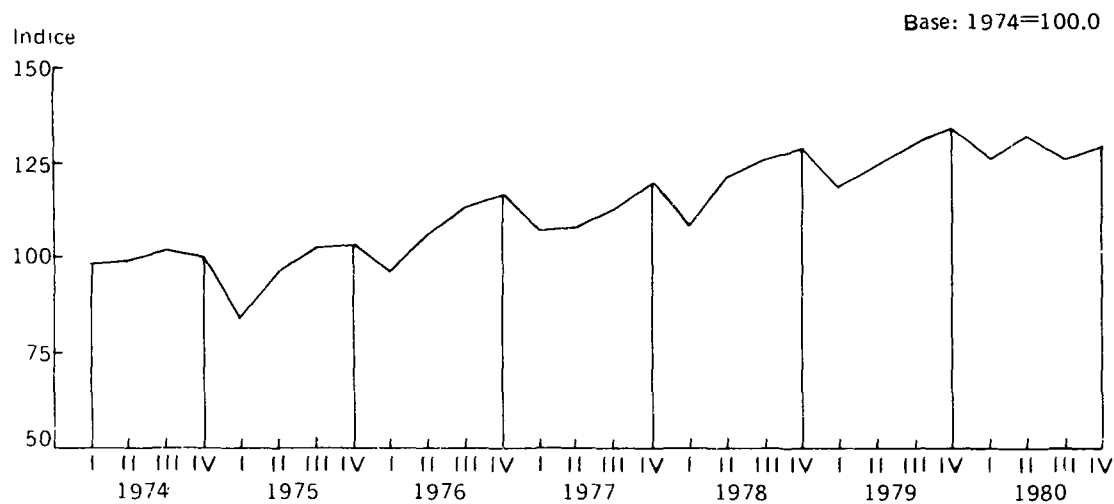
Período	Productos de caucho	Productos químicos	Derivados del petróleo	Minerales no metálicos	Metálicas básicas	Productos metálicos, excepto maquinaria	Maquinaria no eléctrica	Maquinaria eléctrica	Equipo y material de transporte	Industrias diversas
1974 Enero	70.2	98.3	107.4	100.0	92.0	85.2	73.2	61.5	69.0	76.4
Febrero	90.4	95.6	103.8	100.3	88.0	102.0	80.0	107.5	97.5	95.9
Marzo	94.9	108.9	120.6	102.0	101.3	101.2	93.1	98.8	90.9	108.4
Abril	96.6	96.0	103.6	96.3	95.8	96.3	90.3	97.1	96.3	103.3
Mayo	105.5	101.0	69.3	107.9	122.3	107.0	103.9	104.8	115.6	106.3
Junio	114.8	96.3	128.1	101.7	96.7	103.9	98.2	102.6	79.4	94.9
Julio	106.3	91.7	90.1	103.9	100.6	111.5	112.5	107.7	110.5	117.1
Agosto	114.3	92.3	90.7	93.9	105.0	105.6	109.6	106.2	97.7	101.1
Septiembre	123.4	108.4	91.0	99.2	117.6	111.4	119.5	137.0	120.9	120.3
Octubre	108.5	100.6	108.1	105.4	109.5	98.2	101.4	93.7	102.9	89.1
Noviembre	81.5	107.8	92.2	97.0	91.6	88.3	101.2	103.8	122.8	94.7
Diciembre	93.6	103.1	95.1	92.4	79.6	89.4	117.1	79.3	96.5	92.5
1975 Enero	52.1	82.2	101.5	88.8	56.2	67.7	71.4	58.1	86.3	68.4
Febrero	92.5	93.1	89.6	81.0	85.0	76.6	88.6	90.6	80.1	91.1
Marzo	84.2	87.3	113.9	77.1	73.7	76.7	93.1	79.5	82.2	82.2
Abril	77.4	91.4	110.3	88.9	102.8	88.5	121.9	98.8	122.9	95.8
Mayo	90.8	92.2	121.6	76.7	101.9	82.4	104.9	87.0	99.9	93.1
Junio	96.0	92.4	104.9	76.5	99.8	86.0	97.6	89.0	98.6	92.9
Julio	99.1	100.4	83.5	95.4	108.9	96.0	107.3	97.1	137.2	107.1
Agosto	96.1	95.1	98.4	90.2	126.0	78.9	91.6	93.7	131.0	96.5
Septiembre	119.8	97.8	118.2	94.0	144.2	90.0	103.4	99.1	137.8	117.8
Octubre	107.2	110.3	78.8	98.1	131.1	91.8	118.9	108.8	143.9	117.5
Noviembre	102.9	96.0	73.0	91.9	143.9	81.5	100.5	99.1	130.4	120.1
Diciembre	115.7	85.3	83.2	86.2	110.2	77.7	104.1	82.0	107.6	104.7
1976 Enero	67.4	83.3	82.7	91.7	80.7	68.0	68.3	51.9	87.6	70.3
Febrero	107.5	99.2	88.3	95.0	134.3	88.2	95.2	86.4	129.1	110.9
Marzo	117.3	100.6	90.6	105.2	126.2	94.7	95.5	96.0	149.1	110.0
Abril	124.4	93.4	85.7	97.3	125.7	90.2	86.0	101.5	140.9	100.2
Mayo	108.3	95.4	93.1	100.3	137.7	93.2	82.5	103.5	147.2	104.2
Junio	123.8	99.8	93.6	96.4	138.3	92.4	87.7	84.1	117.8	101.7
Julio	116.7	101.8	89.6	102.2	102.4	103.9	122.0	104.3	125.9	115.1
Agosto	124.2	104.1	91.9	100.6	134.3	105.1	112.4	103.2	138.4	113.9
Septiembre	123.4	102.8	88.9	98.2	146.8	110.9	120.7	107.2	136.3	122.9
Octubre	135.9	104.7	93.8	100.9	151.9	110.5	117.8	108.9	137.0	124.4
Noviembre	127.7	111.8	92.9	99.5	137.8	109.9	106.5	106.5	128.4	141.5
Diciembre	127.6	89.1	102.1	97.4	130.5	98.8	118.7	92.1	59.4	117.8
1977 Enero	117.9	87.7	103.3	96.2	106.2	82.6	85.8	64.9	73.0	81.4
Febrero	119.3	98.7	91.0	98.4	132.8	103.3	107.4	102.7	104.2	114.7
Marzo	132.5	100.9	96.5	110.9	154.6	116.1	125.8	112.8	112.7	125.3
Abril	127.1	100.5	78.4	98.8	142.3	103.2	111.3	105.9	94.4	116.6
Mayo	136.6	105.6	88.4	103.6	165.9	108.1	140.4	118.2	120.0	125.4
Junio	134.1	98.6	100.4	103.4	132.3	109.1	117.4	112.0	124.9	122.3
Julio	135.4	101.4	100.1	94.0	154.0	114.9	136.6	113.2	127.8	134.7
Agosto	125.9	103.4	93.8	87.5	156.2	118.6	158.2	125.4	142.8	146.9
Septiembre	117.8	112.8	97.7	97.0	140.9	123.4	156.9	120.5	150.4	136.8
Octubre	134.7	114.4	125.4	109.0	159.6	125.8	164.3	127.2	143.0	139.1
Noviembre	122.9	129.6	107.7	107.6	153.8	116.2	138.3	141.5	144.9	152.0
Diciembre	119.9	86.4	113.5	99.4	129.9	99.4	133.2	99.7	110.6	128.1

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA
2. Valor de la producción a precios constantes
2.1 Índices mensuales según agrupaciones industriales

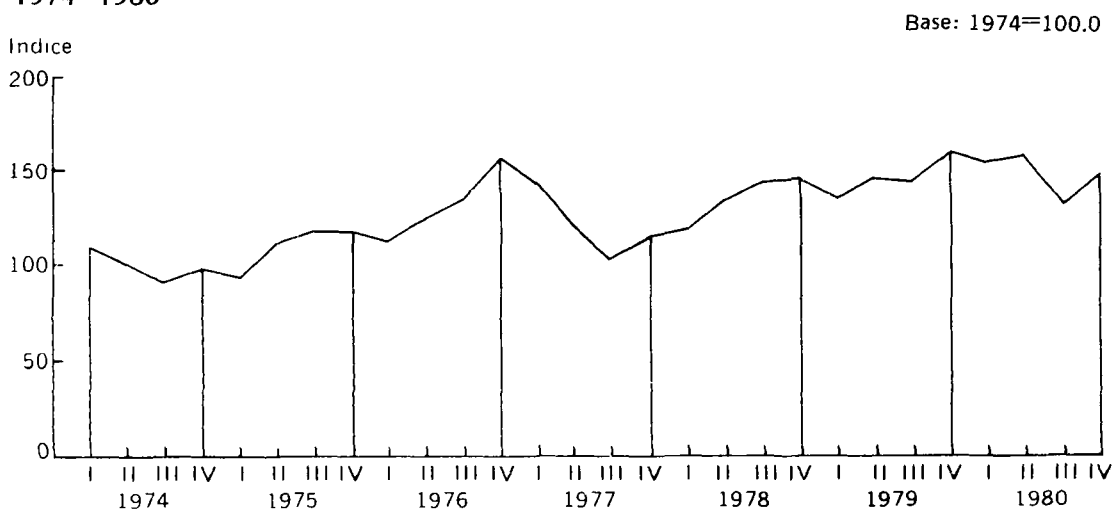
Base: enero—diciembre 1974 = 100

Período	Productos de caucho	Productos químicos	Derivados del petróleo	Minerales no metálicos	Metálicas básicas	Productos metálicos excepto maquinaria	Maquinaria no eléctrica	Maquinaria eléctrica	Equipo y material de transporte	Industrias diversas
1978 Enero	90.2	98.3	102.6	101.2	121.7	104.1	109.4	73.8	81.8	103.2
Febrero	124.3	103.8	89.4	96.5	151.3	108.2	117.9	98.3	141.6	131.1
Marzo	127.6	111.9	92.1	101.0	127.1	122.7	149.2	106.7	162.8	124.4
Abril	136.9	113.9	92.9	108.0	128.5	132.5	162.2	126.7	160.8	129.2
Mayo	134.0	107.0	94.0	110.5	133.1	129.3	150.9	139.1	158.7	137.5
Junio	133.2	103.7	87.0	103.4	140.0	133.9	144.6	141.8	165.7	142.6
Julio	87.0	108.5	104.5	110.0	152.0	129.9	155.7	138.6	178.1	149.8
Agosto	81.5	115.2	91.0	98.7	141.5	134.2	156.8	140.1	198.6	161.6
Septiembre	75.3	114.3	91.8	101.5	116.2	140.0	160.9	147.6	190.1	166.9
Octubre	73.7	124.0	98.9	102.6	122.8	135.5	162.1	155.3	177.2	171.3
Noviembre	84.9	126.9	111.2	105.3	134.4	142.5	156.1	160.5	180.9	168.4
Diciembre	129.5	96.1	109.6	105.0	119.6	109.3	137.7	135.3	225.4	156.8
1979 Enero	92.6	101.7	84.4	97.6	109.3	114.4	128.1	81.0	80.4	121.1
Febrero	129.3	120.6	77.7	94.8	133.4	123.8	150.6	146.5	173.6	165.4
Marzo	137.8	125.4	87.8	106.7	117.9	130.8	149.8	164.4	205.7	170.2
Abril	117.2	119.8	90.9	106.1	87.1	122.9	140.2	153.6	165.9	151.4
Mayo	132.1	118.4	90.6	116.4	129.5	139.4	144.1	167.0	191.0	154.6
Junio	128.0	104.1	86.5	109.6	131.0	129.2	138.4	157.0	165.1	151.9
Julio	96.7	118.2	97.0	112.7	141.3	135.8	164.6	163.8	171.0	166.3
Agosto	105.3	132.5	93.8	114.7	128.9	130.6	156.4	167.4	186.1	165.2
Septiembre	125.3	127.6	91.3	115.3	140.8	132.8	125.7	160.8	192.8	169.1
Octubre	125.1	126.6	96.4	110.8	144.7	140.3	141.1	159.5	167.3	183.5
Noviembre	139.8	139.5	89.4	102.1	120.2	140.6	151.5	159.8	180.3	183.3
Diciembre	120.3	100.1	104.1	98.0	127.6	102.9	131.4	135.8	173.0	177.0
1980 Enero	127.9	103.1	85.8	83.8	138.4	103.8	102.4	91.2	188.8	135.6
Febrero	142.5	126.6	82.6	97.2	134.7	129.6	144.3	154.6	202.7	160.4
Marzo	137.0	127.5	84.1	114.6	115.9	128.9	152.7	149.1	186.8	181.7
Abril	118.8	125.6	90.4	105.3	139.1	125.7	153.7	147.2	174.8	172.4
Mayo	131.6	133.0	105.7	110.0	130.3	132.2	160.9	152.6	183.5	187.8
Junio	122.1	125.2	100.2	108.5	103.8	116.9	156.6	139.1	142.5	165.1
Julio	99.3	132.0	108.8	124.9	109.5	123.7	157.7	163.5	77.4	196.3
Agosto	120.6	110.1	102.7	112.4	126.1	108.9	160.3	145.2	111.1	172.2
Septiembre	146.1	112.5	95.7	113.0	94.8	129.8	194.7	156.7	122.1	201.2
Octubre	136.3	127.6	99.0	113.3	127.2	129.4	192.4	168.8	98.6	204.7
Noviembre	122.8	124.8	113.3	109.3	119.4	130.9	154.9	146.4	108.6	192.1
Diciembre P	106.9	93.7	118.0	107.4	141.7	110.5	177.1	131.3	146.1 144.7	171.1

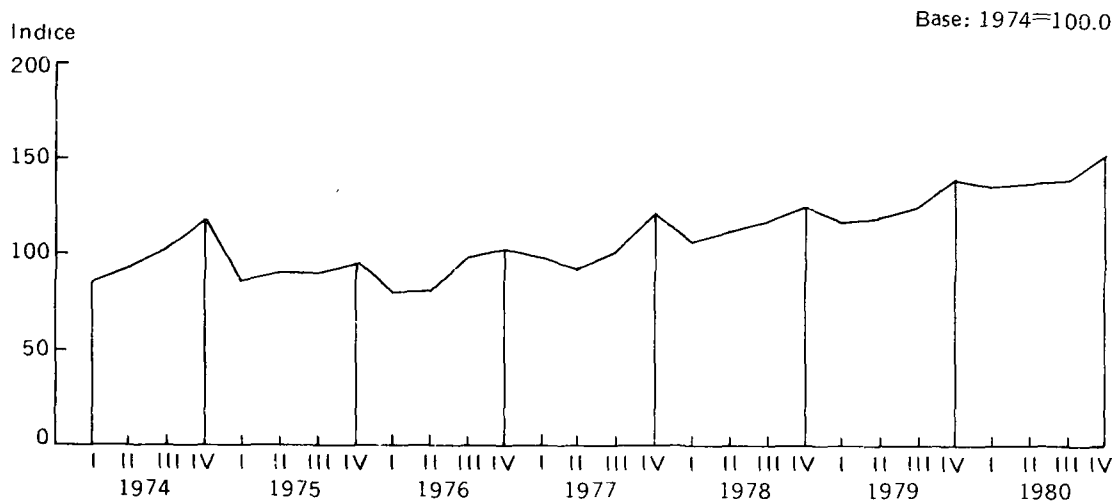
Indices promedio trimestrales de producción a precios constantes
Total nacional
1974–1980



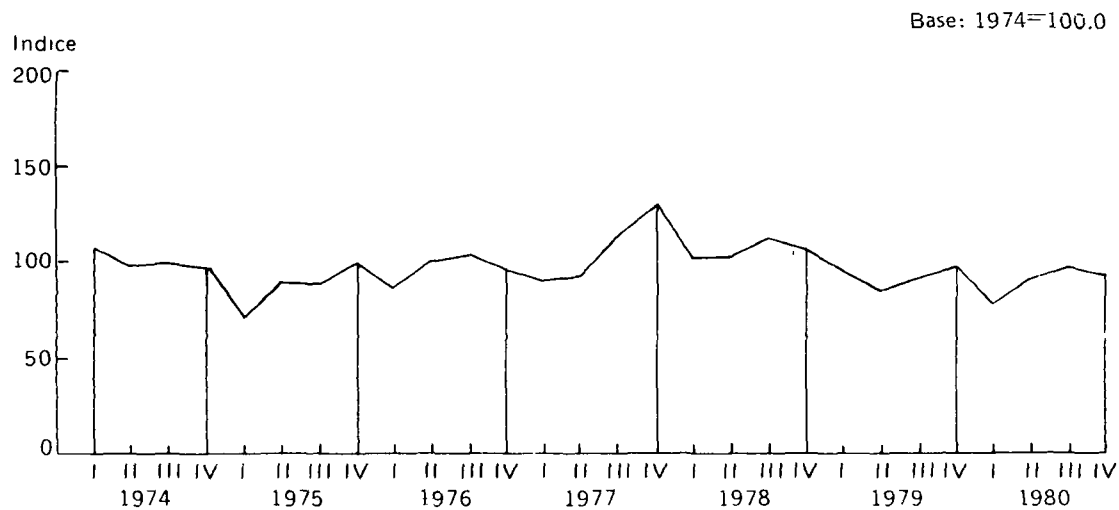
Indices promedio trimestrales de producción a precios constantes
Alimentos
1974–1980



Índices promedio trimestrales de producción a precios constantes
Bebidas
1974–1980

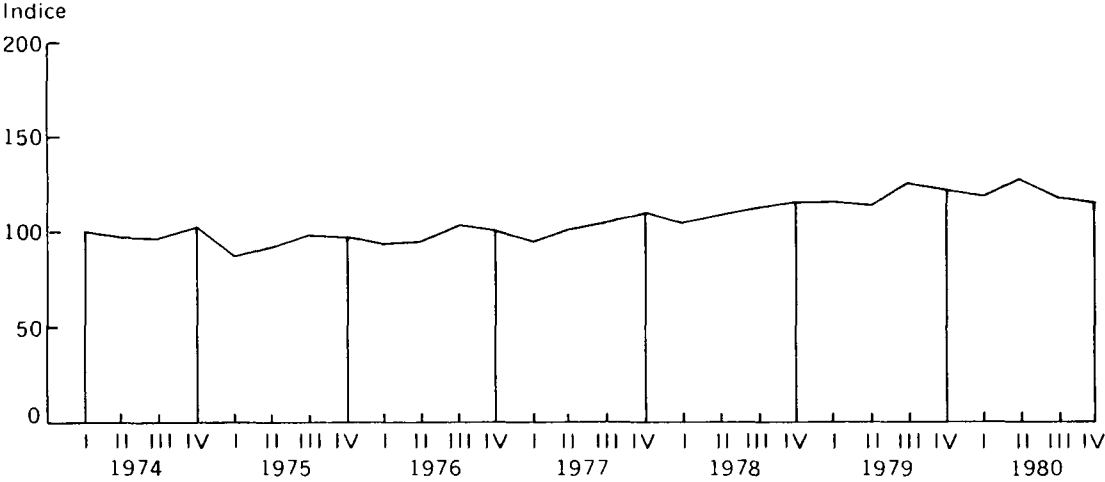


Índices promedio trimestrales de producción a precios constantes
Textiles
1974–1980



Indice promedio trimestrales de producción a precios constantes
Productos químicos
1974–1980

Base: 1974=100.0



MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.2.1 A 1975/1974

Código CIU	Agrupaciones industriales	1975 enero a:											
		1974 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ci-em-bre
	TOTAL NACIONAL	- 15.3	-12.6	- 14.7	- 10.6	- 10.1	- 8.8	- 7.3	- 6.7	- 5.7	- 4.2	- 3.7	- 3.3
20	Alimentos	- 8.5	- 9.8	- 14.9	- 8.6	- 6.0	- 2.0	1.0	3.7	7.5	9.6	9.6	10.4
21	Bebidas	1.4	2.4	- 0.2	1.5	- 1.0	- 3.8	- 4.4	- 6.5	- 7.0	- 7.6	- 9.9	-10.7
22	Tabaco	- 20.5	- 8.1	- 14.1	- 11.0	- 11.8	- 10.1	- 9.0	- 5.8	- 1.3	0.8	1.2	1.7
23	Textiles	- 48.3	-37.3	-33.8	- 28.8	- 25.5	- 20.9	- 17.5	-18.8	-17.4	-15.5	-13.8	-12.2
24	Calzado y prendas de vestir	- 11.5	- 6.2	- 10.5	- 6.4	- 5.9	- 4.3	- 1.6	- 1.9	- 0.9	2.1	4.9	7.4
25	Industria de madera	4.4	1.5	- 7.0	- 7.9	- 10.2	- 9.8	- 10.8	-12.3	-14.0	-13.5	-12.5	-13.5
26	Muebles de madera	- 22.4	-37.6	-38.6	- 27.9	- 26.6	- 25.0	- 26.1	- 27.5	-30.4	- 29.2	-27.4	-26.1
27	Papel y sus productos	- 29.9	-15.7	- 11.3	- 7.4	- 8.0	- 11.8	- 14.5	-15.8	-15.8	-14.6	-13.9	-13.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.2	- 5.5	- 7.4	- 7.5	- 11.4	- 10.9	- 9.7	10.8	-12.3	-11.5	-10.8	- 9.6
29	Cuero y sus productos	- 10.6	- 3.9	- 4.7	1.3	2.2	4.3	3.9	- 3.1	0.5	1.9	2.0	1.8
30	Productos de caucho	- 25.8	-10.0	- 10.4	- 13.0	- 13.2	- 13.9	- 12.8	-13.2	-11.8	-10.7	- 8.0	- 5.5
31	Productos químicos	- 16.4	- 9.6	- 13.3	- 11.2	- 10.7	- 9.7	- 7.1	- 5.9	- 6.4	- 4.7	- 5.4	- 6.4
32	Derivados del petróleo	- 5.5	- 9.6	- 8.1	- 4.6	6.4	1.4	0.3	1.2	4.1	0.8	- 1.0	- 1.9
33	Minerales no metálicos	- 11.2	-15.2	- 18.3	- 15.7	- 18.5	- 19.6	- 17.9	-16.3	-15.1	-14.2	-13.5	-12.9
34	Metálicas básicas	- 38.9	-21.6	- 23.6	- 15.8	- 16.0	- 12.9	- 9.8	- 5.9	- 2.3	0.1	4.8	7.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 20.5	-22.9	- 23.4	- 19.6	- 20.3	- 19.8	- 18.9	-19.7	-19.6	-18.4	-17.5	-17.2
36	Maquinaria no eléctrica	- 2.4	4.4	2.8	11.4	8.9	7.2	5.2	2.0	- 0.1	1.7	1.5	0.3
37	Maquinaria eléctrica	- 5.6	-12.0	- 14.8	- 10.4	- 11.9	-12.1	- 11.8	-11.8	-14.1	-11.3	-10.7	- 9.8
38	Equipo y material de transporte	25.0	- 0.1	- 3.4	5.0	0.5	3.9	7.3	10.7	11.2	14.2	13.3	13.2
39	Industrias diversas	- 10.5	- 7.4	- 13.9	- 12.1	- 12.2	- 10.6	- 10.2	- 9.5	- 8.5	- 5.0	- 2.3	- 1.1

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.2.1 B 1976/1975

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1976 enero a:											
		1975 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re
	TOTAL NACIONAL	8.4	10.1	14.7	12.5	12.2	11.9	11.0	12.3	11.4	10.8	11.6	11.7
20	Alimentos	13.6	15.4	20.2	17.5	16.2	15.9	15.0	17.2	15.2	15.1	17.6	20.0
21	Bebidas	- 4.7	- 8.2	- 6.7	- 7.5	- 6.1	- 6.4	- 5.4	- 1.3	- 0.9	0.8	3.0	1.8
22	Tabaco	45.9	29.7	33.1	25.0	29.4	24.1	19.1	16.1	11.9	7.9	6.1	2.0
23	Textiles	53.5	26.9	22.6	25.2	19.7	16.8	14.3	16.6	16.8	13.6	11.9	10.8
24	Calzado y prendas de vestir	28.2	24.4	36.8	28.2	26.0	26.0	24.3	25.2	25.8	21.5	20.0	17.8
25	Industria de madera	- 21.0	- 12.0	- 1.5	- 0.7	0.8	1.0	1.5	3.2	4.8	3.4	4.7	4.9
26	Muebles de madera	- 21.7	2.2	10.9	- 2.0	0.6	- 1.5	- 1.1	2.1	4.8	7.0	9.4	8.3
27	Papel y sus productos	0.4	- 6.4	- 0.6	- 1.7	0.4	5.1	9.1	11.9	12.1	12.2	13.1	12.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 2.8	3.7	9.4	8.1	10.7	11.6	9.2	10.6	10.1	9.6	9.6	9.5
29	Cuero y sus productos	6.5	5.1	11.0	5.5	3.5	1.5	0.3	2.3	4.7	6.3	8.6	8.6
30	Productos de caucho	29.3	20.9	27.7	36.1	32.2	31.6	29.3	29.3	25.4	25.5	25.4	23.9
31	Productos químicos	1.3	4.1	7.8	6.4	5.7	6.1	5.4	5.9	5.8	4.5	5.6	5.5
32	Derivados del petróleo	- 18.6	- 10.6	- 14.3	- 16.4	- 18.0	- 16.8	- 14.1	- 13.2	- 14.6	- 12.0	- 9.4	- 7.1
33	Minerales no metálicos	3.2	9.9	18.2	15.9	18.6	19.8	17.7	16.9	15.4	14.0	13.4	13.4
34	Metálicas básicas	43.7	52.3	58.8	47.0	44.1	43.0	34.5	29.8	25.3	24.1	20.7	20.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.3	8.2	13.5	10.2	10.8	10.2	9.9	12.7	14.0	14.7	16.5	17.3
36	Maquinaria no eléctrica	- 4.4	2.1	2.3	- 8.0	- 10.9	- 10.8	- 7.0	- 3.5	- 1.1	- 1.1	- 0.4	0.8
37	Maquinaria eléctrica	- 10.7	- 7.0	2.7	2.7	6.1	4.1	4.6	5.4	5.7	5.0	5.3	5.8
38	Equipo y material de transporte	1.5	30.2	47.1	36.4	38.7	35.4	26.9	23.6	20.1	16.9	15.0	10.2
39	Industrias diversas	2.8	13.6	20.5	16.0	15.1	14.1	13.0	13.7	12.4	11.6	12.3	12.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.2.1 C 1977/1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1977 enero a:											
		1976 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re
	TOTAL NACIONAL	10.7	9.7	10.9	8.9	7.8	6.5	5.3	4.3	4.0	4.0	4.1	3.7
20	Alimentos	13.7	18.6	25.1	23.1	16.1	9.1	3.9	- 0.7	- 2.7	- 5.4	- 7.2	- 9.7
21	Bebidas	19.0	24.0	23.0	19.0	18.9	18.0	16.5	14.2	12.3	12.2	12.9	13.8
22	Tabaco	- 32.3	- 32.9	- 33.4	- 31.3	- 30.6	- 29.2	- 26.1	- 22.4	- 20.1	- 17.1	- 14.7	- 13.0
23	Textiles	- 2.8	2.5	5.1	- 3.4	- 3.0	- 2.1	- 1.4	0.5	2.3	6.0	8.9	10.7
24	Calzado y prendas de vestir	1.8	4.9	6.7	5.3	5.5	5.6	4.2	3.4	1.6	3.4	4.0	4.5
25	Industria de madera	5.8	7.6	7.3	4.6	4.3	5.0	3.6	3.9	3.2	5.4	6.3	6.9
26	Muebles de madera	53.6	28.4	26.0	19.4	17.2	16.2	16.4	14.7	10.7	10.6	8.4	8.7
27	Papel y sus productos	1.3	2.8	2.2	3.2	5.1	5.5	4.7	4.4	6.7	5.8	5.3	4.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 3.0	- 7.7	- 10.1	- 9.7	- 8.7	- 7.9	- 6.3	- 5.4	- 3.9	- 4.0	- 2.1	- 1.1
29	Cuero y sus productos	17.7	16.3	13.4	14.6	20.8	22.8	22.7	22.1	18.8	16.0	14.0	14.1
30	Productos de caucho	74.9	35.6	26.5	19.3	20.7	18.3	18.0	15.7	13.2	11.5	10.0	8.6
31	Productos químicos	5.3	2.1	1.5	3.0	4.6	3.6	3.0	2.6	3.3	4.0	5.2	4.6
32	Derivados del petróleo	25.0	13.7	11.2	6.3	3.9	4.5	5.6	5.1	5.6	8.6	9.2	9.4
33	Minerales no metálicos	5.0	4.3	4.7	3.9	3.8	4.3	2.5	0.5	0.3	1.1	1.8	1.8
34	Metálicas básicas	31.5	11.1	15.3	14.8	16.1	12.3	16.9	16.8	14.1	13.0	12.9	11.8
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	21.5	19.0	20.3	18.8	18.2	18.1	16.9	16.3	15.6	15.4	14.4	13.3
36	Maquinaria no eléctrica	25.7	18.2	23.2	24.7	33.5	33.6	29.4	31.1	31.0	32.0	31.8	29.9
37	Maquinaria eléctrica	25.0	21.2	19.7	15.0	14.8	17.8	16.2	17.0	16.4	16.5	18.1	17.3
38	Equipo y material de transporte	- 16.7	- 18.2	- 20.7	- 24.2	- 22.9	- 18.5	- 15.7	- 13.2	- 10.4	- 8.9	- 6.9	- 3.2
39	Industrias diversas	15.7	8.2	10.3	11.9	13.7	14.8	15.1	17.0	16.3	15.8	14.8	14.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.2.1 D 1978/1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1978 enero a:											
		1977 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciem-bre
	TOTAL NACIONAL	4.8	4.1	1.2	4.0	5.6	6.8	7.5	8.2	8.4	8.4	7.9	8.1
20	Alimentos	- 2.7	- 9.1	-15.6	- 15.2	- 8.4	- 3.4	0.3	4.5	8.6	12.2	12.6	12.8
21	Bebidas	11.9	12.1	8.1	14.1	16.1	15.1	14.8	15.7	15.4	14.2	13.3	11.8
22	Tabaco	22.1	17.1	14.2	22.2	14.9	9.7	4.9	- 0.3	- 3.2	- 5.2	- 6.6	- 6.9
23	Textiles	8.3	12.5	11.3	16.5	14.4	11.9	11.5	9.5	6.9	2.8	0.3	- 0.6
24	Calzado y prendas de vestir	12.6	8.9	1.3	5.6	5.4	4.8	3.6	4.2	4.8	5.2	5.6	5.1
25	Industria de madera	4.5	- 1.6	- 6.8	- 3.3	- 0.5	- 0.1	2.8	5.0	6.8	8.2	9.2	8.5
26	Muebles de madera	10.8	4.3	3.4	8.9	4.4	3.5	2.9	2.2	2.4	0.5	- 0.1	- 1.2
27	Papel y sus productos	- 38.0	- 5.1	3.5	7.7	8.0	8.6	8.3	6.6	3.7	5.0	4.8	4.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 4.2	12.2	10.5	12.0	10.5	10.5	9.0	7.6	5.5	5.6	3.0	0.8
29	Cuero y sus productos	6.5	- 5.5	- 8.7	- 7.9	- 9.1	- 8.4	- 7.2	- 7.6	- 5.8	- 5.2	- 4.6	- 3.9
30	Productos de caucho	- 23.5	- 9.6	- 7.5	- 3.6	- 3.2	- 2.8	- 7.7	-11.1	-13.7	-17.0	-18.2	-16.1
31	Productos químicos	12.1	8.4	9.3	10.3	8.4	7.9	7.7	8.2	7.3	7.5	6.4	6.7
32	Derivados del petróleo	- 0.7	- 1.2	- 2.4	2.1	2.9	0.0	0.6	0.2	- 0.5	- 3.2	- 2.6	- 2.6
33	Minerales no metálicos	5.2	1.6	- 2.2	0.6	1.9	1.5	3.6	4.6	4.6	3.5	2.9	3.1
34	Metálicas básicas	14.6	14.3	1.7	- 1.4	- 5.7	- 3.9	- 3.5	- 4.3	- 5.8	- 7.7	- 8.1	- 8.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	26.0	14.2	10.9	15.4	16.3	17.4	16.7	16.2	15.9	15.0	15.7	15.2
36	Maquinaria no eléctrica	27.5	17.6	18.0	25.2	20.8	21.2	20.0	16.7	14.7	12.7	12.7	11.9
37	Maquinaria eléctrica	13.7	2.6	- 0.6	5.0	7.9	11.3	13.1	12.9	14.0	15.0	14.8	16.3
38	Equipo y material de transporte	12.0	26.0	33.2	42.3	39.9	38.5	38.6	38.7	36.9	35.4	34.2	39.5
39	Industrias diversas	26.9	19.5	11.6	11.4	11.0	12.0	11.9	11.6	12.9	14.0	13.7	14.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.2.1 E 1979/1978

Código CIU	Agrupaciones industriales	1979 enero a:											
		1978 enero a:											
		Ené- ro	Fe- brero	Mar- zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos- to	Sep- tiem- bre	Octu- bre	No- viem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	7.1	8.8	9.7	6.8	7.0	5.9	5.9	5.4	4.9	5.0	5.3	4.7
20	Alimentos	7.7	12.0	13.5	12.6	12.6	11.4	12.2	9.9	7.4	7.6	8.5	8.1
21	Bebidas	16.6	9.5	10.9	7.1	8.1	8.7	9.3	8.4	7.8	7.8	8.8	8.8
22	Tabaco	- 18.3	- 12.9	- 10.7	- 15.8	- 13.1	- 11.7	- 9.9	- 6.4	- 3.7	- 1.6	1.0	1.8
23	Textiles	- 0.9	- 2.6	- 5.2	- 8.9	- 9.3	- 11.1	- 12.9	- 13.5	- 13.6	- 12.4	- 11.3	- 12.4
24	Calzado y prendas de vestir	- 2.4	7.1	9.1	4.4	5.8	3.3	3.8	4.0	4.5	3.8	3.6	3.7
25	Industria de madera	13.1	5.8	5.5	3.4	2.0	0.9	0.6	- 1.3	- 1.8	- 2.1	- 3.1	- 3.9
26	Muebles de madera	0.5	- 5.1	- 5.8	- 11.1	- 9.0	- 8.0	- 7.3	- 5.7	- 3.7	- 2.8	- 2.4	- 2.6
27	Papel y sus productos	121.0	33.1	18.8	12.8	9.8	7.9	7.0	8.5	8.9	8.5	9.0	9.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 1.5	- 2.2	- 3.1	- 5.4	- 3.8	- 4.4	- 2.4	- 1.3	- 1.6	- 2.4	- 2.3	- 2.1
29	Cuero y sus productos	1.5	14.6	14.3	11.8	11.4	10.7	11.4	12.2	10.9	11.0	10.4	11.2
30	Productos de caucho	2.7	3.4	5.1	- 0.5	- 0.7	- 1.3	0.0	2.6	7.5	11.8	15.7	13.4
31	Productos químicos	3.4	10.0	10.7	9.2	9.5	8.1	8.2	9.1	9.4	8.6	8.7	8.4
32	Derivados del petróleo	- 17.7	- 15.6	- 12.0	- 9.6	- 8.4	- 7.2	- 7.2	- 5.9	- 5.3	- 5.0	- 6.6	- 6.4
33	Minerales no metálicos	- 3.6	- 2.7	0.1	- 0.4	0.8	1.7	1.8	3.5	4.6	4.9	4.2	3.3
34	Metálicas básicas	- 10.2	- 11.1	- 9.9	- 15.3	- 12.8	- 11.7	- 11.0	- 10.7	- 7.6	- 5.3	- 5.8	- 4.8
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	9.9	12.2	10.1	5.2	5.8	4.1	4.1	3.2	2.2	2.3	2.0	1.4
36	Maquinaria no eléctrica	17.2	22.6	13.8	5.6	3.4	2.1	2.6	2.2	- 0.7	- 2.1	- 2.2	- 2.4
37	Maquinaria eléctrica	9.8	32.2	40.6	34.5	30.8	26.7	25.3	24.4	22.4	20.0	17.7	16.2
38	Equipo y material de transporte	- 1.7	13.7	19.0	14.4	15.7	12.7	9.8	7.3	6.5	5.2	4.6	1.5
39	Industrias diversas	17.4	22.3	27.3	24.7	22.0	19.1	17.8	15.5	13.6	12.8	12.4	12.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.2.1 F 1980/1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1980 enero a:											
		1979 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re P I
	TOTAL NACIONAL	10.7	7.9	5.9	7.1	6.2	6.0	4.9	3.2	2.7	2.4	1.2	1.2
20	Alimentos	14.1	10.4	12.9	15.4	12.3	10.4	6.7	4.4	3.8	2.4	0.5	0.7
21	Bebidas	9.7	21.0	15.4	16.4	13.4	14.6	14.7	12.8	13.6	15.3	12.7	12.4
22	Tabaco	- 2.1	7.4	9.8	9.3	11.3	13.6	16.1	13.6	11.4	11.2	9.2	7.0
23	Textiles	- 2.0	-14.6	-19.1	-14.4	-11.4	-7.5	-5.0	-4.0	-3.0	-2.7	-3.9	-3.7
24	Calzado y prendas de vestir	1.3	2.3	3.3	4.9	3.4	5.8	9.1	8.5	7.8	7.0	5.5	5.2
25	Industria de madera	-11.2	-4.3	-4.0	-7.1	-8.3	-9.3	-8.8	-9.2	-9.3	-8.7	-8.4	-7.1
26	Muebles de madera	-6.8	2.7	4.0	11.1	14.9	13.9	12.5	11.4	11.6	9.9	8.0	7.7
27	Papel y sus productos	5.9	9.7	8.2	7.2	7.1	7.3	7.2	6.2	5.3	4.0	3.1	3.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	28.4	9.6	9.0	9.6	8.0	7.5	4.2	1.8	2.1	1.8	1.6	1.6
29	Cuero y sus productos	-7.4	-5.5	-2.5	0.0	1.3	1.3	-0.1	-1.7	-1.0	-0.3	-1.5	-3.6
30	Productos de caucho	38.1	21.9	13.3	10.3	8.0	5.8	5.5	6.5	7.7	7.8	5.7	4.3
31	Productos químicos	1.4	3.3	2.7	3.3	5.1	7.4	8.0	4.5	2.5	2.4	1.0	0.5
32	Derivados del petróleo	1.7	3.9	1.1	0.7	4.0	6.0	7.0	7.3	7.0	6.5	8.4	8.9
33	Minerales no metálicos	-14.2	-6.0	-1.2	-1.1	-2.1	-1.9	0.0	-0.2	-0.4	-0.2	0.5	1.2
34	Metálicas básicas	26.5	12.5	7.9	17.9	14.1	7.6	2.6	2.0	-2.4	-3.5	-3.2	-2.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	-9.2	-2.0	-1.8	-0.8	-1.8	-3.1	-4.0	-5.6	-5.2	-5.5	-5.6	-4.8
36	Maquinaria no eléctrica	-20.1	-11.5	-6.8	-2.8	0.2	2.3	1.2	1.4	6.6	9.5	8.8	10.8
37	Maquinaria eléctrica	12.7	8.1	0.8	-0.6	-2.5	-4.1	-3.5	-4.9	-4.6	-3.5	-4.0	-3.9
38	Equipo y material de transporte	134.9	54.2	25.8	20.4	14.7	9.9	0.4	-5.3	-9.3	-12.4	-15.0	-15.1
39	Industrias diversas	11.9	3.3	4.6	6.9	9.8	9.6	10.9	10.0	11.1	11.2	10.5	9.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.2.2 A 1975/1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero 1975	Feb. 1975	Marzo 1975	Abril 1975	Mayo 1975	Junio 1975	Julio 1975	Agosto 1975	Sept. 1975	Oct. 1975	Nov. 1975	Dic. 1975
		Enero 1974	Feb. 1974	Marzo 1974	Abril 1974	Mayo 1974	Junio 1974	Julio 1974	Agosto 1974	Sept. 1974	Oct. 1974	Nov. 1974	Dic. 1974
	TOTAL NACIONAL	- 15.3	- 10.0	- 18.5	2.0	- 8.0	- 2.7	1.8	- 2.5	2.1	8.9	0.7	2.1
20	Alimentos	- 8.5	- 11.0	- 24.0	11.8	4.4	- 20.8	20.1	25.5	44.7	29.3	9.8	18.7
21	Bebidas	1.4	3.4	- 4.7	6.7	- 10.6	- 15.1	- 7.8	- 20.2	- 10.2	- 12.8	- 29.1	- 16.7
22	Tabaco	- 20.5	1.5	- 22.5	- 1.3	- 15.1	- 2.3	- 3.1	22.8	40.0	19.5	5.6	7.2
23	Textiles	- 48.3	- 25.3	- 26.7	- 11.3	- 13.2	7.9	4.1	- 28.2	- 5.7	0.3	3.9	9.4
24	Calzado y prendas de vestir	- 11.5	- 2.1	- 17.5	4.0	- 4.1	3.5	12.7	- 4.1	5.5	22.9	29.1	41.5
25	Industria de madera	4.4	- 1.6	- 21.9	- 10.5	- 18.4	- 7.9	- 16.0	- 21.4	- 25.3	- 9.4	- 0.6	- 23.6
26	Muebles de madera	- 22.4	- 46.0	- 40.2	1.3	- 22.0	- 17.5	- 31.8	- 37.3	- 46.1	- 17.5	- 5.6	- 10.7
27	Papel y sus productos	- 29.9	0.4	- 2.0	5.2	- 10.5	- 30.0	- 28.5	- 24.9	- 15.6	- 3.6	- 5.8	- 1.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.2	- 11.0	- 10.9	- 7.7	- 25.6	- 8.3	- 3.0	- 18.3	- 21.8	- 5.4	- 2.7	6.8
29	Cuero y sus productos	- 10.6	1.8	- 6.1	20.6	5.6	15.9	1.9	- 2.6	- 15.1	13.6	3.7	- 0.7
30	Productos de caucho	- 25.8	2.3	- 11.2	- 19.9	- 14.0	- 16.4	- 6.8	- 15.9	- 3.0	- 1.3	26.3	23.5
31	Productos químicos	- 16.4	- 2.7	- 19.8	- 4.7	- 8.7	- 4.1	9.6	3.1	- 9.8	9.6	- 11.0	- 17.3
32	Derivados del petróleo	- 5.5	- 13.7	- 5.5	6.5	75.5	- 18.1	- 7.3	8.5	30.0	- 27.2	- 20.8	- 12.6
33	Minerales no metálicos	- 11.2	- 19.2	- 24.4	- 7.7	- 28.9	- 24.8	- 8.2	- 4.0	- 5.3	- 7.0	- 5.3	- 6.7
34	Metálicas básicas	- 38.9	- 3.4	- 27.3	7.4	- 16.7	3.2	8.3	20.0	22.6	19.8	57.2	38.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 20.5	- 24.9	- 24.3	- 8.1	- 22.9	- 17.2	- 14.0	- 25.3	- 19.2	- 6.6	- 7.7	- 13.1
36	Maquinaria no eléctrica	- 2.4	10.7	0.0	35.0	0.9	- 0.6	- 4.6	- 16.5	- 13.5	17.3	- 0.7	- 11.1
37	Maquinaria eléctrica	- 5.7	- 15.7	- 19.6	1.8	- 17.0	- 13.3	- 9.9	- 11.8	- 27.6	16.1	- 4.6	3.4
38	Equipo y material de transporte	25.0	- 17.8	- 9.6	27.6	- 13.5	24.2	24.2	34.0	14.0	39.9	6.2	11.5
39	Industrias diversas	- 10.5	- 5.0	- 24.2	- 7.3	- 12.5	- 2.2	- 8.6	- 4.5	- 2.1	31.9	26.9	13.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.2.2 B 1976/1975

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
		1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
		Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
		1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
	TOTAL NACIONAL	8.4	11.7	23.6	6.8	11.1	10.5	6.2	21.2	5.5	6.1	19.2	12.0
20	Alimentos	13.6	17.1	30.4	10.8	11.5	14.6	10.4	31.5	1.3	14.6	42.3	41.1
21	Bebidas	- 4.7	- 11.9	- 3.7	- 9.8	- 0.1	- 8.0	0.4	30.6	2.0	14.8	28.2	- 8.3
22	Tabaco	45.9	20.0	38.5	3.5	46.8	3.0	- 6.0	- 3.7	- 14.0	- 22.8	- 12.8	- 40.3
23	Textiles	53.5	6.8	15.0	31.9	2.8	4.6	2.2	34.5	17.9	- 7.5	- 2.5	- 2.2
24	Calzado y prendas de vestir	28.2	21.7	59.8	9.9	18.5	26.1	16.4	31.3	29.2	- 2.4	9.6	- 3.5
25	Industria de madera	- 21.0	- 1.6	22.4	1.7	6.6	2.0	4.5	15.5	17.6	- 8.4	17.9	8.0
26	Muebles de madera	- 21.7	21.2	25.6	- 23.4	9.7	- 10.2	1.1	27.3	25.2	25.3	31.2	- 2.9
27	Papel y sus productos	0.4	- 11.8	10.1	- 4.9	9.1	34.5	35.4	33.2	13.4	13.6	21.6	6.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 2.8	11.1	21.3	4.2	22.1	16.4	- 3.4	20.7	6.9	5.6	9.2	9.2
29	Cuero y sus productos	6.5	4.0	21.4	- 8.4	- 4.2	- 7.8	- 6.4	16.5	22.7	18.6	31.7	8.0
30	Productos de caucho	29.3	16.2	39.3	60.8	19.3	29.0	17.8	29.2	3.0	26.8	24.1	10.3
31	Productos químicos	1.3	6.6	15.3	2.1	3.4	8.0	1.4	9.4	5.1	- 5.1	16.4	4.5
32	Derivados del petróleo	- 18.6	- 1.5	- 20.5	- 22.3	- 23.5	- 10.8	7.2	- 6.6	- 24.8	19.2	27.1	22.8
33	Minerales no metálicos	3.2	17.3	36.3	9.5	30.9	26.0	7.1	11.5	4.4	2.9	8.4	13.0
34	Metálicas básicas	43.7	58.0	71.3	22.3	35.0	38.5	- 6.0	6.5	1.8	15.8	- 4.3	18.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.3	15.2	23.5	1.9	13.1	7.5	8.3	33.2	23.3	20.4	34.8	27.1
36	Maquinaria no eléctrica	- 4.4	7.4	2.6	- 29.4	- 21.4	- 10.2	13.7	22.7	16.8	- 0.9	6.0	14.0
37	Maquinaria eléctrica	- 10.7	- 4.7	20.8	2.7	19.1	- 5.5	7.4	10.2	8.1	0.1	7.5	12.3
38	Equipo y material de transporte	1.5	61.2	81.3	14.6	47.4	19.5	- 8.3	5.6	- 1.1	- 4.8	- 1.6	- 44.8
39	Industrias diversas	2.8	21.8	33.9	4.6	11.9	9.6	7.5	18.0	4.4	5.8	17.7	12.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.2.2 C 1977/1976

Código CIU	Agrupaciones industriales	Enero 1977	Feb. 1977	Marzo 1977	Abril 1977	Mayo 1977	Junio 1977	Julio 1977	Agosto 1977	Sept. 1977	Oct. 1977	Nov. 1977	Dic. 1977
		Enero 1976	Feb. 1976	Marzo 1976	Abril 1976	Mayo 1976	Junio 1976	Julio 1976	Agosto 1976	Sept. 1976	Oct. 1976	Nov. 1976	Dic. 1976
	TOTAL NACIONAL	10.7	8.8	12.9	3.3	3.9	0.2	- 1.3	- 1.8	1.6	3.8	5.5	- 1.1
20	Alimentos	13.7	23.3	37.4	17.6	- 10.4	- 22.1	-24.5	-26.7	-18.7	-27.6	-21.2	-30.3
21	Bebidas	19.0	29.5	21.3	7.0	18.5	14.0	8.4	1.6	- 0.5	11.5	19.3	21.5
22	Tabaco	- 32.3	- 33.3	-34.3	-23.8	- 28.5	- 22.0	- 5.6	8.0	- 1.4	17.0	15.2	18.2
23	Textiles	- 2.8	8.3	10.2	-23.8	- 1.5	2.2	2.4	13.3	14.4	37.8	38.3	32.1
24	Calzado y prendas de vestir	1.8	7.2	9.3	1.6	6.1	5.9	- 2.6	- 1.6	- 8.5	15.9	8.8	10.5
25	Industria de madera	5.8	9.3	6.9	- 2.8	3.1	8.5	- 4.3	6.0	- 2.0	26.2	14.7	14.3
26	Muebles de madera	53.6	15.5	22.7	3.7	10.2	11.7	17.5	4.3	-14.0	10.3	- 7.9	11.7
27	Papel y sus productos	1.3	4.1	1.3	6.1	12.1	7.1	0.8	2.5	22.7	- 0.7	0.4	0.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 3.0	- 12.5	-14.4	- 8.4	- 4.8	- 3.8	3.7	0.3	7.9	- 4.9	15.5	10.6
29	Cuero y sus productos	17.7	15.3	9.0	18.1	48.3	33.5	21.5	18.9	- 1.7	- 3.7	- 1.5	15.3
30	Productos de caucho	74.9	11.0	12.9	2.2	26.2	8.4	16.1	1.3	- 4.5	- 0.9	- 3.8	- 6.1
31	Productos químicos	5.3	- 0.5	0.3	7.6	10.7	- 1.2	- 0.4	- 0.6	9.7	9.3	16.0	- 3.1
32	Derivados del petróleo	25.0	3.1	6.5	- 8.6	- 5.0	7.3	11.7	2.0	9.9	33.6	16.0	11.1
33	Minerales no metálicos	5.0	3.6	5.4	1.6	3.3	7.3	- 8.0	-13.1	- 1.2	8.1	8.1	2.0
34	Metálicas básicas	31.5	- 1.1	22.5	13.2	20.5	- 4.3	50.4	16.4	- 4.0	5.1	11.6	- 0.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	21.5	17.0	22.5	14.4	15.9	18.0	10.6	12.8	11.2	13.9	5.7	0.7
36	Maquinaria no eléctrica	25.7	12.8	31.7	29.3	70.3	33.9	11.9	40.8	30.0	39.5	29.9	12.2
37	Maquinaria eléctrica	25.0	18.9	17.5	4.3	14.2	33.1	8.5	21.5	12.4	16.9	32.8	8.3
38	Equipo y material de transporte	- 16.7	- 19.3	-24.4	-33.0	- 18.5	6.1	1.5	3.2	10.3	4.3	12.9	86.1
39	Industrias diversas	15.7	3.4	13.9	16.4	20.3	20.2	16.9	28.9	11.3	11.8	7.4	8.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.2.2 D 1978/1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero 1978	Feb. 1978	Marzo 1978	Abril 1978	Mayo 1978	Junio 1978	Julio 1978	Agosto 1978	Sept. 1978	Oct. 1978	Nov. 1978	Dic. 1978
		Enero 1977	Feb. 1977	Marzo 1977	Abril 1977	Mayo 1977	Junio 1977	Julio 1977	Agosto 1977	Sept. 1977	Oct. 1977	Nov. 1977	Dic. 1977
	TOTAL NACIONAL	4.8	3.6	- 3.7	12.1	12.0	12.7	12.1	12.4	10.3	8.2	3.8	10.3
20	Alimentos	- 2.7	- 14.8	- 26.0	- 14.1	26.9	29.9	29.4	39.0	47.9	50.9	16.5	15.0
21	Bebidas	11.9	12.3	0.8	34.2	24.4	9.6	13.2	21.2	13.8	5.2	5.6	- 1.4
22	Tabaco	22.1	13.3	9.7	46.3	- 9.0	- 13.5	- 18.9	- 29.3	- 22.0	- 20.5	- 19.3	- 10.8
23	Textiles	8.3	16.7	9.1	33.5	7.0	0.1	9.4	- 2.1	- 8.9	- 23.3	- 18.5	- 10.2
24	Calzado y prendas de vestir	12.6	6.3	- 9.3	17.7	4.9	2.2	- 3.2	8.2	8.9	7.3	8.4	- 0.4
25	Industria de madera	4.5	- 7.0	- 15.5	7.4	10.2	1.9	19.9	17.9	20.7	18.5	18.1	0.3
26	Muebles de madera	10.8	- 0.1	2.1	24.7	- 10.3	- 1.1	- 0.1	- 2.3	3.4	- 12.4	- 5.3	- 13.4
27	Papel y sus productos	- 38.0	23.7	17.2	19.2	8.9	11.2	6.8	- 4.1	- 14.2	16.6	2.3	2.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 4.2	30.5	7.3	16.6	4.7	10.5	1.1	- 1.2	- 8.1	5.6	- 17.6	- 22.1
29	Cuero y sus productos	6.5	- 15.0	- 13.9	- 5.7	- 12.9	- 5.3	0.3	- 10.6	8.3	- 0.3	1.7	5.9
30	Productos de caucho	- 23.5	4.2	- 3.7	7.7	- 1.9	- 0.7	- 35.8	- 35.2	- 36.1	- 45.3	- 30.9	8.1
31	Productos químicos	12.1	5.1	10.9	13.3	1.3	5.1	7.0	11.4	1.3	8.4	- 2.1	11.2
32	Derivados del petróleo	- 0.7	- 1.8	- 4.6	18.5	6.2	- 13.3	4.4	- 3.0	- 6.1	- 21.2	3.3	- 3.4
33	Minerales no metálicos	5.2	- 1.9	- 8.9	9.3	6.7	0.0	16.9	12.8	4.7	- 5.9	- 2.2	5.6
34	Metálicas básicas	14.6	14.0	- 17.8	- 9.7	- 19.8	5.8	- 1.3	- 9.4	17.5	- 23.1	- 12.6	- 7.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	26.0	4.8	5.7	28.4	19.6	22.8	13.0	13.2	13.5	7.7	22.6	9.9
36	Maquinaria no eléctrica	27.5	9.8	18.6	45.8	7.5	23.2	14.0	- 0.9	2.6	- 1.3	12.8	3.4
37	Maquinaria eléctrica	13.7	- 4.4	- 5.4	19.6	17.6	26.7	22.4	11.7	22.4	22.0	13.5	35.7
38	Equipo y material de transporte	12.0	35.8	44.4	70.4	32.3	32.6	39.4	39.1	26.4	23.9	24.8	103.8
39	Industrias diversas	26.9	14.3	- 0.7	10.8	9.6	16.6	11.3	10.0	22.0	23.1	10.8	22.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.2.2 E 1979/1978

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero 1979	Feb. 1979	Marzo 1979	Abril 1979	Mayo 1979	Junio 1979	Julio 1979	Agosto 1979	Sept. 1979	Oct. 1979	Nov. 1979	Dic. 1979
		Enero 1978	Feb. 1978	Marzo 1978	Abril 1978	Mayo 1978	Junio 1978	Julio 1978	Agosto 1978	Sept. 1978	Oct. 1978	Nov. 1978	Dic. 1978
	TOTAL NACIONAL	7.1	10.2	11.4	- 0.9	7.7	0.5	5.9	2.7	1.3	5.3	7.8	1.1
20	Alimentos	7.7	16.3	16.6	9.9	12.8	5.4	17.2	- 3.9	- 9.6	9.2	16.1	4.2
21	Bebidas	16.6	2.3	13.8	- 3.4	11.8	12.2	13.0	2.7	2.8	8.1	18.0	8.9
22	Tabaco	- 18.3	- 8.6	- 7.1	- 27.8	- 1.4	- 3.4	2.4	22.9	19.2	17.5	29.2	12.6
23	Textiles	- 0.9	- 4.0	- 10.1	- 19.3	- 10.6	- 20.8	- 22.5	- 17.5	- 14.7	- 1.9	- 0.5	- 24.5
24	Calzado y prendas de vestir	- 2.4	14.3	12.4	- 7.1	10.9	- 7.9	6.9	4.9	7.5	- 0.5	2.3	5.0
25	Industria de madera	13.1	- 1.4	4.9	- 2.1	- 2.8	- 3.9	- 1.2	- 11.2	- 5.2	- 3.8	- 11.1	- 13.9
26	Muebles de madera	0.5	- 9.4	- 6.9	- 23.9	- 0.5	- 2.7	- 4.0	6.4	12.2	5.0	1.2	- 5.7
27	Papel y sus productos	121.0	- 5.4	0.4	- 1.3	- 0.1	- 0.8	2.3	19.6	11.7	5.3	13.7	10.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 1.5	- 2.7	- 5.0	- 12.0	2.8	- 7.2	9.3	6.0	- 3.7	- 8.9	- 1.8	0.9
29	Cuero y sus productos	1.5	27.5	13.8	4.7	10.1	7.3	15.0	17.4	2.5	11.2	5.4	21.6
30	Productos de caucho	2.7	4.0	8.0	- 14.4	- 1.5	- 3.9	11.2	29.1	66.4	69.7	64.7	- 7.2
31	Productos químicos	3.4	16.2	12.0	5.2	10.7	0.5	8.9	15.0	11.7	2.1	10.0	4.2
32	Derivados del petróleo	- 17.7	- 13.1	- 4.6	- 2.2	- 3.5	- 0.6	- 7.1	3.1	- 0.5	- 2.5	- 19.6	- 5.0
33	Minerales no metálicos	- 3.6	- 1.8	5.6	- 1.8	5.3	6.0	2.4	16.3	13.6	8.0	- 3.0	- 6.7
34	Metálicas básicas	- 10.2	- 11.9	- 7.3	- 32.2	- 2.8	- 6.5	- 7.1	- 8.9	21.1	17.8	- 10.6	6.7
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	9.9	14.4	6.6	- 7.3	7.8	- 3.5	4.6	- 2.7	- 5.2	3.6	- 1.3	- 5.8
36	Maquinaria no eléctrica	17.2	27.7	0.4	- 13.5	- 4.5	- 4.3	5.7	- 0.3	- 21.9	- 13.0	- 2.9	- 4.6
37	Maquinaria eléctrica	9.8	49.1	54.1	21.2	20.1	10.7	18.2	19.5	9.0	2.7	- 0.5	0.4
38	Equipo y material de transporte	- 1.7	22.6	26.4	3.2	20.3	- 0.4	- 4.0	- 6.3	1.4	- 5.6	- 0.3	- 23.3
39	Industrias diversas	17.4	26.2	36.8	17.2	12.5	6.5	11.0	2.2	1.3	7.1	8.9	12.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.2.2 F 1980/1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero 1980	Feb. 1980	Marzo 1980	Abril 1980	Mayo 1980	Junio 1980	Julio 1980	Agosto 1980	Sept. 1980	Oct. 1980	Nov. 1980	Dic. P' 1980
		Enero 1979	Feb. 1979	Marzo 1979	Abril 1979	Mayo 1979	Junio 1979	Julio 1979	Agosto 1979	Sept. 1979	Oct. 1979	Nov. 1979	Dic. 1979
	TOTAL NACIONAL	10.7	5.5	2.4	10.6	3.0	4.8	- 1.1	- 8.1	- 0.8	- 0.6	- 9.6	1.6
20	Alimentos	14.1	6.9	17.6	22.9	1.5	0.8	- 13.8	- 11.4	- 1.3	- 8.8	- 15.3	3.5
21	Bebidas	9.7	34.2	4.3	19.6	2.9	20.7	15.5	0.2	20.2	28.9	- 8.4	9.6
22	Tabaco	- 2.1	14.2	13.5	7.8	18.9	26.1	30.0	- 1.4	- 3.3	9.9	- 7.1	- 20.0
23	Textiles	- 2.0	- 26.4	- 28.2	0.8	1.2	16.2	10.3	2.9	4.4	- 0.4	- 13.3	- 1.2
24	Calzado y prendas de vestir	1.3	3.0	4.8	9.3	- 1.8	18.7	27.4	4.8	3.8	1.9	- 5.2	1.7
25	Industria de madera	- 11.2	3.7	- 3.4	- 15.7	- 12.8	- 13.9	- 6.6	- 11.2	- 10.5	- 3.9	- 6.5	10.6
26	Muebles de madera	- 6.8	10.8	6.0	32.3	28.5	9.1	5.2	4.3	13.4	- 2.9	- 9.6	3.9
27	Papel y sus productos	5.9	13.6	5.6	4.5	6.9	8.0	6.8	- 0.1	- 1.3	- 7.2	- 5.2	13.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	28.4	- 6.1	7.7	11.7	2.1	4.9	- 12.5	- 13.2	4.7	- 1.4	- 0.4	1.8
29	Cuero y sus productos	- 7.4	- 4.1	3.1	7.5	6.1	1.6	- 7.6	- 11.5	3.8	5.6	- 12.0	- 28.5
30	Productos de caucho	38.1	10.2	- 0.6	1.4	- 0.4	- 4.6	2.7	14.5	16.6	8.9	- 12.2	- 11.1
31	Productos químicos	1.4	5.0	1.7	4.9	12.4	20.2	11.7	- 17.0	- 11.9	0.8	- 10.6	- 6.4
32	Derivados del petróleo	1.7	6.4	- 4.2	- 0.5	16.6	15.8	12.1	9.5	4.8	2.7	26.7	13.3
33	Minerales no metálicos	- 14.2	2.5	7.4	- 0.8	- 5.4	- 1.0	10.8	- 2.0	- 2.0	2.3	7.1	9.6
34	Metálicas básicas	26.5	1.0	- 1.7	59.6	0.6	- 20.8	- 22.5	- 2.1	- 32.6	- 12.1	- 0.7	11.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 9.2	4.7	- 1.5	2.3	- 5.2	- 9.5	- 8.9	- 16.6	- 2.3	- 7.8	- 6.9	7.3
36	Maquinaria no eléctrica	- 20.1	- 4.2	1.9	9.6	11.6	13.2	- 4.2	2.5	54.9	36.3	2.2	34.7
37	Maquinaria eléctrica	12.7	5.5	- 9.3	- 4.2	- 8.6	- 11.4	- 0.2	- 13.3	- 2.6	5.9	- 8.4	- 3.4
38	Equipo y material de transporte	134.9	16.8	- 9.2	5.4	- 3.9	- 13.7	- 54.8	- 40.3	- 36.7	- 41.0	- 39.8	- 16.3
39	Industrias diversas	11.9	- 3.0	6.7	13.8	21.5	8.7	18.1	4.2	19.0	11.6	4.8	- 3.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.3 Entre el trimestre en referencia y el mismo trimestre del año anterior

2.2.3 A 1974-1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres											
		I/75 I/74	II/75 II/74	III/75 III/74	IV/75 IV/74	I/76 I/75	II/76 II/75	III/76 III/75	IV/76 IV/75	I/77 I/76	II/77 II/76	III/77 III/76	IV/77 IV/76
	TOTAL NACIONAL	- 14.7	- 3.0	0.5	3.9	14.7	9.4	10.6	12.3	10.9	2.5	- 0.5	2.8
20	Alimentos	- 14.9	12.1	29.5	19.0	20.2	12.3	13.9	33.5	25.1	- 5.1	- 23.5	- 26.4
21	Bebidas	- 0.2	- 7.1	- 12.6	- 19.4	- 6.7	- 6.2	9.8	9.1	23.0	13.2	3.0	17.4
22	Tabaco	- 14.1	- 6.2	17.8	10.8	33.1	16.3	- 8.3	- 25.5	- 33.4	- 25.0	0.1	16.7
23	Textiles	- 33.8	- 6.4	- 10.2	4.1	22.6	12.3	16.6	- 4.3	5.1	- 8.4	10.1	36.3
24	Calzado y prendas de vestir	- 10.5	1.1	4.6	29.8	36.8	17.9	25.5	1.5	6.7	4.6	- 4.5	11.8
25	Industria de madera	- 7.0	- 12.4	- 21.0	- 11.9	- 1.5	3.4	12.3	5.2	7.3	2.9	- 0.1	18.3
26	Muebles de madera	- 38.6	- 12.8	- 39.0	- 11.5	10.9	- 9.4	17.2	17.9	26.0	8.6	1.5	3.9
27	Papel y sus productos	- 11.3	- 12.3	- 23.0	- 3.7	- 0.6	10.9	26.5	14.2	2.2	8.5	8.7	0.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 7.4	- 14.3	- 14.8	- 1.1	9.4	13.9	7.4	7.9	- 10.1	- 5.6	4.0	6.6
29	Cuero y sus productos	- 4.7	14.0	- 5.8	6.0	11.0	- 6.9	10.6	20.4	13.4	32.9	11.9	1.6
30	Productos de caucho	- 10.4	- 16.7	- 8.5	14.8	27.7	35.0	15.6	20.1	26.5	11.6	4.1	- 3.5
31	Productos químicos	- 13.3	- 5.9	0.3	- 6.4	7.8	4.5	5.2	4.8	1.5	5.6	2.9	8.1
32	Derivados del petróleo	- 8.1	11.9	10.4	- 20.5	- 14.3	- 19.2	- 9.9	22.9	11.2	- 1.9	7.8	20.0
33	Minerales no metálicos	- 18.3	- 20.9	- 5.9	- 6.4	18.2	21.5	7.6	7.9	4.7	4.0	- 7.5	6.1
34	Metálicas básicas	- 23.6	- 3.3	17.3	37.3	58.8	31.9	1.1	9.1	15.3	9.7	17.7	5.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 23.4	- 16.4	- 19.4	- 9.0	13.5	7.4	20.8	27.1	20.3	16.1	11.5	7.0
36	Maquinaria no eléctrica	- 2.8	10.9	- 11.5	1.2	2.3	- 21.0	17.5	6.0	23.2	44.1	27.2	27.1
37	Maquinaria eléctrica	- 14.8	- 9.8	- 17.4	4.7	2.7	5.2	8.6	6.1	19.7	16.2	14.1	19.8
38	Equipo y material de transporte	- 3.4	10.4	23.4	18.5	47.1	26.3	- 1.3	- 15.0	- 20.7	- 16.4	5.1	22.7
39	Industrias diversas	- 13.9	- 7.5	- 5.1	23.9	20.5	8.6	9.5	12.0	10.3	19.0	18.8	9.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.3 Entre el trimestre en referencia y el mismo trimestre del año anterior

2.2.3 B 1977-1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres											
		I/78 I/77	II/78 II/77	III/78 III/77	IV/78 IV/77	I/79 I/78	II/79 II/78	III/79 III/78	IV/79 IV/78	I/80 I/79	II/80 II/79	III/80 III/79	IV/80 IV/79
	TOTAL NACIONAL	1.2	12.3	11.6	7.3	9.7	2.5	3.2	4.2	5.9	6.1	3.3	3.1
20	Alimentos	- 15.6	10.9	38.8	26.1	13.5	9.4	0.5	10.0	12.9	8.1	9.0	7.5
21	Bebidas	8.1	22.5	16.1	3.0	10.9	6.7	6.0	11.7	15.4	13.8	11.7	9.2
22	Tabaco	14.2	5.7	- 23.5	- 17.4	- 10.7	- 12.7	14.7	20.1	9.8	17.4	7.5	- 4.6
23	Textiles	11.3	12.5	- 1.2	- 17.8	- 5.2	- 16.9	- 18.2	- 8.6	- 19.1	5.6	5.8	- 5.5
24	Calzado y prendas de vestir	1.3	8.0	4.8	5.7	9.1	- 1.5	6.5	1.9	3.3	8.2	11.1	- 0.8
25	Industria de madera	- 6.8	6.4	19.5	12.9	5.5	- 3.0	- 6.0	- 9.2	- 4.0	- 14.1	- 9.5	- 1.1
26	Muebles de madera	3.4	3.5	0.3	- 10.4	- 5.8	- 9.8	4.6	0.6	4.0	23.0	7.8	- 3.4
27	Papel y sus productos	3.5	12.9	- 4.5	7.3	18.8	- 0.7	10.8	9.7	8.2	6.4	1.7	- 0.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	10.5	10.4	- 2.9	- 11.5	- 3.1	- 5.6	3.9	- 3.8	9.0	6.0	- 7.5	- 0.2
29	Cuero y sus productos	- 8.7	- 8.2	- 0.9	2.1	14.3	7.4	11.3	12.0	- 2.5	5.0	- 5.1	- 10.9
30	Productos de caucho	- 7.5	1.6	- 35.7	- 23.7	5.1	- 6.7	34.2	33.7	13.3	- 1.3	11.8	- 5.0
31	Productos químicos	9.3	6.5	6.4	5.0	10.7	5.5	11.9	5.5	2.7	12.1	- 6.3	- 5.5
32	Derivados del petróleo	- 2.4	2.5	- 1.5	- 7.8	- 12.0	- 2.1	- 1.8	- 9.3	1.1	10.6	8.9	13.9
33	Minerales no metálicos	- 2.2	5.3	11.4	- 1.0	0.1	3.1	10.5	- 0.7	- 1.2	- 2.5	2.2	6.2
34	Metálicas básicas	1.7	- 8.8	- 9.2	- 15.0	- 9.9	- 13.5	0.3	4.2	7.9	7.4	- 19.6	- 1.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	10.9	23.5	13.2	13.4	10.1	- 1.1	- 1.2	- 0.9	- 1.8	- 4.3	- 9.2	- 3.4
36	Maquinaria no eléctrica	18.0	24.0	4.8	4.6	13.8	- 7.6	- 5.7	- 7.0	- 6.8	11.5	14.8	23.7
37	Maquinaria eléctrica	- 0.6	21.3	18.7	22.4	40.6	17.2	15.4	0.9	0.8	- 8.1	- 5.4	- 1.9
38	Equipo y material de transporte	33.2	43.0	34.7	46.4	19.0	7.6	- 3.0	- 10.8	25.8	- 4.1	- 43.5	- 32.4
39	Industrias diversas	11.6	12.3	14.4	18.4	27.3	11.9	4.6	9.6	4.6	14.7	13.8	4.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.4 Entre el semestre en referencia y el mismo semestre del año anterior 1974-1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Semestres											
		I/75 I/74	II/75 II/74	I/76 I/75	II/76 II/75	I/77 I/76	II/77 II/76	I/78 I/77	II/78 II/77	I/79 I/78	II/79 II/78	I/80 I/79	II/80P II/79
	TOTAL NACIONAL	- 8.8	2.2	11.9	11.4	6.5	1.2	6.8	9.4	5.9	3.7	6.0	- 3.2
20	Alimentos	- 2.0	24.0	15.9	23.7	9.1	- 25.1	- 3.4	32.1	11.4	5.3	10.4	- 8.2
21	Bebidas	- 3.8	- 16.2	- 6.4	9.5	18.0	10.4	15.1	9.0	8.7	8.9	14.6	10.4
22	Tabaco	- 10.1	14.3	24.1	- 16.7	- 29.2	7.4	9.7	- 20.6	- 11.7	17.3	13.6	1.4
23	Textiles	- 20.9	- 3.2	16.8	5.6	- 2.1	22.7	11.9	- 10.0	- 11.1	- 13.5	- 7.5	0.0
24	Calzado y prendas de vestir	- 4.3	17.2	26.0	12.2	5.6	3.7	4.8	5.3	3.3	4.0	5.8	4.8
25	Industria de madera	- 9.8	- 16.8	1.0	8.8	5.0	8.6	- 0.1	16.1	0.9	- 7.6	- 9.3	- 5.3
26	Muebles de madera	- 25.0	- 27.2	- 1.5	17.5	16.2	2.7	3.5	- 5.4	- 8.0	2.6	13.9	2.3
27	Papel y sus productos	- 11.8	- 14.1	5.1	20.1	5.5	4.5	8.6	1.1	7.9	10.3	7.3	0.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 10.9	- 8.4	11.6	7.7	- 7.9	5.3	10.5	- 7.3	- 4.4	0.1	7.5	- 4.0
29	Cuero y sus productos	4.3	- 0.4	1.5	15.4	22.8	6.7	- 8.4	0.6	10.7	11.6	1.3	- 8.0
30	Productos de caucho	- 13.9	2.1	31.6	17.9	18.3	0.2	- 2.8	- 29.7	- 1.3	33.9	5.8	2.7
31	Productos químicos	- 9.7	- 3.1	6.1	5.0	3.6	5.5	7.9	5.7	8.1	8.7	7.4	- 5.9
32	Derivados del petróleo	1.4	- 5.7	- 16.8	4.5	4.5	14.1	0.0	- 4.9	- 7.2	- 5.8	6.0	11.4
33	Minerales no metálicos	- 19.6	- 6.1	19.8	7.8	4.3	- 0.7	1.5	4.8	1.7	4.9	- 1.9	4.1
34	Metálicas básicas	- 12.9	26.6	43.0	5.1	12.3	11.3	- 3.9	- 12.1	- 11.7	2.1	7.6	- 10.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 19.8	- 14.7	10.2	23.9	18.1	9.3	17.4	13.3	4.1	- 1.0	- 3.1	- 6.4
36	Maquinaria no eléctrica	7.2	- 5.4	- 10.8	11.6	33.6	27.1	21.2	4.7	2.1	- 6.3	2.3	19.1
37	Maquinaria eléctrica	- 12.1	- 7.6	4.1	7.3	17.8	16.9	11.3	20.6	26.7	8.0	- 4.1	- 3.7
38	Equipo y material de transporte	3.9	21.0	35.4	- 7.9	- 18.5	13.0	38.5	40.4	12.7	- 7.0	9.9	- 38.1
39	Industrias diversas	- 10.6	8.0	14.1	10.8	14.8	13.8	12.0	16.4	19.1	7.1	9.6	8.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.2.5 A 1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.
	TOTAL NACIONAL	5.7	7.7	- 8.6	6.9	- 4.6	3.7	- 4.1	8.8	- 4.2	- 0.5	- 4.7
20	Alimentos	3.9	9.8	- 13.9	2.7	- 9.1	5.3	- 10.8	- 4.9	11.3	9.3	- 6.1
21	Bebidas	- 4.6	16.6	- 9.4	7.0	16.4	- 6.1	- 0.6	13.5	- 6.5	6.6	24.5
22	Tabaco	29.8	28.5	- 23.0	7.2	8.6	1.1	- 29.4	10.3	9.0	- 5.0	7.6
23	Textiles	- 8.8	2.6	- 12.0	18.6	- 22.8	11.4	6.5	0.5	8.6	- 11.4	- 17.9
24	Calzado y prendas de vestir	28.0	9.6	5.5	1.9	- 9.3	10.4	3.8	10.6	8.6	- 11.0	- 26.5
25	Industria de madera	- 7.9	18.6	0.9	3.7	- 7.0	15.1	- 1.3	7.3	- 11.1	- 20.3	22.8
26	Muebles de madera	81.1	- 3.1	- 4.3	0.1	- 4.9	9.2	- 10.6	38.2	- 32.8	- 10.6	5.1
27	Papel y sus productos	- 11.6	- 0.2	- 2.5	9.1	1.9	7.9	- 5.9	6.2	- 12.3	- 1.1	- 10.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 3.1	4.4	- 3.3	10.6	- 11.6	10.2	1.5	16.4	- 7.5	- 12.9	- 17.9
29	Cuero y sus productos	17.2	7.4	- 14.5	0.9	- 4.1	21.0	- 5.5	23.2	- 18.9	- 0.4	- 20.8
30	Productos de caucho	28.6	5.0	1.8	9.2	8.8	- 7.4	7.6	7.9	- 12.1	- 24.9	14.8
31	Productos químicos	- 2.7	13.9	- 11.9	5.3	- 4.7	- 4.9	0.7	17.5	- 7.2	7.2	- 4.4
32	Derivados del petróleo	- 3.3	16.1	- 14.1	- 33.1	84.8	- 29.7	0.7	0.3	18.9	- 14.7	3.2
33	Minerales no metálicos	0.3	1.7	- 5.6	12.0	- 5.7	2.1	- 9.6	5.6	6.2	- 7.9	- 4.8
34	Metálicas básicas	- 4.3	15.1	- 5.5	27.7	- 20.9	3.9	4.5	12.0	- 7.0	- 16.4	- 13.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	19.7	- 0.8	- 4.9	11.0	- 2.9	7.4	- 5.3	5.5	- 11.8	- 10.1	1.3
36	Maquinaria no eléctrica	9.3	16.3	- 3.0	15.2	- 5.6	14.6	- 2.5	9.0	- 15.1	- 0.2	15.7
37	Maquinaria eléctrica	74.7	- 8.1	- 1.7	7.9	- 2.0	4.9	- 1.4	29.0	- 31.6	10.8	- 23.7
38	Equipo y material de transporte	41.3	- 6.8	5.9	20.0	- 31.3	39.2	- 11.6	23.7	- 14.9	19.4	- 21.4
39	Industrias diversas	25.4	13.1	- 4.7	2.9	- 10.8	23.4	- 13.7	19.1	- 25.9	6.2	- 2.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.2.5 B 1975

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic./74	Feb. Enero	Marzo Febrero	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 18.7	12.2	- 2.5	14.5	- 3.6	0.9	8.4	- 8.2	14.0	2.2	- 8.0	- 3.3
20	Alimentos	- 2.2	1.0	- 6.2	26.7	- 4.1	5.1	4.8	- 6.8	9.7	- 0.5	- 7.2	1.6
21	Bebidas	- 38.6	- 2.8	7.5	1.4	- 10.3	10.7	2.0	- 13.9	27.7	- 9.2	- 13.3	46.3
22	Tabaco	- 39.5	65.7	- 1.9	- 1.9	- 7.7	24.9	0.2	- 10.5	25.7	- 6.9	- 16.1	9.3
23	Textiles	- 27.3	32.0	0.6	6.5	16.0	- 4.0	7.4	- 26.5	32.0	15.5	- 8.2	- 13.6
24	Calzado y prendas de vestir	- 28.1	41.4	- 7.6	33.1	- 6.1	- 2.1	20.1	- 11.7	21.7	26.5	- 6.5	- 19.5
25	Industria de madera	- 7.5	- 13.1	- 5.9	15.5	- 5.4	5.0	5.0	- 7.6	1.9	7.9	- 12.5	- 5.6
26	Muebles de madera	- 48.4	26.0	7.4	62.0	- 22.9	11.0	- 9.7	- 17.8	18.8	2.9	2.3	- 0.5
27	Papel y sus productos	- 12.7	26.6	- 2.6	4.7	- 7.2	- 20.4	10.1	- 1.0	19.3	0.1	- 3.3	- 6.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	21.1	- 13.6	4.5	0.2	- 10.8	9.1	16.5	- 14.5	11.3	11.9	- 10.3	- 10.0
29	Cuero y sus productos	- 4.7	33.5	- 1.0	9.8	- 11.7	5.3	6.4	- 9.7	7.4	8.4	- 9.1	- 24.2
30	Productos de caucho	- 44.3	77.3	- 8.9	- 8.1	17.3	5.7	3.2	- 3.0	24.6	- 10.5	- 3.9	12.4
31	Productos químicos	- 20.3	13.2	- 6.2	4.7	0.9	0.2	8.7	- 5.3	2.9	12.8	- 13.0	- 11.1
32	Derivados del petróleo	6.7	- 11.8	27.2	- 3.1	10.2	- 13.8	- 20.4	17.8	20.2	- 33.4	- 7.3	13.9
33	Minerales no metálicos	- 3.9	- 8.8	- 4.8	15.2	- 13.8	- 0.2	24.7	- 5.4	4.2	4.3	- 6.3	- 6.2
34	Metálicas básicas	- 29.5	51.3	- 13.3	39.5	- 0.9	- 2.1	9.1	15.8	14.4	- 9.1	9.7	- 23.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 24.2	13.1	0.1	15.4	- 6.9	4.3	11.6	- 17.8	14.1	2.0	- 11.2	- 4.7
36	Maquinaria no eléctrica	- 39.0	24.0	5.1	30.9	- 14.0	- 6.9	9.9	- 14.7	12.8	15.1	- 15.5	3.6
37	Maquinaria eléctrica	- 26.7	56.0	- 12.3	24.4	- 12.0	2.4	9.1	- 3.6	5.9	9.7	- 8.9	- 17.3
38	Equipo y material de transporte	- 10.6	- 7.1	2.6	49.5	- 18.7	- 1.3	39.1	- 4.5	5.2	4.5	- 9.4	- 17.5
39	Industrias diversas	- 26.1	33.2	- 9.8	16.5	- 2.8	- 0.3	15.3	- 9.9	22.0	- 0.2	2.2	- 12.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.2.5 C 1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
		Dic./75	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 13.7	15.7	7.9	- 1.0	0.2	0.4	4.2	4.7	- 0.8	2.7	3.4	- 9.2
20	Alimentos	- 6.5	4.1	4.4	7.6	- 3.4	8.0	0.9	11.0	- 15.5	12.5	15.2	3.6
21	Bebidas	- 29.7	- 10.2	17.5	- 5.1	- 0.7	1.9	11.3	11.9	- 0.3	2.2	- 3.3	4.7
22	Tabaco	- 17.6	36.3	13.3	- 26.7	30.9	- 12.3	- 8.5	- 8.3	12.3	- 16.4	- 5.3	- 25.1
23	Textiles	2.0	- 8.2	8.4	22.1	- 9.6	- 2.3	5.0	- 3.3	15.7	- 9.3	- 3.3	- 13.3
24	Calzado y prendas de vestir	- 34.9	34.3	21.3	- 8.5	1.3	4.2	10.9	- 0.4	19.7	- 4.4	5.0	- 29.1
25	Industria de madera	- 4.4	8.2	17.0	- 4.0	- 0.9	0.4	7.5	2.1	3.8	- 15.9	12.5	- 13.5
26	Muebles de madera	- 54.8	95.0	11.3	- 1.1	10.3	- 9.1	1.6	3.5	16.8	3.0	7.2	- 26.4
27	Papel y sus productos	- 11.0	11.3	21.6	- 9.6	6.4	- 1.8	10.9	- 2.6	1.5	0.3	3.5	- 17.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	10.3	- 1.2	14.0	- 13.9	4.4	4.0	- 3.2	6.7	- 1.4	10.5	- 7.2	- 10.0
29	Cuero y sus productos	2.2	30.4	15.5	- 17.1	- 7.7	1.4	8.0	12.4	13.2	4.8	1.0	- 37.8
30	Productos de caucho	- 41.7	59.4	9.2	6.0	- 12.9	14.3	- 5.7	6.4	- 0.7	10.2	- 6.0	- 0.1
31	Productos químicos	- 2.4	19.1	1.4	- 7.2	2.1	4.7	2.0	2.2	- 1.2	1.8	6.8	- 20.3
32	Derivados del petróleo	- 0.6	6.7	2.7	- 5.4	- 8.6	0.5	- 4.3	2.7	- 3.3	5.5	- 1.1	10.0
33	Minerales no metálicos	6.3	3.7	10.7	- 7.5	3.1	- 3.9	6.0	- 1.6	- 2.5	2.8	- 1.3	- 2.1
34	Metálicas básicas	- 26.8	66.4	- 6.0	- 0.4	9.5	0.4	- 26.0	31.2	9.3	3.5	- 9.3	- 5.2
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 12.5	29.8	7.4	- 4.8	3.4	- 0.9	12.4	1.1	5.6	- 0.5	- 0.5	- 10.1
36	Maquinaria no eléctrica	- 34.4	39.4	0.3	- 9.9	4.2	6.3	39.2	- 7.9	7.4	- 2.4	- 9.6	11.5
37	Maquinaria eléctrica	- 36.7	66.5	11.1	5.7	2.0	- 18.8	23.9	- 1.0	3.9	1.6	- 2.2	- 13.6
38	Equipo y material de transporte	- 18.6	47.4	15.5	- 5.5	4.5	- 20.0	6.8	9.9	- 1.5	0.5	- 6.3	- 53.7
39	Industrias diversas	- 32.9	57.8	- 0.8	- 9.0	4.0	- 2.4	13.2	- 1.1	7.9	1.2	13.7	- 16.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.2.5 D 1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic./76	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 14.7	13.7	12.0	- 9.5	0.8	- 3.2	2.7	4.2	2.7	4.8	5.2	- 14.9
20	Alimentos	- 26.7	13.0	16.3	- 7.8	- 26.4	- 6.2	- 2.2	7.7	- 6.2	0.2	25.4	- 8.3
21	Bebidas	- 8.8	- 2.3	10.1	- 16.3	10.0	- 2.0	5.8	4.9	- 2.2	14.4	3.5	6.6
22	Tabaco	- 6.6	34.3	11.6	- 15.0	22.7	- 4.3	10.7	4.9	2.5	- 0.8	- 6.7	- 23.2
23	Textiles	1.4	2.4	10.2	- 15.5	16.8	1.3	- 5.2	7.1	16.7	9.2	- 2.9	- 17.2
24	Calzado y prendas de vestir	- 31.3	41.4	23.6	- 14.9	5.8	3.9	2.0	0.7	11.3	21.1	- 1.5	- 27.9
25	Industria de madera	- 6.4	11.9	14.4	- 12.7	5.1	5.7	- 5.2	13.2	- 4.0	8.2	2.2	- 13.7
26	Muebles de madera	- 28.4	46.6	18.2	- 16.4	17.2	- 7.9	6.9	- 8.2	- 3.7	32.1	- 10.5	- 10.7
27	Papel y sus productos	- 15.7	14.4	18.3	- 5.4	12.5	- 6.2	4.4	- 1.0	21.6	- 18.9	4.6	- 17.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 2.0	- 10.9	11.6	- 7.9	8.5	5.1	4.4	3.2	6.2	- 2.7	12.7	- 13.8
29	Cuero y sus productos	11.3	27.7	9.2	- 10.1	15.9	- 8.7	- 1.8	10.0	- 6.5	2.8	3.2	- 27.2
30	Productos de caucho	- 7.6	1.2	11.1	- 4.1	7.5	- 1.9	1.0	- 7.1	- 6.4	14.3	- 8.8	- 2.5
31	Productos químicos	- 1.6	12.6	2.3	- 0.4	5.1	- 6.6	2.8	2.0	9.1	1.4	13.2	- 33.4
32	Derivados del petróleo	1.1	11.9	6.1	- 18.8	12.8	13.5	- 0.3	- 6.2	4.2	28.3	- 14.1	5.3
33	Minerales no metálicos	- 1.3	2.3	12.6	- 10.9	4.8	- 0.2	- 9.1	- 7.0	10.9	12.4	- 1.3	- 7.6
34	Metálicas básicas	- 18.7	25.0	16.4	- 8.0	16.6	- 20.2	16.4	1.4	- 9.8	13.3	- 3.7	- 15.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 16.4	25.0	12.4	- 11.1	4.8	0.9	5.3	3.2	4.1	2.0	- 7.7	- 14.4
36	Maquinaria no eléctrica	- 27.7	25.2	17.1	- 11.5	26.2	- 16.4	16.4	15.8	- 0.9	4.7	- 15.8	- 3.7
37	Maquinaria eléctrica	- 29.5	58.4	9.7	- 6.1	11.7	- 5.3	1.1	10.8	- 3.9	5.6	11.2	- 29.5
38	Equipo y material de transporte	22.8	42.8	8.1	- 16.3	27.1	4.2	2.3	11.8	5.3	- 4.9	1.3	- 23.7
39	Industrias diversas	- 30.9	41.0	9.3	- 7.0	7.5	- 2.4	10.1	9.1	- 6.9	1.7	9.3	- 15.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.2.5 E 1978

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic./77	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 9.6	12.4	4.1	5.5	0.7	- 2.7	2.2	4.6	0.7	2.8	0.9	- 9.6
20	Alimentos	2.3	- 1.1	1.1	6.9	8.7	- 4.0	- 2.6	15.7	- 0.2	2.2	- 3.2	- 9.6
21	Bebidas	- 15.9	- 15.9	- 1.9	- 1.3	11.6	2.0	- 13.6	9.4	12.3	- 8.2	5.8	3.9
22	Tabaco	- 3.6	24.6	8.1	13.4	- 23.7	- 9.0	3.8	- 8.7	13.1	1.1	- 5.4	- 15.0
23	Textiles	- 16.9	10.2	3.1	3.3	- 6.4	- 5.2	15.0	- 4.2	8.7	- 8.1	3.2	- 8.8
24	Calzado y prendas de vestir	- 29.9	33.4	5.5	10.4	- 5.8	1.4	- 3.5	12.5	12.0	19.3	- 0.5	- 33.8
25	Industria de madera	- 14.5	- 0.4	3.9	11.1	7.9	- 2.3	11.6	11.2	- 1.8	6.3	1.9	- 26.7
26	Muebles de madera	- 29.0	32.2	20.9	2.1	- 15.7	1.6	7.9	- 10.2	1.9	11.9	- 3.3	- 18.3
27	Papel y sus productos	- 48.2	128.4	12.0	- 3.8	2.8	- 4.3	0.4	- 11.1	8.8	10.2	- 8.1	- 17.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 15.1	21.3	- 8.2	0.1	- 2.7	10.8	- 4.5	0.8	- 1.2	11.9	- 12.1	- 18.5
29	Cuero y sus productos	2.9	2.0	10.5	- 1.6	7.1	- 0.8	4.1	- 1.9	13.3	- 5.4	5.3	- 24.2
30	Productos de caucho	- 24.8	37.9	2.7	7.3	- 2.1	- 0.6	- 34.7	- 6.3	- 7.7	- 2.1	15.1	52.6
31	Productos químicos	13.8	5.5	7.9	1.7	- 6.1	- 3.1	4.7	6.2	- 0.9	8.6	2.3	- 24.3
32	Derivados del petróleo	- 9.7	- 12.9	3.0	0.9	1.2	- 7.4	20.1	- 12.9	0.9	7.7	12.5	- 1.5
33	Minerales no metálicos	1.8	- 4.6	4.7	6.9	2.3	- 6.4	6.3	- 10.3	2.9	1.1	2.6	- 0.2
34	Metálicas básicas	- 6.3	24.3	- 16.0	1.1	3.6	5.1	8.6	- 6.9	- 17.9	5.7	9.5	- 11.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.7	4.0	13.4	8.0	- 2.5	3.6	- 3.0	3.3	4.4	- 3.3	5.1	- 23.3
36	Maquinaria no eléctrica	- 17.9	7.8	26.5	8.7	- 6.9	- 4.2	7.7	0.7	2.6	0.7	- 3.8	- 11.8
37	Maquinaria eléctrica	- 26.0	33.2	8.6	18.7	9.8	2.0	- 2.3	1.1	5.3	5.2	3.4	- 15.7
38	Equipo y material de transporte	- 26.1	73.1	15.0	- 1.2	- 1.3	4.4	7.5	11.5	- 4.3	- 6.8	2.0	24.6
39	Industrias diversas	- 19.4	27.0	- 5.1	3.8	6.4	3.8	5.0	7.9	3.3	2.6	- 1.7	- 6.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.2.5 F 1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic./78	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 12.2	15.7	5.2 - 6.1	9.4 - 9.2	7.6	1.4	- 0.6	7.0	3.2	- 17.1		
20	Alimentos	- 4.1	6.7	1.3	0.7	11.7 - 10.3	8.3	- 5.1	- 6.2	23.5	3.0	- 18.8	
21	Bebidas	- 0.5	- 14.0	9.8	- 5.3	18.0 - 13.4	10.2	2.1	- 8.2	11.3	13.5	- 8.3	
22	Tabaco	- 11.7	39.4	9.8	- 11.9	4.3 - 10.9	10.0	9.7	9.7	- 0.3	4.0	- 26.0	
23	Textiles	- 8.3	6.8	- 3.4	- 7.3	3.7 - 16.0	12.6	2.0	12.2	5.7	4.7	- 30.8	
24	Calzado y prendas de vestir	- 31.3	56.2	3.8	- 8.7	12.4 - 15.8	12.0	10.5	14.8	10.5	2.4	- 32.1	
25	Industria de madera	- 3.6	- 13.2	10.6	3.7	7.2 - 3.4	14.8	0.0	4.9	7.9	- 5.8	- 29.1	
26	Muebles de madera	- 17.6	19.2	24.1	- 16.6	10.3 - 0.6	6.5	- 0.6	7.5	4.7	- 6.8	- 23.8	
27	Papel y sus productos	11.7	- 2.2	18.9	- 5.3	4.0 - 4.9	3.4	3.9	1.6	3.9	- 0.8	- 19.2	
28	Imprentas, editoriales y conexas	7.3	19.8	- 10.3	- 7.3	13.8	0.1	12.5	- 2.3	- 10.3	5.9	- 5.2	- 16.2
29	Cuero y sus productos	- 1.3	28.0	- 1.4	- 9.5	12.7	- 3.3	11.5	0.2	- 1.2	2.7	- 0.2	- 12.6
30	Productos de caucho	- 28.5	39.6	6.6	- 14.9	12.6	- 3.1	- 24.4	8.8	19.0	- 0.1	11.7	- 14.0
31	Productos químicos	5.8	18.6	4.0	- 4.5	- 1.2	- 12.1	13.5	12.2	- 3.7	- 0.8	10.2	- 28.3
32	Derivados del petróleo	- 23.0	- 8.0	13.1	3.5	- 0.3	- 4.6	12.2	- 3.4	- 2.6	5.6	- 7.3	16.4
33	Minerales no metálicos	- 7.1	- 2.9	12.5	- 0.6	9.7	- 5.8	2.8	1.8	0.5	- 4.0	- 7.8	- 4.0
34	Metálicas básicas	- 8.6	22.0	- 11.6	- 26.1	48.6	1.1	7.9	- 8.8	9.2	2.8	- 17.0	6.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.7	8.2	5.7	- 6.1	13.5	- 7.3	5.1	- 3.8	1.7	5.6	0.2	- 26.8
36	Maquinaria no eléctrica	- 7.0	17.5	- 0.5	- 6.4	2.8	- 4.0	18.9	- 5.0	- 19.6	12.3	7.3	- 13.2
37	Maquinaria eléctrica	- 40.2	81.0	12.2	- 6.6	8.7	- 6.0	4.3	2.2	- 3.9	- 0.9	0.2	- 15.0
38	Equipo y material de transporte	- 64.3	115.9	18.5	- 19.4	15.2	- 13.6	3.6	8.8	3.6	- 13.3	7.8	- 4.1
39	Industrias diversas	- 22.7	36.6	2.9	- 11.0	2.1	- 1.8	9.5	- 0.7	2.4	8.5	- 0.1	- 3.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.2.5 G 1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic./79	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. P Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 1.8	10.3	2.1	1.4	1.9	- 7.6	1.5	- 5.8	7.3	7.2	- 6.0	- 6.9
20	Alimentos	5.0	- 0.1	11.5	5.3	- 7.8	-11.0	- 7.3	- 2.4	4.5	14.1	- 4.4	- 0.9
21	Bebidas	0.3	5.2	-14.7	8.7	1.5	1.7	5.4	-11.5	10.1	19.4	-19.4	9.7
22	Tabaco	- 23.2	62.5	9.2	- 16.4	15.0	- 5.4	13.4	-16.8	7.6	13.3	-12.1	-36.2
23	Textiles	19.1	-19.8	- 5.9	30.3	4.1	- 3.6	6.9	- 4.8	13.8	0.9	- 8.8	-21.2
24	Calzado y prendas de vestir	- 33.8	58.8	5.6	- 4.8	1.0	1.7	20.3	- 9.1	13.7	8.5	- 4.8	-27.2
25	Industria de madera	- 0.6	1.4	3.0	- 9.6	10.9	- 4.7	24.5	- 4.9	5.7	15.9	- 8.4	-16.1
26	Muebles de madera	- 18.6	41.7	18.8	4.2	7.1	-15.6	2.6	- 1.5	16.9	-10.4	-13.1	-12.5
27	Papel y sus productos	6.9	4.9	10.6	- 6.4	6.4	- 3.9	2.2	- 2.7	0.3	- 2.2	1.3	- 3.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	36.4	-12.4	2.8	- 3.9	3.9	2.8	- 6.1	- 3.1	8.2	- 0.3	- 4.3	-14.4
29	Cuero y sus productos	- 24.9	32.7	6.0	- 5.6	11.2	- 7.4	1.5	- 4.1	15.9	4.5	-16.8	-29.0
30	Productos de caucho	6.3	11.4	- 3.8	-13.3	10.7	- 7.2	-18.7	21.4	21.1	- 6.7	- 9.9	-12.9
31	Productos químicos	3.0	22.8	0.7	- 1.5	5.9	- 5.9	5.4	-16.6	2.2	13.4	- 2.2	-24.9
32	Derivados del petróleo	- 17.6	- 3.7	1.8	7.5	16.9	- 5.3	8.6	- 5.6	- 6.9	3.5	14.4	4.1
33	Minerales no metálicos	- 14.5	15.9	17.9	- 8.2	4.5	- 1.4	15.1	-10.0	0.5	0.2	- 3.5	- 1.8
34	Metálicas básicas	8.5	- 2.7	-13.9	19.9	- 6.3	-20.4	5.5	15.2	- 24.8	34.2	- 6.2	18.7
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.8	24.9	- 0.6	- 2.5	5.2	-11.5	5.8	-12.0	19.2	- 0.3	1.1	-15.6
36	Maquinaria no eléctrica	- 22.1	40.9	5.9	0.6	4.7	- 2.7	0.7	1.7	21.5	- 1.2	-19.5	14.3
37	Maquinaria eléctrica	- 32.8	69.4	- 3.6	- 1.3	3.6	- 8.8	17.5	-11.2	7.9	7.8	-13.3	-10.4
38	Equipo y material de transporte	9.2	7.4	- 7.9	- 6.4	5.0	-22.3	- 45.7	43.6	9.9	-19.2	10.1	33.2
39	Industrias diversas	- 23.4	18.3	13.2	- 5.1	9.0	-12.1	18.9	-12.3	16.9	1.7	- 6.2	-10.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.6 Entre el trimestre en referencia y el trimestre inmediatamente anterior

2.2.6 A 1974-1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres										
		I/74	III/74	IV/74	I/75	II/75	III/75	IV/75	I/76	II/76	III/76	IV/76
		I/74	II/74	III/74	IV/74	I/75	II/75	III/75	IV/75	I/76	II/76	III/76
	TOTAL NACIONAL	0.6	2.7	- 2.1	-15.8	14.4	6.5	1.3	- 7.0	9.2	7.6	2.8
20	Alimentos	- 8.5	- 9.0	7.5	- 4.9	20.4	5.2	- 1.2	- 3.9	12.5	6.6	-15.9
21	Bebidas	9.0	10.2	14.7	- 27.5	1.5	3.7	5.7	-16.0	2.0	21.3	5.0
22	Tabaco	4.9	- 9.7	1.6	- 10.8	14.6	13.5	- 4.4	7.1	0.1	-10.5	-22.4
23	Textiles	-10.3	3.1	- 3.1	- 26.2	26.9	- 1.1	12.3	-13.0	16.3	2.7	- 7.8
24	Calzado y prendas de vestir	18.3	10.4	- 0.4	-31.2	33.6	14.3	23.6	-27.5	15.1	21.6	- 0.1
25	Industria de madera	9.7	12.7	-14.2	-12.4	3.3	1.6	- 4.3	- 2.1	8.5	10.4	-10.4
26	Muebles de madera	12.2	17.6	-24.8	-38.2	59.3	-17.7	9.2	-22.5	30.2	6.4	9.8
27	Papel y sus productos	- 0.5	10.1	-14.2	- 5.7	- 1.6	- 3.2	7.2	- 2.6	9.7	10.5	- 3.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	1.2	11.7	-11.6	- 7.3	- 6.4	11.1	2.6	2.6	- 2.5	4.7	3.0
29	Cuero y sus productos	- 6.7	22.3	-15.5	- 1.3	11.7	1.1	- 4.8	3.3	- 6.3	20.1	3.6
30	Productos de caucho	24.0	8.6	-17.5	-19.3	15.4	19.3	3.4	-10.3	22.0	2.2	7.4
31	Productos químicos	- 3.1	- 0.3	6.6	-15.7	5.1	6.3	- 0.6	- 2.9	1.9	7.0	- 1.0
32	Derivados del petróleo	- 9.3	- 9.7	8.7	3.2	10.4	-10.9	-21.7	11.3	4.1	- 0.7	6.8
33	Minerales no metálicos	1.2	- 2.9	- 0.8	-16.2	- 2.0	15.5	- 1.3	5.7	0.8	2.4	- 1.1
34	Metálicas básicas	11.9	2.7	-13.2	-23.4	41.7	24.5	1.6	-11.4	17.7	- 4.5	9.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	6.5	6.9	-16.0	-19.9	16.2	3.1	- 5.2	0.0	9.9	16.0	- 0.3
36	Maquinaria no eléctrica	18.7	16.8	- 6.4	-20.8	28.1	- 6.8	7.0	-20.0	- 1.1	38.6	- 3.4
37	Maquinaria eléctrica	13.7	15.3	-21.1	-17.6	20.4	5.5	0.0	-19.2	23.4	8.8	- 2.3
38	Equipo y material de transporte	13.1	13.0	- 2.1	-22.9	29.3	26.3	- 5.9	- 4.2	11.0	- 1.3	-18.9
39	Industrias diversas	8.5	11.1	-18.4	-12.5	16.6	14.0	6.6	-14.9	5.1	15.0	9.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.6 Entre el trimestre en referencia y el trimestre inmediatamente anterior

2.2.6 B 1977-1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres											
		I/77	II/77	III/77	IV/77	I/78	II/78	III/78	IV/78	I/79	II/79	III/79	IV/79
		IV/76	I/77	II/77	III/77	IV/77	I/78	II/78	III/78	IV/78	I/79	II/79	III/79
	TOTAL NACIONAL	- 8.1	0.9	4.5	6.2	- 9.6	11.9	3.9	2.1	- 7.6	4.5	4.6	3.0
20	Alimentos	- 10.0	-14.7	- 14.1	11.6	3.3	12.0	7.6	1.4	- 7.0	7.9	- 1.2	11.0
21	Bebidas	- 5.4	- 6.2	10.4	19.8	-12.8	6.2	4.7	6.3	- 6.2	2.2	4.0	12.0
22	Tabaco	- 4.2	12.8	19.4	- 9.6	- 6.3	4.5	-13.6	- 2.5	1.4	2.1	13.6	2.2
23	Textiles	- 4.5	1.4	23.4	14.1	-22.0	2.4	8.5	- 5.1	-10.0	-10.3	6.8	6.0
24	Calzado y prendas de vestir	- 23.8	12.8	11.1	17.0	-31.0	20.4	7.8	18.0	-28.7	8.6	16.5	12.9
25	Industria de madera	- 0.1	4.0	7.2	6.1	-21.3	18.8	20.4	0.2	-26.4	9.3	16.6	- 3.1
26	Muebles de madera	- 17.1	12.2	- 0.6	12.3	-17.5	12.3	- 3.7	0.4	-13.3	7.6	11.7	- 3.5
27	Papel y sus productos	- 12.9	16.5	10.7	-10.9	- 9.9	27.0	- 6.3	0.1	- 0.2	6.2	4.6	- 0.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 14.6	2.4	15.4	5.7	-11.5	2.3	1.4	- 3.7	- 3.1	- 0.3	11.6	-10.8
29	Cuero y sus productos	- 2.7	9.8	1.1	- 5.9	-12.6	10.4	9.1	- 3.1	- 2.1	3.8	13.0	- 2.4
30	Productos de caucho	- 5.5	7.6	- 4.7	- 0.4	- 9.4	18.1	-39.7	18.2	24.8	4.9	-13.3	17.7
31	Productos químicos	- 6.0	6.1	4.3	4.0	- 5.0	3.3	4.1	2.7	0.2	- 1.6	10.5	- 3.2
32	Derivados del petróleo	0.7	- 8.1	9.1	18.8	-18.1	- 3.6	4.9	11.3	-21.8	7.2	5.3	2.8
33	Minerales no metálicos	2.6	0.1	- 9.0	13.5	- 5.5	7.8	- 3.7	0.9	- 4.4	11.0	3.2	- 9.3
34	Metálicas básicas	- 6.3	11.9	2.4	- 1.8	- 9.7	0.4	2.0	- 8.0	- 4.3	- 3.6	18.2	- 4.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 5.4	6.1	11.4	- 4.3	- 1.9	18.1	2.1	- 4.2	- 4.7	6.1	2.0	- 3.9
36	Maquinaria no eléctrica	- 7.0	15.7	22.4	- 3.5	-13.6	21.6	3.4	- 3.7	- 6.0	- 1.4	5.6	- 5.1
37	Maquinaria eléctrica	- 8.8	19.9	6.9	2.6	-24.3	46.2	4.6	5.8	-13.1	21.9	3.0	- 7.5
38	Equipo y material de transporte	- 10.8	17.0	24.1	- 5.3	- 3.1	25.7	16.8	2.9	-21.2	13.6	5.3	- 5.4
39	Industrias diversas	- 16.2	13.4	14.8	0.2	-14.4	14.1	16.9	3.8	- 8.0	0.3	9.3	8.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2 Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.6 Entre el trimestre en referencia y el trimestre inmediatamente anterior

2.2.6 C 1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres			
		I/80	II/80	III/80	IV/80P
		IV/79	I/80	II/80	III/80

TOTAL NACIONAL		- 6.0	4.7	- 4.7	3.2
20	Alimentos	- 4.6	3.4	- 16.9	12.8
21	Bebidas	- 3.1	0.8	2.1	9.5
22	Tabaco	- 7.3	9.2	3.9	- 9.3
23	Textiles	- 20.4	17.1	7.0	- 5.3
24	Calzado y prendas de vestir	- 27.8	13.8	19.7	0.8
25	Industria de madera	- 22.2	- 2.2	22.8	5.8
26	Muebles de madera	- 10.4	27.2	- 2.1	- 13.5
27	Papel y sus productos	- 1.6	4.4	- 0.1	- 3.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 9.7	- 3.0	- 2.5	- 3.7
29	Cuero y sus productos	- 14.8	11.7	2.1	- 8.4
30	Productos de caucho	5.8	- 8.6	- 1.8	0.0
31	Productos químicos	- 2.5	7.5	- 7.7	- 2.4
32	Derivados del petróleo	- 12.9	17.3	3.7	7.5
33	Minerales no metálicos	- 4.9	9.5	8.2	- 5.8
34	Metálicas básicas	- 0.9	- 4.1	- 11.4	17.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 5.6	3.4	- 3.3	2.3
36	Maquinaria no eléctrica	- 5.8	18.0	8.8	2.3
37	Maquinaria eléctrica	- 13.2	11.1	6.0	- 4.1
38	Equipo y material de transporte	11.1	- 13.4	- 38.0	13.3
39	Industrias diversas	- 12.2	10.0	8.5	- 0.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.2. Variaciones porcentuales según agrupaciones industriales

2.2.7 Entre el semestre en referencia y el semestre inmediatamente anterior

1974-1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Semestres												
		<u>II/74</u>	<u>I/75</u>	<u>II/75</u>	<u>I/76</u>	<u>II/76</u>	<u>I/77</u>	<u>II/77</u>	<u>I/78</u>	<u>II/78</u>	<u>I/79</u>	<u>II/79</u>	<u>I/80</u>	<u>II/80 P</u>
		<u>I/74</u>	<u>II/74</u>	<u>I/75</u>	<u>II/75</u>	<u>I/76</u>	<u>II/76</u>	<u>I/77</u>	<u>II/77</u>	<u>I/78</u>	<u>II/78</u>	<u>I/79</u>	<u>II/79</u>	<u>I/80</u>
	TOTAL NACIONAL	2.0	-10.6	14.3	- 2.1	13.9	- 6.5	8.2	- 1.3	10.8	- 4.5	8.6	- 2.4	- 0.9
20	Alimentos	- 9.8	8.6	14.2	1.5	21.9	-10.5	-16.3	-15.4	14.5	- 2.7	8.2	2.0	-10.1
21	Bebidas	23.4	-22.0	7.4	-12.9	25.6	- 6.0	17.4	- 2.0	11.2	- 2.3	11.4	2.8	7.4
22	Tabaco	- 6.8	- 3.6	18.5	4.7	-20.5	-10.9	20.5	- 9.0	-12.7	1.2	16.0	- 2.0	3.5
23	Textiles	- 4.0	-17.5	17.4	- 0.5	6.1	- 7.8	33.0	-15.9	6.9	-16.9	4.1	-11.1	12.4
24	Calzado y prendas de vestir	19.4	-19.8	46.2	-13.8	30.2	-18.9	27.8	-18.0	28.3	-19.5	29.2	-18.1	27.9
25	Industria de madera	9.6	-17.7	1.1	- 0.1	9.0	- 3.6	12.7	-11.3	30.9	-22.9	19.8	-24.3	25.0
26	Muebles de madera	9.0	-31.2	5.7	- 6.9	26.2	- 8.0	11.6	- 7.3	2.1	- 9.9	13.8	0.1	2.2
27	Papel y sus productos	2.1	-13.6	- 0.5	5.7	13.7	- 7.2	12.6	- 3.6	4.8	2.9	7.2	0.1	0.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	5.9	-15.8	8.8	2.6	5.0	-12.3	20.0	- 8.0	0.7	- 5.1	5.5	1.9	- 5.8
29	Cuero y sus productos	9.0	- 4.3	4.1	- 2.4	18.2	3.9	2.7	-10.8	12.8	- 1.8	13.7	-10.9	3.3
30	Productos de caucho	9.7	-21.5	30.0	1.2	16.5	1.6	- 1.4	- 1.4	-28.7	38.5	- 3.3	9.5	- 6.2
31	Productos químicos	1.3	-10.8	8.6	- 2.3	7.5	- 3.6	9.5	- 1.5	7.3	0.7	7.9	- 0.5	- 5.5
32	Derivados del petróleo	-10.4	13.2	-16.6	- 0.2	4.8	- 0.2	14.4	-12.6	8.8	-14.7	10.5	- 4.1	16.1
33	Minerales no metálicos	- 2.7	-17.4	13.6	5.4	2.2	2.1	- 2.8	- 4.4	0.4	1.3	3.5	- 5.2	9.8
34	Metálicas básicas	1.3	-14.0	47.1	- 2.8	8.2	3.8	7.2	-10.4	- 1.9	-10.0	13.4	- 5.1	- 5.7
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	1.5	-20.9	7.9	2.1	21.3	- 2.6	12.2	4.6	8.3	- 3.9	3.0	- 5.9	- 0.5
36	Maquinaria no eléctrica	22.8	-12.7	8.4	-17.7	35.5	- 1.5	29.0	- 6.0	11.4	- 8.4	2.3	0.0	19.1
37	Maquinaria eléctrica	9.7	-19.9	15.3	- 9.7	18.9	- 0.9	18.0	- 5.7	27.8	- 0.9	8.9	-12.0	9.4
38	Equipo y material de transporte	18.7	-12.5	38.2	- 2.1	- 6.0	-13.3	30.2	6.3	32.0	-14.7	9.0	0.8	-38.6
39	Industrias diversas	5.0	-14.8	26.8	-10.0	23.1	- 6.8	22.1	- 8.3	26.9	- 6.2	14.2	- 4.0	13.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.1 En lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

2.3.1 A 1974

Código CIU	Agrupaciones industriales	1974 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	22.2	21.9	22.0	21.8	21.4	21.0	20.8	20.5	19.9	19.8	19.8	19.8
21	Bebidas	8.0	7.6	7.7	7.7	7.7	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.9
22	Tabaco	1.7	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0
23	Textiles	11.5	10.7	10.2	10.0	10.0	9.7	9.6	9.6	9.5	9.6	9.5	9.4
24	Calzado y prendas de vestir	2.3	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2
25	Industria de madera	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
26	Muebles de madera	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
27	Papel y sus productos	5.6	5.1	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4
29	Cuero y sus productos	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8
30	Productos de caucho	2.5	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3
31	Productos químicos	13.6	13.0	13.1	13.0	12.9	12.8	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.8
32	Derivados del petróleo	4.3	4.1	4.1	4.1	3.8	4.0	3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7
33	Minerales no metálicos	5.7	5.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3
34	Metálicas básicas	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.0	5.4	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5
36	Maquinaria no eléctrica	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
37	Maquinaria eléctrica	2.9	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.5	4.4	4.4	4.4
38	Equipo y material de transporte	3.2	3.7	3.7	3.8	4.0	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2
39	Industrias diversas	3.2	3.5	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.1 En lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

2.3.1 B 1975

CódigoCIIU	Agrupaciones industriales	1975 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	23.9	22.7	22.0	22.2	22.4	22.6	22.7	22.7	22.7	22.6	22.5	22.6
21	Bebidas	9.6	8.9	9.0	8.7	8.5	8.4	8.3	8.2	8.2	8.1	8.0	8.2
22	Tabaco	1.6	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.1
23	Textiles	7.0	7.7	7.9	7.9	8.3	8.4	8.5	8.3	8.3	8.5	8.6	8.5
24	Calzado y prendas de vestir	2.5	2.8	2.8	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.4	3.5	3.5
25	Industria de madera	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
26	Muebles de madera	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	4.6	5.0	5.1	5.0	4.9	4.7	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.9	2.6	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2
29	Cuero y sus productos	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
30	Productos de caucho	2.2	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2	3.3
31	Productos químicos	13.4	13.4	13.3	12.9	12.8	12.7	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.4
32	Derivados del petróleo	4.8	4.2	4.5	4.4	4.4	4.4	4.2	4.1	4.1	3.9	3.8	3.7
33	Minerales no metálicos	6.0	5.4	5.2	5.1	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
34	Metálicas básicas	1.9	2.2	2.2	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7
36	Maquinaria no eléctrica	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
37	Maquinaria eléctrica	3.2	3.9	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
38	Equipo y material de transporte	4.7	4.2	4.2	4.5	4.5	4.5	4.6	4.8	4.9	4.9	5.0	5.0
39	Industrias diversas	3.4	3.7	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.1 En lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

2.3.1 C 1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1976 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	25.1	23.7	23.1	23.2	23.2	23.4	23.5	23.7	23.5	23.5	23.8	24.3
21	Bebidas	8.4	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5
22	Tabaco	2.1	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0
23	Textiles	9.9	8.8	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.7	8.7	8.6	8.5
24	Calzado y prendas de vestir	2.9	3.1	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	3.8	3.7
25	Industria de madera	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
26	Muebles de madera	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	4.3	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.6	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
29	Cuero y sus productos	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
30	Productos de caucho	2.6	3.2	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
31	Productos químicos	12.5	12.7	12.5	12.2	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.8	11.8	11.7
32	Derivados del petróleo	3.6	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1
33	Minerales no metálicos	5.7	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9	4.9	4.8
34	Metálicas básicas	2.5	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.2	3.1	3.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.4	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9
36	Maquinaria no eléctrica	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
37	Maquinaria eléctrica	2.7	3.3	3.5	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
38	Equipo y material de transporte	4.4	5.0	5.4	5.4	5.5	5.4	5.3	5.3	5.2	5.2	5.1	4.9
39	Industrias diversas	3.2	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.1 En lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

2.3.1D 1977

CódigoCIIU	Agrupaciones industriales	1977 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	25.7	25.7	26.0	26.3	24.9	24.0	23.2	22.6	22.0	21.4	21.2	21.2
21	Bebidas	9.1	8.4	8.1	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.2
22	Tabaco	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6
23	Textiles	8.7	8.3	8.1	7.8	8.0	8.1	8.2	8.3	8.6	8.8	9.0	9.0
24	Calzado y prendas de vestir	2.7	3.0	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8
25	Industria de madera	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
26	Muebles de madera	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	3.9	4.0	4.0	4.1	4.3	4.3	4.4	4.4	4.6	4.5	4.5	4.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.3	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1
29	Cuero y sus productos	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
30	Productos de caucho	4.2	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	3.8
31	Productos químicos	11.9	11.8	11.4	11.5	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	11.8
32	Derivados del petróleo	4.1	3.6	3.4	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3
33	Minerales no metálicos	5.4	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.8	4.8	4.8	4.7	4.8
34	Metálicas básicas	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.8	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4
36	Maquinaria no eléctrica	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
37	Maquinaria eléctrica	3.0	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.4	4.4
38	Equipo y material de transporte	3.3	3.7	3.8	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.6	4.6
39	Industrias diversas	3.4	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.1 En lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

2.3.1 E 1978

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1978 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	23.9	22.4	21.7	21.4	21.6	21.7	21.6	21.8	22.0	22.1	22.1	22.1
21	Bebidas	9.7	9.0	8.7	8.6	8.6	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.5
22	Tabaco	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
23	Textiles	9.0	8.9	8.9	8.8	8.6	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.3	8.3
24	Calzado y prendas de vestir	2.9	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7
25	Industria de madera	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
26	Muebles de madera	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	2.3	3.6	4.1	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.4	4.3	4.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.1	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9
29	Cuero y sus productos	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
30	Productos de caucho	3.1	3.4	3.5	3.6	3.6	3.6	3.4	3.3	3.1	3.0	2.9	2.9
31	Productos químicos	12.7	12.3	12.3	12.2	12.0	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7	11.8	11.6
32	Derivados del petróleo	3.8	3.4	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	3.0
33	Minerales no metálicos	5.4	5.0	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
34	Metálicas básicas	3.2	3.4	3.2	3.1	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.8	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.7
36	Maquinaria no eléctrica	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
37	Maquinaria eléctrica	3.3	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7
38	Equipo y material de transporte	3.5	4.5	5.0	5.2	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.7	5.9
39	Industrias diversas	4.1	4.4	4.3	4.3	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.1 En lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

2.3.1 F 1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1979 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	24.1	23.1	22.5	22.6	22.8	22.8	22.9	22.8	22.5	22.6	22.7	22.8
21	Bebidas	10.5	9.1	8.8	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.6	8.7	8.8
22	Tabaco	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
23	Textiles	8.3	8.0	7.7	7.5	7.3	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9
24	Calzado y prendas de vestir	2.6	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6
25	Industria de madera	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
26	Muebles de madera	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	4.8	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	1.9	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8
29	Cuero y sus productos	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
30	Productos de caucho	2.9	3.2	3.4	3.3	3.3	3.4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
31	Productos químicos	12.3	12.4	12.4	12.5	12.3	12.1	12.0	12.1	12.2	12.2	12.1	12.0
32	Derivados del petróleo	3.0	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7
33	Minerales no metálicos	4.9	4.5	4.4	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.5	4.5
34	Metálicas básicas	2.7	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.9	5.7	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.5
36	Maquinaria no eléctrica	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
37	Maquinaria eléctrica	3.3	4.4	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2
38	Equipo y material de transporte	3.2	4.7	5.5	5.5	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7
39	Industrias diversas	4.5	4.9	5.0	5.0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.1 En lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

2.3.1 G 1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1980 enero a:											
		Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic. P
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	24.8	23.6	23.9	24.3	24.1	23.8	23.3	23.0	22.7	22.6	22.6	22.7
21	Bebidas	10.5	10.2	9.5	9.4	9.3	9.4	9.5	9.5	9.5	9.7	9.6	9.8
22	Tabaco	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
23	Textiles	7.4	6.3	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6
24	Calzado y prendas de vestir	2.4	2.9	3.2	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8
25	Industria de madera	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
26	Muebles de madera	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	4.6	4.5	4.6	4.5	4.5	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
29	Cuero y sus productos	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8
30	Productos de caucho	3.7	3.7	3.6	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
31	Productos químicos	11.3	11.9	12.1	12.1	12.1	12.2	12.4	12.3	12.2	12.1	12.1	12.0
32	Derivados del petróleo	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
33	Minerales no metálicos	3.8	3.9	4.1	4.1	4.2	4.2	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	4.5
34	Metálicas básicas	3.1	2.9	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.9	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
36	Maquinaria no eléctrica	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0
37	Maquinaria eléctrica	3.4	4.4	4.6	4.6	4.7	4.7	4.9	4.9	4.9	5.0	5.0	5.0
38	Equipo y material de transporte	6.8	6.7	6.5	6.2	6.1	5.9	5.4	5.3	5.1	4.9	4.8	4.8
39	Industrias diversas	4.5	4.7	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.2 Mensual

2.3.2 A 1974

Código CIU	Agrupaciones industriales	Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	22.2	21.8	22.2	20.9	20.1	19.1	19.4	18.1	15.8	18.4	20.2	19.9
21	Bebidas	8.0	7.2	7.8	7.8	7.8	9.5	8.6	8.9	9.3	9.1	9.7	12.7
22	Tabaco	1.7	2.1	2.5	2.1	2.1	2.4	2.3	1.7	1.7	2.0	1.9	2.1
23	Textiles	11.5	9.9	9.5	9.1	10.1	8.2	8.8	9.75	9.0	10.2	9.1	7.8
24	Calzado y prendas de vestir	2.3	2.8	2.9	3.3	3.2	3.0	3.2	3.5	3.5	4.0	3.6	2.8
25	Industria de madera	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9
26	Muebles de madera	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4
27	Papel y sus productos	5.6	4.7	4.4	4.6	4.7	5.0	5.2	5.2	5.1	4.6	4.6	4.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.5	2.3	2.2	2.3	2.4	2.2	2.4	2.5	2.7	2.6	2.3	2.0
29	Cuero y sus productos	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7
30	Productos de caucho	2.5	3.1	3.0	3.3	3.4	3.9	3.5	3.9	3.9	3.6	2.7	3.2
31	Productos químicos	13.6	12.5	13.2	12.7	12.5	12.5	11.5	12.1	13.0	12.6	13.6	13.6
32	Derivados del petróleo	4.3	3.9	4.2	4.0	2.5	4.8	3.3	3.4	3.2	3.9	3.4	3.7
33	Minerales no metálicos	5.7	5.4	5.1	5.3	5.5	5.5	5.4	5.1	5.0	5.5	5.1	5.1
34	Metálicas básicas	2.6	2.4	2.5	2.6	3.1	2.6	2.6	2.8	2.9	2.8	2.4	2.2
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.0	5.7	5.2	5.5	5.7	5.8	6.0	5.9	5.7	5.3	4.7	5.1
36	Maquinaria no eléctrica	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	2.0
37	Maquinaria eléctrica	2.9	4.8	4.1	4.4	4.4	4.6	4.6	4.8	5.7	4.0	4.5	3.6
38	Equipo y material de transporte	3.2	4.2	3.7	4.2	4.7	3.4	4.6	4.2	4.8	4.3	5.1	4.2
39	Industrias diversas	3.2	3.8	4.0	4.2	4.0	3.8	4.5	4.0	4.4	3.4	3.6	3.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.2 Mensual

2.3.2 B 1975

Código CIU	Agrupaciones industriales	Ene- ro	Fe- brero	Mar- zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos- to	Sep- tiem- bre	Octu- bre	No- viem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	23.9	21.5	20.7	22.9	22.8	23.7	22.9	23.3	22.4	21.8	22.0	23.1
21	Bebidas	9.6	8.3	9.1	8.1	7.5	8.3	7.8	7.3	8.2	7.3	6.8	10.4
22	Tabaco	1.6	2.3	2.3	2.0	1.9	2.4	2.2	2.1	2.4	2.2	2.0	2.2
23	Textiles	7.0	8.2	8.5	7.9	9.5	9.1	9.0	7.2	8.3	9.4	9.4	8.4
24	Calzado y prendas de vestir	2.5	3.1	2.9	3.4	3.3	3.2	3.5	3.4	3.6	4.5	4.6	3.8
25	Industria de madera	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
26	Muebles de madera	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
27	Papel y sus productos	4.6	5.2	5.2	4.8	4.6	3.6	3.7	4.0	4.2	4.1	4.3	4.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.9	2.2	2.4	2.1	1.9	2.1	2.3	2.1	2.1	2.3	2.2	2.1
29	Cuero y sus productos	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7
30	Productos de caucho	2.2	3.5	3.3	2.6	3.2	3.3	3.2	3.4	3.7	3.2	3.4	3.9
31	Productos químicos	13.4	13.5	13.0	11.9	12.4	12.3	12.4	12.7	11.5	12.7	12.0	11.1
32	Derivados del petróleo	4.8	3.8	4.9	4.1	4.8	4.1	3.0	3.8	4.0	2.6	2.6	3.1
33	Minerales no metálicos	6.0	4.9	4.8	4.8	4.3	4.2	4.9	5.0	4.6	4.7	4.8	4.6
34	Metálicas básicas	1.9	2.5	2.2	2.7	2.8	2.7	2.7	3.5	3.5	3.1	3.7	2.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.7	4.8	4.9	4.9	4.8	4.9	5.0	4.5	4.5	4.5	4.4	4.3
36	Maquinaria no eléctrica	1.5	1.7	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.6	1.7
37	Maquinaria eléctrica	3.2	4.5	4.0	4.4	4.0	4.1	4.1	4.3	4.0	4.3	4.3	3.6
38	Equipo y material de transporte	4.7	3.9	4.1	5.3	4.5	4.4	5.6	5.8	5.4	5.5	5.4	4.6
39	Industrias diversas	3.4	4.0	3.7	3.8	3.8	3.8	4.0	4.0	4.2	4.1	4.6	4.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.2 Mensual

2.3.2 C 1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Ene- ro	Fe- brero	Mar- zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos- to	Sep- tiem- bre	Octu- bre	No- viem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	100.00	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	25.1	22.6	21.8	23.7	22.9	24.6	23.8	25.3	21.5	23.6	26.3	30.0
21	Bebidas	8.4	6.5	7.1	6.8	6.8	6.9	7.4	7.9	7.9	7.9	7.4	8.5
22	Tabaco	2.1	2.5	2.6	2.0	2.5	2.2	2.0	1.7	1.9	1.6	1.4	1.2
23	Textiles	9.9	7.9	7.9	9.8	8.8	8.6	8.6	8.0	9.3	8.2	7.7	7.3
24	Calzado y prendas de vestir	2.9	3.4	3.8	3.5	3.5	3.7	3.9	3.7	4.5	4.2	4.2	3.3
25	Industria de madera	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
26	Muebles de madera	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
27	Papel y sus productos	4.3	4.1	4.7	4.3	4.5	4.4	4.7	4.4	4.5	4.4	4.4	4.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.6	2.2	2.4	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	2.0
29	Cuero y sus productos	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.7
30	Productos de caucho	2.6	3.7	3.7	4.0	3.4	3.9	3.5	3.6	3.6	3.9	3.5	3.9
31	Productos químicos	12.5	12.9	12.1	11.4	11.6	12.0	11.8	11.5	11.5	11.4	11.7	10.3
32	Derivados del petróleo	3.6	3.3	3.2	3.0	3.3	3.3	3.0	2.9	2.9	3.0	2.8	3.4
33	Minerales no metálicos	5.7	5.1	5.2	4.9	5.1	4.8	4.9	4.6	4.5	4.5	4.3	4.7
34	Metálicas básicas	2.5	3.6	3.1	3.1	3.4	3.4	2.4	3.0	3.3	3.4	3.0	3.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.4	4.9	4.9	4.7	4.8	4.8	5.2	5.0	5.3	5.1	4.9	4.9
36	Maquinaria no eléctrica	1.3	1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	1.8	1.6	1.7	1.6	1.4	1.7
37	Maquinaria eléctrica	2.7	3.8	4.0	4.2	4.3	3.5	4.1	3.9	4.1	4.0	3.8	3.6
38	Equipo y material de transporte	4.4	5.6	5.9	5.7	5.9	4.7	4.8	5.1	5.0	4.9	4.5	2.3
39	Industrias diversas	3.2	4.4	4.0	3.7	3.9	3.8	4.1	3.9	4.2	4.1	4.6	4.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.2 Mensual

2.3.2 D 1977

Código CIU	Agrupaciones industriales	Ene- ro	Fe- brero	Mar- zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos- to	Sep- tiem- bre	Octu- bre	No- viem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	25.7	25.6	26.6	27.0	19.7	19.2	18.2	18.9	17.2	16.4	19.6	21.1
21	Bebidas	9.1	7.8	7.7	7.1	7.7	7.8	8.1	8.1	7.7	8.4	8.3	10.4
22	Tabaco	1.3	1.5	1.5	1.4	1.8	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4
23	Textiles	8.7	7.8	7.7	7.2	8.3	8.8	8.9	9.2	10.5	10.9	10.1	9.8
24	Calzado y prendas de vestir	2.7	3.3	3.6	3.4	3.6	3.9	3.8	3.7	4.0	4.6	4.4	3.7
25	Industria de madera	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
26	Muebles de madera	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	3.9	4.0	4.2	4.4	4.9	4.7	4.8	4.6	5.4	4.2	4.2	4.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.3	1.8	1.8	1.8	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2
29	Cuero y sus productos	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8
30	Productos de caucho	4.2	3.7	3.7	3.9	4.2	4.2	4.2	3.7	3.4	3.7	3.2	3.7
31	Productos químicos	11.9	11.8	10.7	11.8	12.3	11.9	11.9	11.7	12.4	12.0	12.9	10.1
32	Derivados del petróleo	4.0	3.1	3.0	2.7	3.0	3.5	3.4	3.1	3.1	3.8	3.1	3.8
33	Minerales no metálicos	5.4	4.9	4.9	4.8	5.0	5.2	4.6	4.1	4.4	4.7	4.4	4.8
34	Metálicas básicas	2.9	3.3	3.4	3.4	4.0	3.3	3.7	3.6	3.2	3.4	3.1	3.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.8	5.3	5.3	5.2	5.4	5.6	5.8	5.7	5.8	5.6	5.0	5.0
36	Maquinaria no eléctrica	1.5	1.6	1.7	1.7	2.1	1.8	2.1	2.3	2.2	2.2	1.8	2.0
37	Maquinaria eléctrica	3.0	4.2	4.1	4.3	4.7	4.6	4.5	4.8	4.5	4.6	4.8	4.0
38	Equipo y material de transporte	3.3	4.1	4.0	3.7	4.6	5.0	5.0	5.3	5.5	5.0	4.8	4.3
39	Industrias diversas	3.4	4.2	4.1	4.2	4.5	4.5	4.8	5.1	4.6	4.5	4.6	4.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.2 Mensual

2.3.2 E 1978

Código CIU	Agrupaciones industriales	Ene- ro	Fe- brero	Mar- zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos- to	Sep- tiem- bre	Octu- bre	No- viem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	23.9	21.1	20.4	20.7	22.4	22.1	21.0	23.3	23.1	22.9	22.0	22.0
21	Bebidas	9.7	8.5	8.0	8.5	8.6	7.6	8.2	8.8	8.0	8.2	8.5	9.3
22	Tabaco	1.5	1.7	1.7	1.9	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1
23	Textiles	9.0	8.8	8.8	8.6	8.0	7.8	8.7	8.0	8.6	7.7	7.9	8.0
24	Calzado y prendas de vestir	2.9	3.4	3.4	3.6	3.4	3.5	3.3	3.6	4.0	4.6	4.6	3.3
25	Industria de madera	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
26	Muebles de madera	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	2.3	4.7	5.1	4.6	4.7	4.7	4.6	3.9	4.2	4.5	4.1	3.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.1	2.3	2.0	1.9	1.8	2.1	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	1.6
29	Cuero y sus productos	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7
30	Productos de caucho	3.1	3.7	3.7	3.8	3.7	3.7	2.4	2.1	2.0	1.9	2.1	3.6
31	Productos químicos	12.7	12.0	12.4	11.9	11.1	11.1	11.4	11.5	11.4	12.0	12.2	10.2
32	Derivados del petróleo	3.8	3.0	3.0	2.8	2.8	2.7	3.2	2.6	2.6	2.8	3.1	3.4
33	Minerales no metálicos	5.4	4.6	4.6	4.7	4.8	4.6	4.8	4.1	4.2	4.1	4.2	4.6
34	Metálicas básicas	3.2	3.6	2.9	2.8	2.8	3.1	3.3	2.9	2.4	2.4	2.6	2.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.8	5.3	5.8	5.9	5.8	6.1	5.8	5.8	6.0	5.6	5.8	5.0
36	Maquinaria no eléctrica	1.8	1.7	2.1	2.2	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9
37	Maquinaria eléctrica	3.3	3.9	4.0	4.5	5.0	5.2	5.0	4.8	5.0	5.2	5.3	4.9
38	Equipo y material de transporte	3.5	5.4	6.0	5.6	5.5	5.9	6.2	6.6	6.3	5.7	5.8	7.9
39	Industrias diversas	4.1	4.6	4.2	4.1	4.4	4.7	4.8	5.0	5.1	5.1	4.9	5.1

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.2 Mensual

2.3.2 F 1979

Código CIU	Agrupaciones industriales	Ene- ro	Fe- brero	Mar- zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos- to	Sep- tiem- bre	Octu- bre	No- viem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	24.1	22.2	21.4	22.9	23.4	23.1	23.3	21.8	20.6	23.8	23.7	23.2
21	Bebidas	10.5	7.8	8.2	8.3	8.9	8.5	8.7	8.8	8.1	8.4	9.3	10.3
22	Tabaco	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3
23	Textiles	8.3	7.7	7.1	7.0	6.6	6.1	6.4	6.5	7.3	7.2	7.3	6.1
24	Calzado y prendas de vestir	2.6	3.5	3.5	3.4	3.5	3.2	3.4	3.7	4.2	4.4	4.3	3.5
25	Industria de madera	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
26	Muebles de madera	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	4.8	4.1	4.6	4.6	4.4	4.6	4.4	4.5	4.6	4.5	4.3	4.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	1.9	2.0	1.7	1.7	1.7	1.9	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6
29	Cuero y sus productos	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
30	Productos de caucho	2.9	3.5	3.6	3.2	3.3	3.6	2.5	2.7	3.2	3.0	3.2	3.4
31	Productos químicos	12.3	12.6	12.4	12.7	11.5	11.1	11.7	12.9	12.5	11.6	12.4	10.7
32	Derivados del petróleo	3.0	2.4	2.5	2.8	2.5	2.7	2.8	2.7	2.6	2.6	2.3	3.2
33	Minerales no metálicos	4.9	4.1	4.4	4.6	4.7	4.8	4.6	4.6	4.7	4.2	3.8	4.4
34	Metálicas básicas	2.7	2.9	2.4	1.9	2.6	2.9	2.9	2.6	2.8	2.7	2.2	2.8
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.9	5.5	5.5	5.6	5.8	5.9	5.8	5.5	5.6	5.5	5.3	4.7
36	Maquinaria no eléctrica	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.9	2.1	2.0	1.6	1.7	1.7	1.8
37	Maquinaria eléctrica	3.3	5.2	5.6	5.6	5.5	5.7	5.6	5.6	5.4	5.0	4.9	5.0
38	Equipo y material de transporte	3.2	6.0	6.8	5.8	6.1	5.8	5.6	6.0	6.3	5.1	5.3	6.2
39	Industrias diversas	4.5	5.3	5.2	4.9	4.6	5.0	5.0	4.9	5.1	5.2	5.0	5.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.2 Mensual

2.3.2 G 1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re P
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	24.8	22.5	24.6	25.5	23.1	22.3	20.3	21.0	20.5	21.8	22.2	23.7
21	Bebidas	10.5	10.0	8.3	8.9	8.9	9.8	10.2	9.6	9.8	10.9	9.4	11.0
22	Tabaco	1.0	1.5	1.6	1.3	1.5	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.0
23	Textiles	7.4	5.4	4.9	6.4	6.5	6.8	7.1	7.2	7.7	7.2	7.0	5.9
24	Calzado y prendas de vestir	2.4	3.4	3.6	3.3	3.3	3.6	4.3	4.2	4.4	4.5	4.5	3.5
25	Industria de madera	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
26	Muebles de madera	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	4.6	4.4	4.7	4.4	4.6	4.8	4.8	4.9	4.6	4.2	4.5	4.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.2	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6
29	Cuero y sus productos	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6
30	Productos de caucho	3.7	3.7	3.5	3.0	3.2	3.2	2.6	3.4	3.8	3.3	3.2	3.0
31	Productos químicos	11.3	12.5	12.4	12.0	12.5	12.7	13.2	11.7	11.1	11.8	12.3	9.9
32	Derivados del petróleo	2.7	2.4	2.4	2.5	2.9	3.0	3.2	3.2	2.7	2.7	3.2	3.6
33	Minerales no metálicos	3.8	4.0	4.6	4.2	4.3	4.6	5.2	4.9	4.6	4.3	4.5	4.7
34	Metálicas básicas	3.1	2.7	2.3	2.7	2.5	2.2	2.2	2.8	1.9	2.4	2.4	3.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.9	5.5	5.3	5.2	5.3	5.1	5.3	4.9	5.5	5.1	5.5	5.0
36	Maquinaria no eléctrica	1.4	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.2	2.5	2.3	2.0	2.4
37	Maquinaria eléctrica	3.4	5.2	4.9	4.8	4.9	4.8	5.6	5.3	5.3	5.4	4.9	4.7
38	Equipo y material de transporte	6.8	6.6	6.0	5.5	5.7	4.8	2.6	3.9	4.0	3.0	3.5	5.1
39	Industrias diversas	4.5	4.9	5.4	5.1	5.4	5.1	6.0	5.6	6.1	5.8	5.8	5.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.3 Trimestral

2.3.3 A 1974-1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1974				1975				1976			
		I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	22.0	20.0	17.8	19.5	22.0	23.1	22.9	22.3	23.4	23.8	23.5	26.5
21	Bebidas	7.7	8.3	8.9	10.4	9.0	8.0	7.8	8.1	7.3	6.8	7.7	7.9
22	Tabaco	2.1	2.2	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.1	2.4	2.2	1.9	1.4
23	Textiles	10.2	9.1	9.2	9.1	7.9	8.8	8.2	9.1	8.5	9.1	8.6	7.7
24	Calzado y prendas de vestir	2.7	3.2	3.4	3.5	2.8	3.3	3.6	4.3	3.4	3.6	4.0	3.9
25	Industria de madera	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
26	Muebles de madera	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
27	Papel y sus productos	4.9	4.8	5.2	4.5	5.1	4.3	4.0	4.2	4.4	4.4	4.5	4.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.3	2.3	2.5	2.3	2.5	2.1	2.1	2.2	2.4	2.1	2.1	2.1
29	Cuero y sus productos	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9
30	Productos de caucho	2.9	3.6	3.8	3.2	3.0	3.1	3.4	3.5	3.3	3.8	3.6	3.7
31	Productos químicos	13.1	12.6	12.2	13.3	13.3	12.2	12.2	12.0	12.5	11.7	11.6	11.2
32	Derivados del petróleo	4.1	3.7	3.3	3.6	4.5	4.3	3.6	2.8	3.3	3.2	2.9	3.1
33	Minerales no metálicos	5.4	5.4	5.1	5.2	5.2	4.4	4.8	4.7	5.3	4.9	4.7	4.5
34	Metálicas básicas	2.5	2.8	2.8	2.5	2.2	2.8	3.2	3.2	3.1	3.3	3.0	3.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.3	5.6	5.9	5.0	4.8	4.9	4.7	4.4	4.7	4.8	5.1	5.0
36	Maquinaria no eléctrica	1.4	1.6	1.8	1.7	1.6	1.8	1.6	1.7	1.4	1.3	1.7	1.6
37	Maquinaria eléctrica	4.0	4.5	5.0	4.0	4.0	4.2	4.1	4.1	3.5	4.0	4.0	3.8
38	Equipo y material de transporte	3.7	4.1	4.6	4.6	4.2	4.7	5.6	5.2	5.3	5.4	5.0	3.9
39	Industrias diversas	3.7	4.0	4.3	3.6	3.7	3.8	4.1	4.3	3.9	3.8	4.1	4.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.3 Trimestral

2.3.3 B 1977-1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1977				1978				1979			
		I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	26.0	22.0	18.1	19.0	21.7	21.7	22.5	22.3	22.5	23.2	21.9	23.6
21	Bebidas	8.1	7.5	8.0	9.0	8.7	8.2	8.3	8.6	8.8	8.6	8.5	9.3
22	Tabaco	1.5	1.6	1.9	1.6	1.7	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
23	Textiles	8.1	8.1	9.5	10.3	8.9	8.1	8.5	7.9	7.7	6.6	6.7	6.9
24	Calzado y prendas de vestir	3.3	3.6	3.9	4.2	3.3	3.5	3.6	4.2	3.2	3.4	3.8	4.1
25	Industria de madera	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7
26	Muebles de madera	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	4.0	4.7	4.9	4.1	4.1	4.7	4.2	4.2	4.5	4.5	4.5	4.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.0	2.0	2.2	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.6
29	Cuero y sus productos	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
30	Productos de caucho	3.9	4.1	3.7	3.5	3.5	3.7	2.2	2.5	3.4	3.4	2.8	3.2
31	Productos químicos	11.4	12.0	12.0	11.7	12.3	11.4	11.4	11.5	12.4	11.7	12.4	11.6
32	Derivados del petróleo	3.4	3.1	3.2	3.6	3.2	2.8	2.8	3.1	2.6	2.7	2.7	2.7
33	Minerales no metálicos	5.0	5.0	4.4	4.6	4.9	4.7	4.3	4.3	4.4	4.7	4.7	4.1
34	Metálicas básicas	3.2	3.6	3.5	3.2	3.2	2.9	2.8	2.6	2.6	2.4	2.8	2.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.1	5.4	5.8	5.2	5.6	5.9	5.8	5.5	5.6	5.7	5.6	5.2
36	Maquinaria no eléctrica	1.6	1.9	2.2	2.0	1.9	2.1	2.1	1.9	2.0	1.8	1.9	1.7
37	Maquinaria eléctrica	3.8	4.5	4.6	4.5	3.8	4.9	4.9	5.1	4.8	5.6	5.5	4.9
38	Equipo y material de transporte	3.8	4.4	5.3	4.7	5.0	5.6	6.4	6.4	5.5	5.9	6.0	5.5
39	Industrias diversas	3.9	4.4	4.8	4.6	4.3	4.4	5.0	5.0	5.0	4.8	5.0	5.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.3 Trimestral

2.3.3 C 1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1980			
		I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre P
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	23.9	23.6	20.6	22.5
21	Bebidas	9.6	9.2	9.9	10.5
22	Tabaco	1.4	1.5	1.6	1.4
23	Textiles	5.8	6.5	7.3	6.7
24	Calzado y prendas de vestir	3.2	3.4	4.3	4.2
25	Industria de madera	0.6	0.5	0.7	0.7
26	Muebles de madera	0.3	0.3	0.4	0.3
27	Papel y sus productos	4.6	4.6	4.8	4.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	1.9	1.8	1.8	1.7
29	Cuero y sus productos	0.8	0.9	0.9	0.8
30	Productos de caucho	3.6	3.1	3.2	3.2
31	Productos químicos	12.1	12.4	12.0	11.4
32	Derivados del petróleo	2.5	2.8	3.0	3.1
33	Minerales no metálicos	4.1	4.3	4.9	4.5
34	Metálicas básicas	2.7	2.5	2.3	2.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.2	5.2	5.3	5.2
36	Maquinaria no eléctrica	1.7	1.9	2.2	2.2
37	Maquinaria eléctrica	4.6	4.9	5.4	5.0
38	Equipo y material de transporte	6.5	5.4	3.5	3.8
39	Industrias diversas	4.9	5.2	5.9	5.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.3 Participación porcentual de las agrupaciones industriales

2.3.4 Semestral 1974-1980

Código CIIJ	Agrupaciones industriales	1974		1975		1976		1977		1978		1979		1980	
		I Sem.	II Sem.	I Sem.	II Sem.	I Sem.	II Sem.	I Sem.	II Sem.	I Sem.	II Sem.	I Sem.	II Sem.	I Sem.	II Sem. P
	TOTAL NACIONAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
20	Alimentos	21.0	18.6	22.6	22.6	23.4	25.0	24.0	18.6	21.7	22.4	22.8	22.8	23.8	21.6
21	Bebidas	8.0	9.7	8.4	7.9	7.1	7.8	7.8	8.5	8.4	8.5	8.7	8.9	9.4	10.1
22	Tabaco	2.1	1.9	2.1	2.2	2.3	1.6	1.6	1.7	1.6	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
23	Textiles	9.7	9.1	8.4	8.6	8.8	8.2	8.1	9.9	8.5	8.2	7.1	6.8	6.2	7.0
24	Calzado y prendas de vestir	3.0	3.4	3.1	3.9	3.5	4.0	3.4	4.1	3.4	3.9	3.3	3.9	3.3	4.2
25	Industria de madera	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7
26	Muebles de madera	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
27	Papel y sus productos	4.9	4.8	4.7	4.1	4.4	4.4	4.3	4.5	4.4	4.2	4.5	4.4	4.6	4.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.3	2.4	2.3	2.2	2.3	2.1	2.0	2.2	2.0	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8
29	Cuero y sus productos	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9
30	Productos de caucho	3.2	3.5	3.0	3.5	3.6	3.7	4.0	3.6	3.6	2.3	3.4	3.0	3.4	3.2
31	Productos químicos	12.8	12.7	12.7	12.1	12.0	11.4	11.7	11.7	11.8	11.5	12.1	12.0	12.2	11.7
32	Derivados del petróleo	4.0	3.5	4.4	3.2	3.3	3.0	3.2	3.4	3.0	2.9	2.6	2.7	2.6	3.1
33	Minerales no metálicos	5.4	5.2	4.8	4.7	5.1	4.6	5.0	4.5	4.8	4.3	4.6	4.4	4.2	4.7
34	Metálicas básicas	2.6	2.6	2.5	3.2	3.2	3.0	3.4	3.4	3.0	2.7	2.5	2.7	2.6	2.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.5	5.5	4.8	4.5	4.7	5.1	5.3	5.5	5.8	5.7	5.7	5.4	5.2	5.2
36	Maquinaria no eléctrica	1.5	1.8	1.7	1.7	1.4	1.7	1.7	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	2.2
37	Maquinaria eléctrica	4.2	4.5	4.1	4.1	3.8	3.9	4.2	4.6	4.4	5.0	5.2	5.2	4.7	5.2
38	Equipo y material de transporte	3.9	4.5	4.5	5.4	5.4	4.4	4.1	5.0	5.4	6.4	5.7	5.7	5.9	3.7
39	Industrias diversas	3.9	4.0	3.9	4.2	3.9	4.2	4.2	4.7	4.4	5.0	4.9	5.2	5.1	5.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.4.1 A 1975/1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1975 enero a:											
		1974 enero a:											
		Enero	Febre-ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	- 15.3	- 12.6	- 14.7	- 10.6	- 10.1	- 8.8	- 7.3	- 6.9	- 5.7	- 4.2	- 3.7	- 3.3
20	Alimentos	- 1.9	- 2.1	- 3.3	- 1.9	- 1.3	- 0.4	0.2	0.7	1.5	1.9	1.9	2.1
21	Bebidas	0.1	0.2	0.0	0.1	- 0.1	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6	- 0.8	- 1.0
22	Tabaco	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
23	Textiles	- 5.6	- 4.0	- 3.5	- 2.9	- 2.5	- 2.0	- 1.7	- 1.8	- 1.7	- 1.5	- 1.3	- 1.2
24	Calzado y prendas de vestir	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.1	0.0	- 0.1	0.0	0.1	0.2	0.2
25	Industria de madera	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1
26	Muebles de madera	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1
27	Papel y sus productos	- 1.7	- 0.8	- 0.5	- 0.3	- 0.4	- 0.6	- 0.7	- 0.8	- 0.8	- 0.7	- 0.7	- 0.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2
29	Cuero y sus productos	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	Productos de caucho	- 0.7	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.2
31	Productos químicos	- 2.2	- 1.3	- 1.7	- 1.5	- 1.4	- 1.2	- 0.9	- 0.7	- 0.8	- 0.6	- 0.7	- 0.8
32	Derivados del petróleo	- 0.2	- 0.4	- 0.3	- 0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1
33	Minerales no metálicos	- 0.6	- 0.8	- 1.0	- 0.8	- 1.0	- 1.1	- 1.0	- 0.9	- 0.8	- 0.8	- 0.7	- 0.7
34	Metálicas básicas	- 1.0	- 0.5	- 0.6	- 0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.1	0.0	0.1	0.2
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 1.0	- 1.2	- 1.2	- 1.0	- 1.1	- 1.1	- 1.0	- 1.1	- 1.1	- 1.0	- 1.0	- 0.9
36	Maquinaria no eléctrica	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37	Maquinaria eléctrica	- 0.2	- 0.5	- 0.6	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.6	- 0.5	- 0.5	- 0.4
38	Equipo y material de transporte	0.8	0.0	- 0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
39	Industrias diversas	- 0.3	- 0.3	- 0.5	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.2	- 0.1	- 0.1

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.4.1 B 1976/1975

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1976 enero a:											
		1975 enero a:											
		Ene-ro	Febre-ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re
	TOTAL NACIONAL	8.4	10.1	14.7	12.5	12.2	11.9	11.0	12.3	11.4	10.8	11.6	11.7
20	Alimentos	3.2	3.5	4.4	3.9	3.6	3.6	3.4	3.9	3.4	3.4	4.0	4.5
21	Bebidas	- 0.4	- 0.7	- 0.6	- 0.7	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.1	- 0.1	0.1	0.3	0.2
22	Tabaco	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
23	Textiles	3.7	2.0	1.8	2.0	1.6	1.4	1.2	1.4	1.4	1.1	1.0	0.9
24	Calzado y prendas de vestir	0.7	0.7	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6
25	Industria de madera	- 0.2	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Muebles de madera	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.0	- 0.3	0.0	- 0.1	0.0	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
29	Cuero y sus productos	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
30	Productos de caucho	0.7	0.6	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
31	Productos químicos	0.2	0.5	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7
32	Derivados del petróleo	- 0.9	0.4	- 0.6	- 0.7	- 0.8	- 0.7	- 0.6	- 0.6	- 0.6	- 0.5	- 0.4	- 0.3
33	Minerales no metálicos	0.2	0.5	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7
34	Metálicas básicas	0.8	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.0	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
37	Maquinaria eléctrica	- 0.3	- 0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
38	Equipo y material de transporte	0.1	1.3	2.0	1.6	1.7	1.6	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.5
39	Industrias diversas	0.1	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.4.1 C 1977/1976

Código CIU	Agrupaciones industriales	1977 enero a:											
		1976 enero a:											
		Ene-ro	Febre-ro	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciembre
	TOTAL NACIONAL	10.7	9.7	10.9	8.9	7.8	6.5	5.3	4.3	4.0	4.0	4.1	3.7
20	Alimentos	3.4	4.4	5.8	5.4	3.7	2.1	0.9	- 0.2	- 0.6	- 1.3	- 1.7	- 2.3
21	Bebidas	1.6	1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0
22	Tabaco	- 0.7	- 0.8	- 0.8	- 0.7	- 0.7	- 0.7	- 0.6	- 0.5	- 0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.3
23	Textiles	- 0.3	0.2	0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.1	0.0	0.2	0.5	0.8	0.9
24	Calzado y prendas de vestir	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2
25	Industria de madera	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
26	Muebles de madera	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0
29	Cuero y sus productos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
30	Productos de caucho	2.0	1.1	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3
31	Productos químicos	0.7	0.3	0.2	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5
32	Derivados del petróleo	0.9	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
33	Minerales no metálicos	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
34	Metálicas básicas	0.8	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
36	Maquinaria no eléctrica	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
37	Maquinaria eléctrica	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
38	Equipo y material de transporte	- 0.7	- 0.9	- 1.1	- 1.3	- 1.3	- 1.0	- 0.8	- 0.7	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.2
39	Industrias diversas	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.4.1 D 1978/1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	1978 enero a:											
		1977 enero a:											
		Ene-ro	Febre-ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re
	TOTAL NACIONAL	4.8	4.1	1.2	4.0	5.6	6.7	7.5	8.2	8.4	8.4	7.9	8.1
20	Alimentos	- 0.7	- 2.3	- 4.0	- 4.0	- 2.1	- 0.8	0.1	1.0	1.9	2.6	2.7	2.7
21	Bebidas	1.1	1.0	0.7	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0
22	Tabaco	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1
23	Textiles	0.7	1.0	0.9	1.3	1.1	0.9	0.9	0.8	0.6	0.3	0.0	- 0.1
24	Calzado y prendas de vestir	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
25	Industria de madera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
26	Muebles de madera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 1.5	- 0.2	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
29	Cuero y sus productos	0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0
30	Productos de caucho	- 1.0	- 0.4	- 0.3	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.7	- 0.7	- 0.6
31	Productos químicos	1.5	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8
32	Derivados del petróleo	0.0	0.0	- 0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1
33	Minerales no metálicos	0.3	0.1	- 0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
34	Metálicas básicas	0.4	0.4	0.0	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	1.3	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
36	Maquinaria no eléctrica	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
37	Maquinaria eléctrica	0.4	0.1	0.0	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7
38	Equipo y material de transporte	0.4	1.0	1.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8
39	Industrias diversas	0.9	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.4.1 E 1979/1978

Código CIU	Agrupaciones industriales	1979 enero a:											
		1978 enero a:											
		Ene-ro	Febre-ro	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	7.1	8.8	9.7	6.8	7.0	5.9	5.9	5.4	4.9	5.0	5.3	4.7
20	Alimentos	1.8	2.7	2.9	2.7	2.7	2.5	2.6	2.1	1.6	1.7	1.9	1.8
21	Bebidas	1.6	0.9	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
22	Tabaco	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0
23	Textiles	- 0.1	- 0.2	- 0.4	- 0.8	- 0.8	- 0.9	- 1.1	- 1.1	- 1.2	- 1.0	- 0.9	- 1.0
24	Calzado y prendas de vestir	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
25	Industria de madera	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	Muebles de madera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	2.8	1.2	0.8	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	Cuero y sus productos	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
30	Productos de caucho	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4
31	Productos químicos	0.4	1.2	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
32	Derivados del petróleo	- 0.7	- 0.5	- 0.4	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.2
33	Minerales no metálicos	- 0.2	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
34	Metálicas básicas	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.5	- 0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.6	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
36	Maquinaria no eléctrica	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1
37	Maquinaria eléctrica	0.3	1.1	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7
38	Equipo y material de transporte	0.0	0.6	1.0	0.7	0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1
39	Industrias diversas	0.7	1.0	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.1 Entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

2.4.1 F 1980/1979

Código CIU	Agrupaciones industriales	1980 enero a:											
		1979 enero a:											
		Ene-ro	Fe-brero	Mar-zo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agos-to	Sep-tiem-bre	Octu-bre	No-viem-bre	Di-ciemb-re P
	TOTAL NACIONAL	10.6	7.9	5.9	7.1	6.2	6.0	4.9	3.2	2.7	2.4	1.1	1.2
20	Alimentos	3.4	2.4	2.9	3.5	2.8	2.4	1.5	1.0	0.9	0.5	0.1	0.2
21	Bebidas	1.0	1.9	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1
22	Tabaco	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
23	Textiles	- 0.2	- 1.2	- 1.5	- 1.1	- 0.8	- 0.5	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3
24	Calzado y prendas de vestir	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
25	Industria de madera	- 0.1	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0
26	Muebles de madera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.3	0.4	0.4	0.3	3.2	3.3	3.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	Cuero y sus productos	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	Productos de caucho	1.1	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
31	Productos químicos	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.9	1.0	0.6	0.3	0.3	0.1	0.1
32	Derivados del petróleo	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
33	Minerales no metálicos	- 0.7	- 0.3	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
34	Metálicas básicas	0.7	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 0.5	- 0.1	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.4	- 0.2	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2
37	Maquinaria eléctrica	0.4	0.3	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
38	Equipo y material de transporte	4.3	2.6	1.4	1.1	0.8	0.6	0.0	- 0.3	- 0.5	- 0.7	- 0.8	- 0.9
39	Industrias diversas	0.5	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.4.2 A 1975/1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero 1975	Feb. 1975	Marzo 1975	Abril 1975	Mayo 1975	Junio 1975	Julio 1975	Agosto 1975	Sept. 1975	Oct. 1975	Nov. 1975	Dic. 1975
		Enero 1974	Feb. 1974	Marzo 1974	Abril 1974	Mayo 1974	Junio 1974	Julio 1974	Agosto 1974	Sept. 1974	Oct. 1974	Nov. 1974	Dic. 1974
	TOTAL NACIONAL	- 15.3	- 10.0	- 18.5	2.0	- 8.0	- 2.6	1.8	- 2.5	2.1	8.9	0.6	2.1
20	Alimentos	- 1.9	- 2.4	- 5.3	2.5	0.9	4.0	3.6	4.6	7.1	5.4	2.0	3.7
21	Bebidas	0.1	0.2	- 0.4	0.5	- 0.8	- 1.4	- 0.7	- 1.8	- 0.9	- 1.2	- 2.8	- 2.1
22	Tabaco	- 0.3	0.0	- 0.6	0.0	- 0.3	0.0	- 0.1	0.4	0.7	0.4	0.1	0.2
23	Textiles	- 5.6	- 2.5	- 2.5	- 1.0	- 1.3	0.6	0.4	- 2.8	- 0.5	0.0	0.4	0.7
24	Calzado y prendas de vestir	- 0.3	- 0.1	- 0.5	0.1	- 0.1	0.1	0.4	- 0.1	0.2	0.9	1.1	1.2
25	Industria de madera	0.0	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.1	0.0	- 0.2
26	Muebles de madera	- 0.1	- 0.2	- 0.2	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.1	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 1.7	0.0	- 0.1	0.2	- 0.5	- 1.5	- 1.5	- 1.3	- 0.8	- 0.2	- 0.3	- 0.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.6	- 0.2	- 0.1	- 0.4	- 0.6	- 0.1	- 0.1	0.1
29	Cuero y sus productos	- 0.1	0.0	- 0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.2	0.1	0.0	0.0
30	Productos de caucho	- 0.7	0.1	- 0.3	- 0.7	- 0.5	- 0.6	- 0.2	- 0.6	- 0.1	0.0	0.7	0.8
31	Productos químicos	- 2.2	- 0.3	- 2.6	- 0.6	- 1.1	- 0.5	1.1	0.4	- 1.3	1.2	- 1.5	- 2.4
32	Derivados del petróleo	- 0.2	- 0.5	- 0.2	0.2	1.9	- 0.9	- 0.2	0.3	0.9	- 1.1	- 0.7	- 0.5
33	Minerales no metálicos	- 0.6	- 1.0	- 1.2	- 0.4	- 1.6	- 1.3	- 0.4	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.3
34	Metálicas básicas	- 1.0	- 0.1	- 0.7	0.2	- 0.5	0.1	0.2	0.6	0.7	0.6	1.4	0.8
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 1.0	- 1.4	- 1.3	- 0.4	- 1.3	- 1.0	- 0.8	- 1.5	- 1.1	- 0.3	- 0.4	- 0.7
36	Maquinaria no eléctrica	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	- 0.1	- 0.3	- 0.2	0.3	0.0	- 0.2
37	Maquinaria eléctrica	- 0.2	- 0.8	- 0.8	0.1	- 0.8	- 0.6	- 0.5	- 0.6	- 1.6	0.7	- 0.2	0.1
38	Equipo y material de transporte	0.8	- 0.8	- 0.3	1.2	- 0.6	0.8	1.1	1.4	0.7	1.7	0.3	0.5
39	Industrias diversas	- 0.3	- 0.2	- 1.0	- 0.3	- 0.5	- 0.1	- 0.4	- 0.2	- 0.1	1.1	0.9	0.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.4.2 B 1976/1975

Código CIU	Agrupaciones industriales	Enero 1976	Feb. 1976	Marzo 1976	Abril 1976	Mayo 1976	Junio 1976	Julio 1976	Agosto 1976	Sep. 1976	Oct. 1976	Nov. 1976	Dic. 1976
		Enero 1975	Feb. 1975	Marzo 1975	Abril 1975	Mayo 1975	Junio 1975	Julio 1975	Agosto 1975	Sep. 1975	Oct. 1975	Nov. 1975	Dic. 1975
	TOTAL NACIONAL	8.4	11.7	23.6	6.8	11.1	10.5	6.2	21.2	5.5	6.0	19.2	12.0
20	Alimentos	3.2	3.7	6.3	2.5	2.6	3.5	2.4	7.3	0.3	3.2	9.3	10.4
21	Bebidas	- 0.4	- 1.0	- 0.3	- 0.8	0.0	- 0.7	0.0	2.2	0.2	1.1	1.9	- 0.9
22	Tabaco	0.7	0.5	0.9	0.1	0.9	0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.3	- 0.5	- 0.2	- 0.9
23	Textiles	3.7	0.6	1.3	2.5	0.3	0.4	0.2	2.5	1.5	- 0.7	- 0.2	- 0.2
24	Calzado y prendas de vestir	0.7	0.7	1.7	0.3	0.6	0.8	0.6	1.1	1.1	- 0.1	0.4	- 0.1
25	Industria de madera	- 0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	- 0.1	0.1	0.1
26	Muebles de madera	- 0.1	0.1	0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
27	Papel y sus productos	0.0	- 0.6	0.5	- 0.2	0.4	1.3	1.3	1.3	0.5	0.6	0.9	0.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.1	0.2	0.5	0.1	0.4	0.3	- 0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2
29	Cuero y sus productos	0.1	0.0	0.2	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
30	Productos de caucho	0.7	0.6	1.3	1.6	0.6	1.0	0.6	1.0	0.1	0.9	0.8	0.4
31	Productos químicos	0.2	0.9	2.0	0.2	0.4	0.9	0.2	1.2	0.6	- 0.7	2.0	0.5
32	Derivados del petróleo	- 0.9	- 0.1	- 1.0	- 0.9	- 1.1	- 0.4	0.2	- 0.2	- 1.0	0.5	0.7	0.7
33	Minerales no metálicos	0.2	0.8	1.7	0.4	1.3	1.1	0.4	0.6	0.2	0.1	0.4	0.6
34	Metálicas básicas	0.8	1.5	1.6	0.6	1.0	1.1	- 0.2	0.2	0.1	0.5	- 0.1	0.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.0	0.7	1.2	0.1	0.6	0.4	0.4	1.5	1.0	0.9	1.5	1.2
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.1	0.1	0.0	- 0.6	- 0.4	- 0.2	0.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.2
37	Maquinaria eléctrica	- 0.3	- 0.2	0.8	0.1	0.8	- 0.2	0.3	0.4	0.3	0.0	0.3	0.5
38	Equipo y material de transporte	0.1	2.3	3.3	0.8	2.1	0.8	- 0.5	0.3	- 0.1	- 0.3	- 0.1	- 2.1
39	Industrias diversas	0.1	0.9	1.3	0.2	0.5	0.4	0.3	0.7	0.2	0.2	0.8	0.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.4.2 C 1977/1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero 1977	Feb. 1977	Marzo 1977	Abril 1977	Mayo 1977	Junio 1977	Julio 1977	Agosto 1977	Sep. 1977	Oct. 1977	Nov. 1977	Dic. 1977
		Enero 1976	Feb. 1976	Marzo 1976	Abril 1976	Mayo 1976	Junio 1976	Julio 1976	Agosto 1976	Sep. 1976	Oct. 1976	Nov. 1976	Dic. 1976
	TOTAL NACIONAL	10.7	8.8	12.9	3.3	3.9	0.2	- 1.3	- 1.8	1.6	3.8	5.5	- 1.1
20	Alimentos	3.4	5.3	8.1	4.2	- 2.4	- 5.4	- 5.8	- 6.7	- 4.0	- 6.5	- 5.6	- 9.1
21	Bebidas	1.6	1.9	1.5	0.5	1.3	1.0	0.6	0.1	0.0	0.9	1.4	1.8
22	Tabaco	- 0.7	- 0.8	- 0.9	- 0.5	- 0.7	- 0.5	- 0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.2
23	Textiles	- 0.3	0.7	0.8	- 2.3	- 0.1	0.2	0.2	1.1	1.3	3.1	2.9	2.4
24	Calzado y prendas de vestir	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	- 0.1	0.0	- 0.4	0.6	0.4	0.3
25	Industria de madera	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1
26	Muebles de madera	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	- 0.1	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.1	0.2	0.0	0.3	0.5	0.3	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.1	- 0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.1	- 0.1	0.1	0.0	0.2	- 0.1	0.3	0.2
29	Cuero y sus productos	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
30	Productos de caucho	2.0	0.4	0.5	0.1	0.9	0.3	0.6	0.0	- 0.2	0.0	- 0.1	- 0.2
31	Productos químicos	0.7	- 0.1	0.0	0.9	1.2	- 0.1	0.0	- 0.1	1.1	1.0	1.9	- 0.3
32	Derivados del petróleo	0.9	0.1	0.2	- 0.3	- 0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	1.0	0.5	0.4
33	Minerales no metálicos	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	- 0.4	- 0.6	- 0.1	0.4	0.3	0.1
34	Metálicas básicas	0.8	0.0	0.7	0.4	0.7	- 0.1	1.2	0.5	- 0.1	0.2	0.3	0.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.9	0.8	1.1	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.6	0.7	0.3	0.0
36	Maquinaria no eléctrica	0.3	0.2	0.5	0.4	0.9	0.5	0.2	0.7	0.5	0.6	0.4	0.2
37	Maquinaria eléctrica	0.7	0.7	0.7	0.2	0.6	1.1	0.3	0.8	0.5	0.7	1.3	0.3
38	Equipo y material de transporte	- 0.7	- 1.1	- 1.4	- 1.9	- 1.1	0.3	0.1	0.2	0.5	0.2	0.6	2.0
39	Industrias diversas	0.5	0.2	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	1.1	0.5	0.5	0.3	0.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.4.2D 1978/1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero 1978	Feb. 1978	Marzo 1978	Abril 1978	Mayo 1978	Junio 1978	Julio 1978	Agosto 1978	Sep. 1978	Oct. 1978	Nov. 1978	Dic. 1978
		Enero 1977	Feb. 1977	Marzo 1977	Abril 1977	Mayo 1977	Junio 1977	Julio 1977	Agosto 1977	Sep. 1977	Oct. 1977	Nov. 1977	Dic. 1977
	TOTAL NACIONAL	4.8	3.6	- 3.7	12.1	12.0	12.6	12.1	12.4	10.3	8.2	3.8	10.2
20	Alimentos	- 0.7	- 3.8	- 6.9	- 3.8	5.3	5.7	5.4	7.3	8.2	8.4	3.2	3.2
21	Bebidas	1.1	1.0	0.0	2.4	1.9	0.8	1.1	1.7	1.1	0.5	0.5	- 0.1
22	Tabaco	0.3	0.2	0.1	0.7	- 0.2	- 0.2	- 0.4	- 0.6	- 0.4	- 0.4	- 0.3	- 0.2
23	Textiles	0.7	1.3	0.7	2.4	0.6	0.0	0.8	- 0.2	- 0.9	- 2.5	- 1.9	- 1.0
24	Calzado y prendas de vestir	0.3	0.2	- 0.3	0.6	0.2	0.1	- 0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.0
25	Industria de madera	0.0	0.0	- 0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0
26	Muebles de madera	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 1.5	0.9	0.7	0.8	0.4	0.5	0.3	- 0.2	- 0.8	0.7	0.1	0.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.0	- 0.2	0.1	- 0.4	- 0.5
29	Cuero y sus productos	0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	- 0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
30	Productos de caucho	- 1.0	0.2	- 0.1	0.3	- 0.1	0.0	- 1.5	- 1.3	- 1.2	- 1.7	- 1.0	0.3
31	Productos químicos	1.5	0.6	1.2	1.2	0.2	0.6	0.8	1.3	0.2	1.0	- 0.3	1.1
32	Derivados del petróleo	0.0	- 0.1	- 0.1	0.5	0.2	- 0.5	0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.8	0.1	- 0.1
33	Minerales no metálicos	0.3	- 0.1	- 0.4	0.4	0.3	0.0	0.8	0.5	0.2	- 0.3	- 0.1	0.3
34	Metálicas básicas	0.4	0.5	- 0.6	- 0.3	- 0.8	0.2	0.0	- 0.3	- 0.6	- 0.8	- 0.4	- 0.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	1.3	0.2	0.3	1.5	1.1	1.3	0.8	0.8	0.8	0.4	1.1	0.5
36	Maquinaria no eléctrica	0.4	0.2	0.3	0.8	0.1	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1
37	Maquinaria eléctrica	0.4	- 0.2	- 0.2	0.8	0.8	1.2	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	1.4
38	Equipo y material de transporte	0.4	1.5	1.7	2.6	1.5	1.6	2.0	2.1	1.4	1.2	1.2	4.4
39	Industrias diversas	0.9	0.6	0.0	0.5	0.4	0.8	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.4.2 E 1979/1978

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero 1979	Feb. 1979	Marzo 1979	Abril 1979	Mayo 1979	Junio 1979	Julio 1979	Agosto 1979	Sep. 1979	Oct. 1979	Nov. 1979	Dic. 1979
		Enero 1978	Feb. 1978	Marzo 1978	Abril 1978	Mayo 1978	Junio 1978	Julio 1978	Agosto 1978	Sep. 1978	Oct. 1978	Nov. 1978	Dic. 1978
	TOTAL NACIONAL	7.1	10.2	11.4	- 0.9	7.7	0.5	5.9	2.6	1.3	5.3	7.8	- 1.1
20	Alimentos	1.9	3.4	3.4	2.0	2.9	1.2	3.6	- 0.9	- 2.2	2.1	3.5	0.9
21	Bebidas	1.6	0.2	1.1	- 0.3	1.0	0.9	1.1	0.3	0.2	0.7	1.5	0.8
22	Tabaco	- 0.3	- 0.1	- 0.1	- 0.5	0.0	- 0.1	0.0	0.3	0.3	0.2	0.4	0.1
23	Textiles	- 0.1	- 0.3	- 0.9	- 1.6	- 0.8	- 1.6	- 2.0	- 1.4	- 1.3	- 0.1	0.0	- 2.0
24	Calzado y prendas de vestir	- 0.1	0.5	0.4	- 0.3	0.4	- 0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1	0.2
25	Industria de madera	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1
26	Muebles de madera	0.0	0.0	0.0	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	2.8	- 0.3	0.0	- 0.1	0.0	0.0	0.1	0.8	0.5	0.2	0.6	0.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.2	0.0	- 0.2	0.2	0.1	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0
29	Cuero y sus productos	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
30	Productos de caucho	0.1	0.1	0.3	- 0.5	- 0.1	- 0.2	0.3	0.6	1.3	1.3	1.4	- 0.2
31	Productos químicos	0.4	1.9	1.5	0.6	1.2	0.0	1.0	1.7	1.3	0.2	1.2	0.4
32	Derivados del petróleo	- 0.7	- 0.4	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	- 0.2	0.1	0.0	- 0.1	- 0.6	- 0.2
33	Minerales no metálicos	- 0.2	- 0.1	0.3	- 0.1	0.2	0.3	0.1	0.7	0.6	0.3	- 0.1	- 0.3
34	Metálicas básicas	- 0.3	- 0.4	- 0.2	- 0.9	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.3	0.5	0.4	- 0.3	0.2
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.6	0.8	0.4	- 0.4	0.5	- 0.2	0.3	- 0.1	- 0.3	0.2	- 0.1	- 0.3
36	Maquinaria no eléctrica	0.3	0.5	0.0	- 0.3	- 0.1	- 0.1	0.1	0.0	- 0.5	- 0.2	- 0.1	- 0.1
37	Maquinaria eléctrica	0.3	1.9	2.2	1.0	1.0	0.6	0.9	0.9	0.5	0.1	0.0	0.0
38	Equipo y material de transporte	0.0	1.2	1.6	0.2	1.1	0.0	- 0.2	- 0.4	0.1	- 0.3	0.0	- 1.8
39	Industrias diversas	0.7	1.2	1.5	0.7	0.5	0.3	0.5	0.1	0.1	0.4	0.4	0.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.2 Entre el mes en referencia y el mismo mes del año anterior

2.4.2 F 1980/1979

Código CII	Agrupaciones industriales	Enero 1980	Feb. 1980	Marzo 1980	Abril 1980	Mayo 1980	Junio 1980	Julio 1980	Ago. 1980	Sept. 1980	Oct. 1980	Nov. 1980	Dic. P 1980
		Enero 1979	Feb. 1979	Marzo 1979	Abril 1979	Mayo 1979	Junio 1979	Julio 1979	Ago. 1979	Sept. 1979	Oct. 1979	Nov. 1979	Dic. 1979
	TOTAL NACIONAL	10.6	5.5	2.4	10.6	3.0	4.8	- 1.1	- 8.1	- 0.8	- 0.6	- 9.6	1.6
20	Alimentos	3.4	1.5	3.8	5.2	0.4	0.2	- 3.2	- 2.5	- 0.3	- 2.1	- 3.6	0.8
21	Bebidas	1.0	2.7	0.3	1.6	2.6	1.8	1.3	0.0	1.6	2.4	- 0.8	1.0
22	Tabaco	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.0	- 0.1	0.1	- 0.1	- 0.2
23	Textiles	- 0.2	- 2.0	- 2.0	0.1	0.1	1.0	0.6	0.2	0.3	0.0	- 1.0	- 0.1
24	Calzado y prendas de vestir	0.0	0.1	0.2	0.3	- 0.1	0.6	0.9	0.2	0.1	0.1	- 0.2	0.1
25	Industria de madera	- 0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	0.0	- 0.1	0.1
26	Muebles de madera	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.0	- 0.1	- 0.3	- 0.2	0.6
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.6	- 0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	- 0.2	- 0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
29	Cuero y sus productos	- 0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.3
30	Productos de caucho	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	- 0.2	0.1	0.4	0.5	0.2	- 0.4	- 0.4
31	Productos químicos	0.2	0.6	0.2	0.6	1.4	2.2	1.4	- 2.2	- 1.5	0.1	- 1.3	- 0.7
32	Derivados del petróleo	0.1	0.1	- 0.1	0.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1	0.6	0.4
33	Minerales no metálicos	- 0.7	0.1	0.3	0.0	- 0.3	0.0	0.5	- 0.1	- 0.1	0.1	0.3	0.4
34	Metálicas básicas	0.7	0.0	0.0	1.1	0.0	- 0.6	- 0.6	- 0.1	- 0.9	- 0.3	0.0	0.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 0.5	0.3	- 0.1	0.1	- 0.3	- 0.5	- 0.5	- 0.9	- 0.1	- 0.4	- 0.4	0.4
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.4	- 0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	- 0.1	0.0	0.9	0.6	0.0	0.6
37	Maquinaria eléctrica	0.4	0.4	- 0.5	- 0.2	- 0.5	- 0.6	0.0	- 0.7	- 0.1	0.3	- 0.4	- 0.2
38	Equipo y material de transporte	4.3	1.0	- 0.6	0.3	- 0.2	- 0.8	- 3.1	- 2.4	- 2.3	- 2.1	- 2.1	- 1.0
39	Industrias diversas	0.5	0.2	0.3	0.7	1.0	0.4	0.9	0.2	1.0	0.6	0.2	- 0.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.3 Entre el trimestre en referencia y el mismo trimestre del año anterior

2.4.3 A 1974-1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres											
		I/75 I/74	II/75 II/74	III/75 III/74	IV/75 IV/74	I/76 I/75	II/76 II/75	III/76 III/75	IV/76 IV/75	I/77 I/76	II/77 II/76	III/77 III/76	IV/77 IV/76
	TOTAL NACIONAL	- 14.7	- 3.0	0.5	3.9	14.7	9.4	10.6	12.2	10.9	2.5	- 0.5	2.8
20	Alimentos	- 3.3	2.4	5.2	3.7	4.4	2.8	3.2	7.5	5.8	- 1.2	- 5.5	- 7.0
21	Bebidas	0.0	- 0.6	- 1.1	- 2.0	- 0.6	- 0.5	0.8	0.7	1.7	0.9	0.2	1.4
22	Tabaco	- 0.3	- 0.1	0.3	0.2	0.7	0.3	- 0.2	- 0.5	- 0.8	- 0.6	0.0	0.2
23	Textiles	- 3.5	- 0.6	- 0.9	0.4	1.8	1.1	1.4	- 0.4	0.4	- 0.8	0.9	2.8
24	Calzado y prendas de vestir	- 0.3	0.0	0.2	1.0	1.1	0.6	0.9	0.1	0.2	0.2	- 0.2	0.5
25	Industria de madera	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
26	Muebles de madera	- 0.2	- 0.1	- 0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 0.5	- 0.6	- 1.2	- 0.2	0.0	0.5	1.0	0.6	0.1	0.4	0.4	0.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.2	- 0.3	- 0.4	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	- 0.2	- 0.1	0.1	0.1
29	Cuero y sus productos	0.0	0.1	- 0.1	0.0	0.1	- 0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0
30	Productos de caucho	- 0.3	- 0.6	- 0.3	0.5	0.8	1.1	0.5	0.7	0.9	0.4	0.1	- 0.1
31	Productos químicos	- 1.7	- 0.7	0.0	- 0.9	1.0	0.5	0.6	0.6	0.2	0.7	0.3	0.9
32	Derivados del petróleo	- 0.3	0.4	0.3	- 0.7	- 0.6	- 0.8	- 0.4	0.6	0.4	- 0.1	0.2	0.6
33	Minerales no metálicos	- 1.0	- 1.1	- 0.3	- 0.3	0.9	1.0	0.4	0.4	0.2	0.2	- 0.4	0.3
34	Metálicas básicas	- 0.6	- 0.1	0.5	0.9	1.3	0.9	0.0	0.3	0.5	0.3	0.5	0.2
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 1.2	- 0.9	- 1.1	- 0.5	0.7	0.4	1.0	1.2	1.0	0.8	0.6	0.3
36	Maquinaria no eléctrica	0.0	0.2	- 0.2	0.0	0.0	- 0.4	0.3	0.1	0.3	0.6	0.5	0.4
37	Maquinaria eléctrica	- 0.6	- 0.4	- 0.9	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.7	0.7	0.6	0.8
38	Equipo y material de transporte	- 0.1	0.4	1.1	0.8	2.0	1.2	- 0.1	- 0.8	- 1.1	- 0.9	0.3	0.9
39	Industrias diversas	- 0.5	- 0.3	- 0.2	0.9	0.8	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	0.8	0.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.3 Entre el trimestre en referencia y el mismo trimestre del año anterior

2.4.3 B 1977-1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres											
		I/78 I/77	II/78 II/77	III/78 III/77	IV/78 IV/77	I/79 I/78	II/79 II/78	III/79 III/78	IV/79 IV/78	I/80 I/79	II/80 II/79	III/80 III/79	IV/80 P IV/79
	TOTAL NACIONAL	1.2	12.3	11.6	7.3	9.7	2.5	3.2	4.2	5.9	6.1	- 3.3	- 3.1
20	Alimentos	- 4.0	2.4	7.0	4.9	2.9	2.0	0.1	2.2	2.9	1.9	- 2.0	- 1.8
21	Bebidas	0.7	1.7	1.3	0.3	1.0	0.5	0.5	1.0	1.4	1.2	1.0	0.9
22	Tabaco	0.2	0.1	- 0.4	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	- 0.1
23	Textiles	0.9	1.0	- 0.1	- 1.8	- 0.5	- 1.4	- 1.5	- 0.7	- 1.5	0.4	0.4	- 0.4
24	Calzado y prendas de vestir	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.0
25	Industria de madera	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	0.0
26	Muebles de madera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.1	0.6	- 0.2	0.3	0.8	0.0	0.4	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.2	0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.1	- 0.1	0.1	- 0.1	0.2	0.1	- 0.1	0.0
29	Cuero y sus productos	- 0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	- 0.1
30	Productos de caucho	- 0.3	0.1	- 1.3	- 0.8	0.2	- 0.2	0.7	0.9	0.5	- 0.1	0.3	- 0.2
31	Productos químicos	1.1	0.8	0.7	0.6	1.3	0.6	1.4	0.6	0.3	1.4	- 0.8	- 0.6
32	Derivados del petróleo	- 0.1	0.1	0.0	- 0.3	- 0.4	0.0	0.0	- 0.3	0.0	0.3	0.2	0.4
33	Minerales no metálicos	- 0.1	0.3	0.5	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	- 0.1	- 0.1	0.1	0.3
34	Metálicas básicas	0.0	- 0.3	- 0.3	- 0.5	- 0.3	- 0.4	0.0	0.1	0.2	0.2	- 0.5	0.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.6	1.3	0.7	0.7	0.6	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.3	- 0.5	- 0.2
36	Maquinaria no eléctrica	0.3	0.4	0.1	0.1	0.3	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.1	0.2	0.3	0.4
37	Maquinaria eléctrica	0.0	1.0	0.9	1.0	1.5	0.8	0.8	0.1	0.0	- 0.5	- 0.3	- 0.1
38	Equipo y material de transporte	1.3	1.9	1.8	2.2	1.0	0.4	- 0.2	- 0.7	1.4	- 0.2	- 2.6	- 1.8
39	Industrias diversas	0.4	0.5	0.7	0.8	1.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.7	0.7	0.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.4 Entre el semestre en referencia y el mismo semestre del año anterior 1974-1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Semestres											
		1/75 1/74	11/75 11/74	1/76 1/75	11/76 11/75	1/77 1/76	11/77 11/76	1/78 1/77	11/78 11/77	1/79 1/78	11/79 11/78	1/80 1/79	11/80 P 11/79
	TOTAL NACIONAL	- 8.8	2.2	11.9	11.4	6.5	1.2	6.7	9.4	5.9	3.7	6.0	- 3.2
20	Alimentos	- 0.4	4.5	3.6	5.3	2.1	- 6.3	- 0.8	6.0	2.5	1.2	2.4	- 1.9
21	Bebidas	- 0.3	- 1.6	- 0.5	0.7	1.3	0.8	1.2	0.8	0.7	0.7	1.3	0.9
22	Tabaco	- 0.2	0.3	0.5	- 0.4	- 0.7	0.1	0.1	- 0.3	- 0.2	0.2	0.2	0.0
23	Textiles	- 2.0	- 0.3	1.4	0.5	- 0.2	1.9	0.9	- 1.0	- 0.9	- 1.1	- 0.5	0.0
24	Calzado y prendas de vestir	- 0.1	0.6	0.8	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
25	Industria de madera	- 0.1	- 0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	0.0
26	Muebles de madera	- 0.1	- 0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 0.6	- 0.7	0.2	0.8	0.2	0.2	0.4	0.0	0.3	0.4	0.3	0.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.3	- 0.2	0.3	0.2	- 0.2	0.1	0.2	- 0.1	- 0.1	0.0	0.1	- 0.1
29	Cuero y sus productos	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	- 0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	- 0.1
30	Productos de caucho	- 0.5	0.1	0.9	0.6	0.7	0.0	- 0.1	- 1.1	0.0	0.8	0.2	0.1
31	Productos químicos	- 1.2	- 0.4	0.8	0.6	0.4	0.6	0.9	0.7	1.0	1.0	0.9	- 0.7
32	Derivados del petróleo	0.1	- 0.2	- 0.7	0.1	0.1	0.4	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.2	0.2	0.3
33	Minerales no metálicos	- 1.1	- 0.3	0.9	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	- 0.1	0.2
34	Metálicas básicas	- 0.3	0.7	1.1	0.2	0.4	0.3	- 0.1	- 0.4	- 0.4	- 0.1	0.2	- 0.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 1.1	- 0.8	0.5	1.1	0.9	0.5	0.9	0.7	0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3
36	Maquinaria no eléctrica	0.1	- 0.1	- 0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4
37	Maquinaria eléctrica	- 0.5	- 0.4	0.2	0.3	0.7	0.7	0.5	0.9	1.2	0.4	- 0.2	- 0.2
38	Equipo y material de transporte	0.2	1.0	1.6	- 0.4	- 1.0	0.6	1.6	2.0	0.7	- 0.4	0.6	- 2.2
39	Industrias diversas	- 0.4	0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.4	0.5	0.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.4.5 A 1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	5.7	7.7	- 8.5	6.9	- 4.7	3.7	- 4.1	8.8	- 4.2	- 0.5	- 4.7
20	Alimentos	0.9	2.1	- 3.1	0.6	- 1.8	1.0	- 2.1	- 0.9	1.8	1.7	- 1.2
21	Bebidas	- 0.4	1.2	- 0.7	0.5	1.3	- 0.6	0.0	1.2	- 0.6	0.6	2.4
22	Tabaco	0.5	0.6	- 0.6	0.2	0.2	0.0	- 0.7	0.2	0.2	- 0.1	0.1
23	Textiles	- 1.0	0.3	- 1.1	1.7	- 2.3	0.9	0.6	0.0	0.8	- 1.2	- 1.6
24	Calzado y prendas de vestir	0.7	0.3	0.2	0.1	- 0.3	0.3	0.1	0.4	0.3	- 0.4	- 0.9
25	Industria de madera	- 0.1	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.1	0.0	0.1	- 0.1	- 0.2	0.2
26	Muebles de madera	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	- 0.1	0.2	- 0.2	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 0.6	0.0	- 0.1	0.4	0.1	0.4	- 0.3	0.3	- 0.6	0.0	- 0.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.1	0.1	- 0.1	0.3	- 0.3	0.2	0.0	0.4	- 0.2	0.3	- 0.4
29	Cuero y sus productos	- 0.1	0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.2	- 0.1	0.2	- 0.2	0.0	- 0.2
30	Productos de caucho	0.7	0.1	0.1	0.3	0.3	- 0.3	0.3	0.3	- 0.5	- 0.9	0.4
31	Productos químicos	- 0.4	1.7	- 1.6	0.7	- 0.6	- 0.6	0.1	2.1	- 0.9	0.9	- 0.6
32	Derivados del petróleo	- 0.1	0.6	- 0.6	- 1.3	2.1	- 1.4	0.0	0.0	0.6	- 0.6	0.1
33	Minerales no metálicos	0.0	0.1	- 0.3	0.6	- 0.3	0.1	- 0.5	0.3	0.3	- 0.4	- 0.2
34	Metálicas básicas	- 0.1	0.4	- 0.1	0.7	- 0.7	0.1	0.1	0.3	- 0.2	- 0.5	- 0.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	1.0	0.0	- 0.3	0.6	- 0.2	0.4	- 0.3	0.3	- 0.7	- 0.5	0.1
36	Maquinaria no eléctrica	0.1	0.2	0.0	0.2	- 0.1	0.3	0.0	0.2	- 0.3	0.0	0.3
37	Maquinaria eléctrica	2.2	- 0.4	- 0.1	0.4	- 0.1	0.2	- 0.1	1.4	- 1.8	0.4	- 1.1
38	Equipo y material de transporte	1.3	- 0.3	0.2	0.8	- 1.5	1.4	- 0.5	1.0	- 0.7	0.8	- 1.1
39	Industrias diversas	0.8	0.5	- 0.2	0.1	- 0.4	0.9	- 0.6	0.8	- 1.2	0.2	- 0.1

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.4.5 B 1975

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic. 74	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 18.7	12.2	- 2.5	14.5	- 3.6	0.9	8.4	- 8.2	14.0	2.2	8.0	- 3.3
20	Alimentos	- 0.4	0.2	- 1.4	5.5	- 0.9	1.2	1.1	- 1.6	2.3	- 0.1	- 1.6	0.3
21	Bebidas	- 4.9	- 0.3	0.6	0.1	- 0.8	0.8	0.2	- 1.1	2.0	- 0.8	- 1.0	3.2
22	Tabaco	- 0.8	1.0	- 0.1	0.0	- 0.2	0.5	0.0	- 0.2	0.5	- 0.2	- 0.3	0.2
23	Textiles	- 2.1	2.2	0.1	0.6	1.3	- 0.4	0.7	- 2.4	2.3	1.3	- 0.8	- 1.3
24	Calzado y prendas de vestir	- 0.8	1.0	- 0.2	1.0	- 0.2	- 0.1	0.6	- 0.4	0.7	1.0	- 0.3	- 0.9
25	Industria de madera	- 0.1	0.1	- 0.1	0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	- 0.1	0.0
26	Muebles de madera	- 0.2	- 0.1	0.0	0.2	- 0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 0.6	1.2	- 0.1	0.2	- 0.4	- 0.9	0.4	0.0	0.8	0.0	- 0.1	- 0.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.4	- 0.4	- 0.1	0.0	- 0.2	0.2	0.3	- 0.3	0.2	0.2	- 0.2	- 0.2
29	Cuero y sus productos	0.0	0.3	0.0	0.1	- 0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.1	0.1	- 0.1	- 0.2
30	Productos de caucho	- 1.4	1.7	- 0.3	- 0.3	0.5	0.2	0.1	- 0.1	0.8	- 0.4	- 0.1	0.4
31	Productos químicos	- 2.8	1.8	- 0.8	0.6	0.1	0.0	1.1	- 0.7	0.4	1.5	- 1.6	- 1.3
32	Derivados del petróleo	0.2	- 0.6	1.0	- 0.2	0.4	- 0.6	- 0.8	0.5	0.8	- 1.3	- 0.2	0.4
33	Minerales no metálicos	- 0.2	- 0.5	- 0.2	0.7	- 0.7	0.0	1.0	- 0.3	0.2	0.2	- 0.3	- 0.3
34	Metálicas básicas	- 0.6	1.0	- 0.3	0.9	0.0	- 0.1	0.2	0.4	0.5	- 0.3	0.3	- 0.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 1.2	0.6	0.0	0.8	- 0.3	0.2	0.6	- 0.9	0.6	0.1	- 0.5	- 0.2
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.8	0.4	0.1	0.6	- 0.3	- 0.1	0.2	- 0.2	0.2	0.2	- 0.3	0.0
37	Maquinaria eléctrica	- 1.0	1.8	- 0.6	1.0	- 0.5	0.1	0.4	- 0.1	0.3	0.4	- 0.4	- 0.7
38	Equipo y material de transporte	- 0.4	- 0.3	0.1	2.0	- 1.0	- 0.1	1.7	- 0.2	0.3	0.2	- 0.5	- 0.9
39	Industrias diversas	- 1.0	1.1	- 0.4	0.6	- 0.1	0.0	0.6	- 0.4	0.9	0.0	0.1	- 0.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.4.5 C 1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic. 75	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 13.7	15.7	7.9	- 1.0	0.2	0.4	4.2	4.7	- 0.8	2.7	3.4	- 9.2
20	Alimentos	- 1.5	1.0	1.0	1.7	- 0.8	1.8	0.2	2.6	- 3.9	2.7	3.6	0.9
21	Bebidas	- 3.1	- 0.9	1.2	- 0.4	0.0	0.1	0.8	0.9	0.0	0.2	- 0.3	0.4
22	Tabaco	- 0.4	0.8	0.3	- 0.7	0.6	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.2	- 0.3	- 0.1	- 0.4
23	Textiles	0.2	- 0.8	0.7	1.7	- 0.9	- 0.2	0.4	- 0.3	1.2	- 0.9	- 0.3	- 1.0
24	Calzado y prendas de vestir	- 1.3	1.0	0.7	- 0.3	0.0	0.2	0.4	0.0	0.7	- 0.2	0.2	- 1.2
25	Industria de madera	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.1	- 0.1
26	Muebles de madera	- 0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1
27	Papel y sus productos	- 0.5	0.5	0.9	- 0.4	0.3	- 0.1	0.5	- 0.1	0.1	0.0	0.2	- 0.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.2	0.0	0.3	- 0.3	0.1	0.1	- 0.1	0.1	0.0	0.2	- 0.2	- 0.2
29	Cuero y sus productos	0.0	0.2	0.1	- 0.2	- 0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	- 0.4
30	Productos de caucho	- 1.6	1.6	0.3	0.2	- 0.5	0.5	- 0.2	0.2	0.0	0.4	- 0.2	0.0
31	Productos químicos	- 0.3	2.4	0.2	- 0.9	0.2	0.5	0.2	0.3	- 0.1	0.2	0.8	- 2.4
32	Derivados del petróleo	0.0	0.2	0.1	- 0.2	0.3	0.0	- 0.1	0.1	- 0.1	0.2	0.0	0.3
33	Minerales no metálicos	0.3	0.2	0.5	- 0.4	0.1	- 0.2	0.3	- 0.1	- 0.1	0.1	- 0.1	- 0.1
34	Metálicas básicas	- 0.8	1.6	- 0.2	0.0	0.3	0.0	- 0.9	0.7	0.3	0.1	- 0.3	- 0.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 0.5	1.3	0.4	- 0.2	0.2	0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	- 0.5
36	Maquinaria no eléctrica	0.6	0.5	0.0	- 0.1	- 0.1	0.1	0.5	- 0.1	0.1	0.0	- 0.2	0.2
37	Maquinaria eléctrica	- 1.3	1.8	0.4	0.2	0.1	- 0.8	0.8	0.0	0.1	0.1	- 0.1	- 0.5
38	Equipo y material de transporte	- 0.9	2.1	0.9	- 0.3	0.3	- 1.2	0.3	0.5	0.1	0.0	- 0.3	- 2.4
39	Industrias diversas	- 1.4	1.9	0.0	- 0.4	0.1	- 0.1	0.5	0.0	0.3	0.0	0.6	- 0.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.4.5 D 1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic./76	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 14.7	13.7	12.0	- 9.4	0.8	- 3.2	2.7	4.2	2.7	4.8	5.2	- 14.9
20	Alimentos	- 8.0	3.3	4.2	- 2.1	- 7.1	- 1.2	- 0.4	1.4	- 1.2	0.0	4.2	- 1.6
21	Bebidas	- 0.7	- 0.2	0.8	- 1.2	0.7	- 0.2	0.5	0.4	- 0.2	1.1	0.3	0.5
22	Tabaco	- 0.1	0.4	0.2	- 0.2	0.3	- 0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	- 0.1	- 0.4
23	Textiles	0.1	0.2	0.8	- 1.2	1.2	0.1	0.5	0.6	1.5	1.0	- 0.3	- 1.7
24	Calzado y prendas de vestir	- 1.0	1.1	0.8	- 0.5	0.2	0.1	0.1	0.0	0.4	0.8	- 0.1	- 1.2
25	Industria de madera	0.0	0.1	0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	- 0.1
26	Muebles de madera	- 0.1	0.1	0.1	- 0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	- 0.1	0.0
27	Papel y sus productos	- 0.6	0.6	0.7	- 0.2	0.5	- 0.3	0.2	0.0	1.0	- 1.0	0.2	- 0.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.0	- 0.2	0.2	- 0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	- 0.1	0.3	- 0.3
29	Cuero y sus productos	0.1	0.2	0.1	- 0.1	0.2	- 0.1	0.0	0.1	- 0.1	0.0	0.0	- 0.3
30	Productos de caucho	- 0.3	0.1	0.4	- 0.2	0.3	- 0.1	0.0	- 0.3	- 0.2	0.5	- 0.3	- 0.1
31	Productos químicos	- 0.2	1.5	0.3	0.0	0.6	- 0.8	0.3	0.2	1.1	0.2	1.6	- 4.3
32	Derivados del petróleo	0.0	- 0.5	0.2	- 0.6	0.3	0.4	0.0	- 0.2	0.1	0.9	- 0.5	0.1
33	Minerales no metálicos	- 0.1	0.1	0.6	- 0.5	0.2	0.0	- 0.5	- 0.3	0.4	0.5	- 0.1	- 0.3
34	Metálicas básicas	- 0.6	0.7	0.5	- 0.3	0.6	- 0.8	0.5	0.0	- 0.3	0.4	- 0.1	- 0.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 0.8	1.2	0.6	- 0.6	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	- 0.4	- 0.7
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.5	0.4	0.3	- 0.2	0.4	- 0.3	0.3	0.3	0.0	0.1	- 0.4	- 0.1
37	Maquinaria eléctrica	- 1.1	1.8	0.4	- 0.3	0.5	- 0.2	0.0	0.5	- 0.2	0.3	0.5	- 1.4
38	Equipo y material de transporte	0.5	1.4	0.3	- 0.6	1.0	0.2	0.1	0.6	0.3	- 0.3	0.1	- 1.1
39	Industrias diversas	- 1.3	1.4	0.4	- 0.3	0.3	- 0.1	0.5	0.4	- 0.3	0.1	0.4	- 0.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.4.5 E 1978

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
		Dic./77	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 9.6	12.4	4.1	5.4	0.7	- 2.7	2.1	4.6	0.7	2.8	0.9	- 9.6
20	Alimentos	0.5	- 0.3	0.2	1.4	1.8	- 0.9	- 0.6	3.3	0.0	0.5	- 0.7	- 2.1
21	Bebidas	- 1.7	- 0.2	- 0.1	0.9	0.2	- 1.2	0.7	1.0	- 0.7	0.5	0.3	0.0
22	Tabaco	0.0	0.4	0.1	0.2	- 0.4	- 0.1	0.1	- 0.1	0.2	0.0	- 0.1	- 0.2
23	Textiles	- 1.6	0.9	0.3	0.3	- 0.5	- 0.4	1.2	- 0.4	0.7	- 0.7	0.3	- 0.7
24	Calzado y prendas de vestir	- 1.1	1.0	0.2	0.4	- 0.2	0.0	- 0.1	0.4	0.4	0.8	0.0	- 1.5
25	Industria de madera	- 0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	- 0.2
26	Muebles de madera	- 0.1	0.1	0.1	0.0	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1
27	Papel y sus productos	- 2.0	3.0	0.6	- 0.2	0.1	- 0.2	0.0	- 0.5	0.3	0.4	- 0.4	- 0.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.3	0.4	- 0.2	0.0	- 0.1	0.2	- 0.1	0.0	0.0	0.2	- 0.2	- 0.3
29	Cuero y sus productos	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.2
30	Productos de caucho	- 0.9	1.2	0.1	0.3	- 0.1	0.0	- 1.3	- 0.1	- 0.2	0.0	0.3	1.1
31	Productos químicos	1.4	0.7	0.9	0.2	- 0.7	- 0.3	0.5	0.7	- 0.1	1.0	0.3	- 3.0
32	Derivados del petróleo	- 0.4	- 0.5	0.1	0.0	0.0	- 0.2	0.5	- 0.4	0.0	0.2	0.4	- 0.1
33	Minerales no metálicos	0.1	- 0.2	0.2	0.3	0.1	- 0.3	0.3	- 0.5	0.1	0.0	0.1	0.0
34	Metálicas básicas	- 0.2	0.8	- 0.6	0.0	0.1	0.1	0.3	- 0.2	- 0.5	0.1	0.2	- 0.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.2	0.2	0.7	0.5	- 0.1	0.2	- 0.2	0.2	0.2	- 0.2	0.3	- 1.4
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.4	0.1	0.5	0.2	- 0.2	- 0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2
37	Maquinaria eléctrica	- 1.0	1.1	0.3	0.7	0.4	0.1	- 0.1	0.0	0.3	0.3	0.2	- 0.8
38	Equipo y material de transporte	- 1.1	2.6	0.8	- 0.1	- 0.1	0.2	0.4	0.7	- 0.3	0.4	0.1	1.4
39	Industrias diversas	- 0.9	1.1	- 0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	- 0.1	- 0.3

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.4.5 F 1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic./78	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sep.	Nov. Oct.	Dic. Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 12.2	15.7	5.2	- 6.1	9.4	- 9.2	7.6	1.4	- 0.6	7.0	3.2	- 17.1
20	Alimentos	- 0.9	1.6	0.3	0.1	2.7	- 2.4	1.9	- 1.2	- 1.3	4.8	0.7	- 4.5
21	Bebidas	- 0.1	- 1.5	0.8	- 0.4	1.5	- 1.2	0.9	0.2	- 0.7	0.9	1.1	- 0.8
22	Tabaco	- 0.1	0.5	0.1	- 0.2	0.1	- 0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	- 0.4
23	Textiles	- 0.7	0.6	- 0.3	- 0.5	0.3	- 1.1	0.8	0.1	0.8	0.4	0.3	- 2.2
24	Calzado y prendas de vestir	- 1.0	1.5	0.1	- 0.3	0.4	- 0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.1	- 1.4
25	Industria de madera	0.0	- 0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	- 0.2
26	Muebles de madera	0.0	0.0	0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1
27	Papel y sus productos	0.4	0.1	0.8	- 0.2	0.2	- 0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	- 0.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.1	0.4	- 0.2	- 0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	- 0.2	0.1	- 0.1	- 0.3
29	Cuero y sus productos	0.0	0.2	0.0	- 0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1
30	Productos de caucho	- 1.0	1.2	0.2	- 0.5	0.4	- 0.1	- 0.9	0.2	0.5	0.0	0.3	- 0.5
31	Productos químicos	0.6	2.3	0.5	- 0.6	- 0.1	- 1.4	1.5	1.4	- 0.5	- 0.1	1.2	- 3.5
32	Derivados del petróleo	- 0.8	- 0.2	0.3	0.1	0.0	- 0.1	0.3	- 0.1	- 0.1	0.2	- 0.2	0.4
33	Minerales no metálicos	- 0.3	- 0.1	0.5	0.0	0.4	- 0.3	0.1	0.1	0.0	- 0.2	- 0.3	- 0.1
34	Metálicas básicas	- 0.2	0.6	- 0.3	- 0.6	0.9	0.0	0.2	- 0.3	0.3	0.1	- 0.5	0.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.2	0.5	0.3	- 0.3	0.7	- 0.4	0.3	- 0.2	0.1	0.3	0.0	- 1.4
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.1	0.3	0.0	- 0.1	0.1	- 0.1	0.4	- 0.1	- 0.4	0.2	0.1	- 0.2
37	Maquinaria eléctrica	- 2.0	2.7	0.6	- 0.4	0.5	- 0.3	0.3	0.1	- 0.2	0.0	0.0	- 0.7
38	Equipo y material de transporte	- 5.1	3.7	1.1	- 1.3	0.9	- 0.8	0.2	0.5	0.2	- 0.8	0.4	- 0.2
39	Industrias diversas	- 1.2	1.6	0.2	- 0.6	0.1	- 0.1	0.5	0.0	0.1	0.4	0.0	- 0.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.5 Entre el mes en referencia y el mes inmediatamente anterior

2.4.5 G 1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Enero Dic./79	Feb. Enero	Marzo Feb.	Abril Marzo	Mayo Abril	Junio Mayo	Julio Junio	Ago. Julio	Sept. Ago.	Oct. Sept.	Nov. Oct.	Dic.P Nov.
	TOTAL NACIONAL	- 1.8	10.3	2.1	1.4	1.9	- 7.6	1.5	- 5.8	7.3	7.1	- 6.0	- 6.9
20	Alimentos	1.1	0.0	2.6	1.3	- 1.9	- 2.5	- 1.6	- 0.5	0.9	2.9	- 1.0	- 0.2
21	Bebidas	0.0	0.6	- 1.5	0.7	0.1	0.1	0.5	- 1.2	1.0	1.9	- 2.1	0.9
22	Tabaco	- 0.3	0.6	0.1	- 0.3	0.2	- 0.1	0.2	- 0.3	0.1	0.2	- 0.2	- 0.6
23	Textiles	1.2	- 1.4	- 0.3	1.5	0.3	- 0.2	0.5	- 0.3	1.0	0.1	- 0.6	- 1.5
24	Calzado y prendas de vestir	- 1.2	1.4	0.2	- 0.2	0.0	0.1	0.7	- 0.4	0.6	0.4	- 0.2	- 1.2
25	Industria de madera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	- 0.1	- 0.1
26	Muebles de madera	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.3	0.2	0.5	- 0.3	0.3	- 0.2	0.1	- 0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.6	- 0.3	0.0	- 0.1	0.1	0.0	- 0.1	- 0.1	0.2	0.0	- 0.1	- 0.3
29	Cuero y sus productos	- 0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2
30	Productos de caucho	0.2	0.4	- 0.1	- 0.4	0.3	- 0.2	- 0.6	0.5	0.7	- 0.3	- 0.3	- 0.4
31	Productos químicos	0.3	2.6	0.1	- 0.2	0.7	- 0.7	0.7	- 2.2	0.3	1.5	- 0.3	- 3.1
32	Derivados del petróleo	- 0.6	- 0.1	0.0	0.2	0.4	- 0.1	0.3	- 0.2	- 0.2	0.1	0.4	0.1
33	Minerales no metálicos	- 0.6	0.6	0.7	- 0.4	0.2	- 0.1	0.7	- 0.5	0.0	0.0	- 0.2	- 0.1
34	Metálicas básicas	0.2	- 0.1	- 0.4	0.5	- 0.2	- 0.5	0.1	0.3	- 0.7	0.6	- 0.1	0.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.0	1.2	0.0	- 0.1	0.3	- 0.6	0.3	- 0.6	1.0	0.0	0.1	- 0.9
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	- 0.4	0.3
37	Maquinaria eléctrica	- 1.6	2.4	- 0.2	- 0.1	0.2	- 0.4	0.8	- 0.6	0.4	0.4	- 0.7	- 0.5
38	Equipo y material de transporte	0.6	0.5	- 0.5	- 0.4	0.3	- 1.3	- 2.2	1.1	0.4	- 0.8	0.3	1.2
39	Industrias diversas	- 1.4	0.8	0.6	- 0.3	0.4	- 0.7	1.0	- 0.7	0.9	0.1	- 0.4	- 0.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.6 Entre el trimestre en referencia y el trimestre inmediatamente anterior

2.4.6 A 1974-1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres										
		II/74	III/74	IV/74	I/75	II/75	III/75	IV/75	I/76	II/76	III/76	IV/76
		I/74	II/74	III/74	IV/74	I/75	II/75	III/75	IV/75	I/76	II/76	III/76
	TOTAL NACIONAL	0.6	2.7	- 2.0	-15.7	14.4	6.4	1.3	- 7.0	9.1	7.6	2.8
20	Alimentos	- 1.9	- 1.8	1.3	- 0.9	4.5	1.2	- 0.3	- 0.9	2.9	1.6	3.7
21	Bebidas	0.7	0.8	1.3	- 2.9	0.1	0.3	0.4	- 1.3	0.1	1.4	0.4
22	Tabaco	0.1	- 0.2	0.0	- 0.2	0.3	0.3	- 0.1	0.2	0.0	- 0.2	- 0.4
23	Textiles	- 1.1	0.3	- 0.3	- 2.4	2.1	0.1	1.0	- 1.2	1.4	- 0.2	- 0.7
24	Calzado y prendas de vestir	0.5	0.3	0.0	- 1.1	1.0	0.5	0.8	- 1.2	0.5	0.8	0.0
25	Industria de madera	0.1	0.1	0.1	- 0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	- 0.1
26	Muebles de madera	0.1	0.1	- 0.1	- 0.1	0.2	- 0.1	0.0	- 0.1	0.1	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.0	0.5	- 0.7	- 0.2	- 0.1	- 0.1	0.3	- 0.1	0.4	0.5	- 0.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.0	0.3	- 0.3	- 0.2	- 0.2	0.2	0.1	0.1	- 0.1	0.1	0.1
29	Cuero y sus productos	- 0.1	0.2	- 0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
30	Productos de caucho	0.7	0.3	- 0.7	- 0.6	0.5	0.6	0.1	- 0.4	0.7	0.1	0.3
31	Productos químicos	- 0.4	0.0	0.8	- 2.1	0.7	0.8	- 0.1	- 0.4	0.2	0.8	- 0.1
32	Derivados del petróleo	- 0.4	- 0.4	0.3	0.1	0.5	- 0.5	- 0.8	0.3	0.1	0.0	0.2
33	Minerales no metálicos	0.1	- 0.2	0.0	- 0.8	- 0.1	0.7	- 0.1	0.3	0.0	0.1	- 0.1
34	Metálicas básicas	0.3	0.1	- 0.4	- 0.6	0.9	0.7	0.1	- 0.4	0.6	- 0.1	0.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.3	0.4	- 0.9	1.0	0.8	0.1	- 0.2	0.0	0.5	0.8	0.0
36	Maquinaria no eléctrica	0.3	0.3	- 0.1	- 0.4	0.5	- 0.1	0.1	- 0.3	0.0	0.5	- 0.1
37	Maquinaria eléctrica	0.5	0.7	- 1.1	- 0.7	0.8	0.2	0.0	- 0.8	0.8	0.3	- 0.1
38	Equipo y material de transporte	0.5	0.5	- 0.1	- 1.0	1.2	1.2	- 0.3	- 0.2	0.6	- 0.1	- 0.9
39	Industrias diversas	0.3	0.4	- 0.8	- 0.4	0.6	0.5	0.3	- 0.6	0.2	0.6	0.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.6 Entre el trimestre en referencia y el trimestre inmediatamente anterior

2.4.6 B 1977-1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres											
		I/77	II/77	III/77	IV/77	I/78	II/78	III/78	IV/78	I/79	II/79	III/79	IV/79
		IV/76	I/77	II/77	III/77	IV/77	I/78	II/78	III/78	IV/78	I/79	II/79	III/79
	TOTAL NACIONAL	- 8.1	0.9	4.5	6.2	- 9.6	11.9	3.9	2.1	- 7.5	4.5	4.6	3.0
20	Alimentos	- 2.6	- 3.8	- 3.1	2.1	0.6	2.6	1.7	0.3	- 1.6	1.8	- 0.3	2.4
21	Bebidas	- 0.4	- 0.5	0.8	1.6	- 1.1	0.5	0.4	0.5	- 0.5	0.2	0.3	1.0
22	Tabaco	- 0.1	0.2	0.3	- 0.2	- 0.1	0.1	- 0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
23	Textiles	- 0.4	0.1	1.9	1.3	- 2.3	0.2	0.7	- 0.4	- 0.8	- 0.8	0.5	0.4
24	Calzado y prendas de vestir	- 0.9	0.4	0.4	0.7	- 1.3	0.7	0.3	0.6	- 1.2	0.3	0.6	0.5
25	Industria de madera	0.0	0.0	0.1	0.0	- 0.2	0.1	0.1	0.0	- 0.2	0.1	0.1	0.0
26	Muebles de madera	- 0.1	0.0	0.0	0.0	- 0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 0.5	0.7	0.5	- 0.5	- 0.4	1.1	- 0.3	0.0	0.0	0.3	0.2	- 0.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 0.3	0.0	0.3	0.1	- 0.2	0.1	0.0	- 0.1	0.0	0.0	0.2	- 0.2
29	Cuero y sus productos	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
30	Productos de caucho	- 0.2	0.3	- 0.2	0.0	- 0.3	0.6	- 1.5	0.4	0.6	0.2	- 0.4	0.5
31	Productos químicos	- 0.7	0.7	0.5	0.5	- 0.6	0.4	0.5	0.3	0.0	- 0.2	1.2	- 0.4
32	Derivados del petróleo	0.0	- 0.3	0.3	0.6	- 0.6	- 0.1	0.1	0.3	- 0.7	0.2	0.1	0.1
33	Minerales no metálicos	0.1	0.0	- 0.4	0.6	- 0.3	0.4	- 0.2	0.0	- 0.2	0.5	0.2	- 0.5
34	Metálicas básicas	- 0.2	0.4	0.1	- 0.1	- 0.3	0.0	0.1	- 0.2	- 0.1	- 0.1	0.4	- 0.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 0.3	0.3	0.6	- 0.2	- 0.1	1.0	0.1	- 0.2	- 0.3	0.3	0.1	- 0.2
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.1	0.3	0.4	- 0.1	- 0.3	0.4	0.1	- 0.1	- 0.1	0.0	0.1	- 0.1
37	Maquinaria eléctrica	- 0.3	0.8	0.3	0.1	- 1.1	1.7	0.2	0.3	- 0.7	1.0	0.2	- 0.4
38	Equipo y material de transporte	- 0.4	0.7	1.1	- 0.3	- 0.1	1.3	1.0	0.2	- 1.3	0.7	0.3	- 0.3
39	Industrias diversas	- 0.7	0.5	0.6	0.0	- 0.7	0.6	0.7	0.2	- 0.4	0.0	0.5	0.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.6 Entre el trimestre en referencia y el trimestre inmediatamente anterior

2.4.6 C 1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Trimestres			
		I/80	II/80	III/80	IV/80 P
		IV/79	I/80	II/80	III/80
	TOTAL NACIONAL	- 6.0	4.7	- 4.6	3.2
20	Alimentos	- 1.1	0.8	- 4.0	2.6
21	Bebidas	- 0.3	0.1	0.2	0.9
22	Tabaco	- 0.1	0.1	0.1	- 0.1
23	Textiles	- 1.4	1.0	0.5	- 0.4
24	Calzado y prendas de vestir	- 1.1	0.4	0.7	0.0
25	Industria de madera	- 0.2	0.0	0.1	0.0
26	Muebles de madera	0.0	0.1	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	- 0.1	0.2	0.0	- 0.2
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.2	0.0	0.0	0.0
29	Cuero y sus productos	- 0.1	0.1	0.0	- 0.1
30	Productos de caucho	0.2	- 0.3	- 0.1	0.0
31	Productos químicos	- 0.3	0.9	- 1.0	- 0.3
32	Derivados del petróleo	- 0.3	0.4	0.1	0.2
33	Minerales no metálicos	- 0.2	0.4	0.4	- 0.3
34	Metálicas básicas	0.0	- 0.1	- 0.3	0.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 0.3	0.2	- 0.2	0.1
36	Maquinaria no eléctrica	- 0.1	0.3	0.2	0.1
37	Maquinaria eléctrica	- 0.7	0.5	0.3	- 0.2
38	Equipo y material de transporte	0.6	- 0.7	- 2.0	0.5
39	Industrias diversas	- 0.7	0.5	0.4	0.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.4 Contribución de las agrupaciones industriales a la variación porcentual de la producción real total nacional presentada

2.4.7 Entre el semestre en referencia y el semestre inmediatamente anterior

1974-1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Semestres												
		II/74	I/75	II/75	I/76	II/76	I/77	II/77	I/78	II/78	I/79	II/79	I/80	II/80 P
		I/74	II/74	I/75	II/75	I/76	II/76	I/77	II/77	I/78	II/78	I/79	II/79	I/80
	TOTAL NACIONAL	2.0	- 10.6	14.3	- 2.1	13.8	- 6.5	8.2	- 1.3	10.8	- 4.5	8.5	- 2.4	- 0.9
20	Alimentos	- 2.1	1.6	3.2	0.3	5.1	- 2.6	- 3.9	- 2.9	3.1	- 0.6	1.9	0.5	- 2.4
21	Bebidas	1.9	- 2.1	0.6	- 1.0	1.8	- 0.5	1.4	- 0.2	0.9	- 0.2	1.0	0.2	0.7
22	Tabaco	- 0.1	- 0.1	0.4	0.1	- 0.5	- 0.2	0.3	- 0.2	- 0.2	0.0	0.2	0.0	0.1
23	Textiles	- 0.4	- 1.6	1.5	0.0	0.5	- 0.6	2.7	- 1.6	0.6	- 1.4	0.3	- 0.8	0.8
24	Calzado y prendas de vestir	0.6	- 0.7	1.4	- 0.5	1.0	- 0.8	1.0	- 0.7	1.0	- 0.8	1.0	- 0.7	0.9
25	Industria de madera	0.1	- 0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	- 0.1	0.2	- 0.2	0.1	- 0.2	0.1
26	Muebles de madera	0.0	- 0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	Papel y sus productos	0.1	- 0.7	0.0	0.2	0.6	0.3	0.6	- 0.2	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.1	- 0.4	0.2	0.0	0.1	- 0.3	0.4	- 0.2	0.0	- 0.1	0.1	0.0	- 0.1
29	Cuero y sus productos	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	0.1	0.0	0.1	- 0.1	0.0
30	Productos de caucho	0.3	- 0.7	0.9	0.0	0.6	0.0	- 0.1	0.0	- 1.0	0.9	- 0.1	0.3	- 0.2
31	Productos químicos	0.2	- 1.4	1.1	- 0.3	0.9	- 0.4	1.1	- 0.2	0.9	0.1	0.9	- 0.1	0.7
32	Derivados del petróleo	- 0.4	0.5	- 0.7	0.0	0.2	0.0	0.5	- 0.4	0.3	- 0.4	0.3	- 0.1	0.4
33	Minerales no metálicos	- 0.1	- 0.9	0.7	0.3	0.1	0.1	- 0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	- 0.2	0.4
34	Metálicas básicas	0.0	- 0.4	1.2	- 0.1	0.3	0.1	0.2	- 0.3	- 0.1	- 0.3	0.3	0.1	- 0.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.1	- 1.1	0.4	0.1	1.0	- 0.1	0.6	0.3	0.5	- 0.2	0.2	- 0.3	0.0
36	Maquinaria no eléctrica	0.3	- 0.2	0.1	- 0.3	0.5	0.0	0.5	- 0.1	0.2	- 0.2	0.0	0.0	0.4
37	Maquinaria eléctrica	0.4	- 0.9	0.6	- 0.4	0.7	0.0	0.8	- 0.3	1.2	0.0	0.5	- 0.6	0.4
38	Equipo y material de transporte	0.7	- 0.6	1.7	- 0.1	- 0.3	- 0.6	1.2	0.3	1.7	- 0.9	0.5	0.0	- 2.3
39	Industrias diversas	0.2	- 0.6	1.0	- 0.4	0.9	- 0.3	0.9	- 0.4	1.2	- 0.3	0.7	- 0.2	0.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.5 Deflatores 1/ del valor de la producción a precios corrientes, según agrupaciones industriales

2.5 A 1974

Cód. CTIU	Agrupaciones industriales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
20	Alimentos	1.86100	1.90486	1.96770	2.07530	2.11250	2.12000	2.11240	2.16420	2.20180	2.31970	2.40090	2.46230
21	Bebidas	1.78350	1.78350	1.79530	1.79530	1.79530	1.79180	1.84200	1.84880	1.88150	1.99170	2.02800	2.10480
22	Tabaco	1.69300	1.69300	1.69300	1.69300	1.69300	1.69300	1.91750	2.45600	2.45600	2.45600	2.45600	2.45600
23	Textiles	2.30220	2.61190	2.57270	2.62410	2.64750	2.81470	2.75610	2.84750	2.87120	2.84390	2.84700	2.87340
24	Calzado y prendas de vestir	1.61550	1.67760	2.03700	2.04850	2.06290	2.10250	2.11070	2.12670	2.15160	2.23460	2.27800	2.28550
25	Industria de madera	2.12780	2.18180	2.31840	2.32640	2.36990	2.35720	2.36730	2.37670	2.41450	2.47270	2.57270	2.39310
26	Muebles de madera	1.51050	1.53650	1.69250	1.82450	1.67490	1.56430	1.97790	1.98800	1.99240	2.03730	2.21240	2.22520
27	Papel y sus productos	1.66570	1.69330	1.78840	1.96640	2.11800	2.12340	2.14070	2.17050	2.18210	2.50900	2.50860	2.49780
28	Imprentas, edit. y conexas	1.05910	1.05820	1.03820	1.04800	1.50670	2.14080	2.13440	2.15160	2.18690	2.23080	2.43580	2.61330
29	Cuero y sus productos	2.79330	2.70600	2.51370	2.93520	2.53600	2.93720	2.53850	3.02940	3.08750	3.29690	3.24790	3.27870
30	Productos de caucho	1.56530	1.56920	1.60640	1.60930	1.63870	1.58550	1.64000	1.69250	1.70590	1.71300	2.12540	2.13580
31	Productos químicos	1.64650	1.70930	1.65620	1.95530	1.56480	2.00030	2.04160	2.15670	2.19760	2.28400	2.29750	2.30760
32	Derivados del petróleo	2.42900	2.48160	2.49400	2.46910	2.65610	2.58210	2.58390	2.59100	2.60260	2.62540	2.64530	2.66360
33	Minerales no metálicos	1.63340	1.69040	1.74110	1.80550	1.85340	1.91000	1.98600	2.04610	2.02020	2.06110	2.10210	2.12670
34	Metálicas básicas	1.78800	2.05240	2.18830	2.28720	2.34030	2.37220	2.44150	2.51700	2.51480	2.54350	2.61080	2.66580
35	Prod. metálicos, excepto maq.	1.59760	1.61090	1.62910	1.83740	1.60350	1.84330	1.86500	1.87900	1.88160	2.24000	2.24240	2.24290
36	Maquinaria no eléctrica	1.38390	1.34760	1.36110	1.35570	1.40590	1.41490	1.44570	1.45000	1.45660	1.51450	1.51430	1.52640
37	Maquinaria eléctrica	1.64890	1.71130	1.82520	1.98150	2.06610	2.06920	2.08350	2.10820	2.14650	2.20120	2.22640	2.22970
38	Equipo y material de transp.	1.43780	1.45750	1.46430	1.44430	1.46430	1.46430	1.48800	1.50000	1.78060	1.87330	1.90420	1.90420
39	Industrias diversas	1.55310	1.55310	1.55760	1.59330	1.63900	1.70460	1.70460	1.85320	1.85320	2.00140	1.82930	1.71340

1/ Corresponden a los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional) del Banco de la República, divididos por cien.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.5 Deflatores 1/ del valor de la producción a precios corrientes, según agrupaciones industriales

2.5 B 1974

Cód. CIIU	Agrupaciones industriales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
20	Alimentos	2.56220	2.54250	2.54110	2.55540	2.55390	2.56060	2.60210	2.70300	2.73480	2.75740	2.77340	2.79750
21	Bebidas	2.46410	2.46680	2.45680	2.60570	2.60570	2.63510	2.65100	2.65100	2.68030	2.71040	2.71840	2.74640
22	Tabaco	2.45600	2.45600	2.58050	2.58050	2.58050	2.58050	2.80820	2.80820	2.80820	2.80820	2.80820	2.80820
23	Textiles	2.77280	2.67660	2.77570	2.83220	2.85880	2.90110	2.93860	3.06380	3.10470	3.12360	3.16460	3.23010
24	Calzado y prendas de vestir	2.30770	2.31560	2.32990	2.34200	2.35310	2.38060	2.39910	2.44170	2.51140	2.54480	2.57790	2.58150
25	Industria de madera	2.47330	2.54670	2.54990	2.58890	2.55880	2.60920	2.61560	2.61770	2.65500	2.67980	2.72680	2.75920
26	Muebles de madera	2.37780	2.38140	2.38380	2.47710	2.50220	2.60580	2.62320	2.71660	2.73470	2.91280	2.91280	3.04990
27	Papel y sus productos	2.65650	2.66470	2.70930	2.65220	2.69220	2.74620	2.69110	2.65400	2.69110	2.69110	2.70660	2.70640
28	Imprentas, edit. y conexas	2.61330	2.65200	2.61400	2.70630	2.80730	2.79000	2.83080	2.37400	2.91930	2.91930	2.91930	2.91930
29	Cuero y sus productos	3.22350	3.20060	3.21520	3.25380	3.26970	3.26630	3.30060	3.31160	3.36730	3.43250	3.41570	3.61030
30	Productos de caucho	2.14660	2.15270	2.15840	2.16490	2.14760	2.15440	2.15970	2.16460	2.24280	2.24280	2.24280	2.24280
31	Productos químicos	2.30650	2.30490	2.32210	2.36300	2.35270	2.41500	2.46870	2.50470	2.53540	2.64610	2.67210	2.69610
32	Derivados del petróleo	2.73260	2.74370	2.78530	2.76790	2.93480	3.10490	3.14700	3.35140	3.46750	4.08790	4.51770	4.77420
33	Minerales no metálicos	2.12680	2.31360	2.45580	2.47960	2.54010	2.56010	2.60870	2.64660	2.63570	2.62980	2.67000	2.70740
34	Metálicas básicas	2.63830	2.61590	2.60320	2.58430	2.68370	2.70080	2.68930	2.68890	2.71880	2.69320	2.70600	2.71990
35	Prod. metálicos, excepto maq.	2.35110	2.33070	2.38470	2.44880	2.46040	2.54060	2.55820	2.68780	2.69060	2.71580	2.74230	2.75120
36	Maquinaria no eléctrica	1.60280	1.68510	1.70940	1.78340	1.61290	1.82090	1.83300	1.82860	1.84640	1.87370	1.86790	1.86790
37	Maquinaria eléctrica	2.22830	2.23440	2.26960	2.25670	2.24720	2.32010	2.34450	2.36420	2.38030	2.36680	2.36090	2.37030
38	Equipo y material de transp.	1.90420	1.90120	1.91420	1.96740	1.95130	1.95960	2.02610	2.02980	2.30040	2.31110	2.39630	2.40990
39	Industrias diversas	1.71340	1.71340	1.78280	1.78280	1.78280	1.78280	1.86880	1.65610	1.85610	1.85610	1.85610	1.85610

1/ Corresponden a los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional) del Banco de la República, divididos por cien.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.5 Deflatores 1/ del valor de la producción a precios corrientes, según agrupaciones industriales

2.5 C 1976

Cód. CIIU	Agrupaciones industriales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
20	Alimentos	2.94070	2.96700	2.97150	3.01580	3.07570	3.13310	3.19110	3.25390	3.26640	3.30150	3.32690	3.34920
21	Bebidas	2.74580	2.79380	2.79380	2.79380	2.79380	3.00530	3.01810	3.01780	3.01670	3.04760	3.05020	3.18440
22	Tabaco	2.80820	2.80820	2.80820	2.80820	2.80820	3.93410	3.93410	3.53410	2.93410	4.88480	4.88480	5.02890
23	Textiles	3.49680	3.54440	3.60600	3.61880	3.60150	4.02600	4.17110	4.12190	4.13550	4.16130	4.22380	4.19830
24	Calzado y prendas de vestir	2.62890	2.80270	2.75420	2.75510	2.79140	2.83210	2.87830	2.91430	2.95490	3.01320	3.04600	3.05350
25	Industria de madera	2.78320	2.81770	2.89540	2.90610	3.14920	3.16450	3.17680	3.23600	3.19580	3.26680	3.28610	3.29060
26	Muebles de madera	3.06730	3.16950	3.19560	3.19560	3.26610	3.25460	3.39520	3.44220	3.43580	3.43160	3.43580	3.43580
27	Papel y sus productos	3.01640	3.04220	3.07800	3.15650	3.16400	3.16340	3.16340	3.16490	3.16350	3.17850	3.20130	3.21590
28	Imprentas, edit. y conexas	2.91530	2.91780	2.95180	3.07540	3.07940	3.07940	3.30410	3.30410	3.39340	3.39340	3.51630	3.83180
29	Cuero y sus productos	3.71390	3.75420	3.86030	3.92680	4.09260	4.13420	4.15780	4.32170	4.35050	4.42280	4.55870	4.63970
30	Productos de caucho	2.24190	2.24190	2.24190	2.24190	2.55190	2.62790	2.66710	2.70180	2.67670	2.67670	2.65100	2.67890
31	Productos químicos	2.73270	2.80730	2.86970	2.88240	2.97590	3.00050	3.02360	3.03320	3.04970	3.07560	3.09380	3.11840
32	Derivados del petróleo	5.03500	5.14420	5.23410	5.37010	5.54370	5.71260	6.02220	6.26010	6.55870	6.51060	6.50400	6.50400
33	Minerales no metálicos	2.75880	2.78270	2.79580	2.83250	2.91980	3.15370	3.21010	3.31120	3.37460	3.36380	3.39760	3.39990
34	Metálicas básicas	2.71060	2.69840	2.71860	2.73760	2.94640	3.00120	3.01670	3.01020	3.00510	2.99920	3.01080	3.05410
35	Prod. metálicos, excepto maq.	2.79860	2.83390	2.84840	2.84840	2.84520	2.93670	2.96770	3.00010	3.00010	3.02470	3.02470	3.08540
36	Maquinaria no eléctrica	1.91920	1.99160	2.08400	2.08400	2.08090	2.02610	2.02610	2.02610	2.05230	2.05890	2.13350	2.13580
37	Maquinaria eléctrica	2.38670	2.48360	2.48190	2.48510	2.49660	2.68780	2.72670	2.82600	2.84160	2.81800	2.80590	2.79730
38	Equipo y material de transp.	2.49400	2.51160	2.52170	2.54390	2.58480	2.99430	3.00420	3.01120	3.03090	3.10380	3.12720	3.32440
39	Industrias diversas	1.85610	1.85610	2.09240	2.09240	2.09240	2.09240	2.09240	2.09240	2.25100	2.25100	2.25100	2.25100

1/ Corresponden a los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional) del Banco de la República, divididos por cien.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.5 Deflatores 1/ del valor de la producción a precios corrientes, según agrupaciones industriales

2.5 D 1977

Cód. Cifu	Agrupaciones industriales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
20	Alimentos	3.46470	3.60320	3.13820	4.10320	4.19750	4.30380	4.30070	4.24230	4.22600	4.24160	4.25670	4.26790
21	Bebidas	3.33010	3.34410	3.48560	3.70890	3.73270	3.77670	3.77670	3.80090	3.80090	3.80090	3.81940	3.82290
22	Tabaco	5.02890	5.02890	5.02890	5.02890	5.02890	5.02890	5.02890	5.02890	5.02890	5.02890	5.04430	5.04430
23	Textiles	4.38610	4.49510	4.49000	4.50420	4.35850	4.20580	4.15270	3.95160	3.79730	3.76470	3.80410	3.86550
24	Calzado y prendas de vestir	3.18990	3.27340	3.29070	3.38850	3.49510	3.51760	3.55440	3.61110	3.62670	3.66820	3.76310	3.78040
25	Industria de madera	3.32360	3.40550	3.54170	3.70170	3.88170	3.87380	4.32590	4.32270	4.36690	4.42240	4.52090	4.55620
26	Muebles de madera	3.48670	3.61110	3.64940	3.70710	3.92260	3.96100	3.96100	3.99380	4.00570	4.00570	4.16970	4.10900
27	Papel y sus productos	3.41690	3.47690	3.40620	3.47610	3.46340	3.46340	3.49020	3.50690	3.51530	3.52430	3.52100	4.03670
28	Imprentas, edit. y conexas	4.08370	4.26310	4.25960	4.27500	4.28070	4.28890	4.29000	4.29910	4.29910	4.40360	4.40360	4.40360
29	Cuero y sus productos	4.77570	4.85410	4.95950	5.17770	5.23400	5.20400	5.17990	5.18080	5.29800	5.26510	5.24220	5.26470
30	Productos de caucho	2.64020	2.64020	2.64020	2.64020	2.66790	2.66790	2.70000	3.32940	3.35530	3.35530	3.37620	3.37620
31	Productos químicos	3.13080	3.21300	3.22840	3.25550	3.28070	3.32520	3.35480	3.42070	3.44730	3.47850	3.51240	3.56070
32	Derivados del petróleo 2/	7.12650	7.12800	7.12820	7.17310	7.17370	7.12200	7.10850	7.10960	7.10970	6.14010	6.14070	6.14170
33	Minerales no metálicos	3.41320	3.47340	3.49910	3.53110	3.55470	3.56990	3.62940	3.50520	3.56680	3.51850	3.57770	4.15650
34	Metálicas básicas	3.06690	3.11150	3.16520	3.18410	3.21500	3.23060	3.26300	3.28260	3.27490	3.30900	3.42370	3.45560
35	Prod. metálicos, excepto maq.	3.11270	3.25320	3.37810	3.51110	3.57950	3.57330	3.56410	3.57840	3.60830	3.65360	3.78010	3.78340
36	Maquinaria no eléctrica	2.07080	2.04490	2.00070	2.08830	2.03140	2.03890	2.03090	2.03700	2.03450	2.04730	2.04730	2.04520
37	Maquinaria eléctrica	2.81450	2.86570	2.86890	2.90660	2.99360	3.01480	3.04140	3.04430	3.05560	3.07080	3.07740	3.15830
38	Equipo y material de transp.	3.33430	3.34100	3.37270	3.48650	3.48460	3.48460	3.48460	3.52230	3.52230	3.52230	3.52230	3.60490
39	Industrias diversas	2.25100	2.25100	2.28070	2.25210	2.45810	2.45810	2.45810	2.45810	2.59180	2.67840	2.60060	2.80060

1/ Corresponden a los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional) del Banco de la República, divididos por cien.

2/ A partir de enero de 1977, este índice corresponde al implícito entre la variación mensual de la producción nominal y la real, esta última calculada con base en un índice de quantum.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.5 Deflatores 1/ del valor de la producción a precios corrientes, según agrupaciones industriales

2.5 E 1978

Cod. CIIU	Agrupaciones industriales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
20	Alimentos	4.30260	4.29900	4.35000	4.41030	4.46490	4.44890	4.46380	4.45060	4.43610	4.47410	4.53750	4.79110
21	Bebidas	3.65340	3.65970	3.60180	3.53480	3.58750	3.58750	3.98650	4.23520	4.38070	4.39370	4.52020	4.52020
22	Tabaco	5.04430	5.04430	5.03100	6.03110	6.66460	6.66460	6.66460	6.66460	6.66460	6.66460	6.66460	6.66460
23	Textiles	4.26540	4.27290	4.23010	4.51320	4.58200	4.62940	4.79050	4.97300	4.96500	5.01080	5.01580	5.02660
24	Calzado y prendas de vestir	3.81720	3.51890	3.54700	3.55160	4.23370	4.23440	4.27240	4.37280	4.40640	4.42670	4.46930	4.49460
25	Industria de madera	4.70360	4.75450	4.87740	5.01330	4.56740	4.58270	5.19260	5.25660	5.25400	5.26930	5.30170	5.55630
26	Muebles de madera	4.19530	4.30950	4.70720	4.73520	5.16420	5.18100	5.32920	5.34350	5.46200	5.56350	5.58350	5.58350
27	Papel y sus productos	4.03670	4.03670	4.04380	4.04380	4.05180	4.05180	4.38480	4.59090	4.65450	4.73510	4.73510	4.73510
28	Imprentas, edit. y conexas	5.14760	5.14760	5.14760	5.14760	5.25760	5.21850	5.32370	5.32370	5.37520	5.37520	6.11440	6.27250
29	Cuero y sus productos	5.33860	5.31810	5.29190	5.35120	5.35120	5.46080	5.48430	5.49940	5.38280	5.71010	5.75320	5.70440
30	Productos de caucho	3.36510	3.36510	3.36910	3.37580	3.36950	3.36550	3.37700	3.37700	3.37700	3.75020	3.78460	3.90070
31	Productos químicos	3.60590	3.62690	3.75840	3.82290	3.88190	3.90360	3.98870	4.00460	4.12960	4.14190	4.15960	4.18770
32	Derivados del petróleo 2/	7.81520	7.81520	7.81520	7.81520	7.81520	7.81520	7.82010	7.82510	7.8300	9.23360	9.23360	9.23360
33	Minerales no metálicos	4.48410	4.63080	4.84040	4.84100	4.51140	4.57330	5.04020	5.13450	5.16310	5.30610	5.44070	5.58900
34	Metálicas básicas	3.54090	3.96660	4.27460	4.50780	4.58500	4.74710	4.82410	5.05410	5.19650	5.45370	5.97520	6.11980
35	Prod. metálicos, excepto maq.	3.85480	3.99780	3.58180	4.02000	4.02000	4.00230	4.17560	4.17550	4.22640	4.28180	4.38640	4.50020
36	Maquinaria no eléctrica	2.45210	2.45210	2.55190	2.57540	2.63250	2.63250	2.63040	2.62070	2.63370	2.63370	2.63760	2.63760
37	Maquinaria eléctrica	3.32160	3.41640	3.42020	3.43410	3.43680	3.46190	3.55000	3.60180	3.61810	3.64990	3.68910	3.69720
38	Equipo y material de transp.	3.69610	3.70690	3.70690	4.00450	4.01510	4.02030	4.00560	4.18530	4.18440	4.22330	4.27260	4.27260
39	Industrias diversas	2.80060	2.80060	2.59130	2.59130	2.59130	2.59130	2.59130	2.59130	2.59130	2.59130	2.59130	2.59130

1/ Corresponden a los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional) del Banco de la República, divididos por cien.

2/ A partir de enero de 1977, este índice corresponde al implícito entre la variación mensual de la producción nominal y la real, esta última calculada con base en un índice de quantum.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.5 Deflatores 1/ del valor de la producción a precios corrientes, según agrupaciones industriales

2.5 F 1979

Cód. CIIU	Agrupaciones industriales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
20	Alimentos	4.55110	4.59320	5.05640	5.17490	5.46030	5.64340	5.69450	6.17190	6.29820	6.37290	6.46430	6.53570
21	Bebidas	4.86450	5.04270	5.06190	5.05740	5.06030	5.06640	5.40560	5.72700	5.75460	5.79520	5.82190	5.82190
22	Tabaco	6.51560	6.91560	6.51560	6.91560	6.51560	7.71880	7.71880	7.71880	7.71880	7.71880	7.71880	7.97320
23	Textiles	5.72440	6.11350	6.14170	6.15500	6.22670	6.25230	6.30670	6.33050	6.33450	6.45490	6.64960	6.66840
24	Calzado y prendas de vestir	4.67040	4.94690	5.01760	5.05610	5.09000	5.13210	5.15840	5.21230	5.29850	5.37580	5.66850	5.66900
25	Industria de madera	5.57620	6.24490	6.29490	6.26730	6.37660	6.22140	6.34880	6.65840	6.68540	6.82210	7.02100	7.01600
26	Muebles de madera	5.63850	6.23500	6.28300	6.28380	6.32180	6.32990	6.25890	6.26810	6.34770	6.34770	6.33330	6.33330
27	Papel y sus productos	4.73510	4.73510	4.62580	5.05880	5.22890	5.30600	5.47560	5.45350	5.52770	5.52770	5.51790	5.55780
28	Imprentas, edit. y conexas	6.57670	6.57670	6.69820	6.65820	6.81490	7.02540	7.02540	7.02540	8.04620	8.53680	8.58020	8.65900
29	Cuero y sus productos	5.75890	6.35830	6.63100	6.64730	6.68990	6.80280	6.96710	7.13680	7.13650	7.90970	7.92630	7.96120
30	Productos de caucho	3.50070	3.90070	3.92000	4.15330	4.15330	4.15330	4.73290	4.93730	4.91400	4.91400	4.91400	4.91400
31	Productos químicos	4.26230	4.31020	4.45580	4.54680	4.64410	4.65120	4.72950	4.76650	4.83760	4.94220	4.98030	5.03420
32	Derivados del petróleo 2/	10.72820	11.06700	12.06620	12.21020	12.02580	12.01780	11.41310	12.00730	11.25510	10.48670	10.00730	10.05210
33	Minerales no metálicos	5.98080	6.07050	6.06220	6.06740	6.03320	6.20610	6.71990	6.61560	6.50110	7.27780	7.30470	7.31870
34	Metálicas básicas	6.20170	6.30410	6.45130	6.58670	6.81590	6.83140	6.83160	6.87360	6.90070	6.92330	6.95770	6.94100
35	Prod. metálicos, excepto maq.	4.73620	4.77680	4.66670	4.86790	4.86680	4.90300	5.19050	5.25360	5.29540	5.39150	5.51170	5.51560
36	Maquinaria no eléctrica	2.85670	2.83080	2.90830	2.90630	2.91000	2.93260	2.93260	2.97740	2.95510	2.97520	2.97520	3.37990
37	Maquinaria eléctrica	3.71580	3.89540	3.54030	3.94510	3.57820	4.21690	4.41580	4.45520	4.69120	4.75260	4.74740	4.75580
38	Equipo y material de transp.	4.27560	4.32190	4.32370	4.55260	4.63510	4.63510	4.63490	4.63490	4.73410	5.03630	5.03630	5.07890
39	Industrias diversas	2.99130	2.99130	3.42570	3.42570	3.69440	3.65440	3.65440	3.65440	3.69440	3.69440	3.69440	3.69440

1/ Corresponden a los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional) del Banco de la República, divididos por cien.

2/ A partir de enero de 1977, este índice corresponde al implícito entre la variación mensual de la producción nominal y la real, esta última calculada con base en un índice de quantum.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

2. Valor de la producción a precios constantes

2.5 Deflatores 1/ del valor de la producción a precios corrientes, según agrupaciones industriales

2.5 G 1980

Agrupaciones industriales	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
20 Alimentos	6.5647	6.5735	6.6202	6.9132	7.1601	7.2852	7.4537	7.5606	7.6321	7.8454	8.0295	8.3062
21 Bebidas	5.8324	5.8632	6.2512	6.4306	6.6486	6.6486	6.7257	6.7894	6.8383	6.8383	7.6600	7.6859
22 Tabaco	8.6442	8.6442	8.6442	8.6442	8.6442	8.6442	8.6442	9.7746	9.7746	9.8947	10.1283	10.3914
23 Textiles	6.8577	7.0894	7.4510	7.5826	7.5977	7.8031	7.8548	7.9090	7.9348	7.9520	8.2743	8.8041
24 Calzado y prendas de vestir	5.7553	5.7887	5.8515	6.2236	6.2668	6.3169	6.3588	6.4647	6.6088	6.6849	6.7184	6.7819
25 Industria de madera	7.3273	7.3943	7.4585	7.4896	7.5720	7.5813	7.7796	7.7416	7.9106	7.8606	7.9767	8.2618
26 Muebles de madera	6.3838	6.4203	6.4817	6.4817	6.5013	6.7297	6.9205	6.9529	7.0271	7.2064	7.2064	7.3382
27 Papel y sus productos	5.5569	5.5695	5.5575	6.2598	6.5602	6.5901	6.5901	6.5920	6.66153	6.6246	6.6246	6.7260
28 Imprentas, editoriales y conexas	8.6590	8.6590	8.7605	9.1307	9.4151	9.4151	10.6955	10.6613	10.7739	11.4590	11.4590	11.4590
29 Cuero y sus productos	8.0811	8.0919	8.0636	8.5656	8.4877	8.5436	8.5281	8.5281	8.5440	8.8439	8.7916	8.7916
30 Productos de caucho	4.9144	4.9144	4.9144	4.8700	5.6978	5.6978	5.6978	5.6978	5.7349	6.1790	6.1790	6.1790
31 Productos químicos	5.0993	5.2395	5.4349	5.4898	5.5598	5.6668	5.7813	6.0638	6.2014	6.3171	6.5740	6.5866
32 Derivados del petróleo	12.2950	12.3422	11.9208	12.2086	16.4525	17.0678	16.9558	17.7569	16.9325	26.2291	24.2562	24.6862
33 Minerales no metálicos	7.3505	7.4130	7.4974	7.9567	8.5398	8.6161	8.6857	8.8081	8.9131	9.1420	9.2124	9.3240
34 Metálicas básicas	6.9450	7.7667	9.1295	8.7181	8.7815	8.7856	8.8151	8.8332	9.6840	9.6348	9.8234	9.1314
35 Productos metálicos, excepto maquinaria	5.7157	6.2223	6.4266	6.4296	6.5649	6.5577	6.6363	6.9835	6.9843	6.9481	7.0240	7.1375
36 Maquinaria no eléctrica	3.4200	3.4200	3.4996	3.5254	3.5254	3.5779	3.5779	3.5779	3.6079	3.5805	3.5942	3.5942
37 Maquinaria eléctrica	5.1264	5.2422	5.3195	5.5235	5.5738	5.6523	5.6767	5.7188	5.7603	5.8295	5.9913	6.0431
38 Equipo y material de transporte	5.0875	5.0875	5.5322	5.5534	5.7160	6.1705	6.1705	6.2747	6.2747	6.3142	6.3200	6.3386
39 Industrias diversas	3.6944	4.2664	4.2664	4.2664	4.2664	4.2664	4.2664	4.2664	4.2664	4.2664	4.2664	4.6556

1/ Corresponden a los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional) del Banco de la República, divididos por cien.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.1 Índices promedio

3.1 A 1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	119.9	120.6	121.1	121.7	113.9	114.3	114.4	114.8	115.2	115.8	116.0	116.4
20	Alimentos	109.2	109.5	110.7	111.3	116.8	114.4	110.3	110.0	114.6	113.0	110.4	110.3
21	Bebidas	112.7	112.9	113.1	113.2	101.0	101.2	100.8	101.1	104.4	104.5	104.3	104.5
22	Tabaco	130.5	131.1	130.8	131.1	99.3	101.6	102.9	103.4	104.4	106.5	107.5	108.0
23	Textiles	120.3	120.9	120.3	119.5	111.5	112.1	111.8	111.7	112.9	113.5	113.2	112.9
24	Calzado y prendas de vestir	128.8	130.8	129.9	130.3	115.7	117.4	119.9	121.8	118.0	119.8	121.7	123.3
25	Industria de madera	125.5	128.1	131.5	134.2	106.9	107.9	108.8	108.5	109.9	111.2	112.5	112.7
26	Muebles de madera	102.9	105.5	109.5	111.7	107.6	108.6	108.7	108.3	106.9	108.2	108.8	108.8
27	Papel y sus productos	117.6	119.6	120.2	121.2	111.2	112.1	112.6	113.3	113.1	114.3	114.9	115.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	102.4	103.2	104.3	105.1	119.4	119.2	120.0	121.3	113.8	113.9	114.8	115.9
29	Cuero y sus productos	111.7	113.2	114.0	114.9	120.3	120.9	121.7	122.3	118.4	119.1	119.9	120.5
30	Productos de caucho	110.6	111.8	111.9	112.0	126.8	129.8	130.6	130.6	129.2	132.1	132.8	132.7
31	Productos químicos	133.3	131.9	132.1	133.0	114.4	114.2	115.1	116.2	123.8	123.1	123.7	124.7
32	Derivados del petróleo	109.0	110.6	112.0	113.1	137.5	136.8	138.4	141.8	126.4	126.6	128.1	130.6
33	Minerales no metálicos	113.1	113.2	113.8	114.3	111.0	112.4	113.2	113.6	111.1	112.3	113.1	113.5
34	Metálicas básicas	138.7	141.3	141.3	141.0	95.3	95.6	95.4	95.3	100.9	101.5	101.3	101.1
35	Productos metálicos excepto maquinaria	116.0	117.6	119.4	121.3	124.7	124.6	124.8	125.0	122.8	123.2	123.7	124.2
36	Maquinaria no eléctrica	99.8	101.6	103.4	104.9	110.0	111.5	113.4	114.2	107.3	108.9	110.7	111.8
37	Maquinaria eléctrica	144.3	145.7	146.9	147.3	119.3	121.6	123.9	124.7	124.9	127.0	129.0	129.6
38	Equipo y material de transporte	131.2	132.5	132.6	132.9	109.2	110.1	109.6	109.3	113.6	114.5	114.2	114.0
39	Industrias diversas	127.0	128.9	129.9	131.2	110.7	112.5	114.2	115.2	114.0	115.8	117.3	118.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.1 Índices promedio

3.1 B 1975

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	124.8	125.8	126.7	127.4	113.2	114.1	114.5	115.0	116.0	116.9	117.4	117.9
20	Alimentos	113.2	114.3	115.3	116.5	106.4	111.2	112.3	113.8	108.2	112.0	113.0	114.5
21	Bebidas	112.7	112.6	113.3	113.6	101.7	103.3	104.2	104.9	104.9	105.9	106.8	107.4
22	Tabaco	128.7	130.4	131.9	133.0	100.9	100.1	100.3	100.4	105.3	105.0	105.3	105.5
23	Textiles	118.7	119.5	119.6	119.8	109.9	109.5	109.1	108.9	111.3	111.1	110.7	110.6
24	Calzado y prendas de vestir	138.0	141.3	144.5	147.2	117.9	118.4	119.5	121.2	121.7	122.6	124.1	126.0
25	Industria de madera	138.4	136.3	134.0	132.9	95.7	95.6	95.7	95.9	102.7	102.2	101.9	101.9
26	Muebles de madera	114.6	112.3	112.0	112.9	95.2	95.3	95.4	96.1	97.8	97.6	97.6	98.4
27	Papel y sus productos	128.8	127.5	126.6	125.9	113.9	113.0	113.2	113.5	118.3	117.2	117.2	117.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	104.0	106.6	107.9	108.6	119.9	122.0	124.1	125.6	114.5	116.8	118.8	119.7
29	Cuero y sus productos	117.5	119.6	120.5	121.0	119.9	122.0	122.8	123.7	119.0	121.2	121.9	122.8
30	Productos de caucho	111.7	113.4	114.8	115.7	126.0	126.3	127.1	128.4	128.6	129.2	129.5	129.6
31	Productos químicos	136.9	137.6	138.1	138.4	116.7	117.6	118.4	118.3	126.9	127.7	128.3	128.4
32	Derivados del petróleo	123.0	128.7	131.5	133.0	143.6	142.0	140.8	140.7	134.7	136.4	136.8	137.5
33	Minerales no metálicos	116.5	116.7	116.7	117.3	114.3	114.2	114.4	114.5	114.5	114.5	114.7	114.9
34	Metálicas básicas	139.7	136.4	135.6	135.2	93.4	94.1	94.2	94.2	98.8	98.9	98.9	98.9
35	Productos metálicos excepto maquinaria	124.5	125.8	128.2	129.1	122.5	123.1	122.9	122.7	122.9	123.6	124.0	124.0
36	Maquinaria no eléctrica	112.8	114.0	113.5	112.4	117.4	118.6	117.9	117.3	116.8	118.1	117.6	116.9
37	Maquinaria eléctrica	145.9	144.8	145.4	146.7	125.7	124.2	124.0	123.4	130.1	128.6	128.6	128.5
38	Equipo y material de transporte	139.6	142.7	145.9	147.6	115.3	117.0	117.6	118.1	120.1	122.1	123.2	123.9
39	Industrias diversas	150.5	152.5	153.8	155.1	116.0	115.6	115.7	115.7	123.2	123.3	123.7	123.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.1 Índices promedio

3.1 C 1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	130.3	130.8	131.1	131.4	114.9	115.7	116.6	117.3	118.5	119.2	119.9	120.6
20	Alimentos	123.2	122.9	123.3	124.2	114.7	115.5	117.1	120.0	116.9	117.4	118.7	121.0
21	Bebidas	120.9	121.1	121.3	121.4	105.6	105.6	106.1	106.5	110.0	110.0	110.4	110.8
22	Tabaco	135.5	135.6	136.2	137.0	99.5	99.4	99.8	100.0	105.0	105.0	105.3	105.6
23	Textiles	120.7	120.2	118.3	116.5	109.0	108.6	108.4	107.6	110.8	110.3	109.9	109.0
24	Calzado y prendas de vestir	151.4	153.0	156.6	159.7	120.1	121.8	123.6	125.6	125.7	127.5	129.5	131.7
25	Industria de madera	128.3	126.6	128.2	127.9	93.2	95.1	96.9	97.3	98.9	100.2	102.0	102.3
26	Muebles de madera	118.2	119.4	120.5	122.4	95.7	97.7	100.4	102.0	98.7	100.6	103.1	104.7
27	Papel y sus productos	124.0	124.6	125.4	125.3	115.0	116.4	117.4	117.7	117.8	119.0	119.9	120.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	103.8	105.5	105.8	106.4	120.9	120.5	121.3	122.8	115.4	115.7	116.3	117.5
29	Cuero y sus productos	123.7	124.8	124.3	123.8	130.8	133.7	137.0	138.7	129.2	131.8	134.4	135.7
30	Productos de caucho	118.4	119.3	119.8	120.8	124.7	126.6	127.6	128.2	123.6	125.3	126.2	126.8
31	Productos químicos	141.7	141.3	139.7	138.8	114.3	115.2	115.0	114.6	127.9	128.1	127.3	126.6
32	Derivados del petróleo	136.7	140.9	144.2	146.2	135.0	134.4	133.6	133.2	136.5	138.0	138.7	139.2
33	Minerales no metálicos	121.9	122.2	122.6	123.3	116.3	116.3	116.5	116.6	117.2	117.3	117.6	117.7
34	Metálicas básicas	134.3	133.9	135.5	137.1	96.3	97.2	98.2	99.1	100.5	101.2	102.3	103.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	129.0	130.2	131.1	131.8	122.5	128.9	129.1	129.3	123.8	125.5	127.0	127.9
36	Maquinaria no eléctrica	110.4	111.3	110.6	110.5	114.4	114.6	114.9	115.1	114.6	114.9	114.9	114.9
37	Maquinaria eléctrica	146.0	147.6	149.8	150.9	121.4	122.6	123.6	124.4	126.9	128.3	129.5	130.4
38	Equipo y material de transporte	155.0	156.5	158.7	160.3	120.6	124.4	125.6	126.0	127.6	130.8	132.1	132.8
39	Industrias diversas	160.1	161.4	162.9	163.6	116.2	117.1	118.0	119.6	125.4	126.4	127.5	128.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.1 Índices promedio

3.1 D 1977

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	131.0	130.9	131.2	131.6	117.9	118.6	118.9	119.5	120.8	121.4	121.7	122.3
20	Alimentos	130.8	130.6	130.5	131.3	131.2	130.0	127.7	127.7	130.9	129.9	128.2	128.5
21	Bebidas	120.4	119.6	119.1	118.5	108.0	108.8	110.0	111.0	111.6	111.9	112.6	113.1
22	Tabaco	142.0	146.3	149.6	149.5	101.8	103.9	105.5	105.5	107.9	110.3	112.2	112.1
23	Textiles	102.0	101.9	102.0	102.4	99.8	100.0	100.4	100.9	100.3	100.4	100.8	101.2
24	Calzado y prendas de vestir	162.5	162.1	163.0	163.6	125.8	127.3	128.8	130.0	132.4	133.5	134.8	135.9
25	Industria de madera	116.3	113.6	111.7	111.0	88.4	89.3	91.7	92.6	92.9	93.3	94.9	95.6
26	Muebles de madera	122.8	121.8	121.7	122.4	100.5	101.8	102.3	102.1	103.5	104.6	105.0	104.9
27	Papel y sus productos	126.2	127.2	125.5	126.6	118.9	120.1	119.0	120.0	121.1	122.2	120.9	121.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	108.0	107.1	107.2	107.5	127.2	128.9	129.5	130.0	121.1	122.0	122.4	122.9
29	Cuero y sus productos	125.5	127.3	129.7	130.8	147.1	147.3	147.5	147.4	143.0	143.5	144.1	144.2
30	Productos de caucho	123.9	124.7	126.3	127.8	128.2	129.2	129.9	130.1	127.4	128.4	129.2	129.8
31	Productos químicos	129.9	129.4	129.6	129.6	114.0	115.9	117.1	117.5	121.8	122.5	123.2	123.4
32	Derivados del petróleo	152.2	153.2	155.1	156.6	139.1	140.8	141.5	139.4	145.2	146.5	147.6	147.1
33	Minerales no metálicos	125.9	126.7	126.8	127.5	115.2	115.1	114.6	114.8	117.1	117.1	116.8	117.1
34	Metálicas básicas	146.4	147.9	148.6	149.6	100.7	99.7	99.2	99.2	105.9	105.2	104.9	105.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	140.7	140.0	140.4	140.8	130.4	132.9	134.7	136.1	132.5	134.3	135.8	137.1
36	Maquinaria no eléctrica	116.0	117.9	119.4	120.1	120.8	124.3	126.3	128.0	120.3	123.4	125.3	126.8
37	Maquinaria eléctrica	154.9	157.1	159.0	159.9	127.0	130.9	133.9	135.5	133.4	136.9	139.6	141.0
38	Equipo y material de transporte	163.4	161.2	159.8	159.9	122.6	120.8	119.8	120.0	130.6	128.7	127.7	127.8
39	Industrias diversas	167.1	167.8	169.3	170.0	121.9	123.2	123.9	124.7	131.5	132.7	133.6	134.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.1 Índices promedio

3.1 E 1978

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	133.2	133.9	133.8	134.4	119.4	120.3	120.7	121.3	122.6	123.4	123.7	124.5
20	Alimentos	137.9	135.4	134.3	133.7	129.9	131.0	133.7	136.1	131.9	131.9	133.6	135.2
21	Bebidas	121.0	123.4	125.3	127.0	113.3	114.2	114.7	115.3	115.5	116.8	117.7	118.7
22	Tabaco	141.0	142.0	142.7	142.7	107.1	106.6	105.5	104.1	112.2	111.9	111.1	109.9
23	Textiles	102.5	101.7	101.3	100.8	100.3	99.9	99.3	98.9	100.7	100.3	99.7	99.3
24	Calzado y prendas de vestir	165.2	167.1	169.6	171.7	125.0	126.2	127.6	128.5	131.9	133.2	134.9	136.0
25	Industria de madera	106.9	106.7	106.9	107.5	89.2	91.6	94.3	95.5	92.1	94.0	96.4	97.4
26	Muebles de madera	125.6	126.8	126.8	127.0	97.7	101.1	102.8	103.7	101.5	104.6	106.1	106.9
27	Papel y sus productos	112.9	121.4	124.3	126.2	123.4	123.8	124.4	124.4	120.8	123.3	124.4	125.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	110.4	111.9	112.6	113.2	128.8	128.9	129.0	130.2	122.9	123.4	123.6	124.7
29	Cuero y sus productos	131.8	130.5	129.6	130.7	146.5	146.8	146.6	146.5	143.7	143.5	143.2	143.3
30	Productos de caucho	130.5	132.4	114.0	114.7	135.0	136.4	119.8	119.0	134.3	135.7	119.4	118.7
31	Productos químicos	128.3	128.2	128.0	128.3	115.5	115.6	115.8	116.0	121.8	121.8	121.8	122.1
32	Derivados del petróleo	162.3	166.0	161.8	162.4	131.0	130.7	129.1	128.7	144.8	146.1	144.8	144.4
33	Minerales no metálicos	132.1	133.1	130.4	130.4	115.4	115.9	114.4	114.6	118.5	119.0	117.5	117.6
34	Metálicas básicas	152.9	154.8	156.7	157.2	99.2	100.2	100.7	101.2	105.0	106.3	107.0	107.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	141.5	142.4	142.4	142.5	139.9	141.1	142.1	142.2	140.2	141.4	142.1	142.3
36	Maquinaria no eléctrica	119.9	120.4	119.7	119.8	131.9	133.0	133.7	134.0	129.9	130.8	131.0	131.2
37	Maquinaria eléctrica	164.1	168.1	169.6	171.0	134.2	139.6	142.9	145.1	140.9	145.9	148.8	150.8
38	Equipo y material de transporte	156.7	161.5	167.8	173.4	118.4	119.2	121.2	122.4	126.0	127.5	130.3	132.2
39	Industrias diversas	175.7	176.2	176.6	176.6	124.0	126.8	128.2	129.4	135.2	137.4	138.5	139.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.1 Índices promedio

3.1 F 1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	137.1	137.6	138.4	139.1	122.3	122.7	123.4	123.9	125.6	126.0	126.7	127.2
20	Alimentos	135.8	134.2	133.4	133.2	142.0	146.7	148.5	148.5	140.1	143.0	144.1	143.7
21	Bebidas	134.7	135.6	136.7	138.2	120.9	120.4	121.3	123.4	124.9	124.8	125.7	127.6
22	Tabaco	145.0	145.8	147.3	146.0	98.8	96.1	95.6	94.8	105.9	103.7	103.4	102.6
23	Textiles	100.6	102.8	103.9	105.3	94.5	92.6	91.7	91.4	95.4	94.1	93.5	93.4
24	Calzado y prendas de vestir	176.6	178.6	179.9	181.2	126.9	127.7	128.7	129.3	135.5	136.5	137.6	138.2
25	Industria de madera	111.0	109.5	109.6	110.1	90.1	90.4	91.3	91.2	93.5	93.5	94.3	94.3
26	Muebles de madera	129.0	130.4	131.5	131.5	106.8	106.9	105.3	104.1	109.8	110.1	108.8	107.8
27	Papel y sus productos	132.6	133.9	134.0	134.4	124.9	126.1	127.7	128.1	127.1	128.4	129.5	129.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	115.5	115.3	116.4	117.5	131.6	131.0	131.5	132.1	126.5	126.1	126.8	127.5
29	Cuero y sus productos	132.7	131.7	132.4	132.5	145.0	144.1	144.8	145.1	142.3	141.4	142.1	142.3
30	Productos de caucho	135.2	138.4	139.5	140.5	139.2	141.2	143.2	144.4	138.5	140.7	142.5	143.7
31	Productos químicos	127.6	127.1	129.1	129.9	117.6	113.1	116.1	118.5	122.6	120.0	122.6	124.2
32	Derivados del petróleo	161.9	165.4	166.6	166.3	128.5	133.2	133.1	134.1	142.7	147.2	147.7	148.3
33	Minerales no metálicos	133.5	134.4	135.5	136.3	117.5	118.8	119.7	120.3	120.4	121.6	122.5	123.2
34	Metálicas básicas	165.1	164.2	162.2	161.1	105.0	106.5	107.1	107.4	112.0	113.2	113.4	113.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	139.2	141.2	142.0	142.7	142.7	143.8	144.6	145.0	141.9	143.3	144.0	144.5
36	Maquinaria no eléctrica	121.7	122.9	122.3	121.9	132.8	132.2	130.9	130.2	130.9	130.9	129.8	129.2
37	Maquinaria eléctrica	173.1	173.5	174.4	175.2	149.3	149.5	150.7	152.6	154.5	154.8	155.9	157.5
38	Equipo y material de transporte	185.3	184.6	184.6	185.4	122.3	123.8	125.0	126.5	134.6	135.7	136.7	138.0
39	Industrias diversas	179.6	180.2	181.3	181.8	130.5	131.0	130.8	131.2	140.7	141.3	141.4	141.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.1 Índices promedio

3.1 G 1980

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre p
	TOTAL NACIONAL	142.1	142.6	143.0	143.2	121.6	121.9	121.5	121.2	126.2	126.5	126.3	126.1
20	Alimentos	132.4	133.0	133.9	135.0	141.7	141.1	140.0	140.3	138.8	138.6	138.0	138.5
21	Bebidas	148.5	151.2	152.6	153.2	131.0	133.3	134.2	134.3	134.1	137.4	139.4	139.7
22	Tabaco	146.8	145.8	142.9	142.1	93.0	93.5	93.2	92.8	101.4	101.6	100.9	100.5
23	Textiles	109.7	109.1	108.7	108.7	89.8	90.0	89.7	89.1	92.7	92.3	92.5	92.0
24	Calzado y prendas de vestir	181.8	183.1	183.9	184.4	119.4	119.8	120.0	120.7	130.2	130.8	131.1	131.7
25	Industria de madera	106.1	105.2	105.4	105.0	79.5	79.6	79.7	79.4	83.8	83.8	83.8	83.5
26	Muebles de madera	131.1	132.3	133.6	134.0	97.4	99.1	97.9	96.4	101.9	103.6	102.7	101.4
27	Papel y sus productos	132.9	133.0	132.7	132.5	130.8	131.8	132.2	132.0	131.4	132.1	132.2	132.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	121.8	123.5	124.8	125.4	128.1	129.4	129.7	130.2	126.0	127.5	128.1	128.6
29	Cuero y sus productos	136.6	135.6	135.7	136.3	143.9	143.0	141.9	140.9	142.0	141.1	140.2	139.4
30	Productos de caucho	140.7	139.4	138.9	139.0	143.1	142.1	140.3	138.6	142.7	141.7	140.1	138.7
31	Productos químicos	131.3	131.3	131.5	131.2	122.7	124.6	126.0	126.4	127.0	128.0	143.2	128.8
32	Derivados del petróleo	175.7	176.3	175.4	175.1	146.0	147.1	147.7	148.0	160.2	161.1	161.2	161.2
33	Minerales no metálicos	141.8	142.5	141.5	141.1	121.1	121.0	120.7	120.0	124.9	125.0	124.5	123.9
34	Metálicas básicas	162.6	164.3	164.9	165.1	107.7	107.6	106.4	105.3	114.1	114.2	113.3	112.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	143.9	144.6	144.5	144.1	140.3	140.0	138.7	137.8	141.0	141.0	139.9	139.1
36	Maquinaria no eléctrica	124.8	124.9	124.5	124.1	127.6	128.0	128.1	127.8	128.4	128.8	128.8	128.5
37	Maquinaria eléctrica	178.9	180.4	181.7	182.5	159.0	160.0	159.0	157.9	163.2	164.3	164.2	163.2
38	Equipo y material de transporte	193.9	193.7	194.0	192.9	130.2	130.2	129.0	127.5	142.6	142.6	141.7	140.3
39	Industrias diversas	188.2	188.1	189.7	190.6	127.2	127.0	126.1	126.7	140.3	140.1	139.8	140.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

3.2. A 1975/1974

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	4.1	4.3	4.6	4.7	- 0.6	- 0.2	0.1	0.1	0.7	0.9	1.2	1.3
20	Alimentos	3.7	4.4	4.1	4.6	- 8.9	- 2.8	1.8	3.5	- 5.6	- 0.9	2.4	3.8
21	Bebidas	0.0	- 0.3	0.1	0.3	0.6	2.0	3.4	3.8	0.5	1.3	2.4	2.8
22	Tabaco	- 1.4	- 0.5	0.8	1.5	1.6	- 1.4	- 2.5	- 2.9	0.9	- 1.4	- 2.0	- 2.3
23	Textiles	- 1.3	- 1.1	- 0.6	0.2	- 1.4	- 2.3	- 2.5	- 2.5	- 1.4	- 2.1	- 2.2	- 2.0
24	Calzado y prendas de vestir	7.2	8.1	11.2	12.9	1.9	0.8	- 0.4	- 0.5	3.1	2.3	2.0	2.2
25	Industria de madera	10.3	6.4	1.9	- 1.0	- 10.4	- 11.4	- 12.0	- 11.6	- 6.6	- 8.1	- 9.4	- 9.6
26	Muebles de madera	11.4	6.4	2.3	1.1	- 11.5	- 12.2	- 12.2	- 11.3	- 8.5	- 9.8	- 10.3	- 9.6
27	Papel y sus productos	9.6	6.6	5.3	3.9	2.4	0.8	0.5	0.2	4.6	2.5	2.0	1.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	1.6	3.3	3.5	3.3	0.4	2.3	3.4	3.6	0.6	2.5	3.5	3.3
29	Cuero y sus productos	5.2	5.6	5.7	5.3	- 0.4	0.9	0.9	1.1	0.5	1.8	1.7	1.9
30	Productos de caucho	1.0	1.4	2.6	3.3	- 0.6	- 2.7	- 2.7	- 1.7	- 0.5	- 2.2	- 2.5	- 2.3
31	Productos químicos	2.8	4.3	4.5	4.1	2.1	3.0	2.9	1.8	2.5	3.7	3.7	3.0
32	Derivados del petróleo	12.8	16.4	17.5	17.6	4.4	3.8	1.7	- 0.8	6.6	7.5	6.8	5.3
33	Minerales no metálicos	3.0	3.0	2.6	2.6	3.0	1.6	1.1	0.8	3.1	2.0	1.4	1.2
34	Metálicas básicas	0.7	- 3.5	- 4.0	- 4.1	- 2.0	- 1.7	- 1.2	- 1.1	- 2.1	2.6	- 2.4	- 2.2
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	7.4	6.9	7.4	6.5	- 1.7	- 1.3	- 1.5	- 1.9	0.1	0.3	0.2	- 0.2
36	Maquinaria no eléctrica	13.0	12.2	9.8	7.2	6.7	6.4	4.0	2.7	8.9	8.4	6.2	4.6
37	Maquinaria eléctrica	1.1	- 0.7	- 1.0	- 0.5	5.3	2.1	0.0	- 1.0	4.2	1.3	- 0.3	- 0.8
38	Equipo y material de transporte	6.4	7.8	10.0	11.0	5.6	6.3	7.3	8.0	5.7	6.6	7.9	8.7
39	Industrias diversas	18.5	18.3	18.4	18.2	4.8	2.8	1.4	0.5	8.1	6.5	5.5	4.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

3.2 B 1976/1975

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar-zo	Junio	Sep-tiem-bre	Di-ciemb-bre	Mar-zo	Junio	Sep-tiem-bre	Di-ciemb-bre	Mar-zo	Junio	Sep-tiem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	4.4	4.0	3.5	3.1	1.4	1.4	1.8	2.0	2.2	2.0	2.1	2.3
20	Alimentos	8.8	7.5	7.0	6.7	7.8	3.9	4.3	5.5	8.0	4.8	5.0	5.7
21	Bebidas	7.3	7.5	7.1	6.9	3.8	2.2	1.8	1.5	4.9	3.9	3.4	3.2
22	Tabaco	5.3	4.0	3.2	3.0	1.4	0.7	0.5	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1
23	Textiles	1.7	0.6	1.1	2.7	0.8	0.8	0.6	1.2	0.4	0.7	0.7	1.4
24	Calzado y prendas de vestir	9.7	8.5	8.4	8.5	1.8	2.8	3.5	3.6	3.3	4.0	4.4	4.5
25	Industria de madera	7.3	7.1	4.3	3.7	2.6	0.5	1.2	1.5	3.7	2.0	0.1	0.4
26	Muebles de madera	3.1	6.3	7.6	8.4	0.5	2.4	5.3	6.1	0.9	3.1	5.6	6.4
27	Papel y sus productos	3.7	2.2	0.9	0.5	0.9	3.0	3.7	3.7	0.4	1.5	2.3	2.4
28	Imprentas, editoriales y conexas	0.1	1.1	2.0	2.0	0.8	1.2	2.3	2.2	0.8	0.9	2.1	1.8
29	Cuero y sus productos	5.2	4.4	3.1	2.3	9.1	9.6	11.6	12.2	8.6	8.7	10.3	10.5
30	Productos de caucho	5.9	5.2	4.3	4.5	1.0	0.3	0.4	0.2	3.9	3.0	2.5	2.2
31	Productos químicos	3.5	2.7	1.2	0.3	2.1	2.1	2.9	3.1	0.8	0.3	0.8	1.4
32	Derivados del petróleo	11.1	9.5	9.6	10.0	6.0	5.4	5.1	5.4	1.3	1.2	1.4	1.2
33	Minerales no metálicos	4.6	4.7	5.1	5.1	1.8	1.9	1.8	1.8	2.4	2.4	2.5	2.4
34	Metálicas básicas	3.8	1.8	0.1	1.4	3.1	3.4	4.3	5.1	1.7	2.3	3.4	4.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	3.6	3.6	2.3	2.1	0.1	4.7	5.0	5.4	0.7	1.5	2.4	3.1
36	Maquinaria no eléctrica	2.1	2.4	2.6	1.7	2.5	3.3	2.6	1.8	1.9	2.7	2.3	1.7
37	Maquinaria eléctrica	0.0	2.0	3.0	2.9	3.4	1.3	0.3	0.8	2.5	0.2	0.7	1.5
38	Equipo y material de transporte	11.0	9.7	8.8	8.6	4.7	6.4	6.8	6.7	6.2	7.1	7.2	7.2
39	Industrias diversas	6.4	5.9	5.9	5.5	0.2	1.3	2.0	3.4	1.8	2.5	3.1	3.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

3.2 C 1977/1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar-zo	Junio	Sep-tiem-bre	Di-ciemb-bre	Mar-zo	Junio	Sep-tiem-bre	Di-ciemb-bre	Mar-zo	Junio	Sep-tiem-bre	Di-ciemb-bre
	TOTAL NACIONAL	0.5	0.1	0.1	0.2	2.6	2.5	2.0	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4
20	Alimentos	6.2	6.2	5.8	5.7	14.4	12.5	9.0	6.4	12.0	10.6	8.0	6.2
21	Bebidas	- 0.4	- 1.2	- 1.8	- 2.4	2.3	3.1	3.7	4.2	1.5	1.7	2.0	2.1
22	Tabaco	4.8	7.8	9.9	9.2	2.3	4.5	5.8	5.5	2.8	5.0	6.6	6.2
23	Textiles	-15.5	-15.3	-13.8	- 12.1	- 8.4	- 7.9	- 7.4	- 6.2	- 9.5	- 9.0	- 8.3	- 7.2
24	Calzado y prendas de vestir	7.3	5.7	4.1	2.5	4.8	4.6	4.2	3.5	5.3	4.7	4.1	3.2
25	Industria de madera	- 9.4	-10.3	-12.8	- 13.3	- 5.2	- 6.1	- 5.4	- 4.9	- 6.1	- 6.9	- 7.0	- 6.5
26	Muebles de madera	3.9	2.0	1.0	0.0	5.0	4.2	1.9	0.1	4.9	4.0	1.8	0.2
27	Papel y sus productos	1.8	2.1	0.1	1.0	3.4	3.2	1.4	2.0	2.8	2.7	0.8	1.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	4.0	1.5	1.4	1.0	5.2	7.0	6.8	5.9	4.9	5.4	5.2	4.6
29	Cuero y sus productos	1.4	2.0	4.3	5.7	12.5	10.1	7.7	6.3	10.7	8.9	7.2	6.3
30	Productos de caucho	4.7	4.5	5.4	5.8	2.8	2.0	1.8	1.5	3.1	2.5	2.4	2.4
31	Productos químicos	- 8.3	- 8.4	- 7.3	- 6.6	- 0.3	0.6	1.8	2.5	- 4.8	- 4.4	- 3.2	- 2.5
32	Derivados del petróleo	11.3	8.7	7.6	7.1	3.0	4.8	5.9	4.7	6.4	6.2	6.4	5.7
33	Minerales no metálicos	3.3	3.7	3.4	3.5	- 0.9	- 1.0	- 1.7	- 1.5	- 0.1	- 0.2	- 0.7	- 0.5
34	Metálicas básicas	9.0	10.4	9.7	9.1	4.6	2.6	1.0	0.1	5.4	4.0	2.5	1.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	9.1	7.5	7.1	6.8	6.5	3.1	4.3	5.3	7.0	7.0	6.9	7.2
36	Maquinaria no eléctrica	5.0	5.9	7.9	8.6	5.6	8.4	9.9	11.2	5.0	7.4	9.1	10.4
37	Maquinaria eléctrica	6.1	6.4	6.2	6.0	4.7	6.7	8.4	8.9	5.1	6.7	7.8	8.1
38	Equipo y material de transporte	5.4	3.0	0.7	- 0.2	1.6	- 2.9	- 4.6	- 4.8	2.4	- 1.6	- 3.3	- 3.8
39	Industrias diversas	4.4	4.0	3.9	3.9	4.9	5.2	5.0	4.3	4.9	5.0	4.8	4.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

3.2 D 1978/1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre
	TOTAL NACIONAL	1.7	2.3	2.0	2.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
20	Alimentos	5.4	3.7	2.9	1.8	- 1.0	0.8	4.8	6.6	0.8	1.5	4.2	5.2
21	Bebidas	0.6	3.2	5.2	7.2	4.8	4.9	4.3	3.9	3.5	4.4	4.5	5.0
22	Tabaco	- 0.7	- 2.9	- 4.6	- 4.6	5.2	2.6	- 0.1	- 1.3	4.0	1.5	- 1.0	- 2.0
23	Textiles	0.5	- 0.2	- 0.7	- 1.5	0.5	- 0.1	- 1.1	- 2.0	0.4	- 0.1	- 1.1	- 1.9
24	Calzado y prendas de vestir	1.7	3.1	4.0	4.9	- 0.6	- 0.9	- 0.9	- 1.2	0.4	- 0.2	0.1	0.1
25	Industria de madera	- 8.1	- 6.1	- 4.4	- 3.1	0.9	2.6	2.9	3.2	0.9	0.8	1.6	1.9
26	Muebles de madera	2.3	4.1	4.2	3.8	- 2.8	- 0.7	0.5	1.6	- 1.9	0.0	1.0	1.9
27	Papel y sus productos	- 10.5	- 4.5	- 1.0	- 0.2	3.8	3.1	4.5	3.7	- 0.2	0.9	2.9	2.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.3	4.5	5.0	5.4	1.2	0.0	- 0.4	0.1	1.5	1.1	1.0	1.5
29	Cuero y sus productos	5.0	2.5	- 0.1	- 0.1	- 0.4	- 0.4	- 0.7	- 0.6	0.5	0.0	- 0.6	- 0.6
30	Productos de caucho	5.4	6.2	- 9.7	- 10.2	5.3	5.6	- 7.7	- 8.5	5.4	5.7	- 7.6	- 8.6
31	Productos químicos	- 1.2	- 0.9	- 1.2	- 1.0	1.4	- 0.2	- 1.1	- 1.2	0.0	- 0.6	- 1.1	- 1.1
32	Derivados del petróleo	6.7	8.4	4.3	3.7	- 5.8	- 7.1	- 8.7	- 7.7	- 0.3	- 0.3	- 1.9	- 1.8
33	Minerales no metálicos	4.9	5.1	2.8	2.3	0.2	0.7	- 0.2	- 0.2	1.2	1.6	0.6	0.4
34	Metálicas básicas	4.4	4.7	5.4	5.0	- 1.6	0.5	1.5	2.0	- 0.8	1.0	2.0	2.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	0.5	1.7	1.4	1.2	7.3	6.2	5.5	4.5	5.8	5.3	4.6	3.8
36	Maquinaria no eléctrica	3.4	2.1	0.2	- 0.2	9.2	7.0	5.9	4.7	8.0	6.0	4.5	3.5
37	Maquinaria eléctrica	6.0	7.0	6.6	7.0	5.7	6.7	6.7	7.1	5.6	6.6	6.6	7.0
38	Equipo y material de transporte	- 4.1	0.2	5.0	8.5	- 3.4	- 1.3	1.2	2.0	- 3.5	- 0.9	2.0	3.4
39	Industrias diversas	5.1	5.0	4.4	3.9	1.7	2.9	3.5	3.7	2.8	3.5	3.7	3.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

3.2.E 1979/1978

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre P
	TOTAL NACIONAL	3.0	2.8	3.4	3.5	2.4	2.0	2.3	2.1	2.4	2.1	2.4	2.2
20	Alimentos	- 1.5	- 0.8	- 0.7	- 0.4	9.3	12.0	11.0	9.1	6.2	8.4	7.9	6.3
21	Bebidas	11.3	10.0	9.1	8.8	6.7	5.4	5.7	7.0	8.1	6.8	6.8	7.5
22	Tabaco	2.9	2.7	3.2	2.4	- 7.7	- 9.9	- 9.4	- 8.9	- 5.6	- 7.3	- 6.9	- 6.6
23	Textiles	- 1.9	1.0	2.6	4.4	- 5.8	- 7.4	- 7.7	- 7.6	- 5.3	- 5.6	- 5.8	- 5.9
24	Calzado y prendas de vestir	6.9	6.9	6.1	5.6	1.5	1.2	0.9	0.6	2.7	2.5	2.0	1.6
25	Industria de madera	3.8	2.6	2.6	2.4	1.0	- 1.3	- 3.2	- 4.4	1.5	- 0.5	- 2.2	- 3.2
26	Muebles de madera	2.7	2.8	3.8	3.5	9.3	5.8	2.4	0.4	8.2	5.3	2.5	0.8
27	Papel y sus productos	17.4	10.3	7.9	6.4	1.2	1.9	2.7	2.9	5.2	4.1	4.1	3.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	4.6	3.0	3.4	3.8	2.2	1.6	1.9	1.4	2.9	2.2	2.6	2.2
29	Cuero y sus productos	0.7	0.9	2.1	1.3	- 1.0	- 1.8	- 1.2	- 0.9	- 1.0	- 1.5	- 0.8	- 0.7
30	Productos de caucho	3.5	4.5	22.3	22.5	3.1	3.6	19.5	21.3	3.1	3.7	19.3	21.1
31	Productos químicos	- 0.6	- 0.8	0.8	1.2	1.8	- 2.2	0.3	2.1	0.7	- 1.5	0.7	1.7
32	Derivados del petróleo	- 0.3	- 0.4	3.0	2.4	- 1.9	1.9	3.1	4.2	- 1.5	0.8	2.0	2.7
33	Minerales no metálicos	1.0	1.0	3.9	4.5	1.8	2.5	4.7	4.9	1.6	2.2	4.3	4.8
34	Metálicas básicas	8.0	6.1	3.5	2.5	5.8	6.3	6.3	6.2	6.7	6.5	6.0	5.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 1.6	- 0.8	- 0.3	0.1	2.0	1.9	1.8	1.9	1.2	1.3	1.3	1.5
36	Maquinaria no eléctrica	1.5	2.1	2.2	1.8	0.7	- 0.6	- 2.1	- 2.9	0.8	0.1	- 0.9	- 1.5
37	Maquinaria eléctrica	5.5	3.2	2.8	2.5	11.2	7.1	5.5	5.2	9.7	6.1	4.8	4.4
38	Equipo y material de transporte	18.3	14.3	10.0	6.9	3.3	3.9	3.2	3.3	6.8	6.4	4.9	4.4
39	Industrias diversas	2.2	2.3	2.6	2.9	5.2	3.2	2.1	1.4	4.1	2.8	2.1	1.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

3. Empleo por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

3.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

3.2 F 1980/1979

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros				Total			
		Enero a:				Enero a:				Enero a:			
		Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre	Mar- zo	Junio	Sep- tiem- bre	Di- ciem- bre P
	TOTAL NACIONAL	3.6	3.6	3.3	2.9	- 0.5	- 0.7	- 1.5	- 2.1	0.5	0.4	- 0.3	- 0.9
20	Alimentos	- 2.6	- 0.9	0.4	1.3	- 0.3	- 3.8	- 5.7	- 5.5	- 0.9	- 3.1	- 4.2	- 3.8
21	Bebidas	10.3	11.5	11.6	10.9	8.4	10.7	10.6	8.9	7.4	10.1	10.9	9.4
22	Tabaco	1.2	0.0	- 3.0	- 2.8	- 5.9	- 2.7	- 2.5	- 2.8	- 4.3	- 2.0	- 2.4	- 2.6
23	Textiles	9.1	6.1	4.6	3.3	- 5.0	- 2.8	- 2.2	- 2.5	- 2.8	- 1.9	- 1.1	- 1.5
24	Calzado y prendas de vestir	2.9	2.5	2.2	1.8	- 5.9	- 6.2	- 6.8	- 6.6	- 3.9	- 4.2	- 4.7	- 4.7
25	Industria de madera	- 4.4	- 3.9	- 3.8	- 4.5	-11.8	-11.9	-12.7	-13.0	-10.4	-10.4	-11.1	-11.4
26	Muebles de madera	1.6	1.5	1.6	1.9	- 8.8	- 7.3	- 7.0	- 7.4	- 7.2	- 5.9	- 5.6	- 5.9
27	Papel y sus productos	0.2	- 0.7	- 1.0	1.4	4.7	4.5	3.5	3.1	3.4	2.9	2.1	1.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	5.5	7.1	7.2	6.7	- 2.7	- 1.2	- 1.4	- 1.4	- 0.4	1.1	1.0	0.9
29	Cuero y sus productos	2.9	3.0	2.5	2.9	- 0.8	- 0.8	- 2.0	- 2.9	- 0.2	- 0.2	- 1.3	- 2.0
30	Productos de caucho	4.1	0.7	- 0.4	- 1.1	2.8	0.6	- 2.0	- 4.0	3.0	0.7	- 1.7	- 3.4
31	Productos químicos	2.9	3.3	1.9	1.0	4.3	10.2	8.5	6.7	3.6	6.7	16.8	3.8
32	Derivados del petróleo	8.6	6.6	5.3	5.3	13.6	10.4	11.0	10.3	12.3	9.4	9.1	8.7
33	Minerales no metálicos	6.2	6.0	4.4	3.5	3.1	1.9	0.8	- 0.2	3.7	2.0	1.6	0.5
34	Metálicas básicas	- 1.5	0.1	1.7	2.5	2.6	1.0	- 0.7	- 2.0	1.9	0.7	- 0.1	- 1.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	3.4	2.5	1.8	1.0	- 1.7	- 2.6	- 4.1	- 5.0	- 0.6	2.1	- 2.8	- 3.8
36	Maquinaria no eléctrica	2.5	1.6	1.8	1.8	- 3.9	- 3.2	- 2.1	- 1.8	- 1.9	- 0.8	- 0.8	- 0.6
37	Maquinaria eléctrica	3.4	4.0	4.2	4.1	6.5	7.0	5.5	3.5	5.6	6.1	5.3	3.6
38	Equipo y material de transporte	4.6	4.9	5.1	4.1	6.4	5.2	3.2	0.9	5.9	5.1	3.7	1.7
39	Industrias diversas	4.8	4.4	4.6	4.9	- 2.5	- 3.1	- 3.6	- 3.4	- 0.3	- 0.8	- 1.1	- 0.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.1.1 A 1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	4.818.4	4.984.2	5.102.5	5.204.9	2.066.5	2.110.8	2.161.0	2.208.0
20	Alimentos	4.467.4	4.598.7	4.645.7	4.777.1	1.832.5	1.897.9	1.966.0	2.031.7
21	Bebidas	4.685.4	4.755.8	4.860.2	4.879.9	2.569.6	2.630.9	2.735.7	2.788.5
22	Tabaco	5.010.7	5.070.7	5.274.6	5.376.7	2.062.7	2.051.4	2.054.5	2.073.7
23	Textiles	4.853.6	5.025.9	5.154.1	5.277.4	2.191.9	2.196.8	2.218.0	2.250.7
24	Calzado y prendas de vestir	2.659.4	2.658.0	2.718.9	2.822.6	1.197.7	1.237.1	1.284.8	1.341.9
25	Industria de madera	2.751.2	2.865.3	2.891.9	2.911.3	1.366.5	1.389.3	1.413.0	1.444.7
26	Muebles de madera	3.416.3	3.494.3	3.514.5	3.565.3	1.395.0	1.437.8	1.477.6	1.523.9
27	Papel y sus productos	6.217.7	6.294.5	6.437.1	6.561.3	2.717.0	2.745.4	2.804.4	2.887.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	3.649.5	3.764.3	3.880.6	3.943.7	2.050.6	2.113.8	2.199.2	2.260.0
29	Cuero y sus productos	3.831.6	4.004.2	4.099.0	4.157.7	1.625.5	1.649.4	1.673.0	1.711.9
30	Productos de caucho	5.925.1	6.195.4	6.317.3	6.448.1	2.638.5	2.642.0	2.746.5	2.810.5
31	Productos químicos	5.492.0	5.741.0	5.961.8	6.096.5	2.405.8	2.490.6	2.531.8	2.551.0
32	Derivados del petróleo	9.577.3	10.253.6	10.463.1	10.609.9	4.336.4	4.686.3	4.889.6	5.019.0
33	Minerales no metálicos	4.688.8	4.832.7	4.909.1	5.037.0	2.141.2	2.192.7	2.240.7	2.269.2
34	Metálicas básicas	4.467.6	4.598.6	4.818.1	4.982.0	2.436.6	2.451.3	2.491.6	2.525.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.313.2	4.492.2	4.546.1	4.583.2	1.632.7	1.688.0	1.734.5	1.782.5
36	Maquinaria no eléctrica	4.381.3	4.542.4	4.614.8	4.678.4	1.861.6	1.924.5	1.973.4	2.009.5
37	Maquinaria eléctrica	4.383.5	4.515.3	4.585.6	4.666.5	1.873.2	1.898.6	1.953.3	2.005.5
38	Equipo y material de transporte	3.906.4	4.006.2	4.122.5	4.239.5	2.284.4	2.315.2	2.335.8	2.401.7
39	Industrias diversas	4.516.6	4.601.0	4.671.5	4.708.8	1.628.4	1.649.7	1.675.2	1.712.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.1.1 B 1975

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	5.701.0	5.908.4	6.057.8	6.215.8	2.486.9	2.552.7	2.604.6	2.673.5
20	Alimentos	5.519.4	5.631.5	5.740.9	5.832.4	2.509.0	2.555.3	2.650.2	2.700.0
21	Bebidas	5.174.1	5.466.8	5.528.4	5.632.8	2.960.9	3.140.8	3.173.0	3.276.0
22	Tabaco	5.592.6	5.597.3	5.560.7	5.523.5	2.332.9	2.304.1	2.271.6	2.260.2
23	Textiles	5.772.6	5.875.2	6.027.6	6.169.4	2.462.0	2.515.9	2.554.7	2.611.4
24	Calzado y prendas de vestir	2.882.9	3.053.5	3.166.6	3.354.8	1.534.1	1.567.5	1.614.3	1.674.1
25	Industria de madera	3.050.1	3.124.8	3.261.1	3.374.3	1.659.7	1.721.5	1.760.3	1.810.2
26	Muebles de madera	3.819.0	3.991.2	4.084.5	4.209.2	1.757.5	1.832.3	1.872.8	1.977.2
27	Papel y sus productos	6.965.9	7.244.0	7.375.4	7.623.1	3.264.4	3.289.2	3.318.2	3.430.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	4.436.4	4.564.4	4.685.6	4.773.2	2.521.9	2.577.5	2.627.1	2.687.5
29	Cuero y sus productos	4.514.4	4.761.0	4.791.4	4.923.3	1.990.9	2.059.1	2.104.3	2.146.5
30	Productos de caucho	6.753.2	7.123.6	7.617.1	8.068.0	3.090.7	3.071.7	3.154.9	3.342.5
31	Productos químicos	6.627.0	6.880.2	7.084.2	7.311.6	2.880.2	3.002.8	3.066.8	3.122.6
32	Derivados del petróleo	11.712.3	12.038.3	12.031.0	11.896.6	5.489.0	5.561.8	5.348.7	5.164.7
33	Minerales no metálicos	5.632.8	5.919.3	6.152.1	6.319.8	2.478.9	2.595.9	2.702.2	2.791.0
34	Metálicas básicas	5.294.6	5.672.1	5.750.0	5.758.0	2.743.1	2.893.6	2.878.3	2.972.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	5.044.2	5.235.7	5.330.4	5.492.7	2.003.1	2.086.0	2.138.2	2.211.1
36	Maquinaria no eléctrica	4.961.9	5.153.1	5.200.3	5.352.6	2.243.2	2.318.1	2.362.9	2.408.5
37	Máquina eléctrica	5.105.4	5.300.1	5.537.7	5.766.7	2.215.2	2.283.8	2.363.8	2.445.4
38	Equipo y material de transporte	4.790.9	4.954.7	5.116.1	5.271.4	2.826.5	2.808.2	2.862.9	2.969.8
39	Industrias diversas	5.241.3	5.530.0	5.642.0	5.800.3	2.045.4	2.087.3	2.128.1	2.184.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.1.1 C 1976

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	6.898.4	7.086.7	7.508.5	7.646.6	3.010.2	3.087.8	3.184.6	3.284.3
20	Alimentos	6.368.7	6.576.2	6.725.9	6.862.8	2.969.8	3.043.8	3.120.4	3.163.4
21	Bebidas	6.485.2	6.636.2	6.733.3	6.906.1	3.853.5	3.954.9	4.119.2	4.271.6
22	Tabaco	5.445.4	5.781.3	6.163.2	6.541.2	2.210.7	2.325.0	2.523.3	2.703.7
23	Textiles	6.556.6	6.788.8	6.940.3	7.185.5	2.770.5	2.921.9	3.043.2	3.126.3
24	Calzado y prendas de vestir	3.698.5	3.771.6	3.866.3	4.120.3	1.805.4	1.880.5	1.970.9	2.062.8
25	Industria de madera	3.503.7	3.667.7	3.884.4	4.105.4	1.959.4	1.992.6	2.096.2	2.159.6
26	Muebles de madera	4.609.7	4.649.1	4.727.9	4.809.8	2.031.6	2.162.9	2.276.4	2.393.0
27	Papel y sus productos	8.743.6	8.896.6	9.272.7	9.620.7	4.323.0	4.427.4	4.496.9	4.663.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	5.491.1	5.624.6	5.700.8	5.790.4	3.021.4	3.102.3	3.185.0	3.280.8
29	Cuero y sus productos	5.308.2	5.554.8	5.827.8	6.132.0	2.294.3	2.354.8	2.443.2	2.754.0
30	Productos de caucho	9.232.7	9.585.9	9.896.2	10.150.2	3.900.3	3.949.7	4.207.7	4.390.1
31	Productos químicos	8.257.3	8.466.8	8.667.1	8.953.2	3.637.8	3.692.8	3.751.6	3.837.1
32	Derivados del petróleo	12.371.4	12.413.3	12.357.1	12.275.0	5.193.2	5.519.8	5.594.6	5.650.2
33	Minerales no metálicos	7.040.9	7.290.0	7.513.2	7.725.5	3.190.2	3.278.0	3.381.2	3.505.5
34	Metálicas básicas	6.503.8	6.828.0	6.919.1	7.064.8	3.693.9	3.734.8	3.825.7	3.981.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	6.189.4	6.411.0	6.635.0	6.801.9	2.486.7	2.466.7	2.580.6	2.701.4
36	Maquinaria no eléctrica	5.947.1	6.115.8	6.284.3	6.471.1	2.612.9	2.667.1	2.756.2	2.830.1
37	Maquinaria eléctrica	6.471.8	6.505.0	6.589.2	6.672.3	2.731.7	2.860.0	2.995.6	3.107.0
38	Equipo y material de transporte	5.866.7	6.049.9	6.259.8	6.452.6	3.219.8	3.273.7	3.331.9	3.470.9
39	Industrias diversas	6.333.8	6.494.3	6.611.8	6.776.8	2.473.3	2.670.8	2.672.8	2.727.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.1.1 D 1977

Código CIUD	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	8.291.3	8.653.2	8.888.9	9.165.7	3.738.1	3.888.4	4.022.9	4.175.4
20	Alimentos	7.745.0	8.033.7	8.283.4	8.479.3	3.507.4	3.697.0	3.858.6	3.993.7
21	Bebidas	7.678.9	7.916.2	8.173.3	8.438.4	4.922.4	5.099.0	5.345.8	5.525.9
22	Tabaco	7.748.0	8.052.8	8.064.5	8.124.8	3.462.2	3.417.0	3.445.1	3.531.5
23	Textiles	8.080.8	8.420.9	8.677.8	8.928.7	3.671.2	3.782.4	3.919.8	4.016.4
24	Calzado y prendas de vestir	4.503.1	4.676.3	4.871.8	5.181.8	2.356.2	2.421.7	2.520.8	2.679.3
25	Industria de madera	5.086.0	5.206.7	5.256.9	5.500.2	2.439.8	2.563.4	2.636.6	2.787.0
26	Muebles de madera	5.237.9	5.400.2	5.555.5	5.754.2	2.661.2	2.779.2	2.896.9	3.086.1
27	Papel y sus productos	11.264.0	11.721.9	12.073.1	12.346.1	5.386.1	5.513.9	5.591.0	5.711.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	6.394.0	6.603.8	6.702.5	6.952.1	3.734.7	3.860.9	3.984.1	4.161.7
29	Cuero y sus productos	7.312.7	7.375.8	7.497.3	7.762.0	2.978.3	3.083.4	3.158.1	3.254.6
30	Productos de caucho	11.305.4	11.930.1	12.291.8	12.568.8	4.999.9	5.069.2	5.224.5	5.434.5
31	Productos químicos	10.000.4	10.418.5	10.632.3	10.989.3	4.337.5	4.542.5	4.697.6	4.888.1
32	Derivados del petróleo	12.156.3	14.344.9	14.579.9	14.972.6	5.443.9	6.473.2	6.396.0	6.349.3
33	Minerales no metálicos	8.713.2	8.984.1	9.209.6	9.492.3	3.996.5	4.158.9	4.296.5	4.490.7
34	Metálicas básicas	7.461.4	7.878.8	8.082.9	8.293.8	4.420.4	4.579.6	4.649.2	4.907.1
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	7.212.0	7.495.4	7.801.8	8.125.4	3.132.9	3.279.5	3.439.4	3.633.3
36	Maquinaria no eléctrica	7.126.2	7.388.7	7.693.0	7.862.5	3.207.3	3.291.9	3.481.0	3.619.6
37	Maquinaria eléctrica	7.434.5	7.689.6	7.932.8	8.179.3	3.512.0	3.678.3	3.796.4	3.911.7
38	Equipo y material de transporte	7.186.5	7.332.9	7.517.4	7.805.4	4.128.5	4.282.1	4.404.2	4.608.1
39	Industrias diversas	7.501.7	7.796.2	8.014.5	8.275.7	2.947.2	3.033.3	3.150.4	3.287.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.1.1 E 1978

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
	TOTAL NACIONAL	10.471.4	10.813.7	11.084.9	11.412.8	4.920.8	5.108.1	5.251.7	5.443.0
20	Alimentos	9.569.9	9.766.8	10.042.0	10.380.7	4.492.4	4.633.8	4.797.9	5.013.0
21	Bebidas	9.673.0	9.788.2	9.927.4	10.321.6	6.473.8	6.648.0	6.865.7	7 104.3
22	Tabaco	9.543.3	10.378.6	10.830.6	11.050.1	4.375.9	4.592.1	4.713.2	4.795.2
23	Textiles	10.311.9	10.753.6	11.029.1	11.355.8	4.939.0	5.080.7	5.241.6	5.418.4
24	Calzado y prendas de vestir	5.854.3	6.143.0	6.501.2	6.829.8	3.215.7	3.300.1	3.379.6	3.514.6
25	Industria de madera	6.052.0	6.293.0	6.532.3	6.680.5	3.174.0	3.306.4	3.409.5	3.534.0
26	Muebles de madera	6.672.4	6.861.5	7.163.8	7.312.1	3.485.4	3.533.4	3.642.8	3.751.7
27	Papel y sus productos	14.308.8	14.877.4	15.321.5	15.695.1	6.644.7	7.036.8	7.328.8	7.753.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	7.898.8	8.244.3	8.414.1	8.624.7	4.808.3	5.014.9	5.221.1	5.350.4
29	Cuero y sus productos	8.033.1	8.533.3	8.877.1	9.087.2	3.470.2	3.695.2	3.859.8	4.070.8
30	Productos de caucho	14.437.0	14.853.8	15.037.9	15.681.4	6.237.5	6.290.2	6.268.2	6.416.5
31	Productos químicos	12.673.4	12.961.5	13.156.5	13.478.6	5.912.1	6.109.0	6.212.9	6.457.7
32	Derivados del petróleo	16.740.8	17.628.2	18.734.1	18.801.2	7.833.0	8.860.8	9.243.5	9.460.9
33	Minerales no metálicos	10.787.6	11.270.6	11.467.6	11.743.1	5.294.2	5.558.7	5.704.0	5.934.3
34	Metálicas básicas	9.455.3	10.136.5	10.478.0	10.745.4	5.409.5	5.495.6	5.558.7	5.841.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	9.422.0	9.696.9	9.904.1	10.260.0	4.362.5	4.545.6	4.662.7	4.811.7
36	Maquinaria no eléctrica	8.559.1	8.996.6	9.467.4	9.863.0	4.317.4	4.469.2	4.624.3	4.796.8
37	Maquinaria eléctrica	9.174.0	9.421.5	9.757.7	10.037.5	4.341.2	4.616.6	4.817.4	4.974.0
38	Equipo y material de transporte	8.875.0	9.380.1	9.891.4	10.357.0	5.399.8	5.603.5	5.640.1	5.818.8
39	Industrias diversas	9.654.4	9.914.7	10.093.7	10.353.0	3.828.5	4.022.6	4.148.7	4.256.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.1.1 F 1979

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	13.059.9	13.498.2	13.915.1	14.369.4	6.542.1	6.789.2	7.015.5	7.229.1
20	Alimentos	12.232.0	12.750.9	13.156.1	13.532.2	6.278.7	6.527.5	6.837.6	7.053.2
21	Bebidas	12.482.7	12.684.8	12.939.0	13.355.9	8.227.2	8.649.4	9.043.4	9.407.5
22	Tabaco	13.278.2	13.661.7	13.928.8	14.011.7	6.292.1	6.315.5	6.388.3	6.378.2
23	Textiles	12.877.0	13.283.5	13.658.4	13.993.5	6.724.5	6.982.6	7.172.4	7.268.9
24	Calzado y prendas de vestir	7.585.6	7.846.6	8.186.1	8.661.3	4.252.2	4.404.9	4.573.0	4.787.8
25	Industria de madera	7.386.9	7.703.4	7.900.3	8.111.7	4.301.3	4.494.4	4.629.7	4.794.7
26	Muebles de madera	8.284.5	8.549.9	8.710.9	8.940.4	4.571.7	4.696.3	4.811.0	4.963.6
27	Papel y sus productos	17.709.8	18.653.4	19.414.8	20.034.1	9.162.6	9.671.8	9.992.7	10.550.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	9.988.6	10.420.1	10.703.7	11.177.6	6.296.4	6.594.4	6.798.1	7.012.5
29	Cuero y sus productos	10.470.0	11.093.9	11.485.4	11.941.7	4.975.7	5.328.7	5.535.2	5.757.5
30	Productos de caucho	18.655.5	18.836.1	19.803.2	20.668.4	8.100.8	8.267.7	8.369.5	8.701.4
31	Productos químicos	14.792.8	15.176.4	15.617.5	16.257.2	7.449.9	7.576.6	7.773.8	8.082.7
32	Derivados del petróleo	20.865.2	22.641.1	23.329.0	23.694.9	10.532.9	11.007.2	11.538.3	11.833.6
33	Minerales no metálicos	13.117.8	13.701.3	14.279.7	14.695.4	6.869.3	7.298.4	7.555.3	7.796.1
34	Metálicas básicas	12.411.6	12.602.6	13.219.8	13.544.1	7.000.6	6.866.9	7.020.0	7.123.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	11.831.4	12.138.4	12.479.2	12.812.7	5.619.9	5.850.7	6.135.1	6.320.2
36	Maquinaria no eléctrica	11.135.1	11.532.8	11.898.4	12.254.1	5.516.5	5.828.3	6.074.9	6.299.9
37	Maquinaria eléctrica	11.558.5	11.920.9	12.274.7	12.713.5	5.933.4	6.198.3	6.501.3	6.702.4
38	Equipo y material de transporte	12.769.7	12.975.4	13.237.9	13.698.6	7.116.0	7.190.6	7.279.3	7.538.3
39	Industrias diversas	12.126.6	12.597.4	12.923.0	13.282.0	5.270.3	5.538.6	5.701.3	5.884.0

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.1.1 G 1980

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre P
	TOTAL NACIONAL	16.395.0	17.108.5	17.650.8	18.190.2	8.190.0	8.660.4	8.956.7	9.259.7
20	Alimentos	16.202.9	16.610.3	17.101.6	17.710.6	8.645.0	8.801.9	9.132.3	9.530.2
21	Bebidas	15.787.2	15.943.2	16.077.4	16.791.1	11.148.6	11.468.5	11.707.2	12.242.8
22	Tabaco	15.625.4	17.359.9	17.802.2	18.029.8	7.348.6	8.202.4	8.327.4	8.432.8
23	Textiles	14.126.0	15.960.2	17.107.6	17.570.3	6.961.8	8.079.5	8.699.7	8.826.8
24	Calzado y prendas de vestir	9.898.4	10.189.8	10.664.3	11.076.8	5.691.8	5.876.4	6.069.9	6.344.4
25	Industria de madera	9.124.9	9.321.2	9.497.7	9.710.2	5.553.2	5.683.5	5.814.3	5.921.3
26	Muebles de madera	11.148.2	11.251.1	11.329.8	11.429.4	6.005.8	6.194.8	6.293.5	6.482.9
27	Papel y sus productos	22.932.3	24.005.1	24.432.7	25.186.1	12.122.6	1.260.15	12.781.5	13.397.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	12.811.7	13.240.4	13.472.1	13.875.2	8.336.9	8.522.3	8.669.9	8.930.2
29	Cuero y sus productos	13.838.9	14.644.7	15.257.2	15.697.1	6.630.3	6.957.4	7.254.1	7.473.8
30	Productos de caucho	23.858.0	24.343.1	25.159.6	26.072.8	10.830.9	11.036.3	11.210.5	11.668.2
31	Productos químicos	18.777.3	19.403.9	19.856.2	20.382.0	9.225.7	9.489.8	9.624.8	9.924.4
32	Derivados del petróleo	28.475.6	29.463.2	29.614.6	29.589.8	13.112.6	14.705.1	14.884.5	15.144.8
33	Minerales no metálicos	15.843.7	16.820.1	17.683.0	18.348.1	8.627.2	9.201.1	9.592.2	9.928.5
34	Metálicas básicas	16.709.7	17.140.9	17.456.8	17.641.3	8.883.3	9.051.6	9.101.7	9.495.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	14.477.0	14.980.7	15.349.3	15.857.8	7.237.7	7.559.7	7.822.8	8.111.3
36	Maquinaria no eléctrica	13.090.4	14.535.6	15.227.9	15.867.1	7.555.3	7.909.3	8.180.8	8.470.9
37	Maquinaria eléctrica	15.099.2	15.548.2	16.162.7	16.694.4	7.672.5	7.992.6	8.365.1	8.692.5
38	Equipo y material de transporte	15.716.7	16.155.3	16.959.0	16.446.3	8.842.3	9.183.9	9.424.7	9.855.7
39	Industrias diversas	15.456.3	15.807.2	16.088.8	16.433.4	7.198.7	7.424.6	7.551.1	7.621.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.1.2 A 1975/1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	18.3	18.5	18.7	19.4	20.3	20.9	20.5	21.1
20	Alimentos	23.5	22.5	23.6	22.1	36.9	34.6	34.8	32.9
21	Bebidas	10.4	14.9	13.7	15.4	15.2	19.4	16.0	17.5
22	Tabaco	11.6	10.4	5.4	2.7	13.1	12.3	10.6	9.0
23	Textiles	18.9	16.9	16.9	16.9	12.3	14.5	15.2	16.0
24	Calzado y prendas de vestir	8.4	14.9	16.5	18.8	28.1	26.7	25.6	24.8
25	Industria de madera	10.9	9.1	12.8	15.9	21.5	23.9	24.6	25.3
26	Muebles de madera	11.8	14.2	16.2	18.1	26.0	27.4	26.7	29.2
27	Papel y sus productos	12.0	15.1	14.6	16.2	20.1	19.8	18.3	18.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	21.6	21.3	20.7	21.0	23.0	21.9	19.5	18.9
29	Cuero y sus productos	17.8	18.9	16.9	18.4	22.5	24.8	25.8	25.4
30	Productos de caucho	14.0	15.0	20.6	25.1	17.1	16.3	14.9	18.9
31	Productos químicos	20.7	19.8	18.8	19.9	19.7	20.6	21.1	22.4
32	Derivados del petróleo	22.3	17.4	15.0	12.1	26.6	18.7	9.4	2.9
33	Minerales no metálicos	20.1	22.5	25.3	25.5	15.8	18.4	20.6	23.0
34	Metálicas básicas	18.5	23.3	19.3	15.6	12.6	18.0	15.5	17.7
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	16.9	16.6	17.3	19.8	22.7	23.6	23.3	24.0
36	Maquinaria no eléctrica	13.2	13.4	12.7	14.4	20.5	20.5	19.7	19.9
37	Maquinaria eléctrica	16.5	17.4	20.8	23.6	18.3	20.3	21.0	21.9
38	Equipo y material de transporte	22.6	23.7	24.1	24.3	23.7	21.3	22.6	23.7
39	Industrias diversas	16.0	20.2	20.8	23.2	25.6	26.5	27.0	27.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.1.2 B 1976/1975

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	21.0	19.9	23.9	23.0	21.0	21.0	22.3	22.8
20	Alimentos	15.4	16.8	17.2	17.7	18.4	19.1	17.7	17.2
21	Bebidas	25.3	21.4	21.8	22.6	30.1	25.9	29.8	30.4
22	Tabaco	- 2.6	3.3	10.8	18.4	- 5.2	0.9	11.1	19.6
23	Textiles	13.6	15.6	15.1	16.5	12.5	16.1	19.1	19.7
24	Calzado y prendas de vestir	28.2	23.5	22.1	22.8	17.7	20.0	22.1	23.2
25	Industria de madera	14.9	17.4	19.1	21.7	18.1	15.7	19.1	19.3
26	Muebles de madera	20.7	16.5	15.8	14.3	15.6	18.0	21.6	21.0
27	Papel y sus productos	25.5	22.8	25.7	26.2	32.4	34.6	35.5	35.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	23.8	23.2	21.7	21.3	19.8	20.4	21.2	22.1
29	Cuero y sus productos	17.6	16.7	21.6	24.6	15.2	14.4	16.1	28.3
30	Productos de caucho	36.7	34.6	29.9	25.8	26.2	28.6	33.4	31.3
31	Productos químicos	24.6	23.1	22.3	22.5	26.3	23.0	22.3	22.9
32	Derivados del petróleo	5.6	3.1	2.7	3.2	- 5.4	- 0.7	4.6	9.4
33	Minerales no metálicos	25.0	23.2	22.1	22.2	28.7	26.3	25.1	25.6
34	Metálicas básicas	22.8	20.4	20.3	22.7	34.7	29.1	32.9	34.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	22.7	22.4	24.5	23.8	24.1	18.3	20.7	22.2
36	Maquinaria no eléctrica	19.9	18.7	20.8	20.9	16.5	15.1	16.6	17.5
37	Maquinaria eléctrica	26.8	22.7	19.0	15.7	23.3	25.2	26.7	27.1
38	Equipo y material de transporte	22.5	22.1	22.4	22.4	13.9	16.6	16.4	16.9
39	Industrias diversas	20.8	17.4	17.2	16.8	20.9	28.0	25.6	24.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.1.2 C 1977/1976

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
	TOTAL NACIONAL	20.2	22.1	18.4	19.9	24.2	25.9	26.3	27.1
20	Alimentos	21.6	22.2	23.2	23.6	18.1	21.5	23.7	26.2
21	Bebidas	18.4	19.3	21.4	22.6	27.7	28.9	29.8	29.4
22	Tabaco	42.3	39.3	30.8	24.2	56.6	47.0	36.5	30.6
23	Textiles	23.2	24.0	25.0	24.2	32.5	29.5	28.8	28.5
24	Calzado y prendas de vestir	21.7	24.0	26.0	25.8	30.5	28.8	27.9	29.9
25	Industria de madera	45.2	42.0	35.3	34.0	24.5	28.6	25.8	29.1
26	Muebles de madera	13.6	16.2	17.5	19.6	31.0	28.5	27.3	29.0
27	Papel y sus productos	28.8	31.8	30.2	28.3	24.6	24.5	24.3	22.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	16.4	17.4	17.6	20.1	23.6	24.5	25.1	26.9
29	Cuero y sus productos	37.8	32.8	28.6	26.6	29.8	30.9	29.3	18.2
30	Productos de caucho	22.4	24.5	24.2	23.8	28.2	28.3	24.2	23.8
31	Productos químicos	21.1	23.1	22.7	22.7	19.2	23.0	25.2	27.4
32	Derivados del petróleo	- 1.7	15.6	18.0	22.0	4.8	17.3	14.3	12.4
33	Minerales no metálicos	23.7	23.2	22.6	22.9	25.3	26.9	27.1	28.1
34	Metálicas básicas	14.7	15.4	16.8	17.4	19.7	22.6	21.5	23.2
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	16.5	16.9	17.6	19.5	26.0	33.0	33.3	34.5
36	Maquinaria no eléctrica	19.8	20.8	22.4	21.5	22.7	23.4	26.3	27.9
37	Maquinaria eléctrica	14.9	18.2	20.4	22.6	28.6	28.6	26.7	25.9
38	Equipo y material de transporte	22.5	21.2	20.1	21.0	28.2	30.8	32.2	32.8
39	Industrias diversas	18.4	20.0	21.2	22.1	19.2	13.6	17.9	20.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.1.2 D 1978/1977

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	26.3	25.0	24.7	24.5	31.6	31.4	30.5	30.4
20	Alimentos	23.6	21.6	21.2	22.4	28.1	25.3	24.3	25.5
21	Bebidas	26.0	23.6	21.5	22.3	31.5	30.4	28.4	28.6
22	Tabaco	23.2	28.9	34.3	36.0	26.4	34.4	36.8	35.8
23	Textiles	27.6	27.7	27.1	27.2	34.5	34.3	33.7	34.9
24	Calzado y prendas de vestir	30.0	31.4	33.4	31.8	36.5	36.3	34.1	31.2
25	Industria de madera	19.0	20.9	24.3	21.5	30.1	29.0	29.3	26.8
26	Muebles de madera	27.4	27.1	28.9	27.1	31.0	27.1	25.7	21.6
27	Papel y sus productos	27.0	26.9	26.9	27.1	23.4	27.6	31.1	35.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	23.5	24.8	25.5	24.1	28.7	29.9	31.0	28.6
29	Cuero y sus productos	9.9	15.7	18.4	17.1	16.5	19.8	22.2	25.1
30	Productos de caucho	27.7	24.5	22.3	24.8	24.8	24.1	20.0	18.1
31	Productos químicos	26.7	24.4	23.7	22.7	36.3	34.5	32.3	32.1
32	Derivados del petróleo	37.7	22.9	28.5	25.6	43.9	36.9	44.5	49.0
33	Minerales no metálicos	23.8	25.5	24.5	23.7	32.5	33.7	32.8	32.1
34	Metálicas básicas	26.7	28.7	29.6	29.6	22.4	20.0	19.6	19.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	30.6	29.4	26.9	26.3	39.2	38.6	35.6	32.4
36	Maquinaria no eléctrica	20.1	21.8	23.1	25.4	34.6	35.8	32.8	32.5
37	Maquinaria eléctrica	23.4	22.5	23.0	22.7	23.6	25.5	26.9	27.2
38	Equipo y material de transporte	23.5	27.9	31.6	32.7	30.8	30.9	28.1	26.3
39	Industrias diversas	28.7	27.2	25.9	25.1	29.9	32.6	31.7	29.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1. Salario nominal

4.1.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.1.2 E 1979/1978

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
	TOTAL NACIONAL	24.7	24.8	25.5	25.9	32.9	32.9	33.6	32.8
20	Alimentos	27.8	30.6	31.0	30.4	39.8	40.9	42.5	40.7
21	Bebidas	29.0	29.6	30.3	29.4	27.1	30.1	31.7	32.4
22	Tabaco	39.1	31.6	28.6	26.8	43.8	37.5	35.5	33.0
23	Textiles	24.9	23.5	23.8	23.2	36.2	37.4	36.8	34.2
24	Calzado y prendas de vestir	29.6	27.7	25.9	26.8	32.2	33.5	35.3	36.2
25	Industria de madera	22.1	22.4	20.9	21.4	35.5	35.9	35.8	35.7
26	Muebles de madera	24.2	24.6	21.6	22.3	31.2	32.9	32.1	32.3
27	Papel y sus productos	23.8	25.4	26.7	27.6	37.9	37.4	36.3	36.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	26.5	26.4	27.2	29.6	30.9	31.5	30.2	31.1
29	Cuero y sus productos	30.3	30.0	29.4	31.4	43.4	44.2	43.4	41.4
30	Productos de caucho	29.2	26.8	31.7	31.8	29.9	31.4	33.5	35.6
31	Productos químicos	16.7	17.1	18.7	20.6	26.0	24.0	25.1	25.2
32	Derivados del petróleo	24.6	28.4	24.5	26.0	34.5	24.2	24.8	25.1
33	Minerales no metálicos	21.6	21.6	24.5	25.1	29.8	31.3	32.5	31.4
34	Metálicas básicas	31.3	24.3	26.2	26.0	29.4	25.0	26.3	21.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	25.6	25.2	26.0	24.9	28.8	28.7	31.6	31.4
36	Maquinaria no eléctrica	30.1	28.2	25.7	24.2	27.8	30.4	31.4	31.3
37	Maquinaria eléctrica	26.0	26.5	25.8	26.7	36.7	34.3	35.0	34.7
38	Equipo y material de transporte	43.9	38.3	33.8	32.3	31.8	28.3	29.1	29.6
39	Industrias diversas	25.6	27.1	28.0	28.3	37.7	37.7	37.4	38.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.1 Salario nominal

4.1.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.1.2 F 1980/1979

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre P
	TOTAL NACIONAL	25.5	26.7	26.8	26.6	25.2	27.6	27.7	28.1
20	Alimentos	32.5	30.3	30.0	30.9	37.7	34.8	33.6	35.1
21	Bebidas	26.5	25.7	24.3	25.7	35.5	32.6	29.5	30.1
22	Tabaco	17.7	27.1	27.8	28.7	16.8	29.9	30.4	32.2
23	Textiles	9.7	20.2	25.3	25.6	3.5	15.7	21.3	21.4
24	Calzado y prendas de vestir	30.5	29.9	30.3	27.9	33.9	33.4	32.7	32.5
25	Industria de madera	23.5	21.0	20.2	19.7	29.1	26.5	25.6	23.5
26	Muebles de madera	34.6	31.6	30.1	27.8	31.4	31.9	30.8	30.6
27	Papel y sus productos	29.5	28.7	25.8	25.7	32.3	30.3	27.9	27.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	28.3	27.1	25.9	24.1	32.4	29.2	27.5	27.3
29	Cuero y sus productos	32.2	32.0	32.8	31.4	33.3	30.6	31.0	29.8
30	Productos de caucho	27.9	29.2	27.0	26.1	33.7	33.5	33.9	34.1
31	Productos químicos	26.9	27.9	27.1	25.4	23.8	25.3	23.8	22.8
32	Derivados del petróleo	36.5	30.1	26.9	24.9	24.5	33.6	29.0	28.0
33	Minerales no metálicos	20.8	22.8	23.8	24.9	25.6	26.1	27.0	27.4
34	Metálicas básicas	34.6	36.0	32.0	30.3	26.9	31.8	29.7	33.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	22.4	23.4	23.0	23.8	28.8	29.2	27.5	28.3
36	Maquinaria no eléctrica	17.6	26.0	28.0	29.5	37.0	35.7	34.7	34.5
37	Maquinaria eléctrica	30.6	30.4	31.7	31.3	29.3	28.9	28.7	29.7
38	Equipo y material de transporte	23.1	24.5	28.1	20.1	24.3	27.7	29.5	30.7
39	Industrias diversas	27.5	25.5	24.5	23.7	36.6	34.1	32.4	29.5

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real*

4.2.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.2.1 A 1974

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	2.838.9	2.844.5	2.847.5	2.827.6	1.167.9	1.151.7	1.155.6	1.148.6
20	Alimentos	2.632.8	2.625.4	2.593.9	2.594.4	1.035.8	1.036.0	1.052.8	1.057.4
21	Bebidas	2.761.4	2.716.7	2.714.4	2.656.5	1.453.4	1.432.2	1.462.9	1.450.8
22	Tabaco	2.951.4	2.895.0	2.943.3	2.921.6	1.165.0	1.119.2	1.099.0	1.079.8
23	Textiles	2.858.7	2.867.8	2.876.7	2.869.0	1.239.1	1.199.6	1.187.5	1.172.9
24	Calzado y prendas de vestir	1.567.6	1.518.5	1.519.1	1.532.8	677.0	674.4	685.8	695.3
25	Industria de madera	1.621.6	1.634.5	1.612.7	1.580.5	772.7	758.2	755.8	752.0
26	Muebles de madera	2.012.7	1.993.6	1.959.8	1.934.2	788.3	784.1	789.8	792.2
27	Papel y sus productos	3.661.5	3.592.5	3.592.4	3.507.7	1.536.4	1.498.6	1.500.2	1.501.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.149.9	2.148.2	2.164.3	2.141.7	1.158.7	1.153.0	1.174.8	1.173.5
29	Cuero y sus productos	2.258.2	2.284.2	2.286.5	2.258.5	919.2	900.4	895.1	890.7
30	Productos de caucho	3.491.0	3.534.4	3.525.6	3.503.8	1.489.4	1.440.6	1.466.9	1.460.9
31	Productos químicos	3.235.9	3.277.7	3.326.0	3.310.3	1.358.8	1.358.0	1.353.4	1.327.5
32	Derivados del petróleo	5.645.8	5.846.3	5.834.1	5.760.8	2.452.7	2.553.5	2.609.7	2.602.2
33	Minerales no metálicos	2.763.2	2.759.2	2.741.1	2.736.4	1.210.2	1.195.8	1.197.8	1.180.9
34	Metálicas básicas	2.633.1	2.623.8	2.686.5	2.703.2	1.377.0	1.338.0	1.333.5	1.315.4
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	2.541.3	2.562.6	2.536.2	2.489.7	922.7	920.7	927.2	926.7
36	Maquinaria no eléctrica	2.580.7	2.591.2	2.573.9	2.539.7	1.052.3	1.049.4	1.054.2	1.044.5
37	Maquinaria eléctrica	2.582.6	2.576.9	2.559.4	2.536.2	1.058.5	1.035.5	1.043.4	1.041.7
38	Equipo y material de transporte	2.300.6	2.286.1	2.300.2	2.301.9	1.291.1	1.263.5	1.250.3	1.250.1
39	Industrias diversas	2.660.1	2.625.7	2.607.5	2.559.8	920.1	899.9	895.5	890.0

* Salario a precios de julio de 1970.

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.2.1 B 1975

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
	TOTAL NACIONAL	2.704.5	2.720.9	2.736.8	2.761.6	1.116.2	1.108.3	1.111.3	1.123.5
20	Alimentos	2.619.2	2.594.8	2.595.0	2.593.0	1.125.9	1.108.0	1.129.1	1.133.3
21	Bebidas	2.453.1	2.516.1	2.498.1	2.503.9	1.328.7	1.361.7	1.352.8	1.375.4
22	Tabaco	2.653.2	2.580.2	2.516.4	2.460.6	1.047.5	1.002.5	971.8	953.2
23	Textiles	2.739.5	2.707.6	2.725.1	2.743.3	1.105.1	1.093.1	1.091.0	1.098.6
24	Calzado y prendas de vestir	1.367.2	1.404.5	1.428.1	1.485.7	688.6	680.8	688.6	702.8
25	Industria de madera	1.447.2	1.440.7	1.474.8	1.500.6	744.9	747.3	751.1	760.7
26	Muebles de madera	1.813.5	1.839.8	1.847.3	1.870.9	789.0	795.5	799.1	829.8
27	Papel y sus productos	3.303.9	3.337.4	3.335.5	3.390.0	1.465.7	1.430.0	1.417.7	1.442.7
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.104.4	2.101.5	2.116.0	2.120.8	1.131.1	1.118.4	1.120.0	1.128.5
29	Cuero y sus productos	2.140.3	2.190.2	2.164.7	2.187.4	893.1	893.2	897.3	901.7
30	Productos de caucho	3.204.5	3.277.9	3.434.0	3.573.8	1.388.0	1.335.7	1.346.9	1.403.0
31	Productos químicos	3.143.4	3.168.3	3.200.5	3.247.9	1.292.5	1.302.7	1.307.7	1.312.3
32	Derivados del petróleo	5.556.7	5.541.2	5.435.9	5.293.7	2.465.3	2.418.9	2.290.7	2.182.8
33	Minerales no metálicos	2.671.8	2.725.3	2.778.3	2.806.9	1.112.5	1.126.6	1.152.0	1.172.6
34	Metálicas básicas	2.511.5	2.612.4	2.600.2	2.563.9	1.231.2	1.255.5	1.228.6	1.249.2
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	2.392.4	2.410.6	2.407.4	2.439.2	899.1	905.5	912.2	929.0
36	Maquinaria no eléctrica	2.353.1	2.372.6	2.351.4	2.380.9	1.006.3	1.005.9	1.008.2	1.012.8
37	Maquinaria eléctrica	2.422.6	2.442.0	2.501.2	2.559.3	994.1	991.9	1.008.6	1.027.7
38	Equipo y material de transporte	2.272.5	2.280.8	2.309.0	2.339.2	1.269.0	1.220.6	1.222.3	1.248.0
39	Industrias diversas	2.485.0	2.544.1	2.547.6	2.575.6	918.2	906.8	908.5	918.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.2.1 C 1976

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	2.775.7	2.773.3	2.755.1	2.753.3	1.153.1	1.149.4	1.149.0	1.150.3
20	Alimentos	2.562.3	2.573.5	2.554.4	2.534.5	1.137.4	1.133.1	1.125.9	1.107.9
21	Bebidas	2.607.7	2.596.8	2.558.6	2.551.8	1.477.3	1.472.6	1.486.0	1.495.6
22	Tabaco	2.190.7	2.258.8	2.332.2	2.402.6	846.5	864.2	907.0	942.0
23	Textiles	2.638.7	2.656.9	2.639.1	2.657.8	1.100.4	1.106.9	1.110.8	1.106.3
24	Calzado y prendas de vestir	1.488.6	1.476.1	1.466.7	1.514.1	691.5	699.6	709.7	720.1
25	Industria de madera	1.410.4	1.435.5	1.471.3	1.510.1	750.7	741.6	754.9	755.6
26	Muebles de madera	1.854.8	1.820.0	1.796.1	1.776.0	778.0	803.9	818.5	834.2
27	Papel y sus productos	3.518.7	3.483.0	3.518.6	3.548.2	1.655.8	1.647.6	1.623.6	1.634.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.209.7	2.200.9	2.166.1	2.140.4	1.157.4	1.155.0	1.149.6	1.149.0
29	Cuero y sus productos	2.134.6	2.171.8	2.209.7	2.258.4	878.6	876.0	879.9	898.3
30	Productos de caucho	3.715.7	3.750.3	3.755.9	3.745.0	1.493.2	1.469.6	1.514.6	1.533.8
31	Productos químicos	3.322.5	3.314.1	3.294.9	3.309.1	1.393.7	1.374.9	1.355.7	1.347.5
32	Derivados del petróleo	4.976.7	4.856.9	4.694.0	4.541.9	1.990.6	2.053.6	2.021.3	1.986.2
33	Minerales no metálicos	2.833.1	2.852.4	2.851.7	2.850.8	1.222.5	1.220.6	1.220.6	1.228.4
34	Metálicas básicas	2.615.5	2.669.7	2.626.4	2.607.1	1.415.1	1.390.6	1.380.5	1.393.7
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	2.490.1	2.507.6	2.517.0	2.509.4	952.1	917.8	930.3	945.0
36	Maquinaria no eléctrica	2.392.9	2.392.9	2.387.0	2.389.9	1.001.1	993.1	994.7	992.2
37	Maquinaria eléctrica	2.606.0	2.547.5	2.503.5	2.466.5	1.046.3	1.063.8	1.079.2	1.086.5
38	Equipo y material de transporte	2.360.9	2.366.7	2.373.7	2.378.1	1.233.0	1.218.3	1.203.1	1.210.7
39	Industrias diversas	2.548.1	2.541.2	2.510.5	2.502.1	947.1	931.7	924.6	926.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.2.1 D 1977

Código CIUD	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	2.633.4	2.578.4	2.555.1	2.590.2	1.117.0	1.075.3	1.067.7	1.086.2
20	Alimentos	2.460.3	2.395.0	2.381.7	2.397.1	1.047.3	1.022.2	1.024.9	1.040.0
21	Bebidas	2.440.1	2.362.0	2.351.6	2.387.3	1.471.9	1.410.8	1.417.1	1.436.3
22	Tabaco	2.461.8	2.398.5	2.318.2	2.345.5	1.035.8	948.6	917.7	922.1
23	Textiles	2.569.3	2.510.9	2.495.2	2.524.0	1.097.3	1.047.0	1.040.8	1.046.0
24	Calzado y prendas de vestir	1.431.0	1.394.1	1.399.2	1.461.3	703.7	670.0	668.5	695.6
25	Industria de madera	1.617.5	1.556.7	1.518.3	1.558.8	728.6	707.7	698.1	723.0
26	Muebles de madera	1.663.0	1.611.0	1.598.3	1.626.5	794.6	767.7	767.7	801.2
27	Papel y sus productos	3.576.5	3.490.7	3.472.2	3.490.5	1.610.7	1.527.1	1.489.0	1.490.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.029.9	1.969.4	1.929.4	1.966.2	1.115.7	1.067.2	1.057.2	1.082.2
29	Cuero y sus productos	2.323.4	2.199.1	2.155.0	2.192.2	891.1	854.0	839.8	848.5
30	Productos de caucho	3.590.5	3.549.3	3.526.6	3.547.4	1.495.4	1.404.4	1.388.5	1.415.3
31	Productos químicos	3.175.3	3.104.2	3.057.7	3.100.8	1.296.0	1.253.9	1.244.6	1.270.0
32	Derivados del petróleo	3.858.9	4.250.3	4.174.9	4.220.9	1.628.3	1.772.8	1.691.4	1.652.8
33	Minerales no metálicos	2.767.6	2.677.8	2.648.3	2.683.3	1.194.7	1.151.0	1.141.7	1.169.1
34	Metálicas básicas	2.370.2	2.344.4	2.320.8	2.342.5	1.315.8	1.265.7	1.236.0	1.277.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	2.290.5	2.234.3	2.241.1	2.294.0	936.2	905.5	910.3	942.2
36	Maquinaria no eléctrica	2.263.2	2.199.5	2.206.3	2.219.0	957.2	908.9	920.6	938.7
37	Maquinaria eléctrica	2.362.4	2.290.6	2.277.6	2.309.4	1.049.4	1.014.6	1.004.6	1.015.5
38	Equipo y material de transporte	2.282.6	2.190.2	2.166.2	2.204.8	1.234.0	1.184.9	1.171.0	1.200.1
39	Industrias diversas	2.380.9	2.322.5	2.302.2	2.337.2	880.1	838.9	835.8	854.6

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.2.1 E 1978

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
	TOTAL NACIONAL	2.664.3	2.664.8	2.674.8	2.696.7	1.176.0	1.180.0	1.191.0	1.210.8
20	Alimentos	2.436.2	2.410.6	2.424.8	2.454.8	1.074.0	1.071.1	1.087.6	1.113.7
21	Bebidas	2.461.9	2.412.8	2.395.4	2.435.8	1.547.6	1.536.4	1.557.2	1.580.4
22	Tabaco	2.426.7	2.552.4	2.607.8	2.609.0	1.045.0	1.060.6	1.069.3	1.069.1
23	Textiles	2.622.8	2.650.0	2.661.6	2.684.8	1.180.2	1.174.6	1.189.6	1.206.8
24	Calzado y prendas de vestir	1.489.3	1.512.4	1.564.9	1.609.2	768.6	762.6	766.7	781.9
25	Industria de madera	1.539.9	1.550.9	1.575.4	1.578.4	758.2	762.8	771.8	784.9
26	Muebles de madera	1.698.4	1.691.1	1.727.7	1.727.9	833.1	816.1	825.6	834.2
27	Papel y sus productos	3.629.6	3.652.3	3.683.8	3.697.5	1.586.0	1.623.4	1.659.9	1.721.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.009.2	2.030.2	2.029.1	2.037.5	1.149.2	1.158.4	1.183.7	1.190.3
29	Cuero y sus productos	2.044.3	2.102.0	2.140.8	2.146.4	829.2	852.8	874.4	904.3
30	Productos de caucho	3.675.4	3.660.6	3.654.0	3.718.8	1.491.4	1.455.1	1.431.7	1.435.9
31	Productos químicos	3.224.6	3.195.8	3.177.2	3.187.8	1.412.9	1.411.8	1.410.0	1.437.3
32	Derivados del petróleo	4.256.8	4.338.9	4.514.8	4.445.1	1.870.5	2.041.9	2.093.1	2.104.4
33	Minerales no metálicos	2.744.4	2.776.5	2.769.6	2.778.1	1.265.1	1.283.4	1.294.0	1.320.3
34	Metálicas básicas	2.407.1	2.495.4	2.524.6	2.537.3	1.293.9	1.270.7	1.262.1	1.299.5
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	2.397.8	2.389.8	2.390.4	2.424.2	1.042.5	1.049.7	1.057.2	1.070.6
36	Maquinaria no eléctrica	2.176.5	2.215.3	2.281.5	2.327.2	1.031.4	1.032.3	1.048.4	1.066.9
37	Maquinaria eléctrica	2.336.4	2.321.5	2.352.6	2.369.9	1.038.2	1.064.5	1.090.0	1.104.4
38	Equipo y material de transporte	2.257.3	2.306.4	2.377.3	2.434.4	1.290.3	1.294.6	1.279.6	1.294.6
39	Industrias diversas	2.456.3	2.444.0	2.436.5	2.448.3	914.6	928.2	939.9	946.4

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.2.1 F 1979

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	2.717.7	2.718.8	2.726.4	2.740.9	1.287.1	1.286.5	1.290.1	1.289.9
20	Alimentos	2.545.7	2.569.2	2.579.9	2.584.8	1.235.2	1.235.4	1.255.0	1.257.1
21	Bebidas	2.598.3	2.556.5	2.537.3	2.548.1	1.618.8	1.639.1	1.661.7	1.671.3
22	Tabaco	2.763.3	2.751.8	2.730.9	2.682.1	1.239.1	1.214.3	1.180.1	1.146.2
23	Textiles	2.678.1	2.673.1	2.673.9	2.667.6	1.323.2	1.324.5	1.321.4	1.301.4
24	Calzado y prendas de vestir	1.578.3	1.580.0	1.602.3	1.647.9	836.5	834.7	840.5	852.8
25	Industria de madera	1.537.0	1.552.0	1.549.0	1.548.9	846.7	851.7	851.3	855.4
26	Muebles de madera	1.724.2	1.722.0	1.707.4	1.707.1	898.2	889.9	886.2	887.7
27	Papel y sus productos	3.685.2	3.754.0	3.801.0	3.820.5	1.802.3	1.830.7	1.835.8	1.877.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.078.7	2.098.6	2.096.9	2.129.3	1.238.1	1.249.2	1.250.2	1.250.9
29	Cuero y sus productos	2.178.7	2.233.1	2.248.8	2.276.4	978.8	1.008.9	1.016.9	1.025.9
30	Productos de caucho	3.882.5	3.794.5	3.876.2	3.936.5	1.593.2	1.566.9	1.540.1	1.551.6
31	Productos químicos	3.079.0	3.058.7	3.059.8	3.098.6	1.465.7	1.440.0	1.430.8	1.440.1
32	Derivados del petróleo	4.342.5	4.550.4	4.563.9	4.522.8	2.071.9	2.081.7	2.118.5	2.109.0
33	Minerales no metálicos	2.729.3	2.758.3	2.795.1	2.801.6	1.351.6	1.381.6	1.388.2	1.389.8
34	Metálicas básicas	2.581.6	2.539.5	2.591.2	2.588.4	1.377.9	1.302.9	1.292.9	1.273.9
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	2.462.5	2.445.0	2.445.4	2.445.4	1.105.8	1.108.5	1.127.2	1.127.1
36	Maquinaria no eléctrica	2.317.3	2.322.4	2.332.4	2.339.7	1.085.3	1.103.8	1.117.4	1.124.4
37	Maquinaria eléctrica	2.405.4	2.401.2	2.405.1	2.424.6	1.167.3	1.174.2	1.194.0	1.193.8
38	Equipo y material de transporte	2.657.3	2.615.8	2.597.0	2.615.4	1.400.5	1.363.9	1.340.6	1.345.0
39	Industrias diversas	2.521.9	2.536.3	2.532.1	2.534.8	1.036.1	1.048.7	1.048.4	1.049.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.1 Promedio en lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia

4.2.1 G 1980

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre P
	TOTAL NACIONAL	2.742.2	2.758.0	2 770.0	2.778.9	1.270.6	1.285.4	1.292.8	1.299.0
20	Alimentos	2.709.9	2.679.7	2.684.6	2.704.0	1 340.9	1.309.0	1.319.8	1.337.8
21	Bebidas	2.640.4	2.571.6	2.526.2	2.564.3	1.729.5	1.703.6	1.691.2	1.716.4
22	Tabaco	2.613.7	2.794.0	2.794.9	2.760.3	1.138.8	1.214.4	1.201.3	1.184.5
23	Textiles	2.364.5	2.567.0	2.676.7	2.679.5	1 081.1	1.195.1	1.241.3	1.229.8
24	Calzado y prendas de vestir	1.655.8	1.643.4	1.672.5	1.690.2	883.0	873.0	876.4	888.9
25	Industria de madera	1.527.1	1.504.6	1.492.8	1.485.9	861.6	844.6	840.3	832.5
26	Muebles de madera	1.864.4	1.815.6	1 780.8	1.750.6	931.0	919.5	909.8	911.7
27	Papel y sus productos	3.835.5	3.869.7	3.837.8	3.850.9	1.881.0	1.871.0	1.846.7	1.878.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.133.1	2.129.5	2.111.4	2.117.1	1.293.1	1.265.9	1.252.8	1.253.4
29	Cuero y sus productos	2.314.7	2.360.3	2.393.1	2.396.9	1.028.6	1.033.4	1.047.4	1.049.4
30	Productos de caucho	3.991.3	3.929.8	3.952.6	3.985.0	1.680.9	1.641.6	1.623.0	1.640.9
31	Productos químicos	3.140.5	3.129.6	3.118.7	3.117.2	1.431.0	1 409.4	1.390.2	1.392.5
32	Derivados del petróleo	4 761.7	4.751.2	4.656.3	4.538.8	2.034.8	2.177.1	2.146.4	2.125.0
33	Minerales no metálicos	2.647.9	2.708.8	2.771.8	2.799.9	1.337.5	1.364.4	1.383.2	1.392.0
34	Metálicas básicas	2.793.4	2.764.2	2.741.6	2.700.3	1.378.5	1.345.9	1.317.9	1.335.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	2.421.5	2.415.8	2.410.6	2.424.1	1.122.9	1.122.8	1.130.0	1.138.7
36	Equipo y material de transporte	2.187.8	2.336.6	2.384.3	2.418.8	1.171.6	1.173.8	1.180.5	1.187.9
37	Maquinaria eléctrica	2.525.7	2.507.1	2.535.4	2.548.6	1.190.2	1.186.4	1.206.9	1 219.3
38	Equipo y material de transporte	2.629.4	2.606.5	2.660.3	2.718.5	1.371.9	1.364.5	1.362.3	1.383.7
39	Industrias diversas	2.584.5	2.550.2	2.527.2	2.513.3	1.116.8	1.103.2	1.092.0	1.072.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.2.2 A 1975/1974

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre	Marzo	Junio	Septiembre	Diciembre
	TOTAL NACIONAL	- 4.7	- 4.3	- 3.9	- 2.3	- 4.4	- 3.8	- 3.8	- 2.2
20	Alimentos	- 0.5	- 1.2	0.0	- 0.1	8.7	7.0	7.2	7.2
21	Bebidas	-11.2	- 7.4	- 8.0	- 5.7	- 8.6	- 4.9	- 7.5	- 5.2
22	Tabaco	-10.1	-10.9	-14.5	-15.8	-10.1	-10.4	-11.6	-11.7
23	Textiles	- 4.2	- 5.6	- 5.3	- 4.4	-10.8	- 8.9	- 8.1	- 6.3
24	Calzado y prendas de vestir	-12.8	- 7.5	- 6.0	- 3.1	1.7	0.9	0.4	1.1
25	Industria de madera	-10.7	-11.9	- 8.6	- 5.1	- 3.6	- 1.4	- 0.6	1.2
26	Muebles de madera	- 9.9	- 7.7	- 5.7	- 3.3	0.1	1.4	1.2	4.7
27	Papel y sus productos	- 9.8	- 7.1	- 7.1	- 3.4	- 4.6	- 4.6	- 5.5	- 3.9
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 2.1	- 2.2	- 2.2	- 1.0	- 2.4	- 3.0	- 4.7	- 3.8
29	Cuero y sus productos	- 5.2	- 4.1	- 5.3	- 3.1	- 2.8	- 0.8	0.2	1.2
30	Productos de caucho	- 8.2	- 7.3	- 2.6	- 2.0	- 6.8	- 7.3	- 8.2	- 4.0
31	Productos químicos	- 2.9	- 3.3	- 3.8	- 1.9	- 4.9	- 4.1	- 3.4	- 1.1
32	Derivados del petróleo	- 1.6	- 5.2	- 6.8	- 8.1	0.5	- 5.3	-12.2	-16.1
33	Minerales no metálicos	- 3.3	- 1.2	1.4	2.6	- 8.1	- 5.8	- 3.8	- 0.7
34	Metálicas básicas	- 4.6	- 0.4	- 3.2	- 5.2	-10.6	- 6.2	- 7.9	- 5.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 5.9	- 5.9	- 5.1	- 2.0	- 2.6	- 1.6	- 1.6	0.2
36	Maquinaria no eléctrica	- 8.8	- 8.4	- 8.6	- 6.3	- 4.4	- 4.1	- 4.4	- 3.0
37	Maquinaria eléctrica	- 6.2	- 5.2	- 2.3	0.9	- 6.1	- 4.2	- 3.3	- 1.3
38	Equipo y material de transporte	- 1.2	- 0.2	- 0.4	1.6	- 1.7	- 3.4	- 2.2	- 0.2
39	Industrias diversas	- 6.6	- 3.1	- 2.3	0.6	- 0.2	0.8	1.5	3.2

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.2.2 B 1976/1975

Código CIUD	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	2.6	1.9	0.7	- 0.3	3.3	3.7	3.4	2.4
20	Alimentos	- 2.2	- 0.8	- 1.6	- 2.3	1.0	2.3	- 0.3	- 2.2
21	Bebidas	6.3	3.2	2.4	1.9	11.2	8.1	9.8	8.7
22	Tabaco	-17.4	- 12.5	- 7.3	- 2.4	-19.2	-13.8	- 6.7	- 1.2
23	Textiles	- 3.7	- 1.9	- 3.2	- 3.1	- 0.4	1.3	1.8	0.7
24	Calzado y prendas de vestir	8.9	5.1	2.7	1.9	0.4	2.8	3.1	2.5
25	Industria de madera	- 2.5	- 0.4	- 0.2	0.6	0.8	- 0.8	0.5	- 0.7
26	Muebles de madera	2.3	- 1.1	- 2.8	- 5.1	- 1.4	1.1	2.4	0.5
27	Papel y sus productos	6.5	4.4	5.5	4.7	13.0	15.2	14.5	13.3
28	Imprentas, editoriales y conexas	5.0	4.7	2.4	0.9	2.3	3.3	2.6	1.8
29	Cuero y sus productos	- 0.3	- 0.8	2.1	3.2	- 1.6	- 1.9	- 1.9	- 0.4
30	Productos de caucho	16.0	14.4	9.4	4.8	7.6	10.0	12.5	9.3
31	Productos químicos	5.7	4.6	2.9	1.9	7.8	5.5	3.7	2.7
32	Derivados del petróleo	-10.4	- 12.3	-13.6	- 14.2	-19.3	-15.1	- 11.8	- 9.0
33	Minerales no metálicos	6.0	4.7	2.6	1.6	9.9	8.3	6.0	4.8
34	Metálicas básicas	4.1	2.2	1.0	1.7	14.9	10.8	12.4	11.6
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.1	4.0	4.6	2.9	5.9	1.4	2.0	1.7
36	Maquinaria no eléctrica	1.7	0.9	1.5	0.4	- 0.5	- 1.3	- 1.3	- 2.0
37	Maquinaria eléctrica	7.6	4.3	0.1	- 3.6	5.3	7.2	7.0	5.7
38	Equipo y material de transporte	3.9	3.8	2.8	1.7	- 2.8	- 0.2	- 1.6	- 3.0
39	Industrias diversas	2.5	- 0.1	- 1.5	- 2.8	3.1	2.7	1.8	0.8

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.2.2 C 1977/1976

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	- 5.1	- 7.0	- 7.3	- 5.9	- 3.1	- 6.4	- 7.1	- 5.6
20	Alimentos	- 4.0	- 6.9	- 6.8	- 5.4	- 7.9	- 9.8	- 9.0	- 6.1
21	Bebidas	- 6.4	- 9.0	- 8.1	- 6.4	- 0.4	- 4.2	- 4.6	- 4.0
22	Tabaco	12.4	6.2	- 0.6	- 2.4	22.4	9.8	1.2	- 2.1
23	Textiles	- 2.6	- 5.5	- 5.5	- 5.0	- 0.3	- 5.4	- 6.3	- 5.5
24	Calzado y prendas de vestir	- 3.9	- 5.6	- 4.6	- 3.5	1.8	- 4.2	- 5.8	- 3.4
25	Industria de madera	14.7	8.4	3.2	3.2	- 2.9	- 4.6	- 7.5	- 4.3
26	Muebles de madera	- 10.3	- 11.5	- 11.0	- 8.4	2.1	- 4.5	- 6.2	- 4.0
27	Papel y sus productos	1.6	0.2	- 1.3	- 1.6	- 2.7	- 7.3	- 8.3	- 8.8
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 8.1	- 10.5	- 10.9	- 8.1	- 3.6	- 7.6	- 8.0	- 5.8
29	Cuero y sus productos	8.8	1.3	- 2.5	- 2.9	1.4	- 2.5	- 4.6	- 5.5
30	Productos de caucho	- 3.4	- 5.4	- 6.1	- 5.3	0.1	- 4.4	- 8.3	- 7.7
31	Productos químicos	- 4.4	- 6.3	- 7.2	- 6.3	- 7.0	- 8.8	- 8.2	- 5.7
32	Derivados del petróleo	- 22.5	- 12.5	- 11.1	- 7.1	- 18.2	- 13.7	- 16.3	- 16.8
33	Minerales no metálicos	- 2.3	- 6.1	- 7.1	- 5.9	- 2.3	- 5.7	- 6.5	- 4.8
34	Metálicas básicas	- 9.4	- 12.2	- 11.6	- 10.1	- 7.0	- 9.0	- 10.5	- 8.3
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	- 8.0	- 10.9	- 11.0	- 8.6	- 1.7	- 1.3	- 2.2	- 0.3
36	Maquinaria no eléctrica	- 5.4	- 8.1	- 7.6	- 7.2	- 4.4	- 8.5	- 7.4	- 5.4
37	Maquinaria eléctrica	- 9.3	- 10.1	- 9.0	- 6.4	0.3	- 4.6	- 6.9	- 6.5
38	Equipo y material de transporte	- 3.3	- 7.5	- 8.7	- 7.3	0.1	- 2.7	- 2.7	- 0.9
39	Industrias diversas	- 6.6	- 8.6	- 8.3	- 6.6	- 7.1	- 10.0	- 9.6	- 7.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.2.2 D 1978/1977

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	1.2	3.4	4.7	4.1	5.3	9.7	11.5	11.5
20	Alimentos	- 1.0	0.7	1.8	2.4	2.5	4.8	6.1	7.1
21	Bebidas	0.9	2.2	1.9	2.0	5.1	8.9	9.9	10.0
22	Tabaco	- 1.4	6.4	12.5	11.2	0.9	11.8	16.5	15.9
23	Textiles	2.1	5.5	6.7	6.4	7.6	12.2	14.3	15.4
24	Calzado y prendas de vestir	4.1	8.5	11.8	10.1	9.2	13.8	14.7	12.4
25	Industria de madera	- 4.8	- 0.4	3.8	1.3	4.1	7.8	10.6	8.6
26	Muebles de madera	2.1	5.0	8.1	6.2	4.8	6.3	7.5	4.1
27	Papel y sus productos	1.5	4.6	6.1	5.9	- 1.5	6.3	11.5	15.5
28	Imprentas, editoriales y conexas	- 2.0	3.1	5.2	3.6	3.0	8.5	12.0	10.0
29	Cuero y sus productos	-12.0	- 4.4	- 0.7	- 2.1	- 6.9	- 0.1	4.1	6.6
30	Productos de caucho	2.4	3.1	3.6	4.8	- 0.3	3.6	3.1	1.5
31	Productos químicos	1.6	3.0	3.9	2.8	9.0	12.6	13.3	13.2
32	Derivados del petróleo	10.3	2.1	8.1	5.3	14.9	15.2	23.8	27.3
33	Minerales no metálicos	- 0.8	3.7	4.6	3.5	5.9	11.5	13.3	12.9
34	Metálicas básicas	1.6	6.4	8.8	8.3	- 1.7	0.4	2.1	1.7
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	4.7	7.0	6.7	5.7	11.4	15.9	16.1	13.6
36	Maquinaria no eléctrica	- 3.8	0.7	3.4	4.9	7.8	13.6	13.9	13.6
37	Maquinaria eléctrica	- 1.1	5.5	3.3	2.6	- 1.1	4.9	8.5	8.7
38	Equipo y material de transporte	- 1.1	5.3	9.7	10.4	4.6	9.3	9.3	7.9
39	Industrias diversas	3.2	5.2	5.8	4.8	3.9	10.6	12.5	10.7

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.2.2 E 1979/1978

Código CIIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre
	TOTAL NACIONAL	2.0	2.0	1.9	1.6	9.4	9.0	8.3	6.5
20	Alimentos	4.5	6.6	6.4	5.3	15.0	15.3	15.4	12.9
21	Bebidas	5.5	6.0	5.9	4.6	4.6	6.7	6.7	5.7
22	Tabaco	13.9	7.8	4.7	2.8	18.6	14.5	10.4	7.2
23	Textiles	2.1	0.9	0.5	- / 0.6	12.1	12.8	11.1	7.8
24	Calzado y prendas de vestir	6.0	4.5	2.4	2.4	8.8	9.5	9.6	9.1
25	Industria de madera	- 0.2	0.1	- 1.7	- 1.9	11.7	11.7	10.3	9.0
26	Muebles de madera	1.5	1.8	- 1.2	- 1.2	7.8	9.0	7.3	6.4
27	Papel y sus productos	1.5	2.8	3.2	3.3	13.6	12.8	10.6	9.1
28	Imprentas, editoriales y conexas	3.5	3.4	3.3	4.5	7.7	7.8	5.6	5.1
29	Cuero y sus productos	6.6	6.2	5.0	6.1	18.0	18.3	16.3	13.4
30	Productos de caucho	5.6	3.7	6.1	5.9	6.8	7.7	7.6	8.1
31	Productos químicos	- 4.5	- 4.3	- 3.7	- 2.8	3.7	2.0	1.5	0.2
32	Derivados del petróleo	2.0	4.9	1.1	1.7	10.8	1.9	1.2	0.2
33	Minerales no metálicos	- 0.6	- 0.7	0.9	0.8	6.8	7.6	7.3	5.3
34	Metálicas básicas	7.2	1.8	2.6	2.0	6.5	2.5	2.4	- 2.0
35	Productos metálicos, excepto maquinaria	2.7	2.3	2.3	0.9	6.1	5.6	6.6	5.3
36	Maquinaria no eléctrica	6.5	4.8	2.2	0.5	5.2	6.9	6.6	5.4
37	Maquinaria eléctrica	3.0	3.4	5.4	2.3	12.4	10.3	9.5	8.1
38	Equipo y material de transporte	17.7	13.4	9.2	7.4	8.5	5.4	4.8	3.9
39	Industrias diversas	2.7	3.8	3.9	3.5	13.3	13.0	11.5	10.9

MUESTRA MENSUAL MANUFACTURERA

4. Salarios por categoría ocupacional según agrupaciones industriales

4.2 Salario real

4.2.2 Variación porcentual entre lo transcurrido de un año hasta el mes en referencia y el mismo período del año anterior

4.2.2 F 1980/1979

Código CIU	Agrupaciones industriales	Empleados				Obreros			
		Enero a:				Enero a:			
		Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre	Marzo	Junio	Septiem- bre	Diciem- bre P
	TOTAL NACIONAL	0.9	1.4	1.6	1.4	- 1.3	- 0.1	0.2	0.7
20	Alimentos	6.5	4.3	4.1	4.6	8.6	6.0	5.2	6.4
21	Bebidas	1.6	0.6	- 0.4	0.6	6.8	3.9	1.8	2.7
22	Tabaco	- 5.4	1.5	2.3	2.9	- 8.1	0.0	1.8	3.3
23	Textiles	- 11.7	- 4.0	0.1	0.4	- 18.3	- 9.8	- 6.1	- 5.5
24	Calzado y prendas de vestir	4.9	4.0	4.4	2.6	5.6	4.6	4.3	4.2
25	Industria de madera	- 0.6	- 3.0	- 3.6	- 4.1	1.8	- 0.8	- 1.3	- 2.7
26	Muebles de madera	8.1	5.4	4.3	2.5	3.6	3.3	2.7	2.7
27	Papel y sus productos	4.1	3.1	1.0	0.8	4.4	2.2	0.6	0.0
28	Imprentas, editoriales y conexas	2.6	1.5	0.7	- 0.6	4.4	1.3	0.2	0.2
29	Cuero y sus productos	6.2	5.7	6.4	5.3	5.1	2.4	3.0	2.3
30	Productos de caucho	2.8	3.6	2.0	1.2	5.5	4.8	5.4	5.8
31	Productos químicos	2.0	2.3	1.9	0.6	- 2.4	- 2.1	- 2.8	- 3.3
32	Derivados del petróleo	9.6	4.4	2.0	0.4	- 1.8	4.6	1.3	0.8
33	Minerales no metálicos	- 3.0	- 1.8	- 0.8	- 0.1	- 1.0	- 1.2	- 0.4	0.2
34	Metálicas básicas	8.2	8.8	5.8	4.3	0.0	3.3	1.9	4.8
35	Productos metálicos, excepto Maquinaria	- 1.7	- 1.2	- 1.4	- 0.9	1.5	1.3	0.2	1.0
36	Maquinaria no eléctrica	- 5.6	0.6	2.2	3.4	7.9	6.3	5.6	5.6
37	Maquinaria eléctrica	5.0	4.4	5.4	5.1	2.0	1.0	1.1	2.1
38	Equipo y material de transporte	- 1.0	- 0.4	2.4	3.9	- 2.0	0.0	1.6	2.9
39	Industrias diversas	2.5	0.5	- 0.2	- 0.8	7.8	5.2	4.2	2.1

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Bogotá, D.E., Colombia – Abril de 1981